

გიორგი პერქენიშვილი  
მარინა ტეფნაძე

ტ ე ს ტ ე ბ ი



სის დასამუშავებელი  
ჩარხები

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

გიორგი ბერკენიშვილი, მარინა ტეფნაძე

ხის დასამუშავებელი ჩარხები

ტესტები



დამტკიცებულია საქართველოს ტექნიკური  
უნივერსიტეტის სასწავლო და სამეცნიერო  
ლიტერატურის საბჭოს მიერ  
11.11.2010წ., ოქმი №6

თბილისი

2011

წინამდებარე დამხმარე სახელმძღვანელო შედგენილია ტესტების ფორმატით და წარმოადგენს იმ მასალების საჭირო მინიმუმის კომპლექსურ კრებულს, რომელიც უზრუნველყოფს სტუდენტების დამოუკიდებლად მომზადების დონის ამაღლებას და მისი ცოდნის თვითშეფასების შესაძლებლობას.

ნაშრომი შედგება 151 ტესტისაგან, რომლებშიც მოყვანილი სხვადასხვა თემის შესაბამისი კითხვები, ალტერნატიული პასუხები, პასუხის შიფრებია. ტესტების სწორი პასუხების შიფრები მოცემულია დანართში.

ტესტები განკუთვნილია სტუდენტების, მაგისტრანტების, სახელობო მომზადების მსმენელებისა და ხე-ტყის მრეწველობაში დასაქმებული ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალისათვის.

შემდგენლები:

1. ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი, გათანაბრებული დოქტორის აკადემიურ ხარისხთან, დოცენტი გ. ბერძენიშვილი,
2. ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი, ასოცირებული პროფესორი მ. ტეფნაძე.

რეცენზენტები:

1. ინჟინერ-მექანიკოსი მამუკა ხოშტარია;
2. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორი დავით ბუცხრიკიძე

საავტორო უფლება დაცულია. ამ წიგნის არც ერთი ნაწილი (იქნება ეს ტესტი, ილუსტრაცია თუ სხვა) არანაირი ფორმით და საშუალებით (ელექტრონული ან მექანიკური) არ შეიძლება გამოყენებულ იქნეს სხვა ნაშრომში, ან ხელახლა გამოიცეს გამომცემლობის ან ავტორების წერილობითი ნებართვის გარეშე.

საავტორო უფლებების დარღვევა ისჯება კანონით

**ISBN 978-9941-14-971-9**

## ავტორისაგან

პირველი სასწავლო-ტექნიკური ლიტერატურა ხის დასამუშავებელ ჩარხებში და ავეჯის კონსტრუქტაში შეიქმნა დიდი შრომის შედეგად. მის შექმნაში დამეხმარენ:

წიგნების ხელნაწერების მომზადებისათვის განსაკუთრებულ მადლობას მოვასხენებ – საქართველოს პარლამენტის საფინანსო-საბიუჯეტო კომიტეტის წამყვან სპეციალისტს ბატონ დავით ჭურაძეს.

ვალდებულად ვთვლი წიგნების რეცენზენტს, ინჟინერ-მექანიკოს მამუკა ხოშტარას დიდი მადლობა გადავუხადო გაწეული შრომისათვის, ასევე იმ კრიტიკული შენიშვნებისა და მნიშვნელოვანი რჩევებისათვის, რომლებიც გამოვიყენე ხელნაწერების მომზადების დროს მისი სტამბური წესით გამოსაცემად მომზადების დროს.

ამასთან ერთად მინდა მოვუწოდო ბატონ მამუკა ხოშტარას თავის დიდ გამოცდილებას ხის დამუშავების სფეროში აუცილებლად გაუკეთოს რეალიზაცია ტექნიკური ლიტერატურის სახით მჭრელი იარაღების, EUMABIOS nomenclature-ის ცალკეული ჯგუფების ჩარხების და ავეჯის მხატვრული კონსტრუქციების მიმართულებით.

წიგნების სტამბური წესით გამოცემისათვის უღრმეს მადლობას მოვასხენებ გულწრფელად - შპს „რანდის“ პრეზიდენტს ბატონ აკაკი თევდორაძეს.

განსაკუთრებით აღსანიშნავია ბატონი აკაკი თევდორაძის სწრაფვა მის საწარმოში მომუშავე პერსონალის პროფესიული დონის ამაღლებაში სწავლების და გადამზადების უწყვეტი ციკლის ორგანიზაციის ბაზაზე.

ასევე ვალდებულად ვთვლი ხის დამუშავებაში პროფესიული საგანმანათლებლო დონის ასამაღლებლად წიგნების გამოცემისათვის დამატებით გაწეული ფინანსური დახმარებისათვის დიდი მადლობა გადავუხადო:

შპს „გალერეას“ დირექტორს ბატონ შოთა გიორგაძეს;

„HOMAG GROUP“ კომპანიის წარმომადგენელს აზერბაიჯანის რესპუბლიკაში ბატონ ჰასან ნაბიევს;

სს „ორბელის“ გენერალურ დირექტორს ბატონ ბესარიონ ჩხაიძეს;

შპს „ონიქსის“ დირექტორს ბატონ ოლეგ ცირეკიძეს;

შპს „შნოს“ გენერალურ დირექტორს ბატონ გივი ნიორაძეს;

შპს „კავკასუს როუდ პროჯექტის“ გენერალურ დირექტორს ბატონ ჰაატა ტრაპაიძეს;

შპს „ახალი სამშენებლო კომპანიის“ გენერალურ დირექტორს ბატონ დავით ლაცაბიძეს;

შპს „ელექტრონის“ დირექტორს ბატონ ჯემალ ხადურს;

შპს „Wooden House“-ის დირექტორს ბატონ აკაკი გურგენიძეს;

წიგნის ყდის დიზაინის ავტორს ბატონ დავით გვასალიას.

სასწავლო-ტექნიკური ლიტერატურა სახელმძღვანელოებად გრიფირებულია საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სასწავლო და სამეცნიერო საბჭოს მიერ 11.11.2010წ., ოქმი №6 და გამოყენებულია გაეროს განვითარების პროგრამის (UNDP) პროექტში – „პროფესიული განათლების და გადამზადების სისტემის ხელშეწყობა“.

### მოგმართავთ თხოვნით

წიგნები ქართულ ენაზე პირველად ქვეყნდება და, ცხადია, იგი უნაკლო არ იქნება. ამდენად, ყოველი შენიშვნას ავტორის მიერ მაღლიერების გრძნობით იქნება მიღებული და გაზიარებული.

თქვენი შენიშვნები და მოსაზრებები მომავალში გათვალისწინებული იქნება წიგნების მომდევნო გამოცემებში.

## შ ე ს ა ვ ა ლ ი

საგნის „ხის დასამუშავებელი ჩარხები“ თეორიული ნაწილის სრულყოფილად ათვისებისა და შემდგომ პრაქტიკაში მისი სწორად გამოყენების მიზნით მიზანშეწონილია სტუდენტმა საგნის შესწავლის, საკურსო და ლაბორატორიული სამუშაოების შესრულებისას გამოიყენოს დამხმარე სახელმძღვანელო – ტესტები (ინგლისურად test- მოსინჯვა, შემოწმება, გამოკვლევა).

წინამდებარე ტესტები ითვალისწინებს სტუდენტის უნარის გამოვლინებას ტესტში მოყვანილი კითხვის ტექსტის შინაარსის გაგებაში გადაწყვეტილების მისაღებად სწორი პასუხის შერჩევისათვის. აღნიშნული მასალის მთავარი მიმართულება არის ყურადღების გამახვილება სასწავლო პროგრამებით გათვალისწინებულ საკითხებზე, რომელიც ხელმისაწვდომია არამარტო სტუდენტებისათვის და მაგისტრანტებისათვის, არამედ მათთვისაც, ვისაც გადაწყვეტილი აქვს დამოუკიდებლად შეისწავლოს დისციპლინა „ხის დამამუშავებელი ჩარხები“.

ტესტებზე მუშაობის დაწყების წინ აუცილებელია ყურადღებით წავიკითხოთ ტესტის კითხვები, ტესტი შედგენილია სხვადასხვა განყოფილებიდან აღებული საკითხების კითხვა – პასუხების (სწორი და არასწორი) დიალოგში და სტუდენტების მხრიდან იწვევს საგნისადმი დიდ ინტერესს.

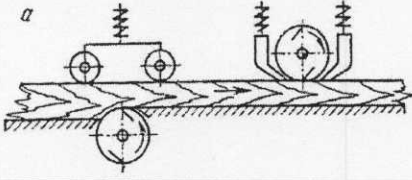
ზოგადი ცნებები ჩარხების შესახებ განაწილებულია ტესტებში 1-61; ჩარხების ტიპური მექანიზმები და კვანძები 62-104, ჩარხების კონსტრუქციები 105-151.

ტესტში გამორიცხულია სწორი პასუხების გამოცნობის შემთხვევითობის ელემენტები, რისთვისაც მიღებულია ტესტების აგების ერთგვაროვანი ფორმა, კერძოდ: კითხვის ინდექსი, კითხვები, მათი შესაძლო პასუხები და პასუხის შიფრები. კითხვის ინდექსი აღნიშნულია ქართული ანბანის ასოებით, ხოლო პასუხების შიფრებში ინდექსებზე დამატებულია მისი რიგითი ნომრები. როგორც წესი პასუხების გრაფაში მოცემულია ზედმეტი პასუხები, რათა სწორი პასუხების შერჩევის დროს სტუდენტი იძულებული გახდეს უფრო ყურადღებიანი, მობილიზებული იყოს და შიფრის გრაფიდან ამოიწეროს სწორი პასუხების შესაბამისი შიფრი. ტესტები შეიძლება გამოყენებულ იქნეს დიალოგურ რეჟიმში პერსონალური კომპიუტერების გამოყენებით. შერჩეული პასუხების სისწორეს სტუდენტი დამოუკიდებლად ამოწმებს დანართში მოცემული სწორი პასუხების შიფრებთან შედარებით.

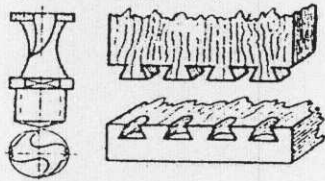
თუ 90% თითოეულ განყოფილებაში შესრულებულია სწორად, მაშინ თქვენ ძალიან კარგად ხართ დაუფლებული პროგრამით გათვალისწინებულ მასალას. 80% სწორი პასუხების შემთხვევაში თქვენ მიაღწიეთ ცოდნის საშუალო დონეს. 70% და ქვევით – თქვენთვის აუცილებელია ცოდნის გადრმაგება. საბოლოო ჯამში თქვენ განსაზღვრავთ თქვენი ცოდნის დონეს და მიხვდებით საგნის რომელი ნაწილი კარგად არ გაქვთ ათვისებული. იმედი გვრჩება, რომ წინამდებარე ტესტები გადაგიწყვეტთ ყველა პრობლემას საგნის შესწავლის დროს.

*გიხურვებთ წარმატებას!*

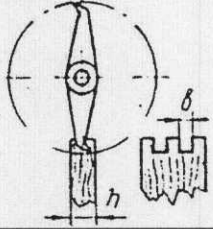
## ტესტი №1

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                       | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | შიფრი                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შპონსახდელის</li> <li>2. შპონსარანდის</li> <li>3. ოთხმხრივი სარანდის</li> <li>4. საშალაშინე – სარეისმუსო</li> <li>5. ორმხრივი სარანდის</li> <li>6. სარეისმუსო</li> <li>7. საასტამურებლის</li> </ol>                                                                            | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p>                 |
| ბ       | მერქნის მექანიკური დამუშავების რომელი მეთოდის დროს ხდება მერქნის დაყოფა ბოჭკოს გასწვრივ ან განივად                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჭრის</li> <li>2. გახლეჩის</li> <li>3. წნევის</li> <li>4. დაწვრილმანების</li> <li>5. შპონის ახდის</li> <li>6. რანდვის</li> </ol>                                                                                                                                                | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>                         |
| გ       | ჭრის პროცესის რომელი პარამეტრი განისაზღვრება გამოსახულებით<br>$CZ=C \frac{\pi D}{t}$                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მუშა სვლა</li> <li>2. ერთ ბრუნზე მჭრელი კბილების რიცხვი</li> <li>3. კონტრაქტის გზა</li> <li>4. კონტრაქტის გზაზე კბილების რიცხვი</li> <li>5. ბურბუშელას სისქე</li> <li>6. მიწოდება ჭრაზე</li> <li>7. მიწოდების სიჩქარე</li> <li>8. ჭრის სიჩქარე</li> <li>9. ჩაწოდება</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7<br/>გ-8<br/>გ-9</p> |

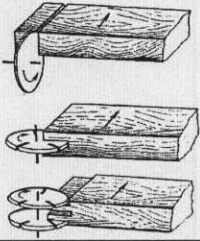
## ტესტი №2

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | შიფრი                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საფრეზავ – საკილოეს</li> <li>2. საფრეზის</li> <li>3. მრავალშპინდელიანი კოტასაჭრელის</li> <li>4. ფრეზვით პირგადასადების</li> <li>5. პირგადასადები სახარატო-საფრეზავის</li> <li>6. საბურღ – საკილოეს</li> <li>7. სამრგვალებელი</li> </ol>                                        | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p>                 |
| ბ       | მერქნის მექანიკური დამუშავების რომელი მეთოდის დროს ხდება მერქნის წნეხმასის დაწნევა ან მერქნის გაღუნვა                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჭრის</li> <li>2. გახლეჩის</li> <li>3. წნევის</li> <li>4. დაწვრილმანების</li> <li>5. შპონის ახდის</li> <li>6. რანდვის</li> </ol>                                                                                                                                                | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>                         |
| გ       | ჭრის პროცესის რომელი პარამეტრი განისაზღვრება გამოსახულებით<br>$\frac{ztn}{60000}$                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მუშა სვლა</li> <li>2. ერთ ბრუნზე მჭრელი კბილების რიცხვი</li> <li>3. კონტრაქტის გზა</li> <li>4. კონტრაქტის გზაზე კბილების რიცხვი</li> <li>5. ბურბუშელას სისქე</li> <li>6. მიწოდება ჭრაზე</li> <li>7. მიწოდების სიჩქარე</li> <li>8. ჭრის სიჩქარე</li> <li>9. ჩაწოდება</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7<br/>გ-8<br/>გ-9</p> |

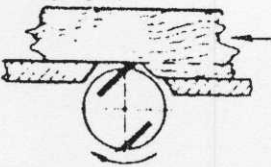
### ტესტი №3

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                       | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | შიფრი                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ყუთის კოტასაჭრელის</li> <li>2. საფრეზავ – საკილოეს</li> <li>3. საფრეზავის</li> <li>4. ფრეზვით პირგადასადების</li> <li>5. პირგადასადები სახარატო – საფრეზავის</li> <li>6. საბურღ – საკილოეს</li> <li>7. სამრგვალებელი</li> </ol>                                                | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p>                 |
| ბ       | მერქნის მექანიკური დამუშავების რომელი მეთოდის დროს ხდება მერქნის მცირე ზომის და ფორმის ნაწილებად დაყოფა                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჭრის</li> <li>2. გახლეჩის</li> <li>3. წნევის</li> <li>4. დაწვრილმანების</li> <li>5. შპონის ახდის</li> <li>6. რანდვის</li> </ol>                                                                                                                                                | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>                         |
| გ       | ჭრის პროცესის რომელი პარამეტრი განისაზღვრება გამოსახულებით<br>$\frac{c \cdot z \cdot n}{60000} = \frac{\Delta n}{60000}$                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მუშა სელა</li> <li>2. ერთ ბრუნზე მჭრელი კბილების რიცხვი</li> <li>3. კონტრაქტის გზა</li> <li>4. კონტრაქტის გზაზე კბილების რიცხვი</li> <li>5. ბურბუშელას სისქე</li> <li>6. მიწოდება ჭრაზე</li> <li>7. მიწოდების სიჩქარე</li> <li>8. ჭრის სიჩქარე</li> <li>9. ჩაწოდება</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7<br/>გ-8<br/>გ-9</p> |

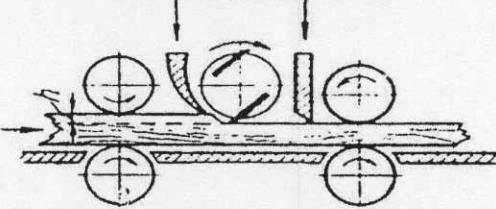
### ტესტი №4

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | შიფრი                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საფრეზავ – საკილოეს</li> <li>2. ჩარჩო კოტასაჭრელის</li> <li>3. საფრეზავის</li> <li>4. ფრეზვით პირგადასადების</li> <li>5. პირგადასადები სახარატო - საფრეზავის</li> <li>6. საბურღ – საკილოეს</li> <li>7. სამრგვალებლის</li> </ol>                                                | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p>                 |
| ბ       | რომელია მერქნის ჭრით დამუშავების ხერხი                                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჭრა</li> <li>2. გახლეჩა</li> <li>3. წნევით დამუშავება</li> <li>4. დაწვრილმანება</li> <li>5. რანდვა</li> </ol>                                                                                                                                                                  | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                                 |
| გ       | ჭრის პროცესის რომელი პარამეტრი განისაზღვრება გამოსახულებით<br>$\frac{1000u}{Z \cdot \pi}$                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მუშა სელა</li> <li>2. ერთ ბრუნზე მჭრელი კბილების რიცხვი</li> <li>3. კონტრაქტის გზა</li> <li>4. კონტრაქტის გზაზე კბილების რიცხვი</li> <li>5. ბურბუშელას სისქე</li> <li>6. მიწოდება ჭრაზე</li> <li>7. მიწოდების სიჩქარე</li> <li>8. ჭრის სიჩქარე</li> <li>9. ჩაწოდება</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7<br/>გ-8<br/>გ-9</p> |

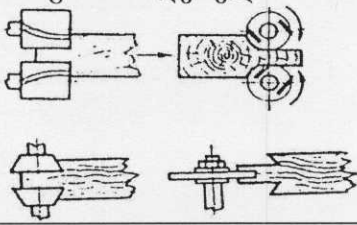
## ტესტი №5

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                       | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | შიფრი                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შპონსახდელის</li> <li>2. შპონსარანდის</li> <li>3. სარეისმუსოს</li> <li>4. ფანერ - სარანდის</li> <li>5. საშალაშინებლის</li> <li>6. საასტამურებლის</li> <li>7. განივსახერხის</li> </ol>                                                                                          | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p>                 |
| ბ       | რომელია მერქნის ჭრით დამუშავების ხერხი                                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჭრა</li> <li>2. გახლეჩა</li> <li>3. ბურღვა</li> <li>4. წნევით დამუშავება</li> <li>5. დაწვრილმანება</li> </ol>                                                                                                                                                                  | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                                 |
| გ       | ჭრის პროცესის რომელი პარამეტრი განისაზღვრება გამოსახულებით<br>$\frac{hc}{l}$                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მუშა სვლა</li> <li>2. ერთ ბრუნზე მჭრელი კბილების რიცხვი</li> <li>3. კონტრაქტის გზა</li> <li>4. კონტრაქტის გზაზე კბილების რიცხვი</li> <li>5. ბურბუშელას სისქე</li> <li>6. მიწოდება ჭრაზე</li> <li>7. მიწოდების სიჩქარე</li> <li>8. ჭრის სიჩქარე</li> <li>9. ჩაწოდება</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7<br/>გ-8<br/>გ-9</p> |

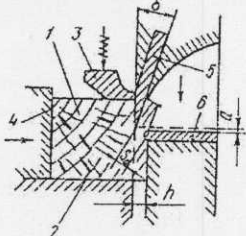
## ტესტი №6

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | შიფრი                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შპონსახდელის</li> <li>2. შპონსარანდის</li> <li>3. ოთხმხრივი სარანდის</li> <li>4. საშალაშინებელი - სარეისმუსოსი</li> <li>5. ორმხრივი სარანდის</li> <li>6. სარეისმუსოსი</li> <li>7. საასტამურებლის</li> </ol>                                                                    | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p>                 |
| ბ       | რომელია მერქნის ჭრით დამუშავების ხერხი                                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჭრა</li> <li>2. გახლეჩა</li> <li>3. ახარატება</li> <li>4. წნევით დამუშავება</li> <li>5. დაწვრილმანება</li> </ol>                                                                                                                                                               | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                                 |
| გ       | ჭრის პროცესის რომელი პარამეტრი განისაზღვრება გამოსახულებით<br>$\frac{l}{t}$                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მუშა სვლა</li> <li>2. ერთ ბრუნზე მჭრელი კბილების რიცხვი</li> <li>3. კონტრაქტის გზა</li> <li>4. კონტრაქტის გზაზე კბილების რიცხვი</li> <li>5. ბურბუშელას სისქე</li> <li>6. მიწოდება ჭრაზე</li> <li>7. მიწოდების სიჩქარე</li> <li>8. ჭრის სიჩქარე</li> <li>9. ჩაწოდება</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7<br/>გ-8<br/>გ-9</p> |

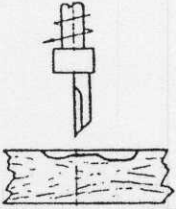

## ტესტი №7

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                              | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | შიფრი                                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br>        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საფრეზავ – საკილოეს</li> <li>2. საფრეზავის</li> <li>3. კოტასაჭრელის</li> <li>4. ფრეზით პირგადასადების</li> <li>5. პირგადასადები სახარატო - საფრეზავის</li> <li>6. საბურღ – საკილოეს</li> <li>7. სამრგვალებლის</li> </ol>                                                       | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p>                 |
| ბ       | მერქნის მექანიკური დამუშავების რომელი მეთოდის დროს მოცემული მიმართულებით ირღვევა კავშირი მერქნის ნაწილებს შორის ბურბუშელას წარმოქმნით ან მის გარეშე | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მსხვრევის</li> <li>2. წნევის</li> <li>3. ჭრის</li> <li>4. გახლეჩის</li> </ol>                                                                                                                                                                                                  | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4</p>                                         |
| გ       | ჭრის პროცესის რომელი პარამეტრი განისაზღვრება გამოსახულებით<br>$0,0175R\phi$                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მუშა სვლა</li> <li>2. ერთ ბრუნზე მჭრელი კბილების რიცხვი</li> <li>3. კონტრაქტის გზა</li> <li>4. კონტრაქტის გზაზე კბილების რიცხვი</li> <li>5. ბურბუშელას სისქე</li> <li>6. მიწოდება ჭრაზე</li> <li>7. მიწოდების სიჩქარე</li> <li>8. ჭრის სიჩქარე</li> <li>9. ჩაწოდება</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7<br/>გ-8<br/>გ-9</p> |

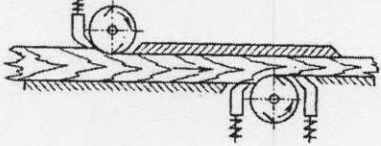
## ტესტი №8

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | შიფრი                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შპონსახდელის</li> <li>2. ფანერასათლელის</li> <li>3. ფიცარსათლელის</li> <li>4. საასტამურებლის</li> <li>5. შპონსარანდის</li> <li>6. ნაწიბურსაჯიფთის</li> <li>7. საშალაშინე - სარეისმუსოსი</li> </ol>                                                                             | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p>                 |
| ბ       | რა ეწოდება ჩარხში გამოყენებულ გადაცემათა ერთობლიობის პირობით გამოსახულებას ერთ სიბრტყეში                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ტექნოლოგიური სქემა</li> <li>2. კინემატიკური სქემა</li> <li>3. ჩარხის ელემენტების გაერთმთლიანების სქემა</li> <li>4. გაწყობის სქემა</li> <li>5. გამართვის სქემა</li> </ol>                                                                                                       | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                                 |
| გ       | ჭრის პროცესის რომელი პარამეტრი განისაზღვრება გამოსახულებით<br>$\frac{H}{t}$                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მუშა სვლა</li> <li>2. ერთ ბრუნზე მჭრელი კბილების რიცხვი</li> <li>3. კონტრაქტის გზა</li> <li>4. კონტრაქტის გზაზე კბილების რიცხვი</li> <li>5. ბურბუშელას სისქე</li> <li>6. მიწოდება ჭრაზე</li> <li>7. მიწოდების სიჩქარე</li> <li>8. ჭრის სიჩქარე</li> <li>9. ჩაწოდება</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7<br/>გ-8<br/>გ-9</p> |

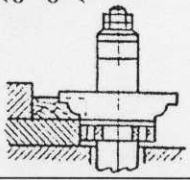
## ტესტი №9

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                          | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | შიფრი                                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br>    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საფრეზავ – საკილოეს</li> <li>2. საფრეზავის</li> <li>3. კოტასატრელის</li> <li>4. ფრეზით პირგადასადების</li> <li>5. პირგადასადები სახარატო-საფრეზის</li> <li>6. საბურღ – საკილოეს</li> <li>7. სამრგვალებელის</li> </ol>                                                          | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p>                 |
| ბ       | რომელი სქემა გვიჩვენებს ჩარხის მუშა, მიმწოდი, საბაზო, მიმჭერი და სხვა ელემენტების დასამუშავებელ ნამზადთან ურთიერთქმედებას                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ტექნოლოგიური სქემა</li> <li>2. კინემატიკური სქემა</li> <li>3. ჩარხის ელემენტების გაერთმთლიანების სქემა</li> <li>4. გაწყობის სქემა</li> <li>5. გამართვის სქემა</li> </ol>                                                                                                       | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                                 |
| გ       | ჭრის პროცესის რომელი პარამეტრი განისაზღვრება გამოსახულებით<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მუშა სვლა</li> <li>2. ერთ ბრუნზე მჭრელი კბილების რიცხვი</li> <li>3. კონტრაქტის გზა</li> <li>4. კონტრაქტის გზაზე კბილების რიცხვი</li> <li>5. ბურბუშელას სისქე</li> <li>6. მიწოდება ჭრაზე</li> <li>7. მიწოდების სიჩქარე</li> <li>8. ჭრის სიჩქარე</li> <li>9. ჩაწოდება</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7<br/>გ-8<br/>გ-9</p> |

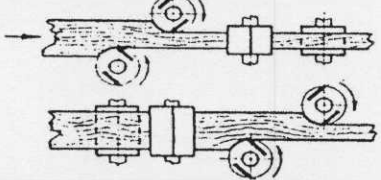
## ტესტი №10

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | შიფრი                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შპონსახდელის</li> <li>2. შპონსარანდის</li> <li>3. ოთხმხრივი სარანდის</li> <li>4. საშალაშინებელი - სარეისმუსოსი</li> <li>5. ორმხრივი სარანდის</li> <li>6. სარეისმუსოსი</li> <li>7. საასტამურებლის</li> </ol>                                                                                                                                                                     | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p>                 |
| ბ       | რომელია მერქნის ჭრით დამუშავების ხერხი                                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჭრა</li> <li>2. გახლეჩა</li> <li>3. წნევით დამუშავება</li> <li>4. მსხვრევა</li> <li>5. ხეხვა</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                                 |
| გ       | რომელი გამოსახულებით განისაზღვრება ჩაწოდება                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>Zt</math></li> <li>2. <math>\frac{H}{t}</math></li> <li>3. <math>0,0175R\phi</math></li> <li>4. <math>\frac{L}{t}</math></li> <li>5. <math>\frac{hc}{L}</math></li> <li>6. <math>\frac{h}{L}</math></li> <li>7. <math>\frac{CZn}{60000} = \frac{\Delta n}{60000}</math></li> <li>8. <math>\frac{Ztn}{60000}</math></li> <li>9. <math>CZ = C \frac{H}{t}</math></li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7<br/>გ-8<br/>გ-9</p> |

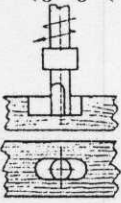
## ტესტი №11

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                           | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | შიფრი                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საფრეზავ – საკილოეს</li> <li>2. საფრეზავის</li> <li>3. კოტასატრელის</li> <li>4. ფრეზით პირგადასადების</li> <li>5. პირგადასადები სახარატო - საფრეზავის</li> <li>6. საბურღ – საკილოეს</li> <li>7. სამრგვალებელის</li> </ol>                                                                                                                                                                | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p>                 |
| ბ       | <p>რომელია მერქნის ჭრით დამუშავების ხერხი</p>                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჭრა</li> <li>2. ბუდეების ამოტეხვა</li> <li>3. გახლეჩა</li> <li>4. წნევით დამუშავება</li> <li>5. მსხვრევა</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                                 |
| გ       | <p>რომელი გამოსახულებით განისაზღვრება ჭრის სიჩქარე</p>                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>Zt</math></li> <li>2. <math>\frac{H}{\tau}</math></li> <li>3. <math>0,0175R\phi</math></li> <li>4. <math>\frac{L}{\tau}</math></li> <li>5. <math>\frac{hc}{L}</math></li> <li>6. <math>\frac{h}{L}</math></li> <li>7. <math>\frac{CZn}{60000} = \frac{\Delta n}{60000}</math></li> <li>8. <math>\frac{ZLn}{60000}</math></li> <li>9. <math>CZ = C \frac{H}{\tau}</math></li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7<br/>გ-8<br/>გ-9</p> |


## ტესტი №12

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                             | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | შიფრი                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შპონსახდელის</li> <li>2. შპონსარანდის</li> <li>3. ოთხმხრივი სარანდის</li> <li>4. საშალაშინებელი - სარეისმუსოსი</li> <li>5. ორმხრივი სარანდის</li> <li>6. სარეისმუსოსი</li> <li>7. საასტამურებლის</li> </ol>                                                                                                                                              | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p>                 |
| ბ       | <p>რომელია მერქნის ჭრით დამუშავების ხერხი</p>                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჭრა</li> <li>2. ხეხვა</li> <li>3. გახლეჩა</li> <li>4. წნევით დამუშავება</li> <li>5. მსხვრევა</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                                 |
| გ       | <p>რომელი გამოსახულებით განისაზღვრება მიწოდების სიჩქარე</p>                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>Zt</math>; 2. <math>\frac{H}{\tau}</math>; 3. <math>0,0175R\phi</math>; 4. <math>\frac{L}{\tau}</math>; 5. <math>\frac{hc}{L}</math></li> <li>6. <math>\frac{h}{L}</math></li> <li>7. <math>\frac{CZn}{60000} = \frac{\Delta n}{60000}</math></li> <li>8. <math>\frac{ZLn}{60000}</math></li> <li>9. <math>CZ = C \frac{H}{\tau}</math></li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7<br/>გ-8<br/>გ-9</p> |

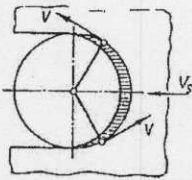
## ტესტი №13

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                       | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | შიფრი                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საფრეზავ – საკილოეს</li> <li>2. საფრეზავის</li> <li>3. კოტასაჭრელის</li> <li>4. ფრეზით პირგადასადების</li> <li>5. პირგადასადები სახარატო - საფრეზავის</li> <li>6. საბურღ – საკილოეს</li> <li>7. სამრგვალებლის</li> </ol>                                                                                                                            | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p>                 |
| ბ       | რომელია მერქნის ჭრით დამუშავების ხერხი                                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჭრა</li> <li>2. ფრეზვა</li> <li>3. გახლეჩა</li> <li>4. წნევით დამუშავება</li> <li>5. მსხვრევა</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                            | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                                 |
| გ       | რომელი გამოსახულებით განისაზღვრება მიწოდება ჭრაზე                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>Zt</math>; 2. <math>\frac{H}{t}</math>; 3. <math>0,0175R\phi</math>; 4. <math>\frac{L}{t}</math>; 5. <math>\frac{hc}{L}</math></li> <li>6. <math>\frac{h}{L}</math></li> <li>7. <math>\frac{CZn}{60000} = \frac{\Delta n}{60000}</math></li> <li>8. <math>\frac{Ztn}{60000}</math></li> <li>9. <math>CZ = C \frac{\pi L}{t}</math></li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7<br/>გ-8<br/>გ-9</p> |

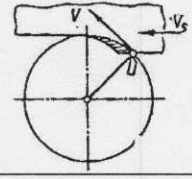
## ტესტი №14

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                       | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | შიფრი                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი გამოსახულებით განისაზღვრება ბურბუშელას სისქე                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>Zt</math></li> <li>2. <math>\frac{H}{t}</math></li> <li>3. <math>0,0175R\phi</math></li> <li>4. <math>\frac{L}{t}</math></li> <li>5. <math>\frac{hc}{L}</math></li> <li>6. <math>\frac{h}{L}</math></li> <li>7. <math>\frac{CZn}{60000} = \frac{\Delta n}{60000}</math></li> <li>8. <math>\frac{Ztn}{60000}</math></li> <li>9. <math>CZ = C \frac{\pi L}{t}</math></li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7<br/>ა-8<br/>ა-9</p> |
| ბ       | ბურღვის რომელი სახეა მოცემული ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შემხვედრი</li> <li>2. თანამგზავრული</li> <li>3. საკილოე</li> <li>4. გრძივი</li> <li>5. განივი</li> <li>6. რადიალური</li> <li>7. ტანგენციალური</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                            | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p>                 |
| გ       | რომელია ფრეზის პროცესის ჭრის მოძრაობის შემაჯამებელი ტრაექტორია                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. რთული სახის სპირალი</li> <li>2. არქიმედის სპირალი</li> <li>3. ხრახნული ხაზი</li> <li>4. წრეწირი</li> <li>5. მრუდი</li> <li>6. ციკლოიდა</li> <li>7. ელიფსი</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p>                 |

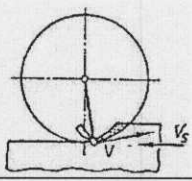
### ტესტი №15

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                    | პასუხი                                                                                                                                                                                                            | შიფრი                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი გამოსახულებით განისაზღვრება კონტაქტის გზაზე კბილების რიცხვი                                                        | 1. $Zt$ ; 2. $\frac{H}{r}$ ; 3. $0,0175R\phi$ ; 4. $\frac{L}{r}$ ; 5. $\frac{hc}{L}$<br>6. $\frac{h}{L}$<br>7. $\frac{CZn}{60000} = \frac{\Delta n}{60000}$<br>8. $\frac{Ztn}{60000}$<br>9. $CZ = C \frac{Hn}{r}$ | ა-1<br>ა-2<br>ა-3<br>ა-4<br>ა-5<br>ა-6<br>ა-7<br>ა-8<br>ა-9 |
| ბ       | ფრეზის რომელი სახეა მოცემული ნახაზზე<br> | 1. შემხვედრი<br>2. თანამგზავრული<br>3. საკილოე<br>4. გრძივი<br>5. განივი<br>6. რადიალური<br>7. ტანგენციალური                                                                                                      | ბ-1<br>ბ-2<br>ბ-3<br>ბ-4<br>ბ-5<br>ბ-6<br>ბ-7               |
| გ       | რომელია ხერხვის პროცესის ჭრის მოძრაობის შემაჯამებელი ტრაექტორია                                                           | 1. რთული სახის სპირალი<br>2. არქიმედის სპირალი<br>3. ხრახნული ხაზი<br>4. წრეწირი<br>5. მრუდი<br>6. ციკლოიდა<br>7. ელიფსი                                                                                          | გ-1<br>გ-2<br>გ-3<br>გ-4<br>გ-5<br>გ-6<br>გ-7               |

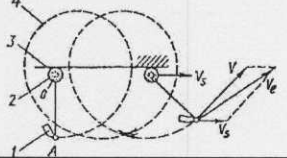
### ტესტი №16

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                      | პასუხი                                                                                                                                                                                                            | შიფრი                                                       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი გამოსახულებით განისაზღვრება კონტაქტის გზა                                                                            | 1. $Zt$ ; 2. $\frac{H}{r}$ ; 3. $0,0175R\phi$ ; 4. $\frac{L}{r}$ ; 5. $\frac{hc}{L}$<br>6. $\frac{h}{L}$<br>7. $\frac{CZn}{60000} = \frac{\Delta n}{60000}$<br>8. $\frac{Ztn}{60000}$<br>9. $CZ = C \frac{Hn}{r}$ | ა-1<br>ა-2<br>ა-3<br>ა-4<br>ა-5<br>ა-6<br>ა-7<br>ა-8<br>ა-9 |
| ბ       | ფრეზის რომელი სახეა მოცემული ნახაზზე<br> | 1. შემხვედრი<br>2. თანამგზავრული<br>3. საკილოე<br>4. გრძივი<br>5. განივი<br>6. რადიალური<br>7. ტანგენციალური                                                                                                      | ბ-1<br>ბ-2<br>ბ-3<br>ბ-4<br>ბ-5<br>ბ-6<br>ბ-7               |
| გ       | რომელია ბურღვის პროცესის ჭრის მოძრაობის შემაჯამებელი ტრაექტორია                                                             | 1. რთული სახის სპირალი<br>2. არქიმედის სპირალი<br>3. ხრახნული ხაზი<br>4. წრეწირი<br>5. მრუდი<br>6. ციკლოიდა<br>7. ელიფსი                                                                                          | გ-1<br>გ-2<br>გ-3<br>გ-4<br>გ-5<br>გ-6<br>გ-7               |

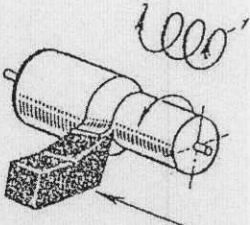
## ტესტი №17

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                    | პასუხი                                                                                                                                                                                                              | შიფრი                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი გამოსახულებით განისაზღვრება ერთ ბრუნზე მჭრელი კბილების რიცხვი                                                      | 1. $Zt$ ; 2. $\frac{H}{t}$ ; 3. $0,0175R\phi$ ; 4. $\frac{L}{t}$ ; 5. $\frac{hc}{L}$<br>6. $\frac{h}{L}$<br>7. $\frac{CZn}{60000} = \frac{\Delta n}{60000}$<br>8. $\frac{Zn}{60000}$<br>9. $CZ = C \frac{\pi L}{t}$ | ა-1<br>ა-2<br>ა-3<br>ა-4<br>ა-5<br>ა-6<br>ა-7<br>ა-8<br>ა-9 |
| ბ       | ფრეზის რომელი სახეა მოცემული ნახაზზე<br> | 1. შემხვედრი<br>2. თანამგზავრული<br>3. საკილოე<br>4. გრძივი<br>5. განივი<br>6. რადიალური<br>7. ტანგენციალური                                                                                                        | ბ-1<br>ბ-2<br>ბ-3<br>ბ-4<br>ბ-5<br>ბ-6<br>ბ-7               |
| გ       | რომელია გრძივი ჩარხვის პროცესის ჭრის მოძრაობის შემაჯამებელი ტრაექტორია                                                    | 1. რთული სახის სპირალი<br>2. არქიმედის სპირალი<br>3. ხრახნული ხაზი<br>4. წრეწირი<br>5. მრუდი<br>6. ციკლოიდა<br>7. ელიფსი                                                                                            | გ-1<br>გ-2<br>გ-3<br>გ-4<br>გ-5<br>გ-6<br>გ-7               |

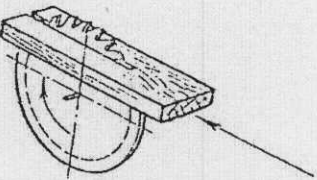
## ტესტი №18

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                          | პასუხი                                                                                                                                                                                                              | შიფრი                                                       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი გამოსახულებით განისაზღვრება მუშა სვლა                                                                                                                    | 1. $Zt$ ; 2. $\frac{H}{t}$ ; 3. $0,0175R\phi$ ; 4. $\frac{L}{t}$ ; 5. $\frac{hc}{L}$<br>6. $\frac{h}{L}$<br>7. $\frac{CZn}{60000} = \frac{\Delta n}{60000}$<br>8. $\frac{Zn}{60000}$<br>9. $CZ = C \frac{\pi L}{t}$ | ა-1<br>ა-2<br>ა-3<br>ა-4<br>ა-5<br>ა-6<br>ა-7<br>ა-8<br>ა-9 |
| ბ       | ჭრის რომელი პროცესის შემაჯამებელი მოძრაობის ტრაექტორიაა მოცემული ნახაზზე<br> | 1. ბურღვის<br>2. ჩარხვის<br>3. ფრეზის<br>4. ბუდეების ტეხვის<br>5. ხეხვის                                                                                                                                            | ბ-1<br>ბ-2<br>ბ-3<br>ბ-4<br>ბ-5                             |
| გ       | რომელია რადიალური ჩარხვის პროცესის ჭრის მოძრაობის შემაჯამებელი ტრაექტორია                                                                                       | 1. რთული სახის სპირალი<br>2. არქიმედის სპირალი<br>3. ხრახნული ხაზი<br>4. წრეწირი<br>5. მრუდი<br>6. ციკლოიდა<br>7. ელიფსი                                                                                            | გ-1<br>გ-2<br>გ-3<br>გ-4<br>გ-5<br>გ-6<br>გ-7               |

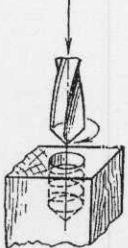
## ტესტი №19

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                         | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ჩარხვის რომელი სახეა მოცემული ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შემხვედრი</li> <li>2. თანამგზავრული</li> <li>3. საკილოე</li> <li>4. გრძივი</li> <li>5. განივი</li> <li>6. რადიალური</li> <li>7. ტანგენციალური</li> </ol>             | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | <p>რომელია ტანგენციალური ჩარხვის პროცესის ჭრის მოძრაობის შემაჯამებელი ტრაექტორია</p>                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. რთული სახის სპირალი</li> <li>2. არქიმედის სპირალი</li> <li>3. ხრახნული ხაზი</li> <li>4. წრეწირი</li> <li>5. მრუდი</li> <li>6. ციკლოიდა</li> <li>7. ელიფსი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | <p>რამდენ ჯგუფად იყოფა ჩარხები სპეციალიზაციის ხარისხის მიხედვით</p>                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ორ</li> <li>2. სამ</li> <li>3. ოთხ</li> <li>4. ხუთ</li> <li>5. ექვს</li> <li>6. შვიდ</li> <li>7. ცხრა</li> </ol>                                                     | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

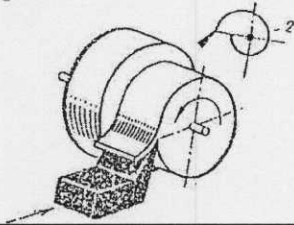
## ტესტი №20

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                              | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                          | შიფრი                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ხერხვის რომელი სახეა მოცემული ნახაზზე</p>     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შემხვედრი</li> <li>2. თანამგზავრული</li> <li>3. საკილოე</li> <li>4. გრძივი</li> <li>5. განივი</li> <li>6. რადიალური</li> <li>7. ტანგენციალური</li> </ol>                                                                                              | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | <p>როგორი ტიპის ჩარხებში ჩარხის მუშა ორგანოები ახორციელებენ ერთნაირ განმეორებად მოძრაობებს დამუშავების ყოველი გამეორების შემდეგ</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უკუმოდრავს</li> <li>2. უკუქცევითი</li> <li>3. ციკლურს</li> <li>4. გადატანითი</li> <li>5. სწორხაზოვანი - უკუქცევითი</li> <li>6. უკუმაბრუნნი</li> <li>7. გამავალი</li> </ol>                                                                            | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | <p>ჭრის პროცესის რომელი პარამეტრი განისაზღვრება გამოსახულებით <math>z \cdot t \cdot n \cdot i_{\text{ცვ}}</math></p>                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მიწოდების სიჩქარე ვალცური მიწოდების დროს</li> <li>2. მიწოდების სიჩქარე კონვეიერული მიწოდების დროს</li> <li>3. ჭრის საშუალო სიჩქარე განივი ჩარხვის დროს</li> <li>4. სუპორტის ღერძული მიწოდების სიჩქარე</li> <li>5. ნამზადის ბრუნთა სიჩქარეს</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>                 |

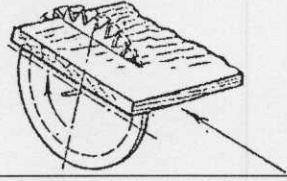
## ტესტი №21

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                           | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                          | შიფრი                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ბურღვის რომელი სახეა მოცემული ნახაზზე</p>    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შემხვედრი</li> <li>2. თანამგზავრული</li> <li>3. საკილოე</li> <li>4. გრძივი</li> <li>5. განივი</li> <li>6. რადიალური</li> <li>7. ტანგენციალური</li> </ol>                                                                                              | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | <p>რამდენ კლასად იყოფა ჩარხები ტექნოლოგიური სიზუსტის დონის მახასიათებლის მიხედვით</p>                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ორ</li> <li>2. სამ</li> <li>3. ოთხ</li> <li>4. ექვს</li> <li>5. რვა</li> <li>6. ცხრა</li> <li>7. თერთმეტ</li> </ol>                                                                                                                                   | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | <p>ჭრის პროცესის რომელი პარამეტრი განისაზღვრება გამოსახულებით</p> $\frac{\Pi \cdot D \cdot n \cdot (1 - 0,01 \epsilon_0)}{1000}$ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მიწოდების სიჩქარე ვალცური მიწოდების დროს</li> <li>2. მიწოდების სიჩქარე კონვეიერული მიწოდების დროს</li> <li>3. ჭრის საშუალო სიჩქარე განივი ჩარხვის დროს</li> <li>4. სუპორტის ღერძული მიწოდების სიჩქარე</li> <li>5. ნამზადის ბრუნთა სიჩქარეს</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>                 |

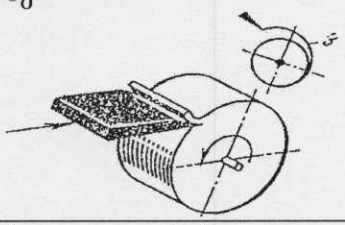
## ტესტი №22

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                           | პასუხი                                                                                                                                                                                             | შიფრი                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ჩარხვის რომელი სახეა მოცემული ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შემხვედრი</li> <li>2. თანამგზავრული</li> <li>3. საკილოე</li> <li>4. გრძივი</li> <li>5. განივი</li> <li>6. რადიალური</li> <li>7. ტანგენციალური</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | <p>რა ეწოდება საჭრისის გადაადგილებას ერთი ბურბუშელას მოსახსნელად</p>                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჩატვირთვა</li> <li>2. გადაადგილება</li> <li>3. ჭრა</li> <li>4. მიწოდება</li> <li>5. გადმოტვირთვა</li> <li>6. ჩაწოდება</li> <li>7. მუშა სვლა</li> </ol>   | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | <p>რამდენი საყრდენი წერტილის განთავსებაა საჭირო სამ საკოორდინატო სიბრტყეში ხისტი ნამზადის მდებარეობის განსაზღვრისთვის</p>        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ორის</li> <li>2. ხუთის</li> <li>3. ოთხის</li> <li>4. ექვსის</li> <li>5. რვის</li> <li>6. ცხრის</li> </ol>                                                | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

## ტესტი №23

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                     | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                         | შიფრი                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | ხერხვის რომელი სახეა მოცემული ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შემხვედრი</li> <li>2. თანამგზავრული</li> <li>3. საკილოე</li> <li>4. გრძივი</li> <li>5. განივი</li> <li>6. რადიალური</li> <li>7. ტანგენციალური</li> </ol>                                                                                             | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p> <p>ა-6</p> <p>ა-7</p> |
| ბ       | დასამუშავებელი დეტალი როგორი ტიპის ჩარხებში გადაადგილდება მუდმივად ჩარხის მუშა ორგანოების მიმართ                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უკუმოძრავი</li> <li>2. უკუქცევითი</li> <li>3. ციკლური</li> <li>4. გადატანითი</li> <li>5. სწორხაზოვანი - უკუქცევითი</li> <li>6. უკუმბრუნე</li> <li>7. გამავალი</li> </ol>                                                                             | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p> <p>ბ-7</p> |
| გ       | ჭრის პროცესის რომელი პარამეტრი განისაზღვრება გამოსახულებით<br>$2\pi R_{საშ} \cdot n / 1000 \cdot 60$                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მიწოდების სიჩქარე ვალცური მიწოდების დროს</li> <li>2. მიწოდების სიჩქარე კონვეირული მიწოდების დროს</li> <li>3. ჭრის საშუალო სიჩქარე განივი ჩარხვის დროს</li> <li>4. სუპორტის ღერძული მიწოდების სიჩქარე</li> <li>5. ნამზადის ბრუნთა სიხშირეს</li> </ol> | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p>                       |

## ტესტი №24

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                       | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                         | შიფრი                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | ჩარხვის რომელი სახეა მოცემული ნახაზზე<br>                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შემხვედრი</li> <li>2. თანამგზავრული</li> <li>3. საკილოე</li> <li>4. გრძივი</li> <li>5. განივი</li> <li>6. რადიალური</li> <li>7. ტანგენციალური</li> </ol>                                                                                             | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p> <p>ა-6</p> <p>ა-7</p> |
| ბ       | როგორ დაიყოფა ხის დამამუშავებელი ჩარხები სპეციალიზაციის ხარისხის მიხედვით                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. პრეზიციული</li> <li>2. სპეციალური</li> <li>3. სპეციალიზებული</li> <li>4. აგრეგატული</li> <li>5. ავტომატური</li> <li>6. უნივერსალური</li> <li>7. საჩარხო მოდულები</li> </ol>                                                                          | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p> <p>ბ-7</p> |
| გ       | ჭრის პროცესის რომელი პარამეტრი განისაზღვრება გამოსახულებით<br>$\frac{Z \cdot t_2 \cdot \Pi_{გლ} \cdot i_{საგვ} (1 - 0,01 \epsilon_0)}{1000}$ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მიწოდების სიჩქარე ვალცური მიწოდების დროს</li> <li>2. მიწოდების სიჩქარე კონვეირული მიწოდების დროს</li> <li>3. ჭრის საშუალო სიჩქარე განივი ჩარხვის დროს</li> <li>4. სუპორტის ღერძული მიწოდების სიჩქარე</li> <li>5. ნამზადის ბრუნთა სიჩქარეს</li> </ol> | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p>                       |

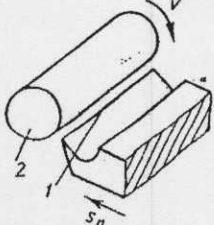
## ტესტი №25

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                          | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                    | შიფრი                                                                        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი წარმომქმნელი ხაზების ერთობლიობით მიიღება დეტალის საჭირო ფორმა და ზედაპირი                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მხებით</li> <li>2. წრფით</li> <li>3. ბისექტორით</li> <li>4. მსახველით</li> <li>5. ქორდით</li> <li>6. რადიუსით</li> <li>7. მიმმართველით</li> </ol>                                               | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p> <p>ა-6</p> <p>ა-7</p> |
| ბ       | რა ეწოდება თანამიმდევრობით განლაგებულ რგოლების სისტემას, რომელიც აკავშირებს ერთ მუშა რგოლის მოძრაობას მეორესთან | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. გაერთმთლიანების სქემა</li> <li>2. კინემატიკური ჯაჭვი</li> <li>3. ზომათა ჯაჭვი</li> <li>4. სტრუქტურული კინემატიკური სქემა</li> <li>5. ტექნოლოგიური სქემა</li> <li>6. პრინციპული სქემა</li> </ol> | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p>            |
| გ       | რა არის მერქნის მექანიკური დამუშავებისათვის პირველადი ნედლეული                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შპალი</li> <li>2. სატარე ფიცარი</li> <li>3. მორი</li> <li>4. ორკანტიანი ძელი</li> <li>5. ძელაკი</li> <li>6. ნაშურიანი ძელი</li> <li>7. ჩამოუგანავი ფიცარი</li> </ol>                            | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p> <p>გ-6</p> <p>გ-7</p> |

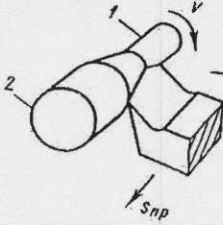
## ტესტი №26

| ინდექსი | კითხვა                                                        | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                 | შიფრი                                                                        |
|---------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | დაასახელეთ დეტალის ფორმად-წარმოქმნის მეთოდები                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მოდელირების</li> <li>2. სასრული ელემენტების</li> <li>3. პირგადაღების</li> <li>4. კვალების</li> <li>5. გაერთმთლიანების</li> <li>6. მასშტაბურობის</li> <li>7. შეხების</li> </ol>               | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p> <p>ა-6</p> <p>ა-7</p> |
| ბ       | რომელია კბილანური წყვილის განსაზღვრული რიცხვითი მახასიათებელი | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მოდული</li> <li>2. გადაცემის ფარდობა</li> <li>3. ბიჯი</li> <li>4. პროფილის მრუდის პარამეტრი</li> <li>5. შესაველების რიცხვი</li> <li>6. კბილთა რიცხვი</li> <li>7. პროფილის შვერილი</li> </ol> | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p> <p>ბ-7</p> |
| გ       | რას აღნიშნავს ჩარხის პირობით აღნიშვნაში მეორე ასო             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ტიპს</li> <li>2. მახასიათებელ პარამეტრს</li> <li>3. ჯგუფს</li> <li>4. მოდერნიზაციას</li> <li>5. ქვეჯგუფს</li> <li>6. მოდიფიკაციას</li> <li>7. მოდელის ნომერს</li> </ol>                      | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p> <p>გ-6</p> <p>გ-7</p> |

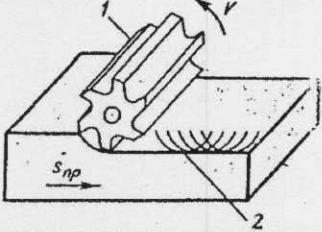
## ტესტი №27

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                     | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                 | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ფორმადწარმოქმნის რომელი მეთოდია მოყვანილი ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მოდელირების</li> <li>2. შეხების</li> <li>3. სასრული ელემენტების</li> <li>4. პირგადაღების</li> <li>5. მასშტაბურობის</li> <li>6. კვალების</li> <li>7. გაერთმთლიანების</li> </ol>               | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | <p>რომელია ხრახნური წყვილის განსაზღვრული რიცხვითი მახასიათებელი</p>                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მოდული</li> <li>2. გადაცემის ფარდობა</li> <li>3. ბიჯი</li> <li>4. პროფილის საშუალო პარამეტრი</li> <li>5. შესავლების რიცხვი</li> <li>6. კბილთა რიცხვი</li> <li>7. პროფილის შევრილი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | <p>რას აღნიშნავს ჩარხის პირობით აღნიშვნაში ასოების შემდეგ ციფრი</p>                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ტიპს</li> <li>2. ძირითად პარამეტრს</li> <li>3. ჯგუფს</li> <li>4. მოდერნიზაციას</li> <li>5. ქვეჯგუფს</li> <li>6. მოდიფიკაციას</li> <li>7. მოდელის ნომერს</li> </ol>                           | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

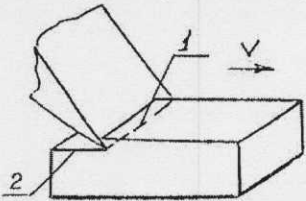
## ტესტი №28

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                       | პასუხი                                                                                                                                                                                                                   | შიფრი                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ფორმადწარმოქმნის რომელი მეთოდია მოყვანილი ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მოდელირების</li> <li>2. შეხების</li> <li>3. სასრული ელემენტების</li> <li>4. პირგადაღების</li> <li>5. მასშტაბურობის</li> <li>6. კვალების</li> <li>7. გაერთმთლიანების</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | <p>რომელი გადაცემა გამოიყენება ბრუნვითი მოძრაობის გადასაცემად ერთი ლილვიდან მნიშვნელოვანი მანძილით დაშორებულ მეორე ლილვზე</p>                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ლარტყული</li> <li>3. ღვედური</li> <li>4. ცილინდრული კბილანური</li> <li>5. კონუსური კბილანური</li> <li>6. ჭია გადაცემა</li> </ol>                          | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | <p>რას აღნიშნავს ჩარხის პირობით აღნიშვნაში ციფრი ხაზის შემდეგ</p>                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ტიპს</li> <li>2. მახასიათებელ პარამეტრს</li> <li>3. ჯგუფს</li> <li>4. მოდერნიზაციას</li> <li>5. ქვეჯგუფს</li> <li>6. მოდიფიკაციას</li> <li>7. მოდელის ნომერს</li> </ol>        | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

## ტესტი №29

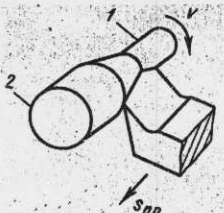
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                     | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                            | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ფორმადწარმოქმნის რომელი მეთოდია მოყვანილი ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მოდელირების</li> <li>2. შეხების</li> <li>3. სასრული ელემენტების</li> <li>4. პირგადაღების</li> <li>5. მასშტაბურობის</li> <li>6. კვალების</li> <li>7. გაერთმთლიანების</li> </ol>                          | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | <p>რომელი გადაცემა გამოიყენება ბრუნვითი მოძრაობის გადასაცემად ერთი ლილვიდან პარალელურად მდებარე ლილვზე</p>                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ლარტყული</li> <li>3. ღვედური</li> <li>4. ცილინდრული კბილანური</li> <li>5. კონუსური კბილანური</li> <li>6. ჭია გადაცემა</li> </ol>                                                   | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | <p>რას აღნიშნავს ჩარხის პირობით აღნიშვნაში<br/><b>СФ4-4</b><br/>პირველი ორი ასო <b>СФ</b></p>                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სარანდავ – სარაისმუსოს</li> <li>2. სარანდავ – საშალაშინეს</li> <li>3. კარუსელურ საფრეზავს</li> <li>4. საბურღ – საკილოეს</li> <li>5. საფრეზავ – კოტასაჭრელს</li> <li>6. ფრეზვით პირგადასაღებს</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

## ტესტი №30

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                       | პასუხი                                                                                                                                                                                                                   | შიფრი                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ფორმადწარმოქმნის რომელი მეთოდია მოყვანილი ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მოდელირების</li> <li>2. შეხების</li> <li>3. სასრული ელემენტების</li> <li>4. პირგადაღების</li> <li>5. მასშტაბურობის</li> <li>6. კვალების</li> <li>7. გაერთმთლიანების</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | <p>რომელი გადაცემა გამოიყენება ბრუნვითი მოძრაობის გადასაცემად ერთი ლილვიდან მეორე გადამკვეთ ლილვზე</p>                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ლარტყული</li> <li>3. ღვედური</li> <li>4. ცილინდრული კბილანური</li> <li>5. კონუსური კბილანური</li> <li>6. ჭია გადაცემა</li> </ol>                          | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | <p>როგორ აღინიშნება ჩარხის განსაკუთრებული სიზუსტის კლასი</p>                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>H</b></li> <li>2. <b>Π</b></li> <li>3. <b>O</b></li> <li>4. <b>C</b></li> </ol>                                                                                             | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4</p>                         |

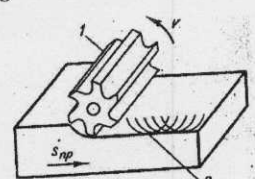
## ტესტი №31

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                 | პასუხი                                                                                                                                                                                                                              | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი გადაცემა გამოიყენება ბრუნვითი მოძრაობის გადასაცემად ერთი ლილვიდან მეორე გადაჯვარედინებულ ლილვზე | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ლარტყული</li> <li>3. ღვედური</li> <li>4. ცილინდრული კბილანური</li> <li>5. კონუსური კბილანური</li> <li>6. ჭია გადაცემა</li> </ol>                                     | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რომელი ამოცანით განისაზღვრება ცვლადი რეჟიმების დროს საჭირო ჭრის სიმძლავრე, ჭრის ძალა, მიწოდების ძალვა  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სტატიკური</li> <li>2. შებრუნებული</li> <li>3. სივრცითი</li> <li>4. პირდაპირი</li> <li>5. დინამიკური</li> </ol>                                                                            | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                 |
| გ       | რომელია ნახაზზე მოყვანილი ფორმადწარმოქმნის სქემაზე ფორმადწარმოქმნის მოძრაობა                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მაჯამებელი მოძრაობა</li> <li>2. ნამზადის ბრუნვა</li> <li>3. იარაღის წინსვლითი მოძრაობა</li> <li>4. იარაღის წვეროს და ნამზადის წერტილის მოძრაობა</li> <li>5. მიწოდების მოძრაობა</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>                 |



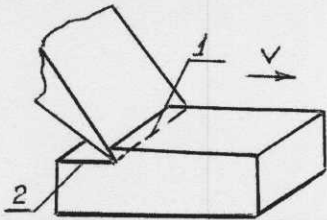
## ტესტი №32

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                                 | პასუხი                                                                                                                                                                                                                              | შიფრი                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ა       | რომელი გადაცემა გამოიყენება ბრუნვითი მოძრაობის წინსვლით ან უკუსვლით მოძრაობად გარდასაქმნელად                                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ლარტყული</li> <li>3. ღვედური</li> <li>4. ცილინდრული კბილანური</li> <li>5. კონუსური კბილანური</li> <li>6. ჭია გადაცემა</li> </ol>                                     | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |
| ბ       | რომელი ამოცანით განისაზღვრება ჩარხის ოპტიმალური მწარმოებლობა დასამუშავებელი ზედაპირის მოცემული სიმსქისის, იარაღის მწარმოებლობის და ჭრის მექანიზმის ელექტროძრავის სასარგებლო სიმძლავრის გათვალისწინებით | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სტატიკური</li> <li>2. შებრუნებული</li> <li>3. სივრცითი</li> <li>4. პირდაპირი</li> <li>5. დინამიკური</li> </ol>                                                                            | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>         |
| გ       | ნახაზზე მოყვანილი ფორმადწარმოქმნის სქემაზე რომელია ფორმადწარმოქმნის მოძრაობა                                                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მაჯამებელი მოძრაობა</li> <li>2. ნამზადის ბრუნვა</li> <li>3. იარაღის წინსვლითი მოძრაობა</li> <li>4. იარაღის წვეროს და ნამზადის წერტილის მოძრაობა</li> <li>5. მიწოდების მოძრაობა</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>         |



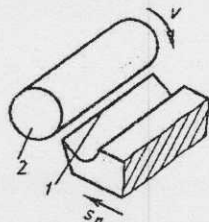
## ტესტი №33

| ინდექსი | კითხვა                                                                              | პასუხი                                                                                                                                                                                                                              | შიფრი                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი გადაცემა გამოიყენება ბრუნვითი მოძრაობის სწორხაზოვან მოძრაობად გარდასაქმნელად | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ლარტყული</li> <li>3. ღვედური</li> <li>4. ცილინდრული კბილანური</li> <li>5. კონუსური კბილანური</li> <li>6. ჭია გადაცემა</li> </ol>                                     | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p> <p>ა-6</p> |
| ბ       | რის მზიდს წარმოადგენს ბრუნვითი მოძრაობის მექანიზმები – შპინდელები, მუშა ლილვები     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სავალი ლილვის</li> <li>2. საყრდენი ელემენტების</li> <li>3. ნამზადის</li> <li>4. საბაზო ელემენტების</li> <li>5. მჭრელი იარაღის</li> <li>6. საკონტროლო იარაღის</li> </ol>                   | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p> |
| გ       | რომელია ფორმადწარმოქმნის მოცემულ სქემაზე ფორმადწარმოქმნის მოძრაობა                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მაჯამებელი მოძრაობა</li> <li>2. ნამზადის ბრუნვა</li> <li>3. იარაღის წინსვლითი მოძრაობა</li> <li>4. იარაღის წვეროს და ნამზადის წერტილის მოძრაობა</li> <li>5. მიწოდების მოძრაობა</li> </ol> | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p>            |


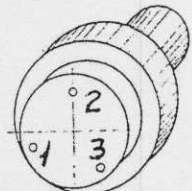


## ტესტი №34

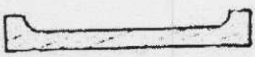
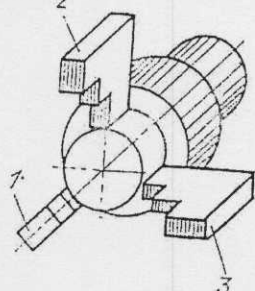
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                 | პასუხი                                                                                                                                                                                                                              | შიფრი                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი გადაცემა გამოიყენება ბრუნვითი მოძრაობის გადასაცემად ერთი ლილვიდან მნიშვნელოვანი მანძილით დაშორებულ მეორე ლილვზე | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ლარტყული</li> <li>3. ჯაჭვური</li> <li>4. ცილინდრული კბილანური</li> <li>5. კონუსური კბილანური</li> <li>6. ჭია გადაცემა</li> </ol>                                     | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p> <p>ა-6</p>            |
| ბ       | რას აღნიშნავს ჩარხის პირობით აღნიშვნაში პირველი ასო                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ტიპს</li> <li>2. მახასიათებელ პარამეტერს</li> <li>3. ჯგუფს</li> <li>4. მოდერნიზაციას</li> <li>5. ქვეჯგუფს</li> <li>6. მოდიფიკაციას</li> <li>7. მოდელის ნომერს</li> </ol>                  | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p> <p>ბ-7</p> |
| გ       | რომელია ფორმადწარმოქმნის მოცემულ სქემაზე ფორმადწარმოქმნის მოძრაობა                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მაჯამებელი მოძრაობა</li> <li>2. ნამზადის ბრუნვა</li> <li>3. იარაღის წინსვლითი მოძრაობა</li> <li>4. იარაღის წვეროს და ნამზადის წერტილის მოძრაობა</li> <li>5. მიწოდების მოძრაობა</li> </ol> | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p>                       |



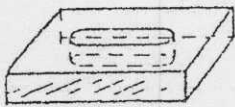
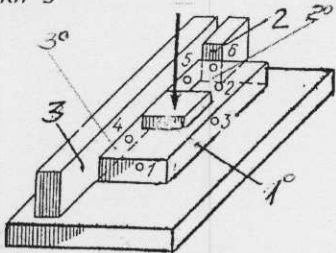
## ტესტი №35

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                     | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                           | შიფრი                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელ ჩარხზე ხდება შუალედური და განივი კილოების ამოღება<br>               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ღენტახერხიან სადურგლოზე</li> <li>2. მრგვალ ხერხაზე</li> <li>3. ორხერხა ბოლომასწორებელზე</li> <li>4. ხერხიან დისკურ კოტასატრელზე</li> <li>5. საბურღ - საკილოეზე</li> <li>6. ჯაჭვით სატეხზე</li> <li>7. ფრეზით პირგადასადებზე</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რა გამოიყენება ნახაზზე მოყვანილი დისკის ფორმის სხეულის ბაზირებისათვის<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მარწუხიანი მიმჭერი</li> <li>2. სამაგრი ექსცენრიკი</li> <li>3. ქანჩი დრეკადი ელემენტებით</li> <li>4. პლანსაყელური სამაგრი ელემენტებით</li> <li>5. თვითმაცენრირებელი ვაზნა</li> <li>6. ზამბარისებური მიმჭერი</li> </ol>                  | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | როგორ აღინიშნება ჩარხის მაღალი სიზუსტის კლასი                                                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. H</li> <li>2. II</li> <li>3. O</li> <li>4. C</li> </ol>                                                                                                                                                                                | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4</p>                         |

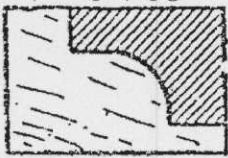
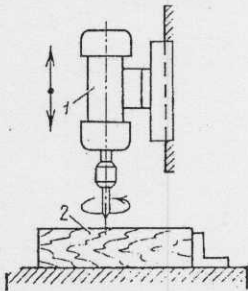
## ტესტი №36

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                       | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                      | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელ ჩარხზე ხდება არაგამჭოლი გრძივი შპუნტის ამოღება<br>                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ღენტახერხიან სადურგლოზე</li> <li>2. მრგვალ ხერხაზე</li> <li>3. ორხერხა ბოლომასწორზე</li> <li>4. ხერხიანდისკურ კოტასატრელზე</li> <li>5. საბურღ - საკილოეზე</li> <li>6. ჯაჭვით სატეხზე</li> <li>7. ფრეზით პირგადასადებზე</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რა გამოიყენება ნახაზზე მოყვანილი დისკის ფორმის სხეულის ბაზირებისათვის<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მარწუხიანი მიმჭერი</li> <li>2. სამაგრი ექსცენრიკი</li> <li>3. ქანჩი დრეკადი ელემენტებით</li> <li>4. პლანსაყელური სამაგრი ელემენტებით</li> <li>5. თვითმაცენრირებელი ვაზნა</li> <li>6. ზამბარისებრი მიმჭერი</li> </ol>              | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | როგორ აღინიშნება ჩარხის საშუალო სიზუსტის კლასი                                                                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. H</li> <li>2. II</li> <li>3. O</li> <li>4. C</li> </ol>                                                                                                                                                                           | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4</p>                         |


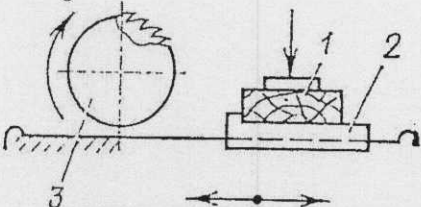
## ტესტი №37

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                    | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                          | შიფრი                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელ ჩარხზე ხდება ბუდეების ამოღება<br>                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ლენტახერხიან სადურგლოზე</li> <li>2. მრგვალ ხერხაზე</li> <li>3. ორხერხა ბოლომასწორებელზე</li> <li>4. ხერხიან დისკურ კოტასაჭრელზე</li> <li>5. საბურღ - საკილოზე</li> <li>6. ჯაჭვით სატეხზე</li> <li>7. ფრეზით პირგადასადებზე</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რა ზედაპირია აღნიშნული ნახაზზე ციფრით 3 <sup>0</sup><br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საყრდენი საბაზო</li> <li>2. გასაწყობი საბაზო</li> <li>3. ძირითადი ტექნოლოგიური</li> <li>4. დამხმარე ტექნოლოგიური საბაზო</li> <li>5. მთავარი საბაზო</li> <li>6. მიმმართველი საბაზო</li> </ol>                                          | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | როგორ აღინიშნება ჩარხის ნორმალური სიზუსტის კლასი                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. H</li> <li>2. П</li> <li>3. O</li> <li>4. C</li> </ol>                                                                                                                                                                                | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4</p>                         |


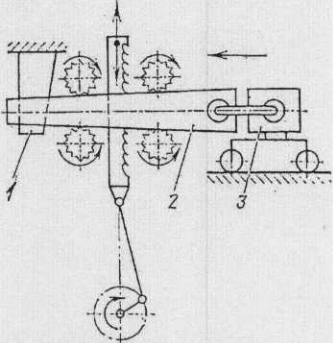
## ტესტი №38

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                          | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                         | შიფრი                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელ ჩარხზე ხდება ზედაპირის კონტურის და რელიეფის მიღება<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სამრგვალებელზე</li> <li>2. ოთხმხრივ სარანდზე</li> <li>3. საფრეზავზე</li> <li>4. საფრეზავ - საკილოზე</li> <li>5. საფრეზავ - კოტასაჭრელზე</li> <li>6. ფრეზით პირგადასადებზე</li> <li>7. შპონსახდელზე</li> </ol>                        | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | როგორი ბაზირებაა ნაჩვენები ნახაზზე<br>                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უძრავი პოზიციური დამუშავებით</li> <li>2. მოძრავი სწორხაზოვან-უკუქცევითი დამუშავებით</li> <li>3. უძრავი გამავალი დამუშავებით</li> <li>4. კომბინირებული წინსვლითი დამუშავებით</li> <li>5. მოძრავი</li> <li>6. კომბინირებული</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | ჩარხის სიზუსტის რომელი კლასი აღინიშნება H-ით                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. განსაკუთრებული სიზუსტის</li> <li>2. მაღალი სიზუსტის</li> <li>3. საშუალო სიზუსტის</li> <li>4. ნორმალური სიზუსტის</li> </ol>                                                                                                           | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4</p>                         |


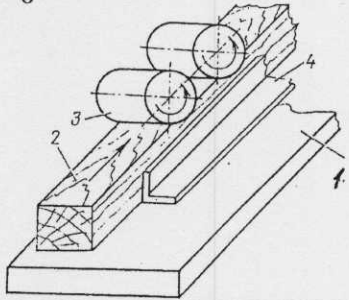
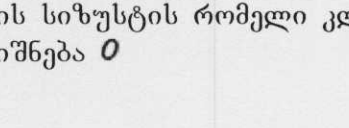
## ტესტი №39

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                              | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                       | შიფრი                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელ ჩარხზე ხდება ჯოხების და შკანტების მიღება<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>ბეწვახერხიანზე</li> <li>ფიცარსათლელზე</li> <li>ფრეზით პირგადასაღებზე</li> <li>საფრეზავ – საკილოეზე</li> <li>მრგვალხერხაზე</li> <li>შპონსახდელზე</li> <li>საშალაშინებელზე</li> </ol>                                   | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | როგორი ბაზირებაა ნაჩვენები ნახაზზე<br>             | <ol style="list-style-type: none"> <li>უძრავი პოზიციური დამუშავებით</li> <li>მოძრავი სწორხაზოვან-უკუქცევითი დამუშავებით</li> <li>უძრავი გამავალი დამუშავებით</li> <li>კომბინირებული წინსვლითი დამუშავებით</li> <li>მოძრავი</li> <li>კომბინირებული</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | ჩარხის სიზუსტის რომელი კლასი აღინიშნება C                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>განსაკუთრებული სიზუსტის</li> <li>მაღალი სიზუსტის</li> <li>საშუალო სიზუსტის</li> <li>ნორმალური სიზუსტის</li> </ol>                                                                                                     | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4</p>                         |

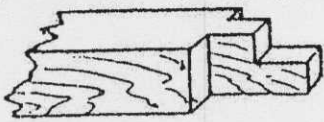
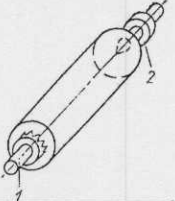
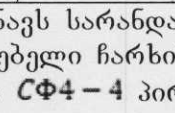
## ტესტი №40

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                            | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                       | შიფრი                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელ ჩარხზე ხდება ყუთის კოტის სწორი ჩაჭრა<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>ბეწვახერხიანზე</li> <li>ფიცარსათლელზე</li> <li>ფრეზით პირგადასაღებზე</li> <li>საფრეზავზე</li> <li>მრგვალხერხაზე</li> <li>ხერხიან დისკურ კოტასაჭრელზე</li> <li>საშალაშინებელზე</li> </ol>                              | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | როგორი ბაზირებაა ნაჩვენები ნახაზზე<br>         | <ol style="list-style-type: none"> <li>უძრავი პოზიციური დამუშავებით</li> <li>მოძრავი სწორხაზოვან-უკუქცევითი დამუშავებით</li> <li>უძრავი გამავალი დამუშავებით</li> <li>კომბინირებული წინსვლითი დამუშავებით</li> <li>მოძრავი</li> <li>კომბინირებული</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | ჩარხის სიზუსტის რომელი კლასი აღინიშნება II                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>განსაკუთრებული სიზუსტის</li> <li>მაღალი სიზუსტის</li> <li>საშუალო სიზუსტის</li> <li>ნორმალური სიზუსტის</li> </ol>                                                                                                     | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4</p>                         |

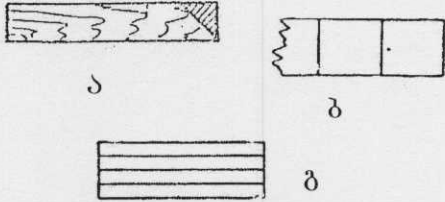
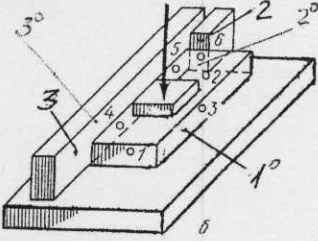
## ტესტი №41

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                    | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                         | შიფრი                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელ ჩარხზე ხდება „მერცხლის კუდა“ ელემენტების ჩაჭრა<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ბეწვახერხიანზე</li> <li>2. ფიცარსათლელზე</li> <li>3. ფრეზით პირგადასაღებზე</li> <li>4. საფრეზავზე</li> <li>5. მრგვალხერხვაზე</li> <li>6. ხერხიან დისკურ კოტასაჭრელზე</li> <li>7. სარეისმუსოზე</li> </ol>                             | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | როგორი ბაზირებაა ნაჩვენები ნახაზზე<br>                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უძრავი პოზიციური დამუშავებით</li> <li>2. მოძრავი სწორხაზოვან-უკუქცევითი დამუშავებით</li> <li>3. უძრავი გამავალი დამუშავებით</li> <li>4. კომბინირებული წინსვლითი დამუშავებით</li> <li>5. მოძრავი</li> <li>6. კომბინირებული</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | ჩარხის სიზუსტის რომელი კლასი აღინიშნება 0<br>           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. განსაკუთრებული სიზუსტის</li> <li>2. მაღალი სიზუსტის</li> <li>3. საშუალო სიზუსტის</li> <li>4. ნორმალური სიზუსტის</li> </ol>                                                                                                           | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4</p>                         |

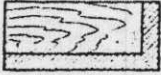
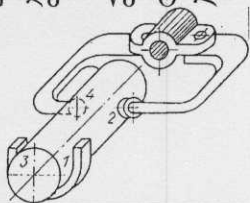
## ტესტი №42

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                            | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელ ჩარხზე ხდება კოტის ჩაჭრა<br>                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ბეწვახერხიანზე</li> <li>2. ფიცარსათლელზე</li> <li>3. ფრეზით პირგადასაღებზე</li> <li>4. საფრეზავზე</li> <li>5. მრგვალ ხერხვაზე</li> <li>6. ხერხიან დისკურ კოტასაჭრელზე</li> <li>7. სარეისმუსოზე</li> </ol>               | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რომელ ზედაპირთანაა შეხებაში ნამზადის ორი ურთიერთსაწინააღმდეგო ტორსული ზედაპირი<br>          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საყრდენ დასაყენებელთან</li> <li>2. მაცენტრირებელ დასაყენებელთან</li> <li>3. საბრჯენ დასაყენებელთან</li> <li>4. მთავარ დასაყენებელთან</li> <li>5. ტექნოლოგიურ დასაყენებელთან</li> <li>6. საზომ დასაყენებელთან</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | რას აღნიშნავს სარანდავ – საშალაშინებელი ჩარხის პირობით აღნიშვნაში CΦ4-4 პირველი ციფრი 4<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ტიპს</li> <li>2. ძირითად პარამეტრს</li> <li>3. ჯგუფს</li> <li>4. მოდერნიზაციას</li> <li>5. ქვეჯგუფს</li> <li>6. მოდიფიკაციას</li> <li>7. მოდელის ნომერს</li> </ol>                                                      | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |


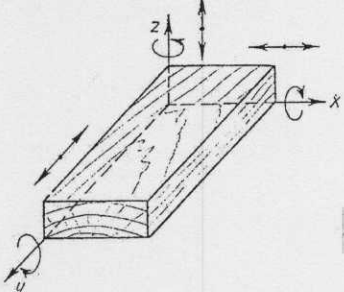
## ტესტი №43

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                              | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                            | შიფრი                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელ ჩარხზე ხდება ირიბპირა ტორსვა (ა) განივი; (ბ) და გრძივი; (გ) დანაწევრება.<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ბეწვახერხიანზე</li> <li>2. ფიცარსათელზე</li> <li>3. ფრეზით პირგადასადებზე</li> <li>4. საფრეზავზე</li> <li>5. მრგვალ ხერხაზე</li> <li>6. ხერხიან დისკურ კოტასაჭრელზე</li> <li>7. სარეისმუსოზე</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რა ზედაპირია აღნიშნული ნახაზზე ციფრით 2 <sup>0</sup><br>                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საყრდენი საბაზო</li> <li>2. გასაწყობი საბაზო</li> <li>3. ძირითადი ტექნოლოგიური საბაზო</li> <li>4. დამხმარე ტექნოლოგიური საბაზო</li> <li>5. მთავარი საბაზო</li> <li>6. მიმართველი საბაზო</li> </ol>      | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | რას აღნიშნავს სარანდავ – საშალაშინებელი ჩარხის პირობით აღნიშვნაში CΦ4-4 ციფრი ხაზის შემდეგ – 4                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ტიპს</li> <li>2. ძირითად პარამეტრს</li> <li>3. ჯგუფს</li> <li>4. მოდერნიზაციას</li> <li>5. ქვეჯგუფს</li> <li>6. მოდიფიკაციას</li> <li>7. მოდელის ნომერს</li> </ol>                                      | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

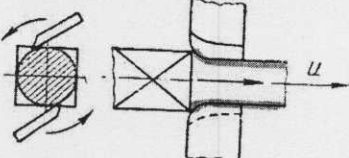
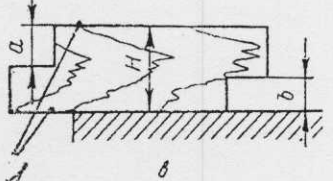
## ტესტი №44

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                              | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                            | შიფრი                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელ ჩარხზე ხდება ფენობის და ნაწიბურის დამუშავება<br>                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ბეწვახერხიანზე</li> <li>2. საშალაშინებელზე</li> <li>3. სარეისმუსოზე</li> <li>4. ორმხრივ სარანდზე</li> <li>5. მრგვალხერხაზე</li> <li>6. ნაწიბურსაჯიფთზე</li> <li>7. ლენტახერხიან სადურგლოზე</li> </ol>                   | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რომელ ზედაპირთანაა შეხებაში მზიდი ცილინდრული ზედაპირის ოთხი საყრდენი წერტილი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საყრდენ დასაყენებელთან</li> <li>2. მაცენტრირებელ დასაყენებელთან</li> <li>3. საბრჯენ დასაყენებელთან</li> <li>4. მთავარ დასაყენებელთან</li> <li>5. ტექნოლოგიურ დასაყენებელთან</li> <li>6. საზომ დასაყენებელთან</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | სიზუსტის რომელ ქვალიტეტებშია გათვალისწინებული განსაკუთრებული სიზუსტის (0) კლასის ჩარხი                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10-12</li> <li>2. 11-12</li> <li>3. 13-15</li> <li>4. 16-18</li> </ol>                                                                                                                                                  | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4</p>                         |

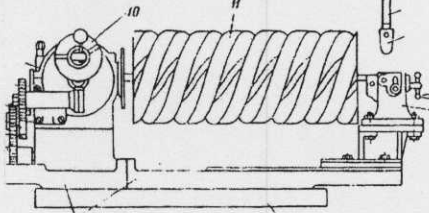
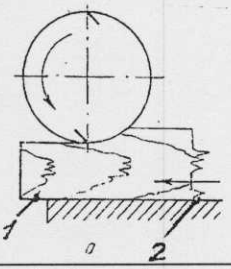
## ტესტი №45

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                                            | პასუხი                                                                                                                                                                                                                      | შიფრი                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელ ჩარხზე ხდება სისქეზე ზომაში დამუშავება<br>                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>ბეწვახერხიანზე</li> <li>საშალაშინებელზე</li> <li>სარეისმუსოზე</li> <li>ორმხრივ სარანდზე</li> <li>მრგვალხერხაზე</li> <li>ნაწიბურსაჯიფოზე</li> <li>ლენტახერხიანი სადურგლოზე</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რამდენი საყრდენი წვრტილის განლაგებაა მიზანშეწონილი სწორკუთხა პარალელეპიპედის ფორმის ნამზადის უდიდესი სიგრძის მქონე ზედაპირზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>ერთის</li> <li>ორის</li> <li>სამის</li> <li>ოთხის</li> <li>ხუთის</li> <li>ექვსის</li> <li>რვის</li> </ol>                                                                            | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | სიზუსტის რომელ ქვალიტეტებშია გათვალისწინებული მაღალი სიზუსტის (II) კლასის ჩარხი                                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>10-12</li> <li>11-12</li> <li>13-15</li> <li>16-18</li> </ol>                                                                                                                        | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4</p>                         |

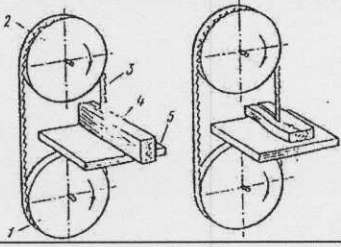
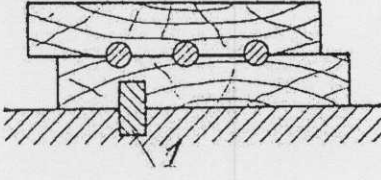
## ტესტი №46

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                                      | შიფრი                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>საშალაშინებლის</li> <li>სარეისმუსოსი</li> <li>სახარატოსი</li> <li>სამრგვალებელი</li> <li>პირგადასადები სახარატო-საფრეზავისი</li> <li>ფანერსათლელის</li> <li>შპონსარანდის</li> </ol>  | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რა ზედაპირია აღნიშნული ნახაზზე ციფრით 1<br>                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>საყრდენი საბაზო</li> <li>გასაწყობი საბაზო</li> <li>ძირითადი ტექნოლოგიური საბაზო</li> <li>დამხმარე ტექნოლოგიური საბაზო</li> <li>მთავარი საბაზო</li> <li>მიმმართველი საბაზო</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | სიზუსტის რომელ ქვალიტეტებშია გათვალისწინებული საშუალო სიზუსტის (C) კლასის ჩარხი                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>10-12</li> <li>11-12</li> <li>13-15</li> <li>16-18</li> </ol>                                                                                                                        | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4</p>                         |

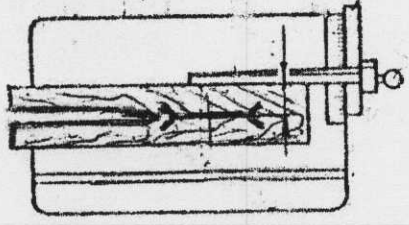
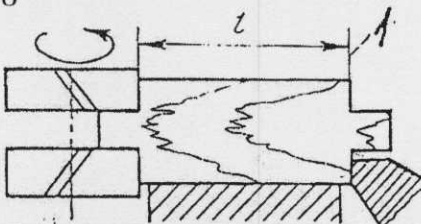
## ტესტი №47

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                       | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                    | შიფრი                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საფრეზავ – საკილოესი</li> <li>2. კიდურა დისკური კოტასაჭრელის</li> <li>3. საასტამურებლის</li> <li>4. სამრგვალებელის</li> <li>5. პირგადასადები სახარატო-საფრეზავისი</li> <li>6. ფანერსათლელის</li> <li>7. შპონსარანდის</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რა ზედაპირია აღნიშნული ნახაზზე ციფრით 2<br>                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საყრდენი საბაზო</li> <li>2. გასაწყობი საბაზო</li> <li>3. ძირითადი ტექნოლოგიური საბაზო</li> <li>4. დამხმარე ტექნოლოგიური საბაზო</li> <li>5. მთავარი საბაზო</li> <li>6. მიმმართველი საბაზო</li> </ol>                             | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | სიზუსტის რომელ ქვალიტეტებშია გათვალისწინებული ნორმალური სიზუსტის (H) კლასის ჩარხი                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10-12</li> <li>2. 11-12</li> <li>3. 13-15</li> <li>4. 16-18</li> </ol>                                                                                                                                                          | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4</p>                         |

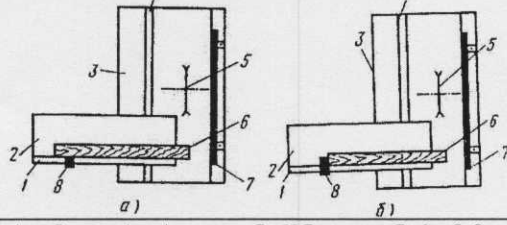
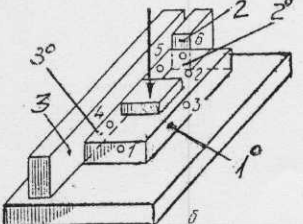
## ტესტი №48

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                           | შიფრი                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჩარხო ხერხის</li> <li>2. მრავლხერხიანის</li> <li>3. მრგვალხერხა განივსახერხის</li> <li>4. მრგვალხერხა გრძივსახერხის</li> <li>5. ბეწვასხერხის</li> <li>6. ფანერსათლელის</li> <li>7. ლენტახერხიანი სადურგლოსი</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რა ზედაპირია აღნიშნული ნახაზზე ციფრით 1<br>                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საყრდენი საბაზო</li> <li>2. გასაწყობი საბაზო</li> <li>3. ძირითადი ტექნოლოგიური საბაზო</li> <li>4. დამხმარე ტექნოლოგიური საბაზო</li> <li>5. მთავარი საბაზო</li> <li>6. მიმმართველი საბაზო</li> </ol>                    | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | რომელი სიზუსტის კლასის ჩარხებია გათვალისწინებული სიზუსტის ქვალიტეტებში 16-18                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. განსაკუთრებული სიზუსტის - O</li> <li>2. მაღალი სიზუსტის - II</li> <li>3. საშუალო სიზუსტის - C</li> <li>4. ნორმალური სიზუსტის - H</li> </ol>                                                                            | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4</p>                         |

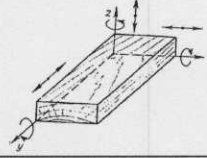
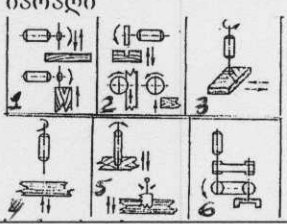
## ტესტი №49

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                       | პასუხი                                                                                                                                                                                                                         | შიფრი                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>ჩარხო ხერხის</li> <li>მრავლხერხიანის</li> <li>მრგვალხერხა განივსახერხის</li> <li>მრგვალხერხა გრძივსახერხის</li> <li>ბეწვახერხის</li> <li>ფანერსათლელის</li> <li>შპონსარანდის</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რა ზედაპირია აღნიშნული ნახაზზე ციფრით 1<br>                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>საყრდენი საბაზო</li> <li>გასაწყობი საბაზო</li> <li>ძირითადი ტექნოლოგიური საბაზო</li> <li>დამხმარე ტექნოლოგიური საბაზო</li> <li>მთავარი საბაზო</li> <li>მიმმართველი საბაზო</li> </ol>    | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | რომელი სიზუსტის კლასის ჩარხებია გათვალისწინებული სიზუსტის ქვალიტეტებში 13-15                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>განსაკუთრებული სიზუსტის - <i>O</i></li> <li>მაღალი სიზუსტის - <i>II</i></li> <li>საშუალო სიზუსტის - <i>C</i></li> <li>ნორმალური სიზუსტის - <i>H</i></li> </ol>                          | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4</p>                         |

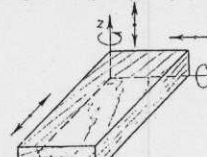
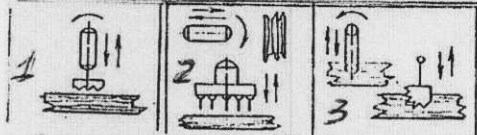
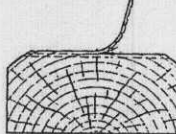
## ტესტი №50

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                                         | შიფრი                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>ჩარხო ხერხის</li> <li>მრავლხერხიანის</li> <li>მრგვალხერხა განივსახერხის</li> <li>მრგვალხერხა გრძივსახერხის</li> <li>ბეწვახერხის</li> <li>ფანერსათლელის</li> <li>შპონსარანდის</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რა ზედაპირია აღნიშნული ნახაზზე ციფრით 1<br>                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>საყრდენი საბაზო</li> <li>გასაწყობი საბაზო</li> <li>ძირითადი ტექნოლოგიური საბაზო</li> <li>დამხმარე ტექნოლოგიური საბაზო</li> <li>მთავარი საბაზო</li> <li>მიმმართველი საბაზო</li> </ol>    | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | რომელი სიზუსტის კლასის ჩარხებია გათვალისწინებული სიზუსტის ქვალიტეტებში 11-12                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>განსაკუთრებული სიზუსტის - <i>O</i></li> <li>მაღალი სიზუსტის - <i>II</i></li> <li>საშუალო სიზუსტის - <i>C</i></li> <li>ნორმალური სიზუსტის - <i>H</i></li> </ol>                          | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4</p>                         |

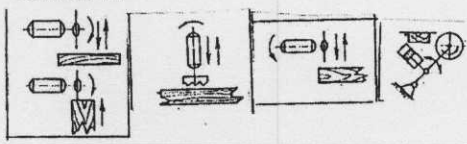
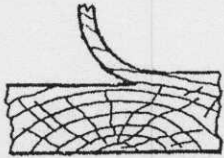
## ტესტი №51

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                                                                                          | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | შიფრი                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რამდენი წერტილის განლაგებაა მიზანშეწონილი სწორკუთხა პარალელეპიპედის ფორმის ნამზადის დიდი გაბარიტული ზომების ზედაპირზე<br>                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>ერთის</li> <li>ორის</li> <li>სამის</li> <li>ოთხის</li> <li>ხუთის</li> <li>ექვსის</li> <li>რვის</li> </ol>                                                                                                                                                                        | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რომელი სიზუსტის კლასის ჩარხებია გათვალისწინებული სიზუსტის ქვალიტეტებში 10-12                                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>განსაკუთრებული სიზუსტის - <b>O</b></li> <li>მაღალი სიზუსტის - <b>II</b></li> <li>საშუალო სიზუსტის - <b>C</b></li> <li>ნორმალური სიზუსტის - <b>H</b></li> </ol>                                                                                                                   | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4</p>                         |
| გ       | რა მოძრაობას ასრულებს ნახაზზე მოყვანილი ხერხვის 1, ფრეზვის 2, საკილოე ფრეზვის 3, ბურღვის 4, ტეხვის 5 და ხეხვის 6 ტექნოლოგიური პროცესების აგრეგატული თავების მჭრელი იარაღი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>ჭრის მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და ღერძული სწორხაზოვანი მიწოდების მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და განივი სწორხაზოვანი მიწოდების მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და რკალზე რხევითი მიწოდების მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და მიწოდების ორ მოძრაობას</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>                 |

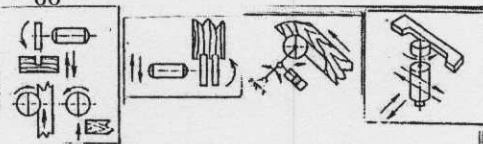
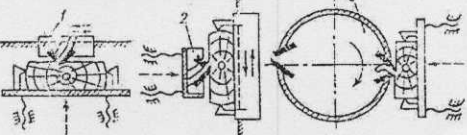
## ტესტი №52

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                                                   | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რამდენი საყრდენი წერტილის განლაგებაა მიზანშეწონილი სწორკუთხა პარალელეპიპედის ფორმის ნამზადის ყველაზე მცირე ზომების ზედაპირზე<br>      | <ol style="list-style-type: none"> <li>ერთის</li> <li>ორის</li> <li>სამის</li> <li>ოთხის</li> <li>ხუთის</li> <li>ექვსის</li> <li>რვის</li> </ol>                                                                                                                                                                        | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რა მოძრაობას ასრულებს ნახაზზე მოყვანილი ხერხვის 1, ბურღვის 2 და ტეხვის 3 ტექნოლოგიური პროცესების აგრეგატული თავების მჭრელი იარაღი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>ჭრის მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და ღერძული სწორხაზოვანი მიწოდების მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და განივი სწორხაზოვანი მიწოდების მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და რკალზე რხევითი მიწოდების მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და მიწოდების ორ მოძრაობას</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                 |
| გ       | რომელ ჩარხზე ხდება შპონის რანდვა<br>                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>შპონსახდელზე</li> <li>საასტამურებელზე</li> <li>ფანერსათელზე</li> <li>შპონსარანდზე</li> <li>ფიცარსათელზე</li> <li>სამრგვალებელზე</li> <li>ფრეზვით პირგადასაღებზე</li> </ol>                                                                                                       | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |


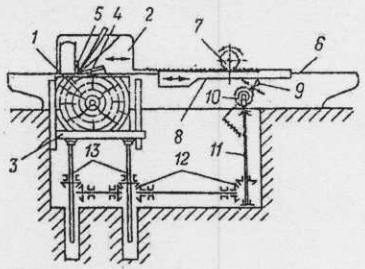
## ტესტი №53

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                | პასუხი                                                                                                                                                                                                                               | შიფრი                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ტექნოლოგიური პროცესისთვის გამოიყენება ნახაზზე მოყვანილი აგრეგატული თავები<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხეხვისათვის</li> <li>2. ბურღვისათვის</li> <li>3. ფრეზისათვის</li> <li>4. ხერხვისათვის</li> <li>5. საკილოე ფრეზისათვის</li> <li>6. ტეხვისათვის</li> </ol>                                   | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p>         |
| ბ       | რომელ ჩარხზე ხდება შპონის რანდვა<br>                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შპონსახდელზე</li> <li>2. საასტამურებელზე</li> <li>3. შპონსარანდზე</li> <li>4. ფიცარსათლელზე</li> <li>5. სამრგვალებელზე</li> <li>6. ფრეზით პირგადასაღებზე</li> <li>7. სახარატოზე</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | რა ეწოდება ბაზას რომელიც უზღუდავს ნამზადს ორ თავისუფლების ხარისხს                                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ტექნოლოგიური</li> <li>2. საზომი</li> <li>3. საბჯენი</li> <li>4. დასაყენებელი</li> <li>5. მიმმართველი</li> <li>6. საყრდენი</li> </ol>                                                       | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

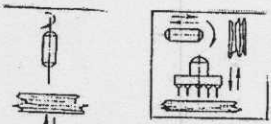
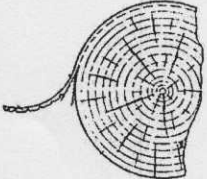
## ტესტი №54

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                  | პასუხი                                                                                                                                                                                                                       | შიფრი                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ტექნოლოგიური პროცესისთვის გამოიყენება ნახაზზე მოყვანილი აგრეგატული თავები<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხეხვისათვის</li> <li>2. ბურღვისათვის</li> <li>3. ფრეზისათვის</li> <li>4. ხერხვისათვის</li> <li>5. საკილოე ფრეზისათვის</li> <li>6. ტეხვისათვის</li> </ol>                           | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p>         |
| ბ       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br>                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შპონსახდელის</li> <li>2. საასტამურებელის</li> <li>3. ფანერსათლელის</li> <li>4. შპონსარანდის</li> <li>5. ფიცარსათლელის</li> <li>6. სამრგვალებელის</li> <li>7. სახარატოსი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | რა ეწოდება ზედაპირს ან იმავე ფუნქციის მატარებელ ზედაპირთა ერთობლიობას, ღერძს, წერტილს, რომელიც ეკუთვნის ნამზადს და გამოიყენება ბაზირებისათვის                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ბაზა</li> <li>2. საყრდენი</li> <li>3. მიმმართველი</li> <li>4. ტექნოლოგიური</li> <li>5. საზომი</li> <li>6. საბჯენი</li> <li>7. დასაყენებელი</li> </ol>                              | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

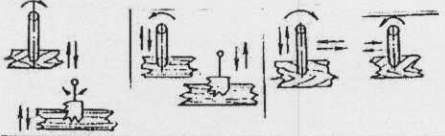
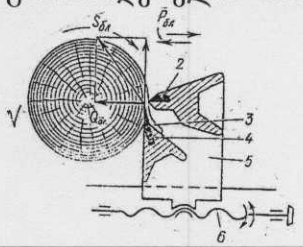
## ტესტი №55

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                | პასუხი                                                                                                                                                                                                                      | შიფრი                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ტექნოლოგიური პროცესისთვის გამოიყენება ნახაზზე მოყვანილი აგრეგატული თავები<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხეხვისათვის</li> <li>2. ბურღვისათვის</li> <li>3. ფრეზისათვის</li> <li>4. ხერხვისათვის</li> <li>5. საკილოე ფრეზისათვის</li> <li>6. ტეხვისათვის</li> </ol>                          | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p>         |
| ბ       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br>                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შპონსახდელის</li> <li>2. საასტამურებელის</li> <li>3. ფანერსათლელის</li> <li>4. შპონსარანდის</li> <li>5. ფიცარსათლელის</li> <li>6. სამრგვალებლის</li> <li>7. სახარატოსი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | რა ეწოდება ნამზადის ორიენტაციის პროცესს ჩარხის დასაყენებელი ზედაპირების მიმართ                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. გამართვა</li> <li>2. აწყობა</li> <li>3. ბაზირება</li> <li>4. გამოცდა</li> <li>5. დაყენება</li> </ol>                                                                              | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>                 |

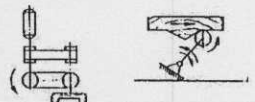
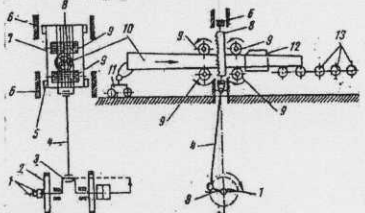
## ტესტი №56

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                  | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                  | შიფრი                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ტექნოლოგიური პროცესისთვის გამოიყენება ნახაზზე მოყვანილი აგრეგატული თავები<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხეხვისათვის</li> <li>2. ბურღვისათვის</li> <li>3. ფრეზისათვის</li> <li>4. ხერხვისათვის</li> <li>5. საკილოე ფრეზისათვის</li> <li>6. ტეხვისათვის</li> </ol>                                      | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p>         |
| ბ       | რომელ ჩარხზე ხდება შპონის ახლა<br>                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შპონსახდელზე</li> <li>2. საასტამურებელზე</li> <li>3. ფანერსათლელზე</li> <li>4. შპონსარანდზე</li> <li>5. ფიცარსათლელზე</li> <li>6. სამრგვალებელზე</li> <li>7. ფრეზით პირგადასადებზე</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | რა ეწოდება ბაზას რომელიც უზღუდავს ნამზადს სამ თავისუფლების ხარისხს                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ტექნოლოგიური</li> <li>2. საზომი</li> <li>3. საბჯენი</li> <li>4. დასაყენებელი</li> <li>5. მიმმართველი</li> <li>6. საყრდენი</li> </ol>                                                          | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

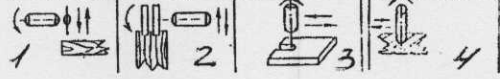
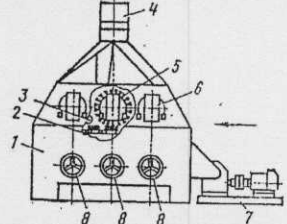
## ტესტი №57

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                | პასუხი                                                                                                                                                                                                                     | შიფრი                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ტექნოლოგიური პროცესისთვის გამოიყენება ნახაზზე მოყვანილი აგრეგატული თავები<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხეხვისათვის</li> <li>2. ბურღვისათვის</li> <li>3. ფრეზვისათვის</li> <li>4. ხერხვისათვის</li> <li>5. საკილოე ფრეზვისათვის</li> <li>6. ტეხვისათვის</li> </ol>                       | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p>         |
| ბ       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br>                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შპონსახდელის</li> <li>2. საასტამურებლის</li> <li>3. ფანერსათლელის</li> <li>4. შპონსარანდის</li> <li>5. ფიცარსათლელის</li> <li>6. სამრგვალებელი</li> <li>7. სახარატოსი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | რა ეწოდება ბაზირებას, რომლის დროსაც ხდება ნამზადის ექვსივე თავისუფლების ხარისხის მოსპობა                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. თავისუფალი</li> <li>2. შერეული</li> <li>3. არასრული</li> <li>4. სრული</li> <li>5. სივრცული</li> <li>6. რთული</li> </ol>                                                          | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |


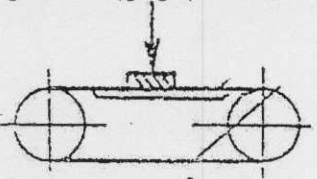
## ტესტი №58

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                  | პასუხი                                                                                                                                                                                                                      | შიფრი                                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ტექნოლოგიური პროცესისთვის გამოიყენება ნახაზზე მოყვანილი აგრეგატული თავები<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხეხვისათვის</li> <li>2. ბურღვისათვის</li> <li>3. ფრეზვისათვის</li> <li>4. ხერხვისათვის</li> <li>5. საკილოე ფრეზვისათვის</li> <li>6. ტეხვისათვის</li> </ol>                        | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |
| ბ       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br>                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ლენტახერხიანის</li> <li>2. განივსახერხის</li> <li>3. ჩარჩო ხერხის</li> <li>4. ლენტახერხიანი სადურგლოსი</li> <li>5. ბეწვახერხიანის</li> <li>6. ორხერხა ბოლომასწორებელის</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |
| გ       | რა ეწოდება ბაზას, რომელიც უზღუდავს ნამზადს ერთ თავისუფლების ხარისხს                                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ტექნოლოგიური</li> <li>2. საზომი</li> <li>3. საბჯენი</li> <li>4. დასაყენებელი</li> <li>5. მიმმართველი</li> <li>6. საყრდენი</li> </ol>                                              | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p> |

## ტესტი №59


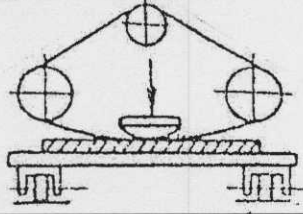
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | შიფრი                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>რა მოძრაობას ასრულებს ნახაზზე მოყვანილი ხერხვის 1, ფრერხვის 2, საკილოე ფრეხვის 3 და ტეხვის 4 ტექნოლოგიური პროცესების აგრეგატული თავების მჭრელი იარაღი</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>ჭრის მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და ღერძული სწორხაზოვანი მიწოდების მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და განივი სწორხაზოვანი მიწოდების მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და რკალზე რხევითი მიწოდების მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და მიწოდების ორ მოძრაობას</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5</p>                 |
| ბ       | <p>რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი</p>                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>დისკობობიანის</li> <li>ჯაგრისით სახეხის</li> <li>საასტამურებლის</li> <li>ბეწვახერხიანის</li> <li>ლენტური მოძრავმაგიდიანის</li> <li>ლენტური უძრავმაგიდიანის</li> <li>ფართოლენტციანის</li> </ol>                                                                                   | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | <p>რა ეწოდება ბაზას რომელიც გამოიყენება ნამზადის მდებარეობის განსასაზღვრელად</p>                                                                                                                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>ტექნოლოგიური</li> <li>საზომი</li> <li>საბჯენი</li> <li>დასაყენებელი</li> <li>მიმმართველი</li> <li>საყრდენი</li> </ol>                                                                                                                                                            | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

## ტესტი №60

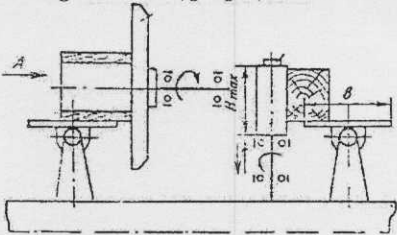
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                                                                           | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>რა მოძრაობას ასრულებს ნახაზზე მოყვანილი ხერხვის 1, ფრერხვის 2, საკილოე ფრეხვის 3 და ხეხვის 4 ტექნოლოგიური პროცესების აგრეგატული თავების მჭრელი იარაღი</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>ჭრის მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და ღერძული სწორხაზოვანი მიწოდების მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და განივი სწორხაზოვანი მიწოდების მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და რკალზე რხევითი მიწოდების მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და მიწოდების ორ მოძრაობას</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5</p>                 |
| ბ       | <p>რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი</p>                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>დისკობობიანის</li> <li>ჯაგრისით სახეხის</li> <li>საასტამურებლის</li> <li>ბეწვახერხიანის</li> <li>ლენტური მოძრავმაგიდიანის</li> <li>ლენტური უძრავმაგიდიანის</li> <li>ფართოლენტციანის</li> </ol>                                                                                   | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |

|   |                                                                |                                                                                                                              |                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ბ | რამდენ თავისუფლების ხარისხს უზღუდავს ნამზადს დასაყენებელი ბაზა | <ol style="list-style-type: none"> <li>ერთს</li> <li>ორს</li> <li>სამს</li> <li>ოთხს</li> <li>ხუთს</li> <li>ექვსს</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>გ-1</li> <li>გ-2</li> <li>გ-3</li> <li>გ-4</li> <li>გ-5</li> <li>გ-6</li> </ol> |
|---|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ტესტი №61

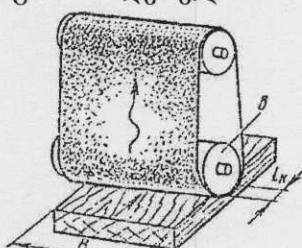
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                                                           | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | შიფრი                                                                                                                               |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>რა მოძრაობას ასრულებს ნახაზზე მოყვანილი ფრეზის 1, საკილოე ფრეზის 2 და ტეხვის 3 ტექნოლოგიური პროცესების აგრეგატული თავების მჭრელი იარაღი</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>ჭრის მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და ღერძული სწორხაზოვანი მიწოდების მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და განივი სწორხაზოვანი მიწოდების მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და რკალზე რხევითი მიწოდების მოძრაობას</li> <li>ჭრის მოძრაობას და მიწოდების ორ მოძრაობას</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>ა-1</li> <li>ა-2</li> <li>ა-3</li> <li>ა-4</li> <li>ა-5</li> </ol>                           |
| ბ       | <p>რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი</p>                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>დისკობობიანის</li> <li>ჯაგრისით სახეხის</li> <li>საასტამურებლის</li> <li>ბეწვახერხიანის</li> <li>ლენტური მოძრავმაგიდიანის</li> <li>ლენტური უძრავმაგიდიანის</li> <li>ფართოლენტიანის</li> </ol>                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>ბ-1</li> <li>ბ-2</li> <li>ბ-3</li> <li>ბ-4</li> <li>ბ-5</li> <li>ბ-6</li> <li>ბ-7</li> </ol> |
| გ       | რამდენ თავისუფლების ხარისხს უზღუდავს ნამზადს მიმმართველი ბაზა                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>ერთს</li> <li>ორს</li> <li>სამს</li> <li>ოთხს</li> <li>ხუთს</li> <li>ექვსს</li> </ol>                                                                                                                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>გ-1</li> <li>გ-2</li> <li>გ-3</li> <li>გ-4</li> <li>გ-5</li> <li>გ-6</li> </ol>              |

### ტესტი №62


| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                             | პასუხი                                                                                                                                                                                                                               | შიფრი                                                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>დისკობობიანის</li> <li>ჯაგრისით სახეხის</li> <li>საასტამურებლის</li> <li>ბეწვახერხიანის</li> <li>ლენტური მოძრავმაგიდიანის</li> <li>ლენტური უძრავმაგიდიანის</li> <li>ფართოლენტიანის</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>ა-1</li> <li>ა-2</li> <li>ა-3</li> <li>ა-4</li> <li>ა-5</li> <li>ა-6</li> </ol> |

|   |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ბ | რამდენ თავისუფლების ხარისხს უზღუდავს ნამზადს საყრდენი ბაზა                                                                                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ერთს</li> <li>2. ორს</li> <li>3. სამს</li> <li>4. ოთხს</li> <li>5. ხუთს</li> <li>6. ექვსს</li> </ol>                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ბ-1</li> <li>ბ-2</li> <li>ბ-3</li> <li>ბ-4</li> <li>ბ-5</li> <li>ბ-6</li> </ul> |
| ბ | რომელი მექანიზმი უზრუნველყოფს მთავარი მოძრაობის მოცემულ კინემატიკას, გადასცემს მჭრელ იარაღს ან ნამზადს საჭირო სიჩქარეს და ძალას ტექნოლოგიური და მექანიკური წინააღმდეგობების დასაძლევად | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მიწოდების</li> <li>2. ჩატვირთვის</li> <li>3. დეგომთამწესი</li> <li>4. ჭრის</li> <li>5. ვალცური კონვეიერის</li> <li>6. ავტომიმწოდებლის</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>გ-1</li> <li>გ-2</li> <li>გ-3</li> <li>გ-4</li> <li>გ-5</li> <li>გ-6</li> </ul> |

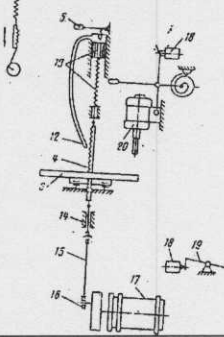
### ტესტი №63

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                            | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                  | შიფრი                                                                                                                  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. დისკობიანის</li> <li>2. ჯაგრისით სახეხის</li> <li>3. საასტამურებლის</li> <li>4. ბეწვახერხიანის</li> <li>5. ლენტური მოძრავმაგიდიანის</li> <li>6. ლენტური უძრავმაგიდიანის</li> <li>7. ფართოლენტიანის</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ა-1</li> <li>ა-2</li> <li>ა-3</li> <li>ა-4</li> <li>ა-5</li> <li>ა-6</li> </ul> |
| ბ       | რა განსაზღვრავს ნამზადის დაყენების ფაქტიური მდგომარეობის გადახრის სიდიდეს მოთხოვნილი მდგომარეობიდან                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ზღვრული გადახრა</li> <li>2. პოზიციური გადახრა</li> <li>3. სიმეტრიულობიდან გადახრა</li> <li>4. ცთომილება</li> <li>5. დახრის გადახრა</li> <li>6. თანაღერძულობიდან გადახრა</li> </ol>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ბ-1</li> <li>ბ-2</li> <li>ბ-3</li> <li>ბ-4</li> <li>ბ-5</li> <li>ბ-6</li> </ul> |
| გ       | რა მოძრაობას ასრულებს ლენტახერხიანი ჩარხის ჭრის მექანიზმი                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. თანაბარბრუნვითს</li> <li>2. თანაბრადაჩქარებულს</li> <li>3. თანაბრადმილევადას</li> <li>4. უწყვეტ წინსვლითს</li> <li>5. თანაბარზომიერს</li> <li>6. უკუმოძრავს</li> </ol>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>გ-1</li> <li>გ-2</li> <li>გ-3</li> <li>გ-4</li> <li>გ-5</li> <li>გ-6</li> </ul> |

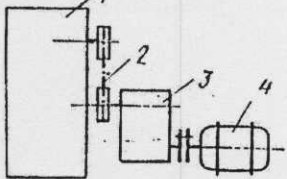
## ტესტი №64

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                      | პასუხი                                                                                                                                                                                                               | შიფრი                                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ა       | რომელ ჩარხზე ხდება შიგა ჩაკეტილი კონტურის გამჭოლი გამოხეობა<br>            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საფრეზავ – საკილოეზე</li> <li>2. ფრეზით პირგადასაღებზე</li> <li>3. სამრგვალებელზე</li> <li>4. ბეწვახერხიანზე</li> <li>5. ლენტახერხიანზე</li> <li>6. ჩარჩოხერხზე</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |
| ბ       | რა ეწოდება ბაზირებას, რომლის დროს ნამზადის საბაზო ზედაპირები დამუშავების დროს არ გადაადგილდება ჩარხის საბაზო მოწყობილობების დასაყენებელი ზედაპირების მიმართ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მოძრავი</li> <li>2. ციკლური</li> <li>3. უძრავი</li> <li>4. მიმჭერი</li> <li>5. კომბინირებული</li> <li>6. შერეული</li> </ol>                                                | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |
| გ       | რა მოძრაობას ასრულებს ჩარჩოხერხის ტრის მექანიზმი                                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. თანაბარბრუნვითს</li> <li>2. უკუქცევით წინსვლითს</li> <li>3. თანაბრადაჩქარებულს</li> <li>4. თანაბრადმიღევადს</li> <li>5. თანაბარზომიერს</li> <li>6. უკუმოდრავს</li> </ol>   | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p> |

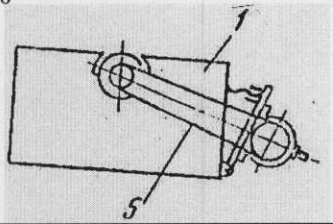
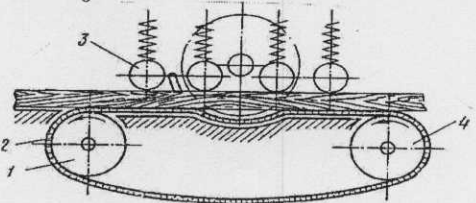
## ტესტი №65

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                   | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                               | შიფრი                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br>           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ბეწვახერხიანის</li> <li>2. საასტამურებლის</li> <li>3. ლენტახერხიანის</li> <li>4. განიხერხიანის</li> <li>5. ჩარჩოხერხის</li> <li>6. ორხერხა ბოლომასწორებლის</li> <li>7. ლენტახერხიანი საღურგლოსი</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რა ეწოდება ბაზირებას, რომლის დროს ნამზადის საბაზო ზედაპირები დამუშავების დროს გადაადგილდება ჩარხის საბაზო მოწყობილობების დასაყენებელი ზედაპირების მიმართ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მოძრავი</li> <li>2. ციკლური</li> <li>3. უძრავი</li> <li>4. მიმჭერი</li> <li>5. კომბინირებული</li> <li>6. შერეული</li> </ol>                                                                                | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | როგორ არის შესრულებული ბრუნვითი მოძრაობის ჩარხის მთავარი მოძრაობის მექანიზმი                                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მქნევარას სახით</li> <li>2. ავტომიმწოდის სახით</li> <li>3. შპინდელის ლილვის სახით</li> <li>4. დგიმთამწეს სახით</li> <li>5. სუპორტის სახით</li> <li>6. კონვეერის სახით</li> </ol>                           | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

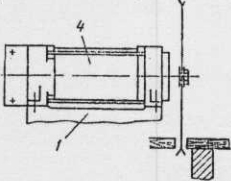
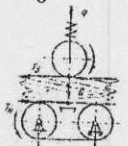
## ტესტი №66

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                             | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | შიფრი                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რა ეწოდება ბაზირებას, რომლის დროსაც ნამზადის საბაზო ზედაპირების გარკვეული ნაწილი რჩება უძრავად, ხოლო ნაწილი კი გადაადგილდება საბაზო მოწყობილობების დასაყენებელი ზედაპირების მიმართ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მოძრავი</li> <li>2. ციკლური</li> <li>3. უძრავი</li> <li>4. მიმჭერი</li> <li>5. კომბინირებული</li> <li>6. შერეული</li> </ol>                                                                                                                                                                                                        | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | როგორ არის შესრულებული ბრუნვითი მოძრაობის ჩარხის მჭრელი იარაღის ან დასამუშავებელი ნამზადის მზიდი მექანიზმი                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ავტომიმწოდის სახით</li> <li>2. შპინდელის მაცენტრირებელი მუშტების და ვაზნების სახით</li> <li>3. სუპორტის სახით</li> <li>4. დგიმთამწვეს სახით</li> <li>5. მქნევარას სახით</li> <li>6. კონვეიერის სახით</li> </ol>                                                                                                                    | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | როგორი ელექტრო ამძრავია მოყვანილი ნახაზზე                                                                                                                                          |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ფრიქციული ვარიატორიანი</li> <li>2. რედუქტორიანი</li> <li>3. შემაჯამებელი მექანიზმიანი</li> <li>4. დვედური გადაცემიანი</li> <li>5. ჩაშენებული ელექტროამძრავიანი</li> <li>6. სიხშირის გარდაქმნელიანი</li> <li>7. შემაერთებელი ქუროიანი</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

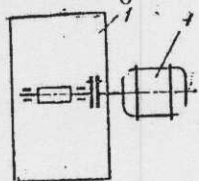
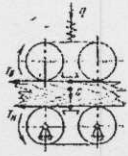
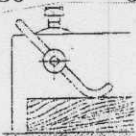
## ტესტი №67

| ინდექსი | კითხვა                                                       | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელია ჩარხის მთავარი მუშა ორგანო ბრუნვითი მოძრაობის ჩარხში | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მქნევარა</li> <li>2. სუპორტი</li> <li>3. დგიმთამწვევი</li> <li>4. ავტომიმწოდი</li> <li>5. ხერხიანი ლილვი</li> <li>6. კონვეიერი</li> </ol>                                                                                                                                                                                           | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | როგორი ელექტროამძრავია მოყვანილი ნახაზზე                     |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ფრიქციული ვარიატორიანი</li> <li>2. რედუქტორიანი</li> <li>3. შემაჯამებელი მექანიზმიანი</li> <li>4. დვედური გადაცემიანი</li> <li>5. ჩაშენებული ელექტროამძრავიანი</li> <li>6. სიხშირის გარდაქმნელიანი</li> <li>7. შემაერთებელი ქუროიანი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | როგორი მიწოდების მექანიზმია მოცემული ნახაზზე                 |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ვალცური</li> <li>2. ვალცურ - მუხლუხა</li> <li>3. ვალცურ - დისკური</li> <li>4. მუხლუხა</li> <li>5. მყვინთავი მუხლუხებით</li> <li>6. ჯაჭვური</li> <li>7. ჯაჭვური ჩაძირული საბჯენებით</li> </ol>                                                   | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

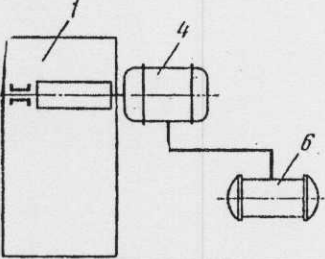
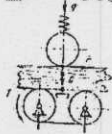
## ტესტი №68

| ინდექსი | კითხვა                                                        | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | შიფრი                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელია ჩარხის მთავარი მუშა ორგანო ბრუნვითი მოძრაობის ჩარხში  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მქნევარა</li> <li>2. დანებიანი ლილვი</li> <li>3. სუპორტი</li> <li>4. დგიმთამწვევი</li> <li>5. ავტომიმწოდი</li> <li>6. კონვეიერი</li> </ol>                                                                                                                                                                                      | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p>         |
| ბ       | როგორი ელექტროამძრავია მოყვანილი ნახაზზე                      |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ფრიქციული ვარიატორიანი</li> <li>2. რელუქტორიანი</li> <li>3. შემაჯამებელი მექანიზმიანი</li> <li>4. დვედური გადაცემიანი</li> <li>5. ჩაშენებული ელექტროძრავიანი</li> <li>6. სიხშირის გარდაქმნელიანი</li> <li>7. შემაერთებელი ქუროიანი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | მიწოდების მექანიზმის რომელი გამწვევი ორგანოა მოცემული ნახაზზე |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ერთვალციანი</li> <li>2. ორვალციანი</li> <li>3. კონვეიერული</li> <li>4. კონვეიერული - ვალცებიანი</li> <li>5. ორკონვეიერული</li> </ol>                                                                                                          | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>                 |

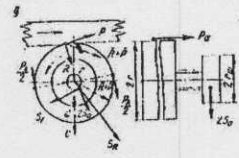
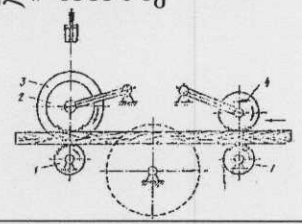
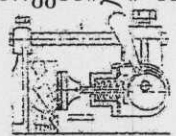
## ტესტი №69

| ინდექსი | კითხვა                                                                          | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | შიფრი                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | როგორი ელექტროამძრავია მოყვანილი ნახაზზე                                        |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ფრიქციული ვარიატორიანი</li> <li>2. რელუქტორიანი</li> <li>3. შემაჯამებელი მექანიზმიანი</li> <li>4. დვედური გადაცემიანი</li> <li>5. ჩაშენებული ელექტროძრავიანი</li> <li>6. სიხშირის გარდაქმნელიანი</li> <li>7. შემაერთებელი ქუროიანი</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | მიწოდების მექანიზმის რომელი გამწვევი ორგანოა მოცემული ნახაზზე                   |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ერთვალციანი</li> <li>2. ორვალციანი</li> <li>3. კონვეიერული</li> <li>4. კონვეიერულ - ვალცებიანი</li> <li>5. ორკონვეიერული</li> </ol>                                                                                                           | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                 |
| გ       | დეტალის მოძრავ მდგომარეობაში დამუშავებისათვის ნახაზზე როგორი მიმჭერია მოყვანილი |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მიმჭერი ბერკეტით</li> <li>2. ტვირთიანი ბერკეტით</li> <li>3. ზამბარიანი ბერკეტით</li> <li>4. გორგოლაჭიანი ზამბარით</li> <li>5. უთოსებრი</li> </ol>                                                                                             | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>                 |

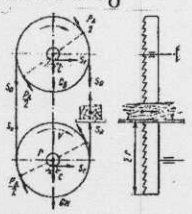
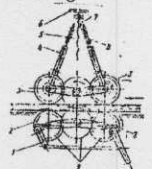
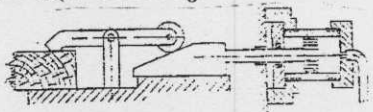
## ტესტი №70

| ინდექსი | კითხვა                                                        | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | შიფრი                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელია ჩარხის მთავარი მუშა ორგანო ბრუნვითი მოძრაობის ჩარხში  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შპინდელი</li> <li>2. მქნეარა</li> <li>3. სუპორტი</li> <li>4. დგიმთამწე</li> <li>5. ავტომიმწოდი</li> <li>6. კონვეიერი</li> </ol>                                                                                                                                                                                                 | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p>         |
| ბ       | როგორი ელექტროამძრავია მოყვანილი ნახაზზე                      |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ფრიქციული ვარიატორიანი</li> <li>2. რელუქტორიანი</li> <li>3. შემაჯამებელი მექანიზმიანი</li> <li>4. დველური გადაცემიანი</li> <li>5. ჩაშენებული ელექტროძრავიანი</li> <li>6. სიხშირის გარდაქმნილიანი</li> <li>7. შემაერთებელი ქუროიანი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | მიწოდების მექანიზმის რომელი გამწვევი ორგანოა მოცემული ნახაზზე |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ერთვალციანი</li> <li>2. ორვალციანი</li> <li>3. კონვეიერული</li> <li>4. კონვეიერულ - ვალცებიანი</li> <li>5. ორკონვეიერული</li> </ol>                                                                                                           | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>                 |

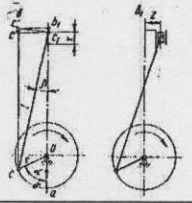
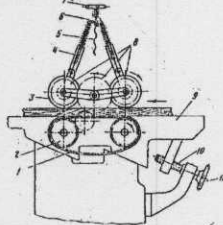
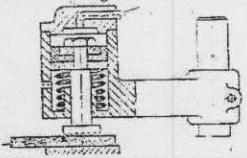
## ტესტი №71

| ინდექსი | კითხვა                                                                               | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | ჭრის რომელი მექანიზმია მოყვანილი ნახაზზე                                             |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ფრიქციული მოძრაობის</li> <li>2. ბრუნვითი მოძრაობის</li> <li>3. გაჭიმულ ჩაკეტილ მრუდზე ჭრის თანაბარი მოძრაობის</li> <li>4. ჭრის უკუქცევით-წინსვლითი არათანაბარი მოძრაობის</li> <li>5. უკუქცევით-წინსვლითი რვეერსიებით</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | როგორი მიწოდების მექანიზმია მოცემული ნახაზზე                                         |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ვალცური</li> <li>2. ვალცურ - მუხლუხა</li> <li>3. ვალცურ - დისკური</li> <li>4. მუხლუხა</li> <li>5. მყვინთავი მუხლუხებით</li> <li>6. ავტომიმწოდი</li> <li>7. ჯაჭვური</li> </ol>                                                   | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | დამუშავების დროს დეტალის უძრავად დამაგრებისათვის როგორი მექანიზმია მოყვანილი ნახაზზე |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ბერკეტიანი</li> <li>3. ექსცენტრიკული</li> <li>4. სარეგულირებელი ექსცენტრიკით</li> <li>5. პნევმატიკური</li> <li>6. მიმჭერი ელექტრო ამძრავით</li> <li>7. ბერკეტულ - პნევმატიკური</li> </ol>                  | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

## ტესტი №72

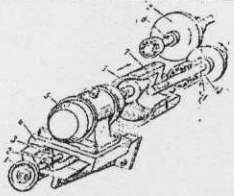
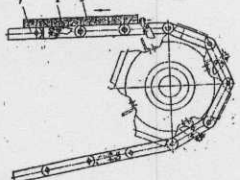
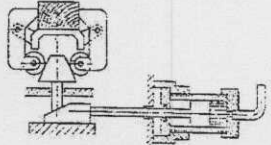
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                    | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                    | შიფრი                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | ჭრის რომელი მექანიზმია მოყვანილი ნახაზზე<br>                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>ფრიქციული მოძრაობის</li> <li>ბრუნვითი მოძრაობის</li> <li>გაჭიმულ ჩაკეტილ მრუდზე ჭრის თანაბარი მოძრაობის</li> <li>ჭრის უკუქცევით-წინსვლითი არათანაბარი მოძრაობის</li> <li>უკუქცევით-წინსვლითი რვეერსებით</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | როგორი მიწოდების მექანიზმია მოცემული ნახაზზე<br>                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>ვალცური</li> <li>ვალცურ – მუხლუხა</li> <li>ვალცურ – დისკური</li> <li>მუხლუხა</li> <li>ავტომიმწოდი</li> <li>დგიმთამწეანი</li> <li>მყვინთავი მუხლუხებით</li> </ol>                                                   | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | დამუშავების დროს დეტალის უძრავად დამაგრებისათვის როგორი მექანიზმია მოყვანილი ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>ხრახნული</li> <li>ბერკეტიანი</li> <li>ექსცენტრიკული</li> <li>სარეგულირებელი ექსცენტრიკით</li> <li>პნევმატიკური</li> <li>მიმჭერი ელექტრო ამძრავით</li> <li>ბერკეტულ - პნევმატიკური</li> </ol>                       | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

## ტესტი №73

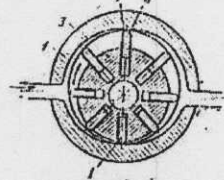
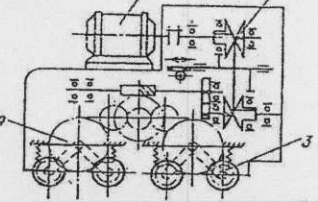
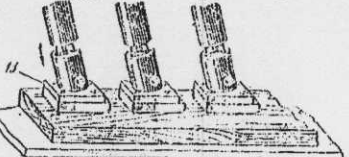
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                      | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                    | შიფრი                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | ჭრის რომელი მექანიზმია მოყვანილი ნახაზზე<br>                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>ფრიქციული მოძრაობის</li> <li>ბრუნვითი მოძრაობის</li> <li>გაჭიმულ ჩაკეტილ მრუდზე ჭრის თანაბარი მოძრაობის</li> <li>ჭრის უკუქცევით-წინსვლითი არათანაბარი მოძრაობის</li> <li>უკუქცევით-წინსვლითი რვეერსებით</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | მიწოდების როგორი მექანიზმია მოცემული ნახაზზე<br>                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>ვალცური</li> <li>ვალცურ – მუხლუხა</li> <li>ვალცურ – დისკური</li> <li>მუხლუხა</li> <li>ავტომიმწოდი</li> <li>ჯაჭვური ჩაძირული საბჭენებით</li> <li>დგიმთამწეანი</li> </ol>                                            | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | დამუშავების დროს დეტალის უძრავად დამაგრებისათვის როგორი მექანიზმია მოყვანილი ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>ხრახნული</li> <li>ბერკეტიანი</li> <li>ექსცენტრიკული</li> <li>სარეგულირებელი ექსცენტრიკით</li> <li>პნევმატიკური</li> <li>მიმჭერი ელექტრო ამძრავით</li> <li>ბერკეტულ - პნევმატიკური</li> </ol>                       | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |




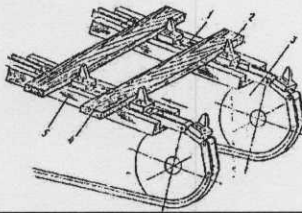
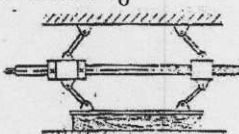
## ტესტი №76

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                  | შიფრი                                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ა       |  <p style="text-align: center;">როგორი ფრიქციული მექანიზმია მოცემული ნახაზზე?</p>             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. კონუსურ-დოლიანი</li> <li>2. კონუსურ-შკივიანი</li> <li>3. შუბლა</li> <li>4. ცილინდრულ თვალიანი</li> <li>5. დისკური</li> </ol>                                                                                  | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p>                       |
| ბ       | <p>მიწოდების როგორი მექანიზმია მოცემული ნახაზზე</p>                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მუხლუხა</li> <li>2. მყვინთავი მუხლუხებით</li> <li>3. ჯაჭვური</li> <li>4. ჯაჭვური ჩაძირული საბჯენებით</li> <li>5. ვალცური</li> <li>6. ვალცურ - დისკური</li> <li>7. ავტომიმწოდი</li> </ol>                      | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p> <p>ბ-7</p> |
| გ       | <p>დამუშავების დროს დეტალის უძრავად დამაგრებისათვის როგორი მექანიზმია მოყვანილი ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ბერკეტიანი</li> <li>3. ექსცენტრიკული</li> <li>4. სარეგულირებელი ექსცენტრიკით</li> <li>5. პნევმატიკური</li> <li>6. მიმჭერი ელექტროამძრავით</li> <li>7. ბერკეტულ - პნევმატიკური</li> </ol> | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p> <p>გ-6</p> <p>გ-7</p> |

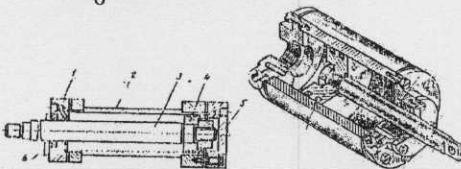
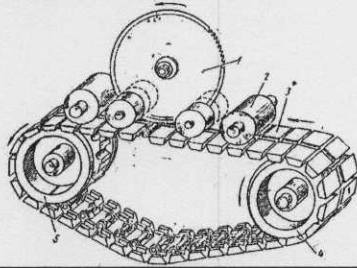
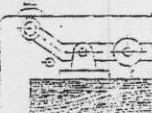
## ტესტი №77

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                   | პასუხი                                                                                                                                                                                                                       | შიფრი                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ჰიდროამძრავის რომელი ტუმბოა მოყვანილი ნახაზზე</p>                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. რადიალურ - დგუშიანი</li> <li>2. ფარსაკეტიანი</li> <li>3. ღერძული - დგუშიანი</li> <li>4. კბილანური</li> <li>5. წყვეტილი წრიული</li> </ol>                                           | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p>                       |
| ბ       | <p>მიწოდების როგორი მექანიზმია მოცემული ნახაზზე</p>                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ვალცური</li> <li>2. ვალცურ - მუხლუხა</li> <li>3. ვალცურ - დისკური</li> <li>4. მუხლუხა</li> <li>5. ავტომიმწოდი</li> <li>6. დგიმთამწეანი</li> <li>7. მყვინთავი მუხლუხებით</li> </ol> | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p> <p>ბ-7</p> |
| გ       | <p>გამავალი დამუშავების ჩარხის როგორი მიმჭერია მოყვანილი ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ექსცენტრიული</li> <li>2. ბუნიკებიანი</li> <li>3. მზამბარავიანი</li> <li>4. გორგოლაჭებიანი</li> <li>5. პნევმატიკური</li> <li>6. ჩასაძირი</li> <li>7. გადასახსნელი</li> </ol>        | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p> <p>გ-6</p> <p>გ-7</p> |


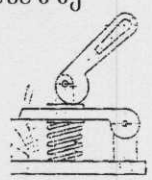
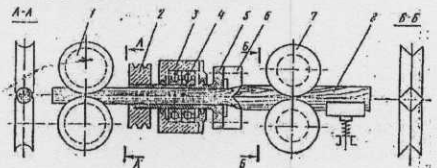
## ტესტი №78

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                    | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                  | შიფრი                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | ჰიდროამძრავის რომელი ტუმბოა მოყვანილი ნახაზზე<br>                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. რადიალურ – დგუშიანი</li> <li>2. ფარსაკეტიანი</li> <li>3. დერძული – დგუშიანი</li> <li>4. კბილანური</li> <li>5. წყვეტილი წრიული</li> </ol>                                                                      | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5</p>                 |
| ბ       | მიწოდების როგორი მექანიზმია მოცემული ნახაზზე<br>                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მუხლუხა</li> <li>2. მყვინთავი მუხლუხებით</li> <li>3. ჯაჭვური</li> <li>4. ჯაჭვური ჩაძირული საბჯენებით</li> <li>5. ვალცური</li> <li>6. ვალცურ – დისკური</li> <li>7. ავტომიმწოდი</li> </ol>                      | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | დამუშავების დროს დეტალის უძრავად დამაგრებისათვის როგორი მექანიზმია მოყვანილი ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ბერკეტიანი</li> <li>3. ექსცენტრიკული</li> <li>4. სარეგულირებელი ექსცენტრიკით</li> <li>5. პნევმატიკური</li> <li>6. მიმჭერი ელექტროამძრავით</li> <li>7. ბერკეტულ - პნევმატიკური</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |


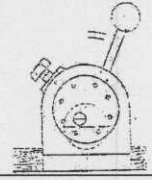
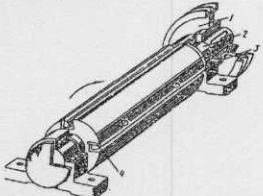
## ტესტი №79

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                 | პასუხი                                                                                                                                                                                                                       | შიფრი                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | როგორი ჰიდროძრავაა მოყვანილი ნახაზზე<br>                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. არარეგულირებადი</li> <li>2. სარეგულირებელი</li> <li>3. ორმხრივი მოქმედების</li> <li>4. ცალმხრივი მოქმედების</li> <li>5. დიფერენციალური</li> </ol>                                  | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5</p>                 |
| ბ       | მიწოდების როგორი მექანიზმია მოცემული ნახაზზე<br>                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ვალცური</li> <li>2. ვალცურ – მუხლუხა</li> <li>3. ვალცურ – დისკური</li> <li>4. მუხლუხა</li> <li>5. ავტომიმწოდი</li> <li>6. დგიმთამწეანი</li> <li>7. მყვინთავი მუხლუხებით</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | დეტალის მოძრავ მდგომარეობაში დამუშავებისათვის ნახაზზე როგორი მიმჭერია მოყვანილი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მიმჭერი ბერკეტით</li> <li>2. ტვირთიანი ბერკეტით</li> <li>3. ზამბარიანი ბერკეტით</li> <li>4. გორგოლაჭიანი ზამბარით</li> <li>5. უთოსებრი</li> </ol>                                  | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>                 |

## ტესტი №80

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                        | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                  | შიფრი                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>მიწოდების მექანიზმის რომელი გამწვევი ორგანოა მოცემული ნახაზზე</p>                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ერთვალციანი</li> <li>2. ორვალციანი</li> <li>3. კონვეიერული</li> <li>4. კონვეიერულ - ვალცებიანი</li> <li>5. ორკონვეიერული</li> </ol>                                                                           | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5</p>                 |
| ბ       | <p>დამუშავების დროს დეტალის უძრავად დამაგრებისათვის როგორი მექანიზმია მოყვანილი ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ბერკეტიანი</li> <li>3. ექსცენტრიკული</li> <li>4. სარეგულირებელი ექსცენტრიკით</li> <li>5. პნევმატიკური</li> <li>6. მიმჭერი ელექტროამძრავით</li> <li>7. ბერკეტულ - პნევმატიკური</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | <p>რომელი ჩარხის შპინდელია მოცემული ნახაზზე</p>                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ოთხმხრივი სარანდის</li> <li>2. სარეისმუსოსი</li> <li>3. საფრეზის</li> <li>4. ლენტახერხიანის</li> <li>5. სამრგვალებლის</li> <li>6. ორხერხა ბოლომასწორებლის</li> <li>7. მრგვალხერხასი</li> </ol>                | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

## ტესტი №81

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                          | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                  | შიფრი                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>მიწოდების მექანიზმის რომელი გამწვევი ორგანოა მოცემული ნახაზზე</p>                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ერთვალციანი</li> <li>2. ორვალციანი</li> <li>3. კონვეიერული</li> <li>4. კონვეიერულ - ვალცებიანი</li> <li>5. ორკონვეიერული</li> </ol>                                                                           | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5</p>                 |
| ბ       | <p>დამუშავების დროს დეტალის უძრავად დამაგრებისათვის როგორი მექანიზმია მოყვანილი ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ბერკეტიანი</li> <li>3. ექსცენტრიკული</li> <li>4. სარეგულირებელი ექსცენტრიკით</li> <li>5. პნევმატიკური</li> <li>6. მიმჭერი ელექტროამძრავით</li> <li>7. ბერკეტულ - პნევმატიკური</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | <p>რა მოძრაობას გადასცემს დანებიან ლილვს შკივი 1</p>                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. წრიულს</li> <li>2. ბრუნვითს</li> <li>3. წინსვლითს</li> <li>4. გადატანითს</li> <li>5. ფარდობითს</li> <li>6. თანაბრად მოძრავს</li> <li>7. უწყვეტს</li> </ol>                                                    | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

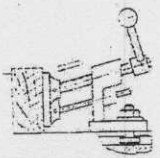
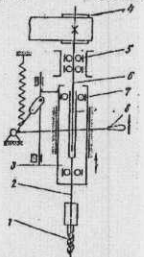
## ტესტი 82

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                              | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                  | შიფრი                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი მექანიზმი ახორციელებს მერქნის ან მჭრელი იარაღის გადაადგილებას დასამუშავებელი მასალის მომდევნო უბნების ჭრის ზონაში მისაყვანად                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჭრის</li> <li>2. გასწორების</li> <li>3. მაბლოკირებელი</li> <li>4. წყვეტილი წრიული</li> <li>5. მიწოდების</li> <li>6. რევერსირების</li> <li>7. შემაჯამებელი</li> </ol>                                          | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | ნახაზზე მოყვანილი ელექტროძრავის და მის ლილეზე დამაგრებული ხერხის კონსტრუქციაში ხერხის ნაშადის მიმართ გარკვეული კუთხით დაყენებისათვის რომელი მექანიზმია გამოყენებული | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სავალი ხრახნი</li> <li>2. შემაჯამებელი</li> <li>3. დიფერენციალური</li> <li>4. რევერსიული</li> <li>5. ჭია</li> <li>6. კბილანა ლარტყა</li> <li>7. ღვედური</li> </ol>                                            | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | დამუშავების დროს დეტალის უძრავად დამაგრებისათვის როგორი მექანიზმია მოყვანილი ნახაზზე                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ბერკეტიანი</li> <li>3. ექსცენტრიკული</li> <li>4. სარეგულირებელი ექსცენტრიკით</li> <li>5. პნევმატიკური</li> <li>6. მიმჭერი ელექტროამძრავით</li> <li>7. ბერკეტულ - პნევმატიკური</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

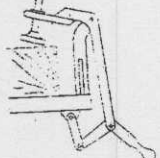
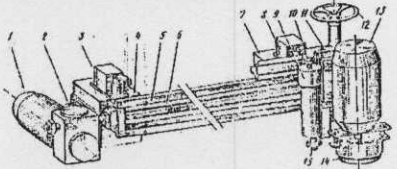
## ტესტი №83

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                  | შიფრი                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | როგორი შეიძლება იყოს მიწოდების მოძრაობა                                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ფარდობითი</li> <li>2. გადატანითი</li> <li>3. წინსვლითი</li> <li>4. უწყვეტი</li> <li>5. აჩქარებული</li> <li>6. ცვლადი</li> </ol>                                                                               | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p>         |
| ბ       | ნახაზზე მოყვანილი ელექტროძრავის და მის ლილეზე დამაგრებული ხერხის კონსტრუქციაში ხერხის ჰორიზონტალურ სიბრტყეში გადაადგილებისათვის რომელი მექანიზმია გამოყენებული | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სავალი ხრახნი</li> <li>2. შემაჯამებელი</li> <li>3. დიფერენციალური</li> <li>4. რევერსიული</li> <li>5. ჭია</li> <li>6. კბილანა ლარტყა</li> <li>7. ღვედური</li> </ol>                                            | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | დამუშავების დროს დეტალის უძრავად დამაგრებისათვის როგორი მექანიზმია მოყვანილი ნახაზზე                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ბერკეტიანი</li> <li>3. ექსცენტრიკული</li> <li>4. სარეგულირებელი ექსცენტრიკით</li> <li>5. პნევმატიკური</li> <li>6. მიმჭერი ელექტროამძრავით</li> <li>7. ბერკეტულ - პნევმატიკური</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

## ტესტი №84

| ინდექსი | კითხვა                                                                               | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | როგორი შეიძლება იყოს მიწოდების მოძრაობა                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ფარდობითი</li> <li>2. გადატანითი</li> <li>3. წინსვლითი</li> <li>4. პერიოდული</li> <li>5. აჩქარებული</li> <li>6. ცვლადი</li> </ol>                                                                                                                                                               | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p>         |
| ბ       | დამუშავების დროს დეტალის უძრავად დამაგრებისათვის როგორი მექანიზმია მოყვანილი ნახაზზე |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ბერკეტიანი</li> <li>3. ექსცენტრიკული</li> <li>4. სარეგულირებელი ექსცენტრიკით</li> <li>5. პნევმატიკური</li> <li>6. მიმჭერი ელექტროამძრავით</li> <li>7. ბერკეტულ - პნევმატიკური</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | როგორი შპინდელია მოცემული ნახაზზე                                                    |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მრავალსაფეხურიანი</li> <li>2. კომბინირებული</li> <li>3. ღრუ</li> <li>4. გაერთმთლიანებული</li> <li>5. შედგენილი</li> <li>6. სარეგულირებელი</li> </ol>                                                         | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

## ტესტი №85

| ინდექსი | კითხვა                                                                               | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | ტრაექტორიის ხასიათის მიხედვით როგორი შეიძლება იყოს მიწოდების მოძრაობა                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. წრიული</li> <li>2. სპირალური</li> <li>3. წრფივი</li> <li>4. ხრახნული</li> <li>5. მიმჭერი</li> <li>6. ჰიპერბოლური</li> <li>7. ელიფსური</li> </ol>                                                                                                                                                  | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | დამუშავების დროს დეტალის უძრავად დამაგრებისათვის როგორი მექანიზმია მოყვანილი ნახაზზე |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ბერკეტიანი</li> <li>3. ექსცენტრიკული</li> <li>4. სარეგულირებელი ექსცენტრიკით</li> <li>5. პნევმატიკური</li> <li>6. მიმჭერი ელექტროამძრავით</li> <li>7. ბერკეტულ - პნევმატიკური</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | დანებიანი ლიღვის სწორებისათვის რა მოწყობილობაა მოცემული ნახაზზე                      |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. რეგულირების</li> <li>2. გამართვის</li> <li>3. აწყობის</li> <li>4. აღესვის</li> <li>5. შეთანაწყობის</li> <li>6. გაერთმთლიანების</li> </ol>                                                                     | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

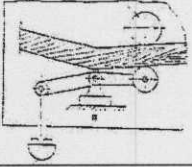


## ტესტი №86

| ინდექსი | კითხვა                                                                               | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                             | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | ტრაექტორიის ხასიათის მიხედვით როგორი შეიძლება იყოს მიწოდების მოძრაობა                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. წრიული</li> <li>2. მრუდხაზოვანი</li> <li>3. სპირალური</li> <li>4. ხრახნული</li> <li>5. პარაბოლური</li> <li>6. ჰიპერბოლური</li> <li>7. ელიფსური</li> </ol>                                                | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | დამუშავების დროს დეტალის უძრავად დამაგრებისათვის როგორი მექანიზმია მოყვანილი ნახაზზე | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ბერკეტიანი</li> <li>3. ექსცენტრიკული</li> <li>4. სარეგულირებელი ექსცენტრიკით</li> <li>5. მიმჭერი</li> <li>6. მიმჭერი ელექტროამძრავით</li> <li>7. ბერკეტულ - პნევმატიკური</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | რომელი ჩარხის შპინდელია მოცემული ნახაზზე                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სახარატოსი</li> <li>2. სამრგვალებელი</li> <li>3. საფრეზის</li> <li>4. სარეისმუსოსი</li> <li>5. შპონსახდელის</li> <li>6. პირგადასაღები სახარატო-საფრეზავის</li> </ol>                                     | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

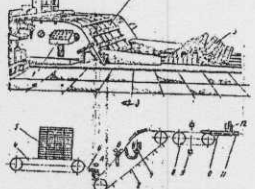
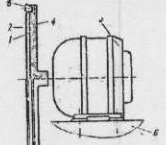
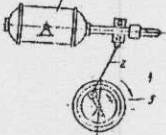
## ტესტი №87

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                      | პასუხი                                                                                                                                                                                                                           | შიფრი                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | ხელით მიწოდების ჩარხების როგორი მიმჭერი მექანიზმია მოცემული ნახაზზე                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. გორგოლაჭებიანი</li> <li>2. ბუნიკებიანი</li> <li>3. მზამბარავი ფირფიტებიანი</li> <li>4. გადასახსნელი</li> <li>5. ჩასადირი</li> <li>6. ექსცენტრიკული</li> <li>7. პნევმატიკური</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | რითი ხდება დანის 3 ჩაჭერა კილოს კედლისა და სადებს 4 შორის                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სიგმანით</li> <li>2. სოლით</li> <li>3. ტანჭიკით</li> <li>4. ზამბარით</li> <li>5. ხრახნით</li> <li>6. სტკვალით</li> </ol>                                                               | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | საფორმატე და სატორსავე ჩარხში-ნახაზზე ნაჩვენებ ხერხის მიწოდების სქემაზე რითი ხდება ნამზადზე ხერხის მიწოდება | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მარეგულირებელით</li> <li>2. წყვეტილი წრიულით</li> <li>3. მოქანავე ჩარჩოთი</li> <li>4. რევერსით</li> <li>5. ხისტი ღეროთი</li> <li>6. გვარლით</li> </ol>                                 | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

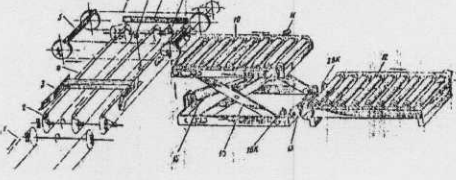
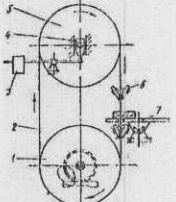
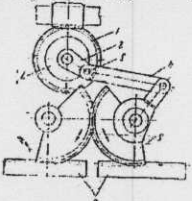
## ტესტი №88

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                          | პასუხი                                                                                                                                                                                           | შიფრი                                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ა       | დეტალის მოძრავ მდგომარეობაში დამუშავებისათვის ნახაზზე როგორი მიმჭერია მოყვანილი<br>                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მიმჭერი ბერკეტით</li> <li>2. ტვირთიანი ბერკეტით</li> <li>3. ზამბარიანი ბერკეტით</li> <li>4. გორგოლაჭიანი ზამბარით</li> <li>5. უთოსებრი</li> </ol>      | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5</p>         |
| ბ       | რომელი ჩარხის დანებიანი ლილვია მოცემული ნახაზზე<br>                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შპონსახდელის</li> <li>2. შპონსარანდის</li> <li>3. ფანერსათლელის</li> <li>4. სარეისმუსოსი</li> <li>5. საასტამურებლის</li> <li>6. დისკობიანის</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |
| გ       | საფორმატე და სატორსავ ჩარხში-ნახაზზე ნაჩვენებ ხერხის მიწოდების სქემაზე რითი ხდება ნამზადზე ხერხის მიწოდება<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მარეგულირებელით</li> <li>2. წყვეტილი წრიულით</li> <li>3. მოქანავე ჩარჩოთი</li> <li>4. რვეერსით</li> <li>5. ხისტი ღეროთი</li> <li>6. გვარლით</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p> |

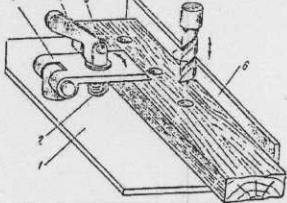
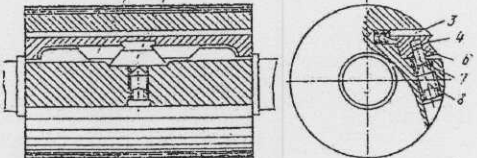
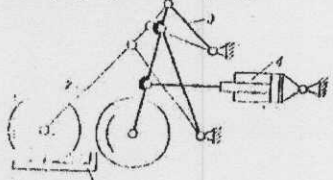
## ტესტი №89

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                                          | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | შიფრი                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | ნახაზზე მოყვანილი ჩარხების და ავტომატური ხაზების ძელაკოვანი ნამზადებით ხანგრძლივად მკვებავის რა მექანიზმია აღნიშნული - 2<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. დახრილი მიმმართველი</li> <li>2. დახრილი ელევატორი</li> <li>3. საბჯენი სახაზავი</li> <li>4. ნამზადის პაკეტი</li> <li>5. ნამზადები</li> <li>6. ღვედური კონვეიერი</li> </ol>                                                                                          | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p>         |
| ბ       | როგორი სახით არის შესრულებული ნახაზზე მოცემული სახეხი ჩარხის მუშა ორგანო<br>                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შკივის</li> <li>2. უთოს</li> <li>3. დისკის</li> <li>4. დოლის</li> <li>5. ცილინდრის</li> </ol>                                                                                                                                                                      | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                 |
| გ       | საბურღ-საკილოე ჩარხში-ნახაზზე ნაჩვენებ ხერხის მიწოდების სქემაზე რითი ხდება ნამზადზე ბურღის მიწოდება<br>                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სარეგულირებელი ექსცენტრიკით</li> <li>2. ბერკეტულ-პნევმატიკური მექანიზმით</li> <li>3. მიმჭერი ელექტროამძრავით</li> <li>4. ჰიდროამძრავით</li> <li>5. მრუდხარა-ბარბაცა მექანიზმით</li> <li>6. წყვეტილი წრიული მექანიზმით</li> <li>7. რვეერსიული მექანიზმით</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

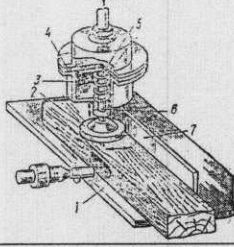
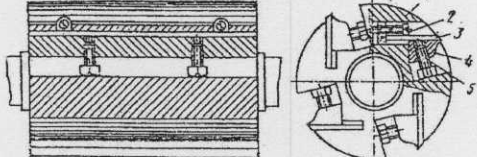
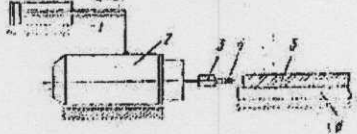
## ტესტი №90

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                           | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                         | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ნახაზზე მოყვანილი ძელაკების რიგზე ფორმირებისა და გადაადგილების მოწყობილობის რა მექანიზმია აღნიშნული - 2</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. გვერდითი შემზღუდავები</li> <li>2. მიმართველები</li> <li>3. საბჯენები</li> <li>4. მაფორმირებელი განივი კონვეიერი</li> <li>5. მიწოდების მექანიზმის ჯაჭვური კონვეიერი</li> <li>6. გორგოლაჭებიანი კონვეიერი</li> </ol>   | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p>         |
| ბ       | <p>რომელი ჩარხის შპინდელია მოცემული ნახაზზე</p>                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ლენტური მოძრავმაგიდიანის</li> <li>2. ლენტური უძრავმაგიდიანის</li> <li>3. ფართოლენტიანის</li> <li>4. ლენტახერხიანის</li> <li>5. ჩარჩოხერხის</li> <li>6. ბეწვახერხიანის</li> <li>7. ორხერხა ბოლომასწორებლის</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | <p>რისგან შესდგება ორმხრივ საბურღ ჩარხში ნახაზზე მოყვანილი მიწოდების მექანიზმი</p>                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჭიასაგან</li> <li>2. ლარტყისაგან</li> <li>3. ღვედისაგან</li> <li>4. დიფერენციალისაგან</li> <li>5. რევერსისაგან</li> <li>6. მახლოკირებისაგან</li> <li>7. მცველისაგან</li> </ol>                                       | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

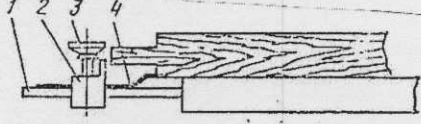
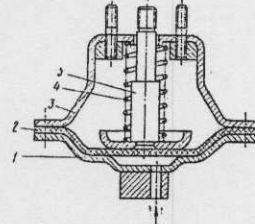
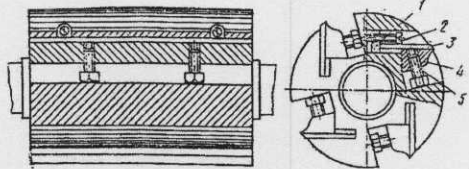
## ტესტი №91

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                                | პასუხი                                                                                                                                                                                                       | შიფრი                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ნამზადების პოზიციური დამუშავების ჩარხის როგორი მომჭერია მოყვანილი ნახაზზე</p>                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ბუნიკებიანი</li> <li>3. ბერკეტული</li> <li>4. გადასახსნელი</li> <li>5. ჩასაძირი</li> <li>6. ექსცენტრიკული</li> <li>7. პნევმატიკური</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | <p>რითი ხდება დანის 3 ჩაჭერა კილოს კედლის და სადებს 4 შორის</p>                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სოგმანით</li> <li>2. სოლით</li> <li>3. ჭანჭიკით</li> <li>4. ზამბარით</li> <li>5. ხრახნით</li> <li>6. სჭვალით</li> </ol>                                            | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | <p>საფორმატე და სატორსავ ჩარხში-ნახაზზე ნაჩვენებ ხერხის მიწოდების სქემაზე რითი ხდება ნამზადზე ხერხის მიწოდება</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მარეგულირებლით</li> <li>2. წყვეტილი წრიულით</li> <li>3. მოქანავე ჩარჩოთი</li> <li>4. რევერსით</li> <li>5. ხისტი ღეროთი</li> <li>6. გვარლით</li> </ol>              | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

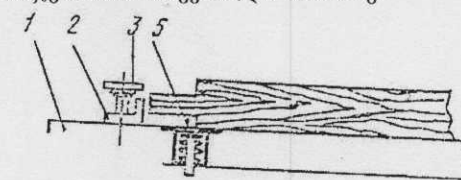
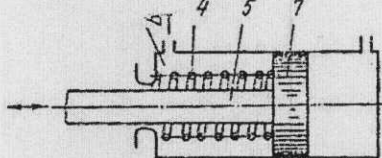
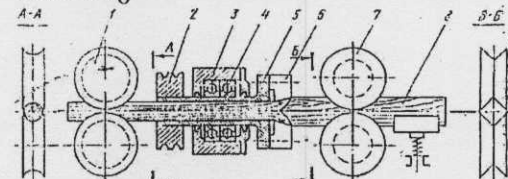
## ტესტი №92

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                             | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ნამზადების პოზიციური დამუშავების ჩარხის როგორი მომჭერია მოყვანილი ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხრახნული</li> <li>2. ბუნიკებიანი</li> <li>3. ბერკეტული</li> <li>4. გადასახსნელი</li> <li>5. ჰიდრაულიური</li> <li>6. ექსცენტრიკული</li> <li>7. პნევმატიკური</li> </ol>                                                                                                | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | <p>რითი ხდება დანის 3 ჩაჭერა კილოს კედლის და სადებს 4 შორის</p>                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სოგმანით</li> <li>2. სოლით</li> <li>3. ჭანჭიკით</li> <li>4. ზამბარით</li> <li>5. ხრახნით</li> <li>6. სტვალით</li> </ol>                                                                                                                                              | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | <p>რითი ხდება ნახაზზე ნაჩვენები საბურღი თავის მიწოდება</p>                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სარეგულირებელი ექსცენტრიკით</li> <li>2. ბერკეტულ-პნევმატიკური მექანიზმით</li> <li>3. მიმჭერი ელექტროამძრავით</li> <li>4. ჰიდროამძრავით</li> <li>5. მრუდხარა - ბარბაცა მექანიზმით</li> <li>6. წყვეტილი წრიული მექანიზმით</li> <li>7. რევერსიული მექანიზმით</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

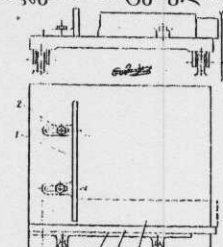
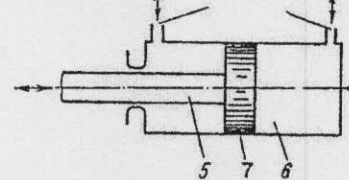
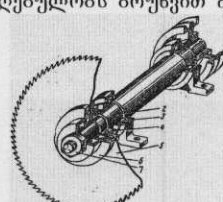
## ტესტი №93

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                            | პასუხი                                                                                                                                                                                                                               | შიფრი                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ნამზადის ორივე ბოლოს დამუშავებისათვის ხისტი საბჯენი-2 ერთობლიობაში რომელ საბჯენთანაა მოყვანილი ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. გადასახსნელთან</li> <li>2. მზამბარავთან</li> <li>3. ჩასაძირთან</li> <li>4. ბუნიკებიანთან</li> <li>5. ბერკეტებიანთან</li> <li>6. ხრახნულთან</li> <li>7. ექსცენტრულთან</li> </ol>            | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | <p>როგორი პნევმოამძრავია მოყვანილი ნახაზზე</p>                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. არარეგულირებადი</li> <li>2. მემბრანული</li> <li>3. სარეგულირებელი</li> <li>4. ცილინდრული ცალმხრივი ქმედების</li> <li>5. დიფერენციალური</li> <li>6. ცილინდრული ორმხრივი ქმედების</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | <p>ნახაზზე მოცემულ დანებიან ლილეში დანის სიმაღლეზე დაყენებისათვის რა ელემენტი გამოიყენება</p>                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სოგმანი</li> <li>2. სოლი</li> <li>3. ჭანჭიკი</li> <li>4. ზამბარა</li> <li>5. ხრახნი</li> </ol>                                                                                             | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>                 |

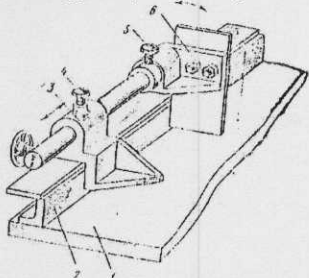
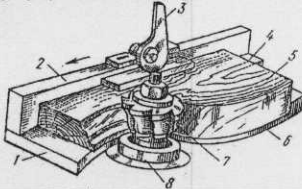
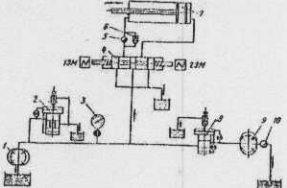
## ტესტი №94

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                          | პასუხი                                                                                                                                                                                                                               | შიფრი                                                                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ნამზადის ორივე ბოლოს დამუშავებისათვის ხისტი საბჯენი-2 ერთობლიობაში რომელ საბჯენთანაა მოყვანილი ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. გადასახსნელთან</li> <li>2. მზამბარავთან</li> <li>3. ჩასაძირთან</li> <li>4. ბუნიკებიანთან</li> <li>5. ბერკეტებიანთან</li> <li>6. ხრახნულთან</li> <li>7. ექსცენტრიკულთან</li> </ol>          | <ol style="list-style-type: none"> <li>ა-1</li> <li>ა-2</li> <li>ა-3</li> <li>ა-4</li> <li>ა-5</li> <li>ა-6</li> <li>ა-7</li> </ol> |
| ბ       | <p>როგორი პნევმოამძრავია მოყვანილი ნახაზზე</p>                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. არარეგულირებადი</li> <li>2. მემბრანული</li> <li>3. სარეგულირებელი</li> <li>4. ცილინდრული ცალმხრივი ქმედების</li> <li>5. დიფერენციალური</li> <li>6. ცილინდრული ორმხრივი ქმედების</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>ბ-1</li> <li>ბ-2</li> <li>ბ-3</li> <li>ბ-4</li> <li>ბ-5</li> <li>ბ-6</li> </ol>              |
| გ       | <p>როგორი შპინდელია მოცემული ნახაზზე</p>                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მრავალსაფეხურიანი</li> <li>2. კომბინირებული</li> <li>3. ღრუ</li> <li>4. გაერთმთლიანებული</li> <li>5. შედგენილი</li> <li>6. სარეგულირებელი</li> </ol>                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>გ-1</li> <li>გ-2</li> <li>გ-3</li> <li>გ-4</li> <li>გ-5</li> <li>გ-6</li> </ol>              |

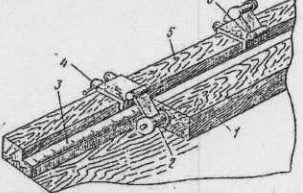
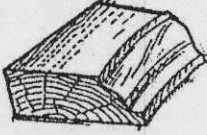
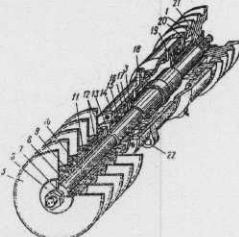
## ტესტი №95

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                   | პასუხი                                                                                                                                                                                                                               | შიფრი                                                                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>როგორი საბჯენია მოცემული ნახაზზე</p>                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სარეგულირებელი</li> <li>2. ხისტი</li> <li>3. გადასახსნელი</li> <li>4. რევერსიული</li> <li>5. მზამბარავი</li> <li>6. ჩასაძირი</li> </ol>                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>ა-1</li> <li>ა-2</li> <li>ა-3</li> <li>ა-4</li> <li>ა-5</li> <li>ა-6</li> </ol> |
| ბ       | <p>როგორი პნევმოამძრავია მოყვანილი ნახაზზე</p>                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. არარეგულირებადი</li> <li>2. მემბრანული</li> <li>3. სარეგულირებელი</li> <li>4. ცილინდრული ცალმხრივი ქმედების</li> <li>5. დიფერენციალური</li> <li>6. ცილინდრული ორმხრივი ქმედების</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>ბ-1</li> <li>ბ-2</li> <li>ბ-3</li> <li>ბ-4</li> <li>ბ-5</li> <li>ბ-6</li> </ol> |
| გ       | <p>ნახაზზე მოყვანილი ხერხიანი ლილვი რომელი მექანიზმით დებულობს ბრუნვით მოძრაობას</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. წყვეტილი წრიულით</li> <li>2. შემაჯამებელით</li> <li>3. რევერსიულით</li> <li>4. ღვედურით</li> <li>5. ფრიქციულით</li> <li>6. დიფერენციალურით</li> </ol>                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>გ-1</li> <li>გ-2</li> <li>გ-3</li> <li>გ-4</li> <li>გ-5</li> </ol>              |

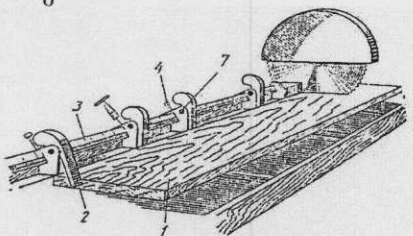
## ტესტი №96

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                          | პასუხი                                                                                                                                                                                                                    | შიფრი                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ნამზადის ორივე ბოლოს დამუშავებისათვის ხისტი საბჯენი-3 ერთობლიობაში რომელ საბჯენთანაა მოყვანილი ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. გადასახსნელთან</li> <li>2. მზამბარავთან</li> <li>3. ჩასაძირთან</li> <li>4. ბუნიკებიანთან</li> <li>5. ბერკეტებიანთან</li> <li>6. ხრახნულთან</li> <li>7. ექსცენტრულთან</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | <p>რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი</p>                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საფრეზავ – საკილოესი</li> <li>2. საფრეზავის</li> <li>3. საბურღ – საკილოესი</li> <li>4. შპონსარანდის</li> <li>5. შპონსახდელის</li> <li>6. ლენტახერხიანის</li> </ol>              | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | <p>როგორი ამბრავია მოცემული ნახაზზე</p>                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჰიდრო</li> <li>2. მექანიკური</li> <li>3. პნევმო</li> <li>4. დიფერენციალური</li> <li>5. ელექტრო</li> </ol>                                                                       | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>                 |

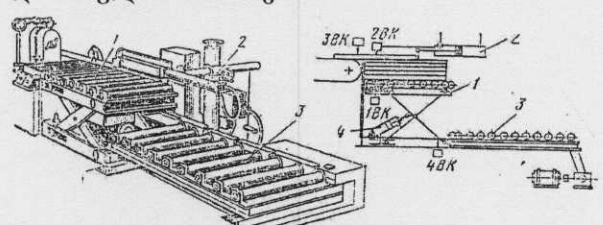
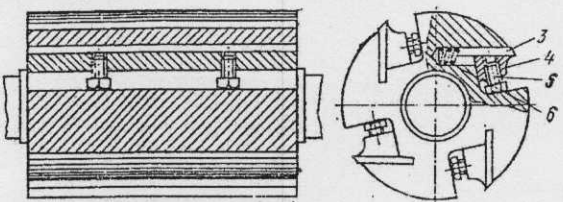
## ტესტი №97

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                | პასუხი                                                                                                                                                                                                                        | შიფრი                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>მჭრელი იარაღის ნამზადზე მიწოდების ჩარხის როგორი საბჯენია მოყვანილი ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. გორგოლაჭებიანი</li> <li>2. ბუნიკებიანი</li> <li>3. მზამბარავი ფირფიტის</li> <li>4. გადასახსნელი</li> <li>5. ჩასაძირი</li> <li>6. ექსცენტრიკული</li> <li>7. პნევმატიკური</li> </ol>  | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | <p>რომელ ჩარხზე ხდება მრუდხაზოვანი დამუშავება</p>                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საფრეზავ – საკილოეზე</li> <li>2. საფრეზავზე</li> <li>3. საბურღ – საკილოეზე</li> <li>4. მრავალშპინდელიან კოტასატრელზე</li> <li>5. შპონსახდელზე</li> <li>6. ლენტახერხიანზე</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | <p>რითი მაგრდება ხერხიანი ლილვის კორპუსი ჩარხის საღვართან სახსრულად</p>            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სოგმინით</li> <li>2. ჩასადგმელი რგოლით</li> <li>3. საყელურით</li> <li>4. ყუნწით</li> <li>5. ქანჩით</li> <li>6. სჭვალით</li> </ol>                                                   | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |


## ტესტი №98

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                              | პასუხი                                                                                                                                                                                                                      | შიფრი                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>მჭრელი იარაღის ნამზადზე მიწოდების ჩარხის როგორი საბჯენია მოყვანილი ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. გორგოლაჭებიანი</li> <li>2. ბუნიკებიანი</li> <li>3. შამბარავი ფირფიტის</li> <li>4. გადასასხნელი</li> <li>5. ჩასაძირი</li> <li>6. ექსცენტრიკული</li> <li>7. პნევმატიკური</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | <p>რომელი ხერხის დროს მერქნის ბოჭკოები განახერხი სიბრტყის პარალელურია</p>                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. რადიალურის</li> <li>2. ტანგენციალურის</li> <li>3. შემხვედრის</li> <li>4. თანამგზავრულის</li> <li>5. გრძივის</li> <li>6. ციკლოიდურის</li> <li>7. განივის</li> </ol>                | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | <p>რომელი ელემენტი გამოიყენება მიმართვაზე ნამზადის მჭიდრო მიბჯენისათვის გამავალი ოპერაციების შესრულებისას</p>                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მიმჭერი</li> <li>2. საბჯენი</li> <li>3. საყრდენი</li> <li>4. ჩამტვირთავი</li> <li>5. მომჭერი</li> </ol>                                                                           | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>                 |

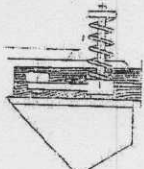
## ტესტი №99

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                     | პასუხი                                                                                                                                                                                                                          | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ნახაზზე მოყვანილი ფაროვანი ნამზადების ჩასატვირთი მოწყობილობის რა მექანიზმია აღნიშნული ნახაზზე 1</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჰიდრაულიკური ასაწვეი მაგიდა</li> <li>2. მიმართული მაგიდა</li> <li>3. გადასატანი მაგიდა</li> <li>4. მასწორებელი მაგიდა</li> <li>5. საბაზო მაგიდა</li> <li>6. მიმწოდი მაგიდა</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p>         |
| ბ       | <p>რომელი ხერხის დროს არის მერქნის ბოჭკოები განახერხი სიბრტყის პერპენდიკულარული</p>                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. რადიალურის</li> <li>2. ტანგენციალურის</li> <li>3. შემხვედრის</li> <li>4. თანამგზავრულის</li> <li>5. გრძივის</li> <li>6. ციკლოიდურის</li> <li>7. განივის</li> </ol>                    | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | <p>ნახაზზე მოცემულ დანებიან ლილეში დანის სიმაღლეზე დაყენებისათვის რა ელემენტი გამოიყენება</p>           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სოგმანი</li> <li>2. სოლი</li> <li>3. ჭანჭიკი</li> <li>4. ზამბარა</li> <li>5. ხრახნი</li> </ol>                                                                                        | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>                 |


## ტესტი №100

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                               | პასუხი                                                                                                                                                                                                       | შიფრი                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | დეტალის მოძრავ მდგომარეობაში დამუშავებისათვის ნახაზზე როგორი მიმჭერია მოყვანილი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მიმჭერი ბერკეტით</li> <li>2. ტვირთიანი ბერკეტით</li> <li>3. ზამბარიანი ბერკეტით</li> <li>4. გორგოლაჭიანი ზამბარით</li> <li>5. უთოსებრი</li> </ol>                  | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p>                       |
| ბ       | რომელი ბურღვის დროს არის მერქნის ბოჭკოები ბურღვის ღერძის პარალელური                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. რადიალურის</li> <li>2. ტანგენციალურის</li> <li>3. შემხვედრის</li> <li>4. თანამგზავრულის</li> <li>5. გრძივის</li> <li>6. ციკლოიდურის</li> <li>7. განივის</li> </ol> | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p> <p>ბ-7</p> |
| გ       | რომელი ელემენტი გამოიყენება ჩარხში ნამზადის სწორი ორიენტაციისათვის მჭრელი იარაღის მიმართ განსაზღვრულ მდებარეობაში                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მიმჭერი</li> <li>2. საბჯენი</li> <li>3. საყრდენი</li> <li>4. ჩამტვირთავი</li> <li>5. მომჭერი</li> </ol>                                                            | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p>                       |

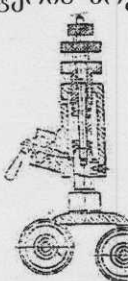
## ტესტი №101

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                 | პასუხი                                                                                                                                                                                                       | შიფრი                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | დეტალის მოძრავ მდგომარეობაში დამუშავებისათვის ნახაზზე როგორი მიმჭერია მოყვანილი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მიმჭერი ბერკეტით</li> <li>2. ტვირთიანი ბერკეტით</li> <li>3. ზამბარიანი ბერკეტით</li> <li>4. გორგოლაჭიანი ზამბარით</li> <li>5. უთოსებრი</li> </ol>                  | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p>                       |
| ბ       | რომელი ბურღვის დროს არის მერქნის ბოჭკოები ბურღვის ღერძის პერპენდიკულარული                                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. რადიალურის</li> <li>2. ტანგენციალურის</li> <li>3. შემხვედრის</li> <li>4. თანამგზავრულის</li> <li>5. გრძივის</li> <li>6. ციკლოიდურის</li> <li>7. განივის</li> </ol> | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p> <p>ბ-7</p> |
| გ       | რისი ზემოქმედებით მოჰყავს მოძრაობაში პნევმოამძრავს ჩარხის მუშა ორგანო                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ზეთის</li> <li>2. აირის</li> <li>3. მიმჭერის</li> <li>4. სოლის</li> <li>5. დენის</li> </ol>                                                                        | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p>                       |

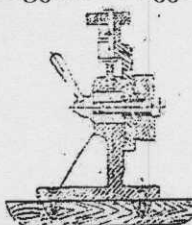
## ტესტი №102

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                               | პასუხი                                                                                                                                                                                                                           | შიფრი                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | დეტალის მოძრავ მდგომარეობაში დამუშავებისათვის ნახაზზე როგორი მიმჭერია მოყვანილი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მიმჭერი ბერკეტით</li> <li>2. ტვირთიანი ბერკეტით</li> <li>3. ზამბარიანი ბერკეტით</li> <li>4. გორგოლაჭიანი ზამბარით</li> <li>5. უთოსებრი</li> </ol>                                      | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5</p>                 |
| ბ       | რომელია მერქნის ფრეზით დასამუშავებელი ჩარხი                                                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საასტამურებელი</li> <li>2. სამრგვალებელი</li> <li>3. ფანერსათლელი</li> <li>4. საშალაშინებელი</li> <li>5. ლენტური მოძრავმაგიდიანი</li> <li>6. შუბლა</li> <li>7. დისკობობიანი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | ჩარხის რომელ მექანიზმს ანიჭებს მოძრაობას ამძრავი                                                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მიწოდების</li> <li>2. რევერსიულს</li> <li>3. წყვეტილ წრიულს</li> <li>4. შემაჯამებელს</li> <li>5. დიფერენციალურს</li> <li>6. მკველს</li> </ol>                                          | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

## ტესტი №103

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                 | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                   | შიფრი                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | დეტალის მოძრავ მდგომარეობაში დამუშავებისათვის ნახაზზე როგორი მიმჭერია მოყვანილი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მიმჭერი ბერკეტით</li> <li>2. ტვირთიანი ბერკეტით</li> <li>3. ზამბარიანი ბერკეტით</li> <li>4. გორგოლაჭიანი ზამბარით</li> <li>5. უთოსებრი</li> </ol>                                              | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5</p>                 |
| ბ       | რომელია მერქნის რანდვით დასამუშავებელი ჩარხი                                                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საასტამურებელი</li> <li>2. სამრგვალებელი</li> <li>3. ფანერსათლელი</li> <li>4. ლენტიანი სადურგლო</li> <li>5. ლენტური მოძრავმაგიდიანი</li> <li>6. ჩარჩოხერხი</li> <li>7. დისკობობიანი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | რომელი ამძრავი გამოიყენება იმ ელემენტებისათვის, რომლებსაც არ მოეთხოვებათ თანაბარი სიჩქარით მოძრაობა                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. პნევმო</li> <li>2. მექანიკური</li> <li>3. დიფერენციალური</li> <li>4. ჰიდრო</li> <li>5. ელექტრო</li> </ol>                                                                                      | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>                 |

## ტესტი №104

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                               | პასუხი                                                                                                                                                                                                                      | შიფრი                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | დეტალის მოძრავ მდგომარეობაში დამუშავებისათვის ნახაზზე როგორი მიმჭერია მოყვანილი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მიმჭერი ბერკეტით</li> <li>2. ტვირთიანი ბერკეტით</li> <li>3. ზამბარიანი ბერკეტით</li> <li>4. გორგოლაჭიანი ზამბარით</li> <li>5. უთოსებრი</li> </ol>                                 | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5</p>                 |
| ბ       | რომელია მერქნის ფრეზით დამამუშავებელი ჩარხი                                                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საასტამურებელი</li> <li>2. სამრგვალებელი</li> <li>3. ფანერსათლელი</li> <li>4. შუბლა</li> <li>5. ლენტური მოძრავმაგიდინი</li> <li>6. სარეისმუსო</li> <li>7. დისკობობიანი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | რომელი მოწყობილობა გამოიყენება დანებიანი ლილვის მჭრელი ნაწიბურების სწორებისათვის                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. რეგულირების</li> <li>2. გამართვის</li> <li>3. აწყობის</li> <li>4. აღესვის</li> <li>5. შეთანაწყობის</li> <li>6. გაერთმთლიანების</li> </ol>                                         | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

## ტესტი №105

| ინდექსი | კითხვა                                                                                 | პასუხი                                                                                                                                                                                                 | შიფრი                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხოხერხი მიეკუთვნება ჩარხოხერხების სპეციალურ ჯგუფს                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ზომამოკლე</li> <li>2. პრეციზიული</li> <li>3. აგრეგატული</li> <li>4. უნივერსალური</li> <li>5. საერთო</li> <li>6. კორდინატული</li> </ol>                       | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p>         |
| ბ       | რომელი ჩარხი მიეკუთვნება სარანდი ჩარხების ჯგუფს                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ფრეზით პირგადასაღები</li> <li>2. სამრგვალებელი</li> <li>3. შპონსახდელი</li> <li>4. საშალაშინე</li> <li>5. ფანერსათლელი</li> <li>6. დისკობობიანი</li> </ol>   | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ლენტახერხიანი ჩარხი სახერხი შკივების დიამეტრით 1500 მმ-ზე მეტი | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. აგრეგატულს</li> <li>2. მძიმეს</li> <li>3. უნივერსალურს</li> <li>4. საშუალოს</li> <li>5. სპეციალურს</li> <li>6. მსუბუქს</li> <li>7. სპეციალიზებულს</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

## ტესტი №106

| ინდექსი | კითხვა                                                                                  | პასუხი                                                                                                                                                                                                 | შიფრი                                                                        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარჩოხერხი მიეკუთვნება ჩარჩოხერხების სპეციალურ ჯგუფს                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. კოორდინატული</li> <li>2. საერთო</li> <li>3. სატარო</li> <li>4. უნივერსალური</li> <li>5. აგრეგატული</li> <li>6. პრეციზიული</li> </ol>                         | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p> <p>ა-6</p>            |
| ბ       | რომელი ჩარხი მიეკუთვნება სარანდი ჩარხების ჯგუფს                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. დისკობობიანი</li> <li>2. ფანერსათლელი</li> <li>3. სარეისმუსო</li> <li>4. შპონსათლელი</li> <li>5. სამრგვალებელი</li> <li>6. ფრეზით პირგადასადები</li> </ol>   | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p>            |
| გ       | რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ლენტახერხიანი ჩარხი სახერხი შკივების დიამეტრით 1000-1500 მმ-მდე | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. აგრეგატულს</li> <li>2. მძიმეს</li> <li>3. უნივერსალურს</li> <li>4. საშუალოს</li> <li>5. სპეციალურს</li> <li>6. მსუბუქს</li> <li>7. სპეციალიზებულს</li> </ol> | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p> <p>გ-6</p> <p>გ-7</p> |

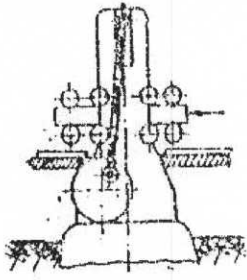
## ტესტი №107

| ინდექსი | კითხვა                                                                                 | პასუხი                                                                                                                                                                                                           | შიფრი                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარჩოხერხი მიეკუთვნება ჩარჩო ხერხების სპეციალურ ჯგუფს                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. კოორდინატული</li> <li>2. საერთო</li> <li>3. უნივერსალური</li> <li>4. გადასაადგილებელი</li> <li>5. აგრეგატული</li> <li>6. პრეციზიული</li> </ol>                         | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p> <p>ა-6</p>            |
| ბ       | რომელი ჩარხი მიეკუთვნება სარანდი ჩარხების ჯგუფს                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ოთხმხრივ გრძივ-საფრეზი</li> <li>2. დისკობობიანი</li> <li>3. ფანერსათლელი</li> <li>4. შპონსათლელი</li> <li>5. სამრგვალებელი</li> <li>6. ფრეზით პირგადასადები</li> </ol> | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p>            |
| გ       | რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ლენტახერხიანი ჩარხი სახერხი შკივების დიამეტრით 400-1000 მმ-მდე | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. აგრეგატულს</li> <li>2. მძიმეს</li> <li>3. უნივერსალურს</li> <li>4. საშუალოს</li> <li>5. სპეციალურს</li> <li>6. მსუბუქს</li> <li>7. სპეციალიზებულს</li> </ol>           | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p> <p>გ-6</p> <p>გ-7</p> |

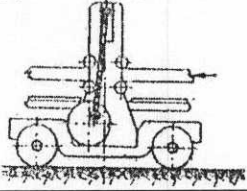
## ტესტი №108

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                              | პასუხი                                                                                                                                                                                                      | შიფრი                                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარჩოხერხი მიეკუთვნება ჩარჩო ხერხების სპეციალურ ჯგუფს                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. კოორდინატული</li> <li>2. საერთო</li> <li>3. უნივერსალური</li> <li>4. აგრეგატული</li> <li>5. გამყოფი</li> <li>6. პრეციზიული</li> </ol>                             | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |
| ბ       | რომელ ჩარხზე ხდება ნამზადზე საბაზო სიბრტყეების შექმნა, რომლებიც საჭიროა ნამზადის დანარჩენი ზედაპირების სხვა ჩარხებზე დასამუშავებლად | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ფრეზით პირგადასაღებზე</li> <li>2. სამრგვალებელზე</li> <li>3. შპონსახდელზე</li> <li>4. საშალაშინეზე</li> <li>5. ფანერსათლელზე</li> <li>6. დისკობობიანზე</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |
| გ       | სახერხი ღენტის განლაგების მიხედვით როგორია ღენტახერხიანი ჩარხი                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. გამყოფი</li> <li>2. პოზიციური</li> <li>3. გადასაყენებელი</li> <li>4. პარალელური</li> <li>5. ვერტიკალური</li> <li>6. დახრილი</li> </ol>                            | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p> |

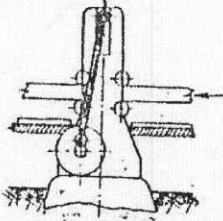
## ტესტი №109

| ინდექსი | კითხვა                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | შიფრი                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარჩო ხერხის კონსტრუქციაა მოყვანილი ნახაზზე             |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ზომა მოკლესი</li> <li>2. გადასაადგილებელის</li> <li>3. აგრეგატულის</li> <li>4. ერთსართულიანის</li> <li>5. კოორდინატულის</li> <li>6. ორსართულიანის</li> <li>7. პრეციზიულის</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | ნამზადის როგორი ბაზირება გამოიყენება საშალაშინე ჩარხში         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. კომბინირებული</li> <li>2. მოძრავი</li> <li>3. ტექნოლოგიური</li> <li>4. საამწყობო</li> <li>5. საკონსტრუქტურო</li> </ol>                                                                                                                                                   | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                 |
| გ       | სახერხი ღენტის განლაგების მიხედვით როგორია ღენტახერხიანი ჩარხი | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. გამყოფი</li> <li>2. პოზიციური</li> <li>3. გადასაყენებელი</li> <li>4. პარალელური</li> <li>5. ჰორიზონტალური</li> <li>6. დახრილი</li> </ol>                                                                                                                                 | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

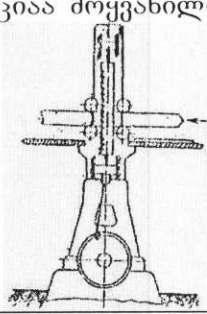
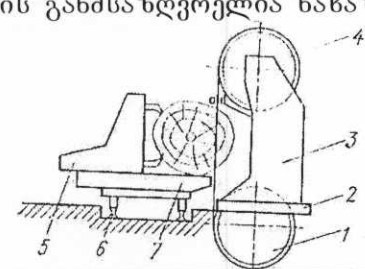
## ტესტი №110

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                  | პასუხი                                                                                                                                                                                                                         | შიფრი                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარჩო ხერხის კონსტრუქციაა მოყვანილი ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ზომა მოკლესი</li> <li>2. გადასაადგილებელის</li> <li>3. აგრეგატულის</li> <li>4. ერთსართულიანის</li> <li>5. კოორდინატულის</li> <li>6. ორსართულიანის</li> <li>7. პრეციზიულის</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | ნამზადის როგორი ბაზირება გამოიყენება სარეისმუსო ჩარხში                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. კომბინირებული</li> <li>2. ტექნოლოგიური</li> <li>3. საამწყობო</li> <li>4. საკონსტრუქტურო</li> <li>5. მოძრავი</li> </ol>                                                               | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                 |
| გ       | რომელი მჭრელი იარაღი გამოიყენება ლენტახერხიან ჩარხში                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ზოლური ხერხი</li> <li>2. უსასრულო თხელი ზოლი</li> <li>3. სახერხი დისკი</li> <li>4. დანებიანი დისკი</li> <li>5. ბეწვა ხერხი</li> </ol>                                                | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>                 |

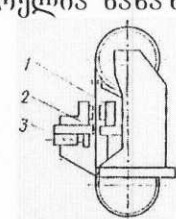
## ტესტი №111

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                   | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                         | შიფრი                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარჩოხერხის კონსტრუქციაა მოყვანილი ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ზომა მოკლესი</li> <li>2. გადასაადგილებელის</li> <li>3. აგრეგატულის</li> <li>4. ერთსართულიანის</li> <li>5. კოორდინატულის</li> <li>6. ორსართულიანის</li> <li>7. პრეციზიულის</li> </ol>                 | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | როგორი საშალაშინებელი ჩარხია დამუშავების უდიდესი სიგანით 250 მმ (сф3-3)                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მსუბუქი</li> <li>2. ზემსუბუქი</li> <li>3. საშუალო</li> <li>4. მძიმე</li> <li>5. ზემძიმე</li> </ol>                                                                                                   | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                 |
| გ       | რა მოძრაობას ასრულებს ლენტახერხიან ჩარხში მჭრელი იარაღი                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უწყვეტ წინსვლითს</li> <li>2. თანაბარზომიერს</li> <li>3. სწორხაზოვან-უკუქცევითს</li> <li>4. უკუმოდრავს</li> <li>5. გადატანითს</li> <li>6. თანაბარ აჩქარებულს</li> <li>7. თანაბრად მიღევადს</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7</p> |

## ტესტი №112

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                        | პასუხი                                                                                                                                                                                                                         | შიფრი                                                                        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარჩოხერხის კონსტრუქციაა მოყვანილი ნახაზზე<br>        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ზომა მოკლესი</li> <li>2. გადასაადგილებელის</li> <li>3. აგრეგატულის</li> <li>4. ერთსართულიანის</li> <li>5. კოორდინატულის</li> <li>6. ორსართულიანის</li> <li>7. პრეციზიულის</li> </ol> | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p> <p>ა-6</p> <p>ა-7</p> |
| ბ       | როგორი საშალაშინებელი ჩარხია დამუშავების უდიდესი სიგანით 400 მმ (აფ4-1)                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მსუბუქი</li> <li>2. ზემსუბუქი</li> <li>3. საშუალო</li> <li>4. მძიმე</li> <li>5. ზემძიმე</li> </ol>                                                                                   | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p>                       |
| გ       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჩარჩოხერხის</li> <li>2. ბეწვახერხიანის</li> <li>3. ლენტახერხიანის</li> <li>4. ორხერხა ბოლომასწორებლის</li> <li>5. ფიცარსათლელის</li> </ol>                                           | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p>                       |

## ტესტი №113

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                       | პასუხი                                                                                                                                                                                                          | შიფრი                                                             |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელია ჩარჩოხერხის ძირითადი პარამეტრი                                                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. გადაადგილების სიჩქარე</li> <li>2. ჩარჩოს სიმაღლე</li> <li>3. კონვეიერის სიგრძე</li> <li>4. საშუქის სიგანე</li> <li>5. ჩაწოდება</li> <li>6. კონტაქტის კუთხე</li> </ol> | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p> <p>ა-6</p> |
| ბ       | როგორი საშალაშინე ჩარხია დამუშავების უდიდესი სიგანით 630 მმ (აფ6-1)                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მსუბუქი</li> <li>2. ზემსუბუქი</li> <li>3. საშუალო</li> <li>4. მძიმე</li> <li>5. ზემძიმე</li> </ol>                                                                    | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p>            |
| გ       | რომელი ლენტახერხიანი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. წიბოვანის</li> <li>2. შეწყვილებულის</li> <li>3. სპეციალურის</li> <li>4. სპეციალიზირებულის</li> <li>5. უნივერსალურის</li> <li>6. აგრეგატულის</li> </ol>                | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p> <p>გ-6</p> |

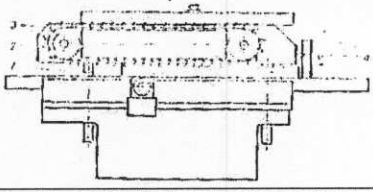
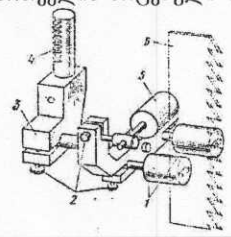
## ტესტი №114

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                       | პასუხი                                                                                                                                                                                                              | შიფრი                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ა       | რომელია ჩარჩოხერხის ძირითადი პარამეტრი                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. გადაადგილების სიჩქარე</li> <li>2. ჩარჩოს სიმაღლე</li> <li>3. კონვეიერის სიგრძე</li> <li>4. საშუქის სიგანე</li> <li>5. სვლის სიდიდე</li> <li>6. კონტაქტის კუთხე</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |
| ბ       | რომელი მექანიზმით ღებულობს დანებიანი ლილევი 5 ბრუნვით ძრაობას ელექტრო ძრავიდან ნახაზზე მოყვანილ ჩარხში ცფ6-1 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. დიფერენციალურით</li> <li>2. რევერსიულით</li> <li>3. გასწრებითი</li> <li>4. წყვეტილი წრიულით</li> <li>5. სოლურ-ღვედურით</li> <li>6. შემაჯამებლით</li> </ol>                | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>გ-6</p> |
| გ       | რომელი ლენტახერხიანი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. წიბოვანის</li> <li>2. შეწყვილებულის</li> <li>3. სპეციალურის</li> <li>4. სპეციალიზებულის</li> <li>5. უნივერსალურის</li> <li>6. აგრეგატულის</li> </ol>                      | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p> |

## ტესტი №115

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                     | პასუხი                                                                                                                                                                                                         | შიფრი                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ა       | რომელია ჩარჩოხერხის ძირითადი პარამეტრი                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. გადაადგილების სიჩქარე</li> <li>2. ჩარჩოს სიმაღლე</li> <li>3. კონვეიერის სიგრძე</li> <li>4. ჩაწოდება</li> <li>5. კონტაქტის კუთხე</li> <li>6. სვლათა რიცხვი</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |
| ბ       | რომელი ციფრით არის აღნიშნული ნახაზზე მოცემული ორმხრივ საშალაშინებელ ჩარხში C2ფ-3 ნაწიბურის საშალაშინე თავი | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1</li> <li>2. 2</li> <li>3. 4</li> <li>4. 9</li> <li>5. 6</li> </ol>                                                                                                 | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>         |
| გ       | ლენტახერხიანი ჩარხის სახერხი ლენტის როგორი მიმართველია მოცემული ნახაზზე                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ფრიკციული</li> <li>2. წყვეტილი</li> <li>3. ვალცებიანი</li> <li>4. გორგოლაჭებიანი</li> <li>5. სრიალის</li> <li>6. პნევმატიკური</li> </ol>                             | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p> |

## ტესტი №116

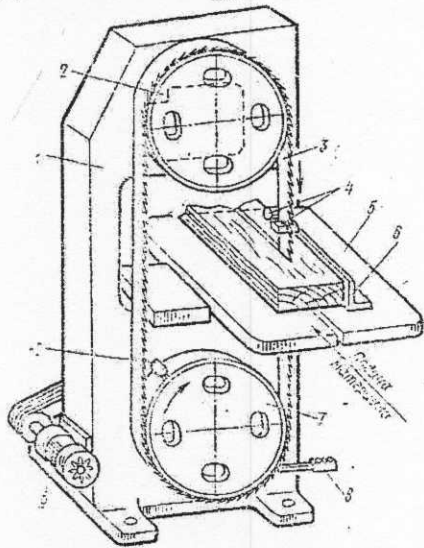
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                           | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                               | შიფრი                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | როგორ მოძრაობას ასრულებს ჩარჩოხერხი                                                                                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. თანაბარზომიერს</li> <li>2. უკუქცევით-წრფივს</li> <li>3. უკუმოდრავს</li> <li>4. უკუქცევით – წინსვლითს</li> <li>5. უკუმბრუნავს</li> <li>6. სწორხაზოვან - უკუქცევითს</li> </ol>                               | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p>         |
| ბ       | <p>მიწოდების რომელი მექანიზმია გამოყენებული ნახაზზე მოყვანილი საშალაშინებელი ჩარხში СФК6-1</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ვალცური</li> <li>2. ვალცურ – მუხლუხა</li> <li>3. ვალცურ – დისკური</li> <li>4. უსასრულო – ჯაჭვეური</li> <li>5. ჯაჭვეური ჩაძირული საბჯენით</li> <li>6. ავტომიმწოდი</li> <li>7. მყვინთავი მუხლუხით</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7</p> |
| გ       | <p>ლენტახერხიანი ჩარხის სახერხი ლენტის როგორი მიმართულია მოცემული ნახაზზე</p>                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ფრიქციული</li> <li>2. წყვეტილი</li> <li>3. ვალცებიანი</li> <li>4. გორგოლაჭებიანი</li> <li>5. სრიალის</li> <li>6. პნევმატიკური</li> </ol>                                                                   | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

## ტესტი №117

| ინდექსი | კითხვა                                                                  | პასუხი                                                                                                                                                                                                             | შიფრი                                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ა       | რომელი მექანიზმი უზრუნველყოფს ჩარჩოხერხის მოძრაობას                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. რევერსიული</li> <li>2. მრუდხარა – ბარბაცა</li> <li>3. გასწრების</li> <li>4. მახლოკირებელი</li> <li>5. მცველი</li> </ol>                                                  | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5</p>         |
| ბ       | რომელ ჩარხზე ხდება ძელაკოვანი და ფაროვანი ნამზადების სისქეზე დამუშავება | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ფართოლენტიან სახეხზე</li> <li>2. საასტამურებელზე</li> <li>3. მექანიკურ მაკრატელზე</li> <li>4. სარეისმუსოზე</li> <li>5. შპონსახდელზე</li> <li>6. ფანერსათლელზე</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |
| გ       | როგორ მიეწოდება სადურგლო ლენტახერხიანი ჩარხში დასახერხი მასალა          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხელით</li> <li>2. ავტომიმწოდით</li> <li>3. კონვეიერით</li> <li>4. ჩამტვირთავით</li> <li>5. დისტანციურად</li> </ol>                                                       | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>         |

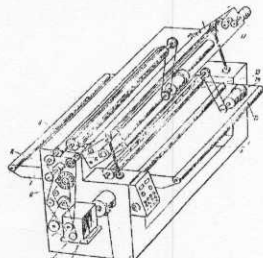
## ტესტი №118

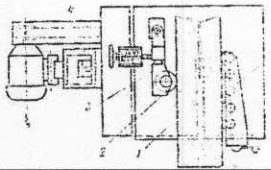
| ინდექსი | კითხვა                                                                                        | პასუხი                                                                                                                                                                                                                    | შიფრი                                              |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ა       | დანიშნულების მიხედვით როგორია ვერტიკალური ჩარჩოხერხები                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უნივერსალური</li> <li>2. პრეციზიული</li> <li>3. აგრეგატული</li> <li>4. საერთო</li> <li>5. ავტომატური</li> <li>6. უცენტრო</li> </ol>                                             | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |
| ბ       | სარეისმუსო ჩარხში ნამზადიდან ნამეტის მოხსნის რომელი ხერხი გამოიყენება                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. თანამგზავრული ფრეზვა</li> <li>2. შემხვედრი ფრეზვა</li> <li>3. საკილოე ფრეზვა</li> <li>4. გრძივი ჩარხვა</li> <li>5. რადიალური ჩარხვა</li> <li>6. ტანგენციალური ჩარხვა</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |
| გ       | როგორი ამძრავით ხდება საღურგლო ლენტახერხიანი ჩარხის წამყვანი შივის ბრუნვით მოძრაობაში მოყვანა | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ფრიქციული ამძრავით</li> <li>2. კბილანური ამძრავით</li> <li>3. ჰიდროამძრავით</li> <li>4. დვეღური ამძრავით</li> <li>5. ელექტროამძრავით</li> <li>6. პნევმოამძრავით</li> </ol>      | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p> |



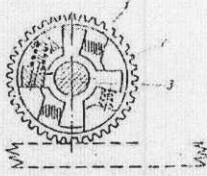
## ტესტი №119

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                 | შიფრი                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ა       | დანიშნულების მიხედვით როგორია ვერტიკალური ჩარჩოხერხები                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უნივერსალური</li> <li>2. სპეციალური</li> <li>3. პრეციზიული</li> <li>4. აგრეგატული</li> <li>5. ავტომატური</li> <li>6. უცენტრო</li> </ol>                                                      | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |
| ბ       | ერთდროულად რომელი ორი ზედაპირის დასამუშავებლად გამოიყენება ნახაზზე მოყვანილი ორმხრივი სარეისმუსო ჩარხი C2P12-2 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ურთიერთდახრილი ბრტყელების</li> <li>2. ურთიერთმკვეთი ბრტყელების</li> <li>3. საწინააღმდეგო ბრტყელების</li> <li>4. საწინააღმდეგო ფასონურების</li> <li>5. ურთიერთმართობული ბრტყელების</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>         |

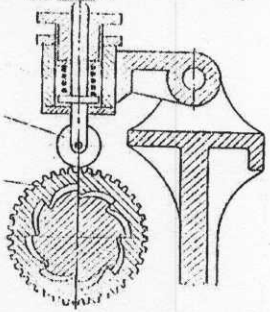


|   |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |                                                    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ბ | <p>ლენტახერხიანი ჩარხის დასახერხი მასალის როგორი მიმწოდი მექანიზმია მოცემული ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სარეგულირებელი</li> <li>2. მოსახსნელი</li> <li>3. სტაციანარული</li> <li>4. ბიჯური</li> <li>5. გასართი</li> <li>6. გასაწყობი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

### ტესტი №120

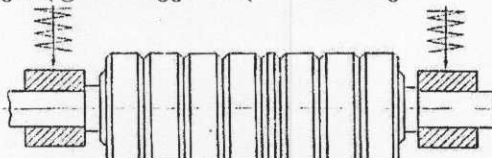
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                     | პასუხი                                                                                                                                                                                | შიფრი                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ბ       | <p>როგორია საერთო დანიშნულების ჩარჩოხერხები</p>                                                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ერთსართულიანი</li> <li>2. სიმეტრიული</li> <li>3. პოზიციური</li> <li>4. პარალელური</li> <li>5. დახრილი</li> <li>6. არასიმეტრიული</li> </ol>  | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |
| ბ       | <p>სარეისმუსო ჩარხის როგორი მოქმედების ზამბარიანი სექციური ვალცია მოყვანილი ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ურთიერთსაწინააღმდეგო</li> <li>2. სექტორული</li> <li>3. ტანგენციალური</li> <li>4. შიგა</li> <li>5. რადიალური</li> <li>6. წყვეტილი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |
| ბ       | <p>როგორი მრგვალხერხა სახერხი ჩარხები არსებობს ტექნოლოგიური დანიშნულების მიხედვით</p>                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. პოზიციური</li> <li>2. უნივერსალური</li> <li>3. სპეციალური</li> <li>4. გრძივი</li> <li>5. სპეციალიზებული</li> <li>6. აგრეგატული</li> </ol>   | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p> |

### ტესტი №121

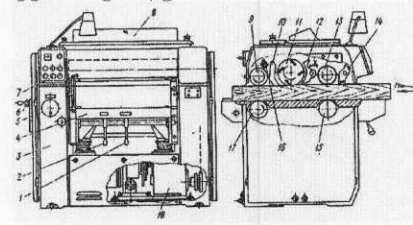
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                      | პასუხი                                                                                                                                                                                | შიფრი                                              |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ბ       | <p>როგორია საერთო დანიშნულების ჩარჩოხერხები</p>                                                                                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სიმეტრიული</li> <li>2. ორსართულიანი</li> <li>3. პოზიციური</li> <li>4. პარალელური</li> <li>5. დახრილი</li> <li>6. არასიმეტრიული</li> </ol>   | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |
| ბ       | <p>სარეისმუსო ჩარხის როგორი მოქმედების ზამბარიანი სექციური ვალცია მოყვანილი ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. გარე</li> <li>2. ურთიერთსაწინააღმდეგო</li> <li>3. სექტორული</li> <li>4. ტანგენციალური</li> <li>5. რადიალური</li> <li>6. წყვეტილი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |

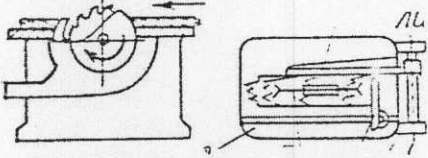
|   |                                                                                |                                                                                                                                                                                     |                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ბ | როგორი მრგვალხერხა სახერხი ჩარხები არსებობს ტექნოლოგიური დანიშნულების მიხედვით | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. პოზიციური</li> <li>2. განივი</li> <li>3. უნივერსალური</li> <li>4. სპეციალური</li> <li>5. სპეციალიზებული</li> <li>6. აგრეგატული</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

### ტესტი №122

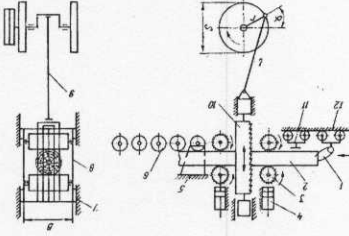
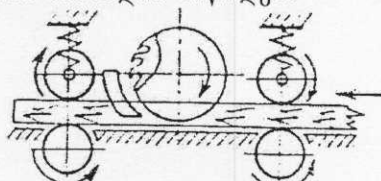
| ინდექსი | კითხვა                                                                          | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                    | შიფრი                                              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ბ       | სახერხი ჩარხოს განლაგებების მიხედვით როგორია ჩარხო ხერხები                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სიმეტრიული</li> <li>2. დახრილი</li> <li>3. ვერტიკალური</li> <li>4. პოზიციური</li> <li>5. ურთიერთმკვეთი</li> <li>6. არასიმეტრიული</li> </ol>                                                                                     | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |
| ბ       | სარეისმუსო ჩარხის როგორი წინა ვალცია მოყვანილი ნახაზზე                          |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მთლიანი</li> <li>2. სექციებიანი</li> <li>3. კომბინირებული</li> <li>4. გადასაწყობი</li> <li>5. სარეგულირებელი</li> <li>6. გასაწევი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |
| ბ       | როგორი მრგვალხერხა სახერხი ჩარხები არსებობენ ტექნოლოგიური დანიშნულების მიხედვით | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სპეციალური</li> <li>2. სპეციალიზებული</li> <li>3. ფორმატსახერხი</li> <li>4. უნივერსალური</li> <li>5. პოზიციური</li> <li>6. აგრეგატული</li> </ol>                                                                                | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |

### ტესტი №123

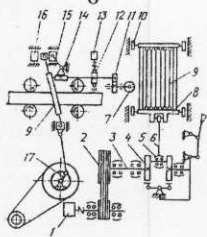
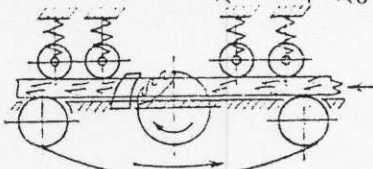
| ინდექსი | კითხვა                                                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                 | შიფრი                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ბ       | სახერხი ჩარხოს განლაგებების მიხედვით როგორია ჩარხო ხერხები                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სიმეტრიული</li> <li>2. დახრილი</li> <li>3. პოზიციური</li> <li>4. პორიზონტალური</li> <li>5. ურთიერთმკვეთი</li> <li>6. არასიმეტრიული</li> </ol>                | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |
| ბ       | რომელი ციფრით არის აღნიშნული ნახაზზე მოცემული ერთმხრივი სარეისმუსო ჩარხის CP6-9 წამყვანი ვალცი |  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 9</li> <li>2. 11</li> <li>3. 13</li> <li>4. 15</li> <li>5. 17</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>         |

|          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <p>ბ</p> | <p>როგორ ხორციელდება ნახაზზე ნაჩვენებ მრგვალებსა გრძივ სახერხ ჩარხში ნამზადის მიწოდება</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხელით</li> <li>2. ვალცებით</li> <li>3. მუხლუხა კონვეიერით</li> <li>4. სუპორტით</li> <li>5. კრონშტეინით</li> <li>6. დგიმთამწეთი</li> <li>7. ჯაჭვური კონვეიერით</li> <li>8. ჯაჭვური ჩაძირული საბჯენებით</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7<br/>ბ-8</p> |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

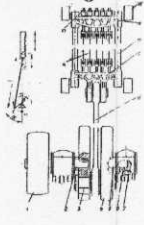
### ტესტი №124

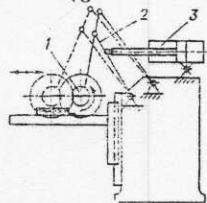
| ინდექსი  | კითხვა                                                                                                                                                                                                                             | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | შიფრი                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <p>ბ</p> | <p>ჩარჩოხერხის რომელი სქემაა მოცემული ნახაზზე</p>                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ორსართულიანი ჩარჩოხერხის ფუნქციური</li> <li>2. მიწოდების მექანიზმის ბარბაცას ამძრავის</li> <li>3. ჭრის მექანიზმის კინემატიკური</li> <li>4. მიწვლდი ვალცების ამძრავის</li> <li>5. ერთბარბაციანი ჩარჩოხერხის ჭრის მექანიზმის კონსტრუქციული</li> <li>6. უწყვეტი მიწოდების მექანიზმის კინემატიკური</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p>                 |
| <p>ბ</p> | <p>სარეისმუსო ჩარხის კინემატიკური აწყობისათვის რას განსაზღვრავს კინემატიკური ბალანსის განტოლება ელექტროძრავიდან მთავარი მოძრაობის ლილვამდე</p> <p><math>n_{ძრ(32)} \cdot L_{ელ(32)} \rightarrow (39) \cdot \varphi_{ღვ}</math></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. დანებიანი ლილვის ბრუნვის სიხშირეს</li> <li>2. მიწვლდი ვალცის ბრუნვის სიხშირეს</li> <li>3. ნამზადის წაღების სიჩქარეს</li> <li>4. მაგიდის გადაადგილების სიდიდეს ძრავის ერთ ბრუნზე</li> <li>5. მაგიდის ხელით გადაადგილების სიდიდეს მქნევარას ერთ ბრუნზე</li> </ol>                                           | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                         |
| <p>ბ</p> | <p>როგორ ხორციელდება ნახაზზე ნაჩვენებ მრგვალებსა გრძივ სახერხ ჩარხში ნამზადის მიწოდება</p>                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხელით</li> <li>2. ვალცებით</li> <li>3. მუხლუხა კონვეიერით</li> <li>4. სუპორტით</li> <li>5. კრონშტეინით</li> <li>6. დგიმთამწეთი</li> <li>7. ჯაჭვური კონვეიერით</li> <li>8. ჯაჭვური ჩაძირული საბჯენებით</li> </ol>                                                                                          | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6<br/>ბ-7<br/>ბ-8</p> |

## ტესტი №125

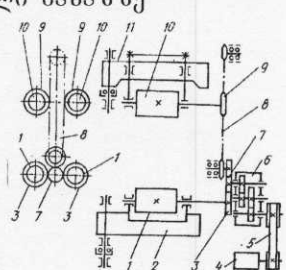
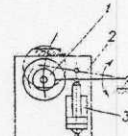
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                                                                                  | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | შიფრი                                                              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ჩარჩოხერხის რომელი სქემაა მოცემული ნახაზზე</p>                                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ორსართულიანი ჩარჩოხერხის ფუნქციური</li> <li>2. მიწოდების მექანიზმის ბარბაცას ამძრავის</li> <li>3. ჭრის მექანიზმის კინემატიკური</li> <li>4. მიმწოდი ვალცების ამძრავის</li> <li>5. ერთბარბაციანი ჩარჩოხერხის ჭრის მექანიზმის კონსტრუქციული</li> <li>6. უწყვეტი მიწოდების მექანიზმის კინემატიკური</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p>                 |
| ბ       | <p>სარეისმუსო ჩარხის კინემატიკური აწყოებისათვის რას განსაზღვრავს კინემატიკური ბალანსის განტოლება ელექტროძრავიდან მთავარი მოძრაობის ლილვამდე</p> <p style="text-align: center;"><math>n_{ელ(16)} \cdot L_{გარ} \cdot L_{მძნკოლ} \cdot L_{კაჭ}</math></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. დანებიანი ლილვის ბრუნვის სიხშირეს</li> <li>2. ვალცის ბრუნვის სიხშირეს</li> <li>3. ნამზადის წაღების სიჩქარეს</li> <li>4. მაგიდის გადაადგილების სიდიდეს ძრავის ერთ ბრუნზე</li> <li>5. მაგიდის ხელით გადაადგილების სიდიდეს მქნევარას ერთ ბრუნზე</li> </ol>                                                   | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                         |
| გ       | <p>როგორ ხორციელდება ნახაზზე მოცემული მრგვალხერხა გრძივ სახერხ ჩარხში ნამზადის მიწოდება</p>                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხელით</li> <li>2. ვალცებით</li> <li>3. მუხლუხა კონვეიერით</li> <li>4. სუპორტით</li> <li>5. კრონშტეინით</li> <li>6. დგიმთამწეთი</li> <li>7. ჯაჭვური კონვეიერით</li> <li>8. ჯაჭვური ჩაძირული საბჯენებით</li> </ol>                                                                                          | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6<br/>გ-7<br/>გ-8</p> |

## ტესტი №126

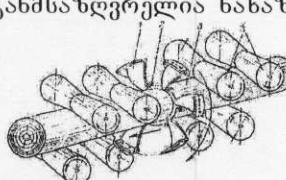
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                  | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | შიფრი                                              |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ა       | <p>ჩარჩო ხერხის რომელი სქემაა მოცემული ნახაზზე</p>                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ორსართულიანი ჩარჩოხერხის ფუნქციური</li> <li>2. მიწოდების მექანიზმის ბარბაცას ამძრავის</li> <li>3. ჭრის მექანიზმის კინემატიკური</li> <li>4. მიმწოდი ვალცების ამძრავის</li> <li>5. ერთბარბაციანი ჩარჩოხერხის ჭრის მექანიზმის კონსტრუქციული</li> <li>6. უწყვეტი მიწოდების მექანიზმის კინემატიკური</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |
| ბ       | <p>სარეისმუსო ჩარხის კინემატიკური აწყოებისათვის რას განსაზღვრავს კინემატიკური ბალანსის განტოლება</p> <p style="text-align: center;"><math>\frac{n_{დგლ} \cdot n_{კაჭ}}{1000}</math></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. დანებიანი ლილვის ბრუნვის სიხშირეს</li> <li>2. მიმწოდი ვალცის ბრუნვის სიხშირეს</li> <li>3. ნამზადის წაღების სიჩქარეს</li> <li>4. მაგიდის გადაადგილების სიდიდეს ძრავის ერთ ბრუნზე</li> <li>5. მაგიდის ხელით გადაადგილების სიდიდეს მქნევარას ერთ ბრუნზე</li> </ol>                                           | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>         |

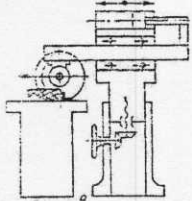
|   |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                      |                                            |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ბ | <p>რომელი მრგვალხერხა განივი სახერხი ჩარხის ტექნოლოგიურ სქემას განსაზღვრას ნახაზი</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>ქანქარიანი ვერტიკალურის</li> <li>ბალანსური ჰორიზონტალურის</li> <li>სუპორტიანის</li> <li>ბერკეტულ სახსრიანის</li> <li>კონვეიერიანის</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p> |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

### ტესტი №127

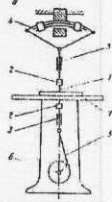
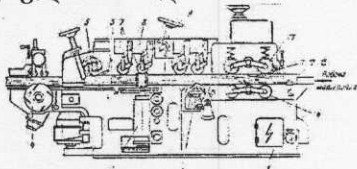
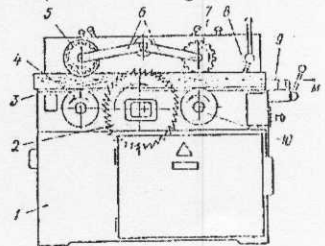
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                                                                                | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | შიფრი                                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ბ       | <p>ჩარხო ხერხის რომელი სქემაა მოცემული ნახაზზე</p>                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>ორსართულიანი ჩარხოხერხის ფუნქციონალური</li> <li>მიწოდების მექანიზმის ბარბაცას ამძრავის</li> <li>ჭრის მექანიზმის კინემატიკური</li> <li>მიმწოდი ვალცების ამძრავის</li> <li>ერთბარბაციანი ჩარხოხერხის ჭრის მექანიზმის კონსტრუქციული</li> <li>უწყვეტი მიწოდების მექანიზმის კინემატიკური</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |
| ბ       | <p>სარეისმუსო ჩარხის კინემატიკური აწეობისათვის რას განსაზღვრავს კინემატიკური ბალანსის განტოლება ელექტროძრავიდან მთავარი მოძრაობის ლილვამდე</p> <p><math>t_{საგ} \cdot n_{ძრ(16)} \cdot L_{გარ} \cdot L_{ბინკოლ} \cdot L_{კაჭ} \cdot L_{კბ}</math></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>დანებიანი ლილვის ბრუნვის სიხშირეს</li> <li>მიმწოდი ვალცის ბრუნვის სიხშირეს</li> <li>ნამზადის წადების სიჩქარეს</li> <li>მაგიდის გადაადგილების სიდიდეს ძრავის ერთ ბრუნზე</li> <li>მაგიდის ხელით გადაადგილების სიდიდეს მქნევარას ერთ ბრუნზე</li> </ol>                                            | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>         |
| ბ       | <p>რომელი მრგვალხერხა განივი სახერხი ჩარხის ტექნოლოგიურ სქემას განსაზღვრას ნახაზი</p>                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>ქანქარიანი ვერტიკალურის</li> <li>ბალანსიური ჰორიზონტალურის</li> <li>სუპორტიანის</li> <li>ბერკეტულ სახსრიანის</li> <li>კონვეიერიანის</li> </ol>                                                                                                                                                 | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>         |

### ტესტი №128

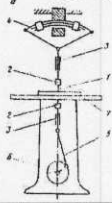
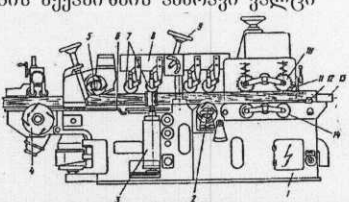
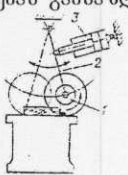
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                            | პასუხი                                                                                                                                                                            | შიფრი                                              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ბ       | <p>რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განსაზღვრელია ნახაზი</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>მრავალხერხიანის</li> <li>გამქერქავის</li> <li>საასტამურებლის</li> <li>შპონსახდელის</li> <li>შპონსარანდის</li> <li>ფანერსათლელის</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |

|   |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ბ | <p>სარეისმუსო ჩარხის კინემატიკური აწეობისათვის მაგიდის როგორ გადაადგილებას განსაზღვრავს კინემატიკური ბალანსის განტოლება</p> $t_{საგ} \cdot n_1 \cdot L_1 \rightarrow 7$  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. დანებიანი ლილვის ბრუნვის სისწირეს</li> <li>2. მიმწოდი ვალცის ბრუნვის სისწირეს</li> <li>3. ნამზადის წადების სიჩქარეს</li> <li>4. მაგიდის გადაადგილების სიდიდეს ძრავის ერთ ბრუნზე</li> <li>5. მაგიდის ხელით გადაადგილების სიდიდეს მქნევარას ერთ ბრუნზე</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p> |
| ბ | <p>რომელი მრგვალხერხა განივი სახერხი ჩარხის ტექნოლოგიურ სქემას განსაზღვრავს ნახაზი</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ქანქარიანი ვერტიკალურის</li> <li>2. ბალანსური ჰორიზონტალურის</li> <li>3. სუპორტიანის</li> <li>4. ბერკეტულ სახსრიანის</li> <li>5. კონვეიერიანის</li> </ol>                                                                                                       | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p> |

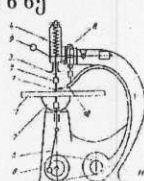

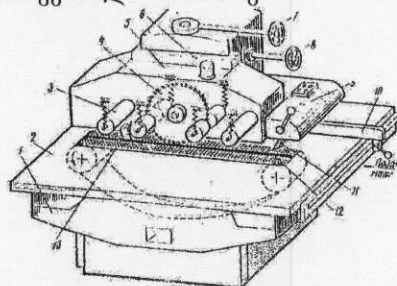
### ტესტი №129

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                             | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                   | შიფრი                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ბ       | <p>რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საასტამურებლის</li> <li>2. ბეწვახერხიანის</li> <li>3. ჩარჩოხერხის</li> <li>4. სახერხ – კოტასაჭრელის</li> <li>5. გამოსახერხი დისკური კოტასაჭრელის</li> </ol>                                                                                    | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5</p>         |
| ბ       | <p>რამდენი შპინდელი აქვს ნახაზზე მოცემულ სარანდ ჩარხს</p>       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ერთი</li> <li>2. ორი</li> <li>3. სამი</li> <li>4. ოთხი</li> <li>5. ხუთი</li> <li>6. ექვსი</li> </ol>                                                                                                                                           | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |
| ბ       | <p>რომელი ჩარხის საერთო ხედია მოყვანილი ნახაზზე</p>             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მრგვალხერხა – გორგოლაჭოვან-დისკური მიწოდებით</li> <li>2. მრგვალხერხა – კონვეიერული მიწოდებით</li> <li>3. სატორსავი ხერხის სწორხაზოვანი მიწოდებით</li> <li>4. სატორსავი სახსრული-ქანქარიანი</li> <li>5. უნივერსალური ხელით მიწოდებით</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>         |

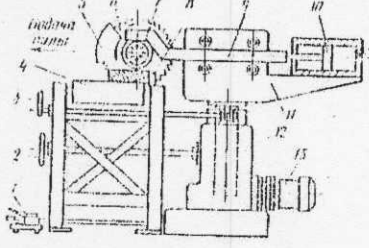
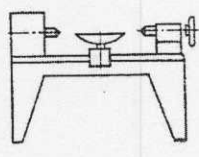
## ტესტი №130

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                               | პასუხი                                                                                                                                                                                                            | შიფრი                                                             |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ა       | ბეწვახერხიანი ჩარხის ხერხის დამჭიმავი მოწყობილობის მიხედვით როგორი ჩარხია მოცემული ნახაზზე<br>                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. რევერსიანი</li> <li>2. მახლოკირებელიანი</li> <li>3. შეუზღუდავი მუშა შეერილიანი</li> <li>4. მცველიანი</li> <li>5. საკალიბრებელიანი</li> <li>6. სასწორებელიანი</li> </ol> | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p> <p>ა-6</p> |
| ბ       | რომელი ციფრით არის აღნიშნული ნახაზზე მოცემული ოთხმხრივი გრძივ-საფრეზე ჩარხში მიწოდების მექანიზმის ამბრავე ვალცი<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2</li> <li>2. 5</li> <li>3. 7</li> <li>4. 10</li> <li>5. 14</li> </ol>                                                                                                  | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p>            |
| გ       | რომელი მრგვალხერხა განივი სახერხი ჩარხის ტექნოლოგიურ სქემას განსაზღვრავს ნახაზი<br>                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ქანქარიანი ვერტიკალურის</li> <li>2. ბალანსური ჰორიზონტალურის</li> <li>3. სუპორტიანის</li> <li>4. ბერკეტულ სახსრიანის</li> <li>5. კონვეიერიანის</li> </ol>               | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p>            |

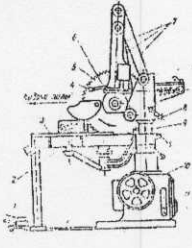
## ტესტი №131

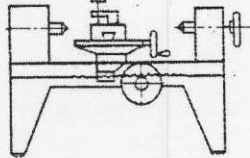
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                            | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                   | შიფრი                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ა       | ბეწვახერხიანი ჩარხის ხერხის დამჭიმავი მოწყობილობის მიხედვით როგორი ჩარხია მოცემული ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. რევერსიანი</li> <li>2. მახლოკირებელიანი</li> <li>3. შეუზღუდავი სადგარით</li> <li>4. მცველიანი</li> <li>5. საკალიბრებელიანი</li> <li>6. სასწორებელიანი</li> </ol>                                                                               | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p> <p>ა-6</p> |
| ბ       | რომელ ჩარხზე ხდება ფიცრების მრუდხაზოვანი გამოხეხვა<br>                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ხერხიან დისკურ კოტასაჭრელზე</li> <li>2. გამოსახერხ დისკურ კოტასაჭრელზე</li> <li>3. სახერხ კოტასაჭრელზე</li> <li>4. ჩარჩო ხერხზე</li> <li>5. ლენტახერხიან ჩარხზე</li> <li>6. მრგვალხერხა ჩარხზე</li> </ol>                                      | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p> |
| გ       | რომელი ჩარხის საერთო ხედია მოყვანილი ნახაზზე<br>                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მრგვალხერხა - გორგოლაჭოვან-დისკური მიწოდებით</li> <li>2. მრგვალხერხა - კონვეიერული მიწოდებით</li> <li>3. სატორსავი ხერხის სწორხაზოვანი მიწოდებით</li> <li>4. სატორსავი სახსრული-ქანქარიანი</li> <li>5. უნივერსალური ხელით მიწოდებით</li> </ol> | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p>            |

## ტესტი №132

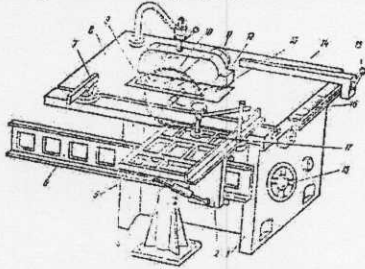
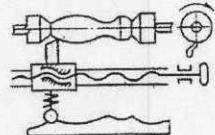
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                             | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | შიფრი                                                             |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br>                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მრგვალხერხა –გორგოლაჭოვანდისკური მიწოდებით</li> <li>2. მრგვალხერხა –კონვეიერული მიწოდებით</li> <li>3. სატორსავი ხერხის სწორხაზოვანი მიწოდებით</li> <li>4. სატორსავი სახსრული-ქანქარიანი</li> <li>5. უნივერსალური ხელით მიწოდებით</li> </ol>                            | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p>            |
| ბ       | როგორი საფრეზავი ჩარხები არსებობს კონსტრუქციული ნიშნის მიხედვით                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. პოზიციური</li> <li>2. ერთშიპინდელიანი</li> <li>3. აგრეგატული</li> <li>4. უნივერსალური</li> <li>5. სპეციალური</li> <li>6. სპეციალიზებული</li> </ol>                                                                                                                     | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p> |
| გ       | როგორი ცენტრიანი გრძივი სახარატო ჩარხის ტექნოლოგიური სქემაა მოცემული ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უნივერსალურის ხელის სუპორტით</li> <li>2. უნივერსალურის მექანიზებული სუპორტით</li> <li>3. პირგადასადების ბრტყელი კოპირით</li> <li>4. პირგადასადების ინსტრუმენტის მოგორვით</li> <li>5. კომბინირებულის პლანსაყელურით</li> <li>6. კომბინირებულის შუბლა სუპორტით</li> </ol> | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p> <p>გ-6</p> |

## ტესტი №133

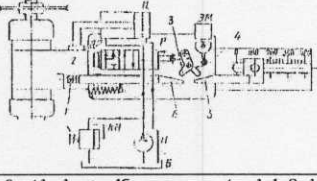
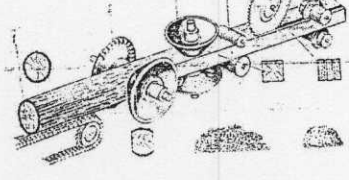
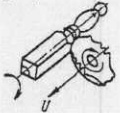
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                              | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                  | შიფრი                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის საერთო ხედია მოყვანილი ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მრგვალხერხა –გორგოლაჭოვანდისკური მიწოდებით</li> <li>2. მრგვალხერხა –კონვეიერული მიწოდებით</li> <li>3. სატორსავი სახერხის სწორხაზოვანი მიწოდებით</li> <li>4. სატორსავი სახსრული-ქანქარიანი</li> <li>5. უნივერსალური ხელით მიწოდებით</li> </ol> | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p>            |
| ბ       | როგორი საფრეზავი ჩარხები არსებობს კონსტრუქციული ნიშნის მიხედვით                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. პოზიციური</li> <li>2. აგრეგატული</li> <li>3. ორშიპინდელიანი</li> <li>4. უნივერსალური</li> <li>5. სპეციალური</li> <li>6. სპეციალიზებული</li> </ol>                                                                                             | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p> |

|          |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <p>გ</p> | <p>როგორი ცენტრიანი გრძივი სახარატო ჩარხის ტექნოლოგიური სქემაა მოცემული ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უნივერსალურის ხელის სუპორტით</li> <li>2. უნივერსალურის მექანიზირებული სუპორტით</li> <li>3. პირგადასაღების ბრტყელი კოპირით</li> <li>4. პირგადასაღების ინსტრუმენტის მოგორვით</li> <li>5. კომბინირებული პლანსაყელურით</li> <li>6. კომბინირებული შუბლა სუპორტით</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p> |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

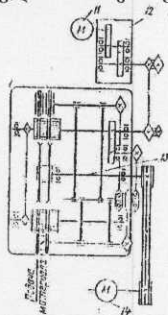
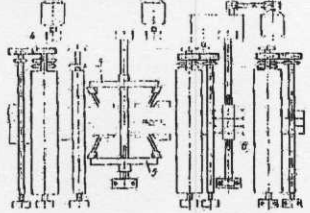
### ტესტი №134

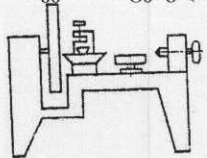
| ინდექსი  | კითხვა                                                                                                                                                                  | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | შიფრი                                              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <p>ა</p> | <p>რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი</p>                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მრგვალხერხა –გორგოლაჭოვანდისკური მიწოდებით</li> <li>2. მრგვალხერხა –კონვეირული მიწოდებით</li> <li>3. სატორსავი ხერხის სწორხაზოვანი მიწოდებით</li> <li>4. სატორსავი სახსრული-ქანქარიანი</li> <li>5. უნივერსალური ხელით მიწოდებით</li> </ol>                           | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5</p>         |
| <p>ბ</p> | <p>როგორი საფრეზავი ჩარხები არსებობს კონსტრუქციული ნიშნის მიხედვით</p>                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. პოზიციური</li> <li>2. აგრეგატული</li> <li>3. უნივერსალური</li> <li>4. პირგადასაღები</li> <li>5. სპეციალური</li> <li>6. სპეციალიზებული</li> </ol>                                                                                                                     | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |
| <p>გ</p> | <p>როგორი ცენტრიანი გრძივი სახარატო ჩარხის ტექნოლოგიური სქემაა მოცემული ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უნივერსალურის ხელის სუპორტით</li> <li>2. უნივერსალურის მექანიზებული სუპორტით</li> <li>3. პირგადასაღების ბრტყელი კოპირით</li> <li>4. პირგადასაღების ინსტრუმენტის მოგორვით</li> <li>5. კომბინირებული პლანსაყელურით</li> <li>6. კომბინირებული შუბლა სუპორტით</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p> |

## ტესტი №135

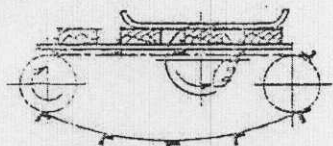
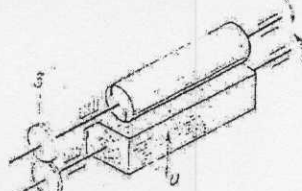
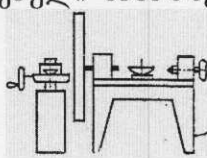
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | შიფრი                                              |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ა       | <p>სატორსავი ჩარხის სუპორტის მიწოდების რომელი სქემაა მოყვანილი ნახაზზე</p>           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შეზეთვის</li> <li>2. ჰიდრავლიური</li> <li>3. ელექტრული</li> <li>4. პნევმატიკური</li> <li>5. მიწოდების სიჩქარის გამანაწილებლის</li> </ol>                                                                                                                               | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5</p>         |
| ბ       | <p>რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი</p>                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საფრეზავ-სახერხი აგრეგატის</li> <li>2. საფრეზავ-სახერხის</li> <li>3. საფრეზავი პირგადასაღების განივი მიწოდების გარეშე</li> <li>4. საფრეზავი პირგადასაღების გრძივი მიწოდებით</li> <li>5. საფრეზავი პირგადასაღების განივი და გრძივი მიწოდებით</li> </ol>                 | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>         |
| გ       | <p>როგორი ცენტრიანი გრძივი სახარატო ჩარხის ტექნოლოგიური სქემაა მოცემული ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უნივერსალურის ხელის სუპორტით</li> <li>2. უნივერსალურის მექანიზებული სუპორტით</li> <li>3. პირგადასაღების ბრტყელი კოპირით</li> <li>4. პირგადასაღების ინსტრუმენტის მოგორვით</li> <li>5. კომბინირებულის პლანსაყელურით</li> <li>6. კომბინირებულის შუბლა სუპორტით</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p> |

## ტესტი №136

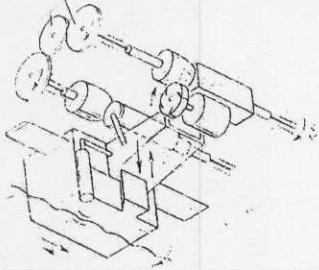
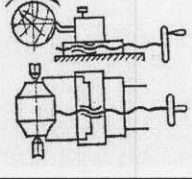
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                                                                                                           | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                           | შიფრი                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | <p>ნახაზზე მოცემული მრგვალხერხა გორგოლაჭოვანი დისკური მიწოდების ჩარხის კინემატიკურ სქემაზე ხერხიანი ლილვი რომელი მექანიზმით ღებულობს მთავარ ჭრის ძრაობას</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ჯაჭვური</li> <li>2. ღვედური</li> <li>3. წყვეტილი-წრიული</li> <li>4. გასწრების</li> <li>5. დიფერენციალური</li> <li>6. რევერსიული</li> <li>7. მახლოკირებელი</li> </ol>                                                                                   | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | <p>რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი</p>                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საფრეზავ-სახერხი აგრეგატის</li> <li>2. საფრეზავ-სახერხის</li> <li>3. საფრეზავი პირგადასაღების განივი მიწოდების გარეშე</li> <li>4. საფრეზავი პირგადასაღების გრძივი მიწოდებით</li> <li>5. საფრეზავი პირგადასაღების განივი და გრძივი მიწოდებით</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>                 |

|          |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <p>ბ</p> | <p>როგორი ცენტრიანი გრძივი სახარატო ჩარხის ტექნოლოგიური სქემაა მოცემული ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უნივერსალურის ხელის სუპორტით</li> <li>2. უნივერსალურის მექანიზებული სუპორტით</li> <li>3. პირგადასაღების ბრტყელი კოპირით</li> <li>4. პირგადასაღების ინსტრუმენტის მოგორვით</li> <li>5. კომბინირებულის პლანსაყელურით</li> <li>6. კომბინირებულის შუბლა სუპორტით</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p> |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

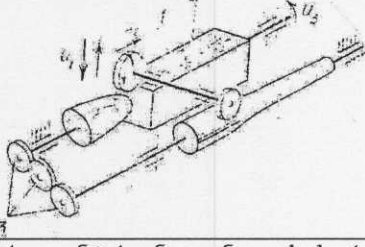
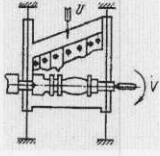
ტესტი №137

| ინდექსი  | კითხვა                                                                                                                                                                   | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | შიფრი                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <p>ა</p> | <p>რომელი მრგვალხერხა განივი სახერხი ჩარხის ტექნოლოგიურ სქემას განსაზღვრავს ნახაზი</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ქანქარიანი ვერტიკალურის</li> <li>2. ბალანსური ჰორიზონტალურის</li> <li>3. სუპორტიანის</li> <li>4. ბერკეტულ სახსრიანის</li> <li>5. კონვეირიანის</li> </ol>                                                                                                               | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5</p>         |
| <p>ბ</p> | <p>რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი</p>                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საფრეზავ-სახერხი აგრეგატის</li> <li>2. საფრეზავ-სახერხის</li> <li>3. საფრეზავი პირგადასაღების განივი მიწოდების გარეშე</li> <li>4. საფრეზავი პირგადასაღების გრძივი მიწოდებით</li> <li>5. საფრეზავი პირგადასაღების განივი და გრძივი მიწოდებით</li> </ol>                 | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5</p>         |
| <p>გ</p> | <p>როგორი ცენტრიანი გრძივი სახარატო ჩარხის ტექნოლოგიური სქემაა მოცემული ნახაზზე</p>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უნივერსალურის ხელის სუპორტით</li> <li>2. უნივერსალურის მექანიზებული სუპორტით</li> <li>3. პირგადასაღების ბრტყელი კოპირით</li> <li>4. პირგადასაღების ინსტრუმენტის მოგორვით</li> <li>5. კომბინირებულის პლანსაყელურით</li> <li>6. კომბინირებულის შუბლა სუპორტით</li> </ol> | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p> |

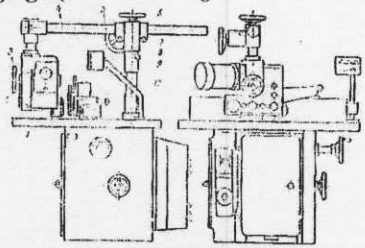
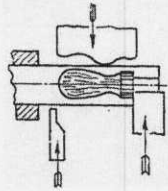
## ტესტი №138

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                            | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                           | შიფრი                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br>                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საფრეზავ-სახერხი აგრეგატის</li> <li>2. საფრეზავ-სახერხის</li> <li>3. საფრეზავი პირგადასაღების განივი მიწოდების გარეშე</li> <li>4. საფრეზავი პირგადასაღების გრძივი მიწოდებით</li> <li>5. საფრეზავი პირგადასაღების განივი და გრძივი მიწოდებით</li> </ol> | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p>            |
| ბ       | როგორი ცენტრიანი გრძივი სახარატო ჩარხის ტექნოლოგიური სქემაა მოცემული ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. რადიალურის ცალმხრივი მიწოდებით</li> <li>2. ტანგენციალურის ცალმხრივი მიწოდებით</li> <li>3. მრავალშპინდელიანის ხელის სუპორტით</li> <li>4. სამრგვალებლის</li> <li>5. ტორსგასაჩარხის</li> <li>6. კოტის შემოსაჩარხის</li> </ol>                             | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p> |
| გ       | შესასრულებელი სამუშაოს მიხედვით როგორი კოტების ამოსატრელი ჩარხები არსებობს                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. კონტურის ზედაპირის</li> <li>2. ჩარჩოს</li> <li>3. ნაწიბურის</li> <li>4. სიგრძეზე ზომის</li> <li>5. საფარე</li> <li>6. ჩაკეტილი კონტურის</li> </ol>                                                                                                     | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p> <p>გ-6</p> |

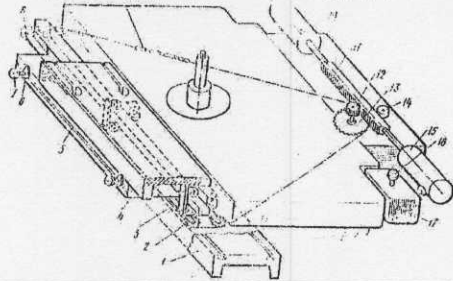
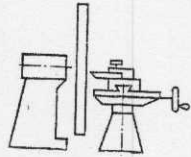
## ტესტი №139

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                              | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                           | შიფრი                                                             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი ჩარხის ტექნოლოგიური სქემის განმსაზღვრელია ნახაზი<br>                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საფრეზავ-სახერხი აგრეგატის</li> <li>2. საფრეზავ-სახერხის</li> <li>3. საფრეზავი პირგადასაღების განივი მიწოდების გარეშე</li> <li>4. საფრეზავი პირგადასაღების გრძივი მიწოდებით</li> <li>5. საფრეზავი პირგადასაღების განივი და გრძივი მიწოდებით</li> </ol> | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p>            |
| ბ       | როგორი ცენტრიანი განივი სახარატო ჩარხის ტექნოლოგიური სქემაა მოცემული ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. რადიალურის ცალმხრივი მიწოდებით</li> <li>2. ტანგენციალურის ცალმხრივი მიწოდებით</li> <li>3. მრავალშპინდელიანის ხელის სუპორტით</li> <li>4. სამრგვალებლის</li> <li>5. ტორსგასაჩარხის</li> <li>6. კოტის შემოსაჩარხის</li> </ol>                             | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p> |
| გ       | შესასრულებელი სამუშაოს მიხედვით როგორი კოტების ამოსატრელი ჩარხი არსებობს                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. კონტურის ზედაპირის</li> <li>2. ნაწიბურის</li> <li>3. საყუთე</li> <li>4. სიგრძეზე ზომის</li> <li>5. საფარე</li> <li>6. ჩაკეტილი კონტურის</li> </ol>                                                                                                     | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p> <p>გ-6</p> |

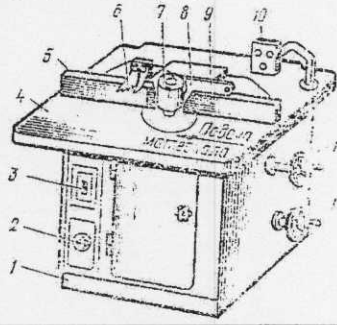
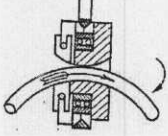
## ტესტი №140

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                            | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                               | შიფრი                                                                        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი საფრეზავი ჩარხია მოცემული ნახაზზე<br>                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ავტომიმწოდით</li> <li>2. დგიმთამწეთი</li> <li>3. ერთშპინდელიანი</li> <li>4. ორშპინდელიანი კარუსელური</li> <li>5. შპინდელის ზედა განლაგებით</li> <li>6. პოზიციური</li> <li>7. შპინდელის ქვედა განლაგებით</li> </ol>         | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p> <p>ა-6</p> <p>ა-7</p> |
| ბ       | როგორი ცენტრიანი განივი სახარატო ჩარხის ტექნოლოგიური სქემაა მოცემული ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. რადიალურის ცალმხრივი მიწოდებით</li> <li>2. ტანგენციალურის ცალმხრივი მიწოდებით</li> <li>3. მრავალშპინდელიანის ხელის სუპორტით</li> <li>4. სამრგვალებლის</li> <li>5. ტორსგასაჩარხის</li> <li>6. კოტის შემოსაჩარხის</li> </ol> | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p>            |
| გ       | შესასრულებელი სამუშაოს მიხედვით როგორი კოტების ამოსატრელი ჩარხი არსებობს                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. კონტურის ზედაპირის</li> <li>2. ნაწიბურის</li> <li>3. სიგრძეზე ზომის</li> <li>4. კბილა შეპირისპირების</li> <li>5. საფარე</li> <li>6. ჩაკეტილი კონტურის</li> </ol>                                                           | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p> <p>გ-6</p>            |

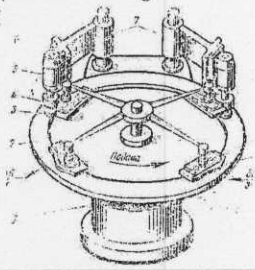
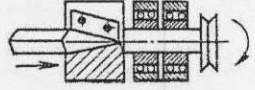
## ტესტი №141

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                             | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                           | შიფრი                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი საფრეზავი ჩარხია მოცემული ნახაზზე<br>                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ავტომიმწოდით</li> <li>2. დგიმთამწეთი</li> <li>3. ერთშპინდელიანი</li> <li>4. ორშპინდელიანი კარუსელური</li> <li>5. შპინდელის ზედა განლაგებით</li> <li>6. პოზიციური</li> <li>7. შპინდელის ქვედა განლაგებით</li> </ol>     | <p>ა-1</p> <p>ა-2</p> <p>ა-3</p> <p>ა-4</p> <p>ა-5</p> <p>ა-6</p> <p>ა-7</p> |
| ბ       | როგორი სახარატო ჩარხის ტექნოლოგიური სქემაა მოცემული ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სამრგვალებლის</li> <li>2. ტორსგასაჩარხის</li> <li>3. კოტის შემოსაჩარხის</li> <li>4. შუბლასი მექანიზებული სუპორტით</li> <li>5. ტანგენციალურის ცალმხრივი მიწოდებით</li> <li>6. რადიალურის ცალმხრივი მიწოდებით</li> </ol> | <p>ბ-1</p> <p>ბ-2</p> <p>ბ-3</p> <p>ბ-4</p> <p>ბ-5</p> <p>ბ-6</p>            |
| გ       | ჩარხოს კოტების ამოსატრელი როგორი ჩარხი არსებობს                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. პოზიციური</li> <li>2. კოორდინატული</li> <li>3. სპეციალური</li> <li>4. სპეციალიზებული</li> <li>5. ცალმხრივი</li> <li>6. მრავალმხრივი</li> </ol>                                                                         | <p>გ-1</p> <p>გ-2</p> <p>გ-3</p> <p>გ-4</p> <p>გ-5</p> <p>გ-6</p>            |

## ტესტი №142

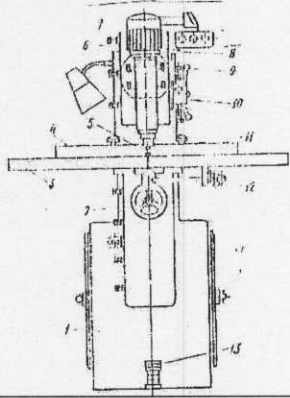
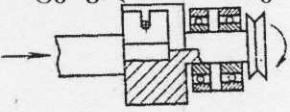
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                          | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                          | შიფრი                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი საფრეზავი ჩარხია მოცემული ნახაზზე<br>                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>ავტომიმწოდით</li> <li>დგიმთამწეთი</li> <li>ერთშპინდელიანი</li> <li>ორშპინდელიანი კარუსელური</li> <li>შპინდელის ზედა განლაგებით</li> <li>პოზიციური</li> <li>შპინდელის ქვედა განლაგებით</li> </ol>                                         | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | როგორი უცენტრო გრძივი სახარატო ჩარხის ტექნოლოგიური სქემაა მოცემული ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>შუბლასი მექანიზებელი სუპორტით</li> <li>ტანგენციალურის ცალმხრივი მიწოდებით</li> <li>სამრგვალების</li> <li>ტორგასაჩარხის კონუსზე შემოსაჩარხი</li> <li>ტორგასაჩარხის სფეროზე შემოსაჩარხი</li> <li>ტორგასაჩარხი კოტის შემოსაჩარხი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| გ       | ჩარხოს კოტების ამოსაჭრელი როგორი ჩარხი არსებობს                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>მრავალმხრივი</li> <li>ორმხრივი</li> <li>სპეციალური</li> <li>სპეციალიზებული</li> <li>კოორდინატული</li> <li>პოზიციური</li> </ol>                                                                                                           | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

## ტესტი №143

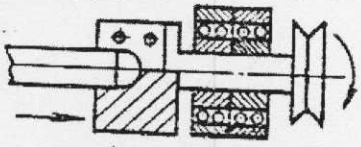
| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                            | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                          | შიფრი                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ა       | რომელი საფრეზავი ჩარხია მოცემული ნახაზზე<br>                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>ავტომიმწოდით</li> <li>დგიმთამწეთი</li> <li>ერთშპინდელიანი</li> <li>ორშპინდელიანი კარუსელური</li> <li>შპინდელის ზედა განლაგებით</li> <li>შპინდელის ქვედა განლაგებით</li> <li>პოზიციური</li> </ol>                                         | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | როგორი უცენტრო გრძივი სახარატო ჩარხის ტექნოლოგიური სქემაა მოცემული ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>შუბლასი მექანიზებელი სუპორტით</li> <li>ტანგენციალურის ცალმხრივი მიწოდებით</li> <li>სამრგვალების</li> <li>ტორგასაჩარხის კონუსზე შემოსაჩარხი</li> <li>ტორგასაჩარხის სფეროზე შემოსაჩარხი</li> <li>ტორგასაჩარხი კოტის შემოსაჩარხი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |

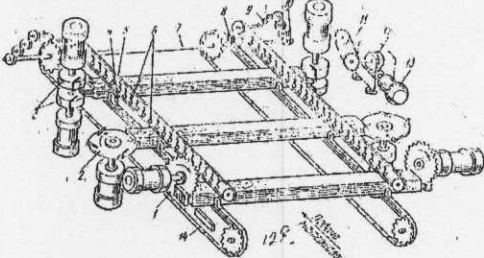
|   |                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                                                    |
|---|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ბ | ყუთის სწორკუთხა კოტების ამოსატრეული როგორი ჩარხი არსებობს | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სპეციალური</li> <li>2. სპეციალიზებული</li> <li>3. პოზიციური</li> <li>4. ხელით მიწოდებით</li> <li>5. მრავალპოზიციური</li> <li>6. კოორდინატული</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |
|---|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

ტესტი №144

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                            | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                             | შიფრი                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ბ       | რომელი საფრეზავი ჩარხია მოცემული ნახაზზე<br>                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ავტომიმწოდით</li> <li>2. დგიმთამწეთი</li> <li>3. ერთშპინდელიანი</li> <li>4. ორშპინდელიანი კარუსელური</li> <li>5. შპინდელის ზედა განლაგებით</li> <li>6. შპინდელის ქვედა განლაგებით</li> <li>7. პოზიციური</li> </ol>                                       | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6<br/>ა-7</p> |
| ბ       | როგორი უცენტრო გრძივი სახარატო ჩარხის ტექნოლოგიური სქემაა მოცემული ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შუბლასი მექანიზებული სუპორტით</li> <li>2. ტანგენციალურის ცალმხრივი მიწოდებით</li> <li>3. სამრგვალებლის</li> <li>4. ტორგასაჩარხის კონუსზე შემოსაჩარხი</li> <li>5. ტორგასაჩარხის სფეროზე შემოსაჩარხი</li> <li>6. ტორგასაჩარხი კოტის შემოსაჩარხი</li> </ol> | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p>         |
| ბ       | ყუთის სწორკუთხა კოტების ამოსატრეული როგორი ჩარხი არსებობს                                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. მექანიზებული მიწოდებით</li> <li>2. სპეციალური</li> <li>3. სპეციალიზებული</li> <li>4. პოზიციური</li> <li>5. მრავალპოზიციური</li> <li>6. კოორდინატული</li> </ol>                                                                                           | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p>         |

ტესტი №145

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                                            | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                                                                             | შიფრი                                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ბ       | როგორი უცენტრო გრძივი სახარატო ჩარხის ტექნოლოგიური სქემაა მოცემული ნახაზზე<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შუბლასი მექანიზებული სუპორტით</li> <li>2. ტანგენციალურის ცალმხრივი მიწოდებით</li> <li>3. სამრგვალებლის</li> <li>4. ტორგასაჩარხის კონუსზე შემოსაჩარხი</li> <li>5. ტორგასაჩარხის სფეროზე შემოსაჩარხი</li> <li>6. ტორგასაჩარხი კოტის შემოსაჩარხი</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |

|   |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ბ | ყუთის სწორკუთხა კოტების ამოსატრეფი როგორი ჩარხი არსებობს                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სპეციალური</li> <li>2. სპეციალიზებული</li> <li>3. პოზიციური</li> <li>4. მრავალპოზიციური</li> <li>5. კონვეიერული</li> <li>6. კოორდინატული</li> </ol>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>ბ-1</li> <li>ბ-2</li> <li>ბ-3</li> <li>ბ-4</li> <li>ბ-5</li> <li>ბ-6</li> </ul> |
| ბ | <p>კოტების ამოსატრეფი როგორი ჩარხია მოცემული ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ცალმხრივი კბილა კოტასატრეფი</li> <li>2. ცამლმხრივი საყუთე კოტასატრეფი</li> <li>3. ცალმხრივი ჩარჩოკოტასატრეფი</li> <li>4. ორმხრივი ჩარჩო კოტასატრეფი</li> <li>5. საყუთე ტრაპეციისებრი კოტასატრეფი</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>გ-1</li> <li>გ-2</li> <li>გ-3</li> <li>გ-4</li> <li>გ-5</li> </ul>              |

### ტესტი №146

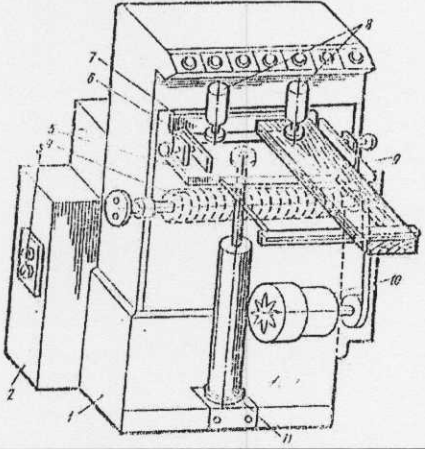
| ინდექსი | კითხვა                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                              | შიფრი                                                                                                                               |
|---------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | ყუთის „მერცხლის კუდა“ კოტების ამოსატრეფი როგორი ჩარხი არსებობს | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სპეციალური</li> <li>2. სპეციალიზებული</li> <li>3. მრავალშპინდელიანი</li> <li>4. პოზიციური</li> <li>5. მრავალპოზიციური</li> <li>6. კოორდინატული</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ა-1</li> <li>ა-2</li> <li>ა-3</li> <li>ა-4</li> <li>ა-5</li> <li>ა-6</li> <li>ა-7</li> </ul> |
| ბ       | როგორი სახეხი ჩარხი არსებობს კონსტრუქციული ნიშნის მიხედვით     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. დისკური</li> <li>2. უნივერსალური</li> <li>3. აგრეგატული</li> <li>4. პოზიციური</li> <li>5. სპეციალური</li> <li>6. სპეციალიზებული</li> </ol>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>ბ-1</li> <li>ბ-2</li> <li>ბ-3</li> <li>ბ-4</li> <li>ბ-5</li> <li>ბ-6</li> </ul>              |
| ბ       | როგორი სახეხი ჩარხი არსებობს კონსტრუქციული ნიშნის მიხედვით     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. წყვეტილი</li> <li>2. ფართო</li> <li>3. ზოლური</li> <li>4. მრუდხაზოვანი</li> <li>5. აგრეგატული</li> <li>6. გრძელი</li> </ol>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>გ-1</li> <li>გ-2</li> <li>გ-3</li> <li>გ-4</li> <li>გ-5</li> <li>გ-6</li> </ul>              |

### ტესტი №147

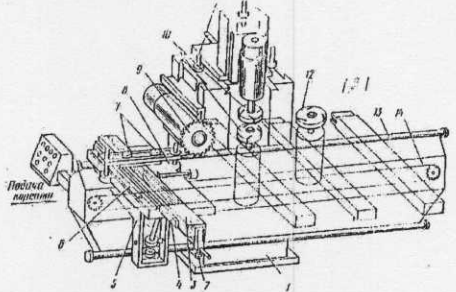
| ინდექსი | კითხვა                                                         | პასუხი                                                                                                                                                                                                        | შიფრი                                                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | ყუთის „მერცხლის კუდა“ კოტების ამოსატრეფი როგორი ჩარხი არსებობს | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სპეციალური</li> <li>2. ერთშპინდელიანი უნივერსალური</li> <li>3. პოზიციური</li> <li>4. სპეციალიზებული</li> <li>5. მრავალპოზიციური</li> <li>6. კოორდინატული</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ა-1</li> <li>ა-2</li> <li>ა-3</li> <li>ა-4</li> <li>ა-5</li> <li>ა-6</li> </ul> |

|   |                                                                  |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |
|---|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ბ | როგორი სახეხი ჩარხი არსებობს კონსტრუქციული ნიშნის მიხედვით       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უნივერსალური</li> <li>2. ლენტიანი</li> <li>3. აგრეგატული</li> <li>4. პოზიციური</li> <li>5. სპეციალური</li> <li>6. სპეციალიზებული</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ბ-1</li> <li>ბ-2</li> <li>ბ-3</li> <li>ბ-4</li> <li>ბ-5</li> <li>ბ-6</li> </ul> |
| გ | ხეხვის რომელი სახე გამოიყენება ნაკეთობის ზომაში დამუშავებისათვის | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საწყისი</li> <li>2. პირველადი</li> <li>3. მეორადი</li> <li>4. შავი</li> <li>5. შეწყვილებული</li> <li>6. შუალედური</li> </ol>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>გ-1</li> <li>გ-2</li> <li>გ-3</li> <li>გ-4</li> <li>გ-5</li> <li>გ-6</li> </ul> |

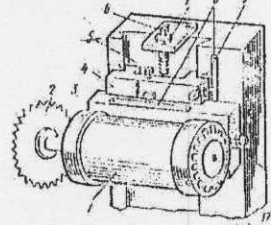
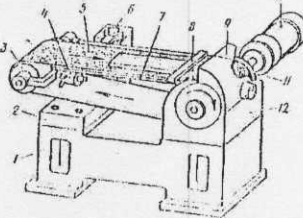
### ტესტი №148

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                               | შიფრი                                                                                                                  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ა       | ყუთის მახვილკუთხა კოტების ამოსატრელი როგორი ჩარხი არსებობს                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სპეციალური</li> <li>2. პოზიციური</li> <li>3. სპეციალიზებული</li> <li>4. დისკური</li> <li>5. მრავალპოზიციური</li> <li>6. კოორდინატული</li> </ol>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ა-1</li> <li>ა-2</li> <li>ა-3</li> <li>ა-4</li> <li>ა-5</li> <li>ა-6</li> </ul> |
| ბ       | კოტების ამოსატრელი როგორი ჩარხია მოცემული ნახაზზე  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ცალმხრივი კბილა კოტასატრელი</li> <li>2. ცალმხრივი საყუთე კოტასატრელი</li> <li>3. ცალმხრივი ჩარჩოკოტასატრელი</li> <li>4. ორმხრივი ჩარჩო კოტასატრელი</li> <li>5. საყუთე ტრაპეციისებრი კოტასატრელი</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ბ-1</li> <li>ბ-2</li> <li>ბ-3</li> <li>ბ-4</li> <li>ბ-5</li> </ul>              |
| გ       | როგორი სახეხი ჩარხი არსებობს კონსტრუქციული ნიშნის მიხედვით                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უნივერსალური</li> <li>2. აგრეგატული</li> <li>3. ცილინდრული</li> <li>4. პოზიციური</li> <li>5. სპეციალური</li> <li>6. სპეციალიზებული</li> </ol>                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>გ-1</li> <li>გ-2</li> <li>გ-3</li> <li>გ-4</li> <li>გ-5</li> <li>გ-6</li> </ul> |

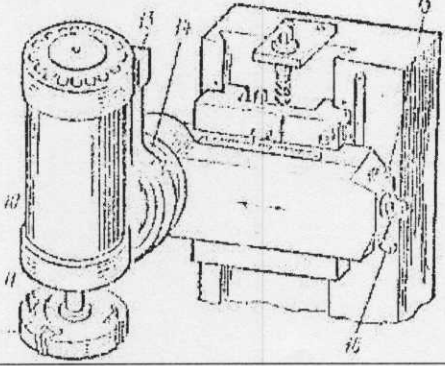
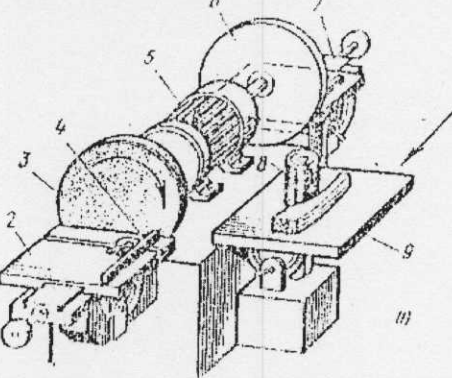
ტესტი №149

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                     | პასუხი                                                                                                                                                                                                                                               | შიფრი                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ა       | <p>კოტების ამოსატრეღი როგორი ჩარხია მოცემული ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ცალმხრივი კბილა კოტასატრეღი</li> <li>2. ცამლხრივი საყუთე კოტასატრეღი</li> <li>3. ცალმხრივი ჩარჩოკოტასატრეღი</li> <li>4. ორმხრივი ჩარჩო კოტასატრეღი</li> <li>5. საყუთე ტრაპეციისებრი კოტასატრეღი</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5</p>         |
| ბ       | <p>როგორი სახეხი ჩარხი არსებობს კონსტრუქციული ნიშნის მიხედვით</p>                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უნივერსალური</li> <li>2. აგრეგატული</li> <li>3. პოზიციური</li> <li>4. ჯაგრისიანი</li> <li>5. სპეციალური</li> <li>6. სპეციალიზებული</li> </ol>                                                              | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |
| გ       | <p>ხეხვის რომელი სახე გამოიყენება მოსაპირკეთებელი ოპერაციებისათვის გლუვი ზედაპირების მისაღებად</p>                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. საწყისი</li> <li>2. პირველადი</li> <li>3. მეორადი</li> <li>4. სუფთა</li> <li>5. შეწყვილებული</li> <li>6. შუალედური</li> </ol>                                                                              | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5<br/>გ-6</p> |

ტესტი №150

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                              | პასუხი                                                                                                                                                                                         | შიფრი                                              |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ა       | <p>ჩარჩოკოტასატრეღი ჩარხის როგორი სუპორტია მოცემული ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ავტომატური</li> <li>2. ნახევრადავტომატური</li> <li>3. ორკორდინატული</li> <li>4. პოზიციური</li> <li>5. რევერსული</li> <li>6. მახლოკირებელი</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |
| ბ       | <p>როგორი სახეხი ჩარხი არსებობს კონსტრუქციული ნიშნის მიხედვით</p>                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უნივერსალური</li> <li>2. აგრეგატული</li> <li>3. პოზიციური</li> <li>4. ჯაგრისიანი</li> <li>5. სპეციალური</li> <li>6. სპეციალიზებული</li> </ol>        | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |
| გ       | <p>რომელი სახეხი ჩარხის საერთო ხედია მოცემული ნახაზზე</p>        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უძრავმაგიდიანი</li> <li>2. მოძრავმაგიდიანი</li> <li>3. ორლენტა კონვეირული</li> <li>4. კომბინირებული</li> <li>5. სამცილინდრიანი</li> </ol>            | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>         |

## ტესტი №151

| ინდექსი | კითხვა                                                                                                                                            | პასუხი                                                                                                                                                                                           | შიფრი                                              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ა       | <p>ჩარჩოკოტასაჭრელი ჩარხის როგორი სუპორტია მოცემული ნახაზზე</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ავტომატური</li> <li>2. ნახევრადავტომატური</li> <li>3. პოზიციური</li> <li>4. სამკორდინატული</li> <li>5. რევერსიული</li> <li>6. მახლოკირებელი</li> </ol> | <p>ა-1<br/>ა-2<br/>ა-3<br/>ა-4<br/>ა-5<br/>ა-6</p> |
| ბ       | <p>სახეხი ინსტრუმენტის სახისგან დამოკიდებულებით როგორი სახეხი ჩარხი არსებობს</p>                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ზოლური</li> <li>2. საცრისებრი</li> <li>3. ვიწრო</li> <li>4. მრუდხაზოვანი</li> <li>5. წყვეტილი</li> <li>6. გრძელი</li> </ol>                            | <p>ბ-1<br/>ბ-2<br/>ბ-3<br/>ბ-4<br/>ბ-5<br/>ბ-6</p> |
| გ       | <p>რომელი სახეხი ჩარხის საერთო ხედია მოცემული ნახაზზე</p>      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. უძრავმაგიდიანი</li> <li>2. მოძრავმაგიდიანი</li> <li>3. ორლენტა კონვეიერული</li> <li>4. კომბინირებული</li> <li>5. სამცილინდრიანი</li> </ol>             | <p>გ-1<br/>გ-2<br/>გ-3<br/>გ-4<br/>გ-5</p>         |

დანართი

| ტესტი | პასუხი                  |
|-------|-------------------------|
| 1     | ა-4; ბ-2; გ-9           |
| 2     | ა-3; ბ-3; გ-8           |
| 3     | ა-1; ბ-4; გ-7           |
| 4     | ა-2; ბ-5; გ-6           |
| 5     | ა-5; ბ-3; გ-5           |
| 6     | ა-6; ბ-3; გ-4           |
| 7     | ა-3; ბ-3; გ-3           |
| 8     | ა-3; ბ-2; გ-2           |
| 9     | ა-4; ბ-1; გ-1           |
| 10    | ა-5; ბ-5; გ-9           |
| 11    | ა-2; ბ-2; გ-8           |
| 12    | ა-3; ბ-2; გ-7           |
| 13    | ა-1; ბ-2; გ-6           |
| 14    | ა-5; ბ-5; გ-6           |
| 15    | ა-4; ბ-3; გ-6           |
| 16    | ა-3; ბ-2; გ-3           |
| 17    | ა-2; ბ-1; გ-3           |
| 18    | ა-1; ბ-3; გ-2           |
| 19    | ა-4; ბ-1; გ-2           |
| 20    | ა-4; ბ-3; გ-4           |
| 21    | ა-4; გ-3; გ-1           |
| 22    | ა-6; ბ-3; გ-3           |
| 23    | ა-5; ბ-7; გ-3           |
| 24    | ა-7; ბ-2, ბ-3, ბ-6; გ-2 |
| 25    | ა-4, ა-7; ბ-2; გ-3      |
| 26    | ა-3, ა-4; ბ-2; გ-5      |
| 27    | ა-4; ბ-3; გ-2           |
| 28    | ა-6; ბ-3; გ-7           |
| 29    | ა-2; ბ-4; გ-2           |
| 30    | ა-4; ბ-5; გ-3           |
| 31    | ა-6; ბ-4; გ-4           |
| 32    | ა-2; ბ-2; გ-5           |
| 33    | ა-1; ბ-3, ბ-5; გ-3      |

|    |                |
|----|----------------|
| 34 | ሥ-3; ስ-3; ገ-2; |
| 35 | ሥ-2; ስ-4; ገ-2  |
| 36 | ሥ-7; ስ-5; ገ-4  |
| 37 | ሥ-5; ስ-6; ገ-1  |
| 38 | ሥ-3; ስ-1; ገ-4  |
| 39 | ሥ-3; ስ-3; ገ-3  |
| 40 | ሥ-4; ስ-6; ገ-2  |
| 41 | ሥ-6; ስ-5; ገ-1  |
| 42 | ሥ-5; ስ-3; ገ-2  |
| 43 | ሥ-5; ስ-1; ገ-7  |
| 44 | ሥ-2; ስ-2; ገ-1  |
| 45 | ሥ-3; ስ-2; ገ-2  |
| 46 | ሥ-4; ስ-3; ገ-3  |
| 47 | ሥ-5; ስ-1; ገ-4  |
| 48 | ሥ-7; ስ-4; ገ-4  |
| 49 | ሥ-4; ስ-2; ገ-3  |
| 50 | ሥ-3; ስ-5; ገ-2  |
| 51 | ሥ-3; ስ-1; ገ-1  |
| 52 | ሥ-1; ስ-2; ገ-4  |
| 53 | ሥ-4; ስ-4; ገ-5  |
| 54 | ሥ-3; ስ-4; ገ-1  |
| 55 | ሥ-5; ስ-3; ገ-3  |
| 56 | ሥ-2; ስ-1; ገ-4  |
| 57 | ሥ-6; ስ-1; ገ-4  |
| 58 | ሥ-1; ስ-3; ገ-6  |
| 59 | ሥ-3; ስ-2; ገ-2  |
| 60 | ሥ-4; ስ-5; ገ-3  |
| 61 | ሥ-5; ስ-6; ገ-2  |
| 62 | ሥ-1; ስ-1; ገ-4  |
| 63 | ሥ-7; ስ-4; ገ-4  |
| 64 | ሥ-4; ስ-3; ገ-2  |
| 65 | ሥ-1; ስ-1; ገ-3  |
| 66 | ሥ-5; ስ-2; ገ-2  |
| 67 | ሥ-5; ስ-4; ገ-5  |
| 68 | ሥ-2; ስ-5; ገ-4  |
| 69 | ሥ-7; ስ-5; ገ-1  |
| 70 | ሥ-1; ስ-6; ገ-3  |

|     |                    |
|-----|--------------------|
| 71  | ሥ-2; ስ-3; ገ-3      |
| 72  | ሥ-3; ስ-1; ገ-7      |
| 73  | ሥ-4; ስ-2; ገ-5      |
| 74  | ሥ-5; ስ-5; ገ-5      |
| 75  | ሥ-2; ስ-6; ገ-4      |
| 76  | ሥ-2; ስ-4; ገ-7      |
| 77  | ሥ-2; ስ-5; ገ-2      |
| 78  | ሥ-5; ስ-3; ገ-2      |
| 79  | ሥ-3; ስ-4; ገ-1      |
| 80  | ሥ-1; ስ-3; ገ-5      |
| 81  | ሥ-2; ስ-4; ገ-2      |
| 82  | ሥ-5; ስ-5; ገ-6      |
| 83  | ሥ-4; ስ-6; ገ-5      |
| 84  | ሥ-4; ስ-1; ገ-5      |
| 85  | ሥ-3; ስ-2; ገ-4      |
| 86  | ሥ-2; ስ-3; ገ-3      |
| 87  | ሥ-3; ስ-3; ገ-6      |
| 88  | ሥ-2; ስ-4; ገ-5      |
| 89  | ሥ-2; ስ-3; ገ-5      |
| 90  | ሥ-4; ስ-4; ገ-2      |
| 91  | ሥ-6; ስ-2, ስ-5; ገ-3 |
| 92  | ሥ-7; ስ-3; ገ-4      |
| 93  | ሥ-2; ስ-2; ገ-5      |
| 94  | ሥ-3; ስ-4; ገ-3      |
| 95  | ሥ-2; ስ-6; ገ-4      |
| 96  | ሥ-1; ስ-2; ገ-1      |
| 97  | ሥ-4; ስ-2; ገ-4      |
| 98  | ሥ-5; ስ-5; ገ-1      |
| 99  | ሥ-1; ስ-7; ገ-4      |
| 100 | ሥ-3; ስ-5; ገ-2      |
| 101 | ሥ-3; ስ-7; ገ-2      |
| 102 | ሥ-4; ስ-4; ገ-1      |
| 103 | ሥ-4; ስ-1; ገ-1      |
| 104 | ሥ-5; ስ-6; ገ-4      |
| 105 | ሥ-1; ስ-4; ገ-2      |
| 106 | ሥ-3; ስ-3; ገ-4      |
| 107 | ሥ-4; ስ-1; ገ-6      |

|     |               |
|-----|---------------|
| 108 | ሥ-5; ስ-4; ገ-5 |
| 109 | ሥ-1; ስ-2; ገ-5 |
| 110 | ሥ-2; ስ-5; ገ-2 |
| 111 | ሥ-4; ስ-1; ገ-1 |
| 112 | ሥ-6; ስ-3; ገ-3 |
| 113 | ሥ-4; ስ-4; ገ-1 |
| 114 | ሥ-5; ስ-5; ገ-2 |
| 115 | ሥ-6; ስ-5; ገ-5 |
| 116 | ሥ-4; ስ-4; ገ-4 |
| 117 | ሥ-2; ስ-4; ገ-1 |
| 118 | ሥ-4; ስ-2; ገ-5 |
| 119 | ሥ-2; ስ-3; ገ-2 |
| 120 | ሥ-1; ስ-4; ገ-4 |
| 121 | ሥ-2; ስ-1; ገ-2 |
| 122 | ሥ-3; ስ-2; ገ-3 |
| 123 | ሥ-4; ስ-3; ገ-1 |
| 124 | ሥ-1; ስ-1; ገ-2 |
| 125 | ሥ-3; ስ-2; ገ-3 |
| 126 | ሥ-5; ስ-3; ገ-4 |
| 127 | ሥ-6; ስ-4; ገ-2 |
| 128 | ሥ-2; ስ-5; ገ-3 |
| 129 | ሥ-2; ስ-4; ገ-1 |
| 130 | ሥ-3; ስ-4; ገ-1 |
| 131 | ሥ-3; ስ-5; ገ-2 |
| 132 | ሥ-3; ስ-2; ገ-1 |
| 133 | ሥ-4; ስ-3; ገ-2 |
| 134 | ሥ-5; ስ-4; ገ-3 |
| 135 | ሥ-2; ስ-1; ገ-4 |
| 136 | ሥ-5; ስ-2; ገ-5 |
| 137 | ሥ-5; ስ-3; ገ-6 |
| 138 | ሥ-4; ስ-1; ገ-2 |
| 139 | ሥ-5; ስ-2; ገ-3 |
| 140 | ሥ-1; ስ-3; ገ-4 |
| 141 | ሥ-2; ስ-4; ገ-5 |
| 142 | ሥ-3; ስ-3; ገ-2 |
| 143 | ሥ-4; ስ-4; ገ-4 |

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| 144 | $\delta-5; \delta-5; \delta-1$ |
| 145 | $\delta-6; \delta-5; \delta-4$ |
| 146 | $\delta-3; \delta-1; \delta-2$ |
| 147 | $\delta-2; \delta-2; \delta-4$ |
| 148 | $\delta-4; \delta-2; \delta-3$ |
| 149 | $\delta-3; \delta-4; \delta-4$ |
| 150 | $\delta-3; \delta-5; \delta-1$ |
| 151 | $\delta-4; \delta-3; \delta-4$ |

## ლიტერატურა

1. რ. ახვლედიანი. სატყეო-ტექნიკური ტერმინოლოგია (რუსულ-ქართული და ქართულ-რუსული ნაწილები). ”საბჭოთა საქართველო”, თბილისი, 1968, 337 გვ.
2. გ. ბერძენიშვილი, ნ. კენჭაძე, ზ. ჩიტიძე. ურთიერთშენაცვლებადობა და ტექნიკური გაზომვები ხის დამუშავებაში. სახელმძღვანელო: წიგნი I; წიგნი II, თბილისი, “ტექნიკური უნივერსიტეტი”, 2003, 163.
3. Гончаров Н.А. Буглай Б.М. – Технологтя изделия из древесины. М. «лесная промышленность», 1985. 408 ст.
4. Кутуков Л.Г. Конструкции и расчёт деревообрабатывающего оборудования. М., «Лесная промышленность, 1985.,264 ст.
5. Пижурин А.А. Розенблит М.С. Основы моделирования и оптимизации процессов деревообработки. М., «Лесная промышленность», 1988, 294 ст.
6. Соловьев А.А., Коротков В.И. Наладка деревообрабатывающего оборудования. М., «Высшая школа», 1987. , 320 ст.
7. Шумега С.С. Технологтя столярно-мебельного производства. М., «Лесная промышленность», 1988,285 ст.

რედაქტორი

ნ. დოლიძე

კომპიუტერული უზრუნველყოფა

ნ. ჭურაძე

ქალაქის ზომა 60x84 1/8. პირობითი ნაბეჭდი თაბახი 5.9

სააღრიცხვო-საგამომცემლო თაბახი ტირაჟი 100 ეგზ.

ფასი სახელშეკრულებო

დაიბეჭდა შპს „დანი“-ს სტამბაში

ტ.: 599789003