

ბიომექანიკა I სემესტრი  
2018-2019 წელი  
(შუალედური გამოცდის ნიმუში)

**Question 1**

აგებულების მიხედვით რამდენი სახის კუნთი არსებობს?

Select one:

- a. 4
- b. 2
- c. 3
- d. 5

**Question 2**

რა წარმოადგენს განივზოლიანი კუნთოვანი ქსოვილის სტრუქტურულ-ფუნქციონალურ ერთეულს?

Select one:

- a. მიოფიბრილა
- b. მიოფილამენტები
- c. სარკომერი
- d. აქტინი და მიოზინი

**Question 3**

რეინოლდსის რიცხვის რა მნიშვნელობისას არის სითხე ტურბულენტური?

Select one:

- a.  $Re > 3000$
- b.  $Re > 2300$
- c.  $Re < 1000$
- d.  $Re = 1020$

**Question 4**

პარკუჭის შეკუმშვა ანუ

Select one:

- a. ტრანსლაცია
- b. სისტოლა
- c. რეგურგიტაცია
- d. დიასტოლა

**Question 5**

მეტალის მასალა წარმოადგენს

Select one:

- a. პოლიკრისტალურ სხეულებს, რომლებსაც გააჩნიათ განსაზღვრული სივრცითი მესერი კანონზომიერად განლაგებული ატომებით.
- b. მონოკრისტალურ სხეულებს, რომლებსაც გააჩნიათ განსაზღვრული სივრცითი მესერი კანონზომიერად განლაგებული ატომებით.
- c. მონოკრისტალურ სხეულებს, რომლებსაც არ გააჩნიათ განსაზღვრული სივრცითი მესერი კანონზომიერად განლაგებული ატომებით.
- d. კრისტალურ სხეულებს, რომლებსაც გააჩნიათ განსაზღვრული სივრცითი მესერი კანონზომიერად განლაგებული ატომებით.

#### Question 6

ჰისტერეზისის მარყუჟის მნიშვნელობა იზრდება

Select one:

- a. მოქმედი ძალის პროპორციულად
- b. არ არის კავშირში
- c. დეფორმაციის ხარისხის კლებასთან ერთად.
- d. დეფორმაციის ხარისხის ზრდასთან ერთად.

#### Question 7

რემოდულირების ციკლი შედგება შემდეგი ფაზისაგან:

Select one:

- a. რეზორბცია, რევერსია და ფორმირება
- b. რეზორბცია, რეგენერაცია და ფორმირება
- c. ადსორბცია, რევერსია და ფორმირება
- d. რეზორბცია, ფორმირება და ადსორბცია

#### Question 8

დემოდელირება არის

Select one:

- a. ძველი და ახალი ძვლების განსხვავებული რეზორბცია
- b. ახალი ძვლის და ახლის რეზორბციის ერთდროულად მიმდინარე პროცესები
- c. ძველი ძვლის ნგრევის მიმდინარე პროცესები
- d. ახალი ძვლის წარმოქმნის და ძველის რეზორბციის (ნგრევის) ერთდროულად მიმდინარე პროცესები

#### Question 9

ტრებუკულარული ძვლის დრეკადობის მოდული

Select one:

- a. დაახლოებით იგივეა როგორც გაჭიმვის ისე შეკუმშვის დატვირთვის პირობებში
- b. მეტია გაჭიმვისას ვიდრე შეკუმშვის დატვირთვის პირობებში



c. უცვლელია როგორც გაჭიმვისას ისე შეკუმშვისას



d. ნაკლები გაჭიმვისას ვიდრე შეკუმშვის დატვირთვის პირობებში

### Question 10

ნორმაში უჯრედების (ფორმიანი ელემენტები) მოცულობა შეადგენს სისხლის მოცულობის:

Select one:



a. 15-35%



b. 50-55%



c. 35-45%



d. 20- 35%