

ბიომექანიკა I სემესტრი. 2018-2019 წელი (ფინალური გამოცდის ნიმუში)

კითხვა 1

აგებულების მიხედვით რამდენი სახის კუნთი არსებობს?

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 2

რომელი იონების გამოთავისუფლებით ინიცირდება კუნთის შეკუმშვა?

აირჩიეთ ერთი:

- a. ნატრიუმის
- b. კალიუმის
- c. ლითიუმის
- d. კალციუმის

კითხვა 3

პირველი რიგის ბერკეტს, წარმოადგენენ

აირჩიეთ ერთი:

- a. მაჯის სახსარი
- b. იდაყვის სახსარი
- c. ტერფ-წვივის სახსარი
- d. ატლანტ-კეფისა და მენჯ-ბარძაყის სახსრები

კითხვა 4

დემოდელირება არის

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 5

ნორმაში უჯრედების (ფორმიანი ელემენტები) მოცულობა შეადგენს სისხლის მოცულობის:

აირჩიეთ ერთი:

- a. 20- 35%
- b. 15-35%
- c. 50-55%
- d. 35-45%

კითხვა 6

მიზიდულობის ძალის სიდიდე დამოკიდებულია

აირჩიეთ ერთი:

- a. სხეულიდან დედამიწის ცენტრამდე მანძილზე
- b. სხეულის წონაზე
- c. სხეულის მასაზე
- d. ურთიერთქმედ სხეულებს შორის მანძილზე

კითხვა 7

კინემატიკაში შეისწავლიან

აირჩიეთ ერთი:

- a. სხეულების ბრუნვით მოძრაობას, სხეულებს შორის ურთიერთმოქმედების განმსაზღვრელი კავშირის გარეშე
- b. სხეულების დინამიკურ მოძრაობას სხეულებს შორის ურთიერთმოქმედების განმსაზღვრელი კავშირის გარეშე
- c. სხეულების მექანიკურ მოძრაობას, სხეულებს შორის ურთიერთმოქმედების განმსაზღვრელი კავშირის გარეშე
- d. სხეულების მექანიკურ მოძრაობას, სხეულებს შორის ურთიერთმოქმედების განმსაზღვრელი კავშირის შემთხვევაში

კითხვა 8

ტრაბეკულა არის

აირჩიეთ ერთი:

- a. კუნთოვანი ქსოვილოვანი კონა ლიმფურ კვანძებში, ელენთაში და სხვა ორგანოებში. ასრულებს დამაკავშირებელ როლს და ქმნის ამ ორგანოების უხეშ ჩონჩხს
- b. ნერვულ ქსოვილოვანი კონა ლიმფურ კვანძებში, ელენთაში და სხვა ორგანოებში. ასრულებს საყრდენ როლს და ქმნის ამ ორგანოების უხეშ ჩონჩხს
- c. შემაერთებელ ქსოვილოვანი კონა ლიმფურ კვანძებში, ელენთაში და სხვა ორგანოებში. ასრულებს საყრდენ როლს და ქმნის ამ ორგანოების უხეშ ჩონჩხს
- d. ეპითელიური, ქსოვილოვანი კონა ლიმფურ კვანძებში, ელენთაში და სხვა ორგანოებში. ასრულებს საყრდენ როლს და ქმნის ამ ორგანოების უხეშ ჩონჩხს

კითხვა 9

ძვლის matri -ს არაორგანული კომპონენტი ჰიდროოქსიაპატიტი hydroypatite შედგება

აირჩიეთ ერთი:

- a. კალციუმის ფოსფატის და კალციუმის ჰიდროქსიდისგან
- b. რკინის ფოსფატის და კალციუმის ჰიდროქსიდისგან
- c. ნატრიუმი ფოსფატის და კალციუმის ჰიდროქსიდისგან
- d. კალიუმის ფოსფატის და კალციუმის ჰიდროქსიდისგან

კითხვა 10

ლამელა ეწოდება

აირჩიეთ ერთი:

- a. ოსტეობლასტის თითოეულ კონცენტრირებულ „მილაკებს“, რომლებიც გარემოცულია ჰავერსის არხებით
- b. ოსტეოციტის თითოეულ კონცენტრირებულ „მილაკებს“, რომლებიც გარემოცულია ჰავერსის არხებით,
- c. ოსტეოკლასტის თითოეულ კონცენტრირებულ „მილაკებს“, რომლებიც გარემოცულია ჰავერსის არხებით
- d. ოსტეონის თითოეულ კონცენტრირებულ „მილაკებს“, რომლებიც გარემოცულია ჰავერსის არხებით