

ბიომექანიკა I სემესტრი 2017-2018 წელი (დასკვნითი გამოცდის ნიმუში)

Question 1

რა ნივთიერების დაგროვება იწვევს კუნთის დაღლას?

Select one:

- a. გლუკოზა
- b. ამილაზა
- c. მარილმჟავა
- d. რძემჟავა

Question 2

სად არის მოთავსებული მიტრალური სარქველი?

Select one:

- a. მარჯვენა წინაგულ-პარკუჭს შორის
- b. პარკუჭსა და აორტას შორის
- c. ფილტვის არტერიასა და მარჯვენა წინაგულს შორის
- d. მარცხენა წინაგულ-პარკუჭს შორის

Question 3

მაჯის სახსარში მოხრისა და გაშლის დროს მომხრელი და გამშლელი კუნთები მოქმედებენ როგორც

Select one:

- a. დამხმარეები
- b. ანტაგონისტები
- c. პროტაგონისტები
- d. სინერგისტები

Question 4

ადამიანის უჯრედის რომელი ორგანოიდის მეშვეობით ხდება ორგანიზმისათვის აუცილებელი ატფ /ATP/ ენერგიის წარმოქმნა?

Select one:

- a. უჯრედის მემბრანა
- b. ლიზოსომა
- c. ბირთვი
- d. მიტოქონდრია

Question 5

ზედაპირული შენელება დამოკიდებულია

Select one:

- a. სხეულის ფორმაზე
- b. სხეულის დეფორმაციაზე.
- c. სხეულის დრეკადობაზე
- d. სხეულის ზომასა და სტრუქტურაზე.

Question 6

მასა ახასიათებს სხეულის

Select one:

- a. ინერტულობას მოძრაობისას.
- b. ინერტულობას წრფივი მოძრაობისას.
- c. არაინერტულობას წრფივი მოძრაობისას.
- d. არაინერტულობას ბრუნვითი მოძრაობისას.

Question 7

I კლასის ბერკეტში საყრდენი წერტილი განლაგებულია

Select one:

- a. ძალების მოდების წერტილებს შორის
- b. ძალების მოდების წერტილებს შორის
- c. ძალების მოდების წერტილებს შორის
- d. ძალების მოდების წერტილებს შორის

Question 8

I კლასის ბერკეტის მაგალითია

Select one:

- a. ფეხის კუნთის მოქმედება, როდესაც ადამიანი რაიმე წინააღმდეგობას გადაახტება
- b. ფეხის კუნთის მოქმედება, როდესაც ადამიანი მირბის
- c. ბიცეფსის კუნთის მოქმედება, როდესაც ის წევს ხელში მოთავსებულ რამე წონას
- d. ბიცეფსის კუნთის მოქმედება, როდესაც ადამიანი ჩამოკიდებული სავარჯიშო რგოლებზე

Question 9

ლულისებრი ძვლების თავები წარმოქმნილია

Select one:

- a. ეპითელური ქსოვილისგან
- b. ღრუბლისებური ნივთიერებისგან

- c. ხრტილოვანი ნივთიერებისგან
- d. შემაერთებული ქსოვილისგან

Question 10

ოსტეოკლასტების მემბრანა შეიცავს

Select one:

- a. ოპიოიდური რეცეპტორები
- b. ადენორეცეპტორებს
- c. სეროტონინის რეცეპტორებს
- d. კალციტონინის რეცეპტორებს

Question 11

medulla ossium rubra არის

Select one:

- a. ძვლის ტვინი
- b. ძვლის წითელი ტვინი
- c. ძვლის ყვითელი ტვინი
- d. ძვლის მოსაზღვრე ტვინი

Question 12

მიზიდულობის ძალის სიდიდე დამოკიდებულია

Select one:

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