

ფიზიკური მედიცინის და რეაბილიტაციის ფაკულტეტის
სტუდენტებისთვის

ტესტების განაწილება სემესტრების მიხედვით:

I სემესტრი - 1-6გვ

II სემესტრი - 7-21გვ

I სემესტრი

- III რომელ ქსოვილს მიეკუთვნება ძვალი**
III ეპითელურს
II შუბრებელს
III კუნთოვანს
III ნერვულს
- III ღერძულა ჩონჩხს არ მიეკუთვნება**
III Columna vertebralis
III Thorax
II Ossa membri superior et inferior
III Cranium
- III კისრის ძალებს გააჩნიათ:**
III ერთი ხვრელი
II სამი ხვრელი
III ორი ხვრელი
III ოთხი ხვრელი
- III გულმკერდის ძალების დამახასიათებელი ნიშანია:**
III foraman transverrum
III processus mamilaris
III processus assesorius
II fovea costalis
- III წელის ძალების განმასხვავებელი ნიშანია:**
III სამი ხვრელი
III სასახსრე ზედაპირი ძალის სხეულზე
III სასახსრე ზედაპირი ძალის განივ მორჩზე
II დამატებითი მორჩები
- III რომელი ანატომიური წარმონაქმნია ბეჭის დორსალურ ზედაპირზე**
III Fossa subscapularis
II Spina scapulae
III Processus coracoideus
III Incisura jugularis

7. **III ზემო კიდურის თავისუფალ ნაწილში შევიდა:**
 - III os. scapulae
 - III os. fibula
 - II ossa manus
 - III os. clavicula

8. **III ზემო კიდურის სარტყლის ძვალს მიეკუთვნება**
 - III os. tibia
 - II os. scapula
 - III os. humeri
 - III os. radii

9. **III სად არის მოთავსებული გვირგვინისებური ფოსო**
 - III მხრის როკის უკანა ზედაპირზე
 - II მხრის როკის წინა ზედაპირზე
 - III ლატერალურ ზედა როკთან
 - III მედიალურ ზედა როკთან

10. **III რომელი ძვალი არ არის მაჯის ძვალი:**
 - III Os lunatum
 - II Os cuboideum
 - III Os pisiformis
 - III Os hamatum

11. **III უკანა ტერფის ძვალია ყველა, გარდა ერთისა**
 - III os calcaneus
 - III os naviculare
 - III os talus
 - II os hamatum

12. **III კეფის რა ნაწილი ქმნის თავქვეს:**
 - III squama
 - II pars bazilaris
 - III foramen magnum
 - III partes laterales

13. **III გულმკერდის რომელი ძვლის სხეულზეა ერთი სანეკნე ფოსო**
 - III გულმკერდის V ძვლის სხეულზე
 - III გულმკერდის IX ძვლის სხეულზე
 - II გულმკერდის XI ძვლის სხეულზე
 - III გულმკერდის VII ძვლის სხეულზე

14. **III გულმკერდის ძვლის მორჩებია ყველა გარდა ერთისა**
 - III processus spinosus
 - III processus transversus
 - III processus articularis
 - II processus stiloideus

15. **III წელის ძვლის მორჩებია ყველა გარდა ერთისა**
 - III processus accessorius
 - III processus mamillaris
 - III processus spinosus
 - II processus stiloideus

16. **III მკერდის კუთხეს უერთდება**
 - III VI ნეკნი
 - III IV ნეკნი
 - II II ნეკნი
 - III III ნეკნი

17. **III სინდესმოზის მიეკუთვნება:**
 III ზოქვენის სიმფიზი
 III მენჯის ძვალი
 II ძვალთაშორისი აპკი
 III მალთაშორისი დისკო
18. **III სინქოდროზის მაგალითს მიეკუთვნება:**
 III lig Collaterale radiale
 III membrane obrurutoria
 III suturae
 II clivus
19. **III სინქოდროზის მაგალითს მიეკუთვნება:**
 III ნაკერები
 III ჩაჭიდულობა
 II მალთაშორისი დისკო
 III იოგები
20. **III სინოსტოზის მაგალითს მიეკუთვნება**
 III მალთაშორისი დისკო
 III ზოქვენის სიმფიზი
 II გავის ძვალი
 III ძვალთაშორისი აპკი
21. **III ძვალთა წყვეტილ შეერთებას მიეკუთვნება:**
 III ზოჭკოვან ქსოვილთა შეერთება
 III ხრტილოვანი შეერთება
 III ძვლოვანი შეერთება
 II სინოვიური შეერთება
22. **III რამდენი ძვალი ქმნის მარტივ სახსარს:**
 III ერთი
 II ორი
 III სამი
 III ოთხი
23. **III ქვემოთ ჩამოთვლილი სახსრებიდან რომელია მარტივი სახსარი**
 III art. talocruralis
 III art. genus
 II art. humeri
 III art. Cubiti
24. **III რამდენი ძვალი ქმნის რთულ სახსარს:**
 III ერთი
 III ორი
 II ორზე მეტი
 III შვიდი
25. **III ქვემოთ ჩამოთვლილი სახსრებიდან რომელია მარტივი სახსარი**
 III art. radiocarpea
 III art. talocruralis
 II art. interphalangea
 III art. genus
26. **III ქვემოთ ჩამოთვლილი სახსრებიდან რომელია რთული სახსარი**
 III art. Atlantooccipitalis
 II art. Genus
 III art. Coxea
 III art. humeri
27. **III ქვემოთ ჩამოთვლილი სახსრებიდან რომელია რთული სახსარი**
 III art. Humeri

- III art. Interphalangea
 - II art. Talocruralis
 - III art. radioulnaris
28. **III კვებით ჩამოთვლილი სახსრებიდან რომელია რთული სახსარი**
- III art. Metacarpiphalangea
 - III art. Interphalangea
 - II art. Radiocarpea
 - III art. coxea
29. **III რომელია კვებით ჩამოთვლილი სახსრებიდან ცილინდრული ფორმის**
- III art. Talocruralis
 - III art. Sternoclavicularis
 - II art. Radioulnaris
 - III art. coxea
30. **III რომელია კვებით ჩამოთვლილი სახსრებიდან როკისებური ფორმის**
- III art. Talocruralis
 - II art. Genus
 - III art. Coxea
 - III art. humeri
31. **III რომელია კვებით ჩამოთვლილი სახსრებიდან სფერული ფორმის**
- III art. Cubitu
 - III art. Atlantooccipitalis
 - III art. Talocruralis
 - II art. metacarpophalangea
32. **III რომელია კომბინირებული სახსარი:**
- III Articulatio humeri
 - II Articulatio atlanto-occipitalis
 - III Articulatio genus
 - III Articulario radiocarpea
33. **III რამდენ ღერძიანია მუხლის სახსარი:**
- III სამი
 - II ორი
 - III ერთი
 - III მრავალი
34. **III მალის რომელ ნაწილებს შორის არის მოთავსებული მალთაშორისი დისკო**
- III მალის წვეტიან მორჩებს შორის
 - III მალის რკალებს შორის
 - III მალის განივ მორჩებს შორის
 - II მალის სხეულებს შორის
35. **III ჩონჩხის რა მიდამოში ლაგდება ირგვლივი ფორმის კუნთები**
- II. თავის ქალა
 - III. ტორსი
 - III. ზედა კიდურის ძვლები
 - III. ქვედა კიდურის ძვლები
36. **III ჩონჩხის რა მიდამოშია განლაგებული განიერი ფორმის კუნთები**
- III. თავის ქალა
 - II. ტორსი
 - III. ზედა კიდურის ძვლები
 - III. ქვედა კიდურის ძვლები
37. **III ჩონჩხის რა მიდამოშია განლაგებული თითისტარა ფორმის კუნთები**
- III. თავის ქალა

- III. გულმკერდის ჩონჩხი
 - III. ხერხემალი
 - II. კიდურების ძვლები
38. **III რაზმა დამოკიდებული კუნთის მუშაობის სიძლიერე**
- III. კუნთის სისქეზე
 - II. კუნთის სიგანეზე
 - III. კუნთის სიგრძეზე
 - III. ყველა პასუხი სწორია
39. **III რომელი არ არის კუნთის ნაწილი:**
- III. თავი
 - II. ყელი
 - III. მუცელი
 - III. კუდი
40. **III სინერგისტი კუნთია ყველა, გარდა ერთისა:**
- III. m. zygomaticus major
 - III. m. levator angulioris
 - II. m. procerus
 - III. m. zygomaticus minor
41. **III სინერგისტი კუნთია ყველა, გარდა ერთისა:**
- III. m. omohyoideus
 - III. m. sternothyroideus
 - II. m. stilochoideus
 - III. m. sternohyoideus
42. **III სინერგისტი კუნთია ყველა, გარდა ერთისა:**
- III. m. trapezius
 - II. m. levator scapulae
 - III. m. rhomboideus major
 - III. m. rhomboideus minor
43. **III რომელი კუნთი არ იწვევს მხრის სუპინაციას:**
- III. m. infraspinatu
 - III. m. teres minor
 - II. m. teres major
 - III. m. deltoideus (უკანა ბოჭკოები)
44. **III ყველა კუნთი მოზიდავს მხარს, გარდა ერთისა:**
- III. ზურგის უგანიერესი კუნთი
 - II. ქედზევითა კუნთი
 - III. ქედქვევითა კუნთი
 - III. ბეჭქვეშა კუნთი
45. **III რომელი კუნთია მსხლისებრი კუნთის ანტაგონისტი:**
- III. m. obturatorius in ternus
 - III. m. gluteus minimus
 - II. m. pectineus
 - III. gluteus medius
46. **III ტერფის ძირის კუნთია ყველა, გარდა ერთისა:**
- III. m. quadratus plantae
 - III. mm. lumbricales
 - II. m. extensor hallucis brevis
 - III. interosseus plantaris
47. **III რომელი კუნთია მხრის კუნთის ანტაგონისტი:**
- III. მრგვალი პრონატორი
 - III. მხარ-სხივის კუნთი
 - II. იდაყვის კუნთი
 - III. ნების გრძელი კუნთი
48. **III წინამხრის წინა ზედაპირზე განლაგებული კუნთებიდან რომელია ერთ სახსარზე მომქმედო კუნთი:**
- III. მაჯის სხივისკენ მომხრელი კუნთი

- III. მაჯის იდაყვისკენ მომხრელი კუნთი
- II. მრგვალი პრონატორი კუნთი
- III. ნების გრძელი კუნთი

49. IIII თერძის კუნთის სინერგისტი კუნთია:

- III. ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
- III. ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი
- II. ბარძაყის სწორი კუნთი
- III. ბარძაყის შუამდებარე განიერი კუნთი

50. IIII m. pectineus-ის ანაგონისტი კუნთია:

- III. m. gracilis
- III. m. adductor longus
- II. m. semitendinosus
- III. m. rectus femoris

II სემესტრი

1. **\\ \\ \\ შიგნეულობის კედელი არ შეიცავს:**
 - \\ \\ \\ Tunica serosa
 - \\ \\ \\ Tunica muscularis
 - \\ \\ \\ Tunica mucoza
 - \\ \\ Tunica intima

2. **\\ \\ \\ წინა ნაწლავის შემადგენლობაში არ შეეიდა:**
 - \\ \\ \\ Cavum oris
 - \\ \\ \\ Paharingx
 - \\ \\ Colon
 - \\ \\ \\ Gaster

3. **\\ \\ \\ რომელი ორგანოს შიგნითა გარსია ლორწოვანი გარსი:**
 - \\ \\ \\ გული
 - \\ \\ \\ აორტა
 - \\ \\ საშვილოსნო
 - \\ \\ \\ ქვემო ღრუ ვენა

4. **\\ \\ \\ ირგვლივი ფორმის ნაოჭი მოცემულია:**
 - \\ \\ \\ cecum
 - \\ \\ \\ intenstinum jejunum
 - \\ \\ \\ colon
 - \\ \\ \\ rectum

5. **\\ \\ \\ რომელ ნაწლავშია ხაო:**
 - \\ \\ \\ gaster
 - \\ \\ \\ intenstinum ilium
 - \\ \\ \\ cecum
 - \\ \\ \\ colon

6. **\\ \\ \\ როგორი ფორმის ნაოჭია განივ კოლინჯში:**
 - \\ \\ \\ ირგვლივი
 - \\ \\ \\ სწორი
 - \\ \\ \\ ირიბი
 - \\ \\ \\ ნამგლისებური

7. **\\ \\ \\ რომელ ნაწლავს გააჩნია ზონრები, ცაცხვები, ბადექონის დანამატი:**
 - \\ \\ \\ თორმეტგოჯა ნაწლავს
 - \\ \\ \\ კოლინჯს
 - \\ \\ \\ სწორ ნაწლავს
 - \\ \\ \\ მლივ ნაწლავს

8. **\\ \\ \\ რომელი წარმონაქმნი არ არის ღვიძლის ვისცერულ ზედაპირზე:**
 - \\ \\ \\ Lobus dextra et sinistra
 - \\ \\ \\ Lobus quadratus
 - \\ \\ \\ Lobus caudatus
 - \\ \\ \\ Lig. falciformis

9. **\\ \\ \\ პანკრეასის ნაწილებია ყველა, გარდა ერთისა:**
 - \\ \\ \\ caput pancreatis
 - \\ \\ \\ corpus pancreatis
 - \\ \\ \\ cauda pancreatic
 - \\ \\ \\ lobus caudatus

10. **\\ \\ \\ საჭმლის მომნელებელი მილი იყოფა:**
 - \\ \\ \\ ორ ნაწლავად
 - \\ \\ \\ სამ ნაწლავად
 - \\ \\ \\ ოთხ ნაწლავად
 - \\ \\ \\ საერთოდ არ იყოფა

11. **\\ \\ \\ შუა ნაწლავს უკანა ნაწლავიდან გამოყოფს:**
 - \\ \\ \\ valvula pylorica
 - \\ \\ \\ valvula iliocecalis
 - \\ \\ \\ valvula spiralis

\\|. anus

12. \\|. წინა ნაწლავის შემადგენლობაში არ შედის:

- \\|. cavum oris
- \\|. esophagus
- \\|. gaster
- \\|. duodenum

13. \\|. ენის ნაწილებია ყველა, გარდა ერთისა:

- \\|. apex lingual
- \\|. radix linguae
- \\|. corpus lingua
- \\|. basis linguae

14. \\|. ენის დვრილებია ყველა, გარდა ერთისა:

- \\|. papillae filiformes
- \\|. papillae fungiformes
- \\|. papillae foliatae
- \\|. papillae fibriiformes

15. \\|. ენის საკუთარი კუნთებია ყველა, გარდა ერთისა:

- \\|. mlongitudinalis superior et interior
- \\|. m. transverses
- \\|. m. verticalis
- \\|. m. styloglossus

16. \\|. კუჭის ნაწილია ყველა, გარდა ერთისა:

- \\|. pars cardiaca
- \\|. fundus ventriculi
- \\|. pars pylorica
- \\|. basis ventriculi

17. \\|. რომელი ანატომიური წარმონაქმნი არ არის ცხვირის ნაწილი:

- \\|. radix nasi
- \\|. dorsum nasi
- \\|. apex nasi
- \\|. fundus nasi

18. \\|. ხორხი მდებარეობს:

- \\|. კისრის III-IV მალეებს შორის
- \\|. კისრის IV-VI მალეებს შორის
- \\|. კისრის III-VI მალეებს შორის
- \\|. კისრის IV-VII მალეებს შორის

19. \\|. რომელია კენტი ხრტილი:

- \\|. cartilago arythnoidea
- \\|. cartilago corniculata
- \\|. cartilago cricoidea
- \\|. cartilago cuneiformis

20. \\|. სასულე განიცდის გაორკაფებას:

- \\|. გულმკერდის მე-IV მალის დონეზე
- \\|. გულმკერდის მე-V მალის დონეზე
- \\|. გულმკერდის მე-VI მალის დონეზე
- \\|. გულმკერდის მე-VII მალის დონეზე

21. \\|. სასულე მდებარეობს:

- \\|. ხახის ქვემოთ
- \\|. ხორხის ზემოთ
- \\|. საყლაპავი მილის წინ
- \\|. ბეჭდისებრი ხრტილის უკან

22. \\|. მარჯვენა მთავარი ბრონქი უფრო:

- \\|. გრძელია
- \\|. მოკლეა

- III. ვიწროა
- III. მოდრეკილია

23. III. მარჯვენა ფილტვი უფრო:

- III. მაღალია
- II. დაბალია
- III. ვიწროა
- III. წაგრძელებულია

24. III. მარცხენა ფილტვს აქვს:

- II. ორი წილი
- III. სამი წილი
- III. არ აქვს წილი
- III. ოთხი წილი

25. III. რომელია წყვილი ხრტილი:

- II. cartilago arthnoidea
- III. cartilago cricoidea
- III. cartilago thyroidea
- III. cartilago epiglottis

26. III. მზგერავი იოგები გადაჭიმულია:

- III. ბეჭდისებრ და ციცხვისებრ ხრტილებს შორის
- III. ბეჭდისებრი და ფარისებრ ხრტილებს შორის
- II. ფარისებრ და ციცხვისებრ ხრტილებს შორის
- III. ფარისებრ და ხორხსარქველის ხრტილებს შორის

27. III. ფილტვის ზედაპირებია ყველა, გარდა ერთისა:

- III. facies costalis
- III. facies diaphragmatica
- III. facies medialis
- II. facies dorsalis

28. III. ფილტვის კარი მოთავსებულია ფილტვის:

- III. სანეკნე ზედაპირზე
- III. დაიფრაგმის ზედაპირზე
- II. შუასაყარის ზედაპირზე
- III. ვისცერულ ზედაპირზე

29. III. მარჯვენა ფილტვს აქვს:

- III. ორი წილი
- III. ოთხი წილი
- II. სამი წილი
- III. არ აქვს წილი

30. III. მზგერავი იოგები გადაჭიმულია:

- III. ბეჭისებრ და ციცხვისებრ ხრტილებს შორის
- III. ბეჭისებრ და ფარისებრ ხრტილებს შორის
- III. ფარისებრ და ხორხსარქველს შორის
- II. ფარისებრ და ციცხვისებრ ხრტილებს შორის

31. III. თირკმელი მდებარეობს:

- III. გულმკერდის ღრუში
- II. მუცლის ღრუში
- III. დიდი მენჯის ღრუში
- III. მცირე მენჯის ღრუში

32. III. თირკმლის კარი მდებარეობს:

- III. გარეთა გამოდრეკილ კიდეზე
- II. შიგნითა შედრეკილ კიდეზე
- III. წინა ზედაპირზე
- III. უკანა ზედაპირზე

33. III. რომელ ორგანო არ ეხება მარცხენა თირკმელი

- III. კუჭი
- III. ელენთა

- II. ღვიძლი
- III. დიაფრაგმა

34. III. შარდსაწვეთის სიგრძეა:

- III. 30-35 სმ
- III. 35-40 სმ
- II. 25-30 სმ
- III. 33-45 სმ

35. III. შარდის ბუშტი მოთავსებულია:

- III. გავის ძვლის წინ
- III. სწორი ნაწლავის უკან
- III. საშვილოსნოს უკან
- II. ბოქვენის სიმფიზის უკან

36. III. შარდის ბუშტის სამკუთხედი მდებარეობს:

- III. შარდის ბუშტის მწვერვალთან
- III. შარდის ბუშტის სხეულში
- II. შარდის ბუშტის ძირის მიდამოში
- III. შარდის ბუშტის წინა ზედაპირზე

37. III. რომელი წარმონაქმნი არ არის თირკმლის წიაღში:

- III. თირკმლის მენჯი
- III. თირკმლის არტერია
- III. თირკმლის ვენა
- II. შარდსადენი

38. III. პირამიდები მოთავსებულია:

- III. თირკმლის ქერქოვან ნივთიერებაში
- II. თირკმლის ტვინოვან ნივთიერებაში
- III. თირკმლის მენჯში
- III. ფიბროზულ კაპსულაში

39. III. თირკმლის ტვინოვან ნივთიერებაში გვხვდება ყველა წარმონაქმნი, გარდა ერთისა:

- III. პირამიდები
- III. დაცხრილული არე
- III. შემკრები და სწორი მილაკები
- II. თირკმლის სვეტები

40. III. ნეფრონის ნაწილია ყველა, გარდა ერთისა:

- III. გორგალი
- III. მარყუჟი
- III. კლაკნილი მილაკები
- II. სწორი არტერიოლები

41. III. შარდსაწვეთის კუნთოვანი გარსი არის:

- III. ორშრიანი
- II. სამშრიანი
- III. ერთშრიანი
- III. ოთხშრიანი

42. III. შარდსაწვეთის კუნთოვანი გარსის შექმნაში არ მონაწილეობს:

- III. გარეთა გასწვრივი შრე
- III. ორგვლივი შრე
- III. შიგნითა გასწვრივი შრე
- II. ირიბი შრე

43. III. შარდსაწვეთი მიეკუთვნება:

- III. ჯირკვლოვან ორგანოს
- III. მეზოპერიტონიალურ ორგანოს
- II. რეტროპერიტონიალურ ორგანოს
- III. ინტრაპერიტონიალურ ორგანოს

- 44. ო. შარდის ბუშტის ლორწოვანი გარსი ნაოკებს არ ქმნის:**
- ო. შარდის ბუშტის მწვერვალთან
 - ო. შარდის ბუშტის სხეულში
 - ო. შარდის ბუშტის ყელთან
 - ო. შარდის ბუშტის სამკუთხედში

- 45. ო. სათესლე ჯირკვალი არის:**
- ო. გარეგანი სეკრეციის ჯირკვალი
 - ო. შინაგანი სეკრეციის ჯირკვალი
 - ო. შერეული სეკრეციის ჯირკვალი
 - ო. სასქესო ჯირკვალი

- 46. ო. სათესლე ჩონჩხის შექმნაში არ მონაწილეობს:**
- ო. თეთრი გარსი
 - ო. სათესლე ძგიდეები
 - ო. სათესლე შუასაყარი
 - ო. თესლის წარმომქმნელი მილაკები

- 47. ო. სათესლე დანამატი მოთავსებულია:**
- ო. სათესლეს მედიალურ ზედაპირზე
 - ო. სათესლეს ლატერალურ ზედაპირზე
 - ო. წინა კიდეზე
 - ო. უკანა კიდეზე

- 48. ო. სათესლეს დანამატის ნაწილებია ყველა, გარდა ერთისა:**
- ო. caput epididymis
 - ო. corpus epididymis
 - ო. collum epididymis
 - ო. cauda epididymis

- 49. ო. სათესლის დანამატის ნაწილი არ არის:**
- ო. caput epididymis
 - ო. corpus epididymis
 - ო. cauda epididymis
 - ო. basis epididymis

- 50. ო. თესლის გამომტანი სადინარის კედელი არ შეიცავს:**
- ო. ენდოთელურ გარსს
 - ო. შემაერთებელქსოვილოვან გარსს
 - ო. კუნთოვან გარსს
 - ო. ლორწოვან გარსს

- 51. ო. საკვერცხე მდებარეობს:**
- ო. გავა-თემოს სახსრის წინ
 - ო. საშვილოსნოს წინ
 - ო. საშვილოსნოს უკან
 - ო. საშვილოსნოს ქვევით

- 52. ო. საკვერცხის საფიქსაციო აპარატს არ მიეკუთვნება:**
- ო. lig. Ovali proptium
 - ო. lig. Suspensorium ovari
 - ო. lig Teres uteri
 - ო. mesovarium

- 53. ო. ჩამოთვლილი ნაწილებიდან რომელი არ მიეკუთვნება საკვერცხის ნაწილს:**
- ო. facies medialis
 - ო. facies lateralis
 - ო. facies inferior
 - ო. margo libera

- 54. ო. საკვერცხის ზედაპირზე მომწიფებული ფოლიკულის ადგილას წარმოიქმნება:**
- ო. ბუშტუკისებრი ფოლიკული
 - ო. ყვითელი სხეული
 - ო. პირველი ფოლიკული
 - ო. მოთეთრო სხეული

- 55. ო. საშვილოსნოს ლულის ნაწილებია ყველა, გარდა ერთისა:**

- \\|. კვერცხსავალის საშვილოსნოს ნაწილი
- \\|. კვერცხსავალის გაგანიერება
- \\|. ძაბრი
- \\|. სხეული

56. \\|. საშვილოსნოს ლულის კედლის რომელი გარსი უზრუნველყოფს კვერცხუჯრედის გადადგილებას საშვილოსნოს ღრუსკენ:

- \\|. tunica serosa
- \\|. tunica muscularis
- \\|. tunica submucosa
- \\|. tunica mucosa

57. \\|. სად ხდება კვერცხუჯრედის განაყოფიერება უმეტეს შემთხვევაში:

- \\|. საკვერცხეში
- \\|. საშვილოსნოს ლულაში
- \\|. საშვილოსნოში
- \\|. საშოში

58. \\|. საშვილოსნო მოთავსებულია:

- \\|. შარდის ბუშტის წინ
- \\|. სწორი ნაწლავის უკან
- \\|. შარდის ბუშტის ქვეშ
- \\|. შარდის ბუშტსა და სწორ ნაწლავს შორის

59. \\|. საშვილოსნოს კედელი შედგება ყველა გარსისგან, გარდა ერთისა:

- \\|. პერიმეტრუმი
- \\|. მიომეტრული
- \\|. პერიკარდიუმი
- \\|. პარამეტრუმი

60. \\|. ენდოკრინული ჯირკვლები გამოიმუშავენ:

- \\|. ნერწყვს
- \\|. ლიმფას
- \\|. ჰორმონს
- \\|. ფერმენტს

61. \\|. სომატოტროპული ჰორმონი მოქმედებს

- \\|. სათესლეზე
- \\|. ფარისებრახლო ჯირკვალზე
- \\|. სხეულის ზრდაზე
- \\|. მკერდუკანა ჯირკვალზე

62. \\|. თირეოტროპული ჰორმონი მოქმედებს

- \\|. თირკმელზედა ჯირკვლის ფუნქციაზე
- \\|. ფარისებრი ჯირკვლის ფუნქციაზე
- \\|. ფარისებრახლო ჯირკვლების ფუნქციაზე
- \\|. მკერდუკანა ჯირკვლის ფუნქციაზე

63. \\|. ჰიპოფიზის წინა წილის ჰორმონია ყველა, გარდა ერთისა:

- \\|. სომატოტროპული
- \\|. თირეოტროპული
- \\|. გონადოტროპული
- \\|. ოქსიტოცინი

64. \\|. ჰიპოფიზის უკანა წილის ჰორმონია:

- \\|. სომატოტროპული
- \\|. თირეოტროპული
- \\|. ადენოკორტიკოტროპული
- \\|. ვაზოპრესინი

65. \\|. ეპიფიზი მოთავსებულია:

- \\|. ცხავის ძვლის ნაჭდევეში
- \\|. თურქული კეხის ფოსოში
- \\|. ოთხგორაკის ზედა გორაკებს შორის
- \\|. ოთხგორაკის ქვედა გორაკებს შორის

66. \\|. ეპიფიზი გამოიმუშავებს ჰორმონს:

- \\|. ოქსიტოცინს
- \\|. ვაზოპრესინს

- III. თიროქსინს
- II. მელატონინს

67. III. ფარისებრი ჯირკვალი მდებარეობს:

- II. სასულესა და ხორხის საზღვარზე
- III. სასულეს უკან
- III. სასულესა და საყლაპავს შორის
- III. ხორხის უკან

68. III. ფარისებრი ჯირკვალი გამოიმუშავებს ჰორმონს:

- III. ვაზოპრესინს
- II. თიროქსინს
- III. ოქსიტოცინს
- III. მელატონინს

69. III. ფარისებრჯირკვალი მდებარეობს:

- II. ფარისებრი ჯირკვლის უკანა ზედაპირზე
- III. ფარისებრი ჯირკვლის წინა ზედაპირზე
- III. ხორხის წინ
- III. სასულეს წინ

70. III. ფარისებრჯირკვალი გამოიმუშავებს ჰორმონს:

- III. თიროქსინს
- II. პარათინს
- III. ვაზოპრესინს
- III. მელატონინს

71. III. თირკმელზედა ჯირკვლის ტვინოვანი ნივთიერება გამოიმუშავებს ჰორმონს:

- III. თიროქსინს
- II. ნორადრენალინს
- III. ვაზოპრესინს
- III. სეროტონინს

72. III. თირკმელზედა ჯირკვლის ქერქოვანი ნივთიერება გამოიმუშავებს ჰორმონს:

- III. ნორადრენალინს
- II. კორტიკოსტეროიდს
- III. სეროტონინს
- III. მელატონინს

73. III. პანკრეასის კუნძულები გამოიმუშავებს:

- III. ადრენალინს
- III. ოქსიტოცინს
- II. ინსულინს
- III. T – ლიმფოციტებს

74. III. შინაგანი სეკრეციის ჯირკვალს არ ახასიათებს:

- III. მცირე ზომა
- III. მათი ჰორმონი გადადის სისხლში
- II. სადინარი
- III. ახასიათებს კარგად განვითარებული სისხლმომარაგება

75. III. ენდოკრინული ჯირკვლები გამოიმუშავებენ:

- III. ოფლს
- III. ნერწყვს
- III. ნაღველს
- II. ჰორმონს

76. III. შერეული სეკრეციის ჯირკვალს მიეკუთვნება:

- III. ფარისებრი ჯირკვალი
- III. თირკმელზედა ჯირკვალი
- II. პანკრეასი
- III. ჰიპოფიზი

77. III. ჰორმონი ინსულინი არეგულირებს:

- III. ცხიმების ცვლას
- III. ცილების ცვლას
- II. ნახშირწყლების ცვლას
- III. კალციუმის ცვლას

78. \\\ \\\ \\\ ლანგერჰასის კუნძულები მოთავსებულია:

- \\\ პანკრეასის სხეულში
- \\ პანკრეასის კუდში
- \\\ პანკრეასის თავში
- \\\ პანკრეასის კავისებრ მორჩში

79. \\\ \\\ \\\ გული მოთავსებულია:

- \\ წინა შუასაყარში ქვემოთ
- \\\ წინა შუასაყარში ზემოთ
- \\\ უკანა შუასაყარში ქვემოთ
- \\\ უკანა შუასაყარში ზემოთ

80. \\\ \\\ \\\ გულის კედლის გარეთა გარსს ჰქვია:

- \\\ epicardium
- \\ pericardium
- \\\ myocardium
- \\\ endocardium

81. \\\ \\\ \\\ გულის ნაწილს არ ეკუთვნის:

- \\\ basis cordis
- \\\ apex cordis
- \\\ margo lateralis
- \\ corpus cordis

82. \\\ \\\ \\\ მარჯვენა წინაგულს აქვს

- \\\ 3 კედელი
- \\\ 4 კედელი
- \\\ 5 კედელი
- \\ 6 კედელი

83. \\\ \\\ \\\ მარჯვენა პარკუჭს აქვს

- \\\ 2 კედელი
- \\ 3 კედელი
- \\\ 5 კედელი
- \\\ 4 კედელი

84. \\\ \\\ \\\ გულის ფუძე იყურება:

- \\\ ქვემოთ და წინ
- \\\ ქვემოთ და მარჯვნივ
- \\ ზემოთ, მარჯვნივ და უკან
- \\\ ზემოთ, უკან და მარცხნივ

85. \\\ \\\ \\\ გასწვრივი ძგიდე გამოყოფს ერთმანეთისგან:

- \\ მარჯვენა ვენურ და მარცხენა არტერიულ ნახევრებს
- \\\ წინა გულს და პარკუჭებს
- \\\ წინა გულს ერთმანეთისაგან
- \\\ პარკუჭებს ერთმანეთისაგან

86. \\\ \\\ \\\ მარჯვენა წინაგულსა და პარკუჭებს შორის ძგიდეში მოთავსებულია:

- \\\ ორკარიანი სარქველი
- \\ სამკარიანი სარქველი
- \\\ ქვემო ღრუ ვენის სარქველი
- \\\ აორტის სარქველი

87. \\\ \\\ \\\ მარცხენა წინაგულ-პარკუჭოვან ძგიდეში მოთავსებულია:

- \\\ სამკარიანი სარქველი
- \\ მიტრალური სარქველი
- \\\ ფილტვის ღეროს სარქველი
- \\\ აორტის სარქველი

88. \\\ \\\ \\\ მარჯვენა წინაგულში იხსნება:

- \\\ ostium trunci pulmonalis
- \\\ ostium aortae
- \\\ ostium atrioventriculare sinistrum
- \\ ostium v. cava inferior et superior

89. \\\ \\\ \\\ მარცხენა წინაგულში იხსნება:

- \\\ ostium trunci pulmonalis
- \\\ ostium aortae

- |||. ostium v. cava inferior
- ||. ostium v. v. pulmonalis

90. ||||. სისხლის მიმოქცევის მცირე წრე:

- |||. იწყება მარჯვენა წინაგულიდან და მთავრდება მარცხენა პარკულში
- ||. იწყება მარჯვენა პარკულიდან და მთავრდება მარცხენა წინაგულში
- |||. იწყება მარცხენა წინაგულიდან და მთავრდება მარჯვენა პარკულში
- |||. იწყება მარცხენა პარკულიდან და მთავრდება მარჯვენა წინაგულში

91. ||||. სისხლის მიმოქცევის დიდი წრე:

- |||. იწყება მარჯვენა პარკულიდან და მთავრდება მარცხენა წინაგულში
- ||. იწყება მარცხენა პარკულიდან და მთავრდება მარჯვენა წინაგულში
- |||. იწყება მარჯვენა წინაგულიდან და მთავრდება მარცხენა პარკულში
- |||. იწყება მარცხენა წინაგულიდან და მთავრდება მარჯვენა პარკულში

92. ||||. ზემო ღრუ ვენა მიიღება:

- |||. ლავიწქვეშა ვენების შეერთებით
- ||. მხართავის ვენების შეერთებით
- |||. ლავიწქვეშა და შიგნითა საულლე ვენების შეერთებით
- |||. გარეთა და შიგნითა საულლე ვენების შეერთებით

93. ||||. ქვემო ღრუ ვენა მიიღება:

- ||. თემოს საერთო ვენების შეერთებით
- |||. თემოს შიგნითა და გარეთა ვენების შეერთებით
- |||. თემოს შიგნითა და თემოს საერთო ვენების შეერთებით
- |||. თემოს გარეთა და თემოს საერთო ვენების შეერთებით

94. ||||. მხართავის ვენები იქმნება:

- |||. მარჯვენა და მარცხენა ლავიწქვეშა ვენების შეერთებით
- |||. ლავიწქვეშა და გარეთა საულლე ვენების შეერთებით
- ||. ლავიწქვეშა და შიგნითა საულლე ვენების შეერთებით
- |||. გარეთა და შიგნითა საულლე ვენების შეერთებით

95. ||||. კენტი ვენა ჩაერთვის:

- |||. ლავიწქვეშა ვენას
- |||. მხართავის ვენას
- |||. შიგნითა საულლე ვენას
- ||. ზემო ღრუ ვენას

96. ||||. ნახევრად კენტი ვენა ჩაერთვის:

- |||. მხარ-თავის ვენას
- |||. ლავიწქვეშა ვენას
- |||. ზემო ღრუ ვენა
- ||. კენტ ვენას

97. ||||. თემოს საერთო ვენა იქმნება:

- |||. მარჯვენა და მარცხენა თემოს საერთო ვენების შეერთებით
- |||. მარჯვენა და მარცხენა თემოს შიგნითა ვენების შეერთებით
- |||. მარჯვენა და მარცხენა თემოს გარეთა ვენების შეერთებით
- ||. თემოს გარეთა და შიგნითა ვენების შეერთებით

98. ||||. ღვიძლის კარის ვენა შეიქმნება:

- |||. ჯორჯლის ზემო და ქვემო ვენების შეერთებით
- |||. ელენთის, კუჭის და ღვიძლის ვენების შეერთებით
- |||. ღვიძლისა და კუჭის ვენების შეერთებით
- ||. ჯორჯლის ზემო და ქვემო ვენების და ელენთის ვენების შეერთებით

99. ||||. წრბოლის ცისტერნის შექმნაში არ მონაწილეობს.

- |||. tr. lumbalis dexter
- |||. tr. lumbalis sinister
- |||. tr. intestinalis
- ||. tr. jugularis

100. \\\\$. წებოლის ცისტერნა იქმნება

- \\\\$. გულმკერდის IX-X მალის დონეზე
- \\\\$. გულმკერდის XII წელის II მალის დონეზე
- \\\\$. წელის IV-V მალის დონეზე
- \\\\$. გავის I მალის დონეზე

101. \\\\$. რომელი ჩანასახოვანი ფურცლისგან ვითარდება ნერვული სისტემა:

- \\\\$. ენდოდერმა
- \\\\$. მეზოდერმა
- \\\\$. ექტოდერმა
- \\\\$. ნოტოქორდი

102. \\\\$. ნეირონები არსებობენ ყველა გარდა ერთისა:

- \\\\$. უნიპოლარული
- \\\\$. ბიპოლარული
- \\\\$. მულტიპოლარული
- \\\\$. აპოლარული

103. \\\\$. ემბრიოგენეზში უკანა ბუშტუკიდან ვითარდება:

- \\\\$. მოგრძო ტვინი
- \\\\$. თალამუსი
- \\\\$. ტვინის ფეხები
- \\\\$. დიდი ტვინი

104. \\\\$. ემბრიოგენეზში ტვინის უკანა ბუშტუკიდან ვითარდება:

- \\\\$. ტვინის ხიდი
- \\\\$. შუა ტვინის სახურავი
- \\\\$. წინა დაცხრილული სუბტანცია
- \\\\$. დასასრული ტვინი

105. \\\\$. ემბრიოგენეზში ტვინის უკანა ბუშტუკიდან ვითარდება:

- \\\\$. ნათხემი
- \\\\$. თალამუსი
- \\\\$. ოთხგორაკი
- \\\\$. ტვინის ფეხები

106. \\\\$. ემბრიოგენეზში ტვინის უკანა ბუშტუკიდან ვითარდება ყველა წარმონაქმნი, გარდა ერთისა:

- \\\\$. მოგრძო ტვინი
- \\\\$. ტვინის ხიდი
- \\\\$. ნათხემი
- \\\\$. თალამუსი

107. \\\\$. ემბრიოგენეზში ტვინის შუა ბუშტუკიდან ვითარდება:

- \\\\$. ტვინის ფეხები
- \\\\$. მოგრძო ტვინი
- \\\\$. ტვინის ხიდი
- \\\\$. მხედველობის ბორცვები

108. \\\\$. ემბრიოგენეზში ტვინის შუა ბუშტუკიდან ვითარდება:

- \\\\$. tectum mesencephali
- \\\\$. hemispheria
- \\\\$. cerebellum
- \\\\$. corpus collosum

109. \\\\$. თავის ტვინის შემადგენლობაში შედის ყველა, გარდა ერთისა:

- \\\\$. დიდი ტვინი
- \\\\$. მცირე ტვინი
- \\\\$. ტვინის ღერო
- \\\\$. დასასრული ძაფი

110. \\\\$. დიდი ტვინის ძირითადი ნაწილია ყველა, გარდა ერთისა:

- \\\\$. hemispheria
- \\\\$. corpus callosum
- \\\\$. rhinencephalon
- \\\\$. vermi cerebelli

111. \\\ \\\ \\\ დიდი ტვინის ჰემისფეროების წილებია ყველა, გარდა ერთისა:
\\\ lobus frontalis
\\\ lobus temporalis
\\\ lobus parietalis
\\\ lobus tonsila

112. \\\ \\\ \\\ ტვინის ღეროს შემადგენლობაში შედის ყველა გარდა ერთისა:
\\\ medulla oblongata
\\\ pons
\\\ pedunculi cerebri
\\\ hemispheria

113. \\\ \\\ \\\ გვერდითი პარაკუჭები მოთავსებულია:
\\\ მხედველობის ბორცვებს შორის
\\\ ჰემისფეროებში
\\\ მოგრძო ტვინსა და ხიდს შორის
\\\ ტვინის ხიდსა და ფეხებს შორის

114. \\\ \\\ \\\ III პარაკუჭი მოთავსებულია:
\\\ მხედველობის ბორცვებს შორის
\\\ ჰემისფეროებში
\\\ მოგრძო ტვინსა და ხიდს შორის
\\\ ტვინის ხიდსა და ფეხებს შორის

115. \\\ \\\ \\\ IV პარაკუჭი მოთავსებულია:
\\\ მხედველობის ბორცვებს შორის
\\\ დასასრულ ტვინში
\\\ შუა ტვინში
\\\ მოგრძო ტვინს, ხიდს და ნათხემს შორის

116. \\\ \\\ \\\ სად არის მოთავსებული ხიდი:
\\\ მოგრძო ტვინს და ტვინის ფეხებს შორის
\\\ მოგრძო ტვინს და ნათხემს შორის
\\\ შუა ტვინს და ნათხემს შორის
\\\ მოგრძო ტვინს და თალამუსს შორის

117. \\\ \\\ \\\ საყნოსავი ნერვი - n. olfactorii ქალას ღრუში შედის:
\\\ მხედველობის არხიდან
\\\ თავლბუდის ზემო ნაპრალიდან
\\\ ცხავის ძვლის დაცხრილული ფირფიტიდან
\\\ თავლბუდის ქვემო ნაპრალიდან

118. \\\ \\\ \\\ მხედველობის ნერვი - n. opticus ქალას ღრუში შედის:
\\\ ცხავის ძვლის დაცხრილული ფირფიტიდან
\\\ მხედველობის არხიდან
\\\ თავლბუდის ზემო ნაპრალიდან
\\\ თავლბუდის ქვემო ნაპრალიდან

119. \\\ \\\ \\\ თავლბუდის ზემო ნაპრალში გაივლის ყველა ნერვი გარდა ერთისა:
\\\ n. oculomotorius
\\\ n. trochlearis
\\\ n. abducens
\\\ n. facialis

120. \\\ \\\ \\\ n. abducens ანერვებს:
\\\ ზემო ირიბ კუნთს
\\\ ქვემო ირიბ კუნთს
\\\ გარეთა სწორ კუნთს
\\\ მედიალურ სწორ კუნთს

121. \\\ \\\ \\\ სამწვერა ნერვის ტოტია ყველა, გარდა ერთისა:
\\\ n. ophthalmicus
\\\ n. maxillaries
\\\ n. mandibularis
\\\ n. opticus

122. \\\ \\\ \\\ როგორი ხასიათის ბოჭკოებს შეიცავს ზურგის ტვინის უკანა რქა:

- \\ აფერენტული ხასიათის ნერვულ ბოჭკოებს
- \\ \\\ ეფერენტული, მამოძრავებელი ხასიათის ნერვულ ბოჭკოებს
- \\ \\\ ცნოსვის ნერვულ ბოჭკოებს
- \\ \\\ სმენის ნერვულ ბოჭკოებს

123. \\\ \\\ \\\ ზურგის ტვინის ნერვები არიან:

- \\ \\\ მგრძნობიარე ხასიათის
- \\ \\\ მამოძრავებელი ხასიათის
- \\ \\\ შერეული ხასიათის
- \\ \\\ პარასიმპათიკური ნერვი

124. \\\ \\\ \\\ კისრის წნული მოთავსებულია:

- \\ \\\ ლავიწის და I ნეკნს შორის
- \\ \\\ მკერდლავიწ-დვრელებსა და კიბისებრ კუნთებს შორის
- \\ \\\ სუკის კუნთის სისქეში
- \\ \\\ მსხლისებრ კუნთებზე

125. \\\ \\\ \\\ მხრის სახსარს ანერვებს:

- \\ \\\ n. axillaries
- \\ \\\ n. subclavius
- \\ \\\ n. subscapularis
- \\ \\\ n. dorsalis scapula

126. \\\ \\\ \\\ n. medianus ანერვებს:

- \\ \\\ pronator teres et pronator quadratus
- \\ \\\ m. triceps brachii
- \\ \\\ m. biceps brachii
- \\ \\\ m. deltoideus

127. \\\ \\\ \\\ n. radialis ანერვებს:

- \\ \\\ m. pronator teres
- \\ \\\ m. brachialis
- \\ \\\ m. supinator
- \\ \\\ m. coracobrachii

128. \\\ \\\ \\\ plexus sacralis მოკლე ტოტია ყველა, გარდა ერთისა:

- \\ \\\ n. gluteus superior
- \\ \\\ n. gluteus inferior
- \\ \\\ n. pudendus
- \\ \\\ n. femoralis

129. \\\ \\\ \\\ ზურგის ტვინის წნულებს ქმნიან:

- \\ \\\ წინა ტოტები
- \\ \\\ უკანა ტოტები
- \\ \\\ შებრუნებული ტოტები
- \\ \\\ შემაერთებული ტოტები

130. \\\ \\\ \\\ კისრის წნული მდებარეობს:

- \\ \\\ კიბისებრი კუნთის ქვეშ
- \\ \\\ მკერდ – ლავიწ – დვრილისებრი კუნთის ქვეშ
- \\ \\\ პლატიზმის ქვეშ
- \\ \\\ ბეჭინის კუნთის ქვეშ

131. \\\ \\\ \\\ მხრის წნული მდებარეობს:

- \\ \\\ კიბისებრი კუნთების ქვეშ
- \\ \\\ მკერდ-ლავიწ-დვრილისებრი კუნთების ქვეშ
- \\ \\\ ლავიწის ძვლის უკან
- \\ \\\ პატიზმის ქვეშ

132. \\\ \\\ \\\ წელის წნული მდებარეობს:

- \\ \\\ წელის კვადრატულ კუნთში
- \\ \\\ მსხლისებრ კუნთში
- \\ \\\ სუკის დიდ კუნთში

\\|. სუკის მცირე კუნთში

133. \\|. გავის წნული მდებარეობს:

- \\|. სუკის დიდ კუნთში
- \\|. მსხლისებრ მცირე კუნთში
- \\|. მსხლისებრ კუნთში
- \\|. შიგნითა დამხურველ კუნთში

134. \\|. შიგნითა ყური შედგება ყველა ჩამოთვლილი ნაწილებისგან, გარდა ერთისა:

- \\|. ლოკოინა
- \\|. სამი ნახევარკალოვანი არხი
- \\|. კარიბჭე
- \\|. სასმენი ძვლები

135. \\|. თვალის კაკლის კედელს ქმნის ყველა გარსი, გარდა ერთისა:

- \\|. მინისებური
- \\|. ბადურა
- \\|. სისხლძარღვოვანი
- \\|. ფიბროზული

136. \\|. თვალი კაკლის რომელი გარსის შუაში მდებარეობს გუგა:

- \\|. რქოვანა
- \\|. სკლერა
- \\|. ბადურა
- \\|. ფერადი გარსი

137. \\|. თვალის კაკლის რომელი გარსი შეიცავს სპეციალურ ნერვულ უჯრედებს:

- \\|. რქოვანა
- \\|. სკლერა
- \\|. ბადურა
- \\|. სისხლძარღვოვანი

138. \\|. მხედველობის ყველაზე აქტიური უბანია:

- \\|. ყვითელი ხალი
- \\|. ფერადი გარსი
- \\|. ბრმა ხალი
- \\|. რქოვანა

139. \\|. ასაკობრივი მორფოლოგიის ამოცანებია ყველა, გარდა ერთისა:

- \\|. ორგანიზმის ზრდა-განვითარების კანონზომიერების გარკვევა
- \\|. ორგანიზმზე პედაგოგიური ზეგავლენით ამა თუ იმ მაჩვენებლების გამოვლენის ხელსაყრელი პერიოდების დადგენა
- \\|. ასაკობრივი პერიოდიზაცია
- \\|. სამომხრო აპარატის მუშაობის დახასიათება

140. \\|. ონტოგენეზის ძირითადი ეტაპებია ყველა გარდა ერთისა:

- \\|. ევოლუციური
- \\|. სტაბილური
- \\|. ინვოლუციური
- \\|. სქესობრივი მომწიფება

141. \\|. ზრდა-განვითარების ძირითადი კანონზომიერების საფეხურებია ყველა, გარდა ერთისა:

- \\|. ენდოგენურობა
- \\|. ციკლურობა
- \\|. შეუქცევადობა
- \\|. ადაპტაცია

142. \\|. ბიოლოგიური ასაკი განისაზღვრება ყველა ინტეგრალური მაჩვენებლებით, გარდა ერთისა:

- \\|. კბილებით
- \\|. ძვლოვანი ასაკით
- \\|. სხეულის ზომების ცვლილებებით
- \\|. ადამიანის სხეულის აგებულების სიმეტრიით

143. \\|. საყრდენ-მამოძრავებელი სისტემის ასაკობრივი მაჩვენებელი ვლინდება ყველა შემთხვევაში, გარდა ერთისა:

- \\|. ძვლოვანი ქსოვილის განლევა
- \\|. სასახსრე ზედაპირზე კონგრუენტულობის მატება
- \\|. ჩონჩხის კუნთების ბოჭკოების სისქის შემცირება

\\. გულის მასის გაზრდა

144. \\\\|. დინამიური მორფოლოგია შეისწავლის:

- \\|. ადამიანის აღნაგობის თავისებურებებს სხეულის ზომის, წონის და პროპორციის მიხედვით
- \\|. ადამიანის ზრდისა და განვითარების ძირითად კანონზომიერებებს
- \\|. ადამიანის სხეულის მოძრაობის და მდებარეობის ანატომიურ საფუძველს
- \\|. ორგანიზმის ადაპტაციას ფიზიკური დატვირთვებისადმი

145. \\\\|. სხეულზე მოქმედი გარეგანი ძალაა ყველა, გარდა ერთისა:

- \\|. სიმძიმის
- \\|. საყრდენის რეაქციის
- \\|. გარემოს წინააღმდეგობის
- \\|. კუნთების შეკუმშვის

146. \\\\|. ზემო კიდურის ყველაზე დიდი მოძრაობის თავისუფლების ხარისხით ხასიათდება:

- \\|. მხრის სარტყელი
- \\|. მხარი
- \\|. წინა მხარი
- \\|. მტევანი

147. \\\\|. ადაპტაცია არის:

- \\|. სხეულის სიმეტრიული მდგომარეობა
- \\|. სხეულის ასიმეტრიული მდგომარეობა
- \\|. სხეულის შეგუება შეცვლილ პირობებთან
- \\|. სხეულის ცვლილება ასაკთან დაკავშირებით

148. \\\\|. ძლიერი ფიზიკური დატვირთვა იწვევს:

- \\|. მორფო-ფუნქციური გარდაქმნების სტიმულირებას, აჩქარებს ზრდას
- \\|. მორფო-ფუნქციური გარდაქმნების დამუხრუჭებას, ანელებს ზრდას
- \\|. მორფო-ფუნქციური გარდაქმნების დარღვევას
- \\|. არ იწვევს ცვლილებებს

149. \\\\|. რეაქციის ნორმა დამოკიდებულია ყველა ფაქტორზე, გარდა ერთისა:

- \\|. ასაკზე
- \\|. ჯანმრთელობაზე
- \\|. სქესზე
- \\|. სანერწყვე ჯირკვალზე

150. \\\\|. სტრესი შეიცავს ყველა ფაზას, გარდა ერთისა:

- \\|. განგაშის
- \\|. წინააღმდეგობის
- \\|. გამოფიტვის
- \\|. ადაპტაციის