

საგამოცდო საკითხები/ქვესაკითხები

## ადამიანის ანატომიაში

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამების სტუდენტებისთვის

საკითხების განაწილება სემესტრების მიხედვით:

I სემესტრი - N1-N83

II სემესტრი - N84-N173

- 1) ანატომიის შესავალი, ანატომიური პოზა
- 2) ანატომიის საგანი და ამოცანები
- 3) ანატომიური სიბრტყეები და ღერძები
- 4) ზოგადი ანატომიური ტერმინოლოგია
- 5) ღერძულა ჩონჩხი და მისი შემადგენელი ნაწილები
- 6) დამატებითი ჩონჩხი და მისი შემადგენელი ნაწილები
- 7) ხერხემლის სვეტის დაყოფა მიდამოებად, მალეების რაოდენობა თითოეულ მიდამოში, სხვადასხვა მიდამოს მალეების ინდივიდუალური მახასიათებლები
- 8) ტიპური მალის ნაწილები
- 9) გავის ძვალი
- 10) ხერხემლის არხი, მისი ჩამოყალიბების ანატომიური საფუძველი, არხში მოთავსებული სტრუქტურები
- 11) გულმკერდის ჩონჩხი და მისი შემადგენელი ნაწილები
- 12) ნამდვილი, ცრუ და მერყევი ნეკნები. ნეკნის ზოგადი აგებულება
- 13) ზემო კიდურის სარტყლის ძვლები - ლავიწი და ბეჭის ძვალი
- 14) ზემო კიდურის თავისუფალი ნაწილის ძვლები - მხრის, სხივის და იდაყვის ძვლები, მტევნის ძვლოვანი საფუძველი
- 15) მენჯის ძვალი და მისი დაყოფა შემადგენელ ნაწილებად
- 16) ქვემო კიდურის თავისუფალი ნაწილის ძვლები - ბარძაყის, დიდი წვივისა და მცირე წვივის ძვლები, ტერფის ძვლოვანი საფუძველი
- 17) თავის ქალას დაყოფა ნაწილებად - სახის ქალა, ტვინის ქალა
- 18) სახის ქალას ძვლები

- 19) ტვინის ქალას ძვლები
- 20) ქალას ფოსოები - წინა, შუა და უკანა ფოსო
- 21) თვალბუდე და მისი ძირითადი კავშირები
- 22) ცხვირის ღრუ და მისი ძირითადი კავშირები
- 23) ძვალთა შეერთებების ზოგადი კლასიფიკაცია
- 24) ერთ, ორ და სამღერძიანი სახსრები და მათი ფორმები
- 25) სახსრის ძირითადი ელემენტები
- 26) სახსრის დამატებითი ელემენტები
- 27) ხერხემლის შეერთებები, ხერხემლის მოკლე და გრძელი იოგები, მალთაშუა დისკო
- 28) გულმკერდის შეერთებები
- 29) ქალას შეერთებები - ნაკერები, ყიფლიბანდები, საფეთქელ-ქვედა ყბის სახსარი
- 30) ზემო კიდურის სარტყლის შეერთებები - მკერდ-ლავიწის და ლავიწ-აკრომიონის სახსრები
- 31) ზემო კიდურის თავისუფალი ნაწილის შეერთებები - მხრის, იდაყვის, სხივ-მაჯის და მტევნის სახსრები
- 32) მენჯის შეერთებები - მენჯის იოგები, გავა-თემოს სახსარი
- 33) ქვემო კიდურის თავისუფალი ნაწილის შეერთებები - მენჯ-ბარძაყის, მუხლის, კოჭ-წვივის და ტერფის შეერთებები
- 34) ზოგადი მიოლოგია- კუნთების ანატომიური კლასიფიკაცია
- 35) თავის კუნთების ზოგადი კლასიფიკაცია, სახის ქალას და ტვინის ქალას კუნთები
- 36) საღეჭი კუნთები
- 37) მიმიკური კუნთები
- 38) კისრის კუნთები - ზედაპირული, შუა და ღრმა ჯგუფის კუნთები
- 39) ზურგის კუნთების ზოგადი კლასიფიკაცია - ზედაპირული და ღრმა შრის კუნთები
- 40) გულმკერდის კუნთების ზოგადი კლასიფიკაცია - საკუთრივ გულმკერდის და აქსიოაპენდიკულარული კუნთები
- 41) დიაფრაგმა - ნაწილები, ხვრელები და მათი სკელეტოტოპია
- 42) მუცლის კუნთების ზოგადი კლასიფიკაცია - წინა, გვერდითი და უკანა კედლის კუნთები
- 43) ზემო კიდურის სარტყლის კუნთები
- 44) ზემო კიდურის თავისუფალი ნაწილის კუნთები - მხრის, წინამხრის და მტევნის კუნთები

- 45) ქვემო კიდურის კუნთების ზოგადი კლასიფიკაცია - სარტყლის კუნთები, თავისუფალი ნაწილის (ბარძაყის, კანჭის, ტერფის) კუნთები
- 46) საჭმლის მომნელებელი სისტემის ზოგადი დახასიათება, კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის კედლის აგებულების ზოგადი სქემა
- 47) წინა ნაწლავის ორგანოები
- 48) შუა ნაწლავის ორგანოები
- 49) უკანა ნაწლავის ორგანოები
- 50) ენა - ნაწილები, გემოვნების დვრილები, ენის კუნთები
- 51) პირის ღრუს კედლები
- 52) კბილის აგებულება - ანატომიური ნაწილები, კბილების ჯგუფები
- 53) ხახა - ნაწილები, ხახის ხვრელები, ხახის კუნთები
- 54) საყლაპავი მილი - ნაწილები, კედლის აგებულება, შევიწროვებები
- 55) კუჭი - ნაწილები, კედლის აგებულება, იოგები
- 56) თორმეტგოჯა ნაწლავი - ნაწილები, კედლის აგებულება
- 57) წვრილი ნაწლავის ჯორჯლოვანი ნაწილი
- 58) ბრმა ნაწლავი, ჭიაყელა დანამატი
- 59) კოლინჯი - ნაწილები, კედლის აგებულება
- 60) სწორი ნაწლავი - ნაწილები, კედლის აგებულება, სფინქტერები
- 61) მსხვილი სანერწყვე ჯირკვლები - ყბაყურა, ყბისქვეშა, ენისქვეშა, თითოეულის სადინრები გახსნის ადგილებით
- 62) ღვიძლი - ზედაპირები, წილები, იოგები
- 63) ნაღვლის ბუშტი
- 64) ნაღვლის საერთო სადინრის შექმნა და გახსნის ადგილი
- 65) პანკრეასი - ნაწილები, სადინრები და მათი გახსნის ადგილები
- 66) პერიტონეუმის ზოგადი დახასიათება, ვისცერული და პარიესული ფურცლები, პერიტონეუმის ღრუ
- 67) ჯორჯალი, ბადექონი
- 68) გარეთა ცხვირის ხრტილები
- 69) ცხვირის ზემო გასავალი - მოსაზღვრა, მასში გახსნილი წიაღები
- 70) ცხვირის შუა გასავალი - მოსაზღვრა, მასში გახსნილი წიაღები
- 71) ცხვირის ქვემო გასავალი - მოსაზღვრა, მისი კავშირები
- 72) ხორხის კენტი ხრტილები
- 73) ხორხის წყვილი ხრტილები
- 74) ხორხის ღრუ, ხორხის კუნთები
- 75) სასულე , ბრონქები

- 76) ფილტვები - ზედაპირები, კიდეები, ფილტვის კარის ელემენტები, ფილტვის წილები და სეგმენტები
- 77) პლევრა - ვისცერული და პარიესული პლევრა, პლევრის ღრუ
- 78) თირკმლის გარეგანი აგებულება - ზედაპირები, კიდეები, ბოლოები
- 79) თირკმლის კარის ელემენტები
- 80) თირკმლის შინაგანი აგებულება - ქერქოვანი და ტვინოვანი ნივთიერებები
- 81) თირკმლის მენჯ-ფიალოვანი სისტემა
- 82) ნეფრონი - ნაწილები (თირკმლის სხეულაკი და მილაკოვანი აპარატი)
- 83) შარდსაწვეთი, შარდის ბუშტი - ნაწილები, კედლის აგებულება
- 84) სათესლე ჯირკვლის გარეგანი აგებულება - ზედაპირები, კიდეები, ბოლოები
- 85) სათესლის პარენქიმა - სათესლის მილაკოვანი სისტემა
- 86) თესლის გამომტანი სადინარი და მისი კავშირი საწრეტ სადინართან
- 87) სათესლე პარკი - შრეობრივი აგებულება
- 88) წინამდებარე ჯირკვალი (პროსტატა)
- 89) მამაკაცის შარდსადენი და მისი ნაწილები, ასო
- 90) საკვერცხის გარეგანი აგებულება - ზედაპირები, კიდეები, ბოლოები
- 91) საკვერცხის პარენქიმა - ქერქოვანი და ტვინოვანი ნივთიერებები, საკვერცხის ფოლიკულები, ყვითელი და თეთრი სხეულები
- 92) საშვილოსნო - ნაწილები, ზედაპირები, კიდეები
- 93) საშვილოსნოს კედლის აგებულება
- 94) საშვილოსნოს იოგები
- 95) ფალოპის მილი - ნაწილები, კედლის აგებულება
- 96) საშო - კედლის აგებულება, საშოს თაღები
- 97) ქალის გარეთა სასქესო ორგანოები - დიდი და მცირე სასირცხო ბაგეები, სავნებო, სარძევე ჯირკვალი
- 98) ენდოკრინული სისტემის ორგანოების ზოგადი დახასიათება
- 99) ენდოკრინული ფურცლის ჯირკვლები
- 100) მეზოდერმული ფურცლის ჯირკვლები
- 101) ექტოდერმული ფურცლის ჯირკვლები
- 102) ენდოკრინული სისტემის ცენტრალური და პერიფერიული ორგანოები
- 103) ადენოჰიპოფიზზე დამოკიდებული ჯირკვლები
- 104) ადენოჰიპოფიზისაგან დამოუკიდებელი ჯირკვლები
- 105) ჰიპოთალამუსი - ბირთვები, ფუნქციები, ძირითადი ჰორმონები (ლიბერინები და სტატინები, ოქსიტოცინი, ვაზოპრესინი)

- 106) ჰიპოფიზი - მდებარეობა, ზოგადი დახასიათება, ჰიპოფიზის წინა და უკანა წილები
- 107) ეპიფიზი - მდებარეობა, ფუნქციები
- 108) ფარისებრი ჯირკვალი - ნაწილები, ფუნქციები, ფარისებრი ჯირკვლის ჰორმონები
- 109) ფარისებრახლო ჯირკვლები - რაოდენობა, მდებარეობა და ფუნქცია
- 110) თირკმელზედა ჯირკვლის ტვინოვანი შრე და მისი ფუნქციები
- 111) თირკმელზედა ჯირკვლის ქერქოვანი შრე, მისი ზონები და ფუნქციები
- 112) თვალის კაკალი - გარეგანი ორიენტირები, თვალის კაკლის კედლის შრეობრივი აგებულება
- 113) საცრემლე აპარატი - საცრემლე ჯირკვალი და ცრემლის გამტარი გზები
- 114) ყურის დაყოფა ნაწილებად - გარეთა, შუა და შიგნითა ყურის ელემენტები
- 115) კანის ანალიზატორი - კანის შრეობრივი აგებულება
- 116) გულის გარეგანი აგებულება - ზედაპირები, ღარები, გულის ფუძე და მწვერვალი
- 117) გულის საკნები - მარჯვენა წინაგული, მარცხენა წინაგული, მარჯვენა პარკუჭი, მარცხენა პარკუჭი
- 118) გულის სარქველები - სამკარიანი, ორკარიანი, აორტის და ფილტვის ღეროს სარქველები
- 119) გულის კედლის აგებულება - ენდოკარდიუმი, მიოკარდიუმი, ეპიკარდიუმი
- 120) გულის გამტარი სისტემის ელემენტები, გულის კვება და ინერვაცია
- 121) სისხლის მიმოქცევის მცირე წრე - ფილტვის ღერო და მისი ბიფურკაციის დონე, ფილტვის არტერიები, ფილტვის ვენები
- 122) აორტა - დაყოფა ნაწილებად, მნიშვნელოვანი სკელეტოტოპიური საზღვრები (T4, L4)
- 123) აორტის რკალი და მისი ტოტები
- 124) გარეთა საძილე არტერიის ზოგადი დახასიათება - წინა, უკანა და მედიალური ჯგუფის ტოტები;
- 125) ლავიწქვეშა არტერიის ზოგადი დახასიათება, მისი დაყოფა მონაკვეთებად, თითოეული მონაკვეთიდან გამოყოფილი ტოტები
- 126) ილლიის არტერია - დაყოფა მონაკვეთებად, ტოტები, კვების ობიექტები, მნიშვნელოვანი ანასტომოზები

- 127) ზემო კიდურის არტერიები - მხრის, სხივის, იდაყვის არტერიები და ხელგულის არტერიული რკალები
- 128) გულმკერდის აორტის ვისცერული ტოტები
- 129) გულმკერდის აორტის პარიესული ტოტები
- 130) მუცლის აორტის წყვილი ვისცერული ტოტები, მუცლის აორტის ბიფურკაციის დონე
- 131) მუცლის აორტის კენტი ვისცერული ტოტები და მათი დატოტიანების ზოგადი სქემა
- 132) თემოს გარეთა არტერია - დატოტიანება, საზღვარი ბარძაყის არტერიასთან
- 133) თემოს შიგნითა არტერიის პარიესული ტოტები
- 134) თემოს შიგნითა არტერიის ვისცერული ტოტები
- 135) ბარძაყის არტერია, მუხლქვეშა და დიდი წვივის არტერიები
- 136) ქვემო კიდურის ღრმა და ზედაპირული ვენები
- 137) ქვემო ღრუ ვენა - შექმნის დონე, შექმნაში მონაწილე ვენები, პარიესული და ვისცერული შენაკადები
- 138) კარის ვენა - შექმნა, ვენური შენაკადები
- 139) ანასტომოზური კავშირი კარის ვენასა და ზემო ღრუ ვენას შორის
- 140) ანასტომოზური კავშირი კარის ვენასა და ქვემო ღრუ ვენას შორის
- 141) ანასტომოზური კავშირები ზემო და ქვემო ღრუ ვენებს შორის
- 142) ზემო კიდურის ღრმა და ზედაპირული ვენები
- 143) ზემო ღრუ ვენა - შექმნა, მნიშვნელოვანი შენაკადები და კავშირები
- 144) პრენატალური ცირკულაცია - ნაყოფის სისხლის მიმოქცევის დამატებითი ორგანოები, ბოტალის სადინრის არსი
- 145) პოსტნატალური ცირკულაცია - ნაყოფის სისხლის მიმოქცევის დამატებითი ორგანოების გაუქმების შედეგად წარმოქმნილი სტრუქტურები
- 146) ლიმფური ღეროები და სადინრები
- 147) ძვლის ტვინი, ლიმფური კვანძი, ნუშები, ნაწლავის ლიმფური ფოლიკულები, ელენთა
- 148) ნერვული სისტემის განვითარების ძირითადი ეტაპები
- 149) ზურგის ტვინის გარეგანი აგებულება - ნაპრალი, ღარები, ღარები
- 150) ზურგის ტვინის რუხი ნივთიერება - წინა და უკანა სვეტები და შესაბამისი რქები
- 151) ზურგის ტვინის მფარავი გარსები და გარსთაშუა სივრცეები
- 152) საზღვარი თავისა და ზურგის ტვინს შორის

- 153) მოგრძო ტვინის გარეგანი აგებულება, პირამიდები და ოლივები
- 154) მოგრძო ტვინის რუხი და თეთრი ნივთიერება, მოგრძო ტვინის ბირთვები
- 155) ტვინის ღერო და მისი შემადგენელი ნაწილები
- 156) ხიდის გარეგანი აგებულება, ხიდის ბირთვებუ
- 157) ნათხემი - ნაწილები, ბირთვები, ნათხემის ფეხები
- 158) თავის ტვინის პარაკუჭები, მათი კავშირი ერთმანეთთან და სუბარაქნოიდულ სივრცესთან
- 159) შუა ტვინი - ნაწილები, შუა ტვინის ბირთვები
- 160) შუამდებარე ტვინის ზოგადი დახასიათება - შემადგენელი ნაწილები
- 161) თავის ტვინის ჰემისფეროები - ზედაპირები, წილები, პირველადი და მეორეული ღარები
- 162) ძირითადი ქერქული ანალიზატორები (მეტყველების, ყნოსვის, სმენის, მხედველობის) და მათი ლოკალიზაცია თავის ტვინში)
- 163) თავის ტვინის გარსები, მაგარი გარსის ვენური სინუსები
- 164) კისრის წნულის ზოგადი დახასიათება - შექმნა, ტოტები
- 165) მხრის წნულის ზოგადი დახასიათება - შექმნა, გრძელი და მოკლე ტოტები
- 166) მხრის წნულის მოკლე ტოტები და მათი საინერვაციო მიდამოები
- 167) ნეკნთაშუა ნერვები
- 168) წელის წნულის ზოგადი დახასიათება - შექმნა, გრძელი და მოკლე ტოტები
- 169) გავის წნულის ზოგადი დახასიათება - შექმნა, გრძელი და მოკლე ტოტები
- 170) თავის ტვინის ნერვები - ნუმერაცია, თითოეული ნერვის ქალას ღრუში შესვლის ან ღრუდან გამოსვლის ადგილი
- 171) ვეგეტატური ნერვული სისტემის ზოგადი დახასიათება, სიმპათიკურ და პარასიმპათიკურ ნერვულ სისტემათა ეფექტები
- 172) აფერენტული გამტარი გზები
- 173) ეფერენტული გამტარი გზები





