

საგამოცდო საკითხები/ქვესაკითხები

ადამიანის ანატომიაში

ფარმაციის საბაკალავრო პროგრამის სტუდენტებისთვის

- 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 - მლივი ნაწლავი და თემოს ნაწლავი (მდებარეობა, კედლის აგებულება, მათი განმასხვავებელი ნიშნები), ხაოს მიკროციტოკულაციური ქსელი
- 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 - ნაწილები, კედლის აგებულება, სასულის ბიფურკაცია (გაორკაპების უბნის სკელეტოტოპია, სასულის დეზი)
- 76) განსხვავებები მარჯვენა და მარცხენა მთავარ ბრონქს შორის

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

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

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

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

