

საგამოცდო საკითხები/ქვესაკითხები

ადამიანის ანატომიაში

ჯანდაცვის/მენეჯმენტის საბაკალავრო პროგრამის
სტუდენტებისთვის

- 1) ანატომიის შესავალი, ანატომიური პოზა
- 2) ანატომიის საგანი და ამოცანები
- 3) ანატომიური სიბრტყეები
- 4) ანატომიური ღერძები
- 5) ზოგადი ანატომიური ტერმინოლოგია
- 6) ღერძულა ჩონჩხი და მისი შემადგენელი ნაწილები
- 7) დამატებითი ჩონჩხი და მისი შემადგენელი ნაწილები
- 8) ხერხემლის სვეტის დაყოფა მიდამოებად, მალეების რაოდენობა თითოეულ მიდამოში
- 9) ტიპური მალის ნაწილები
- 10) კისრის მალეების ზოგადი დახასიათება, ატლასი და აქსისი, წარზიდული მალა
- 11) გავის ძვალი და მისი ანატომიური ნაწილები
- 12) ხერხემლის არხი, მისი ჩამოყალიბების ანატომიური საფუძველი, არხში მოთავსებული სტრუქტურები
- 13) გულმკერდის ჩონჩხი და მისი შემადგენელი ნაწილები
- 14) მკერდის ძვლის აგებულება
- 15) ნამდვილი, ცრუ და მერყევი ნეკნები. ნეკნის ზოგადი აგებულება
- 16) ზემო კიდურის სარტყლის ძვლები - ლავიწი და ბეჭის ძვალი
- 17) მხრის ძვალი, სხივისა და იდაყვის ძვლები
- 18) მტევნის ძვლოვანი საფუძველი
- 19) მენჯის ძვალი და მისი დაყოფა შემადგენელ ნაწილებად
- 20) ბარძაყის ძვალი, დიდი და მცირე წვივის ძვლები
- 21) ტერფის ძვლოვანი საფუძველი
- 22) თავის ქალას დაყოფა ნაწილებად - სახის ქალა, ტვინის ქალა
- 23) სახის ქალას ძვლები - ზედა ყბის, ქვედა ყბის, ყვრიმალის, სასის, სახნისის და ცხვირის ძვლები, მათი ძირითადი ნაწილები.

- 24) ტვინის ქალას ძვლები - შუბლის, თხემის, საფეთქლის, სოლისებრი, კეფის და ცხავის ძვლები, მათი ძირითადი ნაწილები
- 25) საფეთქელქვედა და ფრთა-სასის ფოსოები
- 26) თვალბუდე, ცხვირის ღრუ - კედლები, ძირითადი კავშირები
- 27) ქალას წინა, შუა და უკანა ფოსოები
- 28) ძვალთა შეერთებების ზოგადი კლასიფიკაცია
- 29) ერთ, ორ და სამღერძიანი სახსრები და მათი ფორმები
- 30) სახსრის ძირითადი ელემენტები
- 31) სახსრის დამატებითი ელემენტები
- 32) ხერხემლის შეერთებები, ხერხემლის მოკლე და გრძელი იოგები, მალთაშუა დისკო
- 33) გულმკერდის შეერთებები
- 34) ქალას შეერთებები - ნაკერები, ყიფლიბანდები, საფეთქელ-ქვედა ყბის სახსარი
- 35) ზემო კიდურის სარტყლის შეერთებები - მკერდ-ლავიწის და ლავიწ-აკრომიონის სახსრები
- 36) ზემო კიდურის თავისუფალი ნაწილის შეერთებები - მხრის, იდაყვის, სხივ-მაჯის და მტევნის სახსრები
- 37) მენჯის შეერთებები - მენჯის იოგები, გავა-თემოს სახსარი
- 38) ქვემო კიდურის თავისუფალი ნაწილის შეერთებები - მენჯ-ბარძაყის, მუხლის, კოჭ-წვივის და ტერფის შეერთებები
- 39) ზოგადი მიოლოგია- კუნთების ანატომიური კლასიფიკაცია
- 40) თავის კუნთების ზოგადი კლასიფიკაცია, სახის ქალას და ტვინის ქალას კუნთები
- 41) საღეჭი კუნთები
- 42) პირის ნაპრალის ირგვლივ მდებარე მიმიკური კუნთები
- 43) თვალის ნაპრალის ირგვლივ მდებარე მიმიკური კუნთები
- 44) ცხვირის ნაპრალის ირგვლივ მდებარე მიმიკური კუნთები
- 45) ქალასარქვლის კუნთები
- 46) კისრის ზედაპირული კუნთები
- 47) ინის ძვლის ზევით მდებარე კუნთები
- 48) ინის ძვლის ქვევით მდებარე კუნთები
- 49) კისრის ღრმა ჯგუფის კუნთები
- 50) ზურგის კუნთების ზოგადი კლასიფიკაცია - ზედაპირული და ღრმა შრის კუნთები

- 51) გულმკერდის კუნთების ზოგადი კლასიფიკაცია - საკუთრივ გულმკერდის და აქსიოაპენდიკულარული კუნთები
- 52) დიაფრაგმა - ნაწილები, ხვრელები და მათი სკელეტოტოპია
- 53) მუცლის კუნთების ზოგადი კლასიფიკაცია - წინა, გვერდითი და უკანა კედლის კუნთები
- 54) ზემო კიდურის სარტყლის კუნთები
- 55) მხრის კუნთების ზოგადი კლასიფიკაცია - მომხრელი და გამშლელი ფუნქციური ჯგუფების კუნთები
- 56) წინამხრის წინა და უკანა ჯგუფის კუნთები
- 57) ქვემო კიდურის კუნთების ზოგადი კლასიფიკაცია - სარტყლის კუნთები
- 58) ბარძაყის კუნთები - წინა, მედიალური და უკანა ჯგუფი
- 59) კანჭის წინა, უკანა და ლატერალური ჯგუფის კუნთები
- 60) საჭმლის მომნელებელი სისტემის ზოგადი დახასიათება, კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის კედლის აგებულების ზოგადი სქემა
- 61) წინა ნაწლავის ორგანოები
- 62) შუა ნაწლავის ორგანოები
- 63) უკანა ნაწლავის ორგანოები
- 64) პირის კარიბჭისა და საკუთრივ პირის ღრუს კედლები
- 65) რბილი სასის კუნთები
- 66) ენა - ნაწილები, ზედაპირები, კიდეები
- 67) ენის გემოვნების დვრილები
- 68) საკუთრივ ენის კუნთები
- 69) ენის ჩონჩხთან დამაკავშირებელი კუნთები
- 70) კბილის აგებულება - ანატომიური ნაწილები, კბილის ორგანო;
- 71) კბილების ჯგუფობრივი დაყოფა და მათი განმასხვავებელი ნიშნები; მოსაცვლელი და მუდმივი კბილები;
- 72) ხახა - ნაწილები, ხახის ხვრელები, ხახის კუნთები
- 73) საყლაპავი მილი - ნაწილები, კედლის აგებულება, შვეიწროვებები
- 74) კუჭი - ნაწილები, კედლის აგებულება, იოგები
- 75) თორმეტგოჯა ნაწლავი - ნაწილები, კედლის აგებულება
- 76) წვრილი ნაწლავის ჯორჯლოვანი ნაწილი - მლივი ნაწლავი და თექოს ნაწლავი (მდებარეობა, კედლის აგებულება, მათი განმასხვავებელი ნიშნები), ხაოს მიკროცირკულაციური ქსელი
- 77) ბრმა ნაწლავი, ჭიაყელა დანამატი
- 78) კოლინჯი - ნაწილები, კედლის აგებულება

- 79) სწორი ნაწლავი - ნაწილები, კედლის აგებულება, სფინქტერები
- 80) ყბაყურა ჯირკვალი - ნაწილები, მდებარეობა, სადინარი
- 81) ყბისქვეშა ჯირკვალი - მდებარეობა, ჯირკვლის სადინარი და მისი გახსნის ადგილი
- 82) ენისქვეშა ჯირკვალი - მდებარეობა, ჯირკვლის სადინრები და მათი გახსნის ადგილები
- 83) ღვიძლი - ზედაპირები, წილები, ღვიძლის კარის ელემენტები
- 84) ღვიძლის იოგები
- 85) ნაღვლის ბუშტი
- 86) ნაღვლის საერთო სადინრის შექმნა და გახსნის ადგილი
- 87) პანკრეასი - ნაწილები, სადინრები და მათი გახსნის ადგილები
- 88) პერიტონეუმის ზოგადი დახასიათება, ვისცერული და პარიესული ფურცლები, პერიტონეუმის ღრუ
- 89) ჯორჯალი - განმარტება, ზოგადი დახასიათება, ჯორჯლის ნაწილები
- 90) ბადექონი - განმარტება, ზოგადი დახასიათება, დიდი და მცირე ბადექონის იოგები
- 91) გარეთა ცხვირის ხრტილები
- 92) ცხვირის ზემო გასავალი - მოსაზღვრა, მასში გახსნილი წიაღები
- 93) ცხვირის შუა გასავალი - მოსაზღვრა, მასში გახსნილი წიაღები
- 94) ცხვირის ქვემო გასავალი - მოსაზღვრა, მისი კავშირები
- 95) ხორხის კენტი ხრტილები
- 96) ხორხის წყვილი ხრტილები
- 97) ხორხის გამაგანიერებელი კუნთები
- 98) ხორხის შემავიწროვებელი კუნთები
- 99) მზგერავი იოგის დაჭიმულობაზე მოქმედი კუნთები
- 100) ხორხის ღრუ - ნაწილები, მოსაზღვრა, ხმის წარმომქმნელი აპარატი
- 101) სასულე - ნაწილები, კედლის აგებულება, სასულის ბიფურკაცია (გაორკაპების უბნის სკელეტოტოპია, სასულის დეზი)
- 102) განსხვავებები მარჯვენა და მარცხენა მთავარ ბრონქს შორის
- 103) ფილტვები - ზედაპირები, კიდეები, ფილტვის კარის ელემენტები, ფილტვის წილები და სეგმენტები
- 104) პლევრა - ვისცერული და პარიესული პლევრა, პლევრის ღრუ
- 105) შუასაყარი - ზოგადი დახასიათება, დაყოფის პრინციპი
- 106) თირკმლის გარეგანი აგებულება - ზედაპირები, კიდეები, ბოლოები
- 107) თირკმლის კარის ელემენტები

- 108) თირკმლის შინაგანი აგებულება -ქერქოვანი და ტვინოვანი ნივთიერებები
- 109) თირკმლის მენჯ-ფიალოვანი სისტემა
- 110) სისხლის მიმოქცევის სქემა თირკმელში - თირკმლის არტერია და მისი დატოტიანება
- 111) ნეფრონი - ნაწილები (თირკმლის სხეულაკი და მილაკოვანი აპარატი)
- 112) შარდსაწვეთი - ნაწილები, შევიწროებები
- 113) შარდის ბუშტი - ნაწილები, კედლის აგებულება
- 114) სათესლე ჯირკვლის გარეგანი აგებულება - ზედაპირები, კიდეები, ბოლოები
- 115) სათესლის პარენქიმა - სათესლის მილაკოვანი სისტემა
- 116) თესლის გამომტანი სადინარი და მისი კავშირი საწრეტ სადინართან
- 117) სათესლე პარკი - შრეობრივი აგებულებ
- 118) წინამდებარე ჯირკვალი (პროსტატა)
- 119) მამაკაცის შარდსადენი და მისი ნაწილები, ასო
- 120) საკვერცხის გარეგანი აგებულება - ზედაპირები, კიდეები, ბოლოები
- 121) საკვერცხის პარენქიმა - ქერქოვანი და ტვინოვანი ნივთიერებები, საკვერცხის ფოლიკულები, ყვითელი და თეთრი სხეულები
- 122) საკვერცხის საფიქსაციო აპარატი
- 123) საშვილოსნო - ნაწილები, ზედაპირები, კიდეები
- 124) საშვილოსნოს კედლის აგებულება
- 125) საშვილოსნოს იოგები
- 126) ფალოპის მილი - ნაწილები, კედლის აგებულება
- 127) საშო - კედლის აგებულება, საშოს თაღები
- 128) ქალის გარეთა სასქესო ორგანოები - დიდი და მცირე სასირცხო ბაგეები, საენებო, სარძევე ჯირკვალი
- 129) ენდოკრინული სისტემის ორგანოების ზოგადი დახასიათება
- 130) ენდოდერმული ფურცლის ჯირკვლები
- 131) მეზოდერმული ფურცლის ჯირკვლები
- 132) ექტოდერმული ფურცლის ჯირკვლები
- 133) ენდოკრინული სისტემის ცენტრალური და პერიფერიული ორგანოები
- 134) ადენოჰიპოფიზზე დამოკიდებული ჯირკვლები
- 135) ადენოჰიპოფიზისაგან დამოუკიდებელი ჯირკვლები
- 136) ჰიპოთალამუსი - ბირთვები, ფუნქციები, ძირითადი ჰორმონები (ლიბერინები და სტატინები, ოქსიტოცინი, ვაზოპრესინი)

- 137) ჰიპოფიზი - მდებარეობა, ზოგადი დახასიათება, ჰიპოფიზის წინა და უკანა წილები
- 138) ეპიფიზი - მდებარეობა, ფუნქციები
- 139) ფარისებრი ჯირკვალი - ნაწილები, ფუნქციები, ფარისებრი ჯირკვლის ჰორმონები
- 140) ფარისებრახლო ჯირკვლები - რაოდენობა, მდებარეობა და ფუნქცია
- 141) თირკმელზედა ჯირკვლის ტვინოვანი შრე და მისი ფუნქციები
- 142) თირკმელზედა ჯირკვლის ქერქოვანი შრე, მისი ზონები და ფუნქციები
- 143) თვალის კაკალი - გარეგანი ორიენტირები, თვალის კაკლის კედლის შრეობრივი აგებულება
- 144) თვალის კაკლის მამოძრავებელი კუნთები
- 145) საცრემლე აპარატი - საცრემლე ჯირკვალი და ცრემლის გამტარი გზები
- 146) ყურის დაყოფა ნაწილებად - გარეთა, შუა და შიგნითა ყურის ელემენტები
- 147) დაფის ღრუ და მისი კედლები
- 148) კანის ანალიზატორი - კანის შრეობრივი აგებულება
- 149) გულის გარეგანი აგებულება - ზედაპირები, ღარები, გულის ფუძე და მწვერვალი
- 150) მარჯვენა წინაგული და მისი კედლები
- 151) სამკარიანი სარქველი - საგდულები და მათი კავშირი დვრილისებრ კუნთებთან
- 152) მარცხენა წინაგულის კედლები და მათი აგებულება
- 153) მარცხენა პარკუჭი და მისი კედლები
- 154) ორკარიანი სარქველი - საგდულები, მათი კავშირი დვრილისებრ კუნთებთან
- 155) ფილტვის ღეროს სარქველი
- 156) აორტის სარქველი
- 157) ენდოკარდიუმი - დანიშნულება, მისი სისქე გულის სხვადასხვა ნაწილში
- 158) წინაგულების მიოკარდიუმი - შრეობრივი აგებულება
- 159) პარკუჭების მიოკარდიუმი - შრეობრივი აგებულება, გულის მორევი
- 160) პერიკარდიუმი - ნაწილები, პერიკარდიუმის ღრუ, ცნება ეპიკარდიუმის შესახებ
- 161) გულის გამტარი სისტემის ელემენტები
- 162) მარჯვენა გვირგვინოვანი არტერია - ტოტები, კვების ობიექტები

- 163) მარცხენა გვირგვინოვანი არტერია - ტოტები, კვების ობიექტები
- 164) სისხლის მიმოქცევის მცირე წრე - ფილტვის ღერო და მისი ბიფურკაციის დონე, ფილტვის არტერიები, ფილტვის ვენები
- 165) აორტა - დაყოფა ნაწილებად, მნიშვნელოვანი სკელეტოტოპიური საზღვრები (T4, L4)
- 166) აორტის რკალი და მისი ტოტები
- 167) საერთო საძილე არტერიები, განსხვავება მარჯვენა და მარცხენა სისხლძარღვებს შორის, საერთო საძილე არტერიების ბიფურკაციის დონე
- 168) გარეთა საძილე არტერიის ზოგადი დახასიათება - წინა, უკანა და მედიალური ჯგუფის ტოტები;
- 169) ლავიწქვეშა არტერიის ზოგადი დახასიათება, მისი დაყოფა მონაკვეთებად, თითოეული მონაკვეთიდან გამოყოფილი ტოტები
- 170) ილლიის არტერია - დაყოფა მონაკვეთებად, ტოტები, კვების ობიექტები, მნიშვნელოვანი ანასტომოზები
- 171) მხრის არტერია - დატოტიანება, გამოსაკვები ობიექტები
- 172) იდაყვის სახსრის არტერიული ბადე
- 173) სხივის არტერია, იდაყვის არტერია, ხელგულის არტერიული რკალები
- 174) გულმკერდის აორტის ვისცერული ტოტები
- 175) გულმკერდის აორტის პარიესული ტოტები
- 176) მუცლის აორტის წყვილი ვისცერული ტოტები, მუცლის აორტის ბიფურკაციის დონე
- 177) მუცლის აორტის კენტი ვისცერული ტოტები და მათი დატოტიანების ზოგადი სქემა
- 178) თემოს საერთო არტერია - დატოტიანება, ბიფურკაციის დონე
- 179) თემოს გარეთა არტერია - დატოტიანება, საზღვარი ბარძაყის არტერიასთან
- 180) თემოს შიგნითა არტერიის პარიესული ტოტები
- 181) თემოს შიგნითა არტერიის ვისცერული ტოტები
- 182) ბარძაყის არტერია, მუხლქვეშა და დიდი წვივის არტერიები
- 183) ქვემო კიდურის ღრმა და ზედაპირული ვენები
- 184) ქვემო ღრუ ვენა - შექმნის დონე, შექმნაში მონაწილე ვენები, პარიესული და ვისცერული შენაკადები
- 185) კარის ვენა - შექმნა, ვენური შენაკადები
- 186) ანასტომოზური კავშირი კარის ვენასა და ზემო ღრუ ვენას შორის
- 187) ანასტომოზური კავშირი კარის ვენასა და ქვემო ღრუ ვენას შორის

- 188) ანასტომოზური კავშირები ზემო და ქვემო ღრუ ვენებს შორის
- 189) ზემო კიდურის ღრმა და ზედაპირული ვენები
- 190) ზემო ღრუ ვენა - შექმნა, მნიშვნელოვანი შენაკადები და კავშირები
- 191) კენტი ვენა - შექმნა, შენაკადები, კენტი ვენის დრენირება
- 192) შიგნითა საუღლე ვენა - შექმნა, მნიშვნელოვანი შენაკადები და კავშირები
- 193) სახის ვენა - შექმნა, მნიშვნელოვანი შენაკადები და კავშირები
- 194) ქვედა ყბის უკანა ვენა - შექმნა, მნიშვნელოვანი შენაკადები და კავშირები
- 195) პრენატალური ცირკულაცია - ნაყოფის სისხლის მიმოქცევის დამატებითი ორგანოები, ბოტალის სადინრის არსი
- 196) პოსტნატალური ცირკულაცია - ნაყოფის სისხლის მიმოქცევის დამატებითი ორგანოების გაუქმების შედეგად წარმოქმნილი სტრუქტურები
- 197) ლიმფური ღეროები და სადინრები
- 198) ძვლის ტვინი, ლიმფური კვანძი, ნუშები, ნაწლავის ლიმფური ფოლიკულები
- 199) ელენთა
- 200) ნერვული სისტემის განვითარების ძირითადი ეტაპები
- 201) ზურგის ტვინის გარეგანი აგებულება - ნაპრალი, ღარები, ლარები
- 202) ზურგის ტვინის რუხი ნივთიერება - წინა და უკანა სვეტები და შესაბამისი რქები
- 203) ზურგის ტვინის მფარავი გარსები და გარსთაშუა სივრცეები
- 204) საზღვარი თავისა და ზურგის ტვინს შორის
- 205) მოგრძო ტვინის გარეგანი აგებულება, პირამიდები და ოლივები
- 206) მოგრძო ტვინის რუხი და თეთრი ნივთიერება, მოგრძო ტვინის ბირთვები
- 207) ტვინის ღერო და მისი შემადგენელი ნაწილები
- 208) ხიდის გარეგანი აგებულება, ხიდის ბირთვებუ
- 209) ნათხემი - ნაწილები, ბირთვები, ნათხემის ფეხები
- 210) თავის ტვინის პარაკუჭები, მათი კავშირი ერთმანეთთან და სუბარაქნოიდულ სივრცესთან
- 211) შუა ტვინი - ნაწილები, შუა ტვინის ბირთვები
- 212) შუამდებარე ტვინის ზოგადი დახასიათება - შემადგენელი ნაწილები
- 213) თავის ტვინის ჰემისფეროები - ზედაპირები, წილები, პირველადი და მეორეული ღარები

- 214) ძირითადი ქერქული ანალიზატორები (მეტყველების, ყნოსვის, სმენის, მხედველობის) და მათი ლოკალიზაცია თავის ტვინში)
- 215) ბაზალური ბირთვები
- 216) თავის ტვინის გარსები, მაგარი გარსის ვენური სინუსები
- 217) კისრის წნულის ზოგადი დახასიათება - შექმნა, ტოტები
- 218) მხრის წნულის ზოგადი დახასიათება - შექმნა, გრძელი და მოკლე ტოტები
- 219) მხრის წნულის მოკლე ტოტები და მათი საინერვაციო მიდამოები
- 220) ნეკნთაშუა ნერვები
- 221) წელის წნულის ზოგადი დახასიათება - შექმნა, გრძელი და მოკლე ტოტები
- 222) გავის წნულის ზოგადი დახასიათება - შექმნა, გრძელი და მოკლე ტოტები
- 223) თავის ტვინის ნერვები - ნუმერაცია, თითოეული ნერვის ქალას ღრუში შესვლის ან ღრუდან გამოსვლის ადგილი
- 224) ვეგეტატიური ნერვული სისტემის ზოგადი დახასიათება, სიმპათიკურ და პარასიმპათიკურ ნერვულ სისტემათა ეფექტები
- 225) აფერენტული გამტარი გზები
- 226) ეფერენტული გამტარი გზები

