

საგამოცდო საკითხები “დინამიკურ ანატომია-1”-ში

ფიზიკური მედიცინისა და რეაბილიტაციის ფაკულტეტის II კურსის სტუდენტებისათვის

1. ადამიანის სხეული, როგორც ბიომექანიკური სისტემა, სხეულის მორფოფუნქციური დახასიათება. სიმძიმის საერთო ცენტრი
2. ძვლების კლასიფიკაცია. კუნთის შეკუმშვის სახეები- კონცენტრული შეკუმშვა.
3. სტატიკური ხასიათის ფიზიკური დატვირთვის გავლენა კუნთის მოცულობასა და წონაზე.
4. ზურგის ტვინის წინა, უკანა, გვერდითი რქები.
5. სქოლიოზის რენტგენოლოგიური და კლინიკო-რენტგენოლოგიური კლასიფიკაცია
6. ძვლოვანი მასის ცვლილება ონტოგენეზში. დენსიტომეტრია, ოსტეოპოროზის ეპიდემიოლოგია
7. გამძლეობა. შინაგანი ძალები.
8. მოძრაობებში კუნთური ძალის გამოვლინების განმაპირობებელი ანატომიური და მექანიკური ფაქტორები.
9. ზურგის ტვინის ზოგადი დახასიათება.
10. ძვლის ტიპები. არაპირდაპირი ოსტეოგენეზი
11. ძვალთა უწყვეტი შეერთებანი. კუნთოვანი ტონუსი.. ნელაშეკუმშვადი კუნთოვანი ბოჭკოების დახასიათება.
12. ხერხემლის ზოგადი დახასიათება. (მთლიანი ხერხემალი). ხერხემლის სვეტის მოძრაობანი (ტორზიო).
13. ზურგის ტვინის წინა ლარში მდებარე დაღმავალი გზები.
14. პირდაპირი ოსტეოგენეზი. ხრტილოვანი ქსოვილი.
15. კუნთოვანი მასის ცვლილება ონტოგენეზში. ოსტეოპოროზის დიაგნოსტიკა
16. სიმარჯვე. გარეგანი ძალები
17. მოძრაობებში კუნთური ძალის გამოვლინების განმაპირობებელი მექანიკური და ფიზიოლოგიური ფაქტორები.
18. ზურგის ტვინის წინა, უკანა, გვერდითი რქები.
19. კრანოსტენოზი. სკაფოცეფალია
20. ადამიანის სხეულის კოორდინატთა სისტემა, ღერძები და სიბრტყეები. თავის, თავის და ტორსის სიმძიმის ცენტრი.
21. კუნთთა მდგომარეობის სხვადასხვა ვარიანტები. სხეულის დეფორმაცია და პლასტიკურობა.
23. ხერხემლის შეერთებანი. ხერხემლის ზოგადი დახასიათება. (მთლიანი ხერხემალი)
24. უკანა და გვერდითი ლარებში გამავალი გამტარი გზები.

25. წელის არავერტებროგენული ტკივილის მიზეზები. სირინგომიელია.
26. ოსტეოპოროზის განვითარების რისკ ფაქტორები
27. ნერვ-კუნთოვანი აპარატის ფუნქციური შესაძლებლობების შეფასების პრინციპები.
28. ზურგის ტვინის ზოგადი დახასიათება.
29. ბრახიცეფალია. კრუზონის სინდრომი.
30. საყრდენ-მამოძრავებელი ორგანოთა სისტემის პასიური ნაწილი, ძვლების კლასიფიკაცია. სიბრტყეები და ღერძები.
31. ანტაგონიზმი და სინერგიზმი კუნთთა მუშაობაში. სწრაფადშეკუმშვადი კუნთოვანი ბოჭკოების დახასიათება
32. ბავშვთა ფსიქომოტორული განვითარების პერიოდები. სქოლიოზის კლასიფიკაცია გამრუდების ფორმის მიხედვით.
33. ოსტეოპოროზის კლასიფიკაცია
34. კუნთოვანი ბოჭკოების რაოდენობის ზრდის გზები.
35. კუნთური ძალის ცვლილების ასაკობრივი და სქესობრივი ასპექტები
36. სქოლიოზის კლასიფიკაცია გამრუდების ლოკალიზაციის მიხედვით. სირინგომიელია.
37. ძვალთა შეერთებანი. სახსრის ძირითადი და დამატებითი ელემენტები. სიბრტყეები და ღერძები.
38. კუნთთა გადამძალავე მუშაობა. მცირე და დიდი ინტენსივობის დატვირთვებში (სიარული, სირბილი) მონაწილე კუნთოვანი ბოჭკოები.
39. ტანის და კისრის მოძრაობანი. ხერხემლის ზოგადი დახასიათება.(მთლიანი ხეხემალი)
40. პირამიდული გზა. რუბრო-სპინალური გზა.
41. სქოლიოზის კლასიფიკაცია წარმოშობის მიხედვით. დორსალგიების განვითარების პათოფიზიოლოგიური მექანიზმები.
42. კუნთის მორფოფუნქციური დახასიათება. კუნთების კლასიფიკაცია, წყვეტილი შეერთებანი
43. კუნთთა ბალისტიკური მუშაობა. სწრაფადშეკუმშვადი კუნთოვანი ბოჭკოების დახასიათება.
44. ხერხემლის ზოგადი დახასიათება. (მთლიანი ხეხემალი). ხერხემლის სვეტის მოძრაობანი (ტორზიო).
45. ვესტიბულოსპინალური და რეტიკულოსპინალური გზები.

46. ბავშვთა მოტორიკის განვითარების ფაზები. დორსაღვიების განვითარების პათოფიზიოლოგიური მექანიზმები.
47. კუნთოვანი მასის ცვლილება ონტოგენეზში.
48. სტატიკური ხასიათის ფიზიკური დატვირთვის გავლენა კუნთის მოცულობასა და წონაზე.