

საგამოცდო საკითხები “დინამიკურ ანატომია-1”-ში

ფიზიკური მედიცინისა და რეაბილიტაციის ფაკულტეტის II კურსის სტუდენტებისათვის (2019-20სასწ.წელი III სემესტრი)

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. კუნთური ძალის გამოვლენის ანატომიური ფაქტორი. გამძლეობა. შინაგანი ძალები.
8. ზურგის ტვინის ზოგადი დახასიათება.
9. ძვლის ტიპები. არაპირდაპირი ოსტეოგენეზი
10. ძვალთა უწყვეტი შეერთებანი. კუნთოვანი ტონუსი.. ნელაშეკუმშვადი კუნთოვანი ბოჭკოების დახასიათება.
11. ხერხემლის ზოგადი დახასიათება. (მთლიანი ხერხემალი). ხერხემლის სვეტის მოძრაობანი (ტორზიო).
12. ზურგის ტვინის წინა ლარში მდებარე დადმავალი გზები.
13. პირდაპირი ოსტეოგენეზი. ხრტილოვანი ქსოვილი.
14. კუნთოვანი მასის ცვლილება ონტოგენეზში. ოსტეოპოროზის დიაგნოსტიკა
15. კუნთური ძალის გამოვლენის ფიზიოლოგიური ფაქტორი. სიმარჯვე. გარეგანი ძალები
16. კრანოსტენოზი. სკაფოცეფალია
17. ადამიანის სხეულის კოორდინატთა სისტემა, ღერძები და სიბრტყეები. თავის, თავის და ტორსის სიმძიმის ცენტრი.

18. კუნთთა მდგომარეობის სხვადასხვა ვარიანტები. სხეულის დეფორმაცია და პლასტიკურობა.
19. ხერხემლის შეერთებანი.
20. უკანა და გვერდითი ღარებში გამავალი გამტარი გზები.
21. წელის არავერტებროგენული ტკივილის მიზეზები. სირინგომიელია.
22. ოსტეოპოროზის განვითარების რისკ ფაქტორები
23. კუნთური ძალის გამოვლენის მექანიკური ფაქტორი. ნერვ-კუნთოვანი აპარატის ფუნქციური შესაძლებლობების შეფასების პრინციპები. შინაგანი ძალები.
24. ბრახიცეფალია. კრუზონის სინდრომი.
25. საყრდენ-მამოძრავებელი ორგანოთა სისტემის პასიური ნაწილი, ძვლების კლასიფიკაცია. სიბრტყეები და ღერძები.
26. ანტაგონიზმი და სინერგიზმი კუნთთა მუშაობაში. სწრაფადშეკუმშვადი კუნთოვანი ბოჭკოების დახასიათება
27. ბავშვთა ფსიქომოტორული განვითარების პერიოდები. სქოლიოზის კლასიფიკაცია გამრუდების ფორმის მიხედვით.
28. ოსტეოპოროზის კლასიფიკაცია
29. კუნთოვანი ბოჭკოების რაოდენობის ზრდის გზები.
30. კუნთური ძალის ცვლილების ასაკობრივი და სქესობრივი ასპექტები
31. სქოლიოზის კლასიფიკაცია გამრუდების ლოკალიზაციის მიხედვით.
32. ძვალთა შეერთებანი. სახსრის ძირითადი და დამატებითი ელემენტები. სიბრტყეები და ღერძები.
33. კუნთთა გადამძალავი მუშაობა. მცირე და დიდი ინტენსივობის დატვირთვებში (სიარული, სირბილი) მონაწილე კუნთოვანი ბოჭკოები.
34. ტანის და კისრის მოძრაობანი. ხერხემლის ზოგადი დახასიათება. (მთლიანი ხეხემალი)
35. პირამიდული გზა. რუბრო-სპინალური გზა.
36. სქოლიოზის კლასიფიკაცია წარმოშობის მიხედვით. დორსალგიების განვითარების პათოფიზიოლოგიური მექანიზმები.

37. კუნთის მორფოფუნქციური დახასიათება. კუნთების კლასიფიკაცია, წყვეტილი შეერთებანი
38. კუნთთა ბალისტიკური მუშაობა. სწრაფადშეკუმშვადი კუნთოვანი ბოჭკოების დახასიათება.
39. ხერხემლის ზოგადი დახასიათება. (მთლიანი ხეხემალი). ხერხემლის სვეტის მოძრაობანი (ტორზიო).
40. ვესტიბულოსპინალური და რეტიკულოსპინალური გზები.
41. პაეშვთა მოტორიკის განვითარების ფაზები.
42. კუნთოვანი მასის ცვლილება ონტოგენეზში.
43. სტატიკური ხასიათის ფიზიკური დატვირთვის გავლენა კუნთის მოცულობასა და წონაზე.
44. ხერხემლის სვეტის მოძრაობანი (ხერხემლის გვერდზე გადახრა).
45. ნაზი და სოლისებრი კონები.