

მაგისტრატურის საგანმანათლებლო პროგრამებზე მისაღები საგამოცდო საკითხები

ფიზიკური გეოგრაფია, ნიადაგური რესურსები და გარემოს მდგრადი განვითარება

1. ნიადაგწარმოქმნელი ფაქტორები.
2. ნიადაგის საერთო ფიზიკური თვისებები.
3. ნიადაგის წყლის ბალანსი და მისი ტიპები.
4. ნიადაგის სითბური თვისებები და სითბოს რეჟიმი.
5. ჰიდრომორფული ნიადაგები.
6. კარტოგრაფიის განვითარების მოკლე ისტორია
7. ცნება კარტოგრაფიული პროექციების შესახებ და მათი კლასიფიკაცია.
8. ზოგადგეოგრაფიული რუკები და ატლასები. მათი კლასიფიკაცია.
9. მიწის ქერქის საერთო რაგეარობა (რელიეფი, ნივთიერი შემადგენლობა, მინერალები და ქანები).
10. ვულკანიზმი, ვულკანების გეოგრაფიული გავრცელება.
11. გეოლოგიური ქრონოლოგია, გეოლოგიური რუკა.
12. მიმდინარე წყლების ეროზიულ-აკუმულაციური მოქმედება და რელიეფი.
13. კარსტული პროცესები და რელიეფი.
14. მყინვარების როლი რელიეფის ფორმირებაში.
15. ეოლური პროცესები და რელიეფი.
16. აბრაზიულ-აკუმულაციური პროცესები და რელიეფი ზღვის სანაპირო ზონაში.
17. რადიაცია ატმოსფეროში.
18. ატმოსფეროს სითბური რეჟიმი.
19. წყალი ატმოსფეროში.
20. ბარიული ველი და ქარი.
21. საქართველოს რელიეფის ზოგადი დახასიათება.
22. საქართველოს ჰავა.
23. საქართველოს ბუნებრივი რესურსები.
24. საქართველოს შიგა წყლები.
25. საქართველოს მცენარეული საფარი და ცხოველთა სამყარო.
26. ეკოლოგიური ფაქტორები და მათი მოქმედება ორგანიზმებზე.
27. ჰაერი როგორც ეკოლოგიური ფაქტორი და მისი მნიშვნელობა.
28. წყალი, როგორც ეკოლოგიური ფაქტორი და მისი მნიშვნელობა.
29. ბიოგეოცენოზი და ეკოსისტემა.
30. პოპულაციების ეკოლოგია.
31. წყლის ქიმიური და ფიზიკური თვისებები.
32. მიწისქვეშა წყლების წარმოშობა, სახეები და კლასიფიკაცია.
33. შიგა წყლების ზოგადი დახასიათება (მდინარეები, ტბები, მყინვარები, ჭაობები)
34. მსოფლიო ოკეანე და მისი ნაწილები.
35. ხმელეთისა და წყლის განაწილება და მისი კანონზომიერებანი (მსოფლიო ოკეანე, კონტინენტები, კუნძულები).
36. დედამიწის პლანეტარული თავისებურებანი (ფორმა, ზომები, გრავიტაცია, გეოგრაფიული სივრცე).
37. დედამიწის შინაგანი აგებულება.
38. გეოგრაფიული გარსის ერთიანობა და მთლიანობა.

39. ნივთიერებათა და ენერჯის მიმოქცევა ლანდშაფტურ გარსში.
40. რიტმული მოვლენები ლანდშაფტურ გარსში და მისი სახეები.
41. ზონალურობა და მისი გამოვლინების სფეროები ლანდშაფტურ გარსში.
42. გეოგრაფიული გარსის განვითარება (დედამიწის წარმოშობა, ცალკეული გარსების წარმოშობა და განვითარება, სიცოცხლის წარმოშობა).
43. ევროპის მდებარეობა, საზღვრები, სიდიდე და რეგიონები.
44. აზიის ჰავა და შიგა წყლები.
45. აფრიკის ბუნებრივი ზონები (ნიადაგმცენარეული საფარი და ცხოველთა სამყარო).
46. ჩრდ. ამერიკის რელიეფი.
47. სამხ. ამერიკის ნიადაგ – მცენარეული საფარი.
48. ავსტრალიის ტექტონიკა და რელიეფი.
49. ჰერცინული ევროპის ფ. გ. დ.
50. საიან – ალტაის მთიანი ქვეყნის ფ. გ. დ.

ლიტერატურა:

1. ფალავანდიშვილი შ. ნიადაგების გეოგრაფია, ბათ. 2002.
2. სამადბეგოვი ა. კარტოგრაფიის საფუძვლები, თბ. 1977.
3. ჯანელიძე აღ. ზოგადი გეოლოგიის მოკლე კურსი, თბ. 1972.
4. უკლება ნ. ზოგადი ჰიდროლოგია, თბ. 1972.
5. ალფენიძე ნ. ელიზბარაშვილი გ. ხარაძე კ. ზოგადი ფიზიკური გეოგრაფია, თბ. 2003.
6. მარგველიანი გ. კონტინენტების ფიზიკური გეოგრაფია, 2004.
7. Припула Т. Ю., Ермина В. А., Спрялин А. Н. Физическая география материков и океанов. М. 2003.
8. საქართველოს გეოგრაფია ნაწ. I–II. თბ. 1999
9. სეფერთელაძე ზ, ალფენიძე მ., - საქართველოს ფიზიკური გეოგრაფია. თბილისი, 2008.
10. ცხოვრებაშვილი შ. ზოგადი გეომორფოლოგიის მოკლე კურსი თბილისი – 1980
11. კოტარია ა. მეტეოროლოგიური საფუძვლები თბ, 1992.
12. ელიავა კ. ნახუცრიშვილი გ. ეკოლოგიის საფუძვლები თბ. 1992
13. გორელოვი ა.ა. ეკოლოგია, ბათუმი 2011.
14. მიქაძე ი. ეკოლოგია თბ. 2006.
15. სეფერთელაძე ზ. ფიზიკურ-გეოგრაფიული დახასიათება და ლანდშაფტურ-ეკოლოგიური პრობლემები. თსუ, 2009.
16. დავითაია ე. სეფერთელაძე ზ. ანთროპოგენური ლანდშაფტები. თსუ, 2009.