

მაგისტრატურის საგამოცდო საკითხები აგროეკოლოგიაში

1. ცნება ნიადაგსა და მის არსებით თვისება - ნაყოფიერებაზე; ნიადაგის მინერალური ნაწილის წარმოქმნა და შედგენილობა. (15.16.)
2. ქანების გამოფიტვა; ნიადაგის შემადგენელი ძირითადი მინერალები და მათი თვისებები. (15.16.)
3. ნიადაგთწარმოქმნის პროცესი, ნიადაგის ბიოლოგიური მოვლენები - ნივთიერებათა ბიოლოგიური გარდაქმნა ნიადაგში. (15.16.)
4. ნიადაგის ჰუმუსი - ნემომპალა. (15.16.)
5. ნიადაგის რეაქცია, ნიადაგის ბუფერობა. (15.16.)
6. ნიადაგის ფიზიკური თვისებები. (15.16.)
7. ნიადაგის ჰაერი, ნიადაგის სითბური თვისებები. (15.16.)
8. ნიადაგის სტრუქტურა. (15.16.)
9. ნიადაგის წყალმართავი თვისებები. (15.16.)
10. ნიადაგის ნაყოფიერება. (15.16.)
11. ნიადაგის ეროზია (15.16.)
12. ნიადაგის რეკულტივაცია (15.16.)
13. მწერების მორფოლოგიური აგებულება.(3.4.6.7.)
14. მწერების ანატომია (სხეულის საფარველი და მისი დანამატები. საჭმლის მომნელებელი სისტემა). (3.4.6.7.)
15. მწერების ბიოლოგია (მწერის ემბრიონალური და პოსტემბრიონალური გავითარება. მატლის და ჭუპრის ბიოლოგია). (3.4.6.7.)
16. მელიორაციის მოკლე ისტორიული მიმოხილვა; რწყვის ტრადიციული მეთოდები საქართველოში. (13.14.)
17. მცენარის მიერ ნიადაგის წყლის გამოყენება. (13.14.)
18. რწყვის რეჟიმი. (13.14.)
19. რწყვის ტექნიკა. (13.14.)
20. რწყვა ჰორიზონტალური და ვერტიკალური ფილტრაციის საშუალებით. (13.14.)
21. მორწყვის ვადები ცალკეული სასოფლო-სამეურნეო კულტურებისათვის. (13.14.)
22. დაშრობითი მელიორაციის ზოგადი დებულებები.(13.14.)
23. დაშრობა ღია და დახურული ქსელით. (13.14.)
24. ბრძოლა წყლის მექანიკურ მოქმედებასთან. (13.14.)
25. მლაშე ნიადაგების მელიორაცია. (13.14.)
26. ჭაობის რწყვა (13.14.)
27. მცენარეთა დაავადებების სიმპტომები. (3.5.7.8.9.)
28. სოკოების პირველი კლასი.(3.5.7.8.9.)
29. სოკოები მეორე კლასი. (3.5.7.8.9.)
30. სოკოების მეოთხე კლასი. (3.5.7.8.9.)

31. მიწათმოქმედება როგორც მეცნიერება, მისი მიზანი და ამოცანები; (10.12.)
32. მცენარეთა სასიცოცხლო ანუ ზრდის ფაქტორები, მიწათმოქმედების კანონები; (11.12.)
33. მცენარეთა სასიცოცხლო ფაქტორების (სინათლე, სითბო, ჰაერი, წყალი, საკვები) ხელოვნური მოწესრიგება; (10.11.12.)
34. სარეველა მცენარეები, მათ მიერ გამოწვეული ზარალი; (10.11.12.)
35. სარეველა მცენარეების კლასიფიკაცია, პარაზიტი და არაპარაზიტი სარეველები; (10.11.12.)
36. სარეველა მცენარეების წინააღმდეგ ბრძოლის ღონისძიებანი (გამაფრთხილებელი, ბიოლოგიური და ქიმიური მეთოდები); (10. 12.)
37. თესლბრუნვა. თესლბრუნვის მეცნიერული საფუძვლები. მათი მნიშვნელობა. (10.11.12.)
38. ნიადაგის დამუშავების მეცნიერული საფუძვლები; ნიადაგის დამუშავებისას ძირითადი ტექნოლოგიური პროცესები; ნიადაგის დამუშავების ხარისხის განმსაზღვრელი პირობები. (10.11.12.)
39. ნიადაგის დამუშავების ხერხები: ძირითადი და ზედაპირული. (10.11.12.)
40. ნიადაგის დამუშავების მინიმალიზაცია.(10.11.12.)
41. ნიადაგის დამუშავების სისტემები: მზრალად დამუშავების, კორდის დამუშავების, ნაწვერალის დამუშავების სიტემები.(10.11.12.)
42. მიწათმოქმედების სიტემების მოკლე მიმოხილვა.(11. 12.)
43. პესტიციდების საწარმოო კლასიფიკაცია. (1.2.3.7)
44. პესტიციდების პრეპარატული ფორმები.(1.2.3.7)
45. პესტიციდების გამოყენება.(1.2.3.7)

ლიტერატურა:

1. გეგენავა გ. – მცენარეთა ქიმიური დაცვა. თბილისი 1982
2. გეგენავა გ. უგრეხელიძე კ. – მცენარეთა დაცვის საშუალებები.თბილისი 1991 წ.
3. გეგენავა გ. ბუაჩიძე კ. – მცენარეთა დაცვის საშუალებები.თბილისი 1999 წ.
4. კალანდაძე ლ. ბათიაშვილი ირ. ქარუმიძე ს. ყანჩაველი გ. – ენტომოლოგია I ნაწილი. თბილისი 1957 წ.
5. ყანჩაველი ლ. – ზოგადი ფიტოპათოლოგია. თბილისი 1978 წ.
6. ყანჩაველი გ. – ენტომოლოგია. თბილისი 1976 წ.
7. ჩაჩხიანი ნუნუ. – მცენარეთა დაცვა ლექციების კურსი. ქუთაისი. 2012 წ.
8. Родигин М. Н. – Овшая фитопатология Москва 1974
9. Демантьев М. И. Фитопатология. Москва. 1970.

10. ცაგურიშვილი გ. და სხვები – “ მიწათმოქმედება”. გამომცემლობა „განათლება“. თბილისი, 1990 წ.
11. კელენჯერიძე ნ.ნ. – “მიწათმოქმედება აგროქიმიის საფუძვლებით”. ლექციების კურსი, ქუთაისი, 2001 წ.
12. კელენჯერიძე ნელი, კელენჯერიძე ნინო - „ზოგადი მიწათმოქმედების მოკლე კურსი“. გამომცემლობა „მოწამეთა“. ქუთაისი, 2010წ.
13. ივ. ჩხენკელი. – "სასოფლო-სამეურნეო მელიორაცია". გამომც."განათლება". თბილისი, 1970წ.
14. ი. ანჯაფარიძე – “მელიორაციული ნიადაგთმცოდნეობა“. გამომცემლობა „განათლება“. თბილისი, 1977წ.
15. 1. საბაშვილი მ. – “ნიადაგთმცოდნეობა”, “განათლება”, თბილისი, 1973 წ.
16. 2. გ. ტალახაძე “ზოგადი ნიადაგთმცოდნეობის საფუძვლები”, თბილისი 1983წ.