

## **kompl eqsuri gamocda mcnareTa dacvaSi**

### **magistraturaSi misaRebi gamocdebis sakiTxebi fitopaTol ogiaSi**

1. mcnareTa daavadebebis kl asifikacia. mcnareTa daavadebebis simptomebi.
2. sokoebis agebul eba /micel iumi da misi saxecvl il ebebi/, kveba, sunTqva. gamravl ebis formebi.
3. sokos nayofsxeul ebi / kl eistokarpiumi, periteciumi, apriteciumi, piknidiumi, qudiani da abeda sokoebis nayofsxeul ebi/. spora, misi mraVal ferovneba.
4. fitopaTogenuri baqteriebi. maTi mcnareSi SeWris gzebi. baqteriozebis simptomebi da maTTan brZol is RonisZiebebi.
5. fitopaTogenuri virusebi. maTi mcnareSi SeWris gzebi, virusul daavadebaTa simptomebi da maTTan brZol a.
6. yvavil ovani parazitebi. maTi kl asifikacia. mcnareTa daavadebebTan brZol is meTodebi.
7. sokoebis kl asifikaciis safuZvl ebi. umdabl esi sokoebis kl asebi da maTi umTavresi warmomadgenl ebi.
8. CanTiani sokoebis kl asi, maTi kl asifikacia da umTavresi warmomadgenl ebi.
9. bazidiani sokoebis kl asi, maTi kl asifikacia da umTavresi warmomadgenl ebi.
10. mcnareTa infeqcia da misi safexurebi.
11. marcvl ovani kul turebis daavadebebi
12. Tesl ovani xexil is daavadebebi.
13. kurkovani xexil is daavadebebi.
14. bostneul i kul turebis umTavresi daavadebebi.
15. vazis daavadebebi.

### **magistraturaSi misaRebi gamocdebis sakiTxebi entomol ogiaSi**

1. mwerebis embrional uri da postembrional uri ganviTareba, metamorfozi.
2. mwerebisa da sxva fexsaxsrianebis rol i bunebaSi da maTi mniSvnel oba adamianisaTvis.
3. mwerebisa da sxva mavne cxovel uri organizmebis gamravl ebis formebi.
4. mavnebl ebTan brZol is ekol ogiurad usafrTxo RonisZiebebi.
5. mwerebisa da tkipebis morfol ogia, anatomia-fiziol ogia da maTi biocenol ogiuri kavSirebi ekosistemebSi.
6. bostneul i kul turebis mavne faunis zogadi mimoxil va da maTTan brZol a.
7. erTwl iani da mraVal wl iani parkosani kul turebis ZiriTadi mavnebl ebi da maTTan brZol a.
8. mavne akarofauna vazsa da kontinentur xexil Si da maTi ricxovnobis regul irebis RonisZiebebi.
9. sasofl o sameurneo da tyis kul turebis mavnebl ebis adgil obrivi da introducirebul i bioagentebi da maTi gamoyeneba mcnareTa dacvaSi.
10. mavnebl ebis mier mcnareTa dazianebs tipebi da maTi sapasuxo reacqiebi. mavneobis ekonomikuri zRvrebi.
11. marcvl eul i kul turebis special izirebul i mavnebl ebi da maTTan brZol a.
12. Cais kul turis mavnebl ebi da maTTan brZol a.
13. mwerebis daavadebebi da maTi rol i mavnebl is popul aciis ricxovnobis SemcirebaSi.
14. mavnebl ebis gavrcel ebisa da gamravl ebis prognozi da signal izacia. prognozis formebi.
15. Senaxul i produqtebis mavnebl ebi da maTTan brZol is Tanamedrove RonisZiebebi.

### **magistraturaSi misaRebi gamocdebis sakiTxebi mcnareTa qimiuri dacvaSi**

1. mcnareTa qimiuri dacvis meTodis arsi da pesticidebis kl asifikacia.
2. pesticidebis qceva garemoSi, niadagSi, moqmedeba biocenozze da agrobiocenozze.
3. pesticidebis gamoyenebis efeqtianobis gansazRvris wesi.
4. mcnareTa dacvis bioteqnikuri saSual ebebis gamoyenebis principebi.
5. Tesl is Sesawaml i saSual ebebi da Sewamvl is saxeebi.
6. inseqtoakaracidul i pesticidebi da maTi zogadi daxasiaTeba.
7. piretroidul i preparetebi da maTi gamoyenebis maxasiaTebel ebi.
8. nematocidebi, limacidebi, rodenticidebi.
9. herbicidebi da maTi gamoyenebis principebi.
10. pesticidebis preparatul i formebi da maTi gamoyenebis xerxebi.

11. fumigantebi da maTi gamoyenebis pirobebi.
12. fungicidebis kl asifikacia da maTi gamoyenebis pirobebi.
13. pesticidebis moqmedeba dasacav mcnareze da maTTan muSaobis usafrTxoebis principebi.
14. navTobis zeTis emul siebis gamoyenebis pirobebi.
15. mcnareTa dacvis meTodebi.

#### **magistraturaSi misaRebi gamocdebis sakiTxebi herbol ogiaSi**

1. herbol ogiis sagani, amocanebi da kavSiri sxva discipl inebTan.
2. sarevel a mcnareebis kl asifikacia.
3. sarevel a mcnareebis uaryofiti-sameurneo mniSvnel oba.
4. sarevel ebis mavneobis ekonomikuri zRvrebis gansazRvris principebi.
5. niadagis dasarevl ianebis aRricxvis wesi.
6. mindvris dasarevl ianebis rukebis Sedgenis principebi da mniSvnel oba.
7. herbariumi da misi damzadebis principebi.
8. sarevel a mcnareebTan brZol is meTodebi.
9. paraziti da naxebrad paraziti sarevel a mcnareebi da maTTan brZol is RonisZiebebi. HH
10. araparaziti sarevel a mcnareebis zogadi mimoxil va.
11. sakarantino sarevel a mcnareebi da maTTan brZol is RonisZiebebi.
12. sarevel ebTan brZol is RonisZiebebis efeqtianobis aRricxvis principebi.
13. mokl exnovani sarevel a mcnareebi da maTi daxasiaTeba.
14. sarevel a mcnareebTan brZol is meTodebis integrirebis arsi.
15. cneba „sarevel a mcnare“ da Sesatyvisi terminebi.

**kompl eqsuri gamocda mcnareTa dacvaSi**  
**magistraturaSi misaRebi gamocdebis sakiTxebi fitopaTol ogiaSi**

1. mcnareTa daavadebebis kl asifikacia. mcnareTa daavadebebis simptomebi.
2. sokoebis agebul eba /micel iumi da misi saxecvl il ebebi/, kveba, sunTqva. gamravl ebis formebi.
3. sokos nayofsxeul ebi / kl eistokarpiumi, periteciumi, apriteciumi, piknidiumi, qudiani da abeda sokoebis nayofsxeul ebi/. spora, misi mraVal ferovneba.
4. fitopaTogenuri baqteriebi. maTi mcnareSi SeWris gzebi. baqteriozebis simptomebi da maTTan brZol is RonisZiebebi.
5. fitopaTogenuri virusebi. maTi mcnareSi SeWris gzebi, virusul daavadebaTa simptomebi da maTTan brZol a.
6. yvavil ovani parazitebi. maTi kl asifikacia. mcnareTa daavadebebtan brZol is meTodebi.
7. sokoebis kl asifikaciis safuZvl ebi. umdabl esi sokoebis kl asebi da maTi umTavresi warmomadgenl ebi.
8. CanTiani sokoebis kl asi, maTi kl asifikacia da umTavresi warmomadgenl ebi.
9. bazidiani sokoebis kl asi, maTi kl asifikacia da umTavresi warmomadgenl ebi.
10. mcnareTa infeqcia da misi safexurebi.
11. marcvl ovani kul turebis daavadebebi
12. Tesl ovani xexil is daavadebebi.
13. kurkovani xexil is daavadebebi.
14. bostneul i kul turebis umTavresi daavadebebi.
15. vazis daavadebebi.

**magistraturaSi misaRebi gamocdebis sakiTxebi entomol ogiaSi**

1. mwerebis embrional uri da postembrional uri ganvitareba, metamorfozi.
2. mwerebisa da sxva fexsaxsrianebis rol i bunebaSi da maTi mniSvnel oba adamianisaTvis.
3. mwerebisa da sxva mavne cxovel uri organizmebis gamravl ebis formebi.
4. mavnebl ebTan brZol is ekol ogiurad usafrTxo RonisZiebebi.
5. mwerebisa da tkipebis morfol ogia, anatomia-fiziol ogia da maTi biocenol ogiuri kavSirebi ekosistemebSi.
6. bostneul i kul turebis mavne faunis zogadi mimoxil va da maTTan brZol a.
7. erTwl iani da mraVal wl iani parkosani kul turebis ZiriTadi mavnebl ebi da maTTan brZol a.
8. mavne akarofauna vazsa da kontinentur xexil Si da maTi ricxovnobis regul irebis RonisZiebebi.
9. sasofl o sameurneo da tyis kul turebis mavnebl ebis adgil obrivi da introducebul i bioagentebi da maTi gamoyeneba mcnareTa dacvaSi.
10. mavnebl ebis mier mcnareTa dazianebs tipebi da maTi sapasuxo reaqciebi. mavneobis ekonomikuri zRvrebi.
11. marcvl eul i kul turebis special izirebul i mavnebl ebi da maTTan brZol a.
12. Cais kul turis mavnebl ebi da maTTan brZol a.
13. mwerebis daavadebebi da maTi rol i mavnebl is popul aciis ricxovnobis SemcirebaSi.
14. mavnebl ebis gavrcel ebisa da gamravl ebis prognozi da signal izacia. prognozis formebi.
15. Senaxul i produqtebis mavnebl ebi da maTTan brZol is Tanamedrove RonisZiebebi.

**magistraturaSi misaRebi gamocdebis sakiTxebi mcnareTa qimiuri dacvaSi**

16. mcnareTa qimiuri dacvis meTodis arsi da pesticidebis kl asifikacia.
17. pesticidebis qceva garemoSi, niadagSi, moqmedeba biocenozze da agrobiocenozze.
18. pesticidebis gamoyenebis efeqtianobis gansazRvris wesi.
19. mcnareTa dacvis bioteqnikiuri saSual ebebis gamoyenebis principebi.
20. Tesl is Sesawaml i saSual ebebi da Sewamvl is saxeebi.
21. inseqtoakaracidul i pesticidebi da maTi zogadi daxasiaTeba.
22. piretroidul i preparetebi da maTi gamoyenebis maxasiaTebl ebi.
23. nematicidebi, limacidebi, rodenticidebi.
24. herbicidebi da maTi gamoyenebis principebi.
25. pesticidebis preparatul i formebi da maTi gamoyenebis xerxebi.
26. fumigantebi da maTi gamoyenebis pirobebi.
27. fungicidebis kl asifikacia da maTi gamoyenebis pirobebi.
28. pesticidebis moqmedeba dasacav mcnareze da maTTan muSaobis usafrTxoebis principebi.
29. navTobis zeTis emul siebis gamoyenebis pirobebi.
30. mcnareTa dacvis meTodebi.