"Арамшөптер" пәні бойынша емтихан сұрақтары

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Сұрақ | Бөлім |
| 1 | Арамшөптердің дәнінің өсуіне жылудың, ылғалдың, температураның, жарықтың, қараңғының және механикалық факторлардың әсерін түсіндіріңіз. | 1 |
| 2 | Арамшөптер дәні құрғақ жағдайда және топырақта қаншалықты ұзақ уақыт сақталатынына түсініктеме беріңіз. | 1 |
| 3 | Арамшөптер дәнін мал жегеннен кейін, қида және ұнтақтағанда қаншалықты деңгейде зақымдалмай сақталатынын түсіндіріңіз. | 1 |
| 4 | Арамшөптер тұқымдарының абсолюттік және удельдің салмағы немен сипатталатынын түсіндіріңіз. | 1 |
| 5 | Өскіндері бойынша арамшөптердің мәдени өсімдіктерге ұқсастығын түсіндіріңіз. | 1 |
| 6 | Эфемерлі және нағыз жаздық арамшөптер ұғымына және олардың айырмашылықтарына сипаттама беріңіз. | 1 |
| 7 | Қыстап шығатын және күздік арамшөптер және олардың жаздық арамшөптерден айырмашылығын сипаттаңыз. | 1 |
| 8 | Көпжылдық арамшөптер дегеніміз не және олардың азжылдық арамшөптерден айырмашылығын сипаттаңыз. | 2 |
| 9 | Көпжылдық арамшөптердің көбею қабілеттілігіне сипаттама беріңіз. | 2 |
| 10 | Арнайы маманданған арамшөптер дегеніміз не және олардың басқа арамшөптерден айырмашылығы неде, талдап беріңіз.  | 2 |
| 11 | Жекелеген дақылдар үшін маманданған арамшөптерді атаңыз, мысал келтіріңіз. | 2 |
| 12 | Арнайы маманданған арамшөптермен күресудің қиындығы неде, түсініктеме беріңіз.  | 2 |
| 13 | Паразиттік өсімдіктердің қандай типтерін білесіздер және олар бір-бірінен қалай ажыратылады. Мысал келтіріңіз.  | 2 |
| 14 | Дәнді дақылдардың негізгі арамшөптері жекелеген облыстар мен зоналар бойынша қалай таралады. жекелеген зоналарға тән арамшөптерді атап көрсетіңіз. Мысал келтіріңіз.  | 2 |
| 15 | Күздік дәнді дақылдардың (күздік қара бидайларды және күздік бидайларды) қандай арамшөптерін білесіздер. | 2 |
| 16 | Жаздық дәнді дақылдардың (жаздық бидайдың, арпаның, сұлының, тарының, қарамық, бидай, жүгері, құмай, дәнді бұршақтар) қандай арамшөптерін білесіздер. | 3 |
| 17 | Техникалық дақылдардың арамшөптерін (зығыр, кенепшөп, күнбағыс, соя, қант қызылшасы, мақта, кенеп, кендір, құлмақ қанда) өсімдіктер жатады? Оларды атаңыз.  | 3 |
| 18 | Арамшөптерге гербицидтерді пайдалану және уландыру дегеніміз не, оны қандай жағдайда жүргізген жөн және арамшөптермен химиялық жолмен күресудің маңызы қандай. Түсініктеме беріңіз.  | 3 |
| 19 | Ауыспалы егістік қандай жағдайда арамшөптердің жойылуына әкеп соқтырады. Түсініктеме беріңіз.  | 3 |
| 20 | Жеміс ағаштарының арамшөптеріне қандай өсімдіктер жатады. Оларға жекелеген аймақтар бойынша мысал келтіріңіз.  | 3 |

Негізгі әдебиеттер:

1.Мальцев А.И. Сорная растительность СССР, сельхозидат. М.-Л. 1962, 269 С.

2.Кан С.А. Сорная растения и борьба с ними. Изд-во «колос». 1969. 198 С.

3. Кон С.А. Карантинные сорные растения и борьба с ними. Москва. 1953. 233 с.

4. Баранов М.С. Сорная растительность Казахской ССР и агротехническая меры борьбы с ней.сельхозчиз.1938. 150 с.

Гештот Ю.Н. и.др. Злакостные сорняки. «Кайнар», Алма-Ата, 1968

6. Пак И.И. Сорняки рисовых полей. «Кайнар» 1967.

7. Смирнова И.И. Карантинные сорняки Казахской ССР и меры борьбы с ними. «Казогиз», Алма-Ата, 1941. 52 с.

8. Баранов М.С., Жуховидская З.В. агротехеника и гербициды противсорняков. «Казсельхозгиз». 1962. Алма-Ата. 139 с.

1. Біржылдық, жаздық, эфемерлі арамшөптердің негізгі ерекшеліктерін көрсет.
2. Біржылдық, жаздық, эфемерлі арамшөптердің биологиялық ерекшеліктері.
3. Біржылдық, жаздық, эфемерлі арамшөптердің түрлік құрамын көрсет.
4. Арамшөптермен күрес шаралары.
5. Арамшөптермен күрес шараларының негізгі ерекшеліктері.
6. Арамшөптерді классификациялау?
7. Паразиттік емес арамшөптер вегетациялық ұзақтығына қарай аз жылдық және көп жылдық деп екі топқа бөлінеді, сипаттамаберіңіз?
8. Өрмелегіш тамырлы арам шөптерге сипаттама беріңіз?
9. Тамырлы – сабақты арамшөптер дегеніміз не?
10. Атпа тамырлы арам шөптерқандайжолменкөбейеді?
11. Арамшөптердің егістік алқаптарына келтіретін зияны
12. Көпжылдық арамшөптердің негізгі ерекшеліктері
13. Кіндік тамырлы көпжылдық арамшөптерге жататын өсімдіктерге қысқаша сипаттама беріңіз
14. Атпатамырлы көпжылдық арамшөптерге сипаттама беріңіз
15. Тамырсабақты көпжылдық арамшөптермен күрес шаралары
16. Егіс алқаптарын арамшөптердің басу себептері.
17. Шабындықтарды арамшөптер басуының себептері.
18. Жайылымдықтарды арамшөптер басуының себептері
19. Арамшөптерді биологиялық әдістермен жою себептері.
20. Арамшөптерді химиялық әдістермен жою себептері.
21. Қазақстанда кездесетін арамшөптердің алуантүрлілігіне қысқаша тоқталыңыз
22. Арамсояу арамшөбінің биологиялық ерекшеліктері мен тигізетін зияны
23. Жатаған укекіре арамшөбінің биологиялық ерекшеліктері мен егістік алқаптарына тигізетін зияны
24. Тікенекті алқа арамшөбінің биологиялық ерекшеліктеріне сипаттама беріңіз
25. Арамшөптердің негізгі таралу аймағы
26. Арамшөптердің тұқымының өсуі?
27. Арамшөптердің вегетативті көбеюі?
28. Арамшөптердің тұқымдарын жою әдістері?
29. Арамшөптермен механикалық әдіс арқылы күресу?
30. Арамшөптермен химиялық шаралар арқылы күресу?
31. Арамшөптердің [биологиялық ерекшеліктері](http://www.melimde.com/sabati-tairibi-biologiyali-aru.html) неде?
32. Арамшөптер ауылшаруашылық дақылдарының ең зиянды организмдері екенінің дәлелі?
33. Улы арамшөптердің түрлерін атаңыз?
34. А.Н.Киселев пен Г.А.Чесалиннің зерттеулеріне тоқтала кетіңіз?
35. Орыс агрономиясының классигі А.П.Костычевтың пікіріне тоқтала кетіңіз?