

**Torpaqşünaslıq kafedrasının “Torpaqşünaslıq və aqrokimya” ixtisası üzrə
«Ümumi torpaqşünaslıq» fənnindən 2016-2017-ci tədris ilində keçiriləcək Dövlət İmtahanı
sualları**

Asan

1. Torpaqşünaslığın inkişaf tarixi
2. Torpaq profilinin morfoloji əlamətləri
3. Torpağın radioaktivliyi
4. Torpağın strukturu, onun itirilməsi və bərpa
5. Torpağın ümumi fiziki xassələri
6. Torpağın fiziki-mexaniki xassələri
7. Torpaq suyu, torpağın su xassələri və su rejimi
8. Torpağın istilik xassələri və istilik rejimi
9. Torpaq havası və torpağın hava rejimi
10. Torpaqşünaslıq elminin digər elmlərlə əlaqəsi və onun tədqiqat metodları

Orta

11. Torpağın yaranması və təkamülü
12. Torpaq mikroelementləri və onların əhəmiyyəti
13. Torpaqəmələgətirən süxurlar
14. Aşınma və onun növləri
15. İqlim və relyef torpaqəmələgətirən amil kimi
16. Canlı orqanizmlər və onların torpaqəmələgəlmədə və torpaq münbitliyinin formalaşmasında rolu
17. Torpaqda kimyəvi elementlərin miqdarı, formaları və onların bitkilər tərəfindən mənimsənilməsi
18. Torpağın uduculuq qabiliyyətinin növləri və kolloidlər torpağın sorbsion xassələrinin daşıyıcıları kimi
19. Torpağın turşuluğu və onun növləri
20. Torpağın qələviliyi və buferliyi

Çətin

21. Torpaqəmələgəlmənin mərhələləri və ümumi sxemi
22. Torpağın və torpaqəmələgətirən süxurların mineraloji və qranulometrik tərkibi
23. Torpaq məhlulu və torpaqda oksidləşmə-reduksiya prosesləri
24. Torpağın üzvi hissəsi
25. Torpaqlarının təsnifatı, nomenklaturası və diaqnostikası
26. Alp və subalp çəmənlərin və çəmən-bozqırların torpaqları
27. Rütubətli və yarımrütubətli subtropiklərin torpaqları
28. Mezofil meşələrin torpaqları
29. Kserofil meşələrin, quru subtropik bozqırların və yarımsəhraların torpaqları
30. Subasarların (çay vadilərinin) torpaqları

**Ekologiya və torpaqşünaslıq
fakültəsinin dekanı:**

prof.N.T.Şəmilov

Tədris-Metodiki Şuranın sədri:

dos.A.Q.Hüseynli

**Torpaqşünaslıq kafedrasının
müdiri:**

akad.Q.Ş.Məmmədov

**Torpaqşünaslıq kafedrasının “Torpaqşünaslıq və aqrokimya” ixtisası üzrə
«Torpaqların aqroekoloji qiymətləndirilməsi, keyfiyyət monitorinqi və ekoloji nəzarət»
fənnindən 2016-2017-ci tədris ilində keçiriləcək Dövlət İmtahanı sualları**

Asan

1. Torpaqların aqroekoloji qiymətləndirməsinin elmi-nəzəri və metodoloji əsasları
2. Torpaqların biogeosenotik funksiyaları
3. Torpaqların qlobal funksiyaları
4. Torpaq proseslərin və rejimlərin ekoloji əhəmiyyəti
5. Torpaqların aqroekoloji qruplaşdırılması
6. Bərkimə nəticəsində torpaqların deqradasiyası
7. Aqroekosistemlərdə gübrələrin təsirinin mənfi nəticələri
8. Aqroekosistemlərdə pestisidlərdən istifadə risk amili kimi
9. Torpaqların ekoloji monitorinqinin növləri
10. Torpaqların ekoloji monitorinqinin perspektivləri

Orta

11. Torpaqların aqroekoloji qiymətləndirilməsi torpaqların ekologiyası və bonitirovkasının birləşməsinin nəticəsi kimi
12. Aqroekosistemlərdə torpaqların ekoloji davamlılığı
13. Eroziya nəticəsində torpaqların deqradasiyası
14. Şorlaşma və şorakənləşmə nəticəsində torpaqların deqradasiyası
15. Torpaqların suvarılması nəticəsində aqroekosistemlərin pozulması
16. Torpaqların səhrələşmə səbəbləri
17. Torpaqlarda qida elementlərinin itirilməsi onların deqradasiya amili kimi
18. Aqroekosistemlərdə xəstəlik və zərərvericilərin inkişafı və onların kənd təsərrüfatı məhsullarının keyfiyyətinə təsiri
19. Torpaqların ekoloji monitorinqi – torpaqların mühafizəsi sahəsinin mühüm tərkib hissəsi kimi
20. Torpaqların ekoloji monitorinqinin tədqiqat metodları

Çətin

21. Torpaqların bonitirovkasının elmi-nəzəri əsasları, məqsəd və metodları
22. Meyarların seçilməsi və torpaqların əsas bonitet şkalasının qurulması
23. Təshih əmsallarından istifadə etməklə torpaqların açıq bonitet şkalasının tərtibi
24. Aqroekologiyanın qanunları
25. Torpaqların aqroekoloji qiymətləndirilməsinin ümumiləşdirilmiş şkalalarının və xəritələrinin tərtibi
26. Torpaqların ağır metallarla çirklənməsi
27. Torpaqların gigiyenik əhəmiyyəti və onların vəziyyətinə nəzarətin təşkili
28. Torpaqların mühafizəsi və onun həyata keçirilmə yolları
29. Kənd təsərrüfatı torpaqlarının monitorinqi
30. Torpaqların keyfiyyətinin normalaşdırılması və beynəlxalq standartlar

**Ekologiya və torpaqşünaslıq
fakültəsinin dekanı:**

prof. N.T.Şəmilov

Tədris-Metodiki Şuranın sədri:

dos. A.Q.Hüseynli

**Torpaqşünaslıq kafedrasının
müdiri:**

akad.Q.Ş.Məmmədov

Torpaqşünaslıq kafedrası "Torpaqşünaslıq və aqrokimya" ixtisası üzrə «Aqrokimyanın əsasları» fənnindən 2016/2017-ci tədris ilində keçiriləcək Dövlət İmtahanı sualları

Asan

1. Aqrokimya elminin məqsəd və vəzifələri
2. Aqrokimya elminin inkişaf tarixi
3. Bitkilərin havadan və köklər vasitəsi ilə qidalanması
4. Bitkilərin qidalanmasında torpaq mikroorqanizmlərin rolu
5. Superfosfat gübrəsinin alınma üsulu və tətbiqi
6. Kalium gübrələrinin növləri və alınma üsulları
7. Üzvi gübrələrin torpaq xassələrinin yaxşılaşmasında və bitkilərin qidalanmasında əhəmiyyəti
8. Yaşıl gübrələrin torpaq xassələrinə və bitkilərin məhsuldarlığına təsiri
9. Turş torpaqların yaxşılaşdırma üsulları
10. Şorakət torpaqların yaxşılaşdırma üsulları

Orta

11. Bitkilərin kimyəvi tərkibi
12. Torpağın mineral tərkibi və bitkilərin həyatında rolu
13. Torpağın üzvi maddəsi və onun bitki üçün əhəmiyyəti
14. Bitkilərin qidalanmasında azotun rolu
15. Peyinin tərkibi və tətbiqi
16. Bitkilərin həyatında kalsium və magneziumun rolu
17. Bitkilərin qidalanmasının diaqnostikası
18. Bitkilərin qidalanmasında kaliumun rolu
19. Torpaqların kimyəvi meliorasiya üsulları
20. Kompostlar, onların hazırlanması və tətbiqi

Çətin

21. Fosfor gübrələrinin növləri və alınma üsulları
22. Mikroelementlərin (bor, kobalt, molibden) bitkilərin böyümə və məhsuldarlığında rolu
23. Bitkilərin qidalanmasında fosforun rolu
24. Torpağın mühit reaksiyasının bitkilərin qidalanmasına təsiri
25. Ammonium-nitrat gübrəsi və onun bitkilərin həyatında rolu
26. Mikrogübrələr və onların tətbiqi
27. Azot gübrələrinin növləri və alınma üsulları
28. Karbamid gübrəsinin alınma üsulu və xassəsi
29. Ammoniumlu gübrələr və onların növləri
30. Üzvi gübrələr və onların növləri

**Ekologiya və torpaqşünaslıq
fakültəsinin dekanı:**

prof. N.T.Şəmilov

Tədris-Metodiki Şuranın sədri:

dos. A.Q.Hüseynli

**Torpaqşünaslıq kafedrasının
müdiri:**

akad.Q.Ş.Məmmədov

Torpaqşünaslıq kafedrası “Torpaqşünaslıq və aqrokimya” ixtisası üzrə “Meyvəçilik, tərəvəzçilik və üzümçülük” fənnindən 2016/2017-ci tədris ilində keçiriləcək Dövlət İmtahamı sualları

Asan

1. Meyvəçiliyin predmeti, məqsəd və vəzifələri.
2. Meyvəçiliyin bölmələri və elmlərarası əlaqəsi
3. Meyvəçiliyin xalq təsərrüfatı və sənaye əhəmiyyəti
4. Meyvə bitkilərinin ontogenezində xarici mühit şəraitinin rolu
5. Meyvə bitkilərində dövrü qocalma və cavanlaşma
6. Meyvə bitkilərində ontogenezin mərhələləri və böyümə ilə inkişafın əlaqəsi
7. Tərəvəzçiliyin inkişaf tarixi və tərkib hissələri
8. Tərəvəzçiliyin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti və tərəvəzçilik zonaları
9. Üzümçülüyn inkişaf tarixi və üzümün mədəniləşdirilməsi
10. Üzümün xalq təsərrüfatı və tibbi əhəmiyyəti

Orta

11. Tumlu meyvə bitkilərinin ümumi səciyyəsi
12. Çəyirdəkli meyvə bitkilərinin xarakterik xüsusiyyətləri
13. Qərzəkli meyvə bitkilərinin ümumi səciyyəsi
14. Subtropik meyvə bitkilərinin xarakterik xüsusiyyətləri
15. Sitrus meyvə bitkilərinin ümumi səciyyəsi
16. Giləmeyvə meyvə bitkilərinin bioekoloji xüsusiyyətləri
17. Birillik və çoxillik səbzə bitkilərinin aqrobioloji xüsusiyyətləri
18. Soğanların bioekoloji xüsusiyyətləri və əhəmiyyəti
19. Kələmin növmüxtəlifliklərinin bioekoloji xüsusiyyətləri
20. Tərəvəz bitkilərinin kimyəvi tərkibi

Çətin

21. Meyvə bitkilərində çiçək, meyvəcik və meyvələrin tökülmə səbəbləri
22. Meyvə bitkilərinin ontogenezində edofik və biotik amillərin rolu
23. Səbzə bitkilərinin tibbi və qida əhəmiyyəti
24. Meyvəli tərəvəz bitkilərinin bioekoloji xüsusiyyətləri
25. Meyvə və giləmeyvə bitkilərinin tibbi və qida əhəmiyyəti
26. Meyvə bitkilərinin ontogenezində antropogen və orografik amillərin rolu
27. Meyvə və giləmeyvə bitkilərinin botaniki qrupları və mənşə mərkəzləri
28. Meyvə və giləmeyvə bitkilərinin virus mənşəli xəstəlikləri
29. Xarici mühit şəraitinin təsirindən üzümdə əmələ gələn xəstəliklər və onlara qarşı mübarizə
30. Üzümdə çiçəklərin tökülmə xəstəliyi və mübarizə tədbirləri

**Ekologiya və torpaqşünaslıq
fakültəsinin dekanı:**

prof. N.T.Şəmilov

Tədris-Metodiki Şuranın sədri:

dos. A.Q.Hüseynli

**Torpaqşünaslıq kafedrasının
müdiri:**

akad.Q.Ş.Məmmədov

**Torpaqşünaslıq kafedrası “Torpaqşünaslıq və aqrokimya” ixtisası üzrə «Ümumi əkinçilik»
fənnindən 2016/2017-ci tədris ilində keçiriləcək Dövlət İmtahanının sualları**

Asan

1. Əkinçilik elminin predmeti, məqsədi və başqa elmlərlə əlaqəsi
2. Əkinçiliyin tarixi-təsərrüfat formaları
3. Əkinçilik elminin inkişaf tarixi
4. Işıq, istilik və suyun bitkilərin həyatında əhəmiyyəti
5. Qida elementlərinin bitki üçün əhəmiyyəti
6. Alaq otlarının vurduğu ziyan və bioloji xüsusiyyətləri
7. Vavilovun bitkilərin mədəniləşdirilməsi mərkəzləri konsepsiyası
8. Primitiv əkinçilik sistemləri
9. Ekstensiv əkinçilik sistemləri
10. Alaq otları ilə mübarizə tədbirləri

Orta

11. Torpaq münbitliyinin növləri
12. Torpaq amilinin bitkilərin həyatında əhəmiyyəti
13. Kənd təsərrüfatı bitkilərin zərərvericiləri
14. Kənd təsərrüfatı bitkilərinin xəstəlikləri
15. Keçid və intensiv əkinçilik sistemləri
16. Zərərvericilər və xəstəliklərlə mübarizə tədbirləri
17. Toxumların səpin keyfiyyəti
18. Toxumların səpinə hazırlanması
19. Əkinçiliyin qanunları
20. Meliorasiyanın növləri

Çətin

21. Növbəli əkin anlayışı və onun mahiyyəti
22. Növbəli əkinlərin təsnifatı
23. Torpağın becərilmə məsələləri və onun nəzəri əsasları
24. Becərmədə texnoloji proseslər
25. Torpağın becərilmə üsulları
26. Səpin üsulları və toxumların basdırılma dərinliyi
27. Əkinçilik sistemlərinin mahiyyəti və inkişafı
28. Müasir əkinçilik sistemlərində əsas həlqələr
29. Bioloji xüsusiyyətlərinə görə alaq otlarının təsnifatı
30. Parazit olmayan alaqlar

**Ekologiya və torpaqşünaslıq
fakültəsinin dekanı:**

prof. N.T.Şəmilov

Tədris-Metodiki Şuranın sədri:

dos. A.Q.Hüseynli

**Torpaqşünaslıq kafedrasının
müdiri:**

akad.Q.Ş.Məmmədov