

**Torpaqşünaslıq kafedrasının “Torpaqşünaslıq və aqrokimya” ixtisası üzrə
«Ümumi torpaqşünaslıq» fənnindən 2017-2018-ci tədris ilində keçiriləcək Dövlət
İmtahanı sualları**

Asan

1. Torpaqşünaslıq elminin meydana gəlməsi və onun əsas inkişaf mərhələləri
2. Torpağın morfoloji əlamətləri
3. Torpağın radioaktivliyi
4. Torpağın strukturu, onun itirilməsi və bərpası
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, humus maddəsi, onun tərkibi və xassəsi
25. Torpaqlarının təsnifatı, nomenklaturası və diaqnostikası
26. Dağ-çəmən və dağ-çəmən-bozqır torpaqları
27. Dağ-meşə-sarı və psevdopodzollu-sarı torpaqlar
28. Dağ-meşə-qonur və dağ-qaratorpaqları
29. Dağ-meşə-qəhvəyi və çəmən-qəhvəyi torpaqlar
30. Allüvial-çəmən-meşə və allüvial-çəmən torpaqları

Dekan:
Tədris-Metodiki Şuranın sədri:
Torpaqşünaslıq kafedrasının
müdiri:

prof. N.T.Şəmilov
dos. A.Q.Hüseynli
akad.Q.Ş.Məmmədov

**Torpaqşünaslıq kafedrası “Torpaqşünaslıq və aqrokimya” ixtisası üzrə
«Aqrokimyanın əsasları» fənnindən 2017/2018-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

1. Bitkilərin kimyəvi tərkibi
2. Torpağın mineral tərkibi və bitkilərin həyatında rolu
3. Torpağın üzvi maddəsi və onun bitki üçün əhəmiyyəti
4. Bitkilərin qidalanmasında azotun rolu
5. Peyinin tərkibi və tətbiqi
6. Bitkilərin həyatında kalsium və magneziumun rolu
7. Bitkilərin qidalanmasının diaqnostikası
8. Bitkilərin qidalanmasında kaliumun rolu
9. Torpaqların kimyəvi meliorasiya üsulları
10. Kompostlar, onların hazırlanması və tətbiqi

Çətin

1. Fosfor gübrələrinin növləri və alınma üsulları
2. Mikroelementlərin (bor, kobalt, molibden) bitkilərin böyümə və məhsuldarlığında rolu
3. Bitkilərin qidalanmasında fosforun rolu
4. Torpağın mühit reaksiyasının bitkilərin qidalanmasına təsiri
5. Ammonium-nitrat gübrəsi və onun bitkilərin həyatında rolu
6. Mikrogübrələr və onların tətbiqi
7. Azot gübrələrinin növləri və alınma üsulları
8. Karbamid gübrəsinin alınma üsulu və xassəsi
9. Ammoniumlu gübrələr və onların növləri
10. Üzvi gübrələr və onların növləri

**Ekologiya və torpaqşünaslıq
fakültəsinin dekani:
Tədris-Metodiki Şuranın sədri:
Torpaqşünaslıq kafedrasının
müdiri:**

**prof. N.T.Şəmilov
dos. A.Q.Hüseynli
akad.Q.Ş.Məmmədov**

Torpaqşünaslıq kafedrası “Torpaqşünaslıq və aqrokimya” ixtisası üzrə «Ümumi əkinçilik» fənnindən 2017/2018-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

1. Torpaq münbitliyinin növləri
2. Torpaq amilinin bitkilərin həyatında əhəmiyyəti
3. Kənd təsərrüfatı bitkilərin zərərvericiləri
4. Kənd təsərrüfatı bitkilərinin xəstəlikləri
5. Keçid və intensiv əkinçilik sistemləri
6. Zərərvericilər və xəstəliklərlə mübarizə tədbirləri
7. Toxumların səpin keyfiyyəti
8. Toxumların səpinə hazırlanması
9. Əkinçiliyin qanunları
10. Meliorasiyanın növləri

Çətin

1. Növbəli əkin anlayışı və onun mahiyyəti
2. Növbəli əkinlərin təsnifatı
3. Torpağın becərmə məsələləri və onun nəzəri əsasları
4. Becərmədə texnoloji proseslər
5. Torpağın becərmə üsulları
6. Səpin üsulları və toxumların basdırılma dərinliyi
7. Əkinçilik sistemlərinin mahiyyəti və inkişafı
8. Müasir əkinçilik sistemlərində əsas həlqələr
9. Bioloji xüsusiyyətlərinə görə alaq otlarının təsnifatı
10. Parazit olmayan alaqlar

**Ekologiya və torpaqşünaslıq
fakültəsinin dekani:**

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 «Geodeziya və Yerquruluşu» fənnindən 2017/2018-ci tədris ilində keçiriləcək Dövlət İmtahanının sualları

Asan

1. Geodeziya fəninin əhəmiyyəti və digər elmlərlə əlaqəsi
2. Geodeziya fəninin əsas məqsədi, predmeti və metodları
3. Plan, xəritə və profil
4. Geodeziyada tətbiq olunan koordinat sistemləri
5. Xəritə tərtibi üçün yaradılan kompüter proqramları
6. Azərbaycanda müasir yerquruluşu elminin və təhsilinin formalaşması tarixi
7. Yerquruluşu elminin yaranma tarixi
8. Yerquruluşu elminin digər elm sahələri ilə əlaqəsi
9. Yerquruluşu işlərinin əsas prinsipləri
10. Yer səthi relyefinin plan və xəritələrdə təsviri

Orta

1. Yer in forma və ölçüləri
2. Geodeziyada tətbiq olunan alətlər
3. Müasir geodeziya alətləri
4. Ölkəmizdə tətbiq olunan global koordinat sistemi
5. Aero və kosmik şəkillərin mahiyyəti, onların əldə olunması üsulları
6. Plana almağın mahiyyəti və növləri
7. Müasir plana alma alətləri
8. Geodeziya istinad məntəqələri haqqında ümumi məlumat
9. Torpaqların səmərəli istifadəsində yerquruluşunun rolu
10. Yerquruluşu layihələrinin məqsədi

Çətin

1. Pilotsuz uçuş aparatı, lazer məsafə ölçəni və elektron nivelir
2. Teodolit gedişləri
3. Geodeziyada tətbiq olunan proyeksiyalar
4. Relyefin rəqəmsal modelinin mahiyyəti
5. Rəqəmsal xəritələrin tərtibi üsulları
6. Yer kürəsi səthində yüksəkliklərin təyini
7. Gps-in quruluşu, istifadə qaydaları və tətbiq sahələri
8. Geodezik ölçmələr
9. Torpaqların ekoloji vəziyyətinə nəzarətdə Yerquruluşunun rolu
10. Yerquruluşu elminin konsepsiyası

Fakültə dekanı:

Metodiki şuranın sədri:

Kafedra müdiri:

prof. N.T.Şəmilov

dos. A.Q.Hüseynli

dos. T.N.Nizamzadə

Torpaqşünaslıq kafedrası “Torpaqşünaslıq və aqrokimya” ixtisası üzrə «Torpaq kartoqrafiyası» fənnindən 2017/2018-ci tədris ilində keçiriləcək Dövlət İmtahanının sualları

ASAN

1. Xəritələrin əhəmiyyəti və təsnifatı
2. Ümumcoğrafi xəritələr və onların məzmun elementləri
3. Şərti işarələr üsulu və onun torpaq xəritələrinin tərtibində tətbiqi
4. İzoxətlər üsulu və onun torpaq xəritələrinin tərtibində tətbiqi
5. Keyfiyyət fonu üsulu və onun torpaq xəritələrinin tərtibində tətbiqi
6. Areallar üsulu və onun torpaq xəritələrinin tərtibində tətbiqi
7. Hərəkət xətləri üsulu və onun torpaq xəritələrinin tərtibində tətbiqi
8. Nöqtələr üsulu və onun torpaq xəritələrinin tərtibində tətbiqi
9. Kartoqram üsulu və onun torpaq xəritələrinin tərtibində tətbiqi
10. Kartodiaqram üsulu və onun torpaq xəritələrinin tərtibində tətbiqi

ORTA

1. Xəritələrin riyazi əsası
2. Kartoqrafik generalizasiya
3. Torpaq xəritələrinin kartoqrafik generalizasiyası
4. Kartoqrafik generalizasiyanın növü
5. Torpaq üzərində hüquqların dövlət qeydiyyatı sənədlərində olan torpaq kadastr xəritəsi: Dövlət Aktı
6. Torpaq üzərində hüquqların dövlət qeydiyyatı sənədlərində olan torpaq kadastr xəritəsi: Şəhadətnamə
7. Dövlət Aktı və Şəhadətnamədə olan torpaq kadastr xəritələrinin müqayisəsi
8. Torpaqların münbitliyinin müqayisəli qiymətləndirilmə (bonitirovka) xəritəsinin təsviri
9. Torpaqların aqro- və meşəistehsalat qruplaşdırılması xəritələrinin tərtibi
10. Torpaqların ekoloji qiymətləndirilmə xəritəsinin tərtibi

ÇƏTİN

1. Xəritə üzərində kartometrik ölçü işləri
2. Ümumcoğrafi xəritələrin bölünməsi (nomenklaturası)
3. Keçmiş Dövlət Torpaq və Xəritəçəkmə Komitəsi tərəfindən verilən Torpaq sahəsinin planı və ölçüsü sənədi
4. Hüquqların dövlət qeydiyyatı haqqında daşınmaz əmlakın dövlət reyestrindən Çıxarışın təsviri
5. Torpaq sahəsinin planı və ölçüsünün təsviri: 2015-ci il
6. Coğrafi İnformasiya Sistemi (CİS) haqqında ümumi məlumat və CİS əsasında kənd təsərrüfatı xəritələrinin tərtibi
7. Torpaqların iri miqyaslı xəritələşdirilməsində tədqiqata hazırlıq mərhələsi
8. Torpaq xəritəsinin orijinalında göstərilən informasiyalar
9. Torpaqların iri miqyaslı xəritələşdirilməsində çöl tədqiqatı mərhələsi
10. Torpaqların iri miqyaslı xəritələşdirilməsində kameral tədqiqatlar mərhələsi

Fakültə dekanı:

Metodiki şuranın sədri:

Kafedra müdiri:

prof. N.T.Şəmilov

dos. A.Q.Hüseynli

dos.T.N.Nizamzadə