

Bakalariat ta'lim yo'nalishini tanlashda motivatsiya(soha kasbining mohiyati va ijtimoiy ahamiyatini tushunish, unga doimiy qiziqish ko'rsatish)

Fan	Bioekologiya
№	Savollar
1.	Hozirgi zamonning ekologik muammolari. (T.I.Antropogen faktorlar, sanoat korxonalari, avtotransport, biogeoximiyaviy sikllar).
2.	Hozirgi zamonning ekologik muammolari: manbalari, sabablari echimi. (T.I.O'zbekistonda – suv, atmosferaning ifloslanishi, o'simlik va xayvonot olami, ularni muxofaza qilish).
3.	O'zbekiston Respublikasida er bilan bog'liq munosabatlar qanday qonunlar bilan tartibga solinadi. (O'zbekiston Respublikasi Konstutsiyasi, Er kodeksi va boshqa qonunlar).
4.	Suv omborlari va ularning tiplari. (T.I. Suv omborlarining er yuzasida tarkalishi, ularning turlari, tabiiy va sun'iy suv omborlari, suv omborlarining suv rejimi, issiklik va muz rejimi, gidroximik va gidrobiologik rejimi).
5.	Daryolar, ularning turlari va tarqalishi (T.I. Daryolarning er yuzasiga tarkalishi. Turkistonning eng yirik daryolari, suv bilan to'yinishiga qarab daryolarning turlari).
6.	Er qonunchiligida servitut tushinchasi (T.I. Servitutning mazmuni, maqsadi va mohiyati).
7.	«O'simlik dunyosini muhofaza qilish va undan foydalanishi to'g'risidagi» qonun. (T.I. Vazifalari, axamiyati, davlat boshqaruvi, foydalanish turlari).
8.	Simbotik munosabatlar (T.I. Protokooperatsiya, mutalizm, kommensalizm, parazitizm)
9.	Xozirgi zamonning ekologik muammolari. (T.I.Antropogen faktorlar, sanoat korxonalari, avtotransport, biogeoximiyaviy sikllar).
10.	Hozirgi zamonning ekologik muammolari: manbalari, sabablari, echimi. (T.I.O'zbekistonda –suv, atmosferaning ifloslanishi, o'simlik va xayvonot olami, ularni muhofaza qilish).
11.	Tabiiy muxitning inson salomatligiga ta'siri (T.I.Inson salomatligiga tabiiy muxit,oziq-ovqat, suv, yashash sharoiti).
12.	Populyasiyaning dinamik kursatgichlari (T.I tugilish va ulim).
13.	Daryolar morfologiyasi va morfometriyasi (T.I. Daryo o'zani, uning shakllari, daryo botig'i, uzunligi, kengligi, uni xisoblash formulasi).
14.	O'simlik dunyosi ob'ektlaridan foydalanuvchilarning xuquq va majburiyatlari (T.I. Foydalanishni cheklash, foydalanish maqsadi va foydalanish xuquqining bekor qilinishi).
15.	Atmosfera havosini muhofaza qilish ustidan nazorat tartibi (T.I. Vakolat berilgan davlat organlari, mahalliy va xokimiyat organlari).
16.	Populyasiyaning taqsimlanish xususiyatlari (T.I. Tasodifiy, tekis, agregatsiyalangan taqsimlanish).
17.	Insonning ekologik faoliyati: asosiy turlari va funksiyasi (vazifasi). (T.I.Insonning tabiatga ta'siri, uning salbiy va manfiy, bilvosita va bevosita yullari).
18.	Samarkand viloyatining ximoyaga muxtoj o'simliklari. (T.I.O'zbekiston «Qizil kitobi», o'simliklar).
19.	Er osti boyliklari va atrof-muxit muxofazasi. (T.I.Boyliklar, minerallar, yonilg'i materiallari, zahiralar, energetika).
20.	Hayvonlar urtasidagi munosabat formalari (T.I. Yirtqich o'lja, parazit- xo'jayin munosabatlar).
21.	Tuproq yashash muhiti sifatida T.I(mikrofauna, mezofauna, makrofauna, megofauna)
22.	Endemik va relikat amalarni ta'riflang, ularga o'simlik va hayvonot dunyosidan misollar keltiring (T.I.Endem, relikat, edafik va iqlimiy relikatlar, paleo va neoendemlar).

23.	Samarqand viloyatining himoyaga muhtoj hayvonlari (T.I.Fauna, O'zbekiston «Qizil kitobi», tur, endemizm, relik).
24.	Insonning ekologik faoliyati sayyoramizda xayotni saklashning asosiy omili sifatida. (T.I.Insonning tabiatga ta'siri, er yuzidagi ekologik muammolar, ularning echimi).
25.	Pestitsidlarning kimyoviy tarkibiga kura guruhlanishi(T.I.Organik va anorganik zaharlar)
26.	Populyasiyalar xususiyatlari (T.I.Miqdori, soni, usish, usish tezligi,zichligi)
27.	Er osti suvlari (T.I. Er osti suvlarining paydo bo'lishi, sizot suvlari, artezian suvlar-bosimli va bosimsiz).
28.	Ta'lim ekologik muammolarni echish omili sifatida. (T.I.Ta'lim, tarbiya, ekologik madaniyat, omillar va muammolar).
29.	Oligotrof, evtrof, distrof kullarni ta'riflang, ularga O'rta Osiyo maydonlaridan misollar keltiring (T.I.Tuyingan, tuyinmagan ko'llar).
30.	Planetada insonning sonini, muvozanatga soluvchi omillar. (T.I.Tabiiy resurslar, oziqa, muhit, kasallik).
31.	Insonning salomatligini aniqlovchi ekologik omillar. (T.I. Havo, suv, atrof-muxit tozaligi).
32.	Erda xayotning paydo bo'lishida xozirgi zamon tushunchalari (T.I. Prokariot, eukariot, geterotrof organizmlar, fotosintez, kootservatlar, Oparin).
33.	Agroekologiya fanining maqsadi va vazifalari. (T.I. maqsadi, vazifalari, tuproq xolatini yaxshilash choralari)
34.	CHorvachilikning atrof-muhitga ta'siri. (T.I. Dehqonchilik, yaylovlarda mol boqish)
35.	SHo'rlangan tuproqlar to'g'risida tushuncha. SHo'rlangan tuproqlar klassifikatsiyasi. (T.I. SHo'r yuvish, sho'rlanish, tuz to'planish sikllari)
36.	Dehqonchilikning kelib chiqishi. (T.I. Dehqonchilik, yaylovda mol boqish)
37.	Abiotik, biotik va antropogen omillar to'g'risida tushuncha. (T.I. Abiotik, biotik, antropogen omillar)
38.	Dehqonchilikning kelib chiqishi. (T.I. Dehqonchilik, urmonlarning kesilishi, ekstensiv dehqonchilik)
39.	O'simliklarning sho'rlangan tuproqlarga munosabati. (T.I.moslashish, salbiy ta'sir)
40.	Urbanizatsiya jarayoni nima. (T.I. salbiy, ijobiy tomonlari)
41.	Tuproq-planetamizning muhim obekti. (T.I. Tuproq sho'rlanishi, sho'rxok va shurtoblar,ular holatini yaxshilash).
42.	Tabiatda rekreasion foydalanish deganda nimani tushunasiz. (T.I.Rekreasion foydalanish nima, qaysi suzdan olingan, rekreatsion xududlar)
43.	Suv resurslari va ulardan huquqiy foydalanish. (T.I. Suv resurslari, sug'orish, muhofaza qilish, foydalanuvchilarning huquq va majburiyatlari)
44.	Noyob va xo'jalik ahamiyatiga ega bo'lgan o'simliklarni muhofaza qilish. (T.I.Noyob, endem, «Qizil kitob»)
45.	SHo'rtob va sho'rhoklar. Ularning o'simliklarga munosabati. (T.I. SHo'rlanish, sho'rxok va sho'rtob)
46.	YAshil o'simliklar va ulardan foydalanish. (T.I. YAshil o'simlik, ahamiyati, muhofaza qilish)
47.	Atmosfera tarkibi va ifloslanishning global oqibatlari. (T.I. Ozon qatlami,ifloslantiruvchi manbalar, global muammo)
48.	Hayvonot dunyosini muhofaza qilish qonun himoyasida. (T.I.Qo'riqxonalar, zakaznik, «Qizil kitob»)
49.	Muhit reaksiyasi to'g'risida tushuncha. (T.I. Muhit reaksiyasi, organizmlarga ta'siri)
50.	Foydali hasharotlar va boshqa hayvon turlarini muhofaza qilishda kimyoning roli. (T.I. pestitsidlar, ularning turlari,qullanilishi)
51.	Tuproqning ishdan chiqishi. (T.I. Tuproq sho'rlanishi, sho'rxok va shurtoblar)

52.	SHahar havosining sun'iy (antropogen) ifloslanishi va uning salbiy oqibatlarini. (T.I. sun'iy va antropogen).
53.	Dehqonchilik erlarini sug'orish. (T.I. erlarni sug'orishning salbiy holatlari).
54.	Tuproq muhitining ahamiyati. (T.I. kislotaligi va ishqoriyligi).
55.	Suv resurslari, ularni muhofaza qilish. (T.I. suv resurslarini tozalash mexanik, kimyoviy, fizik, biologik).
56.	O'g'itlar va pestitsidlarni noto'g'ri qo'llashning zararli ta'siri (T.I. og'ir metallar, shurlanish, zaharlanish, oziq zanjiri).
57.	O'rmon resurslarini muhofaza qilish (T.I. kuchatchilik, zararkunandalarga qarshi kurash).
58.	Qishloq xo'jalik ekinlarining tuproq muhit reaksiyasiga munosabati. (T.I. salbiy va ijobiy tomonlari).
59.	Qo'riqxonalar hududlarini tashkil qilishning maqsadi va vazifalari. (T.I. Qo'riqxonalar va zakazniklar).
60.	Ifloslangan atmosfera havosining atrof-muhitga va insonning sog'liga ta'siri. (T.I. ifloslanish, salbiy va ijobiy tomonlari).
61.	Tuproqlarni suv eroziyasidan muhofaza qilish. (T.I. jarliklar, unumdor qatlamning yuvilishi).
62.	Tuproq-planetamizning muhim obekti. (T.I. Tuproq sho'rlanishi, sho'rxok va shurtoblar).
63.	Qishloq xo'jaligi ishlab chiqarish va uning atrof-muhitga ta'siri. (T.I. chiqindilar, nitratlar, yaylovlar)
64.	YAYlovda mol boqish natijasida qanday o'zgarishlar sodir bo'ladi. (T.I. o'simliklar qoplami, tuproqlarga salbiy ta'siri)
65.	Tuproq-planetamizning muhim obekti. (T.I. Tuproqning ahamiyati, sho'rlanishining paydo bo'lishi)
66.	Fosforli o'g'itlarning tuproqqa zarari. (T.I. og'ir metallar, foydali tomonlari)
67.	SHamol eroziyasi ta'sirida tuproqlarning qashshoqlanishi (T.I. unumdorlik, oziqa moddalari).
68.	Rekultivatsiya nima. (T.I. erlarni tiklash, unumdorlikni tiklash).
69.	Tuzlarning o'simliklarga ta'siri. (T.I. tuzlar, salbiy ta'siri).
70.	Ichimlik suvi kimyoviy tarkibi qanday. (T.I. REM, yaroqli va yaroqsiz).
71.	Tog' eroziyasi va unga qarshi kurashish. (T.I. jarliklar, paydo bulsh sabablari).
72.	Tabiiy sharoit va tabiiy resurslardan foydalanishning ekologik va iqtisodiy asoslari. (T.I. Resurs, geografik qonunlar, tabiat qonunlar, muhitning bir – butunligi, landshaft, tabiiy komponent, modda, energiya, zonallik, azonallik).
73.	Tabiiy resurslarning ahamiyati. (T.I. tugaydigan, tugamaydigan).
74.	Ekologik omillarning organizmlarga ta'siri. (T.I. Biotik, abiotik, antropogen) muhit).
75.	Meliorativ tadbirlar kompleksi. (T.I. Meliorativ tadbirlar, sho'r yuvish)
76.	O'zbekiston hududidagi himoyadagi xududlar. (Qo'riqxonalar, zakazniklar).
77.	Tabiiy tozalash deganda nimani tushunasiz. (T.I. Tuproq, suv, havo)
78.	Turizm turlari (T.I. Erdavlatov buyicha turizm turlari).
79.	Hayvonlarning haroratga moslashishi. (T.I. hayvonlarning anatomik, fiziologik, morfologik)
80.	YAshash muhitining asosiy tiplari (T.I. tuproq, suv, quruqlik, tirik organizmlar)
81.	Mikroskopning tuzilishi va u bilan ishlash qoidalari. (T.I. okulyar, tubus, revolver, shtativ)
82.	Bioekologiya fanining boshqa fanlar bilan bog'liqligi (umumiy ekologiya, aut, sin ekologiya)

83.	YOrug'likning hayvonlarga ta'sirining ekologik mohiyati. (T.I. qo'yosh nuri,yorug'lik turlari, ahamiyati)
84.	Tabiatdan foydalanish iqtisodiyoti fanini o'qitishning ahamiyati maqsad va vazifalari. (T.I. Tabiiy resurs, ekologik – iqtisodiy tadqiqotlar, iqtisodiy – tabiat tizimi, mehnat iqtisodiyoti,)
85.	Qishloq xo'jaligi zararkunandalariga qarshi kurashning ahamiyati. (T.Kimyoviy, agrotexnik, fizik-mexanik, biologik)
86.	Iqlimning tirik organizmlarga ta'siri (T.I. makro iqlim, regional iqlim, mikro iqlim, eko iqlim)
87.	Suv yashash muhiti sifatida (T.I bosim, tuz, oqim,)
88.	Fotoperiodizm (T.I. fasllar almashinishi, qisqa kun, uzun kun usimliklar)
89.	Suv rejimiga ko'ra hayvonlarning ekologik guruhlari.(T.I. gedrofil, mezofil, kserofil)
90.	YOrug'likning ekologik mohiyati (T.I.frtoSENTIZ, tirik organizmlarga ta'siri)
91.	Hayvonlarning fiziologik hayotiy formasi(T.I. gidrofit, mezofit, kserofit,geleofit)
92.	Hayvonlar populyatsiyasi haqida tushuncha. (T.I. populyatsiya soni, zichligi, xillari)
93.	Qishloq xo'jalik zararkunandalariga qarshi kurash choralari (T.I.kimyoviy, biologik, agrotexnik.)
94.	Mikroorganizmlarni fiksatsiyalangan va bo'yalgan holda tekshirish. (T.I. pichan damlanmasi, iflos suv, filtr qog'oz, fuksin bo'yog'i)
95.	Bioekologiyaning rivojlanish tarixi(T.I. XX- XII asr. Al-Xorazmiy, Al-Farobiy, AbuRayhon-Beruniy, Ibn-Sino ishlari).
96.	Ekologiya fanining rivojlanish tarixi(T.I. Aristotel,Teofrast, Bobur,ishlari)
97.	YOrug'likga nisbatan hayvonlarining ekologik guruhlari (T.I.fototaksis, termotaksis, poykiloterm, gomoyoterm)
98.	Populyatsiya tuzilmalari (T.I. jins tuzilma, yosh tuzilma, fazoviy tuzilma, xulqiy tuzilma,)
99.	D.Kashkarov hayvonlarning hayotiy formalari klassifikatsiyasi(T.I. suzib yuruvchi, erni kavlochi, er usti daraxtlarga o'rmalovchi va havo formalari)
100.	Hayvonlar populyatsiyasining dinamik ko'rsatkichlari.(tug'ilish, o'lim, usish,usish surati)
101.	O'simliklar hayotida yorug'likning ahamiyati (T.I.YOrug'sevar,soyasevar, soyaga chidamli)
102.	Fasllar va yillar davomidagi maromlar(T.I. biologik ritm, geofizik omil, biologik davr)
103.	Bentos hayotiy forma (T.I. plonarya, infuzoriya, chanoqli molyuska)
104.	Tirik organizmlar o'rtasidagi ekologik munosabatlarning xillari. (T.I.betaraflik, raqobat, tur ichidagi raqobat)
105.	Hayvonlar populyatsiyasining o'ziga xos xususiyatlari. (T.I.yashab qolish, egri chiziq, shaxsiy maydon)
106.	Simbiotik va antogonistik munosabatlar (T.I.simbiotik munosabat, antogonistik munosabat, parazitlik, yirtqichlik)
107.	Mikroorganizmlarni o'stirish uchun oziqali muhit tayyorlash. Oziqali muhitga havodan mikroorganizmlarni ekish. (T.I. Petri kosachasi, gaz gorelkasi, chinni stakan)
108.	Bioekologiya fanining asosiy bo'limlari (T.I. out ekologiya, sen ekologiya)
109.	Harorat va uning organizmlarga ta'siri (T.I. usimlik va hayvonlar misolida)
110.	Hayvonlarning yorug'likga munosabati (T.I. qisqa kunli o'simliklar uzun kunli o'simliklar)
111.	Muhit omillarning tasnifi va ta'rifi.(T.I. suv, tuproq, er-usti,havo, tirik organizmlar)
112.	Namlik omiliga kura usimliklarningguruhlanihi(T.I. Gidotafitlar, gigrofitlar, mezofit, kserofit)
113.	Bioekologiya fanining asosiy bo'limi (T.I. oud ekologiya, sen ekologiya)

114.	Bioekologiya fanining boshqa fanlar bilan aloqalari (T.I. atrof muhit muhofazasi, tuproqshunoslik, usimlikshunoslik, dehqonchilik)
115.	Monitoring nimalarni urganadi(T.I.Fenologik kuzatish, Biometrik ulchovlar
116.	Hayvonlar populyatsiyasining o'ziga xos xususiyatlari. (T.I.gomeostaz, egri chiziq)
117.	Organizmlarning yorug'likka munosabati (T.I. fotoperiodizm, biologik ritmlar)
118.	Hayvonlarning hayotiy formalari (T.I. D. Qashkarovning klassifikatsiyasi)
119.	Ekologiyaning boshqa fanlar bilan bog'liqligi (T.I. tuproqshunoslik, kimyo, usimlikshunoslik, fizika)
120.	O'simliklarning haroratga moslanishlari (T.I. o'simliklarning past va yuqori haroratga moslanishlari)
121.	Yirtqichlarning o'lja populyasiyasiga ta'sir qilish yo'llari (T.I. yirtqichlilik 1-guruh 2-guruh)
122.	Gidrabiontlarning hayotiy formalari (T.I. palkton, nehton, bentos)
123.	Populyatsiyaning taqsimlanishi. (tekis, nuqtali, tasodifiy)
124.	Deferem buyicha turistik resurslarning 4ta guruhi (gidrom,fitom, litom, antranom).
125.	Uzbekistonning turizm rayonlari (T.I.Toshkent, Mirzachul, Zarafshon)
126.	Ekologiya fanining tekshirish usullari (T.I. laboratoriya, eksprement usuli,kuzatuv, dala tajriba)
127.	Hayvonlarning haroratga nisbatan ekologik guruhleri (T.I. haroratga chidamlilik, tolerantlik)
128.	Hayvonlarning hayotiy formalari (T.I. D.Qashqarov klassifikatsiyasi)