«Геоботаниканың өзекті мәселелері» пәні бойынша емтихан сұрақтары

1. Фитоценз, биоценоз, биогеоценоз және экожүйе ұғымдарына түсініктеме беріңіз
2. Фитонеоздың басты белгілері қандай, түсініктеме беріңіз. Мысал келтіріңіз
3. Континиум теориясына түсініктеме беріңіз. Бұл жөнінде америкалық және орыс ғалымдарының көзқарасына тоқтаңыз
4. “Биом” ұғымына түсініктеме беріңіз. Мысал келтіріңіз
5. “Экожүйе” ұғымына түсініктеме беріңіз. Мысал келтіріңіз
6. Фитоценоздың құрылысына тоқталып, талдау жасаңыз
7. Жершарындағы негізгі экосистемалардың өнімдері және биомассасына талдау жасаңыз.
8. Фитоценоздар флорасының географиялық элементтері, флоралық дүниелеріне талдау жасаңыз.
9. Фитоценоздар комплекстігіне тоқталып, талдау жасаңыз.
10. Өсімдіктер ассоциясы туралы түсінікке талдау жасаңыз.
11. “Экотип” ұғымына түсініктеме беріңіз. Экотиптің түрлеріне тоқталыңыз
12. Ценопопуляция ұғымына түсініктеме беріңіз. Ценопопуляцияның жастық ерекшеліктеріне тоқталыңыз
13. Популяция ұғымына түсініктеме беріңіз. Популяцияның типтеріне тоқталыңыз
14. Раункиер бойынша өсімдіктердің тіршілік формаларына талдау жасаңыз
15. Түрдің фитоценоздағы түрлердің жиілігін есептеу принциптеріне тоқталыңыз
16. Фитоценоздағы түрлердің жиілігін тікелей есептеудің көзбен бағдарлау тәсіліне тоқталыңыз
17. Фитоценоздағы түрлердің жиілігін сандық тәсіліне тоқталыңыз
18. Мозаичность деген ұғымға түсініктеме беріңіз. Мысал келтіріңіз.
19. Синузиальность ұғымына түсініктеме беріңіз. Мысал келтіріңіз.
20. Консортивность ұғымына түсініктеме беріңіз. Мысал келтіріңіз.
21. Фитоценоздағы өсімдікттердің бір-бірімен қарым-қатынасының түрлеріне түсініктеме беріңіз.
22. Фитоценоздың тіршілігінде және тұтастай алғанда биогеоценоздың тіршілігіндегі жануарлардың рөліне тоқталыңыз.
23. Фитоценоздың тіршілігінде және тұтастай алғанда биогеоценоздың тіршілігіндегі адамдардың рөліне тоқталыңыз.
24. Фитоценологиядағы дистанционды зондирования тәсіліне сипаттама беріңіз.
25. Ценопопуляциялардың және фитоценоздардың структурасы жөнінде мәліметтер алудың басты тәсілдеріне тоқталыңыз.
26. Фитоценоздардың қоршаған ортадағы әсеріне түсіндіріп беріңіз.
27. Фитоценоздардың қалыптасуын және оның компоненттерінің арасындағы қарым-қатынастарды түсіндіріп беріңіз.
28. Фитоценоздардың өзгергіштігін түсіндіріп беріңіз.
29. Геоботаникалық зерттеулерді жоспарлауды сипаттап беріңіз.
30. Ценогеографияға және фитоценоздарға түсініктеме беріңіз.
31. Геоботаникалық классификацияны сипаттап беріңіз.
32. Климакс концепциясын түсіндіріп беріңіз.
33. Фитоценоздардың динамикасын сипаттап беріңіз.
34. Фитоценоздардың уакытқа байланысты алмасуын сипаттап беріңіз.
35. Фитоценоздардың экологиясына анықтама беріңіз. Мысал келтіріңіз.
36. Өсімдіктер жабынының қайта қалпына келу мәселелерін шешу мәселеліріне тоқталыңыз.
37. Флораның және өсімдіктер жабынының қазіргі жағдайына баға беру мәселесіне тоқталыңыз.
38. Фитоценоздардың классификациясын жасаудағы кейбір тәсілдердің тиімділігіне баға беріңіз.
39. Флора, өсімдіктер жабыны ұғымдарына түсініктеме беріңіз, олардың бір-бірімен байланыстылығына тоқталыңыз.
40. Өсімдіктер жабыны ұғымына және оның ерекшеліктеріне түсініктеме беріңіз.
41. Популяцияның структурасын сипаттап беріңіз.
42. Түрішілік және түраралық қарым-қатынастарды түсіндіріп беріңіз.
43. Өсімдіктер жабынындағы маңызды учаскелерді белгілеп, оларға мониторинг жүргізудің түпкі мақсатына тоқталыңыз.
44. Ординация ұғымына анықтама беріңіз, мысал келтіріңіз.
45. Өсімдіктер жабынының классификациясының мәселелерінің қазіргі жағдайына тоқталыңыз.