«Геоботаниканың өзекті проблемалары» пәні бойынша Midterm examination 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. Биомасса және өнім ұғымдарына түсініктеме беріңіз. Мысал келтіріңіз
19. Жемістер мен тұқымдардың түсімділігін бағалауды түсіндіріп беріңіз
20. Фитоценоздың тіршілігінде әр түрлі түрлердің рөлін түсіндіріп беріңіз
21. Өсімдіктер қауымдастдықтарының структурасын түсіндіріп беріңіз
22. Қазақстан Алтайының эндемдік және реликт өсімдіктеріне шолу жасаңыз
23. Антропогендік трансформация факторлары және олардың Қазақстанның дала, шөл өсімдіктеріне әсерін түсіндіріп беріңіз
24. Өсімдіктер жабынын картаға түсірудің қазіргі жағдайын талдаңыз.
25. Қазіргі фитоценологияның негізгі міндеттерін айтыңыз.