

1. «Қышқылды жаңбыр» терминін ғылымға енгізген
 - A) В. Вернадский
 - B) В. Будыко
 - C) О. Безуглова
 - D) Т. Лысенко
 - E) Н. Реймерс
 - F) Р. А. Смит
2. Биосферадағы және оның компоненттеріндегі токсико-экологиялық жағдайлар туғызатын химиялық қосылыстар
 - A) жанама заттар
 - B) эмиссиондар
 - C) минералдар
 - D) қоректік элементтер
 - E) аралық заттар
 - F) биогенді элементтер
 - G) поллютанттар
 - H) қышқыл тұнбалар
3. Атмосфералық ауаны зерттейтін құралдар
 - A) фотоэлектроколориметр
 - B) газды хроматограф
 - C) хронограф
 - D) анализатор
 - E) пектометр
 - F) газоанализатор
4. Топырақтың су және химиялық режимінің бұзылуына әсер ететін факторлар
 - A) химиялық ластануы
 - B) тығыздығының артуы
 - C) эрозияға ұшырау
 - D) радиациялық ластануы
 - E) қатуы
 - F) шөлдеу
 - G) құнарсыздануы
5. Биотаның күйін бағалау үшін қажетті көрсеткіштер
 - A) өсімдіктер мен жануарлардың жалпы саны
 - B) бір түрдің особьтар санының аудандағы барлық особьтар санына қатынасы
 - C) орман жануарлары мен өсімдіктер жиынтығы
 - D) жоғары өнімділігі бар доминатты түр
 - E) ауданның бір бөлігіндегі особьтардың саны
 - F) ағзалардың өнімділігі мен түрлердің жиынтығы
 - G) ғаламдық тірі ағзалардың жиынтығы

6. Мониторинг түрлерінің классификациясы
- A) жүйелік
 - B) иерархиялық
 - C) ластану
 - D) қалпына келу
 - E) кешенді
 - F) адам ағзасына ластаушы заттардың енуі
 - G) миграциялық процесстері
 - H) түрлердің азаюы
7. Суды ластайтын заттардың қауіптілік класы
- A) төтенше қауіпті жағдай
 - B) қолайлы деңгейде қауіпті
 - C) кешенді ластанған
 - D) ластанбаған
 - E) қауіпті
 - F) ластанған
8. Биоиндикаторлар ретінде пайдаланады
- A) микроағзаларды
 - B) қышқылдарды
 - C) газдарды
 - D) ауаны
 - E) өсімдіктерді
 - F) топырақты
 - G) суды
9. «Мониторингтің анықтама жүйесін» жасады
- A) Г.В. Мотузова
 - B) Ю.А. Израэль
 - C) В.К. Будыко
 - D) В.И. Вернадский
 - E) Т.В. Лысенко
 - F) О.С. Безуглова
10. Суды тазалау әдістері
- A) гранулометрлік
 - B) химиялық
 - C) биохимиялық
 - D) технологиялық
 - E) техникалық
 - F) алхимиялық