

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 6
ЮЗШЕН по биологии для 11 класса

1. Известно, что природные луга могут существовать веками. Если такой луг распахать и засеять (например, пшеницей) и затем сеять ее каждый год, то через несколько лет почва потеряет плодородие. Как Вы думаете, почему природный луг может существовать очень долго, а поле недолговечно?
2. Что общего во внешнем облике лягушки, крокодила и бегемота? Результатом какого эколого-эволюционного процесса является это сходство? Приведите примеры аналогичных явлений.
3. Вдоль побережий северных морей широко распространены птичьи базары - огромные колонии чаек, кайр, бакланов, тупиков и других птиц. Местные жители, занимающиеся ловлей рыбы, говорят "хочешь быть с рыбой, береги птиц". На чем основана эта народная мудрость?
4. Известно, что колорадский жук является злостным вредителем сельского хозяйства. Объясните, почему у себя на родине он причиняет меньше вреда, чем у нас?
5. Амфибионтами называют организмы, проводящие одни фазы жизни в воде, а другие на суше. Приведите примеры амфибиотических животных вашего региона.
6. Что такое биоиндикация. Приведите примеры биоиндикаторов животных и растений.
7. Как производится очистка сточных вод, каковы ее основные этапы?
8. Что такое смог и каково его воздействие на организм человека?
9. Дайте понятие акклиматизации. Приведите примеры акклиматизации животных и растений.
10. Что такое заповедник, заказник, национальный парк? Какие заповедники и заказники имеются в Приднестровье?
11. Видообразование – это результат:
 - a) микроэволюции
 - b) макроэволюции
 - c) естественного отбора
 - d) только пространственной изоляции
12. Ароморфозом называют:
 - a) любое приспособление общего характера, ведущее к биологическому прогрессу
 - b) только проявление теплокровности
 - c) только многоклеточность
 - d) приспособление к специальным условиям среды, не изменяющее уровня организации

13. В архейскую эру возникли:

- a) все типы беспозвоночных
- b) первые живые организмы
- c) процесс фотосинтеза
- d) подовой процесс

14. Главным событием палеозойской эры является:

- a) выход растений на сушу
- b) возникновение живой клетки
- c) возникновение беспозвоночных
- d) появление настоящих птиц

15. Веком «динозавров» считают эру:

- a) протерозойскую
- b) мезозойскую
- c) кайнозойскую
- d) палеозойскую

16. Появление и развитие человека относят к:

- a) палеогеновому периоду
- b) неогеновому периоду
- c) антропогенному периоду
- d) кайнозойской эры

17. Результатом эволюции являлись:

- a) искусственный и естественный отбор
- b) приспособленность организмов к среде обитания
- c) многообразие видов
- d) наследственная изменчивость

18. Элементарной единицей эволюции с позиции синтетической теории эволюции (современный дарвинизм) является:

- a) вид
- b) подвид
- c) популяция
- d) отдельные особи
- e) группа видов

19. Учение о биосфере создано:

- a) В.В. Докучаевым

- b) Ж.Б. Ламарком
- c) В.И. Вернадским
- d) Э. Зюссом

20. Структурной и функциональной единицей биосферы является:

- a) популяция
- b) биогеоценоз
- c) биотоп