

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 2
ЮЗШЕН по биологии для 9 класса

1. Общие сведения о клетках. Клеточная мембрана. Ядро.
2. Индивидуальное развитие организмов. Биогенетический закон.
3. Популяции. Биологическая классификация.
4. Потоки вещества и энергии в экосистеме.
5. Средообразующая деятельность организмов.
6. Изменчивость организмов.
7. Гипотеза Опарина-Холдейна.
8. Общие закономерности влияния экологических факторов на организмы.
9. Эволюция биосферы. Антропогенное воздействие на биосферу.
10. Клетки всех живых организмов сходны по строению и химическому составу, что свидетельствует о:
 - a) происхождении живого из неживой природы
 - b) едином происхождении всего живого
 - c) способности всех клеток к фотосинтезу
 - d) сходных процессах обмена веществ
11. Транспорт веществ в клетку и обратно осуществляется:
 - a) пластидами
 - b) митохондриями
 - c) клеточной мембраной
 - d) лизосомами
12. К органическим веществам входящим в состав клетки, относят:
 - a) белки, жиры, углеводы
 - b) нуклеиновые кислоты
 - c) АТФ
 - d) анионы слабых кислот
13. Вода - основа жизни:
 - a) она может находиться в трех состояниях (жидком, твердом и газообразном)
 - b) в клетках зародыша ее больше 90%
 - c) является растворителем, обеспечивающим как приток веществ в клетку, так и удаление из нее продуктов обмена
 - d) охлаждает поверхность при испарении

14. Видообразование - это результат:

- a) макроэволюции
- b) макроэволюции
- c) естественного отбора
- d) только пространственной изоляции

15. 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 изменяющие уровня организации

16. Биологический регресс характеризуется:

- a) уменьшением численности особей данного вида
- b) возрастанием численности особей данного вида
- c) сужением ареала
- d) уменьшением числа видов, подвидов, популяций

17. Первыми живыми организмами на нашей планете были:

- a) анаэробные гетеротрофы
- b) аэробные гетеротрофы
- c) автотрофы
- d) организмы-паразиты

18. В состоянии биологического прогресса находится вид:

- a) зубр
- b) гинго
- c) черный журавль
- d) домовый воробей

19. Вид, который находится в состоянии биологического прогресса, характеризуется

- a) повышением уровня организации
- b) снижением уровня организации
- c) расширением ареала, увеличением численности, распадением вида на подвиды
- d) снижением численности и сокращением ареала