

1. Отношения между соевой-неясытью и деревом (его дуплом) — это пример экологического взаимодействия, которое обозначается

(+) — вид получает преимущество (положительное воздействие);

(-) — вид испытывает отрицательное воздействие;

(0) — для вида нет ни вреда, ни пользы.

и носит название:

Варианты ответов: 1) комменсализм; 2) паразитизм; 3) мутуализм; 4) аменсализм

Ваш ответ: _____

2. Во время исследования золотодобывающих шахт в трещинах породы на глубине до 4 км нашли бактерии, которые жили миллионы лет в изоляции от всех организмов с поверхности. Там отсутствуют кислород и органические вещества. Как вы думаете, благодаря чему могут существовать организмы в изоляции на такой глубине под Землёй?

Варианты ответов: 1) Фотосинтез; 2) Хемосинтез; 3) Гликолиз; 4) Ядерный распад

Ваш ответ: _____

3. Клеточный уровень организации совпадает с организменным у

Варианты ответов: 1) бактериофагов; 2) простейших; 3) вирусов; 4) многоклеточных

Ваш ответ: _____

4. В каком из следующих положений отражена сущность клеточной теории?

Варианты ответов: 1) Из клеток состоят только животные и растения; 2) Клетки всех организмов близки по своим функциям; 3) Все живые организмы состоят из клеток; 4) Клетки всех организмов имеют ядро

Ваш ответ: _____

5. О единстве органического мира свидетельствует

Варианты ответов: 1) наличие ядра в клетках живых организмов; 2) клеточное строение организмов всех царств ; 3) объединение организмов всех царств в систематические группы; 4) разнообразие организмов, населяющих Землю

Ваш ответ: _____

6. Лизосомы клетки

Варианты ответов: 1) синтезируют белки ; 2) расщепляют органические вещества ; 3) транспортируют вещества; 4) обеспечивают фаго- и пиноцитоз

Ваш ответ: _____

7. Систематика - это наука, изучающая

Варианты ответов: 1) взаимоотношения организмов и окружающей среды; 2) историческое развитие организмов; 3) многообразие и классификацию организмов ; 4) приспособленность организмов к среде обитания

Ваш ответ: _____

8. Образовательная ткань растения - это

Варианты ответов: 1) древесина; 2) камбий; 3) пробка; 4) лубяные волокна

Ваш ответ: _____

9. В ротовой полости человека при участии ферментов слюны начинают расщепляться

Варианты ответов: 1) пептиды; 2) молекулы крахмала; 3) липиды; 4) нуклеиновые кислоты

Ваш ответ: _____

10. Гуморальная регуляция функций организма осуществляется при участии

Варианты ответов: 1) гормонов, поступающих в кровь; 2) липидов, поступающих в организм с пищей; 3) ферментов пищеварительных соков; 4) аксонов и дендритов нейронов

Ваш ответ: _____

11. Критерий, в основе которого лежит сходство процессов жизнедеятельности у особей вида, называют

Варианты ответов: 1) биохимическим; 2) генетическим; 3) морфологическим; 4) физиологическим

Ваш ответ: _____

12. Укажите направляющий фактор эволюции

Варианты ответов: 1) изоляция; 2) естественный отбор; 3) наследственная изменчивость; 4) популяционные волны

Ваш ответ: _____

13. В процессе эволюции у хвойных деревьев сформировались игольчатые листья как приспособление к

Варианты ответов: 1) интенсивному синтезу органических веществ; 2) защите растений от поедания животными; 3) поглощению энергии света; 4) уменьшению испарения воды

Ваш ответ: _____

14. Организмы, появившиеся на Земле при истощении запаса синтезированных абиогенным путем органических веществ, по способу дыхания и способу питания были:

Варианты ответов: 1) аэробными автотрофами; 2) анаэробными автотрофами; 3) аэробными гетеротрофами; 4) анаэробными гетеротрофами

Ваш ответ: _____

15. От преимущественно биологической эволюции к социальной перешли:

Варианты ответов: 1) Кроманьонцы; 2) Неандертальцы; 3) Питекантропы; 4) Австралопитеки

Ваш ответ: _____