Тест по теме «Экология»

1.Какая наука изучает многообразие отношений между популяциями одного вида и популяциями разных видов в сообществе, а также связи сообщества с окружающей средой? А) морфология Б) генетика В) экология Г) биология.

2. Все компоненты среды обитания, влияющие на жизнедеятельность любого организма, популяции, вида, называют: А) движущими факторами эволюции Б) абиотическими факторами В) биотическими факторами Г) экологическими факторами.

3. Как называется форма существования вида, которая обеспечивает его приспособляемость к жизни в определённых условиях? А) стадо Б) особь В) популяция Г) колония.

4. Показателями колебания численности популяции является: А) соотношение между рождаемостью и гибелью особей в популяции Б) действие естественного отбора В) взаимоотношения между родителями и их потомками. Г) проявление наследственной изменчивости.

5 Биогеоценоз- это: А) искусственное сообщество, созданное в результате хозяйственной деятельности человека. Б) исторически сложившаяся совокупность живых организмов, населяющих определённую территорию. В) совокупность всех живых организмов Земли. Г) геологическая оболочка Земли, населённая живыми организмами.

6. Какие из перечисленных организмов являются потребителями органического вещества экосистемы: А) баобаб Б) берёза В) бабуин Г) бирючина.

7. В пищевой цепи от звена к звену количество энергии уменьшается, так как она: А) используется на расщепление органического в-ва Б) недоступна организмам В) используется на процесс фотосинтеза Г) используется на процессы жизнедеятельности и рассеивается в виде тепла.

8. Одна из главных причин экологической сукцессии состоит в : А) колебании численности популяции Б) изменении видового состава и абиотических факторов В) ярусном расположении организмов Г) изменении биомассы.

9. Устойчивость биогеоценоза зависит от: А) наследственной изменчивости организмов Б) борьбы за существование В) естественного отбора Г) разнообразия и приспособленности видов в нём.

10. Пищевые цепи не могут быть длинными из-за: А) хозяйственной деятельности людей Б) больших потерь энергии от звена к звену В) уничтожения хищниками самых разных жертв. Г) колебания численности особей в популяции.

11.Опишите ,как отношения «хищник- жертва» и «паразит-хозяин» способствуют поддержанию равновесия в экосистеме.

12.Что произойдёт в экосистеме, если из неё исчезнет хищник?

13. Пешеходная туристская группа остановилась на ночлег. Как организовать стоянку, чтобы отрицательное воздействие на окружающую природу было минимальным?

14. Какие факторы могут влиять на число и разнообразие видов, появляющихся на определённой территории?

15.Мероприятия и посильное участие уч-ся в деле охраны природы.