**Демоверсия промежуточной аттестации 2024-2025 учебный год**

**по биологии 11 класс**

1. Элементарной единицей эволюционного процесса является:

А) Особь Б) Вид В) Подвид Г) Популяция

2.Основной причиной для выделения группы особей в популяцию является:

А) Внешнее отличие групп друг от друга Б) Внутренние отличия групп друг от друга

В) Изоляция групп друг от друга Г) Все перечисленные выше причины

3. Вклад Ч. Дарвина в науку заключается в том, что он

А) создал первую эволюционную теорию

Б) показал, что современные виды произошли от ранее существовавших видов

В) ввёл в науку понятие вид

Г) создал первую классификацию организмов

4. Для эволюции человека характерно:

А) преобладание биологических факторов над социальными,

Б) преобладание социальных факторов над биологическими,

В) единство действия биологических и социальных факторов,

Г) независимое действие биологических и социальных факторов.

5. Согласно гипотезе стационарного существования жизнь:

А) Существовала всегда

Б) Возникла неоднократно из неживого вещества

В) Была создана сверхъестественным существом

Г) Возникла в результате процессов, подчиняющихся физическим и химическим закона

6. Элементарной единицей эволюции является

А) Орган Б) организм В) популяция Г) клетка

7. Популяция, которая занимает в составе биоценоза определенное положение, называется:

А) жизненной формой Б) экологической нишей В) экотипом Г) ареалом

8. Одной из причин, по которой сейчас не возникают новые виды человека является:

А)Отсутствие репродуктивной изоляции между расами В)Принадлежность рас к разным видам

Б) Сходство генотипов всех людей Г) Увеличение скорости передвижения

9. От собирательства съедобных растений к их выращиванию человек перешел на стадии:

А) Человека умелого Б) Питекантропа В) Неандертальца Г) Кроманьонца

10.Человек появился на Земле:

А) В архейскую эру Б) В палеозойскую эру В) В мезозойскую Г) В кайнозойскую

11. Биологическая эволюция – это процесс

А) Индивидуального развития организма

Б) Исторического развития органического мира

В) Эмбрионального развития организма

Г) Улучшения и создания новых сортов растений и пород животных

12. В ответ на увеличение численности популяции жертв в популяции хищников происходит

А) Увеличение числа новорожденных особей

Б) Уменьшение числа половозрелых особей

В) Увеличение числа женских особей

Г) Уменьшение числа мужских особей

13. Биогеоценоз считают открытой системой, так как в нем постоянно происходит

А) Приток энергии Б) Саморегуляция В) Круговорот веществ Г) Борьба за существование

14. Для древнейших людей характерны следующие особенности:

А) умение изготавливать орудия труда

Б) умение поддерживать огонь

В) типичный представитель – неандерталец

Г) умение изготавливать примитивную одежду

Д) умение добывать огонь

Е) развитая речь

15. Установите соответствие между направлениями биологического прогресса и их проявлениями

|  |  |
| --- | --- |
| Проявления биологического прогресса | Направления |
| 1) утрата органов чувств кишечными паразитами | А) ароморфоз |
| 2) появление многоклеточности | Б) идиоадаптация |
| 3) покровительственная окраска | В) общая дегенерация |
| 4) утрата листьев паразитическими растениями |  |
| 5) видоизменения побегов |  |
| 6) появление плода |  |

16. Дать полный развернутый ответ на вопрос: Популяции песцов, обитающие на Анадыре и Аляске, разделены проливом шириной в 120 км. Можно ли получить от представителей этих популяций плодовитое потомство, если препятствие будет устранено?