**Тест. Развитие биологии в додарвинский период.**

**Часть1.** *Выберите верный ответ.*

1. Заслуга К. Линнея в развитии биологии в том, что он:

1) выявил движущие СИЛЫ эволюции;

2) создал иерархичную систему живой природы;

3) является автором первого эволюционного учения;

4) сформулировал клеточную теорию.

.2. Главной движущей силой эволюции Ж.Б. Ламарк считал:

1) естественный отбор; 2) борьбу за существование;

3) стремление организмов к прогрессу; 4) искусственный отбор.

З. С точки зрения Ж.Б. Ламарка, все признаки, приобретенные организмами в течении жизни:

1) не передаются потомкам; 2) являются бесполезными;

3) наследуются; 4) связаны с изменениями в генотипе.

4. Верны ли следующие суждения о развитии эволюционных идей?

А. К. Линней является автором первого эволюционного учения.

Б. Ж.-Б. Ламарк утверждал, что все признаки у организмов являются благоприобретёнными.

1) верно только А 2) верно только Б

З) верны оба суждения 4) оба суждения неверны

5. Верны ли следующие суждения о движущих силах эволюции, сформулированных Ж. - Б. Ламарком?

А. По Ламарку, длинная шея у жирафа является результатом постоянных упражнений при поедании с деревьев листьев верхнего яруса.

Б. По Ламарку, различные формы листовой пластинки у стрелолиста возникли при непосредственном (прямом) воздействии окружающей среды на растение.

1) верно только А 2) верно только Б

З) верны оба суждения 4) оба суждения неверны

6. *Выберите два верных ответа.*

Идеи трансформизма поддерживали:

1) Ж. Бюффон 2) Ч. Дарвин 3)Ж.-Б.Ламарк 4) К. Линней

*Выберите три верных ответа*

7. Заслуга Ж.-Б, Ламарка заключается в том, что он

1) изложил первую эволюционную теорию

2) создал первую классификацию животных и растений

З) первым поставил вопрос о движущих силах эволюции

4) ввёл бинарную номенклатуру

5) утверждал об изменении и развитии природы от низших форм к высшим

б) усовершенствовал ботанический язык

8.Движущими силами эволюции (по Ж.-Б. Ламарку) являются

1) стремление организмов к размножению в геометряческой прогрессии

2) абсолютность характера приспособлений

3) наследственная изменчивость

4) стремление организмов к совершенству

5) возникновение приспособлений, происходящее сразу под действием факторов внешней среды.

б) практически постоянная численность взрослых особей

9. Шведский натуралист К. Линией

1) усовершенствовал ботанический язык

2) изложил первую эволюционную теорию

3) создал первую классификацию животных и растений

4) первым попытался вскрыть движущие силы эволюции

5) пришёл к эволюционной идее — идее исторического развития органического мира

6) ввёл бинарную номенклатуру

10. Установите соответствие между видами классификации и их особенностями

|  |  |
| --- | --- |
| **Особенности** | **Виды классификации** |
| А) правильно отражает родство организмов  Б) за основу взяты наиболее заметные внешние признаки  В) учитывает внутреннее строение, развитие и происхождение видов  Г) не всегда отражает истинное родство  Д) кит относится к рыбам  Е) кит относится к млекопитающим | 1) искусственная классификация  2) естественная классификация |

**Часть 2.**

В отличие от свободноживущих плоских червей бычий цепень не имеет пищеварительной системы, органов чувств и развитой нервной системы, но имеет присоски, крючья и высокую плодовитость.

Как объяснить данный факт с позиций К. Линнея и Ж.Б. Ламарка?