**Материалы для проведения промежуточной аттестации по биологии в 11 классе**

**1 вариант**

**Часть А (задания с одним правильным ответом)**

**1) Ч Дарвин считал, что в основе разнообразия видов лежит:**

А) наследственная изменчивость и естественный отбор Б) борьба за существование В) способность к неограниченному размножению

**2) Особи двух популяций одного вида:**

А) могут скрещиваться и давать плодовитое потомство

Б) могут скрещиваться, но плодовитого потомства не дают В) не могут скрещиваться.

**3) Физиологический критерий вида проявляется у всех особей в сходстве:**

А) процессов жизнедеятельности Б) строения и формы хромосом В) внешнего и внутреннего строения Г) образа жизни.

**4) Резкое возрастание численности особей в популяции, при котором возникает недостаток ресурсов, приводит к:**

А) обострению борьбы за существование Б) биологическому прогрессу

В) пищевой специализации Г) биологическому [регрессу](https://pandia.ru/text/category/regressiya/).

**5) Образование новых видов в природе происходит в результате:**

А) стремления особей к самоусовершенствованию Б) сохранения человеком особей с полезными для него наследственными изменениями В) сохранения естественным отбором особей с полезными для них наследственными изменениями Г) сохранения естественным отбором особей с разнообразными ненаследственными изменениями.

**6) Приспособленность растений к опылению насекомыми характеризуется::**

А) образование большого количества пыльцы Б) ранневесенним цветение

В) удлинением тычиночных нитей Г) наличием в цветках нектара, яркого венчика.

**7) Каковы последствия действия стабилизирующего отбора?**

А) сохранение старых видов Б) сохранение особей с измененными признаками

В) появление новых видов Г) все перечисленные варианты.

**8) Фактор эволюции, основу которого составляет возникновению преград к свободному скрещиванию особей, называют:**

А) дрейфом генов Б) популяционными волнами В) естественным отбором Г) изоляцией.

**9) В процессе макроэволюции:**

А) появляются новые популяции Б) изменяются популяции В) появляются новые виды

Г) появляются новые классы

**10)Примером ароморфоза можно считать:**А) перья у птиц Б) красивый хвост у павлина В) крепкий клюв у дятла Г) длинные ноги у цапли

**11)Отсутствие кишечника у бычьего цепня можно рассматривать как:**

А) ароморфоз Б) идиоадаптацию В)дегенерацию Г) [дивергенцию](https://pandia.ru/text/category/divergentciya/)

**12) В систематике растений отделы объединяются в:**

А) отряд Б) класс В) тип Г) царство

**Часть В**

**Установите соответствие между примером и систематической группой**

*Пример*:1)хордовые,2)птицы, *Систематическая группа:*

3)кишечнополостные,4)простейшие А) класс

5)саркодовые 6)млекопитающие Б) тип

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |