**Проверочная работа по теме « Видообразование.»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 вариант** | | | **2 вариант** | |
| **1. Вместо точек проставьте нужные термины (слова)** | | | | |
| 1.Процесс образования новых подвидов и видов - …  2.Любое ограничение, препятствующее свободному скрещиванию особей одного вида -…  3.Утрата способностей особей из разных популяций свободно скрещиваться друг с другом.  4.Нескрещивание особей вследствие выработки рефлекторных реакций лишь на сигналы того или иного типа-..  5.Образование новых видов связанное с возникновением естественных и искусственных барьеров в ареале обитания-…  6.Мутация, связанная с изменением числа хромосом, создающая репродуктивную изоляцию-.. | А.Полиплоидизация  Б. Микроэволюция  В. Географическое видообразование  Г. Изолирующие механизмы  Д.Поведенческая изоляция  Е. Репродуктивная изоляция | | | 1.Процесс видообразования- …  2.Физические факторы среды обитания и биологические свойства организмов, приводящие к ограничениям генного обмена.  3.Отсутствие возможности скрещивания между популяциями-…  4.Формирование определенных типов поведения, препятствующих скрещиванию-..  5.Видообразование связанное с пространственной разобщенностью популяции-…  6.Разное количество хромосом, препятствующее свободному скрещиванию - … |
| **2. Установите последовательность процесса образования новых видов** | | | | |
| А - в новых условиях ЕО сохраняет новые признаки приспособленности  Б- в новых условиях в популяциях возникают новые мутации, новые сочетания генов  В - обостряется борьба за существование и в отдельных популяциях исходного вида меняются  условия обитания  Г- образуются новые подвиды и виды  Д- постепенно происходит расхождение признаков исходного вида | | А - образуются новые подвиды и виды  Б-- в новых условиях ЕО сохраняет новые полезные признаки – полезные мутации  В -- постепенно происходит расхождение признаков между популяциями исходного вида  Г- из-за обострения конкуренции отдельные популяции исходного вида меняют  местообитание  Д- в новых условиях в популяциях возникают новые сочетания генов и новые мутации | | |

**Проверочная работа по теме «Видообразование.»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 вариант** | | | **2 вариант** | |
| **1. Вместо точек проставьте нужные термины (слова)** | | | | |
| 1.Процесс образования новых подвидов и видов - …  2.Любое ограничение, препятствующее свободному скрещиванию особей одного вида -…  3.Утрата способностей особей из разных популяций свободно скрещиваться друг с другом.  4.Нескрещивание особей вследствие выработки рефлекторных реакций лишь на сигналы того или иного типа-..  5.Образование новых видов связанное с возникновением естественных и искусственных барьеров в ареале обитания-…  6.Мутация, связанная с изменением числа хромосом, создающая репродуктивную изоляцию-.. | А.Полиплоидизация  Б. Микроэволюция  В. Географическое видообразование  Г. Изолирующие механизмы  Д.Поведенческая изоляция  Е. Репродуктивная изоляция | | | 1.Процесс видообразования- …  2.Физические факторы среды обитания и биологические свойства организмов, приводящие к ограничениям генного обмена.  3.Отсутствие возможности скрещивания между популяциями-…  4.Формирование определенных типов поведения, препятствующих скрещиванию-..  5.Видообразование связанное с пространственной разобщенностью популяции-…  6.Разное количество хромосом, препятствующее свободному скрещиванию - … |
| **2. Установите последовательность процесса образования новых видов** | | | | |
| А - в новых условиях ЕО сохраняет новые признаки приспособленности  Б- в новых условиях в популяциях возникают новые мутации, новые сочетания генов  В - обостряется борьба за существование и в отдельных популяциях исходного вида меняются  условия обитания  Г- образуются новые подвиды и виды  Д- постепенно происходит расхождение признаков исходного вида | | А - образуются новые подвиды и виды  Б-- в новых условиях ЕО сохраняет новые полезные признаки – полезные мутации  В -- постепенно происходит расхождение признаков между популяциями исходного вида  Г- из-за обострения конкуренции отдельные популяции исходного вида меняют  местообитание  Д- в новых условиях в популяциях возникают новые сочетания генов и новые мутации | | |

**Ответы «Видообразование»**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 вариант** | **2 вариант** |
| 1. **Б** 2. **Г** 3. **Е** 4. **Д** 5. **В** 6. **А** | |
| **2. ВБАДГ** | **2. ГДБВА** |