Специализированное структурное образовательное подразделение Посольства России в Египте средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением иностранного (английского) языка.

**Семейная форма получения образования**

**Тест по биологии 11 класс (I полугодие)**

Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Город \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Сайт.**

**Часть 1**

Задания Части 1 считаются выполненными верно в том случае, если в бланке обведена **одна** цифра, соответствующая правильному ответу (в заданиях с вариантами ответов).

**Часть 1.**

**А 1. Исходным материалом для естественного отбора служит:**

**1.** Борьба за существование. **2**. Мутационная изменчивость. **3**. Изменение среды обитания организмов. **4**. Приспособленность организмов к среде обитания.

**А 2. Ч. Дарвин большое значение в эволюции придавал изоляции видов. Что при этом происходит?**

**1.**Обостряется конкуренция между популяциями. **2.** Обостряется конкуренция между видами. **3.** В популяциях накапливаются наследственные изменения. **4**. Прекращается действие естественного отбора.

**А3. К результатам эволюции относят:**

**1.**Наследственную изменчивость. **2**.Борьбу за существование. **3.** Приспособленность. **4.**Естественный отбор.

**А 4. Инбридинг представляет собой:**

**1.**Перекрёстное опыление у растений. **2.** Отдалённую гибридизацию у растений и животных. **3**.Близкородственное скрещивание у животных и растений. **4**. Мощное развитие и высокая жизнеспособность гибридов генетически отдалённых форм.

**А5. Искусственный отбор – это :**

**1.**Искусственное получение мутаций. **2.** Наука о создании и улучшении культурных форм организмов. **3.** Выбор для размножения лучших растений животных с нужными для человека признаками. **4.** Получение большого количества потомков от лучших производителей.

**А 6. Селекция - это:**

**1.**превращение диких видов растений и животных в культурные формы. **2.** Наука о создании и улучшении культурных форм организмов. **3.** Искусственно стимулируемый человеком процесс возникновения мутаций.

**А 7.**  **Триплетность, специфичность, универсальность, неперекрываемость - это свойства**

**1**. Генотипа. **2**. Генома. **3**. Генофонда популяции. **4**. Генетического кода.

**А8. Гемофилия у человека наследуется:**

**1.**Независимо от пола. **2.** Как доминантный признак. **3.** Сцепленно с полом.

**А 9. Неаллельные гены, расположенные в одной хромосоме наследуются:**

**1.**Сцепленно с полом. **2.** Преимущественно совместно. **3**.Независимо.

**А 10. Группа сцепления это:**

1. Пара аллельных генов. 2. Гены, расположенные в одной хромосоме. 3.Совокупность генов гаплоидного набора хромосом.

**Часть 2.**

**В 1. Выбери случаи мутаций, которые передаются по наследству.**

**А).** Мутация у-хромосомы. **Б)** Мутация х-хромосомы. **В).** Мутация в хромосомах клетки печени. **Г).** Мутация в яйцеклетке. **Д).** Мутация в клетках кожи. **Е).** Мутация в нервных клетках.

**В 2.  Установите соответствие между характеристикой мутации и ее типом — (1) хромосомные, (2) генные либо (3) геномные:   
  
А)** Включение двух лишних нуклеотидов в молекулу ДНК   
**Б)** Кратное увеличение числа хромосом в гаплоидной клетке**В)** Нарушение последовательности аминокислот в молекуле белка   
**Г)** Поворот участка хромосомы на 180 градусов   
**Д)** Уменьшение числа хромосом в соматической клетке**Е)** Обмен участками негомологичных хромосом.

**Часть 3.**

**С 1. В чём заключаются отличия в методах селекции растений и животных?**

**С 2. В чём заключаются прогрессивные черты таких направлений, как биотехнология и генная инженерия?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Система оценивания тестовых работ по биологии**

1. **Каждое задание части 1 оценивается в 1 балл.**
2. **Каждое задание части 2 оценивается в 2 балла.**
3. **Каждое задание части 3 оценивается в 3 балла.**
4. **Отметка «3» (удовлетворительно) ставится, если выполнены все задания части 1, кроме одного-двух.**
5. **Отметка «4» (хорошо) ставится, если выполнены все задания части 1(кроме одного-двух) и два задания части 2.**
6. **Отметка «5» (отлично) ставится, если выполнены все задания части 1(кроме одного-двух), два задания части 2 и одно задание части 3.**

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый балл | Школьная оценка |
| *1-10*  *11-13*  *14-18*  *19-20* | *«2»*  *«3»*  *«4»*  *«5»* |

***Критерии оценки***

**Ответы на вопросы тестов по биологии.**

**1-е полугодие**

**11 класс**

**Сайт.**

**Ответы к заданиям с выбором ответа (части 1)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ задания части 1**  **(А)** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Правильный**  **ответ** | **2** | **3** | **3** | **3** | **3** | **2** | **4** | **3** | **2** | **2** |

**Ответы к заданиям части 2 (В)**

**В 1. А, Б, Г.**

**В 2. 232131**