

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ПО БИОЛОГИИ В ШКОЛУ «ХИМ*БИО+»
10 КЛАСС**

1. Какова вероятность рождения высоких детей у гетерозиготных родителей с низким ростом (низкорослость доминирует над высоким ростом)

- 1) 0%
- 2) 25%
- 3) 50%
- 4) 75%

2. Участок ДНК, содержащий информацию об одной полипептидной цепи, называют

- 1) хромосома
- 2) триплет
- 3) ген
- 4) код

3. Споры от зиготы отличаются тем, что

- 1) спора состоит из одной клетки, а зигота из многих
- 2) зигота состоит из одной клетки
- 3) в споре в два раза меньше хромосом, чем в зиготе
- 4) в зиготе в два раза меньше хромосом, чем в споре

4. Оплодотворение у папоротников происходит

- 1) на листьях
- 2) в спорангиях
- 3) в цветках
- 4) на заростке

5. У аскариды:

- 1) двусторонняя симметрия и три слоя клеток
- 2) лучевая симметрия и три слоя клеток
- 3) два слоя клеток и лучевая симметрия
- 4) два слоя клеток и двусторонняя симметрия

6. К крупнейшим ароморфозам птиц можно отнести:

- 1)появление цевки
- 2)обтекаемость формы тела
- 3)яйцо, покрытое скорлупой
- 4)редукция зубов и возникновение клюва

7. Наибольшее количество АТФ содержится в

- 1)клетках кожи
- 2)поперечно-полосатых мышцах
- 3)клетках межпозвоночных дисков
- 4)гепатоцитах

8. К застою крови в венах нижних конечностей может привести:

- 1)сужение аорты
- 2)неполное закрытие трехстворчатого клапана
- 3)неполное закрытие двустворчатого клапана
- 4)учащение сердечного ритма

9. Примером рудимента можно считать:

- 1)сохранение отдельных косточек скелета задних конечностей у удавов
- 2)отсутствие хвоста у шимпанзе
- 3)рождение белых воронят у серых ворон
- 4)пяточок у кабана

10. Искусственный отбор привел к появлению:

- 1)песцов
- 2)барсуков
- 3)эрдельтерьеров
- 4)лошадей Пржевальского