**Биология, 6 класс**

**Демо-вариант**

*В заданиях 1-11 нужно выбрать ОДИН правильный ответ из предложенных*

**1. Раздражимость характерна:**

1) только для растений; 2) только для животных; 3) для всех живых организмов.

**2. Хранителем наследственной информации являются:**

1) рибосомы; 2) аппарат Гольджи 3) хромосомы; 4) клеточный центр.

**3. Питательные вещества у георгина откладываются в**

1)главном корне 2) придаточных 3) боковых

**4. Из вегетативной почки развивается**

1)плод с семенами 2) листовой побег 3)цветочный побег

**5. У какого из растений мочковатая корневая система:**

1) одуванчик; 2) пшеница; 3) фасоль

**6. У какого из растений сложные листья:**

1) рябина 2) берёза; 3) клён

**7. Кто из животных относится к хищникам:**

1) бобр; 2) ястреб; 3) бычий цепень

**8. Система животных, которая регулирует работу всех частей организма**

1) пищеварительная 2)кровеносная 3) нервная

**9. Растения питаются**

1)готовыми органическими веществами 2)сами синтезируют органические вещества из неорганических 3)как гетеротрофы

**10. Пигмент зелёного цвета, обеспечивающий процесс фотосинтеза**

1)фермент 2)гормон 3)хлорофилл

11 **Тип дыхания насекомых**

1) трахейный 2)лёгочный 3) клеточный

**12. Соотнеси признаки и объекты.**

**Признаки Объекты**

1. участвует одна особь А) половой способ размножения

2. участвуют две особи Б) бесполый способ размножения

3. почкование

4. гермафродиты

**Ответ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  |  |  |  |

**13. Определите последовательность событий при двойном оплодотворении у растений. Ответ запишите в виде последовательности цифр:**

1. Развитие зародыша
2. Прорастание пыльца на рыльце пестика с образованием пыльцевой трубки
3. Перенос пыльцы с одного растения на другое
4. Слияние одного из спермиев с центральной клеткой, а другого с яйцеклеткой зародышевого мешка,
5. Образование спермиев

**14** *Дайте определение термину:*

**ФОТОСИНТЕЗ- ЭТО…**

*Вопрос 15, помечен звездочкой и является вопросом повышенной сложности*

**15.\*** Дайте развернутый ответ на вопрос

**-Сравните насекомоопыляемое растение с ветроопыляемым**