

## Ответы: ВПР по биологии 8 класс

- 1** 4
- 2** 234
- 3** 3.1.  
автотрофный тип питания – 134  
гетеротрофный тип питания – 256  
(в любой последовательности)  
3.2.  
Правильный ответ должен содержать следующие элементы:  
1) тип питания растения: автотрофный;  
2) обоснование, например: у лютика имеются хлоропласты, поэтому у него автотрофный тип питания. ИЛИ Лютик создаёт органические вещества из неорганических, то есть у него автотрофный тип питания. ИЛИ Способен к фотосинтезу
- 4** 315462
- 5** 5.1. 4  
5.2. Правильный ответ должен содержать указание класса, например: птицы
- 6** 6.1. 1  
6.2. Правильный ответ должен содержать следующие элементы:  
1) ответ на вопрос: да, риск есть;  
2) обоснование, например: здоровый человек во время ныряния может заглотнуть яйца остриц, которые выделяются в воду из заражённого человека.  
Элементы ответа могут быть приведены в иных, близких по смыслу формулировках
- 7** 7.1. 122112  
7.2. Правильный ответ должен содержать по три примера животных, относящихся к классам Костные рыбы и Земноводные
- 8** 41133
- 9** 9.1. Правильный ответ должен содержать два элемента:  
1) Ручьевая форель;  
2) Карп  
9.2. Правильный ответ должен содержать элемент, например: боковая линия
- 10**

Правильный ответ должен содержать следующие элементы:

- 1) тип симметрии: билатеральная/двусторонняя;
- 2) среда обитания: наземно-воздушная

**11**

245

**12**

12.1. 54321

12.2. Правильный ответ должен содержать следующие элементы:

- 1) тип пера: маховое и/или рулевое/контурное;
  - 2) функция: создают гребные лопасти и/или направляют полёт / участвуют в полёте.
- Функция может быть указана в иной, близкой по смыслу формулировке

**13**

13.1 нижняя/задняя

13.2 312

**14**

14.1. 3

14.2 Правильный ответ должен содержать ответ на вопрос, например: полная перегородка / четырёхкамерность / полное разделение на правую и левую половины

14.3. 2

**15**

15.1 А

15.2 воздушные мешки

**16**

16.1. 35142

16.2. Правильный ответ должен содержать следующие элементы:

- 1) в железистом желудке пища подвергается действию ферментов / переваривание пищи;
  - 2) в мускулистом желудке пища перетирается за счёт сокращения стенок желудка.
- Ответ может быть дан в иной, близкой по смыслу формулировке

16.3. Правильный ответ должен содержать следующие элементы:

- 1) высокая скорость пищеварения / высокая активность пищеварительных ферментов;
- 2) редукция прямой кишки, способствующая быстрой эвакуации непереваренных остатков пищи.

Ответ может быть дан в иной, близкой по смыслу формулировке

**17**

Правильный ответ должен содержать следующие значения:

- 1) распространение семян;
  - 2) уничтожение насекомых (моллюсков) – паразитов растений;
  - 3) являются пищей для хищников / являются звеном в цепях питания.
- Могут быть приведены другие значения птиц в лесных сообществах