

## Ответы: ОГЭ по Биологии

**1** ИЗМЕНЧИВОСТЬ

**2** 4231

**3** 24315

**4** 45

**5** 35142

**6** 3

**7** 126

**8** 2

**9** 235

**10** 8715

**11** 121122

**12** 3

**13** 11341

**14** 4

**15** 3

**16** 126

**17** 126

**18** 121122

**19-21**

19. 245
20. ИКЕВ, ИКГА.
21. 22

**22**

Правильный ответ должен содержать следующие элементы:

1. На рисунке изображен рахит. Рахит характеризуется нарушением костеобразования и недостаточной минерализацией костей.
2. Причина данного заболевания могут быть недостаток ультрафиолета, дефицит витамина D и минеральных веществ, поступающих с пищей, нарушение всасывания питательных веществ.

**23**

Правильный ответ должен содержать следующие элементы:

- 1) корни растения дышат;
- 2) слой масла препятствует растворению кислорода в воде

**24**

Правильный ответ должен содержать следующие элементы:

- 1) нерастворимы в воде, растворяются только в органических растворителях;
- 2) не может;
- 3) отсутствие белков приведёт к тому, что в клетках не будут выполняться следующие функции: ферментативная, двигательная, защитная, транспортная

**25**

Правильный ответ должен содержать следующие элементы.

- 1) Натрий.
- 2) Глюкоза.
- 3) В извитых каналах нефрона глюкоза активно всасывается в кровь

**26**

Правильный ответ должен содержать следующие элементы:

- 1) энергетическая ценность обеда 889,8 ккал или 890 ккал (допускается округление по правилам математики);
- 2) необходимо дополнительно 50,9 г белков или 51 г белков;
- 3) структурная (входят в состав тканевой жидкости, обеспечивают связь клеток в тканях и т.п.)  
ИЛИ каталитическая (ферментативная) (ускоряют реакции в организме),  
ИЛИ регуляторная (сигнальные молекулы, гормоны),  
ИЛИ рецепторная (клеточные рецепторы, родопсин),  
ИЛИ транспортная (перенос веществ, гемоглобин),  
ИЛИ защитная (антитела иммунитета, иммуноглобулины),  
ИЛИ двигательная (сократительная) (актин и миозин в мышечных волокнах)