1. Ответ: Изменчивость или наследственная изменчивость или наследственность.

**2.** Ответ: 4

**3.**Ответ: 3

**4.**Ответ: 2

**5.**Ответ: 4

**6.**Ответ: 1

**7.**Ответ: 2

**8.**Ответ: 2

**9.**Ответ: 1

**10.**Ответ: 4

**11.**Ответ: 2

**12.**Ответ: 2

**13.**Ответ: 3

**14.**Ответ: 2

**15.**Ответ: 4

**16.**Ответ: 3

**17.**Ответ: 2

**18.**Ответ: 24

**19.**Ответ: 256

**20.**Ответ: 346

**21.**Ответ: 11221

**22.**Ответ: 34152

**23.**Ответ: 6785

**24.**Ответ: 41331

**25. Пояснение.**

На третьем рисунке изображено капиллярное кровотечение. Это можно определить по тому, что кровь выделяется незначительно и равномерно, в отличие от обильных артериальных и венозных кровотечений.

**26. Пояснение.**

1. Эвглена на свету получает органические вещества за счёт фотосинтеза, а в темноте питается готовыми органическими веществами.

2. Эвглена окрашена в зеленый цвет, потому что в пластидах находится зелёный пигмент — хлорофилл.

**27. Пояснение.**

Правильный ответ должен содержать следующие элементы:

1) Наследственная изменчивость.

2) Все полезные признаки сохраняются в потомстве (наследуются).

ИЛИ

Приобретённые в результате упражнений полезные признаки сохраняются в потомстве.

3) Если стриж по какой-либо причине окажется на ровной поверхности земли. В этом случае птица не сможет взлететь из-за своих длинных узких крыльев.

**28. Пояснение.**

Правильный ответ должен содержать следующие элементы:

1) 60 км.

2) Светлая одежда, отражающая лучи света, и головной убор (*примечание. Только если указано и СВЕТЛАЯ одежда и головной убор, засчитывается 1 балл, если указан один пункт, или просто одежда - 0 баллов*).

3) Активное передвижение в период раннего утра и позднего вечера (*ИЛИ*, активное передвижение в тёмное время суток)

**29. Пояснение.**

1) Затраты на поездку Алексея можно рассчитать, если умножить количество калорий, которые тратятся за минуту занятия определенным видом деятельности, на количество затраченных минут. То есть 6,5 ккал/мин · 100 = 650 ккал.

2) Жареный картофель. Если Алексей закажет бутерброд с мясом и чай без сахара, то калорийность его пищи будет 425 ккал + 0 ккал = 425. Чтобы количество калорий в его пище было равно затратам на поездку, Алексею надо заказать ещё блюдо на 225 ккал. Ищем в таблице такое блюдо. Данному условию соответствует жареный картофель.

3) Примерами простых углеводов являются глюкоза (моносахарид) ИЛИ фруктоза (моносахарид) ИЛИ сахароза (дисахарид). Простыми или быстрыми углеводами называются те углеводы, которые быстро расщепляются и соответственно быстро повышают уровень сахара в крови. К ним относятся моносахариды и дисахариды.