**1.**Ответ: бесполый|бесполое|бесполому

**2.**Ответ: 2

**3.**Ответ: 4

**4.**Ответ: 2

**5.**Ответ: 2

**6.**Ответ: 2

**7.**Ответ: 1

**8.**Ответ: 2

**9.**Ответ: 4

**10.**Ответ: 1

**11.**Ответ: 3

**12.**Ответ: 2

**13.**Ответ: 1

**14.**Ответ: 1

**15.**Ответ: 2

**16.**Ответ: 3

**17.**Ответ: 1

**18.**Ответ: 13

**19.**Ответ: 145

**20.**Ответ: 134

**21.**Ответ: 121122

**22.**Ответ: 42315

**23.**Ответ: 62543

**24.**Ответ: 41331

**25.** **Пояснение.**

На рисунке изображён опыт по изучению формирования условного рефлекса. Условный рефлекс формируется при наличии двух раздражителей, один из которых начинает служить условным сигналом. Таким образом при действии условного сигнала развивается такая же реакция, что и на первый раздражитель. Если брать звуковой сигнал (условный сигнал), то условный рефлекс затухнет.

**26. Пояснение.**

1. Кость состоит из минеральных и органических компонентов.

2. Кость стала хрупкой из-за того, что при прокаливании сгорели все органические вещества, придававшие ей гибкость и упругость.

**27. Пояснение.**

Правильный должен содержать следующие элементы:

1) Крылья у кузнечика появляются при последней линьке, у взрослой особи.

2) «Стрекотанье» издает взрослый самец-кузнечик и «инструменты»: надкрылья и ноги (трутся ногами о самые толстые прожилки на своих надкрыльях).

3) Кузнечик относится к отряду Прямокрылые и него 3 пары конечностей.

**28. Пояснение.**

1) Чем активнее образ жизни рыбы, тем больше поверхность её жабр.

2) Это отношение больше у окуня.

3) Камбала ведёт придонный и не очень подвижный образ жизни.

**29.  Пояснение.**

1) Затраты на тренировку Александра можно рассчитать, если умножить известное количество калорий, которые тратятся за минуту занятия определенным видом спорта, на количество минут, затраченных на тренировку. То есть 9,5 ккал/мин · 100 мин = 950 ккал.

2) Нет. Если Александр закажет омлет с ветчиной, жареный картофель и апельсиновый сок, то калорийность его пищи составит 350 ккал + 225 ккал + 225 ккал = 800 ккал. При условии, что Александра закажет ещё и салат с курицей, суммарная калорийность пищи будет равна 1050 ккал, что превысит затраты на тренировку. Следовательно, ответ нет.

3) Функции жиров, например, структурная (входят в состав клеточных мембран) ИЛИ защитная (терморегуляция и защита внутренних органов) ИЛИ энергетическая (при окислении 1 г жира выделяется 9,3 ккал).