**1.**Ответ: раздражимость

**2.**Ответ: 2

**3.** Ответ: 3

**4.**Ответ: 2

**5.**Ответ: 1

**6.**Ответ: 3

**7.**Ответ: 1

**8.**Ответ: 1

**9.**Ответ: 2

**10.**Ответ: 1

**11.**Ответ: 2

**12.**Ответ: 3

**13.**Ответ: 3

**14.**Ответ: 3

**15.**Ответ: 3

**16.**Ответ: 3

**17.**Ответ: 2

**18.**Ответ: 24

**19.**Ответ: 145

**20.**Ответ: 236

**21.**Ответ: 22121

**22.** Ответ: 4231

**23.**Ответ: 62543

**24.**Ответ: 51122

**25. Пояснение.**

На рисунке изображён человек с Базедовой болезнью. Это болезнь характеризуется такими внешними признаками, как выпученные глаза и наличие зоб из-за увеличения щитовидной железы. Причиной этому служит избыточная выработка тиреоидных гормонов.

**26. Пояснение.**

1. Метаболизм инфузории наиболее эффективный, чем бактерии.

2. Инфузория туфелька — аэробный организм, то есть расщепление углеводов идёт путём их полного окисления до СО2 и Н2О. Процесс расщепления углеводов маслянокислой бактерии идёт в ходе маслянокислого брожения. В его результате молекула сахара расщепляется только до молекул масляной кислоты.

**27. Пояснение.**

1. По большому количеству торчащих на теле щетинок, образующих своеобразную мохнатость.

2. Уничтожают тлей, щитовок, ложнощитовок и других вредителей плодово-ягодных культур.

3. В этом случае не уничтожаются полезные организмы

**28.** **Пояснение.**

1) Самая щёлочная среда в толстой кишке

2) При изжоге происходит заброс в пищевод кислого желудочного сока

3) В желудке кислая среда. При голодовке возникает опасность заболевания язвой желудка

**29.  Пояснение.**

1. Энергетическая ценность завтрака — 679,6 ккал.

2. Предложенное меню восполняет 157,4 г углеводов, что составляет 47,7% их суточного объёма. Необходимо за сутки набрать ещё 172,6 г углеводов.

3. В продуктах животного происхождения высокое содержание белков и ненасыщенных жирных кислот, но мало углеводов ИЛИ содержат незаменимые аминокислоты.