**1.**Ответ: биоценотический|экосистемный|биогеоценотический

**2.**Ответ: 1

**3.**Ответ: 4

**4.**Ответ: 2

**5.**Ответ: 1

**6.**Ответ: 3

**7.**Ответ: 2

**8.**Ответ: 1

**9.**Ответ: 1

**10.**Ответ: 4

**11.**Ответ: 2

**12.**Ответ: 3

**13.** Ответ: 3

**14.**Ответ: 3

**15.**Ответ: 3

**16.**Ответ: 4

**17.**Ответ: 1

**18.**Ответ: 25

**19.**Ответ: 146

**20.**Ответ: 125

**21.**Ответ: 112122

**22.**Ответ: 235146

**23.**Ответ: 3478

**24.**Ответ: 11311

**25. Пояснение.**

1. Микроскоп (световой микроскоп).

2. Простейшие (одноклеточные животные, бактерии, сперматозоиды, эритроциты).

**26. Пояснение.**

1. Пеницилл подавляет развитие колоний бактерий.

2. В процессе жизнедеятельности пеницилл выделяет вещества, обладающие антибактериальными свойствами.

**27. Пояснение.**

1) Молоко, культура бактерий, тёплое помещение.

2) Энергия извлекается при расщеплении (брожении) молекул сахара.

3) При аэробном обмене (с участием кислорода) синтезируется больше АТФ и происходит полное окисление молекул глюкозы до СО2 и Н2О. В анаэробном обмене кислород не участвует.

**28. Пояснение.**

Правильный ответ должен содержать следующие элементы:

1) Концентрация мочевины во вторичной моче возрастает в 60 раз (1,8 делим на 0,03).

2) Глюкоза.

3) Глюкоза активно всасывается в организм в извитых канальцах нефрона.

**29.  Пояснение.**

1. Содержание жиров в обеде 32,7 г. или 33 г.

2. Необходимо дополнительно 2094,1 ккал или 2094 ккал.

3. Жиры являются источником энергии для жизнедеятельности организма

ИЛИ запасающая (жиры в подкожной жировой клетчатке)

ИЛИ регуляторная (стероидные гормоны)

ИЛИ структурная (жирные кислоты входят в состав фосфолипидов).

меню: суп молочный с макаронными изделиями; две мясных котлеты с гарниром из отварного риса, кисель и кусочек ржаного хлеба

Калорийность: 233,8 + 155,6 +155,6 +245,2 +80 +135,7 =1005,9

Жиров: 11,3 +9,9+ 9,9 + 1,2 +0+0,4 =32,7

Суточная потребность: воспользуемся первой таблицей, находим строчку - возраст 17 лет → необходимо 3100 ккал.

Восполнил обедом 1005,9.

3100-1005,9 = 2094,1 ккал необходимо ещё