

1. Разбор домашнего задания

Задание 1. Вопросы с одним вариантом ответа

Ответы к теме «Эпителиальные ткани»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	4	3	3	2	5	1	4	2	5

Ответы к теме «Пищеварительная система»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	2	4	2	4	4	3	4	1	3

Задание 2. Установите соответствие между частями таблицы

Ответы:

а)

1	2	3
б, с	в, а	а, б

б)

1	2	3	4	5
г	а	б	д	в

Задание 3. Вопросы с несколькими вариантами ответов

1	2	3	4	5
1, 3	1, 2, 4	1, 3	2, 5	1, 4

Задание 4.

Вам предлагается рассмотреть фотографию слизистой (эпителиальной) оболочки одного из отделов пищеварительной системы, полученную методом электронного сканирования и ответить на вопросы:

1. Слизистая желудка.
2. Наличие складок и ямок (отверстий протоков простых трубчатых желудочных желез – крипт).
3. Эпителий слизистой – однослойный цилиндрический; клеточный состав крипты:
 - главные (синтезируют ферменты - пепсин),
 - обкладочные или париетальные (хлориды – HCl),
 - бокаловидные – слизистые или шеечные мукоциты (мукоидные вещества),
 - эндокриноциты (серотонин, гастрин, гистамин - БАВ),
 - регенеративные.
4. Функции желудка:
 - секреторная – обеспечивается железами, находящимися в его слизистой оболочке,
 - моторная,
 - всасывательная,
 - экскреторная (выделение мочевины, мочевой кислоты, креатинина, солей тяжелых металлов, йода, лекарственных веществ),
 - инкреторная (образование гормонов гастрина, гистамина и др.),

- гомеостатическая (регуляция рН),
- участие в гемопоэзе – кроветворении (выработка внутреннего фактора Касла).