

Тундарь Мария Га

Задание № 1. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 20

1. Прозрачные мертвые клетки сфагнома служат для:
- а) испарения воды;  в) защиты от механических повреждений;
- б) поглощения воды из окружающей среды;  г) поглощения солнечного света.
2. Гликоген запасается человеком в:
- а) красном костном мозге;  в) селезенке;
- б) печени;  г) крови.
3. В чем проявляется приспособленность большинства деревьев к опылению ветром?
- а) образуют крупную, липкую, шероховатую пыльцу;
- б) цветут весной, до распускания листьев;
- в) имеют яркую окраску лепестков и крупные одиночные цветки;
- г) содержат в цветках нектар и большое количество пыльцы.
4. Непостоянную температуру тела имеет:
- а) прыткая ящерица;  в) пестрый дятел;
- б) заяц-беляк;  г) синий кит.
5. У каких животных зубы растут в течение жизни?
- а) ежи;  в) лоси;
- б) лисы;  г) крысы.
6. Сигналом к осеннему отлету насекомоядных птиц служит уменьшение:
- а) количества пищи;  в) влажности воздуха;
- б) длины светового дня;  г) температуры воздуха.
7. Главное отличие млекопитающих от других позвоночных животных:
- а) наличие шейного отдела позвоночника;
- б) два круга кровообращения;
- в) выкармливание детенышей молоком;
- г) теплокровность и четырехкамерное сердце.
8. Функцию питания и роста кости в толщину выполняет:
- а) губчатое вещество;  в) надкостница;
- б) желтый костный мозг;  г) красный костный мозг.
9. В скелете человека неподвижно соединены между собой кости:
- а) плечевая и локтевая;  в) мозгового отдела черепа;
- б) грудного отдела позвоночника;  г) ребер и грудины.
10. Дурман относится к семейству:
- а) бобовых;  в) крестоцветных;
- б) пасленовых;  г) розоцветных.
11. Большой круг кровообращения – это путь крови от:
- а) левого желудочка по всем артериям, капиллярам и венам до правого предсердия,
- б) правого желудочка по легочной артерии и капиллярам, легочной вене до левого предсердия,
- в) левого предсердия по артериям, капиллярами венам до правого желудочка,
- г) от правого предсердия по венам, капиллярам, артериям до левого желудочка.
12. Защитный рефлекс дыхательной системы, возникающий при раздражении слизистой оболочки верхних дыхательных путей:
- а) рвота;  в) зевота;
- б) кашель;  г) смех.
13. Малоокровие у человека возникает вследствие:
- а) недостатка кальция в крови;
- б) нарушения деятельности органов пищеварения;
- в) уменьшение содержания гемоглобина в эритроцитах;
- г) уменьшение количества витаминов в организме.
14. Недостаток в организме человека витамина А приводит к заболеванию:
- а) куриной слепотой;  в) цингой;
- б) сахарным диабетом;  г) рахитом.
15. Нервные импульсы от органа в мозг проводят:

а) чувствительные нейроны;

в) вставочные нейроны;

б) двигательные нейроны;

г) все указанные нейроны.

16. Обнаружение в крови человека повышенного содержания сахара свидетельствует о нарушении функции:

а) поджелудочной железы;

в) надпочечников;

б) щитовидной железы;

г) гипофиза.

17. Отличительным признаком живого от неживого является:

а) изменение свойств объекта под воздействием окружающей среды;

в) воспроизведение себе подобных;

б) участие в круговороте веществ;

г) изменение размеров объекта под воздействием среды.

18. Реакция человека на зеленый свет светофора – это рефлекс:

а) врожденный;

в) безусловный;

б) приобретенный;

г) наследуемый.

19. Из названных желез не способна к эндокринной секреции:

а) вилочковая железа;

в) железа желудка;

б) эпифиз;

г) поджелудочная железа.

20. Самая толстая мышечная стенка:

а) у левого предсердия;

в) у левого желудочка;

б) у правого предсердия;

г) у правого желудочка.

**Задание № 2.** Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора.

1. Какие свойства живого характерны для всех живых организмов?

- |                              |            |
|------------------------------|------------|
| 1. обмен веществ             | а) 1, 2, 5 |
| 2. способность к фотосинтезу | б) 2, 4    |
| 3. наследственность          | в) 1, 3, 4 |
| 4. раздражимость             | г) 2, 3, 4 |
| 5. теплокровность            |            |

20

2. Какие функции выполняет правое предсердие человека:

- |   |            |
|---|------------|
| 1. выталкивает венозную кровь в правый желудочек;           | а) 1, 2, 3 |
| 2. обеспечивает возникновение потенциала действия в сердце; | б) 1, 2, 4 |
| 3. выделяет гормоны;  | в) 1, 2    |
| 4. выталкивает артериальную кровь в правый желудочек        | г) 2, 3, 4 |
|   | д) 2, 4    |

00

3. Приспособлениями птиц к полету можно считать:

- |   |            |
|---|------------|
| 1. видоизмененные конечности;                   | а) 1, 2, 5 |
| 2. хорошее обоняние;                            | б) 1, 3    |
| 3. один круг кровообращения и легочное дыхание; | в) 1, 3, 5 |
| 4. полые кости скелета;                         | г) 1, 4, 5 |
| 5. перьевой покров                              |            |

20

4. К пресмыкающимся относятся:

- |                              |            |
|------------------------------|------------|
| 1. серый варан;              | а) 1, 2, 5 |
| 2. аллигатор;                | б) 1, 2, 3 |
| 3. среднеазиатская черепаха; | в) 2, 4, 5 |
| 4. серая жаба;               | г) 2, 3, 4 |
| 5. саламандра                |            |

00

5. Какие признаки характерны для человека и других млекопитающих?

- |                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| 1. теплокровность;                  | а) 2, 5       |
| 2. трехкамерное сердце;             | б) 2, 4       |
| 3. диафрагма;                       | в) 1, 2, 3, 4 |
| 4. выкармливание детенышей молоком; | г) 1, 3, 4    |
| 5. один круг кровообращения         |               |

20

6. К каким нарушениям в организме человека может привести неправильная осанка?

- |                              |            |
|------------------------------|------------|
| 1. искривлению позвоночника; | а) 1, 2, 5 |
|------------------------------|------------|

2. нарушению строения суставов верхних конечностей;	б) 2, 4	25
3. смещению внутренних органов;	в) 1, 3, 5	
4. нарушению функций костного мозга;	г) 2, 3, 4	
5. нарушению кровоснабжения органов		

**Задание № 3.** Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В бланке ответов укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10

1. + Дышат растения только днем, на свету. *нет*
2. + У голосеменных растений семена лежат на чешуях шишек открыто. *да*
3. - В клетках бактерий нет ядра. *нет*
4. + Рыбы – раздельнополые животные. *да*
5. - Все пресмыкающиеся откладывают яйца на суше. *нет*
6. + Птицы и млекопитающие – теплокровные животные. *нет да*
7. + Вид Человек разумный относится к классу Млекопитающих. *да нет*
8. + Сердце человека – это трехкамерный мышечный орган. *нет*
9. + Анатомия - это наука о функциях организма и его органов. *нет*
10. - Центральная нервная система человека образована головным и спинным мозгом. *нет*

**Задание № 4.** Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия или последовательности.

1) Установите соответствие между способом приобретения человеком иммунитета и его видом:

Вид:	Способ приобретения иммунитета:
А. Естественный	1. Передается по наследству
Б. Искусственный	2. Вырабатывается под действием вакцины
	3. Возникает после введения в организм лечебной сыворотки.
	4. Формируется после перенесенного заболевания

*A - 1, 4  
B 2, 3*

*20*

2) Установите, в какой последовательности располагаются отделы в позвоночнике млекопитающего, начиная от черепа:

- А) поясничный, Б) грудной, В) копчиковый, Г) крестцовый, Д) шейный

*Д, Б, А, Г, В*

*Итого 10 + 8 + 7 + 4 = 29 из 46 5  
63%*

*5-5*