

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 эффагнума служат для:

- а) испарения воды;
- б) поглощения воды из окружающей среды;
- в) защиты от механических повреждений;
- г) поглощения солнечного света.

2. Гликоген запасается человеком в:

- а) красном костном мозге;
- б) печени;
- в) селезенке;
- 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;
- б) заяц-беляк;
- в) пестрый дятел;
- г) синий кит.

5. У каких животных зубы растут в течение жизни?

- а) ежи;
- б) лисы;
- в) лоси;
- г) крысы.

6. Сигналом к осеннему отлету насекомоядных птиц служит уменьшение:

- а) количества пищи;
- б) длины светового дня;
- в) влажности воздуха;
- 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;
- б) желтый костный мозг;
- в) надкостница;
- г) красный костный мозг.

9. В скелете человека неподвижно соединены между собой кости:

- а) плечевая и локтевая;
- б) грудного отдела позвоночника;
- в) мозгового отдела черепа;
- г) ребер и грудины.

10. Дурман относится к семейству:

- а) бобовых;
- б) пасленовых;
- в) крестоцветных;
- 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;
- б) кашель;
- в) зевота;
- 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;
- б) сахарным диабетом;
- в) цингой;
- 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	25
2. способность к фотосинтезу	б) 2, 4	
3. наследственность	в) 1, 3, 4	
4. раздражимость	г) 2, 3, 4	
5. теплокровность	-	

2. Какие функции выполняет правое предсердие человека:

1. выталкивает венозную кровь в правый желудочек;	а) 1, 2, 3	05
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	

3. Приспособлениями птиц к полету можно считать:

1. видоизмененные конечности;	а) 1, 2, 5	20
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	-	

4. К пресмыкающимся относятся:

1. серый варан;	а) 1, 2, 5	05
2. аллигатор;	б) 1, 2, 3	
3. среднеазиатская черепаха;	в) 2, 4, 5	
4. серая жаба;	г) 2, 3, 4	
5. саламандра	-	

5. Какие признаки характерны для человека и других млекопитающих?

1. теплокровность;	а) 2, 5	05
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	-	

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	20
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. ~~НЕТ~~ Дышат растения только днем, на свету. +
2. ~~НЕТ~~ У голосеменных растений семена лежат на чешуях шишек открыто. —
3. ~~БА~~ В клетках бактерий нет ядра. +
4. ~~БА~~ Рыбы – раздельнополые животные. +
5. ~~БА~~ Все пресмыкающиеся откладывают яйца на суше. +
6. ~~БА~~ Птицы и млекопитающие – теплокровные животные. +
7. ~~БА~~ Вид Человек разумный относится к классу Млекопитающих. +
8. ~~НЕТ~~ Сердце человека – это трехкамерный мышечный орган. +
9. ~~НЕТ~~ Анатомия - это наука о функциях организма и его органов. +
10. ~~БА~~ Центральная нервная система человека образована головным и спинным мозгом. +

90

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

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

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

1) А, Б, Г, Д, В 20

2) В, Б, А, Г, Д? 06

Итого 10 + 6 + 9 + 2 = 27 из 46. 58%

Б-4