

**Итоговая контрольная работа по биологии 8 класс за 2020-2021 учебный год**  
( Учебник: Биология: 8 класс / А.Г.Драгомилов, Р.Д.Маш)

**Вариант 1.**

*Перед Вами задания по биологии. На их выполнение отводится 45 минут. Внимательно прочитайте задания. К каждому заданию (№ 1-16) даны варианты ответов, один из них правильный.*

**Уровень А. Выберите один верный ответ.**

**1. Кровь относится к типу тканей:**

- А) соединительная    Б) нервная    В) эпителиальная    Г) мышечная

**2. Человека отличает от животных**

- А) безусловные рефлексы    Б) условные рефлексы  
В) речь и сознание    Г) различные виды торможения

**3. Дышать следует через нос, так как в носовой полости**

- А) происходит газообмен    Б) образуется много слизи  
В) имеются хрящевые полукольца    Г) воздух согревается и очищается

**4. При артериальном кровотечении следует**

- А) наложить шину    Б) смазать рану йодом    В) наложить жгут    Г) приложить холодный компресс

**5. В организме человека гуморальную регуляцию осуществляют**

- А) нервные импульсы  
Б) химические вещества, воздействующие на органы через кровь  
В) химические вещества, попавшие в пищеварительный канал  
Г) пахучие вещества, попавшие в дыхательные пути

**6. Слюна человека содержит фермент, который расщепляет**

- А) крахмал    Б) жиры    В) белки    Г) белки, жиры и углеводы

**7. Если у ребенка развивается заболевание рахит, то можно предположить нехватку витамина:**

- А) С    Б) А    В) Д    Г) В

**8. После прививки в крови:**

- А) вырабатываются ферменты    Б) готовые антитела уничтожают микробы  
В) происходит свертывание крови    Г) вырабатываются антитела

**9. Серое вещество спинного мозга:**

- А) располагается внутри    Б) состоит из тел нейронов и их дендритов  
В) состоит из нервных волокон    Г) располагается снаружи

**10. За координацию движений отвечает отдел головного мозга**

- А) продолговатый    Б) средний    В) мозжечок    Г) промежуточный

**11. Анализатор состоит из:**

- А) рецепторов и проводящих путей    Б) проводящих путей и зоны коры  
В) зоны коры и рецепторов    Г) рецепторов, проводящих путей и зоны КБП

**12. Слепое пятно расположено в месте, где находятся (находится)**

- А) палочки    Б) колбочки    В) выход зрительного нерва    Г) сосудистая оболочка

**13. В основании корня волос открываются**

- А) протоки сальных желез    Б) протоки потовых желез  
В) нервные окончания    Г) протоки лимфатических капилляров

**14. Соляная кислота, вырабатываемая клетками пищеварительных желез, входит в состав**

- А) сока поджелудочной железы    Б) желудочного сока  
В) желчи    Г) веществ, выделяемых печенью

**15. Клетки, плотно прилегающие друг к другу характерны для ткани**

- А) соединительной    Б) нервной    В) эпителиальной    Г) мышечной

**16. К органам выделения относят**

- А) прямая кишка    Б) кожа    В) легкие    Г) почки

*При выполнении задания №17, №18, №19 выберите три правильных ответа из шести предложенных, в бланк ответов запишите ответ в виде последовательности трех букв в алфавитном порядке, относящихся к правильному ответу, без пропусков и знаков препинания (например, АБГ)*

**17.К железам внутренней секреции относятся:**

- А) половые железы;
- Б) гипофиз;
- В) надпочечники;
- Г) поджелудочная железа;
- Д) печень
- Е) щитовидная

**18. Значение дыхания:**

- А) осуществляет газообмен в организме
- Б) обеспечивает синтез органических веществ
- В) обеспечивает процесс окисления органических веществ
- Г) обогащает организм газообразным азотом
- Д) обеспечивает организм энергией
- Е) доставляет кислород к клеткам тела

**19.Процессы, происходящие в тонкой кишке.**

- А) из глюкозы образуется гликоген
- Б) углеводы превращаются в воду и углекислый газ
- В) завершается превращение белков в аминокислоты
- Г) из жиров образуется глицерин и жирные кислоты
- Д) аминокислоты превращаются в белки
- Е) происходит всасывание питательных веществ

**20.Дополните предложение. В ответ запишите слова (через запятую)**

Телами нейронов и их короткими отростками образовано \_\_\_\_\_ вещество мозга, а длинными отростками - \_\_\_\_\_ вещество.

**21.Прочитайте текст о гипофизе. Найдите биологические ошибки в тексте. В ответ укажите номера предложений (в порядке возрастания), в которых есть ошибки.**

1. Гипофиз – железа смешанной секреции. 2. Она вырабатывает гормон роста. 3. Находится в промежуточном мозге. 4. Регулирует гормон углеводов в организме. 5. При недостатке гормона гипофиза развивается сахарный диабет. 6 Избыток гормона гипофиза в молодом возрасте вызывает гигантизм.

**22. Установите соответствие между процессом пищеварения и отделом пищеварительного канала, в котором он протекает у человека. Ответ запишите по образцу: 1АБВ, 2ГДЕ**

Процесс пищеварения	Отдел пищеварительного тракта
А) опробование и измельчение пищи	1) ротовая полость
Б) первичное расщепление белков	2) желудок
В) всасывание питательных веществ микроворсинками эпителия	3) тонкий кишечник
Г) завершение расщепления белков, жиров и углеводов	
Д) первичное расщепление углеводов	

**23. Установите соответствие между левым и правым столбцами. Ответ запишите в таблицу в виде последовательности букв.**

А) Большой круг кровообращения	1.Начинается в правом желудочке.
Б) Малый круг кровообращения	2.Начинается в левом желудочке.
	3.Заканчивается в левом предсердии.
	4.Заканчивается в правом предсердии

1	2	3	4

**24.Установите последовательность прохождения звукового сигнала начиная с барабанной перепонки. В ответ запишите соответствующую последовательность букв.**

- А) слуховые косточки
- Б) рецепторные клетки
- В) барабанная перепонка
- Г) слуховая зона КБП
- Д) слуховой нерв

## Итоговая контрольная работа по биологии. 8 класс.

### Вариант 2.

Перед Вами задания по биологии. На их выполнение отводится 45 минут. Внимательно прочитайте задания. К каждому заданию (№ 1-16) даны варианты ответов, один из них правильный.

**Уровень А. Выберите один верный ответ.**

**1. Доказательством происхождения человека от млекопитающих животных:**

- А) сходство в строении их скелетов
- Б) приспособленность человека к прямохождению
- В) приспособленность руки человека к трудовой деятельности
- Г) наличие изгибов в позвоночнике

**2. Большое количество межклеточного вещества характерно для ткани**

- А) мышечной Б) соединительной В) нервной Г) эпителиальной

**3. Голосовые связки у человека находятся в**

- А) гортани Б) носоглотке В) трахее Г) ротовой полости

**4. Большой круг кровообращения начинается из**

- А) правого предсердия Б) правого желудочка В) левого предсердия Г) левого желудочка

**5. Соматическая нервная система человека регулирует**

- А) работу скелетных мышц Б) восприятию зрительных, вкусовых и слуховых раздражителей
- В) регуляции обмена веществ и работы внутренних органов Г) работу внутренних органов

**6. Артерии – сосуды, по которым кровь движется:**

- А) к сердцу Б) от сердца В) с максимальной скоростью Г) с максимальным давлением

**7. Белки перевариваются**

- А) в ротовой полости
- Б) в желудке и двенадцатиперстной кишке
- В) только в желудке
- Г) только в двенадцатиперстной кишке

**8. Поджелудочная железа вырабатывает**

- А) витамины и гормоны
- Б) гормоны и антитела
- В) желудочный сок и соляную кислоту
- Г) инсулин и пищеварительный сок

**9. Зрачок - это**

- А) прозрачное тело сферической формы
- Б) передняя часть белочной оболочки
- В) отверстие в центре радужной оболочки
- Г) двояковыпуклая линза

**10. К железам внутренней секреции относят:**

- А) щитовидную железу Б) половые железы В) потовые железы Г) печень

**11. Зрительная зона располагается в доле:**

- А) лобной Б) теменной В) затылочной Г) височной

**12. Слуховые рецепторы находятся в**

- А) среднем ухе
- Б) слуховом проходе
- В) улитке внутреннего уха
- Г) полукружных каналах внутреннего уха

**13. Функцией красного костного мозга является**

- А) кроветворение Б) опора В) защита Г) транспорт

**14. Слуховая труба (евстахиева) соединяет**

- А) наружное ухо с внутренним
- Б) среднее ухо с носоглоткой
- В) среднее ухо с внутренним
- Г) внутреннее ухо с носоглоткой

**15. Эпителиальная ткань состоит из**

- А) клеток с короткими и длинными отростками
- Б) длинных клеток с сократительным белком и одним или несколькими ядрами
- В) плотно прилегающих друг к другу клеток
- Г) клеток со значительным количеством межклеточного вещества

**16. Белое вещество спинного мозга:**

- А) располагается внутри
- Б) состоит из тел нейронов и их дендритов
- В) состоит из аксонов
- Г) располагается снаружи

При выполнении задания №17, №18, №19 выберите три правильных ответа из шести предложенных, в бланк ответов запишите ответ в виде последовательности трех букв в алфавитном порядке, относящихся к правильному ответу, без пропусков и знаков препинания (например, АБГ)

**17. В производстве гормонов принимают участие следующие органы тела человека:**

- А) половые железы;
- Б) слюнные железы;
- В) надпочечники;

- Г) поджелудочная железа;
- Д) печень
- Е) толстый кишечник

**18. Функции печени в организме**

- А) вырабатывает желудочный сок
- Б) вырабатывает желчь
- В) участвует в расщеплении белков до аминокислот
- Г) обезвреживает вредные и ядовитые

- вещества
- Д) участвует в превращении крахмала в глюкозу
- Е) участвует в регуляции уровня глюкозы в крови

**19. По венам у человека течет кровь**

- А) в правое предсердие
- Б) от легких к сердцу
- В) от сердца к почкам

- Г) от органов брюшной полости к сердцу
- Д) из желудочка в аорту
- Е) от сердца к клеткам тела

**20. Дополните предложение. В ответ запишите слова (через запятую)**

Нейрон имеет длинные отростки - \_\_\_\_\_ и короткие - \_\_\_\_\_ .

**21. Прочитайте текст о поджелудочной железе. Найдите биологические ошибки в тексте.**

**В ответ укажите номера предложений (в порядке возрастания), в которых есть ошибки.**

1. Поджелудочная железа – это железа смешанной секреции. 2. Она вырабатывает гормон тироксин. 3. Находится на шее, поверх щитовидного хряща гортани. 4. Регулирует содержание глюкозы в крови. 5. При избытке гормона поджелудочной железы развивается Бронзовая болезнь. 6. При недостатке гормона повышается содержание глюкозы в крови, что приводит к развитию сахарного диабета.

**22. Установите соответствие между характеристикой клеток крови и их принадлежностью к определенной группе. Ответ запишите по образцу: 1АБВ, 2ГДЕ**

Характеристика	Группа клеток
А) не имеют постоянной формы	1) эритроциты
Б) не содержат ядра	2) лейкоциты
В) содержат гемоглобин	
Г) имеют форму двояковогнутого диска	
Д) способны к активному передвижению	
Е) способны к фагоцитозу	

**23. Установите соответствие между костями скелета и отделом, к которому они относятся. Ответ запишите в таблицу в виде последовательности цифр.**

	КОСТИ СКЕЛЕТА		ОТДЕЛЫ
А)	позвонки	1)	скелет туловища
Б)	парные теменные кости	2)	скелет конечностей
В)	нижняя челюсть	3)	скелет головы
Г)	грудина		
Д)	ключица		
Е)	бедренная кость		

А	Б	В	Г	Д	Е

**24. Установите, в какой последовательности проходят световые лучи через структуры оптической системы глаза человека. В ответ запишите соответствующую последовательность букв.**

- А) стекловидное тело
- Б) зрачок
- В) роговица
- Г) хрусталик
- Д) сетчатка

## ОТВЕТЫ

ВАРИАНТ 1	ВАРИАНТ 2																				
1.А	1.А																				
2.В	2.Б																				
3.Г	3.А																				
4.В	4.Г																				
5.Б	5.А																				
6.А	6.Б																				
7.В	7.Б																				
8.Г	8.Г																				
9.Б	9.В																				
10.В	10.А																				
11.Г	11.В																				
12.В	12.В																				
13.А	13.А																				
14.Б	14.Б																				
15.В	15.В																				
16.Г	16.В																				
17.БВЕ	17.АВГ																				
18.АВД	18.БГЕ																				
19.ВГЕ	19.АБГ																				
20. серое, белое	20. аксоны, дендриты																				
21. 145	21. 235																				
22. 1АД, 2Б, 3ВГ	22. 1БВГ, 2АДЕ																				
23.	23.																				
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 25px; text-align: center;">2</td> <td style="width: 25px; text-align: center;">3</td> <td style="width: 25px; text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Б</td> <td style="text-align: center;">А</td> <td style="text-align: center;">Б</td> <td style="text-align: center;">А</td> </tr> </table>	1	2	3	4	Б	А	Б	А	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; text-align: center;">А</td> <td style="width: 25px; text-align: center;">Б</td> <td style="width: 25px; text-align: center;">В</td> <td style="width: 25px; text-align: center;">Г</td> <td style="width: 25px; text-align: center;">Д</td> <td style="width: 25px; text-align: center;">Е</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	Д	Е	1	3	3	1	2	2
1	2	3	4																		
Б	А	Б	А																		
А	Б	В	Г	Д	Е																
1	3	3	1	2	2																
24. В А Б Д Г	24. ВБГАД																				