

Материалы

промежуточной итоговой аттестации по биологии

для 8 классов в форме итоговой контрольной работы.

Вопросы итоговой контрольной работы:

Вариант 1.

Перед Вами задания по биологии. На их выполнение отводится 40 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

Уровень В.

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.

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 ответе 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.

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	

А	Б	В	Г	Д	Е

23. Установите соответствие между буквами и цифрами. Ответ запишите в таблицу.

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

А-начинается	А-заканчивается	Б-начинается	Б-заканчивается

24. Установите последовательность прохождения звукового сигнала начиная с барабанной перепонки. В таблицу запишите ответ в виде соответствующей последовательности букв.

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

--	--	--	--	--

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

Уровень Б.

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

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.

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

А	Б	В	Г	Д	Е

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

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 в таблицу в виде соответствующей последовательности букв.

А) стекловидное тело

Б) зрачок

В) роговица

Г) хрусталик

Д) сетчатка

--	--	--	--	--

Ответы итоговой контрольной работы

промежуточной аттестации по биологии для 8 классов.

Критерии оценивания итоговой контрольной работы.

0 – 17 баллов	18– 27 баллов	28-34 баллов	35-40 баллов
«2»	«3»	«4»	«5»

Критерии оценок: За каждый правильный ответ в части А – 1 балл, в части В – 3 балла, если допущена неточность в ответе (не хватает одного варианта или один вариант лишний), то засчитывается 1 балл.

Максимально количество баллов – 40 баллов.

Цель: проверка полученных знаний учащихся по итогам года.

Задачи: выявить проблемные темы по биологии в 8 классе в усвоении учащихся; систематизировать знания по системам органов человека.

ОТВЕТЫ

ВАРИАНТ 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
А	В	Г	В	Б	А	В	Г	Б	В	Г	В	А	Б	В	Г	Б	В	Г	серое, белое	145	1АД, 2Б, 3ВГ	1234БАБА	ВАБДГ

ВАРИАНТ 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
А	Б	А	Г	А	Б	Б	Г	В	А	В	В	А	Б	В	В	А	Б	А	аксоны, дендриты	235	1БВГ, 2АДЕ	АБВГДЕ133122	ВБГАД