

8класс Биология П4 профиль.

Задание №1 Тема: Выделение

Ночное недержание мочи:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		цистит
2)		энурез
3)		нефрит
4)		бронхит

Задание №2 Тема: Выделение

Трубочка, по которой вытекает моча из мочевого пузыря:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		мочеиспускательный канал
2)		бронхи
3)		мочеточники

Задание №3 Тема: Выделение

Полость внутри почки называется:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		корка
2)		мозговой слой
3)		лоханка

Задание №4 Тема: Выделение

Где образуется вторичная моча?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		в мочеточнике
2)		в извитом канальце нефрона

3)	капсуле почечного клубочка
----	----------------------------

Задание №5 Тема: Выделение

Роль почек в организме человека:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	фильтр
2)	гормон
3)	регулятор

Задание №6 Часть 2 Тема «Выделение»

Выберите правильные утверждения.

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	Единственный орган выделения человека – почки
2)	Мочеточник выходит из почечной лоханки.
3)	Моча образуется из плазмы крови.
4)	Фильтрация в почках происходит за счет разности давлений.
5)	Почки располагаются в грудной клетке.
6)	Моча выходит наружу через мочеточники

Задание №7 Часть 2 Тема « Выделение»

Выберите правильные утверждения.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	Вторичная моча образуется после обратного всасывания части веществ в кровь.
2)	Основным органическим веществом в моче является мочевины.

3)		Почки- главные органы выделения.
4)		мочеобразование происходит в мочевом пузыре

Задание №8 Кожа

Во влажном воздухе человек чувствует себя хуже, чем в сухом, т.к.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Образуется меньше пота
2)		закупориваются потовые железы
3)		кровь медленнее двигается по капиллярам
4)		затрудняется испарение пота

Задание №9 Кожа

Потовые железы участвуют:

- 1) Окислению минеральных веществ
- 2) охлаждению организма
- 3) накоплению органических веществ
- 4) удалении органических веществ

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №10 Кожа

Чистота кожи – важнейшее условие здоровья, т.к.

- 1) Способствует усиленному потоотделению
- 2) разрушает поверхность кожи
- 3) закупоривает протоки сальных и потовых желез
- 4) способствует проникновению в кожу ядовитых веществ

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №11 Кожа

Подкожная жировая клетчатка:

- 1) Придает коже упругость
- 2) смягчает кожу
- 3) участвует в потоотделении
- 4) защищает организм от охлаждения, ушибов

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №12 Кожа

На поверхности кожи находятся мертвые роговые клетки, которые:

- 1) Участвуют в делении
- 2) участвуют в питании кожи
- 3) защищают кожу
- 4) участвуют в выделении пота

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №13 Кожа

Покраснение кожи на морозе объясняется:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		Сужением кровеносных сосудов
2)		расширением кровеносных сосудов
3)		изменением количества пигмента при понижении температуры

Задание №14 Кожа

Соли, воду, мочевину удаляют:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Рецепторы
2)		волосяные сумки

3)		сальные железы
4)		потовые железы

Задание №15 Кожа

Раны на поверхности кожи обрабатывают йодом, чтобы избежать:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		Попадания в раны микроорганизмов
2)		кровопотери
3)		боли

Задание №16 Кожа

В клетках кожи может осуществляться синтез витамина:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		А
2)		В
3)		С
4)		Д
5)		Е

Задание №17 Кожа

Кожа представлена:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		многослойным эпидермисом;
2)		собственно кожей, или дермой;
3)		подкожной жировой клетчаткой;
4)		все верно

Задание №18 Кожа

Кожа НЕ выполняет функции:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		терморегуляционной
2)		выделительной
3)		кроветворной,
4)		рецепторной

Задание №19 Кожа

Чистая, неповрежденная кожа участвует в защите организма, так как она:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		предотвращает свертывание крови в кровеносных сосудах
2)		увеличивает скорость образования нервных импульсов
3)		способствует образованию антител лимфоцитами
4)		препятствует размножению болезнетворных микробов

Задание №20 Кожа

Кожу называют органом чувств т.к. она

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		предохраняет ткани от повреждений
2)		содержит рецепторы
3)		удаляет из организма продукты распада
4)		поддерживает постоянную температуру тела

Задание №21 Кожа

Эпидермис образован

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		мышечной тканью
2)		эпителиальной тканью

3)		нервной тканью
4)		соединительной тканью

Задание №22 Тема: Эндокринная система

Назовите термин, которым обозначают биологически активные вещества – продукты деятельности желез внутренней секреции:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		фермент
2)		медиатор
3)		гормон
4)		посредник

Задание №23 Тема: Эндокринная система

Среди нижеперечисленных желез укажите ту, которую относят к железам внешней секреции:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		гипофиз
2)		печень
3)		вилочковая
4)		надпочечник

Задание №24 Тема: Эндокринная система

Найдите основной признак, по которому все нижеперечисленные железы, кроме одной, объединены в одну группу. Укажите эту «лишнюю» среди них железу.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		слезные железы
2)		слюнные железы
3)		надпочечники
4)		печень
5)		железы желудка

--	--	--

Задание №25 Тема: Эндокринная система

Железы внутренней секреции осуществляют так называемую гуморальную регуляцию. Что в переводе с латинского означает слово «гумор»?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	гормон
2)	кровь
3)	жидкость
4)	регуляция
5)	вещество

Задание №26 Тема: Эндокринная система

Укажите гормон, вырабатываемый поджелудочной железой:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	гормон роста
2)	инсулин
3)	адреналин
4)	тироксин

Задание №27 Тема: Эндокринная система

Назовите железу внутренней секреции, нарушение работы которой ведет к таким заболеваниям, как карликовость, гигантизм:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	гипофиз
2)	щитовидная железа
3)	поджелудочная железа
4)	надпочечник

Задание №28 Тема: Эндокринная система

Назовите заболевание, связанное с недостаточностью инсулина:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	карликовость
2)	сахарный диабет
3)	базедова болезнь
4)	кретинизм

Задание №29 Тема: Эндокринная система

Железами внешней секреции являются железы, которые:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	имеют выводные протоки, открывающиеся в кровеносные или лимфатические сосуды
2)	имеют выводные протоки, открывающиеся на поверхность тела или в полости органов
3)	находятся на поверхности тела
4)	не имеют выводных протоков

Задание №30 Тема: Эндокринная система

Какой гормон вырабатывают надпочечники:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	адреналин
2)	вазопрессин
3)	глюкагон
4)	тироксин

Задание №31 Тема: Эндокринная система

Укажите железу внутренней секреции, нарушение в работе которой приводит к развитию базедовой болезни:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	гипофиз
2)	надпочечники
3)	щитовидная железа

4)	эпифиз
----	--------

Задание №32 Тема: Эндокринная система

К железам внешней секреции относят:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	вилочковую железу;
2)	половые железы;
3)	печень;
4)	гипофиз.

Задание №33 Тема: Эндокринная система

Железы внутренней секреции вырабатывают гормоны, которые поступают в:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	кишечник;
2)	кровь;
3)	тканевую жидкость;
4)	на поверхность кожи.

Задание №34 Тема: Эндокринная система

Функции желез внутренней секреции находятся под контролем:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	сознания;
2)	головного мозга;
3)	спинного мозга;
4)	подсознания.

Задание №35 Тема: Эндокринная система

Поджелудочная железа образует гормон:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	инсулин;
----	----------

2)	адреналин;
3)	соматотропин;
4)	тироксин.

Задание №36 Тема: Эндокринная система

При недостатке гормона щитовидной железы у ДЕТЕЙ развивается:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	микседема;
2)	кретинизм;
3)	акромегалия;
4)	базедова болезнь.

Задание №37 Тема: Эндокринная система

Химический элемент, являющийся действующим началом в тироксине (гормоне) щитовидной железы:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	калий;
2)	йод;
3)	железо;
4)	магний.

Задание №38 Тема: Эндокринная система

Что является источником секреции гормонов в организме?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	пища;
2)	свет;
3)	сам организм;
4)	вода.

Задание №39 Тема: Эндокринная система

К железам смешанной секреции относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	поджелудочная железа;
2)	гипофиз;
3)	надпочечники;
4)	щитовидная железа.

Задание №40 Тема: Эндокринная система

Регуляция функций в организме осуществляется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	нервной системой;
2)	эндокринной системой;
3)	нервно-гуморальным способом;
4)	с помощью безусловных рефлексов.

Задание №41 Тема: Эндокринная система

Основным гормоном надпочечников является

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	витамин Д
2)	инсулина
3)	гормона роста
4)	адреналина.

Задание №42 Тема: Эндокринная система

У человека, опаздывающего на важное мероприятие, увеличивается секреция

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	пищеварительных соков
----	-----------------------

2)		инсулина
3)		адреналина
4)		гормона роста

Задание №43 Тема: Эндокринная система

Гормон роста выделяется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		поджелудочной железой
2)		щитовидной железой
3)		печенью
4)		гипофизом

Задание №44 Тема: Эндокринная система

Гипоталамус представляет собой участок

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		промежуточного мозга
2)		щитовидной железой
3)		мозжечка
4)		коры больших полушарий

Задание №45 Тема: Эндокринная система

При недостаточной секреции щитовидной железы у ВЗРОСЛОГО человека развивается:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Базедова болезнь
2)		Кретинизм
3)		Микседема
4)		Сахарный диабет

Задание №46 Тема: Эндокринная система

К железам смешанной секреции не относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	гипофиз
2)	поджелудочная
3)	печень
4)	щитовидная

Задание №47 Тема: Эндокринная система

Йод необходим для синтеза

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	гормона поджелудочной железы
2)	гормона щитовидной железы
3)	сока поджелудочной железы
4)	желчи

Задание №48 Часть 2 Эндокринная система

Установите соответствие между железой организма человека и типом, к которому её относят.

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

1)	поджелудочная	1)	внутренней секреции
2)	щитовидная	2)	смешанной секреции
3)	слёзная	3)	внешней секреции
4)	сальная		
5)	половая		
6)	надпочечник		

Задание №49 Часть 2 Эндокринная система

Установите соответствие между симптомом и заболеванием человека, для которого этот симптом характерен.

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	повышенная возбудимость нервной системы	1)	сахарный диабет
----	---	----	-----------------

2)		пучеглазие	2)	базедова болезнь
3)		жажда, выделение большого количества мочи		
4)		повышение содержания глюкозы в крови		

Задание №50 Часть 2 Эндокринная система

Установите соответствие между железой в организме человека и её типом.

ЖЕЛЕЗА		ТИП
ЖЕЛЕЗЫ		

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

1)		молочная	1)	внутренней секреции
2)		щитовидная	2)	внешней секреции
3)		печень		
4)		потовая		
5)		гипофиз		
6)		надпочечники		

Задание №51 Часть 2 Эндокринная система

Установите со-от-вет-ствие между функ-ци-ей и железой, вы-пол-ня-ю-щей дан-ную функцию.

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

1)		сек-ре-ция желчи	1)	яичник
2)		со-зре-ва-ние фолликулов	2)	печень
3)		сек-ре-ция жен-ских по-ло-вых гормонов	3)	поджелудочная
4)		сек-ре-ция пи-ще-ва-ри-тель-но-го сока		

5)		сек-ре-ция глюкагона		
6)		ба-рьер-ная функция		

Задание №52 Часть 2 Эндокринная система

Установите со-от-вет-ствие между по-ка-за-те-ля-ми жиз-нен-ных функ-ций че-ло-ве-ка и ди-а-гно-за-ми заболевания

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

1)		а-ви-та-ми-ноз С	1)	са-хар-ный диабет
2)		вы-па-де-ние зубов	2)	цинга
3)		по-вы-шен-ное со-дер-жа-ние ти-рок-си-на в крови	3)	ба-зе-до-ва болезнь
4)		по-вы-шен-ное со-дер-жа-ние глю-ко-зы в крови		
5)		вы-пу-чен-ные глаза, зоб		
6)		не-до-ста-ток ин-су-ли-на в крови		

Задание №53 Часть 2 Эндокринная система

Уста-но-ви-те со-от-вет-ствие между гор-мо-на-ми и же-ле-за-ми, ко-то-рые сек-ре-ти-ру-ют эти гор-мо-ны.

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

1)		со-ма-то-тро-пин	1)	под-же-лу-доч-ная
2)		ад-ре-на-лин	2)	ги-по-физ
3)		те-сто-сте-рон	3)	над-по-чеч-ни-ки
4)		ин-су-лин		
5)		но-рад-ре-на-лин		
6)		глю-ка-гон		

Задание №54 Часть 2 Эндокринная система

Какие из перечисленных веществ относят к гормонам.

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	тироксин
2)	инсулин
3)	пепсин
4)	адреналин
5)	трипсин
6)	пептидаза

Задание №55 Часть 2 Эндокринная система**Выберите три правильных ответа. Выделение в кровь адреналина вызывает**

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	Повышение артериального давления
2)	Увеличение частоты сердечных сокращений
3)	Снижение концентрации глюкозы в крови
4)	Понижение давления крови
5)	Ослабление работы сердца
6)	Расширение бронхов

Задание №56 Часть 2 Эндокринная система**Выберите 3 правильных ответа. Особенности гормонов**

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	распространяются по нервным волокнам
2)	действуют в очень малых количествах
3)	вырабатываются железами внешней секреции
4)	доставляются кровью

5)		постепенно разрушаются
6)		обеспечивают моментальную ответную реакцию и быстрое ее прекращение

Задание №57 Часть 2 Эндокринная система

Выберите 3 правильных ответа. Признаками избыточного выделения гормона щитовидной желез являются

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		отечность тела
2)		повышенная возбудимость
3)		гигантизм
4)		пульс выше среднего нормального значения
5)		глаза как бы выпучены
6)		задержка умственного развития

Задание №58 Нервная система

Спинной мозг – это часть ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		периферической нервной системы
2)		вегетативной нервной системы
3)		центральной нервной системы
4)		нервных узлов

Задание №59 Нервная система

Серое вещество в спинном мозге располагается ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		в центральной части
2)		по краям (вокруг серого)
3)		у одних людей в центре, а у других по краям
4)		и в центре, и по краям

Задание №60 Нервная система

Нервный импульс в соседнем нейроне может вызвать ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	только возбуждение
2)	только торможение
3)	возбуждение и торможение одновременно
4)	или возбуждение, или торможение

Задание №61 Нервная система

Клетки звездчатой формы с отростками – основная структурная единица ткани ...

Заполните пропуски:

[соединительной|нервной|эпителиальной|мышечной]

Задание №62 Нервная система

Чувствительные нейроны ...

Выберите истинное высказывание.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)	Чувствительные нейроны передают нервные импульсы от рецепторов в центральную нервную систему
2)	Чувствительные нейроны формируют ответные нервные импульсы и передают их мышцам и железам
3)	Чувствительные нейроны образуют основную массу серого вещества мозга
4)	Чувствительные нейроны передают нервные импульсы непосредственно исполнительному органу

Задание №63 Нервная система

Кора больших полушарий ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	образована длинными отростками нейронов
2)	покрывает все отделы головного мозга
3)	образована белым веществом
4)	образована серым веществом

Задание №64 Нервная система

Нервная регуляция осуществляется с помощью ...

Заполните пропуски:

[лимфы и крови|нервных импульсов|межклеточного вещества|плазмы крови]

Задание №65 Нервная система

Если нижняя часть тела человека потеряла чувствительность, то у него повреждения ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	спинного мозга
2)	исполнительных и чувствительных нейронов, передний и задний корешки спинного мозга
3)	исполнительных нейронов и передний корешок спинного мозга
4)	чувствительных нейронов и задний корешок спинного мозга

Задание №66 Нервная система

Дыхательный центр, регулирующий смену вдоха и выдоха, находится в:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	продолговатом мозге;
2)	среднем мозге;
3)	промежуточном мозге;
4)	мозжечке.

Задание №67 Нервная система

При алкогольном опьянении походка становится неустойчивой. Это свидетельствует о поражении:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	сердца;
2)	мышечной ткани;
3)	сосудов мышц;
4)	нервной системы.

Задание №68 Нервная система**Во время сна активность мозга:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	полностью отсутствует;
2)	перестраивается;
3)	понижается;
4)	повышается.

Задание №69 Нервная система**Функция серого вещества спинного мозга:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Секреторная
2)	Рефлекторная
3)	Опорная
4)	Проводниковая

Задание №70 Нервная система**Головной мозг человека состоит из:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	ствола и полушарий большого мозга;
2)	мозжечка и полушарий большого мозга;
3)	ствола, мозжечка, полушарий большого мозга.
4)	продолговатый мозг, мост, средний мозг, промежуточный мозг, мозжечок, большие полушария.

Задание №71 Часть 2: Нервная система**Установите соответствие:****ОТДЕЛ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ И ЕГО ФУНКЦИИ**

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:			
1)		Кора больших полушарий	1) Регулирует работу внутренних органов
2)		Спинной мозг	2) Обеспечивает осуществление высших психологических функций
3)		Вегетативная нервная система	3) Регулирует работу скелетных мышц
4)		Соматическая нервная система	4) Обеспечивает осуществление простых рефлексов

Задание №72 Часть 2: Нервная система

Функции промежуточного мозга – регуляция

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		ра-бо-ты серд-ца
2)		тем-пе-ра-ту-ры тела
3)		об-ме-на ве-ществ
4)		мо-че-ис-пус-ка-ния
5)		ра-бо-ты желез внут-рен-ней сек-ре-ции
6)		ды-ха-ния

Задание №73 Часть 2: Нервная система

Де-я-тель-ность каких ор-га-нов ре-гу-ли-ру-ет ве-ге-та-тив-ная нерв-ная си-сте-ма че-ло-ве-ка?

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		мышц верх-них и ниж-них ко-неч-но-стей,
2)		серд-ца и кро-ве-нос-ных со-су-дов,
3)		ор-га-нов пи-ще-ва-ре-ния,

4)		ми-ми-че-ских мышц,
5)		почек и мо-че-во-го пу-зы-ря,
6)		диа-фраг-мы и межрёбер-ных мышц.

Задание №74 Часть 2: Нервная система

Какие отделы головного мозга относятся к стволу мозга:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		средний мозг;
2)		продолговатый мозг;
3)		мозжечок;
4)		промежуточный мозг;
5)		МОСТ