

8класс. Биология П4 база

Задание №1 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 движется по капиллярам
4)	затрудняется испарение пота

Задание №2 Кожа

Потовые железы участвуют:

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

Например: 1

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №3 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

Например: 1

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №4 Кожа

Подкожная жировая клетчатка:

- 1) Придает коже упругость

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

Например: 1

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №5 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

Например: 1

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №6 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 №7 Кожа

Соли, воду, мочевину удаляют:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Рецепторы
2)		волосяные сумки
3)		сальные железы
4)		потовые железы

--	--	--

Задание №8 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 №9 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 №10 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 №11 Кожа

Кожа НЕ выполняет функции:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		терморегуляционной
2)		выделительной

3)		крововетворной,
4)		рецепторной

Задание №12 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 №13 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 №14 Кожа

Эпидермис образован

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		мышечной тканью
2)		эпителиальной тканью
3)		нервной тканью
4)		соединительной тканью

Задание №15 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 №16 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 №17 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 №18 Нервная система

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

Заполните пропуски:

[соединительной|нервной|эпителиальной|мышечной]

Задание №19 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 №20 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 №21 Нервная система

Нервная регуляция осуществляется с помощью ...

Заполните пропуски:

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

Задание №22 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 №23 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 №24 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 №25 Нервная система

Во время сна активность мозга:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №26 Нервная система

Функция серого вещества спинного мозга:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Секреторная
2)		Рефлекторная
3)		Опорная

4)	Проводниковая
----	---------------

Задание №27 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 №28 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 №29 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 №30 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 №31 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

Задание №32 Высшая нервная деятельность

Что является примером условного рефлекса?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	желание спать после бессонной ночи
2)	зажмуривание при включении яркого света
3)	использование столовых приборов во время еды
4)	задержка дыхания во время проглатывания кусочка пищи

Задание №33 Высшая нервная деятельность

Что служит примером условного торможения?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	задержка дыхания при погружении в холодную воду
2)	прекращение пережевывания пищи при внезапной встрече с другом
3)	потеря навыка катания на роликовых коньках
4)	отдергивание руки от острого лезвия ножа

Задание №34 Высшая нервная деятельность

При формировании условного рефлекса у собаки на жестко-ман-ды «Сидеть!» и подкреплении этой команды лакомством временная связь формируется между следующей парой нервных центров:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	слуха и обоняния
2)	зрения и пищеварения
3)	слуха и осязания
4)	равновесия и произвольных движений

Задание №35 Высшая нервная деятельность

При-ме-ром без-услов-но-го ре-флек-са яв-ля-ет-ся вы-де-ле-ние слюны

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		при виде сто-ло-вых при-бо-ров
2)		на слово «пища»
3)		во время приёма еды
4)		на вид не-зна-ко-мой пищи

Задание №36 Высшая нервная деятельность

Ста-нов-ле-ние вто-рой сиг-наль-ной си-сте-мы у че-ло-ве-ка свя-за-но с

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		из-ме-не-ни-ем кли-ма-та на Земле
2)		ре-гу-ляр-ной тру-до-вой де-я-тель-но-стью
3)		воз-ник-но-ве-ни-ем объёмного зре-ния
4)		хож-де-ни-ем на двух ногах

Задание №37 Высшая нервная деятельность

Какой тип нерв-ной си-сте-мы ха-рак-те-рен для ме-лан-хо-ли-ка?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		силь-ный, урав-но-ве-шен-ный
2)		силь-ный, не-урав-но-ве-шен-ный
3)		сла-бый, не-урав-но-ве-шен-ный
4)		силь-ный, инерт-ный

Задание №38 Высшая нервная деятельность

Цен-тры услов-ных ре-флек-сов, в от-ли-чие от цен-тров без-услов-ных ре-флек-сов, рас-по-ло-же-ны у че-ло-ве-ка в

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		про-дол-го-ва-том мозге
----	--	-------------------------

2)		коре боль-ших по-лу-ша-рий
3)		мосте
4)		про-ме-жу-точ-ном мозге

Задание №39 Высшая нервная деятельность

Какой из при-ведён-ных видов де-я-тель-но-сти че-ло-ве-ка может быть отнесён к услов-но-ре-флек-тор-ной?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		со-блю-де-ние при-выч-но-го ре-жи-ма дня
2)		отдёрги-ва-ние руки от го-ря-че-го пред-ме-та
3)		по-во-рот че-ло-ве-ком го-ло-вы на не-зна-ко-мый звук
4)		на-пи-са-ние жи-во-пис-ной кар-ти-ны ху-дож-ни-ком

Задание №40 Высшая нервная деятельность

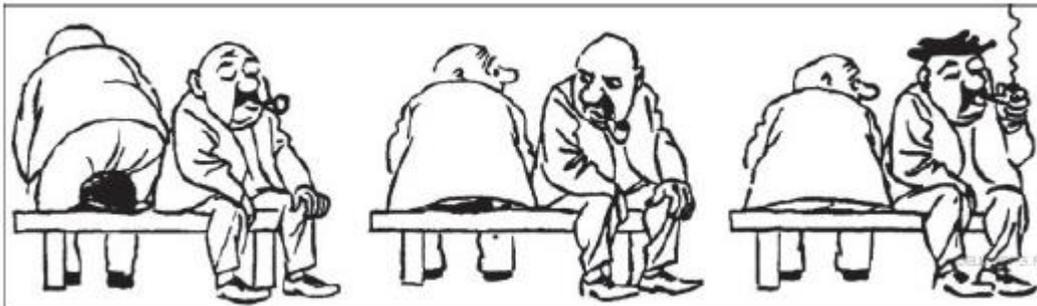
К какой груп-пе без-услов-ных ре-флек-сов от-но-сят чи-ха-ние и ка-шель?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		ды-ха-тель-ные
2)		пи-ще-вые
3)		за-щит-ные
4)		по-ис-ко-вые

Задание №41 Высшая нервная деятельность

На ри-сун-ках дат-ско-го ка-ри-ка-ту-ри-ста Х. Бит-стру-па изоб-ра-же-на ре-ак-ция че-ло-ве-ка, ко-то-ро-му на шляпу сел слу-чай-ный про-хо-жий. Опре-де-ли-те по внеш-ней ре-ак-ции че-ло-ве-ка тип его тем-пе-ра-мен-та.



Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	санг-ви-ник
2)	хо-ле-рик
3)	ме-лан-хо-лик
4)	флег-ма-тик

Задание №42 Высшая нервная деятельность

Какой ре-флекс у че-ло-ве-ка яв-ля-ет-ся услов-ным?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	отдёр-ги-вать руку от лез-вия ножа
2)	про-гла-ты-вать пережёван-ную пищу
3)	хо-дить по опре-делённому марш-ру-ту в школу
4)	за-кры-вать глаза, когда в лицо на-прав-ля-ют свет

Задание №43 Высшая нервная деятельность

Ка-ко-му типу тем-пе-ра-мен-та со-от-вет-ству-ют при-ведён-ная ниже кар-тин-ка и опи-са-ние: «сла-бый тип ха-рак-те-ри-зу-ет-ся сла-бо-стью как воз-бу-ди-тель-но-го, так и тор-моз-но-го про-цес-сов»?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	флег-ма-тик
2)	хо-ле-рик
3)	санг-ви-ник
4)	ме-лан-хо-лик

--	--	--

Задание №44 Высшая нервная деятельность

Ка-ко-му типу тем-пе-ра-мен-та со-от-вет-ству-ют при-ведён-ная ниже кар-тин-ка и опи-са-ние: «Силь-ный урав-но-ве-шен-ный по-движ-ный — живой тип»?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	флег-ма-тик
2)	хо-ле-рик
3)	санг-ви-ник
4)	ме-лан-хо-лик

Задание №45 Высшая нервная деятельность

Симп-то-ма-ми ка-ко-го со-сто-я-ния яв-ля-ют-ся по-вы-шен-ная сон-ли-вость, пло-хое на-стро-е-ние и не-же-ла-ние при-ни-мать ре-ше-ния в те-че-ние дли-тель-но-го вре-ме-ни?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	вы-со-кой тем-пе-ра-ту-ры
2)	де-прес-сии
3)	пи-ще-во-го отрав-ле-ния
4)	го-ло-да

Задание №46 Высшая нервная деятельность

Ре-флек-сы, пе-ре-да-ю-щи-е-ся по на-след-ству,

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	воз-ни-ка-ют на ос-но-ве жиз-нен-но-го опыта каж-дой особи
2)	ха-рак-тер-ны для всех осо-бей вида
3)	не яв-ля-ют-ся врождёнными
4)	фор-ми-ру-ют-ся в про-цес-се ин-ди-ви-ду-аль-но-го раз-ви-тия

Задание №47 Высшая нервная деятельность

Какой из перечисленных рефлексов относится к условным ...

Заполните пропуски:

[глотательный|сосательный|отдергивание руки от горячего предмета|выключение света перед сном]

Задание №48 Высшая нервная деятельность

Рефлекторная дуга - это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	путь по которому проходят нервные импульсы от рецептора до рабочего органа
2)	путь по которому проходят нервные импульсы от рецептора
3)	нервные импульсы спинного мозга
4)	нервные импульсы головного мозга

Задание №49 Высшая нервная деятельность

Выделение слюны при виде мяса – это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	защитный рефлекс;
2)	пищевой рефлекс;
3)	оборонительный рефлекс;
4)	ориентировочный рефлекс.

Задание №50 Высшая нервная деятельность

Принцип рефлекторной работы мозга был открыт ...

Выберите истинное высказывание.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)	Принцип рефлекторной работы мозга был открыт Иваном Михайловичем Сеченовым
2)	Принцип рефлекторной работы мозга был открыт Николаем Ивановичем Пироговым

3)	Принцип рефлекторной работы мозга был открыт Ильей Ильичом Мечниковым
----	---

Задание №51 Высшая нервная деятельность

Сужение зрачка, слюноотделение можно отнести к ...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	Условным рефлексам
2)	Безусловным рефлексам
3)	Приобретенным рефлексам

Задание №52 Высшая нервная деятельность

Способность новорожденных к плаванию без предварительного обучения является примером ...

Заполните пропуски:

[Безусловного рефлекса|Условного рефлекса|Инстинкта]

Задание №53 Высшая нервная деятельность

В основе приобретенного поведения лежат ...

Заполните пропуски:

[Безусловные рефлексы|Условные рефлексы|Инстинкты]

Задание №54 Высшая нервная деятельность

Навыки катания на коньках, на велосипеде, плавание формируются на основе ...

Выберите истинное высказывание.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)	Навыки катания на коньках, на велосипеде, плавание формируются на основе динамического стереотипа
2)	Навыки катания на коньках, на велосипеде, плавание формируются на основе инстинктивных реакций
3)	Навыки катания на коньках, на велосипеде, плавание формируются на основе безусловных реакций

Задание №55 Высшая нервная деятельность

Если не подкреплять условный раздражитель безусловным, произойдет ...

Выберите один из 3 вариантов ответа:		
1)		Безусловное торможение
2)		Исчезновение рефлекса
3)		Условное торможение

Задание №56 Высшая нервная деятельность		
Мышление возникает на основе ...		
Заполните пропуски:		
[Инстинкта Рассудочной деятельности Безусловных рефлексов]		

Задание №57 Высшая нервная деятельность		
Сущность образования условных рефлексов, процессов возбуждения и торможения была открыта и подробно изучена ...		
Выберите истинное высказывание.		

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:		
1)		Сущность образования условных рефлексов, процессов возбуждения и торможения была открыта и подробно изучена Иваном Михайловичем Сеченовым
2)		Сущность образования условных рефлексов, процессов возбуждения и торможения была открыта и подробно изучена Николаем Ивановичем Пироговым
3)		Сущность образования условных рефлексов, процессов возбуждения и торможения была открыта и подробно изучена Иваном Петровичем Павловым

Задание №58 Высшая нервная деятельность		
Сон представляет собой ...		
Выберите один из 3 вариантов ответа:		
1)		Один из видов торможения коры полушарий большого мозга
2)		Один из особых видов возбуждения коры полушарий большого мозга
3)		Временное прекращение деятельности мозга

Задание №59 Высшая нервная деятельность		
Во время сна клетки мозга ...		

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	Прекращают свою активность
2)	Восстанавливают свою работоспособность
3)	Замедляют свою работоспособность

Задание №60 Высшая нервная деятельность

Люди видят сны в период ...

Заполните пропуски:

[Пробуждения|Медленного сна|Быстрого сна]

Задание №61 Высшая нервная деятельность

Взрослый человек должен спать в сутки ...

Заполните пропуски:

[4 часа|8 часов|10 часов]

Задание №62 Высшая нервная деятельность

Состояние длительного многолетнего сна называется ...

Заполните пропуски:

[Летаргией|Гипнозом|Сомнамбулизмом]

Задание №63 Высшая нервная деятельность

Специфическим условным раздражителем человека является ...

Заполните пропуски:

[Действие|Слово|Мысль]

Задание №64 Высшая нервная деятельность

Представление о цвете, форме, поверхности, запахе предмета складываются в ...

Заполните пропуски:

[Восприятие|Впечатление|Ощущение]

Задание №65 Высшая нервная деятельность

Установление взаимосвязи между фактами – основа ...

Заполните пропуски:

[Познание|Мышление|Память]

Задание №66 Высшая нервная деятельность

Неуравновешенный, легковозбудимый тип темперамента называется ...

Заполните пропуски:

[Сангвиник|Флегматик|Холерик]

Задание №67 Высшая нервная деятельность

Уравновешенный, спокойный, инертный тип темперамента называется ...

Заполните пропуски:

[Сангвиник|Флегматик|Меланхолик]

Задание №68 Высшая нервная деятельность

Тип темперамента и особенности нервной системы ...

Выберите истинное высказывание.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)	Тип темперамента и особенности нервной системы наследуются от родителей
2)	Тип темперамента и особенности нервной системы зависят от внешней среды
3)	Тип темперамента и особенности нервной системы зависят от наследственности и факторов среды