

Тест №1. Клетка и ткани

1. Соотнесите органоид и функцию:

- | | |
|----------------------------|--|
| А- ядро | 1. Синтезируют белок |
| Б- цитоплазма | 2. Хранение наследственной информации |
| В- митохондрии | 3. Запас питательных веществ |
| Г- лизосомы | 4. Переваривают вещества, мертвые части клетки |
| Д- эндоплазматическая сеть | 5. Транспорт веществ внутри клетки |
| Е- клеточный центр | 6. Источник энергии |
| Ж – рибосомы | 7. Деление клетки |

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж

2. По описанию определите название ткани:

1. Клетки плотно прилегают друг к другу, межклеточное вещество практически отсутствует- _____
2. Клетки с отростками разной длины, образуют соединения друг с другом - _____
3. Хорошо развито межклеточное вещество, оно бывает рыхлым, жидким и твердым - _____
4. Клетки плотные, бывает гладкой, поперечно-полосатой , сердечной- _____

Тест №2. Опорно-двигательная система

Закончить предложения:

1. Все кости покрыты плотной сросшейся с ними оболочкой - ...
2. В скелете человека различают осевой скелет и ...
3. Позвоночник имеет изгибы: шейный, грудной, поясничный, копчиковый и ...
4. В черепе человека различают 2 отдела: лицевой и ...
5. Грудной отдел позвоночника, ребра и грудина образуют ...
6. Лучевая и локтевая кости образуют кость руки -...
7. Соединения, которые обеспечивают высокую подвижность - ...
8. Мышечный пучок покрыт соединительной оболочкой -...
9. Мышцы, обеспечивающие действие в одном направлении -...
10. Недостаток двигательной активности называют ...
11. Боковое искривление позвоночника называется ...
12. Полное или частичное нарушение целостности кости - ...
13. Привычное положение тела во время ходьбы или стояния - ...
14. Самая широкая кость скелета - ...
15. Кости и хрящи образует ткань -...

Тест №3. Кровеносная система

1. Внутренняя среда организма образована-..., ..., ...
2. Между предсердием и желудочком находится клапан-...
3. Кровь, несущая углекислый газ называется...
4. Самые толстые мышечные стенки имеют сосуды-...
5. Кровь к сердцу движется по сосудам-...
6. Крупная артерия, по которой движется кровь, насыщенная кислородом-
7. Малый круг кровообращения начинается в ...
8. Большой круг кровообращения заканчивается в...
9. Вена, с артериальной кровью называется-...
10. Газообмен происходит в сосудах-...

Тест №4. Дыхательная система

Часть А. Выбрать один правильный ответ

- Какие форменные элементы крови транспортируют кислород и углекислый газ?
1)тромбоциты 2)эритроциты
3)лейкоциты 4)лимфоциты
- Чем по составу отличается выдыхаемый воздух от вдыхаемого?
1)большим содержанием азота, кислорода и углекислого газа
2)меньшим содержанием углекислого газа и кислорода и большим — азота
3)меньшим содержанием азота и кислорода
4)меньшим содержанием кислорода, большим — углекислого газа и неизменным — азота
- С помощью какого прибора определяют ЖЕЛ (жизненная ёмкость легких)?
1)тонометр 2)фонендоскоп
3)динамометр 4)спирометр
- Роль дыхания в жизни организмов состоит в ...
1)образовании и отложении органических веществ
2)поглощении из окружающей среды углекислого газа
3)освобождении энергии, необходимой для жизнедеятельности
4)поглощении органических веществ из окружающей среды
- Какая кровь у человека течет в венах большого круга кровообращения?
1)насыщенная углекислым газом 2)насыщенная кислородом
3)артериальная 4)смешанная
- Случайно попавшие в дыхательные пути кусочки пищи могут стать причиной кашля, так как они вызывают раздражение рецепторов, расположенных в ...
1)гортани 2)носоглотке
3)носовой полости 4)ротовой полости
- Какой метод используют для диагностики заболевания легких?
1)Флюорография
2)Электрокардиография (ЭКГ)
3)электроэнцефалография (ЭЭФ)
4)ультразвуковое исследование (УЗИ)
- Вдыхаемый воздух в полости носа благодаря движению ресничек эпителиальной ткани
1)насыщается углекислым газом
2)освобождается от пылевых частиц и микроорганизмов
3)увлажняется
4)согревается
- Какое заболевание распространяется воздушно-капельным путем?
1)дизентерия 2)малярия
3)грипп 4)СПИД
- Болезнетворные микроорганизмы легче попадают в легкие при дыхании через рот из-за отсутствия в нем ...
1)эпителиальной ткани с ресничками
2)надгортанника, закрывающего вход в гортань
3)разветвляющейся сети капилляров
4)пищеварительных ферментов

Часть В.

В1. Установите последовательность действий при оказании первой помощи человеку, поражённому электрическим током.

- вызвать «Скорую помощь»
- обесточить пострадавшего
- начать непрямой массаж сердца
- продолжить реанимацию
- приступить к искусственной вентиляции лёгких

--	--	--	--	--

Тест №5. Пищеварение

Вставить пропущенные слова

1. Строительный материал и источник энергии –
2. В ротовой полости происходит анализ вкуса, т.к. на языке есть-
3. Самая большая железа-
4. Отдел, следующий за желудком-
5. Орган всасывания продуктов расщепления-
6. Кислота, которая входит в состав желудочного сока-
7. Зеленовато-желтая жидкость горького вкуса-
8. Кровеносные сосуды и нервы находятся в полости зуба-
9. Расщепление пищи происходит под действием специальных белков-
10. Место перехода тонкой кишки в толстую-
11. Токсичное вещество, выводимое с мочой-
12. В пищеварительном канале белки распадаются на...
13. Последовательное сокращение и расслабление кишечной стенки-
14. Нарушение эмали зуба-
15. Отравление консервированными продуктами-

Тест №6. Выделение

1. Сущность выделительной функции у животных и человека состоит в удалении из организма
 - 1) углекислого газа
 - 2) непереваренных остатков пищи
 - 3) азотсодержащих соединений, образующихся в процессе обмена веществ
 - 4) веществ, образующихся в сальных железах
2. Выделительную функцию в организме человека и млекопитающих животных выполняют
 - 1) почки, кожа и легкие
 - 2) толстая и прямая кишка
 - 3) печень и желудок
 - 4) слюнные и слезные железы
3. Конечные продукты обмена веществ образуются в
 - 1) почках
 - 2) легких
 - 3) клетках и тканях
 - 4) органах пищеварения
4. Конечные продукты обмена веществ должны быть удалены из организма человека, так как они
 - 1) могут замедлить процесс пищеварения
 - 2) накапливаясь в тканях, могут вызвать отравление организма
 - 3) вызывают торможение в нервных клетках
 - 4) влияют на кислотность желудочного сока
5. Организм человека согревается в результате:
 - 1) окисления жира
 - 2) синтеза белков
 - 3) растворения минеральных солей в жидкой среде
 - 4) всасывания аминокислот в кровь
6. Кожа не выполняет функции:
 - 1) терморегуляции
 - 2) кроветворной
 - 3) выделительной
 - 4) рецепторной
7. При нарушении работы почек человека основанием для беспокойства является появление в моче
 - 1) хлорида натрия
 - 2) белка
 - 3) мочевины
 - 4) солей аммония
8. Кожа выполняет выделительную функцию с помощью
 - 1) волос
 - 2) капилляров
 - 3) потовых желез
 - 4) сальных желез

Тест №7. Нервная система

- 1) Как называется нервная клетка –
- 2) Группы клеток, имеющие сходное строение и происхождение, выполняющие общие функции, называются –
- 3) Короткие, ветвящиеся отростки нейрона, проводящие нервные импульсы –
- 4) Скопления длинных отростков в головном и спинном мозге образуют какое вещество –
- 5) Нейроны, передающие импульсы от органов чувств в спинной и головной мозг –
- 6) Путь, по которому проходят нервные импульсы от рецептора к рабочему органу, называется –
- 7) К периферической нервной системе относят –
- 8) Какое вещество занимает всю центральную часть спинного мозга –
- 9) Как называется жидкость, в которой находится спинной мозг –
- 10) На поперечном сечении спинной мозг имеет вид –

Тест №8. Эндокринная система

1. Базедова болезнь возникает у человека при нарушении функций
 - 1) гипофиза
 - 2) надпочечников
 - 3) поджелудочной железы
 - 4) щитовидной железы
2. С помощью химических веществ, разносимых кровью к клеткам тела, осуществляется регуляция
 - 1) нервная
 - 2) гуморальная
 - 3) автоматическая
 - 4) рефлекторная
3. Гормоны — это биологически активные вещества, которые вырабатываются в железах
 - 1) слюнных и сальных
 - 2) пищеварительных
 - 3) внутренней секреции
 - 4) слезных и потовых
4. Поджелудочная железа вырабатывает поджелудочный сок и гормоны, участвующие в обмене
 - 1) белков
 - 2) жиров
 - 3) углеводов
 - 4) минеральных веществ
5. Больным диабетом вводят в кровь
 - 1) адреналин
 - 2) гормон щитовидной железы
 - 3) инсулин
 - 4) половые гормоны
6. Избыток сахара в крови и моче свидетельствует о нарушениях в деятельности
 - 1) щитовидной железы
 - 2) печени
 - 3) поджелудочной железы
 - 4) надпочечников
7. Количество сахара в крови и моче регулируется гормоном — инсулином, который вырабатывается
 - 1) железами желудка
 - 2) щитовидной железой
 - 3) гипофизом
 - 4) поджелудочной железой
8. Какую роль играют гормоны в организме человека?
 - 1) ускоряют химические реакции в клетках
 - 2) защищают организм от проникновения болезнетворных бактерий
 - 3) участвуют в образовании ферментов
 - 4) регулируют процессы жизнедеятельности

9. Необходимый для жизнедеятельности уровень сахара в крови поддерживается благодаря действию

- 1) гормонов гипофиза
- 2) гормона щитовидной железы
- 3) гормонов надпочечников
- 4) адреналина и инсулина

10. Установите соответствие между нарушением жизнедеятельности организма человека и заболеванием, для которого оно характерно.

ЗАБОЛЕВАНИЯ

НАРУШЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- | | |
|---|---------------------|
| 1) повышенная возбудимость, склонность к неврозам | А) сахарный диабет |
| 2) повышение аппетита, снижение веса | Б) микседема |
| 3) слабость, аллергия | В) базедова болезнь |
| 4) снижение иммунитета, кожные поражения | |
| 5) сердечная недостаточность, одутловатость | |

1	2	3	4	5