

Контрольная работа по биологии за курс 8 класса.

Вариант 1.

Часть А.

1. Возбудимость и проводимость - свойства, характерные для ткани:
а) нервной; б) соединительной; в) эпителиальной; г) мышечной.
2. Газообмен между наружным воздухом и воздухом альвеол у человека называется:
а) тканевым дыханием; б) лёгочным дыханием; в) биосинтезом; г) транспортом газов.
3. Печень выполняет в организме человека барьерную функцию, так как в ней:
а) глюкоза превращается в гликоген; б) вырабатывается желчь, которая накапливается в желчном пузыре; в) обезвреживаются ядовитые вещества; г) белки могут превращаться в жиры и углеводы.
4. В скелете человека неподвижно соединены между собой кости:
а) плечевая и локтевая; б) позвонки грудного отдела; в) теменная и височная; г) бедренная и берцовая.
5. Ногти человека являются производными:
а) эпидермиса; б) сальных желёз; в) собственно кожи (дермы); г) подкожно-жировой клетчатки.
6. Невосприимчивость организма к воздействию возбудителей заболевания обеспечивается:
а) обменом веществ; б) иммунитетом; в) ферментами; г) гормонами.
7. Основная функция эритроцитов – перенос:
а) питательных веществ; б) кислорода; в) жидких ядовитых продуктов обмена веществ; г) витаминов и гормонов.
8. Чем лимфа отличается от крови?
а) отсутствием эритроцитов; б) наличием глюкозы; в) отсутствием лейкоцитов; г) наличием тромбоцитов.
9. В основе иммунитета лежит способность клеток крови:
а) образовывать тромб при ранениях; б) участвовать в образовании антител и фагоцитов; в) осуществлять пластический обмен веществ; г) переносить кислород и углекислый газ.
10. Структурной и функциональной единицей нервной системы считают:
а) нейрон; б) нервную ткань; в) нервные узлы; г) нервы.
11. Зрительная зона у человека находится в доле коры больших полушарий головного мозга:
а) затылочной; б) височной; в) лобной; г) теменной.
12. Важную роль в поддержании нормальной температуры тела человека играет:
а) потоотделение; б) деятельность сальных желёз; в) пигмент, образующийся в коже под действием ультрафиолетового излучения; г) наличие рецепторов, воспринимающих тепло, боль, прикосновение.

Часть В.

В заданиях выберите три правильных ответа из шести. Запишите выбранные буквы в алфавитном порядке или цифры в порядке возрастания.

1. По артериям большого круга кровообращения у человека течёт кровь:
1) от сердца;
2) к сердцу;
3) насыщенная углекислым газом;
4) насыщенная кислородом;
5) быстрее, чем в других кровеносных сосудах;
6) медленнее, чем в других кровеносных сосудах.
2. Внутренняя среда организма образована:
1) органами брюшной полости;
2) кровью;
3) лимфой;
4) содержанием желудка;
5) межклеточной жидкостью;
6) ядром, цитоплазмой, органоидами клетки.
3. **Установите соответствие** между процессом пищеварения и отделом пищеварительного канала, в котором он протекает у человека.

Процесс пищеварения.

- 1) обработка пищевой массы желчью.
- 2) первичное расщепление белков.
- 3) интенсивное всасывание питательных веществ ворсинками.

4) расщепление клетчатки.

5) завершение расщепление белков, углеводов, жиров.

4. **Установите соответствие** между типом желёз и их характеристикой.

Характеристика.

Отдел пищеварительного канала.

- А. желудок.
- Б. тонкая кишка.
- В. Толстая кишка.

Тип желёз.

- 1) имеют выводные протоки
- 2) отсутствуют выводные протоки
- 3) выделяют секрет в полость тела или органы
- 4) выделяют секрет в кровь
- 5) выделяют секрет на поверхность тела.

- А. внешней секреции.
Б. внутренней секреции.

5. При выполнении задания данной части вставьте в текст пропущенные термины из предложенного списка, используя для этого цифровые обозначения. Выпишите цифры выбранных ответов в той последовательности, в какой они используются в тексте.

Благодаря наличию в крови антител, а также способности _____ (а) поглощать микроорганизмы и инородные тела кровь выполняет _____ (б) функцию. В крови находятся кровяные пластинки - _____ (в), благодаря деятельности которых кровь может свёртываться.

Перечень терминов:

- 1) эритроциты
- 2) лейкоциты
- 3) тромбоциты
- 4) строительная функция
- 5) защитная функция
- б) транспортная функция

Контрольная работа по биологии за курс 8 класса.

Вариант 2.

Часть А.

- В грудной полости человека располагается:
а) желудок; б) печень; в) трахея; г) поджелудочная железа.
- Какие мышцы приводят в движение кожу лица?
а) гладкие; б) шейные; в) мимические; г) жевательные.
- самое высокое давление крови у человека в:
а) капиллярах; б) крупных венах; в) аорте; г) мелких артериях.
- Кожа выполняет защитную функцию с помощью:
а) волос; б) капилляров; в) сальных желёз; г) потовых желёз.
- При нарушении углеводного обмена у человека возникает заболевание:
а) сахарный диабет; б) цинга; в) бери-бери; г) рахит.
- Лейкоциты человека в отличие от эритроцитов:
а) передвигаются пассивно с током крови; б) способны активно передвигаться; в) не могут проникать сквозь стенки капилляров; г) передвигаются с помощью ресничек.
- Взаимодействие клеток, тканей, органов, систем органов, осуществляемое с помощью химических веществ через кровь, происходит в процессе:
а) нервной регуляции; б) гуморальной регуляции; в) энергетического обмена; г) раздражений центров головного мозга.
- Окончательный анализ высоты, силы, характера звука происходит в: а) барабанной перепонке; б) слуховом нерве; в) внутреннем ухе; г) слуховой зоне.
- Сетчатка – это место расположения:
а) хрусталика; б) зрачка; в) кровеносных сосудов; г) зрительных рецепторов.
- Дышать следует через нос, так как в носовой полости:
а) происходит газообмен; б) образуется много слизи; в) имеются хрящевые перегородки; г) воздух согревается и очищается.
- первая доврачебная помощь при артериальном кровотечении состоит в:
а) наложении шины; б) наложении жгута; в) обработке раны йодом; г) воздействии холодом.
- При укусе насекомыми в кровь человека могут попасть возбудители:
а) туберкулёза; б) дизентерии; в) малярии; г) гриппа.

Часть В.

В заданиях выберите три правильных ответа из шести. Запишите выбранные буквы в алфавитном порядке или цифры в порядке возрастания.

- К центральной нервной системе относятся:
1) чувствительные нервы;
2) спинной мозг;
3) двигательные нервы;
4) мозжечок;
5) мост;
6) нервные узлы.
- В среднем ухе расположены:
1) улитка;
2) молоточек;
3) вестибулярный аппарат;
4) наковальня;
5) ушная раковина
6) стремечко.
- Установите соответствие** между характеристикой иммунитета и его видом.

Характеристика.	Вид иммунитета.
1) передаётся по наследству, врождённый.	А. естественный
2) возникает под действием вакцины.	Б. искусственный
3) приобретается при введении в организм лечебной сыворотки	
4) формируется после перенесённого заболевания	
5) различают активный и пассивный.	
- Установите соответствие** между конечностью человека и костями, образующие её.

Кости	Конечности
1) лопатка	А. верхняя конечность
2) ключица	Б. нижняя конечность

- 3) малая берцовая кость
- 4) запястье
- 5) плюсна
- 6) тазовые кости.

5. При выполнении задания данной части вставьте в текст пропущенные термины из предложенного списка, используя для этого цифровые обозначения. Выпишите цифры выбранных ответов в той последовательности, в какой они используются в тексте.

В регуляции жизнедеятельности организма человека принимают участие гормоны, которые выделяются специальными _____ (а), составляющими _____ (б) систему.

Выделение гормонов контролируется _____ (в) системой.

Перечень терминов.

- 1) органы
- 2) железы
- 3) эндокринная
- 4) нервная
- 5) дыхательная
- 6) кровеносная.