

Переводной экзамен по биологии в 8 классе

Вариант 1

Часть 1.

Задания с выбором одного верного ответа из четырех.

А 1. Какую роль играет ядро в клетке?

1. Осуществляет связь между органоидами и частями клетки
2. Способствует поступлению веществ в клетку
3. Обеспечивает сходство материнской клетки с дочерними
4. Содержит запас питательных веществ

А 2. Какие кости в скелете человека соединены неподвижно?

1. Ребра и грудина
2. Мозгового отдела черепа
3. Грудного отдела позвоночника
4. Плечевая и локтевая

А 3. При свертывании крови

1. Растворимый белок фибриноген превращается в нерастворимый фибрин
2. Образуются гормоны и другие биологически активные вещества
3. Уменьшается содержание гемоглобина в крови.
4. Гемоглобин превращается в оксигемоглобин

А 4. Какая кровь у млекопитающих животных и человека течет в венах большого круга кровообращения?

1. Насыщенная кислородом
2. Артериальная
3. Насыщенная углекислым газом
4. Смешанная

А 5. Наложение шины на сломанную конечность

1. Замедляет кровотечение
2. Предупреждает смещение сломанных костей
3. Препятствует проникновению микроорганизмов в место перелома
4. Уменьшает ее отек

А 6. Дыхание обеспечивает организм энергией за счет

1. Окисления органических веществ
2. Поглощения солнечной энергии
3. Круговорота веществ
4. Синтеза органических веществ

А 7. Барьерная роль печени в организме человека состоит в том, что в ней

1. Обезвреживаются ядовитые вещества
2. Образуется гликоген
3. Гликоген превращается в глюкозу
4. Образуется желчь

А 8. Согревание воздуха в дыхательных путях происходит благодаря тому, что

1. В их стенках располагаются железы, выделяющие слизь
2. В их стенках разветвляются мелкие кровеносные сосуды
3. У человека в легкие воздух поступает очень медленно
4. Их стенки выстланы реснитчатым эпителием

А 9. Скопление тел нейронов вне центральной нервной системы образуют Нервы

1. Нервные узлы
2. Спинной мозг
3. Вегетативную нервную систему
4. Нервы

А 10. К возникновению близорукости может привести

1. Повышение уровня обмена веществ
2. Чтение текста лежа
3. Повышенная возбудимость нервной системы
4. Чтение текста на расстоянии 30 – 35 см от глаз

А 11. У человека в связи с прямохождением в процессе эволюции

1. Когти превратились в ногти
2. Срослись фаланги пальцев
3. Большой палец противопоставлен всем остальным.
4. Сформировался свод стопы

А 12. Какая наука изучает процессы жизнедеятельности, происходящие в организме человека?

1. Физиология
2. Экология
3. Гигиена
4. Анатомия

Задания с выбором нескольких верных ответов из шести

В 1. Выпишите буквы, обозначающие верные элементы ответа на вопрос: чем скелет человека отличается от скелета млекопитающих животных?

1. Грудная клетка сжата в спинно – брюшном направлении
2. Грудная клетка сжата с боков
3. Позвоночник имеет S образную форму
4. Позвоночник не имеет изгибов

В 2. Установите соответствие между химическими веществами и их признаками

Вещества	Признаки
1. Нуклеиновые кислоты 2. Белки	А). Основной строительный материал клетки Б). Большинство является ферментами В). Несут генетическую информацию Г). Синтезируются в ядре клетки Д). Синтезируются на рибосомах Е). Состоят из нуклеотидов

Часть 3

Вставьте в текст «Строение зубов» пропущенные термины.

СТРОЕНИЕ ЗУБОВ

Каждый зуб имеет корень, сидящий в ячейке челюстной кости, _____ (А), покрытую десной, и коронку. Зуб состоит из плотного вещества - _____ (Б), а его коронку покрывает ещё более плотное вещество - _____ (В). Внутри зуба находится _____ (Г) – кровеносные сосуды, питающие зубную ткань и нервные окончания.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ

1) зубная эмаль 2) пульпа 3) пульпит 4) шейка 5) костная лунка 6) дентин 7) кариес 8) железа/.

Переводной экзамен по биологии в 8 классе

Вариант 2

А 1 Межклеточное вещество в костной ткани человека

1. Твердое
2. Напоминает хрящ
3. Отсутствует
4. Жидкое

А 2. Внутренняя среда организма образована

1. Органами брюшной полости
2. Кровью, межклеточной жидкостью, лимфой
3. Содержимым желудка и кишечника
4. Клетками тела

А 3. Причина непрерывного движения крови по сосудам –

1. Одинаковое давление в артериях и венах
2. Увеличение давления при движении крови по сосудам от артерий к венам
3. Высокое кровяное давление в капиллярах по сравнению с артериями
4. Высокое давление в артериях и низкое в венах

А 4. Для оказания первой доврачебной помощи при переломе костей конечности пострадавшему надо

1. Наложить жгут выше места перелома
2. Сделать холодный компресс
3. Наложить давящую повязку
4. Зафиксировать поврежденную конечность с помощью шины

А 5. Значение образования половых клеток состоит в

1. Изменение строения хромосом
2. Равномерном распределении цитоплазмы между ними
3. Увеличение массы дочерних клеток
4. Уменьшение в них числа хромосом вдвое

А6. Какие вещества придают кости твердость?

1. Глюкоза и аминокислоты
2. Нуклеиновые кислоты
3. Минеральные соли
4. Белки и жиры

А 7. Автоматизм сердца – это его способность

1. Изменять ритм работы под воздействием нервных импульсов, поступающих из центральной нервной системы
2. Ритмически сокращаться без внешних раздражителей под воздействием импульсов, возникающих в нем самом
3. Воспринимать гуморальное воздействие веществ, приносимых кровью
4. Изменять ритм работы под воздействием факторов внешней среды

А 8. Падение пожилых людей часто приводит к переломам, так как у них в костной ткани преобладают

1. Белки
2. Жиры
3. Углеводы
4. Минеральные вещества

А 9. Дым сигарет содержит более 200 вредных веществ, в том числе угарный газ, который

1. Образует стойкое соединение с гемоглобином
2. Повышает свертываемость крови
3. Снижает способность организма вырабатывать антитела
4. Уменьшает скорость движения крови

А 10. Каким свойством обладают нервная и мышечная ткани?

1. Сократимостью
2. Возбудимостью
3. Воспроизведения
4. Проводимостью

А 11. Выделение слюны на вид и запах лимона – пример рефлекса

1. Безусловного
2. Передающегося по наследству
3. Врожденного
4. Условного

А 12. Почему воспаление среднего уха может возникнуть как осложнение при ангине, скарлатине, и гриппе?

1. Эти заболевания усиливают восприимчивость организма к инфекции
2. Инфекция может попасть в среднее ухо через слуховую трубу
3. Больному человеку трудно следить за чистотой органов слуха
4. Это случайное совпадение

Часть 2

Задания с выбором нескольких верных ответов из шести

В 1. В капиллярах большого круга кровообращения происходит:

1. Обогащение крови кислородом, поступающим из тканей
2. Поступление в кровь углекислого газа и продуктов тканевого обмена
3. Фильтрация крови с образованием первичной мочи
4. Превращение венозной крови в артериальную
5. Ускорение кровотока
6. Превращение артериальной крови в венозную

В 2. Установите соответствие между системами органов и их функциями

Функции системы	Системы органов
1. Доставка атмосферного кислорода к легким 2. Доставка кислорода к тканям 3. Транспорт питательных веществ в организме 4. Окисление питательных веществ 5. Выведение углекислого газа в атмосферу 6. Выведение углекислого газа из тканей	А. Дыхательная В. Кровеносная

Часть 3

С 1. Найдите ошибки в тексте и объясните их.

1. Сердце человека это - трехкамерный мышечный орган. 2. Оно помещается в околосердечной сумке из соединительной ткани, внутри которой находится жидкость, уменьшающая трение при сокращениях. 3. Сердечная мышца сильнее развита в правом желудочке, так как он качает кровь по большому кругу кровообращения. 4. Между левым и правым желудочками находится неполная межжелудочковая перегородка, поэтому кровь в большом круге кровообращения смешанная.

