**Шпаргалка по биологии отсортирована по буквам**

71% поверхности всего земного шара занимает) гидросфера

Автор книги Философия зоологии)Жан батист Ламарк

Автотрофные организмы способные строить свои тела за счет неорганических соединений) продуценты

Азотистое основание цитозин комплементарно) гуанину

Аллельные гены находятся в) одинаковых локусах гомологичных хромосом

Английский натуралист, выступивший одновременно с Чарльзом Дарвином независимо от него с теорией естественного отбора) Альфред Уоллес

Андийский центр-родина) картофеля

Аппендикс-это отросток) толстого кишечника

Артериальная кровь) ярко-красная, богатая кислородом

Артерии- сосуды, несущие) кровь от сердца к органам

Артерии это сосуды несущие) кровь от сердца к органам

Аспект сукцессии , в котором у растений и животных постепенно меняется видовой состав) первый

Аспект сукцессии в котором биомасса органических веществ увеличивается )второй

Аспект сукцессии, в котором чистая биологическая продуктивность резко уменьшается) четвертый

Аспект сукцессии, в котором увеличивается разнообразие организмов. Биоценоз расслаивается, мельчает, и в результате может появиться удобная для организмов экологическая среда) третий

Аутосомы-это) хромосомы, одинаковые у женского и мужского организмов

Бактерии имеющие форму шариков)кокки

Бактерии питающиеся органическими веществами живых организмов) паразиты

Бактерии, питающиеся готовыми органическими веществами, используя отмершие организмы) сапрофиты

Бактерии, синтезирующиеся свободный азот воздуха и превращающие его в азотистые соли) цианобактерии

Баобаб относится к семейству) бомбаксовых

Барбарис имеет видоизменённые листья) колючки

Безотходная технология означает овладение) замкнутым циклом технологии без выброса вредных веществ

Безусловный рефлекс) передается по наследству

Белки состоят из) аминокислот

Белое вещество в ЦНС- это скоплнение) длинных отростков нейрона

Белочная оболочка иначе называется) склера

Бесцветные клетки крови, захватывающих и поглощающих болезненных микробов) лейкоциты

Биогенный элемент входящий в состав нуклеиновых кислот) Р

Биогенный элемент, входящий в состав аминокислот) азот

Биологический фактор эволюции человека) наследственная изменчивость

Бластула) однослойный зародыш

Бледная поганка похожа на съедобный гриб, который называется) шампиньоном

Блеск и эластичность волос зависит от) жира, выделяемого сальными железами

Блуждающий нерв является частью) периферической нервной системы

Болезни проявляются при изменении строения генов при нарушении последовательности расположения нуклеотидов) генные

Болезнь органов выделительной системы) цистит

Болезнь при которой не свертывается кровь) гемофилия

Болезнь суставов называется) артроз

Болезнь, при которой неорганический фосфат не всасывается обратно в кровь и вымывается из костей) рахит

Большие круговороты происходящие в пределах биосферы) биогеохимический круговорот

Большинство моллюсков имеют крови) бесцветную

Большое значение для формирования эмоций имеет) височная и лобная доля

Большой круговорот углекислого газа) 300 лет

Брюхоногий моллюск, повреждающий плоды и овощные растения) слизень

В 1987 году в районе Антарк в рез-те уменьш озонного слоя образ озоновая «дыра» S) 7 млн. Км.

В агроценозах) вносятся удобрения, как дополнительный источник энергии

В гене заложена информация о строении) белка

В глубоких морях обитают корнероты, которые относятся к ) медузам

В горных районах Казахстана встречаются представители семейства медвежьих) бурые

В истории развития органического мира «Веком пресмыкающихся» назыв.эра) мезозойская

В клетках эукариот иРНК синтезируется в) ядре

В клетку крупные молекулы белка и частицы пищи поступают) через фагоцитоз

В кровеносную систему лимфа попадает через) вены в правое предсердие

В механизме образования почки происходит обратное всасывание воды, которая называется) реабсорбция

В мозжечке основная масса серого вещества находится) на поверхности, образуя кору

В молекуле ДНК аденину комплементарен) тимин

В области переднецентральной извилины находится) моторная зона

В одном мм крови лейкоцитов содержится) 6-9 тыс.

В онтогенезе из эктодермы формируется) нервная пластинка

В онтогенезе ланцетника из мезодермы формируется) кровеносная система

В онтогенезе ланцетника из энтодермы формируются) пищеварительная система

В организме взрослого человека содержится) 4,5-5л крови

В организме человека насчитывается примерно) 200 костей

В основе этого вида внимания лежит волевой акт и сознательная деятельность человека)произвольного

В пищеварительной системе улитки по сравнению с дождевым червем появилась) печень

В почках синтезируется) ферменты повышающие кровяное давление

В пресных водоемах пищей малькам служат) дафнии

В процессе пищеварения желчь и поджелудочный сок выделяются в) 12-перстную кишку

В результате митоза число хромосом в дочерних клетках по сравнению с материнской) сохр.неизменным

В рибосомах синтезируются) белки и рибонуклеиновые кислоты

В селекционной работе с микроорганизмами особенно широко используется метод) экспериментального мутагенеза

В семяпочке пестика находится) яйцеклетка и центр.клетка

В скелет плечевого пояса входит) ключица

В состав миофибрилл входят белки) миозин и актин

В составе костей больше) неорганических веществ

В состоянии покоя длительность сокращения желудочков сердца составляет)0,3 секунды

В сутки образуется первичной мочи) 150-180л.

В тонкой кишке и в желчном протоке поселяется) Лямблия

В цветке семейства лилейных) 6 тычинок

В цветке семейства пасленовых тычинок) 5

Венчик цветка растений семейства сложноцветных состоит из) 5 лепестков

Верхняя граница жизни в биосфере) 25-27км

Вес сердца человека) 300 грамм

Вестибулярный аппарат расположен) во внутреннем ухе

Ветром распространяются семена) одуванчика

Ветром распространяются семена) хлопчатника

Ветроопыляемое растение) береза

Вещества не всасывающиеся через канальцы почек) креатин и сульфаты

Вещества от листа в корень передвигаются по) лубу

Вещество, выделяемое пиявками, которое замедляет свертывание крови) гирудин

Вещество, расщепляющее жиры и способствующее их усвоению) желчь

Взаимовыгодное сожительство организмов называются) симбиоз

Взаимодействие организмов это пример факторов) биотических

Взвешенные парящие в воде организмы) планктон

Взвешенные парящие в воде организмы) планктон

Взрослая планария имеет длину тела) 1-2см

Взрослый человек в спокойном состоянии вдыхает воздух) 500 см

Вид спор образующийся на грибнице или специальных выростах) конидии

Виды деятельности человека, приводящие к изменению среды обитания живых организмов) антропогенный фактор

Виды, преобладающие по численности создающие среду для всего сообщества) эдификаторы

Витамин влияющий на образование крови) В12

Влияние организмов одних видов на организмы других, путем выделения ими различных веществ) аллелопатия

Внутренний слой клеток многоклеточных организмов) энтодерма

 Во время аварии на Чернобыльской АЭС радиоакт вещ-ва поднялись в атмосферу на выс) 3000 м

Возбудимость клетки связана с неодинаковой проницаемостью мембраны для ионов) Na,K

Возбудитель туберкулеза) бактерия

Возле основания ноги расположен рот у)беззубки

Волнообразные сокращения стенок кишечника называются) перистальтикой

Волосы головы сменяются каждые)2-4 года

Воспаление паутинной оболочки головного мозга назыв)арахноидит

Впервые применил гибридологический метод исследований наследственности) Мендель

Время появления первых птиц) Юрский период

Время появления первых птиц) юрский период

Всасывание питательных веществ )ассимиляция

Всасывание продуктов расщепления белков, жиров, углеводов происходит) в тонкой кишке

Всасывание это) прохождения веществ через слой или ряд слоев клеток пищеварительного тракта в кровь и лимфу

Все другие хромосомы клеток кроме половых) аутосомы

Вся совокупность внешних признаков животных, их телосложение, соотношение частей тела) экстерьер

Входит в состав гемоглобина) Fe

Вывихом называют) выход головки кости из суставной впадины

 Выделения растений отпугивающие животных) репелленты

 Выделения растений привлекающие животных) антрактанты

Выращивается для получения растительного масла) горчица

Высокий гребень грудины птиц) киль

Выявляет численные показатели организмов в экосистеме) пирамида численности

Газообмен это) совокупность процессов обмена газами между организмом и средой путем диффузии

Гаструла) двуслойный зародыш

Генотип организма с одинаковыми аллельными генами) гомозигота

Гетеротрофные организмы потребляющие органические вещества) консументы

Гиподинамия) пониженная подвижность

Главный корень не выделяется среди остальных в корневой системе) овса

Гной выделяющийся из раны) погибшие лейкоциты

Голова отсутствует у) беззубки

Голова отсутствует у) беззубки

Головной мозг состоит из) 5 отделов

Головоногий моллюск имеющий чернильный мешок с густой жидкостью коричневого цвета) кальмар

Голосовые связки расположены) в гортани

Гомологичные органы являются) морфологическим доказательством эволюции

Гомологичные органы) лапы собаки и крылья птицы

Гормон инсулин вырабатывает) поджелудочная железа

Гормон мозгового слоя надпочечников) адреналин

Гормон оказывающий влияние на повышение уровня глюкозы в крови, на активное расщепление в печени гликогена на глюкозу) глюкагон

Гормон регулирующий обмен кальция в организме) паратгормон

Гормоны поступают) в кровь

Горох и фасоль имеют стебель) цепляющийся

Господствующим растением хвойного леса является) ель

Грибница представляет одну разветвленную многоядерную клетку у плесневого гриба) мукора

Грипп вызывается) вирусами

Гуморальная регуляция органов пищеварительной системы заключается) в воздействии на их работу химических веществ через кровь

Гуморальная регуляция функции организма заключается) в химическом взаимодействии клеток через кровь

Гуморальная регуляция функций почек осуществляется гормонами) гипофиза и надпочечников

Давление крови обычно измеряют в артерии) плечевой

Две одинаковые клетки образующиеся при делении зиготы в продольном направлении) бластомеры

Двигательная память помогает запомнить и воспроизвести) трудовые навыки

Двигательные центры коры больших полушарий расположены в) теменной доле

Движению крови по венам способствует) карманообразные клапаны

Движущей силой революции по Ламарку является) стремление организмов к совершенству

Двустворчатый моллюск, пробуравливающий куски дерева, принося вред кораблям) тередо

Деградация природных экосистем Арала обусловлена острым недостатком воды и) аридизацией

Деление растительного сообщества на определенные слои) ярусность

Диким предком лошади является) тарпан

Диким предком овцы является) Архар

Длина кишечника человека) 5-6 м

Длинные отростки нервных клеток) аксон

Длинный отросток нейрона называется) аксон

Длительный процесс, происходящий на основе наследственной изменчивости и ест.отбора) ароморфоз

Для борьбы с эрозией почв необходимо) применять специальные плоскорезы

Для изготовления бус и других украшений чаще всего употребляется скелет) коралла красного

Для растений паразитов характерны) корни-присоски

Дождевой червь питается) гниющими растительными остатками

Дождь, содержащий азотную и серную кислоты) кислотный

Допустимое содержание свинца во всех продуктах) 0,001 мг/л

Древнейшие люди) питекантропы, синантропы

Дыхательные движения в минуту у здорового человека) 16-18

Дыхательный центр расположен) в продолговатом мозге

Дышащие воздухом несколько более крупные почвенные животные) мезофауна

Еж представитель отряда) рукокрылые

Если клетки бактерий напоминают грозди винограда, то их называют)стафилококки

Если клетки бактерий сгруппированы по четыре, то их называют)тетракокки

Если клетки бактерий сгруппированы попарно, то их назыв) диплококки

Если на стебле растения каждый узел имеет по два листа расположенных друг против друга) супротивное

Если ожог кожи вызван щелочью, то это место нужно промыть раствором) уксусной кислоты

Если развивается воспалительный процесс внутреннего уха) поражаются рецепторы

Если три и больше листьев растут на одном узле стебля )мутовчатое

Железа внутренней секреции в детском возрасте замедляющая раннее половое созревание) эпифиз

Железа тимус находится) в грудной клетке

Железа, появившаяся у некоторых представителей птиц) копчиковая

Железы внутренней секреции вырабатывают) гормоны

Железы впервые появившиеся у земноводных) слюнные

Желчный проток открывается внутрь) 12-перстной кишки

Желчь накапливается в) желчном пузыре

Животное не относящиеся к классу пресмыкающихся) тритон

Животное, являющееся представителем брюхоногих моллюсков) прудовик

Животные, относящиеся к низшим хордовым организмам) ланцетники

Животные, питающиеся растительной пищей) фитофаги

Животные, являющиеся представителями двустворчатых моллюсков) мидии

Животные-представители головоногих моллюсков) кальмары

Жидкость выделяющаяся из половых желез самцов рыб) молоки

Жизненная емкость легких определяется с помощью) спирометра

Жизненная емкость легких составляет) 3500 см3

Жизнь в биосфере появилась) 3-3,5 млрд. лет назад

За 1 минуту через кровеносные сосуды почек проходит крови) 1200 мл

За образование иммуноглобулинов и защиту от чужеродных молекул отвечают) В-лимфоциты

За развитие вторичных половых признаков у девочек отвечает гормон) фолликулин

За распознавание и уничтожение чужеродных клеток отвечают лейкоциты) т-лимфоциты

За счет минерализации органических соединений и создания особых органических веществ повышают плодородие почвы) почвенные бактерии

Заболевание при котором параллельные лучи идущие от предмета пересекаются за сетчаткой называют) дальнозоркость

Заболевание хлопчатника вызванное бактериями) гоммоз

Заболевание, при котором поражаются ткани сердца) ревматизм

Загрязнение атмосферы сернистыми газами приводит) к утечке озона

Задержка полового созревания) инфантилизм

Закон гомологических рядов) Вавилов

Закон минимума открыл) Ю.Либих

Заросток папоротника имеет) заросток

Защитная оболочка покрывающая тело паразитических червей) кутикула

Зелённые растения это) продуценты

Земляника имеет видоизмененный подземный побег- корневище) укороченное

Злаковое растение, не являющееся зерновой культурой) овсюг

Зона где формируются двигательные реакции называется) моторной

Зона, анализирующая импульсы с рецепторов мышц и сухожилий, называется) соматосенсорной

Зрелое пыльцевое зерно у цветковых растений содержит) 2 спермия

Зрительная зона головного мозга находится) в затылочной борозде

Зубы мудрости обычно появляются ) к 20 годам

Иглокожие животные имеющие специальные органы дыхания-водные легкие) голотурии

Иглокожие животные, имеющие специальные органы дыхания: кожные жабры)мор.ежи

Из 150л первичной мочи образуется вторичной мочи) 1,5л

Из цветка образуется) плод с семенами

Из цветка) развивается плод

Известное в настоящее время количество видов ядовитых веществ, загрязняющих воздух)150

Изготавливают обработанные каменные орудия труда, строят очаги и жилища) древние люди

Имеют двухкамерное сердце) рыбы

Иммунитет не бывает) нейтральный

Инфузории живущие в желудке жвачных млекопитающих) помогают переваривать клетчатку

Инфузория-туфелька) служит пищей для водных животных

Ионы калия при гуморальной регуляции оказывают влияние, сходное с влиянием) парасимпатической системы

Искусственный активный иммунитет можно приобрести) сделав прививку

Использование животных организмов и биологических процессов в производстве в интересах человека) биотехнология

Историческое развитие вида) филогенез

К аналогичным органам относятся) крылья птицы и крылья бабочки

К безусловным рефлексам относят) кашель

К бескилевым птицам относят) страуса

К видам соединительной ткани не относят) проводящую

К видам эпителиальной ткани не относят) основную

К водным млекопитающим относятся) бобры

К вспомогательным органам глаза не относят) хрусталик

К выводковым птицам относится) утки

К выделительной системе моллюсков относятся)почки

К гигантизму приводит избыток гормонов) гипофиза

К голосемянным растениям относятся) лиственница

К европеоидной расе относится коренное население) Европы

К железам смешанной секреции относят) половая

К инфекционным заболеваниям кишечника относится) холера

К классу брюхоногих моллюсков относятся) катушки

К классу головоногих) осьминог

К классу ленточных червей относится) эхинококк

К классу черничных червей относят) планария

К костям черепа не относят) базальная

К мелким ракообразным относятся) циклопы

К монголоидной расе относится коренное население) Центральной и Восточной Азии

К неклеточным формам жизни относятся) вирусы и фаги

К одиночным морским кишечнополостным животным ведущим сидячий образ жизни) актинии

К однолетним растениям относят) пшеницу

К организменному уровню строения человеческого тела относят) голова, шея, туловище, конечн.

К органическим веществам семени относится) клейковина

К органическим удобрениям относят) птичий помет

К отряду чешуекрылых относится) обыкновенный махаон

К первичнополостным организмам относятся) круглые черви

К периферической нервной системе относят) нервы и нервные узлы

К плавающим птицам относят) пингвины

К представителям ракообразных относят) улитка виноградная

К птенцовым птицам относятся) голуби

К ракообразным относится ) краб

К ракообразным членистоногим относится) креветка

К ресничным плоским червям относится) белая планария

К семечковым плодовым культурам относится) айва

К сортам озимой пшеницы относятся) Одесская 31

К сортам яровой пшеницы относят) Новосибирская 67

К функциям вегетативной нервной системы не относят) движение скелетной мускулатуры

К функциям мышц не относят) передачу нервного импульса

К функциям нейроглиев не относят) проводящую

К холодостойким растениям относится) горох

К хрящевым рыбам относят) манту

К этому царству относятся все бактерии состоящие из безъядерных клеток) дробянок

Каждые 5 минут через почки профильтровывается) 5 литров крови

Какое из перечисленных растений не является лишайников) плюмария

Какой из органов не относится к дыхательной системе) глотка

Канцерогенным веществом табачного дыма является) бензопирен

Кариотип не характеризует следующие признаки вида) длину

Кариотип-это) диплоидный набор хромосом в соматических клетках организма

Катионы обеспечивающие раздражимость организма) K, Na, Ca

Китайско-малайский центр одомашнивания жив-ых является родиной) собаки

Клапаны сердца обеспечивают движение крови) в одну сторону

Клетка нервной ткани) нейрон

Клетки кишечнополостных животных, участвующие в регенерации организма) промежуточные

Клетки крови иначе называют) форменными элементами

Клетки-спутницы нервной ткани называются) нейроглиями

Клещ, паразитирующий на теле человека вызывая чесотку) зудень

Клещи вызывающие болезнь при которой шелушатся чешуйки на ногах птиц) перьевые

Клубеньки образующиеся на корнях характерны для растений семейства) бобовых

Кожно-мышечная чувствительная зона расположена) в теменной доле

Колбочки обеспечивают зрение) цветное

Колбочки, чувствительные к свету, содержат) иодопсин

Кол-во ядерных взрывов, провед на полигоне в Семип.области, в местностях Тайсоган, Нарын, Азгыр) более 500

Количество аспектов сукцессии по Ю.Одуму) 4

Количество воздуха во вдыхаемом воздухе) 21%

Количество двуокиси углерода в составе выдыхаемого воздуха)4%

Количество лимфатических узлов в организме человека) 460

Количество ног у паука крестовика) 4 пары

Количество особей, занимающих определенную площадь или территорию) численность

Количество слоев тела зародыша планарии) 3

Количество спинномозговых нервов отходит в обе стороны от спинного мозга) 31 пара

Количество химических элементов в составе клетки) 70

Количество хлоропластов в клетке)20

Количество ходильных ног паука-крестовика) четыре пары

Количество черепно-мозговых нервов человека) 12 пар

Колючки кактуса это видоизмененные) листья

Комнатное растение имеющее второе название мугогон) крапива

Конечности рака, использующиеся для захвата пищи) клешни

Контактным рецептором являются) вкусовые

Концентрация соли в Каспийском море) 14 г\л

Конъюгация гомологичных хромосом происходит в) профазе мейоза

Копулировка-это способ размножения) прививкой

Коралловые рифы образованы) животными

Кормовое растение семейства бобовых) верблюжья колючка

Корневая система, у которой главный корень не выделяется среди других) мочковатая

Корневищами можно размножать) ирисы

Корневищами размножаются) ландыши

Корни развив на главном и придаточных корнях назыв) боковыми

Короткие отростки нервных клеток) дендриты

Кости образованы) соединительной тканью

Красные кровяные тельца, участвующие в переносе газа, веществ, регуляции количества воды) эритроциты

Кратное увеличение числа хромосом к гаплоидному набору) полиплоидия

Критерий- определяет ареал распространения вида) эколого – географический

Критерий – характеризует существ опр-ного набора хромосом и нуклеотидов ДНК для каждого вида) генетический

Критерий вида, определяющий ареал и условия его обитания) эколого-географический критерий вида

Кровеносная система моллюсков) незамкнутая

Кровеносный сосуд выходящий из правого желудочка) легочная артерия

Кровь это вид ткани) соединительной

Кровь, насыщенная углекислым газом, называют) венозной

Круглые черви паразитирующие в мышцах животных) трихинелла

Круглые черви паразитирующие в теле насекомых) волосатик

Ксантория относится к лишайникам) листоватым

Лейкоциты) защита организма

Лекарственное растение семейства мальвовых) алтей

Лекарственные растения семейства бобовых) солодка

Ленточные черви, живущие в организме человека или животного) эндопаразиты

Линза глаза, фокусирующая световые лучи) хрусталик

Лист прикрепляется к стеблю с помощью) черешка

Листья яблони и тополя имеют жилкование) перистосетчатое

Личинка рыбы) малек

Личинки с ресничками, превращающиеся во взрослого многощетинкового червя) трохофора

Лишайник «исландский мох» иначе называют) цетрария

Луковицами можно размножать) лилии

Лучше развит передний мозг у) млекопитающих

Любой круг кровообращения начинается ) в одном из желудочков

Любой круг кровообращения начинается в) одном из желудочков

Любой организм живущий в водной среде)гидробионты

Люди современного типа)кроманьонцы

Лямблии вызывают воспаление) желчного пузыря

Макроэволюция сопровождается появлением новых) родов

Малые круговороты, происходящие в пределах биосферы) биолог.круговорот

Малярийный паразит проникает в) красные кровяные тельца

Мантия представляет собой) кожную складку

 Мантия улитки служит) защитой тела

Масса головного мозга)1300-1400г

Масса ежегодно расходуемого кислорода) 2161010 т.

Масса кислорода ежегодно выделяемого растениями) 155109 т

Массовое поражение людей бактериальными заболеваниями называют) эпидемия

Медленная смена биогеоценозов происходит в результате) изменение климата

Медузы являются) хищниками

Медузы) двухслойные

Между клетками осуществляется обмен веществ, цитоплазмы соседних клеток взаимодействуют между собой через поры) оболочки

Между предсердием и желудочком располагается клапан) створчатый

Мелкие почвенные животные) микрофауна

Мелкие червеобразные клещи питающиеся соком растений вызывая болезненные разрастания растительных тканей) галловые

Мельчайшие живые организмы открыты голландским учёным) А.Левенчук

Мероприятия по сохранению чистоты окружающей среда) экогигиена

Место обитания пресноводной гидры) озера

Место сетчатки , состоящее из колбочек) желтое пятно

Механизм, обеспечивающий организму увеличение теплопродукции) дрожь

Механический компонент трудовой деятельности) мышечная работа

Мечевидный отросток находится в) грудной клетке

Микроорганизмы-это) редуценты

Минеральные вещества, способствующие выведению мочи) K, Rb, Cs

Минеральные вещества, способствующие меньшему выделению мочи) Na, Li, Ca

Миофибриллы представляют собой) тонкие сократительные нити внутри мышечного волокна

Млекопитающие животные отряда грызуны, занесенные в красную книгу) Сурок Мензбира

Многоклеточная нитевидная водоросль) улотрикс

Многоклеточное животное имеющее двустороннюю симметрию) планария

 Многоклеточное животное имеющее двустороннюю симметрию) планария

Многолетнее растение тропической Африки семейства молочайных из которых получают касторовое масло) клещевина

Многолетнее травянистое растение семейства розоцветных) манжетка

Молодило запасает воду в) листьях

Молоточек это название) слуховой косточки

Мочковатую коневую систему имеют) пшеница лук кукуруза

Мощным фактором преобразующим биосферу является) человек

Муравьиный лев поедает муравьев это пример) хищничества

Мутация представляющая опасность для жизни организмов в большинстве случаев приводящее к его гибели) доминантные мутации

Мутация приводит к изменению числа хромосом) геномные

Муха шмелевка напоминает по форме и окраске земляного шмеля это пример) мимикрии

Мыслящая оболочка Земли) ноосфера

Мышцы плоских червей регулирующие движение промежуточного слоя) косые

Мышцы плоских червей, регулирующие движение внутр.слоя)гладкие

Мышцы прикрепляются к кости с помощью) сухожилий

На голове человека обычно насчитывается) 100 тыс. волос

На головогруди паукообразных расположены когтевидные челюсти) хелицеры

На дне пресных водоемов живут) беззубки

На последнем этапе развития зародыша формируются) железы внутр.секреции

На стволах деревьев развивается паразитический гриб) трутовик

Наблюдается снижение уровня приспособленности к условиям обитания, уменьшения численности вида и сужение видового ареала) биологический регресс

Называют предшественником человека) австралопитека

Наиболее сложное строение кровеносной системы имеют) крокодилы

Накладывают шину, обеспечивая неподвижность запястья и локтевого сустава) предплечья

Наружное оплодотворение характерно для) земноводных

Наружный скелет моллюсков) раковина

Наружный слой зародышевых листьев) эктодерма

Нарушается работа почек при выведении через них) свинца

Насекомое имеющее фильтрующее-лижущий ротовой аппарат) муха

Насекомые которые используются при биологическом методе борьбы с вредителями) наездники

Насекомые с полным превращением) блохи

Насекомые, занесённые в Красную книгу Казахстана) богомол древесный

Насекомые, переносчики чумы) блохи

Насекомые, являющиеся вредителями с/х культур) долгоносики

Наука изуч строение и св-ва мелких оргов а также пользу и вред приносимый ими)микробиология

Наука изучающая механизм долголетия) геронтология

Наука которая изучает биогеоценозы) биоценология

Наука о паразитических червях) гельминтология

Наука, изучающая болезни и методы лечения людей пожилого и старческого возраста) гериатрия

Наука, изучающая закономерности сезонных явлений в жизни природы) биоценотика

Не относится к насекомым) клещи

Недостаток этого витамина ухудшает связывание кислорода с гемоглобином при малокровии) В12

Неорганические вещества клетки) вода, соли

Неорганическое вещество семени) минеральная соль

Непереваренные остатки выбрасываются через порошицу у) инфузории-туфельки

Непереваренные остатки пищи у гидры выбрасываются через) рот

Неподвижным соединением- швом соединены) теменная и лобная кости

Нервная система белой планарии) нервные узлы и два нервных ствола

Нереида относится к классу) многощетинковых

Неродственное скрещивание) аутбридинг

Неумеренный полив вызывает поднятие грунтовых вод, следствием которого является) засоление

Нефункционирующие органы свидетельствующие о сходстве человека с животным) рудименты

Нехватка фосфора) замедление образования плодов

Нижняя граница жизни в биосфере) 10-11 км

Никотиновая кислота – это витамин) РР

Нитчатая водоросль имеющая хроматофор в виде спирально закрученных лент) спирогира

Ногочелюсти имеет) речной рак

Ноосферу Земли создают) люди

Норма реакции-это пределы модификационной изменчивости признака

Нормальная температура тела человека составляет) 36,6о С

Носовая полость изнутри выстлана эпителием) ресничным

Нуклеотид цитозин комплементарен) гуанину

Оббьем углекислого газа в составе атмосферного воздуха) 0,03%

Область науки, изучающая развитие зародыша организма) эмбриология

Образная память помогает) запомнить обстановку

Образование биологически активных веществ в почках характеризует их как важный орган) инкреторный)
В понятие мутации не входит) действие доминантных генов

Образование первичной мочи происходит за счёт создания высокого давления в клубочках) 60-70 мм. Рп.ст.

Образует скелетные мышцы ткань) поперечнополосатая

Образуют известковые отложения) кораллы

Общая длина тонкого кишечника взрослого человека) 3,5-5 м

Общая площадь ворсинок в кишечнике) 400-500 м^2

Общая поверхность полушарий составляет) 2000-2500 см2

Общую экологи, экологию микроорганизмов, растений, животных изучает)биоэкология

Объем азота в составе атмосферного воздуха) 78,09%

Объём других газов в составе атм.воздуха) 0,92

Обыкновенная амеба обитает) в водоемах со стоячей водой

Обыкновенная амеба питается) бактериями и одноклеточными водорослями

Овощная культура семейство сложноцветных) артишок

Одиночные цветки в семействе лилейных имеет) тюльпан

Однокамерный сухой плод с одним или несколькими семенами, прикрепленными по краям створок) боб

Одноклет жив-ые, не имеющие оболочки и постоянно меняющие форму тела) саркомастигофоры

Одноклеточная зеленая водоросль) хлорелла

Односемянный сочный плод) костянка

Озоновый экран над Землей образовался из) кислорода

Около 80% всех животных, обитающих на земном шаре относятся к типу) членистоногие

Околоцветник состоит из цветковых чешуй и пленок у цветка) злаковых

Окраску листьям придают пластиды и пигменты) клеточного сока

Они осуществляют фотосинтез-преобразование световой энергии в энергию химических связей)фототрофы

Опасные паразиты которые могут заразить человека энцефалитом) таежный клещ

Оплодотворенная яйцеклетка) зигота

Определяет силу движения энергии, или ее продуктивность в экосистеме) пирамида энергии

Опыляются только шмелями) львиный зев

Орган впервые появившийся у голосеменных) семя

Орган выделения у прудовика) почка

Орган дыхания, имеющий альвеолы) легкие

Орган дыхания, имеющий в своем составе хрящевые полукольца) трахея

Орган растения, не являющиеся вегетативным) цветок

Организм, синтезирующий органические вещества из неорганических) автотроф

Организмы живущие в кислородной среде) аэробы

Организмы живущие за счет мертвого органического вещества переводя его вновь в неорг.соединения) редуценты

Организмы живущие на дне водоёма) бентос

Организмы имеющие замкнутую корневую систему) кольчатые черви

Организмы имеющие и признаки растений и животных) грибы

Организмы производящие органические вещества из неорганических соединений) продуценты

Организмы схожие по внешним признакам имеющие общий ареал и при скрещивание дающие плодовитое потомство объединяются) в вид

Организмы, высокого требовательные к среде и фактов) стенобионтные

Организмы, живущие в безвоздушной , бескислородной среде) анаэробы

Организмы, имеющие вторичную полость тела целом) кольчатые черви

Организмы, мало реагирующие на действие экологических фактов) эврибионтные

Организмы, образующие путем почкования большие колонии с известковым скелетом) КОРАЛ.полипы

Органы выделительной системы иглокожих животных) водоносные каналы

Органы выделительной системы кольчатых червей) трубочки

Органы дыхания насекомых) трахеи

Органы не относящиеся к дыхательной системе пресмыкающихся) жаберные лепестки

Органы передвижения кольчатых червей являются) параподии

Ориентированный рефлекс) поворачивание головы на резкий звук

Основатель космической биологии и медицины) В.В.Парин

Основная внутренняя твердая ткань зуба) дентин

Основная роль корнеплодов) запасание питательных веществ

Основная функция лейкоцитов) защитная

Основной источник круговорота веществ в природе) фотосинтез

Основную часть клеточного центра составляют) центриоли

Основные органы выделения у паукообразных и насекомых) мальпигиевы сосуды

Основным условием для образования условного рефлекса не является) возрастные особенности

Основным функциональным свойством нервной системы не является) аккомодация

Основоположник иммунологии) Пастер

Основоположник физиологии) павлов

Основы физиологии труда были заложены) Сеченовым

Особая складка кожи у моллюсков) мантия

Особенность генофонда популяций не зависит от) фенотипа

Особые группы клеток образующиеся в теле лишайника служащие для его размножения- это клетки) гриба и водоросли

Особый орган чувств у рыб, позволяющий определять глубину погружения и препятствия) боковая линия

Остатками пищи одного вида питается представитель другого вида, при этом, не нанося вреда друг другу) комменсализм

От псилофитов произошли) папоротникообразные

Отдел головного мозга животных, отвечающий за координацию движения) мозжечок

Отделы головного мозга заполнены между собой жидкостью) ликвором

Отличаются крупным широким лицом, жесткими прямыми волосами смуглым цветом кожи) монголоидной расы

Относительно однородный по своим абиотическим условиям участок биосферы, занятый биоценозом) биотоп

Относится к отряду бесхвостых земноводных) лягушка

Относится к пластинчатым грибам) мухомор

Относится к трубчатым грибам) масленок

Отсутствие орудий труда, стадный образ жизни характеризует) дриопитека

Отсутствующая стадия при неполном превращении насекомых) куколка

Очки с двояковыпуклыми линзами используют при) дальнозоркости

Очки с двояковыпуклыми линзами) дальнозоркость

Память и мышление связаны с) корой больших полушарий

Панариций- это кожное заболевание, при котором) воспаляются и нагнаиваются ногтевые валики

Папоротники размножаются) спорами

Паразитирует в печени скота) печеночный сосальщик

Паразитические виды насекомых) клопы

Парус, весла и лодочка) название лепестков цветка гороха

Паукообразные дышат) легкими

Паук-серебрянка живет в) воде

Первичную мочу называют) безбелковой плазмой

Первые этапы развития зародыша проходят) в маточной трубе

Первый позвонок позвоночного столба) атлант

Перекрестное опыление между разными самоопыляющимися линиями растений) межлинейной гибридизацией

Переосмыслил содержание понятие ноосфера в соответствии с учением о биосфере) Пастер

Период внутриутробного развития человека) 280 дней

Период молочных зубов) от 1 года до 6-7 лет

Период назван в связи с образованием морских отложений из раковин фораминифер) меловой период

Периодические приспособит колеб интенс или характера биол.проц) биологические ритмы

Периодическое изменение численности зайцев и лис-пример) популяционных волн

Периферическая часть сенсорной системы) рецептор

Перья птиц, образующие летательную поверхность) маховое

Печеночный сосальщик питается) кровью и клетками печени

Пищевая цепь-ряд видов или группы видов каждое предыдущее звено в котором служит пищей для следующего) трофическая

Плавник выполняющий функции руля рыб) хвостовой

Пленка поддерживающая поверхностное натяжение и способность к раздуванию при вдохе называется) сурфактант

Плесневый гриб у которого грибница состоит из ветвящихся нитей разделенных перегородками на отдельные клетки) пеницилл

Плод баклажана) ягода

Плод белены) коробочка

Плод горчицы) стручок

Плод капусты стручок

Плод крыжовника) ягода

Плод одуванчика )семянка

Плод помидора) ягода

Плод растений семейства сложноцветных) семянка

Плодовое дерево семейства розоцветных) груша

Плоские мышцы находятся в) туловище

Плоские черви размножаются) половым путем

Площадь кожи взрослого человека в среднем составляет) 2м^2

Площадь лесного фонда Казахстана) 2,8 млн.га

По функция вся нервная система подразделяется на) соматическую и вегетативную

Победа вида или другой систематической группы в борьбе за существование) биол.процесс

Поведение, воспитание, речь, запоминание, мышление регулируются функцией) коры б.полушарий

Поврежденное место на теле гидры зарастает благодаря) промежуточным клеткам

Подавление одного организма другими без видимого сопротивления подавляемого) аменсализм

Подвижное соединение костей) сустав

Показателем кислой почвы является появление) хвощей

Покрывает легкие снаружи) плевра

Половые клетки в норме содержат) 23 хромосомы

Полосатая окраска зебры- это) покровительственная окраска

Полуподвижно соединены) позвонки

Полуподвижный тип соединения костей в ) позвоночнике

Понятие «биоценоз» впервые ввел в науку) Мебиус

Поперечнополосатая мышечная ткань) образует скелетные мышцы

Порода коров мясного направления) казахская белоголовая

Последовательная смена биоценозов закономерно возникающих на одной и той же тер) экологическая сукцессия

Последовательные стадии развития речного окуня показывает схема) икринка-зародыш-личинка-малёк-взрослая рыба

Постоянная форма тела у простейшего) эвглены

Постоянство содержания глюкозы в крови регулирует) поджелудочная железа

Пострадавшего надо уложить на ровную твердую прочную поверхность лицом вниз при) переломе позвоночника

Потребители (консументы) второго порядка пищевой цепи) первичный хищник

Почка на верхушке побега называется) верхушечной

Появились первые высшие сосудистые растения в) кембрии

Появление кровяных жилок в мокроте при затянувшемся кашле это признак) туберкулеза

Появление у организмов большого количества мелких приспособлений к определенным условиям среды) идиоадаптация

Появление у отдельных особей каких-либо признаков которые существовали у их предков но были утрачены в процессе эволюции)атавизм

Правило пирамиды чисел впервые ввел в науку) Ч.Элтон

Правильную теорию возникновения жизни на земле предложил) опарин

Предел изменчивости)норма реакции

Представители неподвижных кишечнополостных) коралловые полипы

Представители одного вида живут за счёт другого вида, используют живого хозяина не только как источник пищи, но и как место постоянного или временного обитания) паразитов

Представители одноклеточных животных, не явл.жгутиковыми) радиолярия

Представители подтипа бесчерепных) ланцетники

Представитель пресмыкающихся отряда клювоголовые) гаттерия

Представляет собой симбиоз двух организмов) лишайник

Препараты из этого растения употребляют для возбуждения цнс, лечения астмы и аллергии) эфедра

Пресноводная гидра питается) мелкими животными

При ангине микроорганизмы могут вызывать воспаление) среднего уха

При близорукости изображение возникает) впереди сетчатки

При большой влажности воздуха отдача тепла путем испарения) затрудняется

При вдохе) сокращаются межреберные мышцы и мышцы диафрагмы

При дальнозоркости человеку выписывают очки) с двояковыпуклыми линзами

При избытке гормона щитовидной железы развиваются заболевание) базедова болезнь

При использовании атомной энергии в биосфере) накапливаются радиоактивные вещества

При недостатке этого минерального вещества растение отстает в росте) Калий

При нехватке этого минерального вещества замедляется образование плодов и уменьшается их масса) фосфор

При отсутствии этого витамина возникает болезнь бери-бери) В1

При повреждении конечностей необходимо ее) зафиксировать повязкой

При посеве овса необходимым условием является) обилие влаги

При скрещивании между собой двух растений ночной красавицы с белыми и красными цветками получили гибриды с розовыми цветками. Данный результат характеризует) промежуточный характер наследования

При формировании кроны удаляют часть побега с почкой) верхушечной

Применение гигиенических знаний на практике для предупреждения заболеваний и укрепления здоровья называют) санитарией

Пример торможения у человека) прекращение слюноотделений при ударе грома

Примером вегетативного размножения корнями является размножение) корневыми отпрысками

Примером наследственного нарушения работы мозга является) недостаток ферментов

Примером симбиоза двух организмов является) лишайник

Приспособление к полету у птиц) обтекаемая форма тела

Приспособление организмов к среде) адаптация

Причиной заболевания является наличие одной половой Х-хромосомы) Болезнь Клайнфельтера

Причиной заболевания является отсутствие одной из двух половых Х-хромосом) шершевского-тернера

Проводниковый отдел сенсорной системы это) центростремительные нервы

Продолговатый мозг, мост и средний мозг образуют ствол мозга, от которого отходят) 12 пар нервов

Продолжительность полного круговорота воды) 2 млн.лет

Продолжительность полного круговорота кислорода атмосферы) 2000 лет

Продолжительность сердечного цикла сердца человека в состоянии покоя составляет) 0,8 секунды

Продолжительность этой эры 330-340 лет)палеозойская

Производные кожи) волосы и ногти

Происходит изменения в последовательности расположения генов в хромосомах) хромосомные мутации

Пространство между голосовыми связками) голосовая щель

Пространство нашей планеты, которое граничит с космосом) атмосфера

Простые сахара) моносахариды

Протерозойская эра длилась около) 2000 млн.лет

Протромбин превращается в тромбин с участием солей) Mg

Процесс переноса пыльцы с тычинок на рыльце пестика) стебель

 Процесс приспособления включает) механизм взаимоотношений объект и субъекта

 Процесс развития яйцеклеток) овогенез

Процессы биологического синтеза) ассимиляция

Птицами распр семена) вишни

Птицы) теплокровны

Пыльца сосны образуется в) мужских шишках

Работа «Рефлексы головного мозга написаны) Сеченовым

Развитие организма с превращением) метаморфоз

Развитие сахарного диабета связано с) недостатком секреции инсулина

Развитие человека от 1 года до 3 лет) назыв периодом ясельным

Развитие человека от 4-7 лет называется периодом) дошкольным

Раздел зоологии изучающий пресмыкающихся) герпетология

Раздельнополые цветки характерны для) тополя

Размножение и развитие ланцетника изучил ученый) А.Ковалевский

Разница между рождаемостью и смертностью) прирост

Разработал теорию стабилизирующего отбора) Шмальгаузен

Разрушают органическое вещество до неорганического) насекомые

Разрушение эритроцитов происходит в ) селезенке

Раковина прудовика спирально закручена в) 4-5 оборота

Раковинные корненожки) образуют отложения известняка

Ранней весной при температуре 2-3 гр.С и высокой влажности почвы высевают семена) овса

Распашка земель является примером фактора) антропогенного

Раствор по солевому составу и концентрации соответствующий составу плазмы крови) физиологическим раствором

Растение имеющее сложные тройчатые листья)малина

Растение опыляемое насекомыми) львиный зев

Растение с двойным околоцветником) вишня

Растение семейства злаковых, соцветие метелка) овес

Растение семейства лилейных с сетчатым жилкованием листьев) вороний глаз

Растение семейства маревых) лебеда

Растение семейства пасленовых у которого ядовиты только зеленые ягоды) паслен черный

Растение семейства розоцветных имеющее простые листья) вишня

Растение семейства розоцветных, имеющее пальчатосложные листья) лапчатка

Растение семейства розоцветных, имеющее перистосложные листья) шиповник

Растение семейства тыквенных) огурец

Растение, богатое фитонцидами) чеснок

Растение, выращиваемое в Мексике за 300 лет до нашей эры как декоративная культура) тыква

Растение, использующееся для выведения бородавок)Чистотел

Растение-паразит) повилика

Растения нижних ярусов тенистых лесов, пещер) тенелюбивые

Растения открытых, постоянно хорошо освещаемых местообитаний) светолюбивые

Растения семейства пасленовых) баклажан

Растения семейства сложноцветных используемые как масличная культура) сафлор

Растениям – хищником является) росянка

Расцвет каменноугольных лесов происходил в) карбоне

Расщепление по фенотипу для дигибридного скрещивания организмов гетерозиготных по обоим признакам при полном доминировании) 9:3:3:1

Расщепление по фенотипу для моногибридного скрещивания гетерозигот при неполном доминировании) 1:2:1

Регулирует работу скелетных мышц) соматическая нервная система

Регуляция функций почек нервной системой осуществляется) продолговатым мозгом

Реже всего заболеванием почек является) болезни сердца

Результатом микроэволюции является)многообразие видов

Рефлекторные дуги зрительных и слуховых рефлексов проходят через) средний мозг

Рецепторы, ощущающие боль) ноцицепторы

Рецессивный ген, как правило) не проявляется, не сохраняется

Речной рак дышит) жабрами

Речной рак имеет сердце) в виде пятиугольного мешочка

Речной рак удерживает пищу) клешнями

Рибосомы) синтез белка

Род семейства маковых) хохлатка

Родственное скрещивание) инбридинг

Роль ЦНС ланцетника выполняет) нервная трубка

Рост костей в длину осуществляется за счет деления клеток) хрящевой ткани концов кости

Рост костей связан с делением клеток) хрящевой ткани

Ротовой аппарат пчелы) грызущее-лижущий

Рыба, относящаяся к классу хрящевых) химера

С помощью этого метода иссл-ся кол-во в соматических клетках и их строение) цитогенетической

Самая большая кость в организме) бедренная

Самая нижняя граница жизнедеятельности организмов) закон минимума

Самоопыляемое растение) фасоль

Самые мелкие кровеносные сосуды) капилляры

Сближение и соединение в мейозе) конъюгация

Свет в опыте Павлова с собаками является) условным раздражителем

Свет температура давление пример факторов) абиотических

Семейство растений класса двудольных) маревые

Семейство растений класса двудольных) тыквенные

Семейство растений класса однодольных) злаковые

Семейство растений класса однодольных) касатиковые

Семена Иван-чая распространяются) с помощью воды

Семена сосны развиваются в) женских шишках

Семена чистотела распространяются при помощи) насекомых

Сенсорная система иначе назывется) анализатором

Сила звука измеряется в) дБ

Симбиотические отношения, при которых присутствие каждого из двух видов становится обязательным для другого партнера) мутуализм

Симпатические вегетативные ядра расположены в ) спинном мозге

Синапс это) область контакта нервных клеток друг с другом или с тканями

Синтез АТФ происходит в) митохондриях

Система органов отсутствующая у плоских червей) кровеносная

Система пузырьков канальцев и цистерн отграниченных мембранами клеточный органоид) эндоплазм.сеть

Систолическое давление крови у здоровых не старых людей в состоянии покоя) 120 ммртст

Сколиоз) искривление позвоночника в бок

Скрещивание гибридов по нескольким парам признакам) полигибридное

Скрещ-ние родит форм, наследст различающихся лишь по одной паре признаков) моногибридное

Сложные глаза) у речного рака

Сложные листья имеет) горох

Сложные соцветия) метёлка

 Слой коры, имеющий мертвые клетки с толстыми оболочками) пробка

Слой стебля в котором размещены сосудисто-волокнистые пучки) древесина

Слуховая зона головного мозга находится) в височной доле

Слуховая зона расположена в) височной доле коры

Слюна принимает участие в расщеплении) углеводов

Смена одних биоценозов другими) сукцессия

Смягчает ушибы и другие механические воздействия) подкожная клетчатка

Совокупность активно плавающих водных животных способных в той или иной степени преодолевать течение) нектон

Совокупность всех генов организма, принятых от родителей) генотип

Совокупность компонентов неорганической среды прямо или косвенно вл на организмы) абиотические факторы

Содержит клеточный сок) вакуоль

Содержит нуклсоплазму) ядро

Содержит ситовидные трубки) луб

Соединение аминокислот в молекулу белка происходит в) рибосомах

Соединение двух моносахаридов) дисахарид

Создал теорию биологического прогресса и регресса) Северцов

Создатели учения о высшей нервной деятельности) Павлов и Сеченов

Сокоотделительные рефлексы осуществляются) нервной системы

Соляная кислота входит в состав) желудочного сока

Соляная кислота входит в состав) желудочного сока

Соотношение организмов, выраженное в их массе и изображенное в виде графической модели) экологическая пирамида

Сорное растение семейства злаковых) овсюг

Сорное растение семейства крестоцветных) ярутка

Сорное растение семейства сложноцветных) василек синий

Сосуд идущий от легких к сердцу несет кровь богатую) кислородом

Сосуды оплетающие альвеолы) капилляры

Соцветие бобовых) кисть

Соцветие колос) подорожник

Соцветие лука) зонтик

Соцветие люпина) кисть

Соцветие сафлора) корзинка

Соцветие у одуванчика) корзинка

Соцветие у одуванчика) корзинка

Специальная мышца у млекопитающих, отделяющая грудную полость от брюшной) диафрагма

Способность глаза видеть одинаково хорошо близкие и удаленные предметы) аккомодация

Способность организмов к быстрому размножению) биологический потенциал

Среда, в которой возникла и распространилась жизнь) водная

Средиземноморский центр является родиной) капусты

Среднее число особей на единицу площади или объема, занимаемого популяцией пространства) плотность

Сроки развития и созревания зародыша в матке у лошадей) 10 месяцев

Статолиты характерны для органа) равновесия

Стебель с листьями и почками называется) побегом

Стебель,листья и почки образуют) побег

Стеблевыми черенками размножают) розу

Стержневая корневая система характерна для) риса

Стерневую корневую систему имеют) фасоль тыква дыня

Стрекательные клетки гидры) переваривание пищи

Студенистое тело похожее по форме на зонтик имеет) аурелия

Субтропическое растение) хурма

Супротивное листорасположение) гвоздика

Суточная потребность в белках одного взрослого человека) 100- 118 грамм

Суточная потребность взрослого человека в витамине С составляет) 50-78г

Сухой плод с длинной тонкой перегородкой, разделяющий его полость на 2 камеры) стручок

Сущность мейоза состоит в том, что) каждая половая клетка получает гаплоидный набор хромосом

Сфера разума) ноосфера

Схема передачи звуковых волн) колеб.бараб.переп.-колеб.слух.косточек.-колеб.жидкоти в улитке- раздражение слуховых рецепт.-формир.нервн.импульсов

Считают одомашненным насекомым и специально разводят) тутового шелкопряда

Тело водоросли не имеющие корней стеблей листьев) таллом

Тело гидры состоит из) 2 слоев клеток

Тело ламинарии) слоевище

Тело пресноводной гидры вместе со стебельком длинной примерно) 7мм

Теплоотдаче препятствует) подкожная жировая клетчатка

Термин «экосистема» ввел) А.Тенсли

Термин экология ввел) геккель

Тимус или вилочковая железа функционирует) до полового созревания

Только передний мозг регулирует) речь и мышление

Тонкие нитевидные многоклеточные выросты наружной оболочки мхов) ризоиды

Тонкий слой атмосферы который поглощает большую часть ультрафиолетового излучения Солнца)озон

Тонкий слой стебля, между корой и древесиной) камбий

Торможение условных рефлексов вызывает) отсутствие безусловного подкрепления

Торфяной мох) сфагнум

Травянистое растение, являющееся прядильной культурой) канатик

Трахея образована тканью) хрящевой

Трехкоренные зубы) верхние коренные

Три слуховые косточки находятся) в среднем ухе

Трубчатые язычковые цветки характерны для) сложноцветных

Трубчатыми костями являются) кости голени

Тюльпан представитель семейства) лилейных

У безногой ящерицы в отличие от змей) подвижные непрозрачные веки

У белой планарии имеется) 2 глаза

У взрослого человека сердце сокращается в среднем) 70-75 раз/мин

У взрослых людей в плечевом поясе артериальное давление) 120-80 мм.рт.ст.

У водоплавающих птиц ноги) имеют перепонки между пальцами

У головоногих моллюсков часть видоизмененной ноги образует)воронку

У курильщиков за год в легких складывается) до 1 л. Смолы

У людей, часто употребляющих спиртные напитки, развивается заболевание пищеварительной системы) гастрит

У места выхода легочной артерии из правого желудочка располагаются клапаны) полулунные

У млекопитающих артериальная кровь течёт) в венах малого круга кровообращения

У млекопитающих малый круг кровообращения начин) в правом желудочке

У некоторых животных форма тела и окраска похожи на окружающие их предметы) маскирующая окраска

У осота плод называется ) семянка

У папоротников отсутствует) цветок

У пчелы крыльев) 2 пары

У реснитчатых червей промежутки между органами заполняет) паренхима

У тыквы и огурца стебель) стелющийся

У хрящевых рыб отсутствует) плавательный пузырь

У человека в отличие от животных есть) вторая сигнальная система

У этих видов иглокожих отсутствуют специальные органы дыхания) морские лилии

Увеличение объема углекислого газа в составе атмосферного воздуха приводит к явлению) тепловой эффект

Углевод относящийся к полисахаридам) крахмал

Углеводы в клетке выполняют функции) энергетическую

Углекислый газ образуется) в клетках тела

Укороченными побегами называют побеги с короткими) междоузлиями

Уровни структурной организации белка гемоглобина) четвертичная структура

Условные рефлексы) приобретаются в течении жизни

Условный рефлекс) появление аппетита при запахе пищи

Ухо человека воспринимает звуки в диапазоне с частотой) 15-20 тыс.Гц

Участвует в образовании веретена деления) клеточный центр

Учение о биосфере было создано) Вернадским

Учённый установивший роль хлорофилла ) Тимиря зев

Ученый установ что микроорганизмы являются причиной инфекционных заболеваний) Пастер

Ученый утверждавший, что каждому организму присуще стремление к совершенствованию) Ламарк

Ученый, изучавший фагоцитоз лейкоцитами крови) Мечников

Ушная сера защищает ухо) от пыли и микробов

Фагоцитоз) процесс захвата мембранной клетки твердых веществ

Фаза сокращения сердца) систола

Фактор, определяющий условия передвижения водных организмов и давления на разных глубинах) плотность воды

Фермент желудка) пепсин

Форма связи между видами, когда животные питаются другими животными) хищничество

Функции сальных желез) обеспечение смазки желез

Функция кожи) образование витамина D

Функция лимфатической системы) тимусом регулируется

Функция не свойственная крови) выведение избытка воды и токсинов

Функциями спинного мозга являются) рефлекторная и проводящая

Характерные для морей острова-атоллы образуются из) коралла рифообразующего

Характерный признак чаще всего ядовитых змей и жалящих насекомых) предупр.окраска

Характерным признаком европеоидной расы является) сильно выступающий нос

Хвоя ежегодно полностью опадает) у лиственницы

Хемосинтезирующие бактерии) продуценты

Химические элементы, часто встречающиеся в живых организмах) биогенные элементы

Химический элемент, входящий в состав эритроцитов) Fe

Хлорофилл содержится в) клетках устьиц

Цветковое растение достигающее в высоту 100 и более метров) эвкалипт

Цветок называют сидячим, если он не имеет) цветоножки

Цветок, у которого есть и тычинка, и пестик, называется) обоеполым

Центр терморегуляции расположен в) промежуточном мозге

Центральноамериканский центр является центром) кукурузы

Часть вегетативной нервной системы замедляющая работу внутренних органов называется) парасимпатической

Часть солнечной энергии достигающей Земной поверхности) 47%

Часть солнечной энергии отражаемой обратно в космическое пространство) 30%

Часть солнечной энергии поглощаемой при прохождении через атмосферу) 20%
Концентрация соли в Аральском море) 60г/л

Часть сосудистой оболочки глаза) радужка

Чашелистики в виде пушистых хохолков характерны для цветка) сложноцветных

Человеку в день необходимо потреблять воды) 2-2,5 литров

Человеку не свойственно) наружное оплодотворение

Человеческая аскарида относится к червям) круглым

Черви, живущие на теле водных и земноводных организмов) эктопаразиты

Чечевички развиваются в) пробке

Число хромосом в клетках человека) 46

Читать рекомендуется на расстоянии)30-35 см

Школьник 12-16 лет должен спать) 9 часов

Щупальца гидры расположены) вокруг ротового отверстия

Эвглену зеленую называют «переходной формой» т.к. она) имеет хлоропласты

Экологию промышленности, сельского хозяйства, экологию медицины изучает) прикладная экология

Экологию суши, экологию океанов, экологию пресных водоемов изучает) геоэкология

Экология города, села, человека изучает) социальная экология и экология человека

Экосистема обладающая самой низкой продуктивность) тундра

Экскреторная функция заключается в) фильтрация и реабсорбции веществ мочи

Эмбрион питается, получает кислород и выделяет углекислый газ с помощью) плаценты

Энцефалит- воспаление головного мозга, переносится) клещами

Эпикард, миокард, эндокард) это название слоев сердца

Эра возникновения полового размножения и появления многоклеточных организмов) архейская

Эритроциты) переносят кислород

Этап перехода ребенка от внешнего разговора к внутренней речи назыв) эгоцентричной речью

Южноазиатский тропический центр является родиной) риса

Южноамериканский центр является родиной) томата

Юкстагломерулярные клетки почечных канальцев выделяют белок ренин, который) участ.в рег.кров.давления

Явление фагоцитоза открыл) Мечников

Явление, когда животные благодаря перемещению разносят семена растений) зоохория

Ягель относится к лишайникам) кустистым

Яд стрекательных клеток по своему действию на организм крупных животных напоминает яд) крапивы

Ядерные живые организмы называют) эукариоты

Ядерный сок, заполняющий ядро клетки) кариоплазма

Ядовитое растение семейства бобовых) брунец

Ядовитое растение семейства лилейных) безвременник

Ядовитое растение семейства пасленовых) белладонна

Ядовитый желчный гриб похож на съедобный гриб который называется) белым

Ячейки легких млекопитающих разделены перегородками) альвеолами