



Анатомия и возрастная физиология.dor_БАК_221206

- 1 Основной функцией дендритов является ...
- 2 Изолирующую и трофическую функцию в миелинизированном волокне ...
- 3 Нервная ткань состоит из ..., выполняющих основную функцию, и клеток глии
- 4 Нейронную доктрину сформулировал ...
- 5 Короткий отросток нейрона- это ...
- 6 Длинный отросток нейрона – это ...
- 7 Особенность плазматической мембраны – ...
- 8 Компонентами цитоскелета нейрона являются нейротрубочки, микрофиламенты и ...
- 9 Белок, из которого состоят нейротрубочки, – это ...
- 10 Белок, из которого состоят микрофиламенты, – это ...
- 11 В аксоплазме ...
- 12 Начальная часть аксона – это аксонный ...
- 13 Соединение, покрывающее аксон, – ...
- 14 Нет миелина на миелиновых волокнах ...
- 15 Нейроны чувствительных и симпатических ганглиев покрывают ...
- 16 Говоря о функциях миелина, можно утверждать, что он играет роль диэлектрика и ... нервного волокна от соседних импульсов
- 17 Миелин состоит из ...
- 18 По форме астроциты представляют собой ... клетки





- 19) Установите соответствие
- 20) Межклеточные контакты, передающие сигналы от одного нейрона к другому с помощью специализированных веществ, – это ...
- 21) Установите соответствие между видами глии и их функциями:
- 22) Установите последовательность иерархического соподчинения элементов нервной системы, начиная с наименьшего уровня:
- 23) На рисунке ниже изображена клетка, которая является структурно-функциональной единицей нервной системы. Как называется эта клетка?
- 24) Полушария большого мозга впервые появились у ...
- 25) Нервная ткань развивается из ...
- 26) Закон исторического развития, т. е. филогенеза, был сформулирован ...
- 27) Согласно закону ... организм без внешней среды, поддерживающей его существование, невозможен, поэтому в научное определение организма должна входить и среда, влияющая на него
- 28) Согласно закону ... каждый организм является единым целым, в котором все органы и системы находятся в тесной генетической, морфологической и функциональной взаимосвязи
- 29) К. Бэр и Э.Геккель установили, что ...
- 30) ... – это процесс исторического развития живой природы, отдельных групп организмов или органов и систем
- 31) Нервная система впервые появляется у гидры и других ... организмов
- 32) Гидра, если прикоснуться к ней иголкой, ...
- 33) Расположите типы строения нервной системы в порядке ее усложнения (от самой простой до самой высокосовершенной)
- 34) Клетки живого организма, для которых характерно жгутиковое движение, – это ...
- 35) Сопоставьте виды движения и соответствующие клетки человеческого организма:





- 36 Филогенез нервной системы проходил в ... этапа
- 37 ... – это индивидуальное развитие животного
- 38 Онтогенез делится на два периода: пренатальный и ...
- 39 Пренатальный период онтогенеза включает в себя зародышевый, предплодный и ... этапы
- 40 В постнатальном периоде выделяют ...
- 41 В течение первой недели развития человеческого эмбриона проходит образование оплодотворенной яйцеклетки (...) в результате слияния двух половых клеток
- 42 Ганглиозная пластинка располагается ...
- 43 А. Н. Леонтьев выделяет ... в эволюционном развитии психики
- 44 Врач невролог проверил у пациента сухожильный коленный рефлекс путем постукивания молоточком по связке надколенника. Назовите место расположение тела чувствительного нейрона.
- 45 Типичное место для проведения люмбальной пункции находится на уровне позвонков ...
- 46 Нижняя граница спинного мозга у взрослого человека соответствует уровню поясничных позвонков ...
- 47 Количество сегментов, выделяемых в шейном отделе спинного мозга, – ... сегментов
- 48 Тонкий и клиновидный пучки спинного мозга расположены в ... канатике
- 49 В мозжечке выделяют ...
- 50 Спинной мозг ...
- 51 Количество сегментов спинного мозга человека – ... сегмент
- 52 Спинной мозг человека состоит из ...
- 53 Потеря чувствительности в определенных участках тела наблюдается при повреждении задних корешков ... нервов





- 54 К спинному мозгу возбуждение проходит по ...
- 55 Чувствительные нейроны находятся в ...
- 56 Белое вещество спинного мозга образовано отростками ...
- 57 Укажите правильную последовательность, в которой расположены оболочки спинного мозга (от центра к периферии):
- 58 Узкий отросток спинного мозга, срастающийся с надкостницей копчика, – это спинномозговая ...
- 59 От спинного мозга отходит ... нервов
- 60 Спинной мозг расположен в спинномозговом ...
- 61 Ганглиями называют ...
- 62 В ... отделах спинного мозга наблюдается утолщение
- 63 Главный компонент центральной нервной системы человека – ... – состоит из нервных клеток, группирующихся в ядра
- 64 В центре спинного мозга выделяют центральный ...
- 65 Сопоставьте структуру и содержащиеся в ней волокна:
- 66 Пациент получил травму спинного мозга в автомобильной аварии и потерял чувствительность. Какие структуры скорее всего были поражены?
- 67 К врачу обратилась женщина 40 лет с жалобами на резкий подъем температуры до 40°C, тошноту, рвоту, головную боль, общую слабость. При осмотре выявлено затруднение при повороте головы и шеи, повышенная чувствительность к свету, звуку, прикосновениям, головокружение, специфические менингеальные симптомы. Предположительный диагноз – менингит. Для уточнения решено выполнить спинномозговую пункцию. На уровне какого позвонка у взрослого человека мозговой конус переходит в терминальную нить (заканчивается спинной мозг)?
- 68 ... соединяет между собой правое и левое полушария большого мозга
- 69 Наиболее древней частью мозга в эволюционном отношении является ...





- 70 В координации движений принимает участие ...
- 71 Зрительная зона коры расположена в ... доле
- 72 Средняя масса головного мозга взрослого человека составляет ...
- 73 Продолговатый мозг является продолжением ... мозга
- 74 Центры управления сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной системами расположены в ... мозге
- 75 Координацию движений и поддержание тонуса скелетных мышц осуществляет ...
- 76 Анализ информации от рецепторов кожи, мышц и органов чувств поступает в чувствительные центры ... головного мозга
- 77 Ромбовидная ямка образует дно четвертого ...
- 78 Узкий канал, соединяющий III желудочек с IV желудочком – это ... мозга
- 79 Установите правильную последовательность оболочек мозга (от внешней к внутренней):
- 80 Намёт мозжечка (палатка мозжечка) снизу переходит в ... мозжечка
- 81 Утолщение в форме поперечного валика, расположенное спереди продолговатого мозга, – это ...
- 82 Масса мозжечка человека составляет ...
- 83 Самые крупные ядра в составе среднего мозга – это ... ядра
- 84 Красные ядра среднего мозга
- 85 Промежуточный мозг включает в себя зрительный бугор – ..., эпителиум, гипоталамус и метаталамус
- 86 Полостью промежуточного мозга ...
- 87 Черная субстанция является составной частью ... нервной системы
- 88 Установите соответствие между областями головного мозга и их структурами:





- 89 У пациента в следствие заболевания головного мозга появилось мелкое дрожание в руках, походка изменилась на дрожащую и немного подпрыгивающую, в глазах нистагм. С чем можно связать данную патологию?
- 90 Перекрест пирамидных двигательных путей происходит на уровне ...
- 91 Установите соответствие вида нейрона и его локализации:
- 92 Поражение ...черепных нервов приводит к бульбарному синдрому
- 93 Поражение ... черепных нервов приводит к дисфагии (укажите 2 варианта ответа)
- 94 ... черепных нервов иннервируют мимические мышцы
- 95 Поражение ... пары черепных нервов приводит к дисфонии
- 96 Установите соответствие ядер черепных нервов и их локализации:
- 97 Двустороннее поражение кортико-нуклеарных волокон к ядрам IX, X, XII пар черепных нервов приводит к развитию ... синдрома
- 98 Периферический парез мышц половины языка наблюдается при поражении ... нерва
- 99 Парасимпатическая иннервация глаза обеспечивается вегетативными ядрами и волокнами ... нерва
- 100 Расположение первого нейрона чувствительных проводников – ...
- 101 Экстерорецепторы расположены ...
- 102 Выпадение болевой и температурной чувствительности с противоположной стороны на 2 сегмента ниже уровня поражения возникает при поражении ... канатика
- 103 Поражение мозжечка приводит к нарушению движений в виде ...
- 104 Равновесие зависит от нормальной деятельности ...
- 105 В белом веществе полушарий большого мозга проходят нервные волокна 3 типов: ассоциативные, комиссуральные и ...
- 106 В передних канатиках белого вещества спинного мозга располагаются ... проводящие пути





- 107) В передних рогах спинного мозга располагаются крупные ... нейроны
- 108) Двигательные нервные волокна иннервируют ...
- 109) К периферической нервной системе относятся черепные и спинномозговые нервы и их чувствительные ...
- 110) При инсульте в правой гемисфере симптоматика характерна для другой стороны из-за ...
- 111) Установите последовательность расположения отделов головного мозга:
- 112) У пациента произошел полушарный инсульт в правой гемисфере. С какой стороны следует ожидать двигательных расстройств?
- 113) Понятие «анализатор» ввел в науку ...
- 114) Прозрачная часть белочной оболочки глаза – это ...
- 115) Кончик языка лучше различает ...
- 116) Установите, в какой последовательности лучи света проходят к фоторецепторам:
- 117) Рецепторы слухового анализатора расположены во ...
- 118) Нервные импульсы от рецепторов слуха поступают в ... область коры больших полушарий
- 119) Рецепторы между телом и корнем языка более чувствительны к ... вкусу
- 120) Установите правильный порядок осуществления механизма световосприятия:
- 121) Проводниковая часть зрительного анализатора – это ...
- 122) Зрительная зона находится в ... доле коры больших полушарий головного мозга
- 123) В состав зрительного пигмента, содержащегося в светочувствительных клетках сетчатки, входит ...
- 124) Аккомодация у млекопитающих обеспечивается ...
- 125) Изменения в полукружных каналах приводят к нарушению ...





- 126 В палочках находится пигмент ...
- 127 Осморецепторы воспринимают ...
- 128 Установите соответствие типов рецепторов и того, что они воспринимают:
- 129 Сниженная способность или полная неспособность различать цвета – это ...
- 130 Различают инерционный и ... типы костного проведения звука
- 131 Выделяют такие виды тканей в наружном ухе, как гиалиновый ..., кожа и подкожно-жировая клетчатка
- 132 Периферический отдел соматосенсорного анализатора – это рецепторы, расположенные ...
- 133 На приеме у офтальмолога выяснилось, что глаза пациента не способны различать один или несколько основных цветов. О каком заболевании идет речь?
- 134 Центры симпатической нервной системы находятся в ... мозга
- 135 Центры парасимпатической нервной системы находятся в ... мозга
- 136 Основным медиатором симпатической нервной системы является ...
- 137 Установите правильную последовательность отделов вегетативной нервной системы:
- 138 Основной функцией ... нервной системы является поддержание гомеостаза
- 139 ... аппарат вегетативной нервной системы представлен корково-лимбико-ретикулярным комплексом
- 140 Если процессы возбуждения преобладают над процессами торможения, то наблюдается преобладание тонуса ... иннервации
- 141 Координация работы всех отделов вегетативной нервной системы осуществляется ...
- 142 Нервные сплетения и мелкие ганглии в стенках пищеварительного тракта, мочевого пузыря, сердца и некоторых других органов – это ... нервная система
- 143 Силы организма на активную деятельность мобилизует ... нервная система





- 144) ... нервная система способствует восстановлению израсходованных запасов энергии, регулирует работу организма во время сна
- 145) Чувствительный нейрон – это ... нейрон в рефлекторной дуге
- 146) Нервное окончание чувствительного нейрона – это ...
- 147) Околопозвоночные (паравертебральные) узлы, образующие симпатический ствол, расположенный по сторонам позвоночного столба, – это узлы ...
- 148) Чем короче рефлекторная дуга, тем ...
- 149) Трофическую иннервацию органов и тканей обеспечивает ... нервная система
- 150) Нейромедиатор в парасимпатической нервной системе – это ...
- 151) В симпатической нервной системе присутствуют ... волокна
- 152) Симпатический и парасимпатический отделы работают как ...
- 153) Установите соответствие между шейными узлами и их характеристиками:
- 154) Очагами выхода парасимпатических волокон из мозга являются Бульбарный, мезенцефалический и ... отделы
- 155) При язвенной болезни желудка в некоторых случаях проводится ваготомия хирургическая процедура, заключающаяся в рассечении основного ствола или ветви блуждающего нерва. В чем причина этого?
- 156) В числе задач, которые ставит перед собой физиология человека, – это ... (укажите 3 варианта ответа)
- 157) Молекулярная основа физиологического функционирования имеет ... уровень
- 158) Функция ткани оценивается на ... уровне
- 159) Функция органов оценивается на ... уровне
- 160) Функции целостного организма (например, поведение человека) оцениваются на ... уровне





- 161) Приведите в соответствие разделы физиологии и того, что они изучают:
- 162) Нейрогуморальный механизм обеспечивает ... организма, его связи со средой и адаптацию
- 163) Согласно основным принципам павловской физиологии, живой организм представляет собой единое целое, которое обладает способностью к ... своих функций
- 164) При изменении условий среды в живом организме ...
- 165) Направление физиологии и медицине, которое стремилось распространить влияние нервной системы на как можно большее количество функций организма, – это ...
- 166) Для прижизненной оценки функций организма можно пользоваться теми методами, которые ...
- 167) Регуляция функций организма осуществляется с помощью двух систем – нервной и ...
- 168) Согласно такому свойству динамических систем, как ..., одни и те же органы и ткани входят в состав различных систем
- 169) Согласно такому свойству динамических систем, как ..., система изменяет свою работу после достижения требуемого эффекта
- 170) Фамилия ученого, который сформулировал теорию рефлексов, – ...
- 171) Высшая нервная деятельность включает ... (укажите 2 варианта ответа)
- 172) Для условнорефлекторной деятельности характерно образование новых условных рефлексов, и перегруппировка по-новому старых ...
- 173) Реакция на сверхсильные или длительные раздражения, которая предохраняет от истощения и гибели клеточные структуры, – это ...
- 174) Реакция на «новизну», на неожиданный, внезапный раздражитель – это ... торможение, которое связано с возникновением новой доминанты, ориентировочной и самозащитной
- 175) Фамилия автора концепции физиологической архитектуры условного рефлекса – ...
- 176) Установите правильный порядок ключевых механизмов функциональной системы (по П. К. Анохину) при одергивании руки от горячего предмета:





- 177) Планируется проведение эксперимента, касающегося оценки секреции пищеварительных соков, по методу И. П. Павлова. Какой из методов проведения исследования лучше использовать для получения максимальных результатов?
- 178) Самый древний метод исследования – это метод ...
- 179) Суть такого физиологического метода, как наблюдение, заключается в ...
- 180) Гиппократ благодаря своим тщательным наблюдениям сформулировал ...
- 181) Гиппократ выделял такие типы темперамента, как ... (укажите 4 варианта ответа)
- 182) Физиологический эксперимента – это ...
- 183) ... представляет собой форму эксперимента, проводимую на обездвиженном животном и является проведением над ним хирургических операций с целью исследования функций организма
- 184) Сопоставляя острый и хронический эксперимент, можно утверждать, что ...
- 185) Недостатком хронического эксперимента является то, что ...
- 186) Инструментальный метод регистрации активности головного мозга – это ...
- 187) Сопоставьте ритм головного мозга и соответствующую ему полосу частот:
- 188) Традиционно существуют два подхода к анализу электроэнцефалограммы (ЭЭГ) – визуальный (клинический) и ...
- 189) Математический прием, на котором работает статистический метод анализа электроэнцефалограммы (ЭЭГ), – ...
- 190) Основой метода компьютерной томографии является ...
- 191) Основой метода магнитно-резонансной томографии является ...
- 192) В отличие от магнитно-резонансной томографии (МРТ), в компьютерной томографии (КТ) используется ... излучение
- 193) Выполнение магнитно-резонансной томографии (МРТ) противопоказано ...





- 194 Электрокардиограмма (ЭКГ) состоит из ...
- 195 Запись дыхательных движений человека и животных – это ...
- 196 Метод изучения зрачковых реакций – это ...
- 197 Метод регистрации движения глаз, основанный на графической регистрации изменения электрического потенциала сетчатки и глазных мышц, – это ...
- 198 При тестировании на ..., если пациент лжет, датчики покажут учащение частоты сердечных сокращений (ЧСС) и частоты дыхания
- 199 Установите порядок зубцов на электрокардиограмме:
- 200 Пациент страдает патологией легких. В диагностическом центре ему хотели сделать МРТ легких, но выяснили, что у него стоит искусственный водитель ритма в режиме DDDR. Какой метод исследования будет предпочтителен для данного пациента?
- 201 Физиологические состояния, которые имеют ярко выраженную субъективную окраску и охватывают все виды чувствований, переживаний человека от глубоко травмирующих страданий до высоких форм радости, – это ...
- 202 Ученый, который изучал эмоции, – ...
- 203 Американский психолог К. Изард предложил выделить ... фундаментальных эмоций
- 204 Совокупность ряда структур головного мозга, расположенных на обеих сторонах таламуса, непосредственно под конечным мозгом, которая окутывает верхнюю часть ствола головного мозга будто поясом и образует его край, – это ...система
- 205 Лимбическая система запускает ... реакции
- 206 Фамилия ученого, чей принцип положен в основу эволюционной теории эмоций, – ...
- 207 Согласно эволюционной теории ... появились в процессе эволюции живых существ как жизненно важные приспособительные механизмы, способствующие адаптации организма к условиям и ситуациям его жизни





- 208 Согласно ... теории эмоции являются остаточными проявлениями эффектов, некогда сопровождавших полноценные биологические реакции
- 209 Установите соответствие понятий и их понимания согласно рудиментарной теории эмоций:
- 210 Либи́до по Зигмунду Фре́йду обусловлено ...
- 211 Теория Пейпеца получила название ... Пейпеца
- 212 Гипоталамус, передневентральное ядро таламуса, поясную извилину, гиппокамп и мамиллярные ядра гипоталамуса объединяются в ... Пейпеца
- 213 Круг Пейпеца был назван ... системой, потому что поясная извилина окаймляет основание переднего мозга
- 214 В активационной теории ... активность ретикулярной формации коррелирует с силой, продолжительностью и качеством эмоционального переживания
- 215 В ... теории эмоций эмоции рассматриваются как сочетания двух компонентов – физиологического возбуждения и когнитивной интерпретации этого возбуждения
- 216 Биологическую теорию эмоций сформулировал ...
- 217 ... теория эмоций является продолжением биологической теории эмоций
- 218 По принципу обратного ... усиливается синтез норадреналина наступает вялость, снижается внимание, память, снижается артериальное давление и кровообращение тканей
- 219 Установите правильный порядок формирования эмоций:
- 220 П. Экманом была разработана ...
- 221 Мы смотрим на портрет преступника и видим следующие эмоции: у человека приподняты и вытянуты брови, приподняты верхние веки, нижние веки немного напряжены, губы немного вытянуты. Какую эмоцию испытывает человек?
- 222 Принцип специфичности ... подразумевает, что для каждой модальности импульсов эволюционно существует свой способ наиболее адекватной передачи информации





- 223 Кодирование качества раздражителя осуществляется за счет ...
- 224 С увеличением силы стимула обычно ...
- 225 Детекторная теория базируется на понятии ...
- 226 Зона мозга, (добавил слово) ответственная за восприятие лиц, – это ... извилина
- 227 В зрительном анализаторе система «...» определяет локализацию объекта во внешнем зрительном поле
- 228 Установите соответствие отделов среднего мозга и их функций:
- 229 У нейронов париетальной коры рецептивные поля представлены ...
- 230 Ориентировочная реакция впервые была описана ...
- 231 Для ориентировочного рефлекса справедлив «закон ...», согласно которому чем больше изменяется стимул (например, его интенсивность или степень новизны), тем значительнее ответная реакция
- 232 Мыслительный процесс, включающий в себя запись, хранение и извлечение информации, – это ...
- 233 Выделяют такие виды памяти, как ... (укажите 4 варианта ответа)
- 234 Установите соответствие видов памяти и их характеристик:
- 235 Установите правильную последовательность этапов фиксации следа в памяти:
- 236 Физиологические теории механизмов памяти тесно связаны с учением о закономерностях высшей нервной деятельности, фамилия автора которого – ...
- 237 Физиологической основой ... являются следы ранее бывших нервных процессов, сохраняющихся в коре благодаря пластичности нервной системы
- 238 Память выражается в активности ...
- 239 Запоминание невозможно без ...





- 240) Процесс, который разгружает центральную нервную систему, освобождая место для новых связей, – это ...
- 241) В числе лекарственных препаратов, которые нарушают память, – ...
- 242) Память в разных формах и видах присуща всем высшим животным. Способность к памяти и обучению все животные унаследовали у общего предка, который жил примерно 600 миллионов лет назад. Наиболее развитый уровень памяти характерен для человека. Память относится к основным познавательным процессам, таким, как ощущение, восприятие и мышление, привлекающим большое внимание исследователей. Один из видов памяти характеризуется как мозговой механизм, с помощью которого мы можем кодировать и хранить практически неограниченный объем информации в течение длительного периода времени, а срок хранения воспоминаний этого вида памяти может варьироваться от нескольких секунд до нескольких лет. О каком виде памяти идет речь?
- 243) Установите соотношение между типом вербальной и невербальной коммуникацией и процентным соотношением передаваемой информации такого типа:
- 244) Самая большая система невербальных взаимодействий – это ...
- 245) Кинесика включает в себя ... (укажите 3 варианта ответа)
- 246) Паралингвистика изучает звуковые ..., дополнительные к речевому
- 247) ... связана с позой; она указывает на физическое самочувствие и возраст человека, а также на его эмоциональное состояние; ее элементами являются ритм, скорость, длина шага и др.
- 248) Установите соответствие между особенностями речи и характеристиками говорящего, на которые эти особенности указывают:
- 249) Повышенная громкость речи может указывать на ... говорящего (укажите 2 варианта ответа)
- 250) Выделяют ... речи
- 251) Дугообразный пучок представляет собой ... волокно
- 252) Установите соответствие отделов мозга и их функций:





- (253) ... доля является зрительной областью и обеспечивает усвоение письменной речи
- (254) Речь образуется ...
- (255) Установите правильную последовательность этапов развития речи:
- (256) Моделирующий подход к изучению мышления предполагает ...
- (257) Дифференциально-диагностический подход к изучению мышления предполагает ... (укажите 2 варианта ответа)
- (258) Логический прием определения понятия, когда его разделяют по признакам на составные части, чтобы таким образом сделать познаваемое ясным в полном объеме, – это ...
- (259) Классификация и конкретизация осуществляются на основе ... и абстракции
- (260) В современном научном познании индукция и ... всегда оказываются переплетенными друг с другом
- (261) Вид обобщений, связанных с предвосхищением результатов наблюдений и экспериментов на основе данных прошлого опыта, – это ...
- (262) ... предполагает переход от общего к частному
- (263) На прием к врачу пришел человек, который вследствие инсульта внезапно потерял возможность воспринимать речь. Нарушение работы какой части коры головного мозга можно подозревать у пациента?
- (264) ... состояние – это фоновая активность нервных центров
- (265) Сигнальная система – это ...
- (266) Установите соответствие этапов становления сигнальных систем и их содержания:
- (267) Аграфия – это ...
- (268) Академик А. А. Ухтомский выделил принцип ...
- (269) Этап афферентного ... обеспечивает постановку цели, достижению которой будет посвящена вся реализация функциональной системы





- (270) На работоспособность влияют ... разнообразных внешних и внутренних факторов
- (271) Неверно, что к группе факторов физического характера, определяющих условия труда, следует отнести ...
- (272) Количество выделяемых интервалов, отражающих колебания работоспособности, – ...
- (273) Состояние, при котором наблюдается уменьшение работоспособности, ухудшение самочувствия, вызванное трудовой деятельностью человека, которое часто имеет временный характер, – это ...
- (274) Выделяют такие виды утомления, как ...
- (275) Результатом невосстановления после работы является ... утомление
- (276) Неверно, что при разработке режимов труда и отдыха учитывают ...
- (277) Общее ... складывается из длительности периодов работы и длительности периодов отдыха
- (278) При рабочей частоте пульса 100 ударов в минуту длительность рабочего времени составляет ...
- (279) Существуют определенные виды перерывов, такие как ... (укажите 4 варианта ответа)
- (280) Короткие и импровизированные перерывы в течение рабочего дня, которые могут включать в себя перекус, разговор с коллегой, зарядку, разгадывание кроссворда или чтение, – это ...
- (281) По знаку переживаний ... делятся на положительные и отрицательные
- (282) Установите соответствие сигнальной системы и ее характеристик
- (283) На основе второй сигнальной системы формируется ...
- (284) Агнозия представляет собой ...
- (285) Амнезия представляет собой ...
- (286) Уровень функциональных возможностей организма, характеризующийся эффективностью работ, выполняемых за определенный промежуток времени, – это ...





- 287) Неверно, что к группе факторов физиологического характера, определяющих условия труда, относится ...
- 288) Неверно, что к группе факторов психического характера, определяющих условия труда, относится ...
- 289) Работоспособность постепенно увеличивается ...
- 290) Во время относительно кратковременной работы, когда ее интенсивность не соответствует уровню физической подготовленности, возникает ... утомление
- 291) Фактором повышения эффективности труда является ...
- 292) Увеличение энергозатрат в 2 раза сокращает рабочее время в ...
- 293) При рабочей частоте пульса 150 ударов в минуту длительность рабочего времени составляет ...
- 294) Ст. 108 Трудового кодекса РФ посвящена перерывам для ...
- 295) Неверно, что микроперерывы могут включать в себя ...
- 296) Установите последовательность стадий принятия решений%
- 297) Вы работаете директором предприятия, которое занимается монотонным набором цифр. Внезапно вы отметили, что ваши сотрудники стали слишком много и часто ошибаться. Как повысить эффективность их работы?
- 298) На рисунке ниже представлены составляющие нервной системы человека: Назовите пронумерованные составляющие нервной системы.
- 299) На рисунке ниже представлена структура нейрона: Назовите недостающие пронумерованные части структуры нейрона.
- 300) На рисунке ниже представлена схема нейрона: Какой цифрой обозначен аксон?
- 301) На рисунке ниже представлена схема вставочного нейрона: Укажите, какой цифрой (цифрами) обозначены дендриты вставочного нейрона.
- 302) На рисунке ниже представлена схема сенсорного нейрона: Какой цифрой обозначены шванновские клетки?
- 303) На рисунке ниже представлена схема моторного нейрона: Какой цифрой обозначен аксон моторного нейрона?





- 304 Прочитайте текст о законе наследственности и изменчивости: В ходе возникновения и развития жизни на Земле изменчивость – свойство организма передавать генетическую информацию из поколения в поколение – играла важную роль, обеспечивая закрепление достигнутых эволюционных преобразований в генотипе. Она неразрывно связана с наследственностью – свойством живых организмов существовать в различных формах. Благодаря наследственности и изменчивости стало возможным существование разнообразных групп животных». Найдите и исправьте допущенные в тексте ошибки (укажите 2 варианта ответа).
- 305 Прочитайте текст: «У кольчатых червей возникает билатеральная симметрия, соответственно, у них дифференцируется головной и хвостовой конец тела, смещаются нервные элементы и органы чувств: тактильные рецепторы и хеморецепторы, а у свободноживущих червей – и световые рецепторы». Найдите и исправьте допущенную в тексте ошибку.
- 306 Прочитайте текст: «Если сравнить два типа беспозвоночных – губок и кишечнополостных, имеющих во многом сходную организацию, но отличающихся по обладанию нервной системы, то можно увидеть, что беспозвоночные гораздо лучше адаптированы к среде. Прежде всего, это проявляется в том, что их тело способно к движению в отличие от тела губок». Найдите и исправьте допущенную в тексте ошибку.
- 307 На рисунке ниже представлена схема спинного мозга: Какой цифрой обозначены поясничные сегменты спинного мозга?
- 308 Люди, здороваясь, обычно обмениваются рукопожатиями. Какими нервами они чувствуют ладонь друг друга?
- 309 На рисунке ниже представлена схема головного мозга человека: Укажите, под какими цифрами находятся мозжечок, промежуточный мозг и мост в головном мозге.
- 310 К врачу обратился мужчина 46 лет с признаками периферического паралича мышц нижних конечностей. За 1 год до обращения у него уже было кратковременное нарушение движений нижних конечностей. При осмотре кожная чувствительность конечности сохранена, нарушений в периферической нервной системе не выявлено. На уровне каких позвонков находится очаг поражения у этого пациента?





- 311) Женщина 36 лет попала в ДТП, следствием которого стало кровотечение из носа. При обследовании выявлено отсутствие реакции на запахи, глазодвигательные и зрительные нарушения. Повреждение каких анатомических образований вызвало нарушение обоняния у пациентки?
- 312) На рисунке ниже представлена схема черепно-мозговых нервов: Укажите, какой цифрой обозначен обонятельный нерв.
- 313) На рисунке ниже представлена схема черепно-мозговых нервов: Укажите, какой цифрой обозначен троичный нерв.
- 314) На рисунке ниже представлена схема черепно-мозговых нервов: Укажите, какой цифрой обозначен блуждающий нерв.
- 315) На рисунке ниже представлена диаграмма анатомии человеческого глаза: Какой цифрой на данном рисунке обозначен зрительный нерв?
- 316) На рисунке ниже представлена схема языка человека: Какой цифрой на данном рисунке обозначен блуждающий нерв?
- 317) В больницу поступила женщина 27 лет с признаками хронического гнойного отита (воспаление среднего уха) левого уха. Это заболевание осложнилось воспалением левого лицевого нерва. Через какие анатомические образования воспалительный процесс распространился из барабанной полости на лицевой нерв?
- 318) На рисунке ниже представлен нейронный состав рефлекторной дуги вегетативной (автономной) нервной системы: Какой цифрой на данном рисунке обозначен узел вегетативного сплетения?
- 319) У мужчины 30 лет начался приступ бронхиальной астмы, вызванный аллергеном и сопровождающийся бронхоспазмом. Для купирования приступа врач использовал адреналин. Какими физиологическими механизмами обусловлен эффект адреналина в данном случае?
- 320) У мужчины 66 лет начался внезапный приступ тахикардии. Медицинская клиника находится в десяти километрах, транспорта пока нет. Медицинской аптечки нет. Можно ли помочь человеку?





- 321) Этот ученый развил и экспериментально обосновал рефлекторную теорию. Он разделил все рефлексы по механизму образования на безусловные (врожденные) и условные (приобретенные). Основные положения рефлекторной теории сформировал в работе «Ответ физиолога психологам»: принцип детерминизма, взаимообусловленности. Нет действия без причины, т. е. всякий рефлекторный акт является результатом действия раздражителя на организм; принцип анализа и синтеза. В центральной нервной системе постоянно происходит анализ сигнала, а также синтез с формированием ответной реакции; принцип структурности. Любой процесс в нервной системе имеет определенную структурную организацию. Морфологической основой любого рефлекса является рефлекторная дуга – это путь прохождения рефлекторной реакции (нервных импульсов). О каком ученом идет речь?
- 322) Этого ученого не случайно называют отцом русской физиологии. Ему принадлежит утверждение о причинной обусловленности (детерминации) всех форм деятельности организма воздействиями внешней среды (и в этом глубина его материалистического мировоззрения). Рефлекторный принцип впервые был распространен им на содержание деятельности всех систем организма, в том числе и на психическую деятельность. О каком ученом идет речь?
- 323) Каждый новый подъем в развитии психологии обычно совершался в тесной связи с успехами физиологии и, в первую очередь, физиологии спинного мозга. В свою очередь, углубленные исследования привели этого ученого к физиологическому открытию важнейшего положения о том, что спинномозговые рефлексы тормозятся центральными механизмами.
- 324) В районную больницу поступил мужчина 57 лет, пострадавший в дорожно-транспортном происшествии. Он жалуется на боль в затылочной области. На рентгенограмме выявлен перелом основания черепа. В каком отделе головного мозга расположены дыхательный и сосудодвигательный центры?
- 325) На рентгеноскопическом исследовании у 10-летнего мальчика обнаружили отсутствие единой крестцовой кости (крестца) и наличие отделенных друг от друга светлыми промежутками (хрящами) крестцовых позвонков. Почему у мальчика отсутствует единая крестцовая кость?





- 326) Пациентка 36 лет жалуется на приступы судорожных подергиваний правой руки, начавшиеся 6 месяцев назад и повторяющиеся 1–2 раза в месяц. МРТ головного мозга показала, что слева в лобной доле определяется округлое образование с четкими контурами, дислоцирующее срединные структуры, сдавливающие передний рог левого бокового желудочка. О чем говорит МРТ головного мозга пациентки?
- 327) П. К. Анохин, советский физиолог, создатель теории функциональных систем, посвятил свою жизнь науке и изучению возможностей человеческого мозга. Что П. К. Анохин считал причиной возникновения эмоций?
- 328) Причину возникновения эмоционального состояния с точки зрения информационно-потребностной теории эмоций можно определить, как ...
- 329) «Эмоциональный мозг» по определению польского нейрофизиолога Ю.М. Конорского – это ...
- 330) В пожилом возрасте пациенты четко помнят давние события, но не могут рассказать о событиях прошедшего дня. Какой вид памяти у них страдает?
- 331) Пациент попал в дорожно-транспортное происшествие. После кратковременной потери сознания, он не может вспомнить события, предшествующие ДТП. Как называется такое состояние?
- 332) Знания, полученные в средней школе, человек использует в течение всей жизни. При различных воздействиях (гипоксия, наркоз, охлаждение) большое количество информации сохраняется в неизменном виде. Что лежит в основе данного явления?
- 333) На приеме у врача пациент пожаловался на то, что стал забывать названия предметов. Какой центр, имеющий отношение к речи, поражен и в какой доле больших полушарий он находится?
- 334) Правша, не помнит названий предметов, но дает правильное описание их назначения. Какая область головного мозга поражена?
- 335) У человека нарушено абстрактное мышление. Функция какого полушария нарушена?
- 336) Во время сессии рабочая нагрузка у студентов значительно возрастает, что влечет за собой изменение их функционального состояния. По каким показателям можно оценивать функциональное состояние? (укажите 2 варианта ответа)





- 337) Функциональное состояние определяют, как фоновую активность нервных центров, при которой и реализуется та или иная конкретная деятельность человека. Какова роль специфической и неспецифической активации нервных центров в формировании функционального состояния?
- 338) Стресс представляет собой состояние чрезмерно сильного и длительного психологического напряжения, которое возникает у человека, когда его нервная система получает эмоциональную перегрузку. Каково биологическое значение стресса?
- 339) Основной функцией дендритов является ...
- 340) Основной функцией аксонов является ...
- 341) Структурное образование, обеспечивающее передачу импульса возбуждения с одной клетки на другую, – это ...
- 342) Сагиттальные плоскости делят тело человека на ... части
- 343) Говоря о значении нервной системы, можно утверждать, что она ... (укажите 2 варианта ответа)
- 344) Центральная нервная система включает в себя такие отделы, как головной и ... мозг
- 345) По выполняемым функциям нервная система подразделяется на ... и вегетативную
- 346) Структурно-функциональной единицей нервной ткани является ...
- 347) Нейрон имеет такие типы отростков, как дендриты и ...
- 348) Нейроны по функциональному значению подразделяются на афферентные, вставочные и ...
- 349) На окончании чувствительных нейронов ...
- 350) Болевая чувствительность передается по тонким нервным ...
- 351) Установите соответствие между сенсорными рецепторами и воспринимаемыми ими стимулами:
- 352) Нервное окончание эфферентного нейрона – это ...
- 353) По межклеточному взаимодействию выделяют 3 вида синапсов – аксосоматический, аксоаксональный и ...





- 354 Медиаторы по выполняемой функции бывают возбуждающие и ...
- 355 Синаптические пузырьки ... строение
- 356 Синаптическая щель заполнена ...
- 357 Установите последовательность этапов процесса адекватного взаимодействия организма с внешней средой:
- 358 Скорость проведения возбуждения в основном зависит от диаметра и особенностей строения нервных
- 359 Нейрон или нервная клетка – структурно-функциональная единица нервной системы. Нейрон предназначен для приема извне, обработки, хранения, передачи и вывода вовне информации с помощью электрических и химических сигналов. Один из видов нейронов образует нервные пути и проводит информацию от центральной нервной системы к мышцам, а также отвечает за образование пирамидных путей. Определите, о каком виде нейронов идет речь?
- 360 Принцип ... означает, что один нейрон, разветвляясь, контактирует посредством многочисленных терминалей с различными другими нейронами
- 361 Принцип ... заключается в схождении аксонов от многих нейронов к одному эфферентному, который является для них общим
- 362 В головной мозг входят ... афферентных волокон
- 363 Из головного мозга выходят ... эфферентных волокон
- 364 При возбуждении на некотором участке открываются потенциал зависимые ... каналы
- 365 Уменьшение разности потенциалов у находящейся в состоянии физиологического покоя клетки между ее отрицательно заряженной цитоплазмой и внеклеточной жидкостью называется ...
- 366 Кратковременное снижение возбудимости нервной и мышечной ткани во время и вслед за потенциалом действия называется ...
- 367 Время, на которые натриевые каналы закрыты и не могут более открываться, называется временем ...
- 368 Функционально нервная система делится на ... (укажите 2 варианта ответа)





- 369 Границей между центральным и периферическим отделами нервной системы считаются ... отверстия
- 370 Нервная система обладает такими свойствами, как ... (укажите 2 варианта ответа)
- 371 Главный механизм для восприятия и взаимодействия с внешней средой, который осуществляется через разность потенциалов, – это ... система
- 372 Совокупность анатомически и функционально связанных нервных структур, которые обеспечивают проведение импульса, а также его координацию, деятельность организма человека, – это ... система
- 373 Процесс распространения возбуждения или торможения в коре больших полушарий головного мозга – это ...
- 374 Процесс, заключающийся в постепенном сосредоточении нервного процесса к месту возникновения, – это ...
- 375 Свойство нервных процессов возбуждения и торможения вызывать после себя противоположный процесс – это ...
- 376 Разность зарядов снаружи и внутри мембраны – это потенциал ...
- 377 Центральная нервная система (ЦНС) – основная часть нервной системы животных и человека, состоящая из ..., их отростков и вспомогательной глии
- 378 Установите соответствие между функцией, которую выполняет нервная система, и ее характеристикой:
- 379 Установите соответствие между функцией, которую выполняет нервная система, и ее характеристикой:
- 380 Определите последовательность этапов для адекватного взаимодействия организма с внешней средой:
- 381 Определите последовательность этапов эволюции нервной системы:
- 382 Глия делится на ... (укажите 2 варианта ответа)
- 383 Гистологические элементы нервной ткани и органов чувств – это ... (укажите 2 варианта ответа)
- 384 Размеры тела нейрона колеблются ...





- 385) Белки, чувствительные к нейромедиаторам – веществам, с помощью которых осуществляется передача возбуждения и торможения от нейрона к нейрону, – это ...
- 386) Часть нейрона, обычно крупная, примерно сферическая, расположенная приблизительно по центру, – это ... нейрона
- 387) Большая и хорошо заметная часть нейрона с большим количеством эухроматина – это ... нейрона
- 388) Липидные включения в нейронах характерны для ... возраста
- 389) ... чаще всего длинный, слабо ветвится или не ветвится
- 390) Миелиновая оболочка периодически истончается, образуя перехваты ...
- 391) Резидентные макрофаги центральной нервной системы – это ...
- 392) Совокупность клеток и межклеточного вещества, сходных по строению и выполняемым функциям, – это ...
- 393) ... вещество является производным глиальных клеток и состоит из волокон и аморфного вещества
- 394) Главные клетки нервной ткани, содержащие дендрит, тело, аксональный холмик, аксон, – это ...
- 395) Вспомогательные элементы нервной системы, клетки, ухаживающие за нейронами, – это ...
- 396) Первые нервные клетки рефлекторной дуги, воспринимающие раздражения из внешней или внутренней среды организма, – это ... нейроны
- 397) Обеспечением связи между чувствительными и исполнительными нейронами занимаются ...
- 398) Шипики являются местами ... контактов
- 399) Короткие отростки, нередко сильно ветвящиеся и содержащие в начальных сегментах органеллы подобно телу нейрона, – это ...
- 400) Установите соответствие между миелиновыми волокнами и их скоростью:
- 401) Установите соответствие между видами нейронов и их характеристикам:





- 402) Определите последовательность, в которой располагаются составляющие нейрона (от периферии к центру):
- 403) Определите последовательность, в которой располагаются отделы головного мозга в зависимости от увеличения нейроглии:
- 404) Билатеральная симметрия возникает у ... червей
- 405) Онтогенез делится на такие этапы, как ... (укажите 2 варианта ответа)
- 406) Пренатальный этап включает в себя такие периоды, как ... (укажите 3 варианта ответа)
- 407) Объем мозга австралопитеков, первых двуногих предшественников человека, составляет в среднем ... см³
- 408) Средний объем мозга современных человекообразных обезьян составляет ... см³
- 409) Размер мозга неандертальцев колеблется в пределах ... см³
- 410) Развитие трех зародышевых листков (эктодермы, мезодермы и энтодермы) и трех осевых органов (хорды, нервной трубки и кишечной трубки) – это ...
- 411) В эволюции психики важную роль играют ... рефлексy, служащие переходным этапом между рефлексорной и рассудочной деятельностью
- 412) За счет структурных химических изменений в мозге общее количество нейронов снижается в возрасте ... лет
- 413) У новорожденного ребенка масса спинного мозга составляет где-то ...
- 414) Окончательное развитие спинного мозга заканчивается к ... годам
- 415) У более высокоорганизованных животных нервные клетки располагаются более тесно друг к другу, образуя ... узлы
- 416) ... симметрия характеризуется дифференциацией головного и хвостового конца тела, смещением нервных элементов и органов чувств
- 417) Индивидуальное развитие животного – это ...
- 418) Этап, который длится от момента оплодотворения до рождения ребенка, называется ... этапом





- 419 Этап, который длится от момента рождения ребенка до смерти человека, называется ... этапом
- 420 Раздел архитектоники коры головного мозга, посвященный величине, форме и расположению ее клеток, – это ...
- 421 Стадия зародышевого развития многоклеточных животных, следующая за бластулой, – это ...
- 422 Установите соответствие между законом и его основателем:
- 423 Установите соответствие между типом живого организма и строением его нервной системы:
- 424 Определите последовательность этапов филогенеза нервной системы у животных:
- 425 Определите последовательность периодов в эмбриональной фазе при закладке тканей и органов:
- 426 В головном мозге выделяют следующие наиболее крупные составные части: ... (укажите 3 варианта ответа)
- 427 Регулирование работы мышц и внутренних органов тела посредством безусловных рефлексов – это ... функция головного мозга
- 428 Передача в головной мозг сенсорной информации от рецепторов тела и получение из головного мозга команд, регулирующих деятельность спинного мозга, – это ... функция головного мозга
- 429 Спинной мозг является частью ... системы
- 430 Каждый спинномозговой нерв объединяет в себе ... спинномозговых корешка
- 431 Спинной мозг появляется на ... этапе развития нервной системы
- 432 В составе пирамидной системы человека около ... нервных волокон
- 433 ... канатик располагается между передней срединной щелью и медиальной поверхностью переднего рога
- 434 ... канатик находится между латеральными поверхностями переднего и заднего рогов
- 435 Орган центральной нервной системы позвоночных, расположенный в спинномозговом канале, – это спинной ...





- 436 Внутренняя, прилежащая к мозгу мозговая оболочка, которая плотно прилегает к наружной поверхности мозга, заходя во все щели и борозды, – это ... мозговая оболочка
- 437 ... оболочка – это средняя часть защиты спинного мозга
- 438 Система микрососудов, связывающая артериальное и венозное русло, – это ... русло
- 439 Участок спинного мозга, соответствующий четырем корешкам спинномозговых нервов или паре спинномозговых нервов, расположенных на одном уровне в горизонтальной плоскости, – это ... спинного мозга
- 440 Отношение изучаемого органа к скелету, определение его положения и границ по отношению к позвонкам, ребрам, костям таза, учитывая известные продольные линии тела, – это ...
- 441 Система нервных структур, участвующих в сложной и тонкой координации двигательных актов, – это ... система
- 442 ... волокна направляются к спинному или головному мозгу, являясь афферентными или чувствительными
- 443 ... волокна идут от головного или спинного мозга к рабочим органам и называются эффекторными, эфферентными или двигательными
- 444 Установите соответствие между сроком эмбриона и процессами формирования, которые в нем происходят:
- 445 Установите соответствие между группой позвонков и их количеством:
- 446 Определите последовательность, в которой располагаются отделы спинного мозга, начиная сверху:
- 447 Определите последовательность, в которой располагаются оболочки спинного мозга (от центра к периферии):
- 448 Продолговатый мозг имеет форму усеченного ...
- 449 Мост представляет собой переднюю часть ... мозга
- 450 Двустороннее поражение ядер и (или) нервов бульбарной группы (IX–XII пар) называется бульбарный ...
- 451 В лобной доле левого полушария у правшей и в лобной доле правого полушария у левшей находятся ... центры





- 452 В височной доле расположен ... центр речи
- 453 Три основные борозды коры больших полушарий делят на ... доли большого мозга
- 454 Лобную и височную доли разделяет ... борозда
- 455 В задней части медиальной поверхности полушария, незначительно продолжаясь на верхнелатеральную поверхность, находится ... борозда
- 456 ... борозда разделяет верхнюю часть полушария на передний (меньший) отдел (лобную долю) и задний (большой), включающий теменную и затылочную доли
- 457 Внутренний слой в коре мозжечка – это ...
- 458 Расстройство восприятия информации, которое происходит при поражении корковых структур мозга, – это ...
- 459 Появление быстро возникающего утомления как при физических, так и при интеллектуальных нагрузках – это ...
- 460 Нарушение произношения трудно артикулируемых фраз – это ...
- 461 Отдел головного мозга позвоночных, отвечающий за координацию движений, регуляцию равновесия и мышечного тонуса, – это ...
- 462 Самая древняя часть головного мозга, где располагаются структуры, относящиеся к сегментарному аппарату головного мозга, а также подкорковые центры зрения, слуха, обоняния и тактильной чувствительности, называется ... головного мозга
- 463 Альтернативное наименование выдоха в противоположность вдоху при дыхании – это ...
- 464 Нарушение глотания, поперхивание, попадание жидкой пищи в верхние дыхательные пути, трахею, легкие – это ...
- 465 Наружный слой в коре мозжечка называется ... слоем
- 466 Установите соответствие между понятием и его определением:
- 467 Установите соответствие между отделом головного мозга и его составляющими:
- 468 Определите последовательность, в которой располагаются стадии трех мозговых пузырей:





- 469) Определите последовательность стадий развития головного мозга человека во внутриутробный период:
- 470) Корешки всех спинномозговых нервов отходят от спинного мозга под ... углом
- 471) Проведение нервных импульсов от рецептора до интеграционного центра обеспечивают ... нервные пути
- 472) В составе рефлекторной дуги имеются такие звенья, как ... (укажите 3 варианта ответа)
- 473) Тракт, образованный аксонами ядер таламуса, называется ...
- 474) Пучок Бурдаха включает волокна от ... верхних чувствительных узлов спинномозговых нервов
- 475) Пучок ... проводит импульсы сознательной проприоцептивной чувствительности от нижних конечностей и нижней половины туловища
- 476) Периферические отростки чувствительных нейронов направляются к областям иннервации, образуя ветви нерва ... (укажите 3 варианта ответа)
- 477) Волокна состоят из ... нерва
- 478) Отдел зрительного нерва, который начинается от зрительного диска и идет до выхода нерва из глазного яблока, называется ...
- 479) Отдел зрительного нерва, который соответствует длине зрительного канала, называется ...
- 480) Отдел зрительного нерва, который идет от места выхода из зрительного канала до зрительного перекреста, называется ...
- 481) Анатомическая взаимосвязь нейронов – это наличие между отростками или отростками и телами нервных клеток ... структур
- 482) Кортиковые ... пути – это эфферентные проводящие пути, начинающиеся от нейронов коры полушарий большого мозга
- 483) Нервный ... – совокупность аксонов, образующих пучки нервных волокон, локализованных в строго определенных местах центральной нервной системы и проводящих одинаковые по функции нервные импульсы
- 484) Ограничение произвольных движений и снижение сократительной силы мышц – это ...





- 485) Цепь анатомически и функционально взаимосвязанных нейронов, обеспечивающих проведение одинаковых по функции нервных импульсов в строго определенном направлении, – это ... путь
- 486) Стереотипная реакция живого организма на какое-либо воздействие, проходящая с участием рецепторов и под управлением нервной системы, – это ...
- 487) Источник ... – двигательное соматическое ядро, расположенное в дорсальной части моста
- 488) Установите соответствие между нейроном и его характеристикой:
- 489) Установите соответствие между названием пути и его характеристикой:
- 490) Определите последовательность, в которой располагаются пары черепных нервов:
- 491) Определите последовательность, в которой располагаются пары черепных нервов:
- 492) Анализатор включает в себя ... (укажите 3 варианта ответа)
- 493) Рецепторы, реагирующие только на один тип раздражителей, называются ...
- 494) Рецепторы, реагирующие на несколько типов раздражителей, – это ...
- 495) Рецепторы, которые воспринимают изменения осмотической концентрации жидкости, – это ...
- 496) Глазное яблоко имеет форму ...
- 497) Стенки глазного яблока образованы следующими оболочками: ... (укажите 3 варианта ответа)
- 498) Роговица занимает по площади ... часть глазного яблока
- 499) Ресничное тело – это утолщенная часть сосудистой оболочки, расположенная ...
- 500) Рецепторная поверхность кожи составляет ...
- 501) Орган Гольджи – это ...





- 502) Совокупность нервных структур, которая обеспечивает восприятие раздражений из внешней среды, трансформацию в нервные импульсы, проведение нервных импульсов до соответствующих нервных центров и анализ поступившей информации, – это ...
- 503) Заболевание, при котором нарушается сферичность преломляющей силы глаза, возникает неправильная фокусировка и человек видит искаженное и сильно размытое изображение, – это ...
- 504) Болевые ... – это мембранные белки, которые распознают физическое или химическое воздействие на мембрану нейрона
- 505) ... аппарат – орган, воспринимающий изменения положения головы и тела в пространстве и направление движения тела у позвоночных животных
- 506) Патология органа зрения, характеризующаяся частичным или тотальным помутнением хрусталика, который находится между стекловидным телом и радужкой глаза, называется ...
- 507) Окончания чувствительных нервных волокон, реагирующие на механическое давление или иные механические воздействия, – это ...
- 508) Орган ... – это совокупность вкусовых почек, расположенных в сосочках языка, а также в эпителии слизистой оболочки полости рта, губ, мягкого неба, небных дужек, глотки, надгортанника
- 509) Радужка – это специфическая ... глаза, регулирующая количество света, поступающего на сетчатку
- 510) Установите соответствие между рецепторами и их характеристиками:
- 511) Установите соответствие между рецепторами и их характеристиками:
- 512) Определите последовательность, в которой располагаются органы уха (от наружной части – к внутренней):
- 513) Определите последовательность, в которой располагаются оболочки стенки глазного яблока (от наружной – к внутренней):
- 514) Организм животных и человека воспринимает химические раздражения с помощью ...
- 515) Тело чувствительного нейрона располагается ... (укажите 2 варианта ответа)
- 516) В вегетативных ядрах головного или спинного мозга лежит ... клетка





- 517) За пределами центральной нервной системы в паравертебральных и превертебральных ганглиях находится ... нейрон
- 518) Во многих органах преобладающее влияние симпатической нервной системы сохраняется до ... лет
- 519) При утомлении мышцы раздражение иннервирующего ее симпатического нерва снимает мышечное утомление – это доказали в своих опытах такие ученые, как ... (укажите 2 варианта ответа)
- 520) Ветви брюшного аортального сплетения продолжают на артерии, формируя вокруг сосудов такие вторичные вегетативные сплетения брюшной полости, как ... (укажите 3 варианта ответа)
- 521) Клинические проявления центральных вегетативных расстройств включают следующие симптомы: ... (укажите 5 варианта ответов)
- 522) Орган ... – это орган чувств человека, который состоит из глазного яблока и зрительного нерва
- 523) Орган ... – это орган чувств человека, посредством которого осуществляется восприятие запахов
- 524) Орган ... – это сложный орган чувств человека, который помогает поддерживать связь с внешним миром и дает человеку информацию о его расположении и перемещении в пространстве
- 525) Органы ... – это специализированные органы, способные с помощью рецепторов воспринимать информацию об окружающем мире из внешней среды
- 526) Сенсорные системы, которые обеспечивают проведение через все уровни спинного и головного мозга информации о воспринимаемых раздражителях в высшие корковые представительства, – это ... системы
- 527) Передняя наиболее выпуклая прозрачная часть фиброзной оболочки глазного яблока, одна из светопреломляющих сред глаза – это ...
- 528) Мигание и/или выделение слезы при попадании чего-либо – это ... рефлекс
- 529) Светочувствительные сенсорные нейроны сетчатки глаза – это ...
- 530) Нейродегенеративное заболевание, характеризующееся аномальным накоплением агрегатов белка альфа-синуклеина в нейронах, нервных волокнах или глиальных клетках, – это ...





- 531) Нейродегенеративное заболевание, связанное с патологическим слипанием тау-белка в так называемые нейрофибриллярные клубки в тканях мозга, – это ...
- 532) Установите соответствие между типом расстройства вегетативной нервной системы и ее видом:
- 533) Установите соответствие между узлами симпатического ствола и их характеристиками:
- 534) Определите последовательность, в которой располагаются нейроны трехнейронной рефлексорной дуги соматической нервной системы:
- 535) Определите последовательность иерархической структуры вегетативной нервной системы:
- 536) Согласно ..., физиология представляет собой научной стержень, на котором держится все науки
- 537) Официальной датой возникновения физиологии считается ...
- 538) Тратат «Анатомическое исследование о движении сердца и крови у животных» написал ...
- 539) Учение о «животном электричестве» возникло в ...
- 540) Учение о «животном электричестве» было открыто ...
- 541) Синтезированием мочевины занимался ...
- 542) Исследованиями возбудимости тканей занимались ... (укажите 2 варианта ответа)
- 543) Работа «Рефлексы головного мозга» (1863 г.) принадлежит ...
- 544) В 1904 г. Нобелевская премия была присуждена ... за опыты «методы хронического опыта»
- 545) Методологической основой концепции И. П. Павлова явились следующие принципы: ... (укажите 3 варианта ответа)
- 546) Мембранное кишечное пищеварение открыл ...
- 547) Основные разделы физиологии – ... (укажите 4 варианта ответа)





- 548 Проведение прижизненных хирургических операций над животным с целью исследования функций организма, изучения механизмов действия лекарственных средств, разработки методов хирургического лечения или же в образовательных целях – это ...
- 549 Регуляция, осуществляющаяся посредством физиологически активных веществ, циркулирующих в жидкостях организма – крови, лимфе, межклеточной жидкости, – это ... регуляция
- 550 Регуляция деятельности тканей, органов, физиологических систем путем рефлексов – это ... регуляция функций
- 551 Сложная саморегулирующаяся система, состоящая из клеток, тканей, органов, – это ...
- 552 Раздел биохимии, изучающий химические превращения, лежащие в основе функций органов, тканей и организма в целом, – это функциональная ...
- 553 К факторам гуморальной регуляции относятся гормоны желез ... секрции
- 554 Установите соответствие между термином и его определением:
- 555 Установите соответствие между понятием и его характеристикой:
- 556 Определите последовательность стадий концепции физиологической архитектуры условного рефлекса его конструирования по П. К. Анохину:
- 557 Определите последовательность, в которой были созданы труды:
- 558 Самый древний метод, используемый в физиологии, который был хорошо развит в Древней Греции, Древнем Египте и на Древнем Востоке, – это ...
- 559 Гиппократ к наблюдаемым признакам относил также ...
- 560 Гиппократ сформулировал учение о темпераменте, согласно которому все человечество по особенностям поведения делится на ...
- 561 Наркоз стали применять в остром эксперименте с ...
- 562 Хронический эксперимент впервые был разработан отечественным физиологом ...
- 563 ЭЭГ – это визуализированный результат функциональной активности ...





- (564) Начало изучению электрических процессов мозга было положено ...
- (565) Приборы для регистрации электрической активности головного мозга, электроэнцефалографы, имеют ...
усилительно-регистрирующих блоков
- (566) Основные ритмы ЭЭГ взрослого человека, который находится в состоянии вне сна, – ...
- (567) ЭЭГ взрослого человека в состоянии бодрствования – ...
- (568) Бета-частота составляет ... колебаний в секунду
- (569) Регистрация биоэлектрической активности нервных волокон – это ...
- (570) Регистрация биоэлектрической активности глаз – это ...
- (571) Метод исследования биоэлектрической активности головного мозга, основанный на определении разности электрических потенциалов, генерируемых нейронами в процессе их жизнедеятельности, – это ...
- (572) Аппарат для графического изображения дыхательных движений – это ...
- (573) Метод исследования дыхания человека или животного – это ...
- (574) Метод регистрации кожно-гальванической реакции, измерения электрических потенциалов самой кожи называется ... методом
- (575) Метод изучения зрачковых реакций – это ...
- (576) Установите соответствие между типом личности и ее характеристиками:
- (577) Установите соответствие между реакцией глаз и их характеристиками:
- (578) Определите последовательность этапов магнитоэнцефалографии:
- (579) Определите последовательность, в которой были исследованы и начали применяться методы исследования головного мозга:
- (580) С деятельностью лимбической системы связывают возникновение ...





- 581 Выделяют ... теорий эмоций
- 582 Энкефалины впервые были выделены из мозга животных в ...
- 583 Открытие центров удовольствия и наказания произошло в ...
- 584 Классический по яркости пример влияния электростимуляции на эмоционально-мотивационную сферу продемонстрировал ...
- 585 Единая система, объединяющая ряд структур мозга и образующая мозговой субстрат для эмоций, – это ...
- 586 Согласно ..., эмоциональное ощущение – это проявление в сознании функциональных перестроек в организме, происходящих на уровне вегетативной нервной системы
- 587 Согласно ..., эмоции принято рассматривать как сочетание двух компонентов: физиологического возбуждения и когнитивной интерпретации этого возбуждения
- 588 Эмоциональный процесс взрывного характера, характеризующийся кратковременностью и высокой интенсивностью, часто сопровождающийся резко выраженными двигательными проявлениями, – это ...
- 589 Согласно ... теории эмоций, появление эмоций связано с потребностью и информацией, необходимой для ее удовлетворения
- 590 Переживания, приводящие к немедленной реакции на внезапное воздействие внешнего раздражения, – это ... роль эмоций
- 591 ... функция эмоций реализует адаптацию организма к непрерывно меняющимся условиям среды путем формирования активности для удовлетворения возникших потребностей
- 592 Сознательный анализ человеком своего собственного поведения, мотивов этого поведения с анализом возможных вариантов действий и оценкой правильности – это ...
- 593 ... функция эмоций состоит в том, что эмоции сигнализируют об опасности или полезности тех или иных воздействий, успешности или не успешности выполняемых действий
- 594 Психический процесс, отражающий субъективное оценочное отношение к существующим или возможным ситуациям и объективному миру, – это ...
- 595 Группа органических веществ, обладающие морфиноподобным действием, – это ...





- 596 Установите соответствие между теорией эмоций и ее характеристикой:
- 597 Установите соответствие между методом изучения психофизиологических аспектов эмоциональной сферы и его характеристикой:
- 598 Определите последовательность этапов развития эмоций ребенка:
- 599 Определите последовательность этапов возникновения эмоции:
- 600 Принцип специфичности рецепторов – это ... принцип кодирования
- 601 Принцип
- 602 По ведущему анализатору память классифицируется на ... (укажите 4 варианта ответа)
- 603 Память классифицируется по видам восприятия ... (укажите 3 варианта ответа)
- 604 Свойство восприятия, позволяющее отражать относительно постоянные свойства объектов и явлений, независимо от меняющихся условий их отражения, – это ...
- 605 Система ... определяет локализацию объекта во внешнем зрительном поле
- 606 Система ... опознает объект
- 607 Количество объектов, которые могут быть охвачены вниманием одновременно, – это ... внимания
- 608 Концентрация внимания на определенной деятельности, отвлечение от всего, что к ней не относится, – это ...
- 609 Зависимость восприятия от прежнего опыта человека – это ...
- 610 Направленность и сосредоточенность психической деятельности человека, выражающая активность личности в данный момент и при данных условиях, включающая в себя регулирование и контроль психических процессов, – это ...
- 611 Целостное отражение предметов, ситуаций, явлений, возникающих при непосредственном воздействии физических раздражителей на рецепторные поверхности органов чувств, – это ... предметов





- 612) Способность человека воспринимать лишь те предметы, которые представляют для него наибольший интерес, – ... восприятия
- 613) Оперативная (рабочая) память, способная одновременно удерживать до семи элементов в течение максимум тридцати секунд, – это ... память
- 614) Мыслительный процесс, включающий в себя запись, хранение и извлечение информации, – это ...
- 615) Особенность восприятия, при котором всякий объект воспринимается как устойчивое системное целое, даже если некоторые части этого целого в данный момент отсутствуют, называется ... восприятия
- 616) Установите соответствие между типом памяти и ее характеристикой:
- 617) Установите соответствие между типом внимания и его характеристикой:
- 618) Определите последовательность этапов при кодировании в корковом отделе анализатора:
- 619) Определите последовательность этапов работы памяти:
- 620) В процессе общения информация, передаваемая словом, занимает лишь ... от общего объема
- 621) На долю интонационных компонентов речи приходится ... от общего объема.
- 622) Невербальные коммуникативные сигналы занимают ...
- 623) В среднем человек говорит ... минут в день
- 624) Система, включающая в себя различные движения: позы, походку, жесты и мимику, – это ...
- 625) К эмпирическим исследованиям относят такие подходы, как ... (укажите 2 варианта ответа)
- 626) Совокупность произносимых или воспринимаемых звуков, которые имеют тот же смысл то, что и соответствующие им системы письменных знаков, – это ...
- 627) Суждения могут быть ... (укажите 3 варианта ответа)
- 628) Ученые выделяют ... основные формы мышления





- 629 Понимание воспринимаемых слов обеспечивает слуховой центр ...
- 630 Способ рассуждения от общего суждения к частному суждению, познание отдельных фактов и явлений на основании знания общих законов и правил – это ...
- 631 Способ рассуждения от частных суждений к общему суждению, установление общих законов и правил на основании изучения отдельных фактов и явлений – это ...
- 632 Высшая форма отражения мозгом окружающего мира, наиболее сложный познавательный психический процесс, свойственный только человеку, – это ...
- 633 Форма мышления, в которой отражаются общие и притом существенные свойства предметов и явлений, – это ...
- 634 Процесс использования языка в целях общения людей – это ...
- 635 Форма мышления, содержащая утверждение или отрицание какого-либо положения относительно предметов, явлений или их свойств, – это ...
- 636 Форма мышления в процессе которой человек, сопоставляя и анализируя различные суждения, выводит из них новое суждение, – это ...
- 637 Установите соответствие между приемом мышления и его характеристикой:
- 638 Установите соответствие между видами человеческого мышления и их особенностями:
- 639 Определите последовательность этапов развития речи:
- 640 Определите последовательность стадий развития мышления:
- 641 Статья 108 Трудового кодекса РФ посвящена ...
- 642 При рабочей частоте пульса 100 ударов длительность рабочего времени составляет ...
- 643 При рабочей частоте пульса 150 ударов длительность рабочего времени составляет ...
- 644 Время работы зависит от ее ...
- 645 При разработке режимов труда и отдыха учитывают ... (укажите 3 варианта ответа)





- 646) Разработка режимов труда и отдыха предусматривает ... (укажите 2 варианта ответа)
- 647) Идеальным временным промежутком для активного труда считается интервал ...
- 648) Оптимальные часы для работы со статистикой и информацией – ...
- 649) Логическое мышление включается ...
- 650) При излишнем напряжении наблюдается ухудшение работоспособности трех типов: ... (укажите 3 варианта ответа)
- 651) Функциональное состояние сниженной работоспособности, возникающее в ситуациях однообразной работы с частым повторением стереотипных действий в обыденной внешней среде, – это ...
- 652) Хроническое утомление, которое возникает при длительном отсутствии отдыха у человека или после долгой и напряженной работы, называется ...
- 653) Режим труда и отдыха – это общая длительность ... деятельности на протяжении суток, недели, месяца, года, частоту и длительность периодов активности и перерывов
- 654) Повторяющиеся формы реакций организма на раздражающие события, которые нарушают его равновесие и испытывают или превосходят его способность с этим справиться, – это ...
- 655) Вызванное работой временное снижение работоспособности вследствие нарушения регуляторных процессов – это ...
- 656) Функциональное состояние – это фоновая активность ... центров, при которой и реализуется конкретная деятельность человека
- 657) Установите соответствие между группой внешних и внутренних факторов работоспособности и их характеристиками:
- 658) Установите соответствие между термином и его определением:
- 659) Определите последовательность фаз работоспособности:
- 660) Определите последовательность функциональных состояний организма человека в порядке ухудшения:

