



## Анатомия и физиология центральной нервной системы.dor\_БАК\_устройства

- 1 Установите соответствие между методами исследований строения тела человека и их характеристиками:
- 2 ... – это наука о функциях и процессах, протекающих в организме или составляющих его системах, органах, тканях и клетках, и механизмах их регуляции, обеспечивающих оптимальное существование человека и животных в меняющихся условиях внешней среды
- 3 Управление работой всех органов и систем и обеспечение функционального единства организма – это ... функция нервной системы
- 4 Наиболее известные первые анатомы жили ...
- 5 ... – это наука, изучающая форму и строение организма человека в связи с его функциями, развитием и влиянием окружающей среды
- 6 В зависимости от формы проведения выделяют ... физиологический эксперимент
- 7 Основателем научной анатомии считается ...
- 8 Первый экспериментальный исследователь сознания – ...
- 9 Традиционно изучение центральной нервной системы начинается с изучения такой науки, как ...
- 10 Основатель топографической анатомии – ...
- 11 При изучении анатомии центральной нервной системы человека голову принято подразделять на два отдела – ...
- 12 В современной анатомии произошло отделение учения о клетках, которое называется ...
- 13 В современной анатомии произошло отделение учения о тканях, которое называется ...
- 14 Самым выдающимся ученым в разных областях медицины после Гиппократ стал ...
- 15 В ... Н.М. Амбодик-Максимович опубликовал «Анатомо-физиологический словарь»





- 16) Совокупность систем и аппаратов органов образует целостный ... человека
- 17) Метод, применяемый для изучения кровеносных сосудов и других трубчатых образований во внутренних органах путем заполнения их полостей затвердевающими веществами, называется ...
- 18) Линии, образующиеся при пересечении плоскостей, называются ... вращения
- 19) Метод, основанный на перерезании нервных волокон, иннервирующих орган, с целью установить зависимость функции органа от воздействия нервной системы, – ...
- 20) При описании частей тела и положения отдельных органов применяются ... плоскости
- 21) Установите соответствие науки и того, что она изучает:
- 22) Установите соответствие науки и того, что она изучает:
- 23) Расположите имена известных ученых в хронологическом порядке, по времени их жизни:
- 24) В результате некоего патологического процесса пациент А. перестал ощущать медиальную поверхность правой верхней конечности в дистальных ее отделах, ниже локтевого сустава. Расшифруйте данную локализацию и укажите, какая часть верхней конечности поражена.
- 25) Гематоэнцефалический барьер – это ...
- 26) Нейрон состоит из таких структур, как тело, ...
- 27) Дендриты проводят нервные импульсы ...
- 28) ... – это место контакта нейронов друг с другом и с другими клетками
- 29) Существует ... нервных волокон
- 30) Область мозга, где происходит нарушение гематоэнцефалического барьера, – ...
- 31) Макроглия подразделяется на такие составляющие, как ... (укажите 3 варианта ответа)
- 32) Астроглия и микроглия осуществляют ...





- 33) Установите правильный порядок, в котором происходит передача нервного импульса:
- 34) Основной структурно-функциональной единицей нервной системы является ...
- 35) Нейроны составляют ... от общего числа всех клеток мозга
- 36) Количество межузловых сегментов в миелиновом нервном волокне
- 37) Скопление рибонуклеопротеидов, обнаруживаемое в цитоплазме тела нервной клетки и дендритов, – это ... вещество
- 38) Головной мозг защищен от попадания в него токсинов, многих лекарственных средств и продуктов обмена посредством ... барьера
- 39) К основным функциям нейронов относят ... (укажите 2 варианта ответа)
- 40) Для получения ликвора чаще всего применяется ...
- 41) Нейроны, передающие информацию с чувствительного нейрона на эффекторные, называются ... нейронами
- 42) Нейроны, передающие нервный импульс на рабочий орган, называются ... нейронами
- 43) Афферентные нейроны по-другому называются ... нейронами
- 44) Эфферентные (эффекторные) нейроны по-другому называются ... нейронами
- 45) Сопоставьте понятия и их содержание:
- 46) Сопоставьте понятия и их содержание:
- 47) Расположите типы нервных волокон в порядке убывания скорости проведения по ним импульсов:
- 48) В результате перенесенной инфекции пациенту М. установили диагноз – энцефалит (воспаление головного мозга). Что послужило причиной возникновения данного заболевания? Какой анализ необходимо сделать пациенту?
- 49) Нейропиль – это ...





- 50) Существуют такие первичные мозговые пузыри, как ... (укажите 3 варианта ответа)
- 51) Биологически активное химическое вещество для передачи нервного импульса от одной клетки к другой называется ...
- 52) Кортиколизация – это ...
- 53) Установите правильный порядок осуществления полисинаптического рефлекса:
- 54) Самый крупный отдел мозга, который координирует все процессы, протекающие в теле насекомого, – это ...
- 55) Филогенез – это процесс ...
- 56) Онтогенез – это процесс ...
- 57) Установите соответствие между этапами филогенеза и их содержанием:
- 58) Существуют стадии ... мозговых пузырей
- 59) Один из трех первичных зародышевых слоев, образующихся в раннем эмбриональном развитии, самый внешний слой, расположенный поверхностно к среднему и внутреннему слоям, – это ...
- 60) Деятельность органов и систем органов, обеспечивающих жизнедеятельность и жизнеспособность организма, называется ... функцией
- 61) Лестничный тип нервной системы, или ..., называемый также стволовым типом, заключается в объединении нервных клеток в нервные стволы
- 62) Общее название более или менее сходных по строению частей (сегментов тела животных, расположенных последовательно вдоль его продольной оси, – это ...
- 63) Пучки нервных волокон, соединяющие элементы нервной системы, – как правило, продольные нервные стволы, ганглии одного сегмента (или одноименные ганглии у моллюсков, парные (правую и левую) структуры головного мозга у позвоночных, – называется ...
- 64) ... – это процесс обособления головы у подвижных двусторонне-симметричных животных и включение в ее состав органов, расположенных у предков в более задних отделах тела





- 65) На ... неделе внутриутробного развития возникает стадия 5 мозговых пузырей
- 66) Отверстие, при помощи которого полость нервной трубки (нейроцель) зародыша хордовых сообщается с наружной средой, называется ...
- 67) ... – это нервный узел, скопление тел и отростков нейронов, окруженное соединительнотканной капсулой и клетками глии
- 68) Конечный мозг ... (укажите 2 варианта ответа)
- 69) Установите соответствие понятий и их содержания:
- 70) Расположите в правильном порядке этапы филогенеза
- 71) В результате травмы головного мозга у пациента М. двух лет потребовалось провести люмбальную пункцию. Насколько безопасно проводить эту пункцию у детей и как это обосновывается с точки зрения онтогенеза?
- 72) Цилиндрической формы вытянутый тяж, чуть уплощенный в переднезаднем направлении, расположенный в позвоночном канале, – это ... мозг
- 73) Спинной мозг имеет ...
- 74) Установите соответствие между сегментами спинного мозга и их обозначениями:
- 75) Количество сегментов, которое выделяют в спинном мозге человека, – ...
- 76) Существует ... нервных волокон
- 77) В основании заднего рога спинного мозга, в медиальной его части, находится ...
- 78) Промежуточное ядро располагается в ...
- 79) Передний корково-спинномозговой (пирамидный) путь ...
- 80) Локтевой нерв проходит ...
- 81) Основной структурно-функциональной единицей нервной системы является ...





- 82) В ряду функций гематоэнцефалического барьера – ...
- 83) Простая нейронная дуга (простой рефлекс) состоит из ...
- 84) Для осуществления рефлекса, нервный импульс проходит определенный путь, который называется
- 85) Передний спинальный путь по-другому называется пучком ...
- 86) Вставочный нейрон ... (укажите 2 варианта ответа)
- 87) Для получения ликвора чаще всего применяется ...
- 88) Желудочки головного мозга наполнены ... жидкостью
- 89) Самая поверхностная оболочка спинного мозга называется ... мозговой оболочкой
- 90) Аfferентные нейроны по-другому называются ... нейронами
- 91) Эfferентные нейроны по-другому называются ... нейронами
- 92) Установите соответствие между нервами и тем, к какому сплетению они относятся:
- 93) Установите правильный порядок реализации рефлекса отдергивания руки от горячего источника:
- 94) Расположите в правильном порядке сегменты спинного мозга, начиная сверху:
- 95) Для изучения некоего патологического процесса, пациенту М. необходимо выполнить люмбальную пункцию. На каком уровне (в каком отделе позвоночника) удобнее всего выполнять данную процедуру и почему?
- 96) Количество чувствительных черепных нервов – ...
- 97) Кивательную (грудино-ключично-сосцевидную) и трапецевидную мышцы иннервирует ... нерв
- 98) Верхнюю косую мышцу глаза иннервирует ... нерв
- 99) Глазодвигательные нервы (III пар) в своем составе имеют двигательные и ... волокна





- 100 Существует ... черепных нервов
- 101 Кожу височной области, ушной раковины и наружного слухового прохода иннервирует ... нерв
- 102 К чувствительным парам черепно-мозговых нервов относятся ... (укажите 3 варианта ответа)
- 103 Кожу подбородка иннервирует ... нерв
- 104 Тройничный нерв имеет два корешка – двигательный и ...
- 105 VII парой черепных нервов является ... нерв
- 106 Двигательные волокна блуждающего нерва иннервируют ... (укажите 3 варианта ответа)
- 107 Количество основных нисходящих путей головного и спинного мозга – ...
- 108 ... система обеспечивает выполнение точных целенаправленных сознательных движений, подстраивает дыхание, обеспечивая произнесение слов
- 109 Головной мозг защищен от попадания в него токсинов, многих лекарственных средств и продуктов обмена посредством ... барьера
- 110 В пирамидную систему входят такие пути, как ... (укажите 2 варианта ответа)
- 111 Вторая ветвь тройничного нерва – это ... нерв
- 112 Управлять функциями мозжечка коре позволяет ... путь
- 113 Высшим двигательным центром у человека является кора ... мозга
- 114 Медиальная петля ствола мозга по-другому называются медиальным ...
- 115 Эфферентные проводящие пути по-другому называются ... путями
- 116 В результате некоего повреждения пациент потерял чувствительность в области левого виска и левой ушной раковины. Повреждением какого нерва вызвано данное состояние?
- 117 Гематоэнцефалический барьер – это ...





- 118 Масса головного мозга у взрослого человека составляет от ...
- 119 Установите соответствие между названиями корковых центров функций, специфичных для человека, и их локализацией:
- 120 Состояние, при котором человек слышит свою и чужую речь как несвязанный набор звуков, – это сенсорная ...
- 121 Существует ... головного мозга человека
- 122 Неспособность правильно произносить слова называется ...
- 123 Ядро слухового анализатора располагается в ... головного мозга
- 124 Центры жизненно важных функций организма находятся в ... мозге
- 125 Расположите слои коры больших полушарий головного мозга в порядке от поверхностного к самому глубокому:
- 126 Основной структурно-функциональной единицей нервной системы является ...
- 127 В ряду функций гематоэнцефалического барьера – ... (укажите 3 варианта ответа)
- 128 Верхняя и нижняя височные борозды проходят ...
- 129 Неспособность к составлению и воспроизведению музыкальных фраз называется ...
- 130 Способность восприятия, узнавания предметов наощупь – это ...
- 131 Артериальная кровь поступает в головной мозг в основном ... (укажите 2 варианта ответа)
- 132 Оболочка головного мозга, которая, являясь самой глубокой, покрывает его, – это ... мозговая оболочка
- 133 Желудочки головного мозга наполнены ... жидкостью
- 134 Самая поверхностная оболочка головного и спинного мозга называется ... мозговой оболочкой
- 135 Состояние, при котором человек не может читать и воспринимать написанный текст, называется ...
- 136 Кнаружи от сосудистой оболочки располагается ... оболочка





- 137) В результате некоего патологического процесса (предположительно неврологической природы) пациент М. перестал правильно произносить слова. Как называется данное состояние? Какая область головного мозга при этом состоянии поражена?
- 138) Автономная (вегетативная) нервная система – это ...
- 139) Основной функцией вегетативной нервной системы является ...
- 140) Установите соответствие между типами ганглиев и их локализацией:
- 141) ... – это саморегуляция, способность открытой системы сохранять постоянство своего внутреннего состояния посредством скоординированных реакций, направленных на поддержание динамического равновесия
- 142) Надсегментарный аппарат вегетативной нервной системы представлен ...
- 143) Место контакта между двумя нейронами или между нейроном и получающей сигнал эффекторной клеткой называется ...
- 144) Рецептор – это ...
- 145) В филогенезе парасимпатический отдел вегетативной нервной системы начинает функционировать ... симпатический
- 146) Установите правильную последовательность формирования отделов вегетативной нервной системы:
- 147) Высшим центром регуляции вегетативных и соматических функций, а также их координации является ... полушарий головного мозга
- 148) Существует ... дифференцированности вегетативных реакций в раннем детском возрасте
- 149) В вегетативной нервной системе эффекторная клетка находится
- 150) Во время отдыха, сна преобладает ... активность
- 151) Основным коллектором парасимпатических нервных путей это ... нерв
- 152) Первые элементы вегетативной нервной системы появляются ...





- 153) Сегментарный отдел вегетативной нервной системы представлен ...
- 154) Нейроны, передающие информацию от нервного центра к исполнительным органам или другим центрам нервной системы, называются ... нейронами
- 155) ... образования (ганглии, нервные клетки и т.п.) лежат поблизости от иннервируемого органа
- 156) Конечный элемент рефлекторной дуги (мышца, железа, изменение состояния которого служит показателем осуществления рефлекса (например, сокращение мышцы, выделение секрета железой), – это ...
- 157) ... нервная система иннервирует только внутренние органы, наделенные собственной моторной активностью
- 158) Установите соответствие между понятиями и их содержанием:
- 159) Установите правильный порядок реализации вегетативного рефлекса:
- 160) Расположите в правильном порядке периоды функциональной активности и дифференцированности вегетативных реакций:
- 161) У экспериментального животного были перерезаны симпатические и парасимпатические волокна, иннервирующие полые органы желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). При этом сохранилась координированная моторика (перистальтика, ритмическая сегментация и т.д.) этих органов. Дайте объяснение данному явлению.
- 162) Термин «анализатор» был впервые введен в физиологию в 1909 г. ...
- 163) Совокупность центральных и периферических образований нервной системы, обеспечивающих восприятие, передачу в нервный центр, обработку и сохранение информации, а также участвующих в формировании ответной реакции, – это ...
- 164) Установите соответствие между анализаторами и их представительством в головном мозге (корковый отдел):
- 165) Минимальная сила раздражения, при которой возникает ощущение, называется ... порогом ощущения
- 166) Неверно, что в состав анализатора входит ...





- 167) ... система обеспечивает проведение боли от периферических рецепторов до коры головного мозга
- 168) Переход энергии стимула в нервный импульс в рецепторе называется ...
- 169) Способность рецепторов приспосабливаться к постоянно действующему раздражителю называют ...
- 170) Установите правильный порядок, в котором проявляются функции анализатора:
- 171) Процесс преломления световых лучей в оптической системе глаза называется ...
- 172) В сетчатке глаза имеется около ... палочек
- 173) Реакцию зрачка на действие света, проявляющуюся в его сужении, называют ...
- 174) ... – это специализированные образования, которые воспринимают раздражения, действующие на организм извне или возникающие в нем самом, участвуют в формировании нервных импульсов и проведении этих импульсов в мозг
- 175) Способность зрительного анализатора различать цвета предметов – это ...
- 176) Анализатор состоит из ...
- 177) Евстахиева (слуховая) труба входит в состав ...
- 178) Способность зрительного анализатора различать детали объектов за минимальное время наблюдения – это ...
- 179) Способность зрительного анализатора различать предмет на фоне других – это ... чувствительность
- 180) Снижение остроты обоняния при возрастающем пороге восприятия запаха – это ...
- 181) Приспособление к ясному видению предметов, находящихся на различных расстояниях от глаза, называется ...
- 182) Установите соответствие между понятиями и их содержанием:
- 183) Установите правильный порядок попадания зрительной информации в головной мозг:





- 184) Установите правильный порядок попадания слуховой информации в головной мозг:
- 185) Для лучшего рассматривания предмет приближают к глазам. Почему при этом его можно рассмотреть более детально и в связи с чем его фокусировка происходит не за сетчаткой глаза?
- 186) Пациентка Д. в результате неврологического заболевания стала ощущать онемение в проксимальных отделах нижней конечности. Расшифруйте данную локализацию, предположите какая часть нижней конечности поражена.
- 187) У пациентки Н. после тупой травмы правой стопы по ее медиальной стороне наружной поверхности появилась гематома, распространяющаяся в дистальном направлении. Расшифруйте данную локализацию.
- 188) Человек отдергивает руку от горячего источника, но боль ощущает после этого действия. Объясните это с точки зрения физиологии.
- 189) У пациента П. диагностировали менингоэнцефалит – тяжелое заболевание, поражающее оболочки головного мозга и сам головной мозг. Из-за гематоэнцефалического барьера большинство эффективных препаратов не поступает в очаг инфекции. Что нужно предпринять в данной ситуации?
- 190) На вскрытии головного мозга мертворожденного плода выявлено недоразвитие обоих таламусов и гипоталамической области, III мозговой желудочек также не сформирован. Нарушение развития каких мозговых пузырей можно предположить в данном случае?
- 191) После тяжелой травмы у пациента П. развился отек головного мозга, спустя короткое время пациент погиб вследствие остановки дыхания и сердцебиения. На вскрытии выявили, что вследствие отека головного мозга развилось так называемое вклинение головного мозга. Как объяснить такую быструю смерть?
- 192) Пациентка П. в дорожно-транспортном происшествии получила травму позвоночника и была доставлена в больницу. При осмотре ординатором у нее были выявлены неврологические нарушения. Что должен выполнить ординатор в первую очередь?
- 193) После тупой травмы позвоночника у пациента О. пропала способность двигать нижними конечностями. Предположите, какая область спинного мозга при этом состоянии поражается?





- 194) Пациентка П. в результате неврологического заболевания перестала воспринимать написанный текст, также она сообщает, что не может прочитать написанный текст. При этом зрение у нее не пострадало. Как называется данное состояние, и какая область головного мозга при этом состоянии поражается?
- 195) После тупой травмы правой половины головы (головного мозга, однако точная локализация не уточняется) у пациента О. пропала способность двигать левой рукой и левой ногой, при этом пассивные движения сохраняются. Предположите, какая область головного мозга при этом состоянии поражается. Объясните, почему повреждение произошло справа, а проявления возникли слева.
- 196) После перенесенного острого респираторного заболевания (ОРЗ) пациент К. стал ощущать боль в области нижней челюсти по левой стороне. Боль носит ноющий характер, иногда появляются ощущения «прострелов». Пациент К. обратился к стоматологу, поскольку подумал, что это зубная боль. Предположите, верно ли пациент выбрал специалиста, а если нет, то к какому специалисту ему нужно обратиться? Обоснуйте свой вывод.
- 197) У пациента Р, на фоне полного благополучия со здоровьем появилась осиплость голоса, иногда почти до полной его потери. Предположите, что нужно сделать пациенту, и обоснуйте свое решение.
- 198) У пациента с воспалительным процессом носоглотки произошло закрытие евстахиевой трубы. Через двое суток он обратился к врачу с жалобой на снижение слуха. Обследование наружного уха показало втяжение барабанной перепонки в сторону барабанной полости. Атмосферное давление в течение этих суток не изменялось. Объясните причину смещения барабанной перепонки и предположите способ устранения данного состояния.
- 199) Пациент обратился к врачу с жалобой на отсутствие чувствительности на безымянном пальце правой кисти. При опросе выяснилось, что он не чувствует кольцо на этом пальце. Предположите, из-за чего это может быть и что нужно сделать пациенту для исправления данной ситуации.
- 200) При обследовании у больного выявлено нарушение аккомодации (нарушение способности глаза поддерживать четкое видение предметов, находящихся на различном расстоянии). С чем может быть связано подобное проявление? На каком уровне может находиться повреждение?





- (201) Доказано, что кровеносные сосуды, как и все остальные внутренние органы, получают вегетативную иннервацию. Где лежит сосудодвигательный центр и какой эффект возникает при симпатическом и парасимпатическом влиянии на кровеносные сосуды?
- (202) Установите соответствие между методами исследований строения тела человека и их характеристиками:
- (203) ... – это наука о функциях и процессах, протекающих в организме или составляющих его системах, органах, тканях и клетках, и механизмах их регуляции, обеспечивающих оптимальное существование человека и животных в меняющихся условиях внешней среды
- (204) Управление работой всех органов и систем и обеспечение функционального единства организма – это ... функция нервной системы
- (205) Наиболее известные первые анатомы жили ...
- (206) ... – это наука, изучающая форму и строение организма человека в связи с его функциями, развитием и влиянием окружающей среды
- (207) В зависимости от формы проведения выделяют ... физиологический эксперимент
- (208) Основателем научной анатомии считается ...
- (209) Первый экспериментальный исследователь сознания – ...
- (210) Традиционно изучение центральной нервной системы начинается с изучения такой науки, как ...
- (211) Основатель топографической анатомии – ...
- (212) При изучении анатомии центральной нервной системы человека голову принято подразделять на два отдела – ...
- (213) В современной анатомии произошло отделение учения о клетках, которое называется ...
- (214) В современной анатомии произошло отделение учения о тканях, которое называется ...
- (215) Самым выдающимся ученым в разных областях медицины после Гиппократов стал ...





- 216 В ... Н.М. Амбодик-Максимович опубликовал «Анатомо-физиологический словарь»
- 217 Совокупность систем и аппаратов органов образует целостный ... человека
- 218 Метод, применяемый для изучения кровеносных сосудов и других трубчатых образований во внутренних органах путем заполнения их полостей затвердевающими веществами, называется ...
- 219 Линии, образующиеся при пересечении плоскостей, называются ... вращения
- 220 Метод, основанный на перерезании нервных волокон, иннервирующих орган, с целью установить зависимость функции органа от воздействия нервной системы, – ...
- 221 При описании частей тела и положения отдельных органов применяются ... плоскости
- 222 Установите соответствие науки и того, что она изучает:
- 223 Установите соответствие науки и того, что она изучает:
- 224 Расположите имена известных ученых в хронологическом порядке, по времени их жизни:
- 225 В результате некоего патологического процесса пациент А. перестал ощущать медиальную поверхность правой верхней конечности в дистальных ее отделах, ниже локтевого сустава. Расшифруйте данную локализацию и укажите, какая часть верхней конечности поражена.
- 226 Гематоэнцефалический барьер – это ...
- 227 Нейрон состоит из таких структур, как тело, ...
- 228 Дендриты проводят нервные импульсы ...
- 229 ... – это место контакта нейронов друг с другом и с другими клетками
- 230 Существует ... нервных волокон
- 231 Область мозга, где происходит нарушение гематоэнцефалического барьера, – ...
- 232 Макроглия подразделяется на такие составляющие, как ... (укажите 3 варианта ответа)





- 233) Астроглия и микроглия осуществляют ...
- 234) Установите правильный порядок, в котором происходит передача нервного импульса:
- 235) Основной структурно-функциональной единицей нервной системы является ...
- 236) Функции гематоэнцефалического барьера включают ... (укажите 2 варианта ответа)
- 237) Количество межузловых сегментов в миелиновом нервном волокне
- 238) Скопление рибонуклеопротеидов, обнаруживаемое в цитоплазме тела нервной клетки и дендритов, – это ... вещество
- 239) Головной мозг защищен от попадания в него токсинов, многих лекарственных средств и продуктов обмена посредством ... барьера
- 240) К основным функциям нейронов относят ... (укажите 2 варианта ответа)
- 241) Для получения ликвора чаще всего применяется ...
- 242) Нейроны, передающие информацию с чувствительного нейрона на эффекторные, называются ... нейронами
- 243) Нейроны, передающие нервный импульс на рабочий орган, называются ... нейронами
- 244) Афферентные нейроны по-другому называются ... нейронами
- 245) Эфферентные (эффекторные) нейроны по-другому называются ... нейронами
- 246) Сопоставьте понятия и их содержание:
- 247) Сопоставьте понятия и их содержание:
- 248) Расположите типы нервных волокон в порядке убывания скорости проведения по ним импульсов:
- 249) Нейропиль – это ...
- 250) Существуют такие первичные мозговые пузыри, как ... (укажите 3 варианта ответа)





- (251) Биологически активное химическое вещество для передачи нервного импульса от одной клетки к другой называется ...
- (252) Кортиколизация – это ...
- (253) Установите правильный порядок осуществления полисинаптического рефлекса:
- (254) Самый крупный отдел мозга, который координирует все процессы, протекающие в теле насекомого, – это ...
- (255) Филогенез – это процесс ...
- (256) Онтогенез – это процесс ...
- (257) Установите соответствие между этапами филогенеза и их содержанием:
- (258) Существуют стадии ... мозговых пузырей
- (259) Один из трех первичных зародышевых слоев, образующихся в раннем эмбриональном развитии, самый внешний слой, расположенный поверхностно к среднему и внутреннему слоям, – это ...
- (260) Деятельность органов и систем органов, обеспечивающих жизнедеятельность и жизнеспособность организма, называется ... функцией
- (261) Лестничный тип нервной системы, или ..., называемый также стволовым типом, заключается в объединении нервных клеток в нервные стволы
- (262) Общее название более или менее сходных по строению частей (сегментов тела животных, расположенных последовательно вдоль его продольной оси, – это ...
- (263) Пучки нервных волокон, соединяющие элементы нервной системы, – как правило, продольные нервные стволы, ганглии одного сегмента (или одноименные ганглии у моллюсков, парные (правую и левую) структуры головного мозга у позвоночных, – называется ...
- (264) ... – это процесс обособления головы у подвижных двусторонне-симметричных животных и включение в ее состав органов, расположенных у предков в более задних отделах тела
- (265) На ... неделе внутриутробного развития возникает стадия 5 мозговых пузырей





- 266) Отверстие, при помощи которого полость нервной трубки (нейроцель) зародыша хордовых сообщается с наружной средой, называется ...
- 267) ... – это нервный узел, скопление тел и отростков нейронов, окруженное соединительнотканной капсулой и клетками глии
- 268) Конечный мозг ... (укажите 2 варианта ответ
- 269) Установите соответствие понятий и их содержания:
- 270) Расположите в правильном порядке этапы филогенеза
- 271) Цилиндрической формы вытянутый тяж, чуть уплощенный в переднезаднем направлении, расположенный в позвоночном канале, – это ... мозг
- 272) Спинной мозг имеет ...
- 273) Установите соответствие между сегментами спинного мозга и их обозначениями:
- 274) Количество сегментов, которое выделяют в спинном мозге человека, – ...
- 275) В основании заднего рога спинного мозга, в медиальной его части, находится ...
- 276) Промежуточное ядро располагается в ...
- 277) Передний корково-спинномозговой (пирамидный) путь ...
- 278) Локтевой нерв проходит ...
- 279) В ряду функций гематоэнцефалического барьера – ...
- 280) Простая нейронная дуга (простой рефлекс) состоит из ...
- 281) Для осуществления рефлекса, нервный импульс проходит определенный путь, который называется
- 282) Передний спинальный путь по-другому называется пучком ...
- 283) Вставочный нейрон ... (укажите 2 варианта ответ





- 284 Желудочки головного мозга наполнены ... жидкостью
- 285 Самая поверхностная оболочка спинного мозга называется ... мозговой оболочкой
- 286 Эфферентные нейроны по-другому называются ... нейронами
- 287 Установите соответствие между нервами и тем, к какому сплетению они относятся:
- 288 Установите правильный порядок реализации рефлекса отдергивания руки от горячего источника:
- 289 Расположите в правильном порядке сегменты спинного мозга, начиная сверху:
- 290 Масса головного мозга у взрослого человека составляет от ...
- 291 Установите соответствие между названиями корковых центров функций, специфичных для человека, и их локализацией:
- 292 Состояние, при котором человек слышит свою и чужую речь как несвязанный набор звуков, – это сенсорная ...
- 293 Существует ... головного мозга человека
- 294 Неспособность правильно произносить слова называется ...
- 295 Ядро слухового анализатора располагается в ... головного мозга
- 296 Центры жизненно важных функций организма находятся в ... мозге
- 297 Расположите слои коры больших полушарий головного мозга в порядке от поверхностного к самому глубокому:
- 298 В ряду функций гематоэнцефалического барьера – ... (укажите 3 варианта ответ
- 299 Верхняя и нижняя височные борозды проходят ...
- 300 Неспособность к составлению и воспроизведению музыкальных фраз называется ...
- 301 Способность восприятия, узнавания предметов наощупь – это ...
- 302 Артериальная кровь поступает в головной мозг в основном ... (укажите 2 варианта ответ





- 303) Оболочка головного мозга, которая, являясь самой глубокой, покрывает его, – это ... мозговая оболочка
- 304) Самая поверхностная оболочка головного и спинного мозга называется ... мозговой оболочкой
- 305) Состояние, при котором человек не может читать и воспринимать написанный текст, называется ...
- 306) Кнаружи от сосудистой оболочки располагается ... оболочка
- 307) Количество чувствительных черепных нервов – ...
- 308) Кивательную (грудино-ключично-сосцевидную) и трапецевидную мышцы иннервирует ... нерв
- 309) Верхнюю косую мышцу глаза иннервирует ... нерв
- 310) Глазодвигательные нервы (III пар в своем составе имеют двигательные и ... волокна
- 311) Существует ... черепных нервов
- 312) Кожу височной области, ушной раковины и наружного слухового прохода иннервирует ... нерв
- 313) К чувствительным парам черепно-мозговых нервов относятся ... (укажите 3 варианта ответ
- 314) Кожу подбородка иннервирует ... нерв
- 315) Тройничный нерв имеет два корешка – двигательный и ...
- 316) VII парой черепных нервов является ... нерв
- 317) Двигательные волокна блуждающего нерва иннервируют ... (укажите 3 варианта ответ
- 318) Количество основных нисходящих путей головного и спинного мозга – ...
- 319) ... система обеспечивает выполнение точных целенаправленных сознательных движений, подстраивает дыхание, обеспечивая произнесение слов
- 320) В пирамидную систему входят такие пути, как ... (укажите 2 варианта ответ





- 321 Вторая ветвь тройничного нерва – это ... нерв
- 322 Управлять функциями мозжечка коре позволяет ... путь
- 323 Высшим двигательным центром у человека является кора ... мозга
- 324 Медиальная петля ствола мозга по-другому называются медиальным ...
- 325 Эфферентные проводящие пути по-другому называются ... путями
- 326 Термин «анализатор» был впервые введен в физиологию в 1909 г. ...
- 327 Совокупность центральных и периферических образований нервной системы, обеспечивающих восприятие, передачу в нервный центр, обработку и сохранение информации, а также участвующих в формировании ответной реакции, – это ...
- 328 Установите соответствие между анализаторами и их представительствам в головном мозге (корковый отдел):
- 329 Минимальная сила раздражения, при которой возникает ощущение, называется ... порогом ощущения
- 330 Неверно, что в состав анализатора входит ...
- 331 ... система обеспечивает проведение боли от периферических рецепторов до коры головного мозга
- 332 Переход энергии стимула в нервный импульс в рецепторе называется ...
- 333 Способность рецепторов приспосабливаться к постоянно действующему раздражителю называют ...
- 334 Установите правильный порядок, в котором проявляются функции анализатора:
- 335 Процесс преломления световых лучей в оптической системе глаза называется ...
- 336 В сетчатке глаза имеется около ... палочек
- 337 Реакцию зрачка на действие света, проявляющуюся в его сужении, называют ...





- 338 ... – это специализированные образования, которые воспринимают раздражения, действующие на организм извне или возникающие в нем самом, участвуют в формировании нервных импульсов и проведении этих импульсов в мозг
- 339 Способность зрительного анализатора различать цвета предметов – это ...
- 340 Анализатор состоит из ...
- 341 Евстахиева (слуховая) труба входит в состав ...
- 342 Способность зрительного анализатора различать детали объектов за минимальное время наблюдения – это ...
- 343 Способность зрительного анализатора различать предмет на фоне других – это ... чувствительность
- 344 Снижение остроты обоняния при возрастающем пороге восприятия запаха – это ...
- 345 Приспособление к ясному видению предметов, находящихся на различных расстояниях от глаза, называется ...
- 346 Установите соответствие между понятиями и их содержанием:
- 347 Установите правильный порядок попадания зрительной информации в головной мозг:
- 348 Установите правильный порядок попадания слуховой информации в головной мозг:
- 349 Автономная (вегетативная) нервная система – это ...
- 350 Основной функцией вегетативной нервной системы является ...
- 351 Установите соответствие между типами ганглиев и их локализацией:
- 352 ... – это саморегуляция, способность открытой системы сохранять постоянство своего внутреннего состояния посредством скоординированных реакций, направленных на поддержание динамического равновесия
- 353 Надсегментарный аппарат вегетативной нервной системы представлен ...
- 354 Место контакта между двумя нейронами или между нейроном и получающей сигнал эффекторной клеткой называется ...





- 355) Рецептор – это ...
- 356) В филогенезе парасимпатический отдел вегетативной нервной системы начинает функционировать ... симпатический
- 357) Установите правильную последовательность формирования отделов вегетативной нервной системы:
- 358) Высшим центром регуляции вегетативных и соматических функций, а также их координации является ... полушарий головного мозга
- 359) Существует ... дифференцированности вегетативных реакций в раннем детском возрасте
- 360) В вегетативной нервной системе эффекторная клетка находится
- 361) Во время отдыха, сна преобладает ... активность
- 362) Основным коллектором парасимпатических нервных путей это ... нерв
- 363) Первые элементы вегетативной нервной системы появляются ...
- 364) Сегментарный отдел вегетативной нервной системы представлен ...
- 365) Нейроны, передающие информацию от нервного центра к исполнительным органам или другим центрам нервной системы, называются ... нейронами
- 366) ... образования (ганглии, нервные клетки и т.п.) лежат поблизости от иннервируемого органа
- 367) Конечный элемент рефлекторной дуги (мышца, железа, изменение состояния которого служит показателем осуществления рефлекса (например, сокращение мышцы, выделение секрета железой), – это ...
- 368) ... нервная система иннервирует только внутренние органы, наделенные собственно моторной активностью
- 369) Установите соответствие между понятиями и их содержанием:
- 370) Установите правильный порядок реализации вегетативного рефлекса:
- 371) Расположите в правильном порядке периоды функциональной активности и дифференцированности вегетативных реакций:





- 372) Изучением строения нейронов и клеток глии на клеточном и субклеточном уровнях занимается ...
- 373) Такие науки, как ..., изучают морфологию нервной системы и образующих ее элементов (укажите 4 варианта ответа)
- 374) Установите соответствие между понятиями и их определениями:
- 375) Способность открытой системы сохранять постоянство своего внутреннего состояния посредством скоординированных реакций, направленных на поддержание динамического равновесия, – это ...
- 376) При изучении строения тела человека и его функций используют ... методов
- 377) ... Метод дает возможность исследовать на живом человеке с помощью световодной техники внутреннюю поверхность различных систем
- 378) Автор труда «Лекции о работе главных пищеварительных желез» – ...
- 379) Согласно топографической классификации нервная система условно подразделяется на ...
- 380) Расположите части наук, изучающих морфологию нервной системы, в порядке от общего к частному (относительно объекта изучения):
- 381) Общие закономерности функционирования нервных клеток, отдельных структур центральной нервной системы и всей нервной системы в целом исследует наука ...
- 382) Согласно анатомо-функциональному принципу нервную систему условно делят на ...
- 383) Классический труд в 7 книгах «О строении человеческого тела» написал ...
- 384) Метод, изучающий тело человека и его части путем измерения, определения пропорций тела, соотношение мышечной, костной и жировой тканей, степень подвижности суставов и др., называется ... методом
- 385) Метод исследования, заключающийся во введении в органы, имеющие полости, красящих веществ с последующим освещением паренхимы органов глицерином, метиловым спиртом и др., называется ... методом
- 386) Метод исследования, основанный на введении в полый орган металлической или пластмассовой трубки, называется ... методом





- 387) Функциональную анатомию основал ...
- 388) Биохимия и ... биология изучают строение нейронов и вспомогательных клеток нервной системы на субклеточном и молекулярном уровнях
- 389) ... – это изучение развития центральной нервной системы в процессе эволюции животных
- 390) Абу Али Ибн Сина (или Авиценна) – знаменитый ... ученый, анатом, философ и врач
- 391) Установите соответствие элементов классификации нервной системы:
- 392) Расположите имена известных ученых в хронологическом порядке, по годам жизни:
- 393) По количеству отростков выделяют ... нейроны
- 394) ... отростков нервных клеток
- 395) Установите соответствие между типом нервных волокон и скоростью передачи по нему нервных импульсов:
- 396) Сосудистыми сплетениями боковых и третьего желудочков мозга путем фильтрации и секреции вырабатывается спинномозговая жидкость, или ...
- 397) У нервных волокон типа А существует ...
- 398) Участки по всей длине миелиновых нервных волокон на равном расстоянии друг от друга, лишенные миелина, называются перехватами ...
- 399) По механизму передачи сигнала синапсы делятся на ...
- 400) Можно выделить такие составные части нейрона, как ... (укажите 4 варианта ответа)
- 401) Аксоны проводят нервные импульсы ...
- 402) Основной структурно-функциональной единицей нервной системы является ...
- 403) Эффектор – это ...
- 404) Нервная ткань – это ...





- 405) Способ взаимодействия структур нервной системы, при котором координация работы этих нервных структур происходит взаимосогласовано и противоположно направленно, называется ...
- 406) Нейрон, передающий информацию от нервного центра к исполнительным органам или другим центрам нервной системы, называется ... нейроном
- 407) Биологически активное химическое вещество для передачи нервного импульса от одной клетки к другой, – это ...
- 408) Для получения ликвора с целью последующего анализа выполняют (укажите 2 варианта ответа)
- 409) Существенным элементом структуры гематоэнцефалического барьера являются ... клетки
- 410) По количеству отростков выделяют ... клетки, которые являются клетками специальной чувствительности, воспринимающими обонятельные, слуховые и вестибулярные раздражения
- 411) Установите соответствие между типами нейронов и их характеристиками:
- 412) Расположите типы нервных волокон в порядке возрастания скорости проведения по ним нервных импульсов:
- 413) Расставьте группы волокон нервной ткани в порядке убывания их диаметра:
- 414) У млекопитающих проходит ... филогенеза центральной нервной системы
- 415) В филогенезе развитие продолговатого мозга определяется развитием ...
- 416) У новорожденного мозговой конус ...
- 417) Установите соответствие между латинскими и русскими названиями мозговых пузырей:
- 418) В онтогенезе продолговатый мозг является производным ... мозгового пузыря
- 419) Расположите в правильном порядке этапы развития нервной системы
- 420) ... - это скопление отростков нервных клеток
- 421) Гормон вазопрессин начинает синтезироваться ...





- 422) Анатомически мозжечок человека состоит из ... основных частей
- 423) Установите соответствие между этапами филогенеза центральной нервной системы и соответствующими этим этапам таксономическими группами:
- 424) Основной структурно-функциональной единицей нервной системы млекопитающих является ...
- 425) Диффузную нервную систему по-другому называют ... нервной системой
- 426) Прототипом корковых структур у позвоночных являются ... тела
- 427) Diencephalon – это ...
- 428) Mesencephalon – это ...
- 429) Для рептилий характерно значительное совершенствование ... отделов мозга
- 430) Расположите в правильном порядке элементы схемы простого рефлекса:
- 431) Трубчатая нервная система впервые появилась у представителей типа ...
- 432) Основой разнообразия медиаторных механизмов нервной системы беспозвоночных является ... нервных клеток
- 433) Борозды и извилины конечного мозга начинают формироваться на ... развития
- 434) У спинного мозга ...
- 435) Гематоэнцефалический барьер берет на себя ... (укажите 3 варианта ответа)
- 436) Установите соответствие между латинскими и русскими названиями сегментов спинного мозга:
- 437) Участок спинного мозга, соответствующий двум парам корешков спинномозговых нервов (двум передним и двум задним), называют ... спинного мозга
- 438) Количество оболочек спинного мозга – ...





- 439) Осуществляемая при участии центральной нервной системы закономерная ответная реакция организма на воздействия внешней или внутренней среды – это ...
- 440) Импульсы подсознательного управления движениями и тонусом скелетных мышц проводит ... путь
- 441) Промежуточное ядро расположено в ...
- 442) Установите правильный порядок передачи импульса при осуществлении сложного рефлекса:
- 443) Между паутинной и мягкой оболочками спинного мозга располагается ... пространство
- 444) Суммарная масса оболочек спинного мозга у новорожденных в среднем равна ...
- 445) Плечевое сплетение образовано ...
- 446) Шейное сплетение образовано ...
- 447) Передние корешки спинного мозга образованы ... двигательных (моторных) нейронов
- 448) Оболочка спинного мозга, расположенная непосредственно над мягкой оболочкой, называется ... оболочкой
- 449) Паутинная оболочка спинного мозга располагается между твердой и ... оболочками
- 450) Расставьте в порядке от самой наружной к внутренней оболочки спинного мозга, завершив ряд структурой, которая лежит за последней оболочкой
- 451) Спинномозговая жидкость заполняет не только желудочки головного мозга, но и спинномозговой ...
- 452) Самая глубоко расположенная оболочка спинного мозга, которая практически его покрывает, называется ... мозговой оболочкой
- 453) Установите соответствие между сегментами спинного мозга и их обозначениями:
- 454) Проприоцепция – это ...
- 455) В числе функций гематоэнцефалического барьера – ... (укажите 3 варианта ответа)





- 456) Расположите слои коры больших полушарий в порядке от поверхностного к самому глубокому:
- 457) Сквозь средний мозг проходит так называемый – ... водопровод, соединяющий 3-й и 4-й мозговые желудочки между собой
- 458) В головном мозге ...
- 459) Наличие ... круга обеспечивает уравнивание давления и бесперебойное кровоснабжение разных участков мозга
- 460) ... отделяет лобную долю от теменной
- 461) Виллизиев круг включает ... (укажите 4 варианта ответа)
- 462) Вены головного мозга подразделяют на ...
- 463) Состояние, при котором возникает неспособность к составлению и воспроизведению музыкальных фраз, – это ...
- 464) Производными полостей вторичных мозговых пузырей являются ...
- 465) Передний рог бокового желудочка залегает в ... доле коры головного мозга
- 466) Между продольной щелью и обонятельной бороздой расположена ... извилина
- 467) Гипоталамус является составной частью ... системы
- 468) Совокупность клеток, клеточных скоплений (ядер) и нервных волокон, образующих сеть, расположенную в стволе мозга, – это ...
- 469) К заднему мозгу относятся такие компоненты, как ... (укажите 2 варианта ответа)
- 470) Жидкость, заполняющая пространства внутри головного мозга, называется....
- 471) Установите соответствие между частями боковых желудочков и их расположением:
- 472) Установите соответствие между слоем коры больших полушарий и его характеристикой:
- 473) В каждом полушарии головного мозга выделяют три поверхности – ...
- 474) Проводящие пути головного и спинного мозга бывают ...





- 475) Блуждающий нерв выполняет определенные функции, в частности, ... (укажите 3 варианта ответа)
- 476) Установите соответствие между парой черепных нервов и типом нервов, к которому она относится
- 477) Подъязычные нервы (XII пара) начинаются в двигательных ядрах ... мозга
- 478) Количество двигательных черепных нервов –...
- 479) Спинно-покрышечный путь передает в покрышку среднего мозга ... импульсы, обеспечивая автоматическую регуляцию движений
- 480) По направлению передачи сигнала проводящие пути бывают ...
- 481) Установите правильный порядок формирования добавочного нерва с конечной зоной иннервации:
- 482) У каждого тройничного нерва ...
- 483) Нервы или нейроны, передающие импульсы от рецепторов к головному или спинному мозгу, называются ...
- 484) Путь, проводящий импульсы от болевых и температурных рецепторов кожи к коре постцентральной извилины, – это ... путь
- 485) К экстрапирамидной системе относятся ...
- 486) Постоянный поток нервных импульсов, поступающих в центральную нервную систему от органов чувств, воспринимающих информацию как от внешних раздражителей, так и от внутренних органов – это ...
- 487) Обонятельные, зрительные, преддверно-улитковые черепные нервы по своему составу относятся к ... нервам
- 488) Системы, воспринимающие стимулы из внешнего мира (от кожных рецепторов давления, осязания, боли, температуры, а также от зрительных, слуховых, вкусовых и обонятельных рецепторов), называются ... системами
- 489) Смешанными черепными нервами являются такие, как ... (укажите 4 варианта ответа)
- 490) Расположите в возрастающем порядке (по номерам) черепные нервы:





- 491 Пути (системы), которые проводят чувствительные импульсы от псевдоуниполярных нейронов спинномозговых ганглиев, нейронов спинного мозга и мозгового ствола к вышерасположенным центрам ствола мозга, промежуточного и конечного мозга, называются ... (восходящими)
- 492 Установите соответствие между парой черепных нервов и ее названием
- 493 В ряду основных проприоцептивных систем головного и спинного мозга – ... (укажите 3 варианта ответа)
- 494 Эндолимфа находится в ...
- 495 Область восприятия человеком звуковых колебаний находится в диапазоне ...
- 496 Установите соответствие между вкусами и зонами языка, которые воспринимают эти вкусы:
- 497 Рецепторы, воспринимающие раздражение из внешней среды, называются ...
- 498 К рецепторному отделу слухового анализатора относят ...
- 499 Рецепторы, воспринимающие боль, называются болевыми рецепторами, или ...
- 500 Рецепторы, реагирующие на изменение внутренней среды и состояния внутренних органов, называют ...
- 501 Проприорецепторы находятся ...
- 502 Установите правильный порядок передачи звуковых колебаний в слуховом анализаторе:
- 503 Способность анализаторов снижать свою возбудимость при длительном действии раздражителя называется ...
- 504 Для выравнивания давления в полости среднего уха с наружным служит ...
- 505 Для наилучшего видения предмета его изображение должно попадать на ...
- 506 Минимальная сила раздражителя, необходимая для возникновения ответной реакции, называется ... силой
- 507 Клетки воспринимающие болевую чувствительность – это ...





- 508) Свойство живого организма воспринимать раздражения, обусловленные действием раздражителей из внешней или внутренней среды, называется ...
- 509) Висцеральная боль возникает при раздражении ...
- 510) Рецепторы, воспринимающие изменение кровяного давления, называются ...
- 511) Рецепторы, расположенные в суставах, мышцах, сухожилиях и связках, называются ...
- 512) Установите соответствие между понятиями и их содержанием:
- 513) Установите правильный порядок работы вкусового анализатора
- 514) Метасимпатическая нервная система ... (укажите 2 варианта ответа)
- 515) Синоним вегетативной нервной системы – ... нервная система
- 516) Установите соответствие между отделом позвоночника и количеством спинномозговых нервов:
- 517) Аксоны центральных вегетативных нейронов, выходящие из спинного или головного мозга и достигающие вегетативного узла, называются ... аксонами
- 518) Аfferентное звено дуги вегетативного рефлекса может быть образовано ... волокнами
- 519) Цепь паравертебральных узлов по обеим сторонам от позвоночного столба называется ... стволом
- 520) Параганглии – это ...
- 521) Преганглионарные волокна ...
- 522) Расположите в правильном порядке элементы схемы метасимпатического рефлекса:
- 523) Дуга вегетативного нервного рефлекса включает в себя ... звено (укажите 3 варианта ответа)
- 524) Неверно, что ... относят к периферическому отделу вегетативной нервной системы
- 525) На протяжении ... спинного мозга расположены центры симпатической нервной системы





- 526 В филогенезе парасимпатический отдел вегетативной нервной системы начинает функционировать ...
- 527 Источником формирования нижнего подчревного сплетения является ... сплетение
- 528 Парасимпатическая активность преобладает ...
- 529 Очаговость локализации вегетативных ядер является особенностью ... нервной системы
- 530 Часть вегетативной нервной системы, под которой понимают обширные нервные сплетения и микроскопические узлы, находящиеся в стенках полых органов, обладающих моторикой, называется ... нервной системой
- 531 Главное отличие рефлекторной дуги вегетативной нервной системы от соматической заключается в том, что она может замыкаться вне ... нервной системы
- 532 Установите соответствие между конкретным симпатическим стволом и его характеристиками:
- 533 Расположите в правильном порядке элементы схемы вегетативного рефлекса:
- 534 Оцените свою удовлетворенность качеством видеолекций данной дисциплины по шкале от 1 до 10, где 1 - полностью не удовлетворен(а), а 10 - полностью удовлетворен(а).
- 535 Насколько понятным для вас языком написаны конспекты и другие текстовые материалы?
- 536 На сколько материалы курса актуальны и применимы в вашей учебе или работе?
- 537 Оцените, насколько для Вас интересны материалы курса по шкале от 1 до 10, где 1 - совсем неинтересно, а 10 - я полностью погружаюсь в изучение материалов и чувствую сильную мотивацию к обучению.
- 538 Какова ваша общая удовлетворенность контентом курса?
- 539 Что бы вы предложили улучшить в контенте курса? (Выберите один или несколько вариантов ответа)
- 540 Насколько, по вашему мнению, тестирования соответствуют изученным материалам курса?

