Таблица 1.Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Учебное заведение | ФГБОУ ВО Аст ГМУ  |
| 2 | Специальность | Лечебное дело, педиатрия, медико-профилактическое дело, фармация |
| 3 | Дисциплина | Нормальная физиология |
| 4 | Автор заданий | Заднепровская Е.А. |
| 5 | Телефон |  |
| 6 | Электронная почта |  |
| 7 | СНИЛС |  |
|  |  |  |

СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ

Таблица 2.Перечень заданий по дисциплине (занятие №1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид** | **Код** | **Текст названия трудовой функции/ вопроса задания/ вариантов ответа** |
| Ф |  | Общие принципы функциональной организации сенсорных систем. Слуховой анализатор |
|  |  |  |
| В | 001 | Изменение чувствительности рецепторов в сторону понижения называется: |
| О |  | специфичность  |
| О |  | сенсибилизация |
| О |  | десенсибилизация |
| О |  | возбудимость |
|  |  |  |
| В | 002 | Изменение чувствительности рецептора в сторону повышения называется: |
| О |  | специфичность  |
| О |  | сенсибилизация |
| О |  | десенсибилизация |
| О |  | возбудимость |
|  |  |  |
| В | 003 | Рецепторы, специализированные к восприятию нескольких видов раздражителей, называются: |
| О |  | специфичные |
| О |  | полимодальные |
| О |  | мономодальные |
| О |  | возбудимые |
|  |  |  |
| В | 004 | Явление уменьшения числа функционирующих рецепторов называется: |
| О |  | мобилизация |
| О |  | десенсибилизация |
| О |  | демобилизация |
| О |  | аккомодация |
|  |  |  |
| В | 005 | Процесс активного участия сенсорных систем в восприятии при целенаправленной деятельности называется: |
| О |  | первичный анализ |
| О |  | кодирование информации |
| О |  | акцепция |
| О |  | адаптация |
|  |  |  |
| В | 006 | Какие рецепторы относятся к спонтанно активным? |
| О |  | тактильные |
| О |  | вкусовые |
| О |  | вестибулярные |
| О |  | болевые |
|  |  |  |
| В | 007 | Переход энергии стимула в нервный импульс в рецепторе называется: |
| О |  | сенсибилизация |
| О |  | первичное кодирование |
| О |  | десенсибилизация |
| О |  | адаптация |
|  |  |  |
| В | 008 | Адаптация рецептора при длительном действии на него раздражителя заключается в: |
| О |  | уменьшение порога раздражения |
| О |  | уменьшение возбудимости рецептора |
| О |  | увеличение порога раздражения |
| О |  | увеличение возбудимости рецептора |
|  |  |  |
| В | 009 | Раздражитель, к действию которого рецептор приспособлен в процессе эволюции, называется: |
| О |  | физический |
| О |  | физиологический |
| О |  | биологический |
| О |  | адекватный |
|  |  |  |
| В | 010 | Наименьшая сила раздражителя, способная вызвать возбуждение рецептора, называется: |
| О |  | пороговая |
| О |  | минимальная  |
| О |  | максимальная |
| О |  | адекватная |
|  |  |  |
| В | 011 | Избирательная чувствительность рецептора к действию определенного раздражителя называется: |
| О |  | специфичность |
| О |  | возбудимость  |
| О |  | адекватность |
| О |  | адаптация |
|  |  |  |
| В | 012 | Способность рецепторов приспосабливаться к постоянно действующему раздражителю называется: |
| О |  | модальность |
| О |  | кодирование |
| О |  | аккомодация |
| О |  | адаптация |
|  |  |  |
| В | 013 | Свойство анализатора изменять число активных рецепторов называется: |
| О |  | функциональная мобильность |
| О |  | специфичность |
| О |  | модальность |
| О |  | иттерация |
|  |  |  |
| В | 014 | Совокупность образований, включающих в себя рецепторы, афферентные нейроны, проводящие пути и проекционные зоны коры больших полушарий, называется: |
| О |  | функциональная система |
| О |  | рефлекторна дуга |
| О |  | орган чувств |
| О |  | анализатор |
|  |  |  |
| В | 015 | К рецепторам, которые практически не обладают адаптацией, относятся: |
| О |  | температурные |
| О |  | тактильные |
| О |  | вкусовые |
| О |  | вестибулярные |
|  |  |  |
| В | 016 | Высшим уровнем взаимодействия анализаторов является: |
| О |  | таламический |
| О |  | стволовой |
| О |  | рецепторный |
| О |  | кортикальный |
|  |  |  |
| В | 017 | К рецепторному отделу слухового анализатора относится: |
| О |  | ушная раковина |
| О |  | слуховые косточки |
| О |  | волосковые клетки |
| О |  | барабанная перепонка |
|  |  |  |
| В | 018 | К звукопроводящим образованиямтора относятся |
| О |  | преддверие и полукружные каналы |
| О |  | кортиев орган, полукружные каналы |
| О |  | евстахиева труба, преддверие |
| О |  | барабанная перепонка, молоточек, наковальня, стремечко |
|  |  |  |
| В | 019 | Область восприятия звуковых частот слуховым анализатором человека: |
| О |  | 6 - 10 000 Гц |
| О |  | 10 - 2000 Гц |
| О |  | 16 - 20 000 Гц |
| О |  | 0 – 200 Гц |
|  |  |  |
| В | 020 | Корковое представительство слухового анализатора находится в : |
| О |  | теменные доли |
| О |  | соматосенсорная зона |
| О |  | затылочная область |
| О |  | височная область |
|  |  |  |
| В | 021 | Возбуждение рецепторов в кортиевом органе возникав при: |
| О |  | колебании перилимфы |
| О |  | колебании основной мембраны |
| О |  | деформации волосковых клеток |
| О |  | деформации барабанной перепонки |
|  |  |  |
| В | 022 | Благодаря бинауральному слуху человек может: |
| О |  | слышать низкие тона |
| О |  | слышать высокие тона |
| О |  | локализовать источник звука |
| О |  | воспринимать звуки частотой от 16 до 20 000 Гц |
|  |  |  |
| В | 023 | К какому анализатору относится ноцицептивная система? |
| О |  | температурный |
| О |  | обонятельный |
| О |  | вкусовой |
| О |  | болевой |
|  |  |  |
| В | 024 | Как называются рецепторы болевого анализатора? |
| О |  | тельца Руффини |
| О |  | тельца Мейснера |
| О |  | ноцицепторы |
| О |  | волосковые клетки |
|  |  |  |
| В | 025 | Слуховые рецепторы носят название: |
| О |  | тельца Мейснера |
| О |  | ноцицепторы |
| О |  | колбочки |
| О |  | волосковые клетки |
|  |  |  |
| В | 026 | С помощью какого анатомического образования выравнивается давление в барабанной полости? |
| О |  | преддверие |
| О |  | полукружные каналы |
| О |  | овальное окно |
| О |  | евстахиева труба |
|  |  |  |
| В | 027 | Как называется слуховая косточка, соединенная с овальным окном? |
| О |  | стремечко |
| О |  | отолит |
| О |  | наковальня |
| О |  | молоточек |
|  |  |  |
| В | 028 | Как называется мембрана, на которой располагается Кортиев орган? |
| О |  | сарколемма |
| О |  | плазматическая |
| О |  | Мембрана Рейснера |
| О |  | базальная |
|  |  |  |
| В | 029 | Название жидкости, заполняющей среднюю лестницу: |
| О |  | эндолимфа |
| О |  | плазма |
| О |  | перилимфа |
| О |  | лимфа |
|  |  |  |
| В | 030 | Анатомическое образование, отделяющее наружное ухо от среднего уха: |
| О |  | ушная раковина |
| О |  | наружный слуховой проход |
| О |  | молоточек |
| О |  | барабанная перепонка |

Таблица 2.Перечень заданий по дисциплине (занятие №2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид** | **Код** | **Текст названия трудовой функции/ вопроса задания/ вариантов ответа**  |
| Ф |  | Зрительный анализатор |
|  |  |  |
| В | 001 | При миопии главный фокус находится: |
| О |  | перед сетчаткой |
| О |  | на сетчатке |
| О |  | за сетчаткой |
| О |  | в области желтого пятна |
|  |  |  |
| В | 002 | При миопии необходимо провести коррекцию рефракции глаза линзами: |
| О |  | цилиндрическими |
| О |  | круглыми |
| О |  | двояковыпуклыми |
| О |  | двояковогнутыми |
|  |  |  |
| В | 003 | При гиперметропии необходимо провести коррекцию рефракции глаза линзами: |
| О |  | цилиндрическими |
| О |  | круглыми |
| О |  | двояковыпуклыми |
| О |  | двояковогнутыми |
|  |  |  |
| В | 004 | Механизм аккомодации глаза состоит в изменении: |
| О |  | Чувствительности рецепторов |
| О |  | числа активных рецепторов |
| О |  | кривизны хрусталика |
| О |  | диаметра зрачка |
|  |  |  |
| В | 005 | Желтое пятно сетчатки составляют рецепторы: |
| О |  | тельца Руффини |
| О |  | палочки |
| О |  | колбочки |
| О |  | волосковые клетки |
|  |  |  |
| В | 006 | На периферии сетчатки больше рецепторов:  |
| О |  | телец Мейснера |
| О |  | палочек |
| О |  | ноцицепторов |
| О |  | колбочек |
|  |  |  |
| В | 007 | Повышение чувствительности глаза в темноте связано с: |
| О |  | синтезом родопсина |
| О |  | синтезом йодопсина |
| О |  | распадом родопсина |
| О |  | распадом йодопсина |
|  |  |  |
| В | 008 | Бинокулярное зрение обеспечивает : |
| О |  | фокусировку лучей перед сетчаткой |
| О |  | фокусировку лучей на сетчатке |
| О |  | фокусировку лучей за сетчаткой |
| О |  | объёмное видение |
|  |  |  |
| В | 009 | Место выхода зрительного нерва из глазного яблока называется: |
| О |  | центральной ямкой |
| О |  | слепым пятном |
| О |  | конечным путем |
| О |  | желтым пятном |
|  |  |  |
| В | 010 | Пространство, видимое одним глазом при фиксации взора, называется: |
| О |  | рецептивным полем |
| О |  | пространственным порогом |
| О |  | полем зрения |
| О |  | остротой зрения |
|  |  |  |
| В | 011 | Центр зрительного анализатора локализован в области коры: |
| О |  | теменной |
| О |  | соматосенсорной |
| О |  | затылочной |
| О |  | височной |
|  |  |  |
| В | 012 | Способность глаза настраиваться на четкое видение предметов в зависимости от их удаленности, называется: |
| О |  | пресбиопией |
| О |  | остротой зрения |
| О |  | астигматизмом |
| О |  | аккомодацией |
|  |  |  |
| В | 013 | Способность глаза различать две светящиеся точки, проекции которых падают на сетчатку под углом в одну минуту, называется: |
| О |  | рефракцией глаза |
| О |  | пресбиопией |
| О |  | нормальной остротой зрения |
| О |  | астигматизмом |
|  |  |  |
| В | 014 | Дейтеранопия- это аномалия цветового зрения, связанная с нарушением восприятия цвета: |
| О |  | фиолетового |
| О |  | синего |
| О |  | красного |
| О |  | зеленого |
|  |  |  |
| В | 015 | Протанопия - это аномалия цветового зрения, связанная с нарушением восприятия цвета: |
| О |  | фиолетового |
| О |  | синего |
| О |  | красного |
| О |  | зеленого |
|  |  |  |
| В | 016 | Аномалия цветного зрения, связанная с нарушением восприятия синего и фиолетового цветов, называется: |
| О |  | тританопией |
| О |  | протанопией |
| О |  | дейтеранопией |
| О |  | ахромазией |
|  |  |  |
| В | 017 | Ахроматическое зрение обусловлено: |
| О |  | слепым пятном |
| О |  | пигментными клетками |
| О |  | палочками |
| О |  | колбочками |
|  |  |  |
| В | 018 | Реакция зрачка на действие света, проявляющаяся в его сужении, называется: |
| О |  | рефракцией зрения |
| О |  | зрачковым рефлексом |
| О |  | астигматизмом |
| О |  | аккомодацией |
|  |  |  |
| В | 019 | Неодинаковое преломление лучей разными участками роговицы глаза называется: |
| О |  | рефракцией зрения |
| О |  | пресбиопией |
| О |  | астигматизмом |
| О |  | аккомодацией |
|  |  |  |
| В | 020 | Старческая дальнозоркость обусловлена: |
| О |  | рефракцией зрения |
| О |  | пресбиопией |
| О |  | потерей эластичности хрусталика |
| О |  | неодинаковым радиусом кривизны роговицы |
|  |  |  |
| В | 021 | Нарушение зрения, связанное с потерей эластичности хрусталика в пожилом возрасте, называется: |
| О |  | рефракцией глаза |
| О |  | пресбиопией |
| О |  | миопией |
| О |  | гиперметропией |
|  |  |  |
| В | 022 | Упрощенная модель глаза, в которой все среды имеют одинаковый показатель преломления, называется: |
| О |  | эмметропией |
| О |  | редуцированным глазом |
| О |  | искусственным глазом |
| О |  | астигматизмом |
|  |  |  |
| В | 023 | Как называется таблица для определения остроты зрения? |
| О |  | Сивцева |
| О |  | Рабкина |
| О |  | Менделеева |
| О |  | Гарриса-Бенедикта |
|  |  |  |
| В | 024 | Именем какого автора названы полихроматические таблицы для определения цветовосприятия? |
| О |  | Сивцева-Головина |
| О |  | Рабкина |
| О |  | Менделеева |
| О |  | Гарриса-Бенедикта |
|  |  |  |
| В | 025 | При воздействии какого отдела нервной системы происходит расширение зрачка? |
| О |  | соматический |
| О |  | симпатический |
| О |  | парасимпатический |
| О |  | вегетативный |
|  |  |  |
| В | 026 | При воздействии какого отдела нервной системы происходит сужение зрачка? |
| О |  | соматический |
| О |  | симпатический |
| О |  | парасимпатический |
| О |  | метасимпатический |
|  |  |  |
| В | 027 | Как называется прибор для измерения поля зрения? |
| О |  | хронометр |
| О |  | периметр |
| О |  | манометр |
| О |  | барометр |
|  |  |  |
| В | 028 | Отсутствие какого витамина в организме может привести к куриной слепоте? |
| О |  | витамин С |
| О |  | витамин В |
| О |  | витамин А |
| О |  | витамин D |
|  |  |  |
| В | 029 | Каким термином обозначается расширение зрачка? |
| О |  | рефракция |
| О |  | миоз |
| О |  | мидриаз |
| О |  | аккомодация |
|  |  |  |
| В | 030 | Каким термином обозначается сужение зрачка? |
| О |  | эмметропия |
| О |  | миоз |
| О |  | мидриаз |
| О |  | астигматизм |