


**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
кафедра нормальной и патологической физиологии**

СОГЛАСОВАНО

Руководитель
направления подготовки
37.05.01 Клиническая психология

 /В.В.Енин/
« 20 » 05 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой нормальной и
патологической физиологии

 /Л.Д.Цатурян/
« 20 » 05 2025 г.

Фонд оценочных средств по дисциплине

Наименование дисциплины	Физиология ВНД и сенсорных систем
Направление подготовки	37.05.01 Клиническая психология
Направленность (профиль)	Клиническая психология
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2024

1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично)

Коды и наименование компетенций	Наименование компетенций
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
ОПК-3	Способен применять надежные и валидные способы количественной и качественной психологической оценки при решении научных, прикладных и экспертных задач, связанных со здоровьем человека, в том числе с учетом принципов персонализированной медицины

2. Виды оценочных материалов и соответствие с формируемыми компетенциями

Наименование компетенций	Виды оценочных материалов	Количество заданий
УК-1	Задание закрытого типа на установление соответствия	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа на установление последовательности	5 с эталоном ответов
	Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача	5 с эталоном ответов
	Задания открытого типа с кратким ответом	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа	30 с эталоном ответов
ОПК-3	Задание закрытого типа на установление соответствия	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа на установление последовательности	5 с эталоном ответов
	Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача	5 с эталоном ответов
	Задания открытого типа с кратким ответом	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа	30 с эталоном ответов
Всего		100 заданий

3. Банк заданий по оценки уровня формирования компетенций

№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант																				
1.	УК-1	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между типом высшей нервной деятельности и типом темперамента</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Тип ВНД</th> <th colspan="2">Тип темперамента</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>сильный уравновешенный подвижный</td> <td>1</td> <td>холерик</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>сильный уравновешенный инертный</td> <td>2</td> <td>сангвиник</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>сильный неуравновешенный</td> <td>3</td> <td>флегматик</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>слабый</td> <td>4</td> <td>меланхолик</td> </tr> </tbody> </table>	Тип ВНД		Тип темперамента		А	сильный уравновешенный подвижный	1	холерик	Б	сильный уравновешенный инертный	2	сангвиник	В	сильный неуравновешенный	3	флегматик	Г	слабый	4	меланхолик	<p>А3 Б5 В1 Г2 Д4</p>
Тип ВНД		Тип темперамента																					
А	сильный уравновешенный подвижный	1	холерик																				
Б	сильный уравновешенный инертный	2	сангвиник																				
В	сильный неуравновешенный	3	флегматик																				
Г	слабый	4	меланхолик																				
2.	УК-1	<p>Прочитайте текст и установите соответствие структурами коры больших полушарий и речевыми центрами, локализующимися в них</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Структура коры больших полушарий</th> <th colspan="2">Центр речи</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Задний отдел верхней височной извилины</td> <td>1</td> <td>Двигательный центр Брока</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Угловая извилина</td> <td>2</td> <td>Акустический центр Вернике</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Задний отдел нижней лобной извилины</td> <td>3</td> <td>Оптический центр</td> </tr> </tbody> </table>	Структура коры больших полушарий		Центр речи		А	Задний отдел верхней височной извилины	1	Двигательный центр Брока	Б	Угловая извилина	2	Акустический центр Вернике	В	Задний отдел нижней лобной извилины	3	Оптический центр	<p>А1 Б3 В2</p>				
Структура коры больших полушарий		Центр речи																					
А	Задний отдел верхней височной извилины	1	Двигательный центр Брока																				
Б	Угловая извилина	2	Акустический центр Вернике																				
В	Задний отдел нижней лобной извилины	3	Оптический центр																				

3.	УК-1	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между анализатором и его корковым отделом</p> <table border="1" data-bbox="486 226 1145 607"> <thead> <tr> <th colspan="2">Анализатор</th> <th colspan="2">Корковый отдел</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Зрительный</td> <td>1</td> <td>Нижняя часть постцентральной извилины</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Слуховой</td> <td>2</td> <td>Постцентральная извилина</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Соматосенсорный</td> <td>3</td> <td>Височная доля</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>Вкусовой</td> <td>4</td> <td>Затылочная доля</td> </tr> </tbody> </table>	Анализатор		Корковый отдел		А	Зрительный	1	Нижняя часть постцентральной извилины	Б	Слуховой	2	Постцентральная извилина	В	Соматосенсорный	3	Височная доля	Г	Вкусовой	4	Затылочная доля	<p>А4 Б3 В2 Г1</p>
Анализатор		Корковый отдел																					
А	Зрительный	1	Нижняя часть постцентральной извилины																				
Б	Слуховой	2	Постцентральная извилина																				
В	Соматосенсорный	3	Височная доля																				
Г	Вкусовой	4	Затылочная доля																				
4.	УК-1	<p>Прочитайте текст и установите соответствие чисто человеческих типов ВНД сигнальным системам, на базе которых они формируются</p> <table border="1" data-bbox="486 786 1145 1308"> <thead> <tr> <th colspan="2">Чисто человеческие типы ВНД</th> <th colspan="2">Сигнальная система</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Мыслительный тип</td> <td>1</td> <td>Одинаковая выраженность сигнальных систем</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Художественный тип</td> <td>2</td> <td>Доминирование второй сигнальной системы</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Средний тип</td> <td>3</td> <td>Доминирование первой сигнальной системы</td> </tr> </tbody> </table>	Чисто человеческие типы ВНД		Сигнальная система		А	Мыслительный тип	1	Одинаковая выраженность сигнальных систем	Б	Художественный тип	2	Доминирование второй сигнальной системы	В	Средний тип	3	Доминирование первой сигнальной системы	<p>А2 Б3 В1</p>				
Чисто человеческие типы ВНД		Сигнальная система																					
А	Мыслительный тип	1	Одинаковая выраженность сигнальных систем																				
Б	Художественный тип	2	Доминирование второй сигнальной системы																				
В	Средний тип	3	Доминирование первой сигнальной системы																				
5.	УК-1	<p>Прочитайте текст и установите соответствие вкусовой карты языка</p> <table border="1" data-bbox="486 1431 1158 1890"> <thead> <tr> <th colspan="2">Вкусовые рецепторы</th> <th colspan="2">Локализация на языке</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Рецепторы к сладкому вкусу</td> <td>1</td> <td>Корень языка</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Рецепторы к соленому вкусу</td> <td>2</td> <td>Кончик языка</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Рецепторы к кислому вкусу</td> <td>3</td> <td>Передняя часть боковых поверхностей языка</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>Рецепторы к горькому вкусу</td> <td>4</td> <td>Средняя часть боковых поверхностей языка</td> </tr> </tbody> </table>	Вкусовые рецепторы		Локализация на языке		А	Рецепторы к сладкому вкусу	1	Корень языка	Б	Рецепторы к соленому вкусу	2	Кончик языка	В	Рецепторы к кислому вкусу	3	Передняя часть боковых поверхностей языка	Г	Рецепторы к горькому вкусу	4	Средняя часть боковых поверхностей языка	<p>А2 Б3 В4 Г1</p>
Вкусовые рецепторы		Локализация на языке																					
А	Рецепторы к сладкому вкусу	1	Корень языка																				
Б	Рецепторы к соленому вкусу	2	Кончик языка																				
В	Рецепторы к кислому вкусу	3	Передняя часть боковых поверхностей языка																				
Г	Рецепторы к горькому вкусу	4	Средняя часть боковых поверхностей языка																				
6.	УК-1	<p>Прочитайте текст и установите последовательность фотохимических реакций в рецепторах сетчатки глаза</p>	<p>АБВГ</p>																				

		<p>А. Изамеризация 11-цис-ретиная</p> <p>Б. Переход родопсина в метародопсин</p> <p>В. Активация G-белка и внутриклеточных ферментов</p> <p>Г. Формирование рецепторного потенциала</p>	
7.	УК-1	<p>Прочитайте текст и установите последовательность этапов обработки письменной речи:</p> <p>А. Дугообразный пучок</p> <p>Б. Центр Брока</p> <p>В. Центр Вернике</p> <p>Г. Зрительная кора</p>	ГВАБ
8.	УК-1	<p>Прочитайте текст и установите последовательность расположения нервных элементов в проводниковом отделе зрительной сенсорной системы</p> <p>А. Латеральные коленчатые тела</p> <p>Б. Биполярная клетка</p> <p>В. Ганглиозная клетка</p>	БВА
9.	УК-1	<p>Прочитайте текст и установите последовательность этапов обработки письменной речи:</p> <p>А. Дугообразный пучок</p> <p>Б. Слуховая кора</p> <p>В. Центр Вернике</p> <p>Г. Центр Брока</p>	БВАГ
10.	УК-1	<p>Прочитайте текст и установите последовательность расположения нервных элементов в проводниковом отделе слуховой сенсорной системы</p> <p>А. Нейроны спирального ганглия</p> <p>Б. Медиальные коленчатые тела</p> <p>В. Кохлеарные ядра продолговатого мозга</p>	АВБ
11.	УК-1	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Отряхивательный рефлекс у собаки возникает при механическом раздражении кожи спины. В эксперименте у животного вызывали этот рефлекс, обливая спину водой. После каждого отряхивания собаку «награждали», подкрепляя это действие пищей. После нескольких таких повторений собака начала сама выпрашивать еду. Объясните, почему собака начала просить</p>	Выработался условный рефлекс потребления пищи на отряхивание от воды.

		еду?	
12.	УК-1	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Больной обратился к врачу с жалобами на четко локализованную боль, имеющую резкий, колющий характер. Опишите, какой вид боли у больного, с каких рецепторов она возникает, по каким волокнам и путям она распространяется и куда проецируется?</p>	У больного эпикритическая боль, которая возникает при активации механоноцицепторов, проводится по Аб-волокам, неоспиноталамическому тракту в поле S1.
13.	УК-1	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>После сильного удара по голове у человека нарушена программа целенаправленного поведения. Функция какого аппарата нарушена?</p>	Нарушен аппарат акцептора результата действия функциональной системы целенаправленного поведения.
14.	УК-1	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>В клинику поступил пациент с кровоизлиянием в нижнюю область постцентральной извилины. Объясните, какие симптомы могут у него наблюдаться и почему?</p>	У пациента могут наблюдаться потеря и извращение вкусовых ощущений, вкусовые галлюцинации т.к. поврежден корковый отдел вкусового анализатора.
15.	УК-1	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Пациент обратился к врачу с жалобой, что он не ощущает кольцо, которое носит на пальце, но в то же время отчетливо чувствует, что на этот палец села муха. Объясните, в чем смысл таких изменений ощущений?</p>	При постоянном действии тактильного раздражителя происходит адаптация рецепторов, и раздражение перестает восприниматься. Поэтому мы не ощущаем кольца. Прикосновение же лапок мухи, хоть и слабое, но внезапное. Порог для такого раздражения пока еще весьма низок, поэтому оно вызывает ощущение.
16.	УК-1	<p>Прочитайте текст и продолжите предложение</p> <p>Под действием чрезмерно сильного раздражителя в высшей нервной деятельности возникает _____ торможение?</p>	Запредельное

17.	УК-1	<p>Прочитайте текст и дайте краткий ответ</p> <p>Серотонинэргические нейроны голубого пятна могут оказывать тормозящее влияние на ретикулярную формацию мозга. В какое состояние перейдет организм человека при таком длительном действии?</p>	В состоянии сна
18.	УК-1	<p>Прочитайте текст и дайте краткий ответ</p> <p>У человека при переходе от темноты к свету происходит изменение размеров зрачков. Какой отдел вегетативной нервной системы способствует расширению зрачка?</p>	Симпатический отдел
19.	УК-1	<p>Прочитайте текст и дайте краткий ответ</p> <p>У собаки выработали условный слюноотделительный рефлекс на условный раздражитель – светящийся круг. При включении раздражителя в виде светящегося эллипса также выделялась слюна (пища не предъявлялась). После нескольких включений светящегося эллипса слюна перестала выделяться. Что произошло с выработанным условным рефлексом при включении светящегося эллипса?</p>	Угасательное торможение
20.	УК-1	<p>Прочитайте текст и дайте краткий ответ</p> <p>В формировании сложных, эмоционально-аффективных проявлений боли участвует _____ область коры больших полушарий</p>	Орбито-фронтальная
21.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Как называется нормальная рефракция глаза?</p> <p>А. миопия Б. гиперметропия В. эмметропия Г. пресбиопия</p>	В
22.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Что изменяется в глазу при аккомодации?</p> <p>А. прозрачность роговицы Б. длина глазного яблока В. диаметр зрачка Г. кривизна хрусталика</p>	Г

23.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какое чувство обеспечивает вестибулярный анализатор?</p> <p>А. акселерационное чувство Б. мышечно-суставное чувство В. анальгезирующее чувство Г. ностальгическое чувство</p>	А
24.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Как называется цепь условных рефлексов, осуществляемых в строго определенной последовательности?</p> <p>А. инстинкт Б. импринтинг В. динамический стереотип Г. ориентировочно-исследовательская реакция</p>	В
25.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какой основной медиатор во вкусовой сенсорной системе?</p> <p>А. ГАМК Б. ацетилхолин В. серотонин Г. норадреналин</p>	Б
26.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Преобразование мыслей в речь осуществляется:</p> <p>А. областью Вернике Б. ассоциативными зонами мозга В. областью Брока Г. первичной двигательной корой</p>	В
27.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Как называется связь, возникающая между центрами условного и безусловного рефлексов при выработке условного рефлекса?</p> <p>А. доминирующая Б. обратная В. временная Г. пространственная</p>	В
28.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один</p>	А

		<p>правильный ответ</p> <p>Какой вкус воспринимают рецепторы корня языка?</p> <p>А. горький Б. соленый В. сладкий Г. кислый</p>	
29.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Снижение возбудимости рецептора при длительном воздействии стимула носит название:</p> <p>А. адаптации Б. аккомодации В. дезадаптации Г. дезаккомодации</p>	А
30.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Кто впервые выдвинул представление о рефлекторном характере деятельности высших отделов головного мозга?</p> <p>А. И.П. Павлов Б. П.К. Анохин В. И.М. Сеченов Г. Л.А. Орбели</p>	В
31.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>С нарушением функций нейронов какой области коры мозга связаны обонятельные галлюцинации?</p> <p>А. нейронов голубого пятна Б. нейронов орбитальной извилины В. нейронов грушевидной извилины Г. нейронов сильвиева водопровода</p>	В
32.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Как называется торможение, возникающее под влиянием посторонних для осуществления рефлекса раздражителей?</p> <p>А. дифференцировочное Б. внутреннее В. запредельное Г. внешнее</p>	Г

33.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какой вкус воспринимают рецепторы кончика языка?</p> <p>А. соленый Б. горький В. сладкий Г. кислый</p>	В
34.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какой процесс характерен для первой сигнальной системы?</p> <p>А. восприятие непосредственных сенсорных сигналов Б. формирование абстрактно-логического мышления В. анализ и синтез словесных раздражителей Г. консолидация памяти</p>	А
35.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какой из уровней мышления самый сложный?</p> <p>А. воображение Б. узнавание В. представление Г. восприятие</p>	А
36.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какой раздражитель является адекватным для второй сигнальной системы?</p> <p>А. звук Б. слово В. шум Г. боль</p>	Б
37.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Как называется психический процесс накопления, хранения и воспроизведения информации?</p> <p>А. речь Б. инстинкт В. память Г. сознание</p>	В

38.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какая память образуется на основе установления взаимосвязи между фактами?</p> <p>А. логическая Б. механическая В. слуховая Г. образная</p>	А
39.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Нервные волокна какого типа проводят импульсы от холодовых рецепторов?</p> <p>А. Аα - волокна Б. Аδ - волокна В. В - волокна Г. С – волокна</p>	Б
40.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какой вид боли возникает быстро, имеет резкий колющий характер, четкую локализацию и быстро исчезает?</p> <p>А. эпикритическая Б. протопатическая В. отраженная Г. проекционная</p>	А
41.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы</p> <p>Какими свойствами обладает сенсорная система?</p> <p>А. иррадиация Б. инерционность В. высокая специфичность к адекватным раздражителям Г. адаптация</p>	Б, В, Г
42.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы</p> <p>Какие структуры мозга относятся к проводниковому отделу слухового анализатора?</p> <p>А. медиальное коленчатое тело Б. задние бугры четверохолмия В. латеральное коленчатое тело Г. затылочная доля</p>	А, Б
43.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите правильные</p>	А, Б

		<p>ответы</p> <p>На каком уровне происходит замыкание условных рефлексов?</p> <p>А. подкорковые ядра Б. кора больших полушарий В. продолговатый мозг Г. спинной мозг</p>	
44.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы</p> <p>Какие свойства нервных процессов лежат в основе классификации типов ВНД?</p> <p>А. сила Б. уравновешенность В. подвижность Г. пластичность</p>	А, Б, В
45.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы</p> <p>Какое зрение обеспечивают колбочки?</p> <p>А. хроматическое зрение Б. дневное зрение В. периферическое зрение Г. центральное зрение</p>	А, Б, Г
46.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы</p> <p>Какие из нижеперечисленных эмоций относятся к положительным?</p> <p>А. удовольствие Б. страх В. восторг Г. уныние</p>	А, В
47.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы</p> <p>Какие виды боли выделяют по причине возникновения?</p> <p>А. физическая Б. фантомная В. отставленная Г. психогенная</p>	А, Г
48.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы</p> <p>В колбочках находятся цветовые пигменты, воспринимающие:</p>	А, В, Г

		<p>А. красный цвет Б. желтый цвет В. синий цвет Г. зеленый цвет</p>																					
49.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы</p> <p>Какие виды мышления выделяют? А. абстрактно-логическое Б. конкретно-предметное В. практическое Г. наглядно-действенное</p>	А, Б, Г																				
50.	УК-1	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы</p> <p>Звуковые колебания проводятся к улитке: А. гидродинамическим путем Б. воздушным путем В. костным путем Г. электротонически</p>	Б, В																				
51.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и установите соответствие</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.</p> <table border="1" data-bbox="488 1144 1166 1413"> <thead> <tr> <th colspan="2">Стадия медленного сна</th> <th colspan="2">Электрическая активность мозга</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>дремота</td> <td>1</td> <td>Θ-волны</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>поверхностный сон</td> <td>2</td> <td>α-волны</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>неглубокий сон</td> <td>3</td> <td>δ-волны</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>глубокий сон</td> <td>4</td> <td>К-комплексы</td> </tr> </tbody> </table>	Стадия медленного сна		Электрическая активность мозга		А	дремота	1	Θ-волны	Б	поверхностный сон	2	α-волны	В	неглубокий сон	3	δ-волны	Г	глубокий сон	4	К-комплексы	<p>А2 Б1 В4 Г3</p>
Стадия медленного сна		Электрическая активность мозга																					
А	дремота	1	Θ-волны																				
Б	поверхностный сон	2	α-волны																				
В	неглубокий сон	3	δ-волны																				
Г	глубокий сон	4	К-комплексы																				
52.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и установите соответствие</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.</p> <table border="1" data-bbox="488 1680 1166 1986"> <thead> <tr> <th colspan="2">Условные рефлексy</th> <th colspan="2">Вырабатываются на основе</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Рефлексы первого порядка</td> <td>1</td> <td>УР1</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Рефлексы второго порядка</td> <td>2</td> <td>УР2</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Рефлексы высшего порядка</td> <td>3</td> <td>Безусловных рефлексов</td> </tr> </tbody> </table>	Условные рефлексy		Вырабатываются на основе		А	Рефлексы первого порядка	1	УР1	Б	Рефлексы второго порядка	2	УР2	В	Рефлексы высшего порядка	3	Безусловных рефлексов	<p>А3 Б1 В2</p>				
Условные рефлексy		Вырабатываются на основе																					
А	Рефлексы первого порядка	1	УР1																				
Б	Рефлексы второго порядка	2	УР2																				
В	Рефлексы высшего порядка	3	Безусловных рефлексов																				

53.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и установите соответствие вкусовых ощущений порогам вкусовой чувствительности</p> <table border="1" data-bbox="488 259 1153 521"> <thead> <tr> <th colspan="2">Вкус</th> <th colspan="2">Концентрация вещества</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Сладкий</td> <td>1</td> <td>0,001 %</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Соленый</td> <td>2</td> <td>0,05 %</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Горький</td> <td>3</td> <td>0,1 %</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>Кислый</td> <td>4</td> <td>0,0025%</td> </tr> </tbody> </table>	Вкус		Концентрация вещества		А	Сладкий	1	0,001 %	Б	Соленый	2	0,05 %	В	Горький	3	0,1 %	Г	Кислый	4	0,0025%	<p>А3 Б2 В1 Г4</p>
Вкус		Концентрация вещества																					
А	Сладкий	1	0,001 %																				
Б	Соленый	2	0,05 %																				
В	Горький	3	0,1 %																				
Г	Кислый	4	0,0025%																				
54.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и установите соответствие условных рефлексов критериям их классификации</p> <table border="1" data-bbox="488 757 1163 1379"> <thead> <tr> <th colspan="2">Условные рефлексы</th> <th colspan="2">Критерий</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Наличные, следовые</td> <td>1</td> <td>по характеру раздражения</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Натуральные, искусственные</td> <td>2</td> <td>по соотношению времени действия условного и безусловного стимулов</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Пищевые, оборонительные, половые</td> <td>3</td> <td>по характеру рецепции</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>Экстероцептивные, интероцептивные, проприоцептивные</td> <td>4</td> <td>по биологическом у значению</td> </tr> </tbody> </table>	Условные рефлексы		Критерий		А	Наличные, следовые	1	по характеру раздражения	Б	Натуральные, искусственные	2	по соотношению времени действия условного и безусловного стимулов	В	Пищевые, оборонительные, половые	3	по характеру рецепции	Г	Экстероцептивные, интероцептивные, проприоцептивные	4	по биологическом у значению	<p>А2 Б1 В4 Г3</p>
Условные рефлексы		Критерий																					
А	Наличные, следовые	1	по характеру раздражения																				
Б	Натуральные, искусственные	2	по соотношению времени действия условного и безусловного стимулов																				
В	Пищевые, оборонительные, половые	3	по характеру рецепции																				
Г	Экстероцептивные, интероцептивные, проприоцептивные	4	по биологическом у значению																				
55.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и установите соответствие механизма возбуждения рецепторов виду рецепторов</p> <table border="1" data-bbox="488 1568 1163 1977"> <thead> <tr> <th colspan="2">Механизм возбуждения</th> <th colspan="2">Рецепторы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Первичночувствующие</td> <td>1</td> <td>Вкусовые, фоторецепторы, слуховые, вестибулярные</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Вторичночувствующие</td> <td>2</td> <td>Обонятельные, тактильные, болевые, проприорецепторы</td> </tr> </tbody> </table>	Механизм возбуждения		Рецепторы		А	Первичночувствующие	1	Вкусовые, фоторецепторы, слуховые, вестибулярные	Б	Вторичночувствующие	2	Обонятельные, тактильные, болевые, проприорецепторы	<p>А2 Б1</p>								
Механизм возбуждения		Рецепторы																					
А	Первичночувствующие	1	Вкусовые, фоторецепторы, слуховые, вестибулярные																				
Б	Вторичночувствующие	2	Обонятельные, тактильные, болевые, проприорецепторы																				
56.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и установите последовательность стадий выработки</p>	<p>БАБ</p>																				

		<p>условного рефлекса:</p> <p>А. Генерализации Б. Специализации В. Латентная стадия</p>	
57.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и установите последовательность расположения нервных элементов в проводниковом отделе болевой сенсорной системы</p> <p>А. Нейроны вентробазальных ядер таламуса Б. Нейроны ганглия спинного мозга В. Нейроны задних рогов спинного мозга</p>	БВА
58.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и установите последовательность развития фаз сна</p> <p>А. Парадоксальный сон Б. Поверхностный сон В. Дремотное состояние Г. Глубокий сон Д. Неглубокий сон</p>	ВБДГА
59.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и установите последовательность распространения звуковых колебаний в структурах уха</p> <p>А. Слуховые косточки Б. Мембрана овального окна В. Барабанная перепонка Г. Эндолимфа Д. Перилимфа Е. Базальная мембрана</p>	ВАБДГЕ
60.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и установите последовательность увеличения чувствительности к различным вкусам</p> <p>А. сладкий Б. кислый В. горький Г. соленый</p>	АГБВ
61.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>У белой крысы прочно выработали условный рефлекс убегания в норку на световой сигнал. Безусловным подкреплением служило болевое кожное раздражение электрическим током. В одном из опытов, случайно, спустя 1 секунду после включения света, нажали кнопку</p>	Крыса не убежала в норку, это объясняется тем, что под влиянием сильного постороннего агента (электрического звонка) возникает внешнее торможение условного рефлекса.

		электрического звонка. Как прореагирует крыса на этот звук? Объясните механизм установленного явления?	
62.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Собака в течение суток не получала пищу и воду. Затем ее ввели в комнату, в одном углу которой для нее была приготовлена пища, а в другой – вода. Объясните, какая мотивация будет доминирующей и каково наиболее вероятное поведение животного?</p>	Мотивация жажды будет доминирующей. Собака, прежде всего, направится к кормушке с водой.
63.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>В литературе описан больной, который, испытывая гнев при разговоре с кем-либо, замахивался на собеседника одной рукой и тут же, чтобы удержать эту руку от удара, хватал ее другой рукой. Объясните, какие функции правого и левого полушарий головного мозга нарушены у больного?</p>	За эмоции отвечает правое полушарие, за логический анализ – левое. У здорового человека любая ответная реакция возникает в результате взаимодействия полушарий. У больного связь между полушариями была нарушена и наблюдалось разобщение – каждое полушарие реагировало независимо от другого.
64.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>В спортивных эстафетах спортсмен имеет право начать прохождение своего этапа только после того, как участник предыдущего этапа передаст ему эстафету. Иногда спортсмен, стоящий на старте начинает свой выход до того, как его товарищ по команде успел передать ему эстафету. Объясните, людям, какого типа темперамента это свойственно и почему?</p>	В данном случае мы имеем явление ослабления условного запаздывающего торможения, что характерно для холериков (сильный, неуравновешенный, подвижный тип ВНД).
65.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Какой будет реакция кошки, у которой произведено холодовое выключение всех рyleйных ядер таламуса, на действие различных раздражителей: звонка, яркого света, действие на кожу касалки, прикосновение горячего предмета, запаха куриного бульона?</p>	Кошка будет реагировать только на запах куриного бульона, так как проводниковый отдел ее обонятельного анализатора расположен вне таламуса и поэтому не

			был выключен при повреждении.
66.	ОПК-3	Прочитайте текст и продолжите предложение При участии второй сигнальной системы у человека формируется _____ мышление.	Абстрактное
67.	ОПК-3	Прочитайте текст и дайте краткий ответ Для определения остроты зрения используются стандартные таблицы с буквенными знаками, которые расположены в 12 строк (таблица Сивцева). На каком расстоянии от таблицы необходимо усадить на стул испытуемого для определения остроты зрения?	5 метров
68.	ОПК-3	Прочитайте текст и дайте краткий ответ У спящего человека выполнена электроэнцефалограмма. Какой ритм электроэнцефалограммы можно зарегистрировать во время стадии глубокого сна?	Дельта-ритм
69.	ОПК-3	Прочитайте текст и дайте краткий ответ У испытуемого на занятии при изучении сенсорных систем определили пространственную тактильную чувствительность кожи. Как называется данная методика?	Эстеziометрия
70.	ОПК-3	Прочитайте текст и дайте краткий ответ У обследуемого во время сна на ЭЭГ отмечается электрическая активность, характерная для бодрствующего состояния – десинхронизация. Какую фазу сна показывает ЭЭГ?	Быстрый (парадоксальный) сон
71.	ОПК-3	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как называется реакция зрачка при действии света, проявляющаяся в его сужении? А. аккомодацией Б. астигматизм В. зрачковым рефлексом Г. рефракцией зрения	В
72.	ОПК-3	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Б

		<p>Какая структура ЦНС является доминирующей в возникновении мотивационного возбуждения?</p> <p>А. таламус Б. гипоталамус В. кора больших полушарий Г. ретикулярная формация</p>	
73.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какой прибор используют для исследования слухового анализатора?</p> <p>А. эстезиометр Б. ольфактометр В. гальванометр Г. аудиометр</p>	Г
74.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какое свойство нервных процессов отличает сангвиника от флегматика?</p> <p>А. уравновешенность Б. сила В. подвижность Г. неуравновешенность</p>	В
75.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какой процесс лежит в основе возникновения долговременной памяти?</p> <p>А. возникновение доминантного очага в коре Б. циркуляция импульсных потоков по замкнутым цепям нейронов В. реципрокное торможение Г. активация синтеза РНК и белков</p>	Г
76.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какой процесс предшествует формированию акцептора результата действия?</p> <p>А. афферентный синтез Б. реализация программы действия В. оценка результата Г. принятие решения</p>	Г
77.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Для чего нужен бинауральный слух?</p>	Б

		<p>А. для восприятия частоты звука</p> <p>Б. для уточнения локализации источника звука</p> <p>В. для анализа интенсивности звука</p> <p>Г. для адаптации слуховых клеток</p>	
78.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какой процесс лежит в основе возникновения кратковременной памяти?</p> <p>А. возникновение доминантного очага в коре</p> <p>Б. циркуляция импульсных потоков по замкнутым цепям нейронов</p> <p>В. реципрокное торможение</p> <p>Г. активация синтеза РНК и белков</p>	Б
79.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какой тип нервной системы по И.П. Павлову относится к «художественному»?</p> <p>А. с преобладанием первой сигнальной системы</p> <p>Б. с частичным развитием второй сигнальной системы</p> <p>В. с одинаковым развитием первой и второй сигнальной систем</p> <p>Г. с преобладанием второй сигнальной системы</p>	А
80.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какой вид боли возникает медленно, имеет ноющий характер, нечеткую локализацию?</p> <p>А. отраженная</p> <p>Б. эпикритическая</p> <p>В. протопатическая</p> <p>Г. иррадиирующая</p>	В
81.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Каким методом можно определить порог обонятельного анализатора?</p> <p>А. термоэстезиометрия</p> <p>Б. густометрия</p> <p>В. ольфактометрия</p> <p>Г. альгезиметрия</p>	В
82.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один</p>	А

		<p>правильный ответ</p> <p>Как называется выраженное переживание организма, проявляющееся в виде удовольствия и неудовольствия?</p> <p>А. эмоция Б. мотивация В. темперамент Г. характер</p>	
83.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какое эмоциональное проявление можно сознательно контролировать?</p> <p>А. мимику Б. величину зрачка В. частоту сердцебиений Г. потоотделение</p>	А
84.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>В каком диапазоне частот воспринимает звуки слуховая сенсорная система?</p> <p>А. от 10 до 3000 Гц Б. от 16 до 20 000 Гц В. от 0 до 40 000 Гц Г. от 6 до 20 000 Гц</p>	Б
85.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Как называют аномалию цветового зрения с полной цветовой слепотой?</p> <p>А. астигматизм Б. ахромазия В. дальтонизм Г. тританопия</p>	Б
86.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какое состояние организма лежит в основе формирования мотиваций?</p> <p>А. эмоция Б. внимание В. представление Г. потребность</p>	Г
87.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какой тип мышления формируется в левом</p>	Г

		<p>полушарии коры головного мозга?</p> <p>А. образное Б. кратковременное В. парадоксальное Г. абстрактное</p>	
88.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>В какую стадию ночного сна человек видит сновидения?</p> <p>А. в стадию гипнотического сна Б. в стадию дремоты В. в стадию парадоксального сна Г. в стадию ортодоксального сна</p>	В
89.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</p> <p>Какой вид мышления формируется при участии первой сигнальной системы?</p> <p>А. образное Б. абстрактное В. кратковременное Г. парадоксальное</p>	А
90.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы</p> <p>Что характерно для условного рефлекса?</p> <p>А. формируется на основе временной связи между центрами условного и безусловного раздражителей Б. осуществляется с обязательным участием высших отделов ЦНС В. является врожденной формой поведения Г. возникают и исчезают в течение жизни</p>	А, Б, Г
91.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы</p> <p>К условному торможению условных рефлексов относится:</p> <p>А. внешнее торможение Б. дифференцировочное торможение В. угасательное торможение Г. запаздывательное торможение</p>	Б, В, Г
92.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы</p> <p>Какие виды мотиваций выделяют?</p> <p>А. биологические</p>	А, Б, Г

		Б. социальные В. физические Г. идеальные	
93.	ОПК-3	Прочитайте текст и выберите правильные ответы К безусловному торможению условных рефлексов относятся: А. угасательное торможение Б. внешнее торможение В. дифференцировочное торможение Г. запредельное торможение	Б, Г
94.	ОПК-3	Прочитайте текст и выберите правильные ответы Какие структуры мозга участвуют в формировании эмоций? А. лимбическая система Б. мозжечок В. лобные доли Г. височные доли	А, В, Г
95.	ОПК-3	Прочитайте текст и выберите правильные ответы Какие свойства нервных процессов характерны для человека с холерическим темпераментом? А. большая сила нервных процессов Б. высокая подвижность В. неуравновешенность Г. уравновешенность	А, Б, В
96.	ОПК-3	Прочитайте текст и выберите правильные ответы Нарушения цветового зрения: А. гиперметропия Б. тританопия В. дейтеронопия Г. протонопия	Б, В, Г
97.	ОПК-3	Прочитайте текст и выберите правильные ответы Методы изучения ВНД: А. электроэнцефалография Б. метод условных рефлексов В. аудиометрия Г. регистрация вызванных потенциалов	А, Б, Г

98.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы</p> <p>Из каких компонентов состоит функциональная система поведенческого акта?</p> <p>А. принятие решения Б. акцептор результата действия В. ориентировочный рефлекс Г. афферентный синтез</p>	А, Б, Г
99.	ОПК-3	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы</p> <p>Какие свойства нервных процессов характерны для человека с флегматическим темпераментом?</p> <p>А. неуравновешенность Б. низкая подвижность В. уравновешенность Г. большая сила нервных процессов</p>	Б, В, Г

Разработан:
заведующий кафедрой нормальной и
патологической физиологии



Л.Д. Цатурян

доцент кафедры
нормальной и патологической физиологии



Е.В. Елисеева