

Контрольная работа

Баллы	Вариант 1	Вариант 2
1-2 балла	I. Выберите правильные суждения	
	1. В соединительных тканях межклеточное вещество может быть твердым, жидким, эластичным. 2. Снаружи спинного мозга находится серое вещество, внутри – белое. 3. К железам смешанной секреции относятся гипофиз и щитовидная железа. 4. Красный костный мозг находится между перекладинами губчатого вещества.	1. К тканям внутренней среды относится кровь. 2. Слуховая зона коры больших полушарий находится в височных долях. 3. Мозговое вещество надпочечников образует два гормона – адреналин и кортизон. 4. Средняя часть трубчатых костей называется эпифиз.
3-4 балла	II. Дайте определение следующим понятиям	
	1. Нейрон; 2. Медиатор.	1. Синапс; 2. Рефлекторная дуга
5-6 балла	III. Закончите предложение	
	1. Таламус находится в мозге. 2. Количество сегментов спинного мозга - 3. Мышечные волокна состоят из	1. Серое вещество спинного мозга образовано.... нейронов. 2. Центр дыхания находится в мозге. 3. В состав мышечного волокна входят белковые нити актина и
7-8 балла	IV. Опишите	
	1. Строение оболочек глаза.	1. Строение среднего уха.
9-10 балла	V. Объясните	
	1. Какие особенности строения глаза позволяют свету попадать на сетчатку? 2. Какая часть органа слуха увеличивает силу воспринимаемого звука?	1. Что такое серная пробка? 2. Для чего нужны температурные рецепторы?

Ответы:

Баллы	Вариант № 1.	Вариант № 2.
1-2 балла	Выберите правильные суждения	
	1. Да. 2. Нет. 3. Нет. 4. Да.	1. Да. 2. Да. 3. Нет. 4. Нет.
3-4 балла	Дайте определение следующим понятиям	
	1. Рефлекс – ответная реакция организма на раздражение из внешней или внутренней среды, осуществляемая нервной системы; 2. Нейрон – клетки нервной ткани, состоящие из тела, коротких отростков – дендритов и длинного отростка – аксона; 3. Медиатор – химическое вещество, осуществляющее передачу возбуждение от одной нервной клетки к другой.	1. Синапс – зона функционального контакта нейронов (аксона одной клетки с дендритами или телами другой) ; 2. Гомеостаз – постоянство внутренней среды организма. 3.
5-6 балла	Закончите предложение	
	1. промежуточном 2. 31 3. Теменной 4. миофибриллы	1. телами 2. продолговатом 3. лобной 4. миозина
7-8 балла	Опишите	
9-10 балла	Объясните	
	Зрительный анализатор — совокупность нервных образований, обеспечивающих восприятие величины, формы, цвета предметов, их взаимного расположения. В зрительном анализаторе: периферический отдел составляют фоторецепторы (палочки и колбочки); проводниковый отдел — зрительные нервы; центральный отдел — зрительная кора затылочной доли. 2. Кортиев орган — рецепторная часть слухового анализатора, преобразует энергию звуковых колебаний в нервное возбуждение; расположен на основной мембране в улитковом канале	. Серная пробка образуется в результате усиленной секреции серных желез, расположенных в наружном слуховом проходе. Серная пробка состоит из серы, секрета сальных желез, чешуек слущенной кожи. В норме ушная сера удаляется движениями передней стенки слухового прохода во время разговора, жевания. Скоплению серы способствуют узость и извилистость слухового прохода, повышенная вязкость серы. Цвет серной пробки может быть желтым. темно-коричневым. Консистенция серы вначале мягкая, восковидная, потом плотная и даже каменистая. 2. Температурные рецепторы имеют важное значение

	внутреннего уха, заполненном эндолимфой.	для поддержания постоянной температуры тела. Без температурной адаптации человек не смог бы выжить, поэтому очень важны быстрое и точное восприятие изменений температуры и соответствующая перестройка механизмов теплопродукции и теплоотдачи в зависимости от изменившихся условий. Считают, что существуют две разновидности температурных рецепторов: одни воспринимают тепло, другие — холод. Рецепторы, воспринимающие холод, располагаются ближе к поверхности кожи, их количество больше, чем тепловых, которые и располагаются значительно глубже.
--	---	---