

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттің 2 беті

**Министерство здравоохранения Республики Казахстан
АО «Южно-Казахстанская Медицинская Академия»
медицинский колледж при академии**

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА (Физиология)

Специальность: 09130200 – «Акушерское дело»

Квалификация: 4S09130201 – «Акушер»

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

Индекс циклов и дисциплин: ОПД 04

Курс: 1 курс

Семестр: I семестр

Дисциплины/модуля: «Анатомия, физиология»

Форма контроля: экзамен

Общая трудоемкость всего часов/кредитов КZ – 288 часов/12 кредитов

СРС – 60

СРСП – 24

Аудиторные – 60

Симуляция – 144

Шымкент, 2025 г.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттің 2 беті

Рассмотрен и рекомендован на заседании кафедры «Морфологические дисциплины»

Протокол № от « » 2025г

Заведующая кафедрой Ералхан.А.К

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

432 тестов

- <question>Движение крови в сосудистой системе обеспечивают ...
- <variant> давления между проксимальным и дистальным отделами сосудистой системы
- <variant>разность давления крови между предсердиями и желудочками
- <variant>растяжимость и эластичность стенки сосудов
- <variant>сосудистое сопротивление, энергия сокращения сердца
- <variant>артерио-венозная разница парциального давления кислорода
- <question>Наибольшая линейная скорость кровотока наблюдается в ...
- <variant>аорте
- <variant>венах
- <variant>капиллярах
- <variant>артериолах
- <variant>артериях
- <question>Самое низкое давление крови в ...
- <variant>венах
- <variant>венулах
- <variant>артериолах
- <variant>капиллярах
- <variant>артериях
- <question>Капиллярный кровоток характеризуется показателями - давление крови, скорость движения:
- <variant>20-15 мм рт.ст. 0,3-0,5 мм/сек.
- <variant>130-120 мм рт.ст. 0,5-1 м/сек.
- <variant>100-8- мм рт.ст. 0,2-0,2 м/сек.
- <variant>80-60 мм рт.ст. 0,15-0,2 м/сек.
- <variant>40-30 мм рт.ст. 10-5 см/сек.
- <question>Сужение сосудов вызывает раздражение нервных волокон
- <variant>симпатических и адренергических
- <variant>симпатических и холинергических
- <variant>парасимпатических и холинергических
- <variant>парасимпатических и серотонергических
- <variant>соматических и холинергических
- <question>На величину артериального давления оказывают влияние:
- <variant>ударный объем, частота сокращения сердца, сопротивление сосудов.
- <variant>ударный объем, капиллярный кровоток, давление в полых венах.
- <variant>частота сокращений сердца, линейная скорость кровотока парциальное давление кислорода.
- <variant>сопротивление сосудов, клапанный аппарат сердца, онкотическое давление.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>онкотическое давление, отрицательное давление в плевральной полости, сокращение скелетных мышц.

<question>Кровяное давление снижается по мере продвижения крови по сосудам из-за

<variant>сопротивления сосудов

<variant>эластичности сосудов

<variant>повышения вязкости крови

<variant>отрицательного давления в плевральной полости

<variant>осмотического давления крови

<question>Основная функция капилляров в организме

<variant>обменная

<variant>емкостная

<variant>шунтирующая

<variant>проводниковая

<variant>депонирующая

<question>Наибольшее количество крови получают

<variant>почки, сердце, печень, головной мозг

<variant>кожа, селезенка, брюшные органы, скелетные мышцы

<variant>почки, скелетные мышцы, головной мозг

<variant>сердце, печень, брюшные органы, легкие

<variant>легкие, головной мозг, кожа, гладкие мышцы

<question>Наименьшая линейная скорость кровотока наблюдается в

<variant>капиллярах

<variant>венулах

<variant>аорте

<variant>венах

<variant>артериях

<question>Высокое кровяное давление имеется в капиллярах

<variant>почек

<variant>мозга

<variant>легких

<variant>печени

<variant>кожи

<question>Функции вен

<variant>транспортная, емкостная

<variant>трофическая, выделительная

<variant>дыхательная, обменная

<variant>выделительная, транспортная

<variant>депонирующая, дыхательная

<question>Флебограмма - это метод графической регистрации

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттің 2 беті

- <variant>пульсовых колебаний вен
<variant>пульсовых колебания артерий
<variant>биопотенциалов сердца
<variant>дыхательных движений грудной клетки
<variant>кривой кровяного давления
- <question>Для определения кровяного давления используют метод
- <variant>тонометр
<variant>реокардиография
<variant>капилляроскопия
<variant>плетизмография
<variant>фонокардиография
- <question>Расширение сосудов и уменьшение АД возникает при
- <variant>понижении тонуса симпатической нервной системы
<variant>повышении тонуса сосудодвигательного центра
<variant>повышении тонуса симпатической нервной системы
<variant>повышении тонуса дыхательного центра
<variant>повышении тонуса соматической нервной системы
- <question>Основное сопротивление току крови создают
- <variant>артериолы
<variant>артерии
<variant>вены
<variant>капилляры
<variant>венулы
- <question>Кровоток по сосудам во время диастолы сердца обеспечивает
- <variant>эластическое напряжение артерий
<variant>клапанный аппарат сердца
<variant>работа сердца
<variant>вязкость крови
<variant>отрицательное давление в плевральной полости
- <question>Систолическое давление - это
- <variant>максимальное давление в артериях во время систолы желудочков
<variant>разность давлений между аортой и венами
<variant>минимальное давление в сосудах во время диастолы
<variant>разность давлений в аорте и капиллярах
<variant>давление в момент захлопывания полулунных клапанов
- <question>Непрерывный ток крови по всей сосудистой системе обусловлен
- <variant>разностью давлений между аортой и полыми венами
<variant>разностью кровяного давления между артериолами и венулами
<variant>отрицательным давлением в плевральной полости

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>присасывающей способностью грудной клетки

<variant>сокращением скелетной мускулатуры

<question>Скорость распространения пульсовой волны зависит от

<variant>возраста и эластичности сосудов

<variant>линейной скорости кровотока и вязкости

<variant>объемной скорости кровотока и температуры крови

<variant>сопротивления сосудов и минутного объема крови

<variant>частоты сокращений и ударного объема крови

<question>Основной движущей силой лимфотока является

<variant>собственная сократительная активность лимфатических сосудов и узлов

<variant>работа сердца

<variant>разность аортального и венозного давлений

<variant>сокращение скелетной мускулатуры

<variant>разность осмотического давления

<question>Вазоконстрикторный эффект оказывают нервы

<variant>симпатические

<variant>блуждающие

<variant>диафрагмальные

<variant>парасимпатические

<variant>соматические

<question>Основная функция лимфатической системы

<variant>дренажная

<variant>обменная

<variant>емкостная

<variant>гуморальная

<variant>депонирующая

<question>Разность между систолическим и диастолическим артериальным давлением называется

<variant>пульсовым

<variant>средним

<variant>нижним

<variant>минимальным

<variant>боковым

<question>Информация об изменениях уровня кровяного давления в аорте поступает в ЦНС по ... нерву.

<variant>депрессорному

<variant>симпатическому

<variant>языкоглоточному

<variant>синокаротидному

OÝNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>диафрагмальному

<question>При введении гистамина величина кровяного давления

<variant>понизится

<variant>не изменится

<variant>повысится

<variant>повысится, затем упадет

<variant>резко повысится

<question>Сокращение скелетных мышц

<variant>способствует движению крови по венам

<variant>затрудняет движение крови по венам

<variant>не оказывает влияние на движение крови по венам

<variant>способствует обратному току крови

<variant>оказывает сопротивление движению крови по венам

<question>Реограмма позволяет оценить

<variant>кровенаполнение и тонус сосудов

<variant>кровенаполнение и систолическое давление

<variant>кровенаполнение и диастолическое давление

<variant>кровенаполнение и пульсовое давление

<variant>кровенаполнение и среднее давление

<question>При физической работе у здорового человека происходит

<variant>учащение пульса, повышение КД

<variant>учащение пульса, понижение КД

<variant>урежение пульса, повышение КД

<variant>урежение пульса, понижение КД

<variant>частота пульса и КД не меняются

<question>Резистивные сосуды, создающие общее сопротивление, это

<variant>артериолы и венулы

<variant>аорта и артерии

<variant>артерии и капилляры

<variant>вены и венулы

<variant>вены и артериолы

<question>Кровяное давление при увеличении секреции ренина

<variant>увеличится

<variant>не изменится

<variant>уменьшится

<variant>резко упадет

<variant>изменится фазно

<question>Кровяное давление при увеличении венозного притока к сердцу

....

<variant>увеличится

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>не изменится

<variant>уменьшится

<variant>изменится фазно

<variant>упадет до нуля

<question>Если тонус сосудодвигательного центра снизится, то просвет кровеносных сосудов

<variant>увеличится

<variant>уменьшится

<variant>не изменится

<variant>увеличится, затем уменьшится

<variant>уменьшится, затем увеличится

<question>При учащении работы сердца кровяное давление

<variant>увеличится

<variant>уменьшится

<variant>не изменится

<variant>изменится фазно

<variant>резко упадет

<question>Просвет сосудов при местном действии на них метаболитов, кининов, инозина

<variant>увеличится

<variant>не изменится

<variant>уменьшится

<variant>изменится фазно

<variant>резко сужится

<question>Величина кровяного давления зависит от

<variant>сердечного выброса и общего сопротивления сосудов

<variant>сердечного выброса и онкотического давления

<variant>общего сопротивления сосудов и содержания плазмы

<variant>количества циркулирующей крови и осмотического давления

<variant>периферического сопротивления и содержания кислорода в крови

<question>В кровяных депо в состоянии покоя находится крови

<variant>40-50%

<variant>10-20%

<variant>30-35%

<variant>55-60%

<variant>70-80%

<question>Сосудодвигательный центр включает ... отделы.

<variant>прессорный и депрессорный

<variant>пневмотаксический и прессорный

<variant>тканевой и депрессорный

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>метаболический и прессорный

<variant>рефлекторный и депрессорный

 <question>Часть лимфатического сосуда между двумя клапанами называется

<variant>лимфангион

<variant>сегмент

<variant>миоцит

<variant>нейрон

<variant>ацинус

 <question>Первый вдох ребенка обусловлен возбуждением дыхательного центра в результате

<variant>накопления в крови CO_2 и недостатка кислорода

<variant>накопления в крови углекислого газа и азота

<variant>тактильного и температурного раздражения кожи

<variant>раздражения интерорецепторов и проприорецепторов мышц

<variant>раздражения рецепторов париетальной и висцеральной плевры

 <question>Центральные дыхательные хеморецепторы расположены в

<variant>продолговатом мозге

<variant>продолговатом мозге, среднем мозге

<variant>мозжечке, коре больших полушарий

<variant>красном ядре, черной субстанции среднего мозга

<variant>полосатом теле, зубчатом ядре

 <question>Кислородная емкость крови в покое равна

<variant>19 об%

<variant>17 об%

<variant>16 об%

<variant>15 об%

<variant>20 об%

 <question>Общая емкость легких включает

<variant>жизненную емкость легких, остаточный объем

<variant>емкость вдоха, резервный объем выдоха

<variant>дыхательный и остаточный объемы

<variant>функциональную остаточную емкость, резервный объем вдоха

<variant>жизненную емкость легких, дыхательный объем

 <question>При нарушении целостности грудной клетки легкие

<variant>спадаются и не участвуют в дыхании

<variant>растягиваются во время вдоха

<variant>спадаются во время выдоха

<variant>следуют за грудной клеткой

<variant>растягиваются во время выдоха

OÝTÝSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<question>Резервный объем выдоха равен

- <variant>1500 мл
- <variant>500 мл
- <variant>900 мл
- <variant>2000 мл
- <variant>2500 мл

<question>Головокружение и потеря сознания возникает приучащённом дыхании, причина -

- <variant>Гипокапния и вазоспазм
- <variant>Гиперкапния и вазодилатация
- <variant>Тахикардия и гипокапния
- <variant>Тахикардия и вазоспазм
- <variant>Гиперкапния и вазоспазм

<question>Пневмоторакс – это

- <variant>давление в плевральной полости равное атмосферному
- <variant>отрицательное давление в плевральной полости
- <variant>положительное давление в плевральной полости
- <variant>увеличение CO₂ в плевральной полости
- <variant>попадание крови в плевральную полость

<question>Пневмография - это метод регистрации

- <variant>дыхательных движений грудной клетки
- <variant>экскурсии легких
- <variant>дыхательных объемов
- <variant>движения диафрагмы
- <variant>сокращения межреберных мышц

<question>Объем легких при вдохе

- <variant>пассивно увеличивается
- <variant>активно увеличивается
- <variant>остается без изменения
- <variant>активно уменьшается
- <variant>пассивно уменьшается

<question>Емкость вдоха включает

- <variant>резервный объем вдоха и дыхательный объем
- <variant>дыхательный объем и резервный объем выдоха
- <variant>резервный объем выдоха и остаточный объем
- <variant>функциональную остаточную емкость и дыхательный объем
- <variant>остаточный объем и жизненную емкость легких

<question>Потребление кислорода в покое за минуту составляет

- <variant>250- 350 мл
- <variant>100- 200 мл

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>400- 500 мл

<variant>600- 800 мл

<variant>850- 950 мл

<question>Дыхательный объем - это количество воздуха

<variant>вдыхаемое и выдыхаемое в покое

<variant>находящееся в легких после спокойного вдоха

<variant>которое можно вдохнуть при глубоком вдохе

<variant>остающееся в легких после спокойного выдоха

<variant>которое можно выдохнуть при глубоком выдохе

<question>Рассчитайте МОД, если известно, что ЖЕЛ 3900 мл, объём вдоха 1800 мл, объём выдоха 1600 мл, ЧДД 18.

<variant>9000 мл

<variant>8000 мл

<variant>7000 мл

<variant>10000 мл

<variant>17000 мл

<question>Эйпноэ- это дыхание

<variant>в состоянии покоя

<variant>учащенное

<variant>редкое

<variant>при мышечной работе

<variant>прерывистое

<question>Функциональная единица легких

<variant>ацинус

<variant>доля

<variant>альвеола

<variant>сегмент

<variant>зона

<question>Эффективность вентиляции альвеол выше при ... дыхании.

<variant>глубоком и редком

<variant>глубоком и частом

<variant>поверхностном и редком

<variant>поверхностном и частом

<variant>периодическом

<question>Пневмотахометрия - метод, используемый для определения

<variant>силы дыхательной мускулатуры

<variant>дыхательных объемов

<variant>количества газов в крови

<variant>дыхательных движений

<variant>давления в плевральной полости

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин»	81-22-2025
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	62 беттін 2 беті

- <question>Количество дыхательных движений в покое ... раз в минуту.
- <variant>14-16
- <variant>5-10
- <variant>20-25
- <variant>27-35
- <variant>40-50
- <question>Специфическим фактором, возбуждающим дыхательный центр, является
- <variant>углекислый газ
- <variant>кислород
- <variant>адреналин
- <variant>ацетилхолин
- <variant>азот
- <question>Дыхание прекратится, если осуществлена перерезка
- <variant>под продолговатым мозгом
- <variant>по переднему краю варолиева моста
- <variant>по нижнему краю варолиева моста
- <variant>на уровне поясничного отдела спинного мозга
- <variant>на уровне промежуточного мозга
- <question>Дыхательный центр при спокойном дыхании посылает импульсы к
- <variant>межреберным мышцам, диафрагме
- <variant>диафрагме, мышцам живота
- <variant>мышцам плечевого пояса, диафрагме
- <variant>мышцам живота, спины
- <variant>мышцам плечевого пояса и межреберным
- <question>Коэффициентом утилизации кислорода называют ту часть кислорода, которая поглощается
- <variant>тканями из артериальной крови
- <variant>эритроцитами из крови
- <variant>буферными системами крови
- <variant>форменными элементами из венозной крови
- <variant>миоглобином из артериальной крови
- <question>Кислород в крови находится в
- <variant>растворенном состоянии, в составе оксигемоглобина
- <variant>составе карбогемоглобина, бикарбоната натрия
- <variant>составе оксигемоглобина, карбоксигемоглобина
- <variant>бикарбоната натрия, в растворимом состоянии
- <variant>соединении с гемоглобином

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин»	81-22-2025
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	62 беттін 2 беті

<question>Перерезка спинного мозга между нижним шейным и первым грудным сегментом выключает ... дыхание.

<variant>реберное

<variant>диафрагмальное

<variant>реберное и диафрагмальное

<variant>реберное и брюшное

<variant>брюшное

<question>Нервный центр, отвечающий за смену вдоха и выдоха располагается в

<variant>варолиевом мосту

<variant>коре головного мозга

<variant>гипоталамусе

<variant>продолговатом мозге

<variant>спинном мозге

<question>Мотонейроны, аксоны которых иннервируют дыхательные мышцы, расположены в

<variant>спинном мозге

<variant>коре головного мозга

<variant>гипоталамусе

<variant>варолиевом мосту

<variant>продолговатом мозге

<question>Дыхательный центр включает компоненты

<variant>центров вдоха и выдоха, пневмотаксиса

<variant>механорецепторов, диафрагмы

<variant>межреберных мышц, пневмотаксиса

<variant>коркового центра и блуждающих нервов

<variant>центров вдоха и выдоха, мотонейронов спинного мозга

<question>Обмен газов между средой и тканями в дыхательной системе происходит в результате разности

<variant>парциальных давлений газов

<variant>температуры

<variant>pH тканей и среды

<variant>содержания оксигемоглобина

<variant>мембранных потенциала

<question>Мужчина при нырянии в воду ударился головой о корягу. При оказании первой медицинской помощи сделали искусственное дыхание, затем подключили к аппарату искусственной вентиляции легких, но самостоятельное дыхание не восстанавливалось. Какой отдел мозга поврежден ?

<variant>Продолговатый мозг

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>Таламус

<variant>Средний мозг

<variant>Гипоталамус

<variant>Мозжечок

 <question>К веществам, препятствующим свертыванию крови относится

<variant>гепарин

<variant>адреналин

<variant>норадреналин

<variant>кальций

<variant>пепсин

 <question>В 1 фазу фибринолиза происходит

<variant>образование кровяного активатора плазминогена

<variant>превращение плазминогена в плазмин

<variant>расщепление фибрина

<variant>образование кровяной и тканевой протромбиназы

<variant>превращение фибриногена в фибрин

 <question>Послефаза включает в себя

<variant>ретракцию сгустка, фибринолиз

<variant>образование белого тромба

<variant>образование кровяной и тканевой протромбиназы

<variant>образование фибрина из фибриногена

<variant>образование протромбина

 <question>В плазме крови содержатся белки

<variant>альбумины, глобулины, фибриноген

<variant>глобулины, миоглобин, фибрин

<variant>фибриноген, карбгемоглобин, альбумин

<variant>миоглобин, оксигемоглобин, глобулины

<variant>альбумины, метгемоглобин, фибриноген

 <question>В норме реакция артериальной крови

<variant>7,40

<variant>7,50

<variant>8,10

<variant>5,40

<variant>6,85

 <question>Биологический гемолиз возникает при

<variant>переливании несовместимой крови

<variant>действии кислот, щелочей, эфира

<variant>действии высокой температуры

<variant>снижении осмотического давления плазмы

<variant>действии электрического тока

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин»	81-22-2025
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	62 беттін 2 беті

<question>Химический гемолиз возникает при

<variant>действии кислот, щелочей, эфира

<variant>переливании несовместимой крови

<variant>действии высокой температуры

<variant>снижении осмотического давления плазмы

<variant>действии электрического тока

<question>Механический гемолиз возникает при

<variant>энергичном встряхивании пробирки с кровью

<variant>переливании несовместимой крови

<variant>действии высокой температуры

<variant>снижении осмотического давления плазмы

<variant>действии электрического тока

<question>К органам кроветворения относятся:

<variant>красный костный мозг, селезенка, лимфатические узлы.

<variant>почки, красный костный мозг, селезенка.

<variant>красный костный мозг, печень, лимфатические узлы.

<variant>селезенка, почки, печень.

<variant>красный костный мозг, печень, почки.

<question>Для клеток крови ... фагоцитарная функция является основной.

<variant>нейтрофилов, моноцитов

<variant>лимфоцитов, эозинофилов

<variant>базофилов, В-лимфоцитов

<variant>Т-лимфоцитов, моноцитов

<variant>эозинофилов, базофилов

<question>Карбоксигемоглобин - это соединение гемоглобина с

<variant>угарным газом

<variant>углекислым газом

<variant>кислородом

<variant>глюкозой

<variant>водой

<question>Оксигемоглобин - это соединение гемоглобина с

<variant>кислородом

<variant>углекислым газом

<variant>угарным газом

<variant>глюкозой

<variant>водой

<question>Агглютинация произойдет при встрече ... агглютинина ... агглютиногена.

<variant>альфа и А

<variant>бета и А

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>альфа и бета

<variant>А и В

<variant>А и А

<question>К физиологическим антикоагулянтам относятся

<variant>антитромбин III, гепарин

<variant>антитромбин III, протромбин

<variant>тканевой фактор, гепарин

<variant>проакцептерин, гепарин

<variant>антитромбин III, проконвертин

<question>Предфазой свертывания крови называют

<variant>сосудисто-тромбоцитарный гемостаз

<variant>образование тканевой протромбиназы

<variant>образование кровяной протромбиназы

<variant>образование тромбина из протромбина

<variant>образование фибрина из фибриногена

<question>В I фазу коагуляционного гемостаза происходит

<variant>образование кровяной и тканевой протромбиназы

<variant>превращение протромбина в тромбин

<variant>образование фибрина из фибриногена

<variant>ретракция сгустка

<variant>фибринолиз

<question>Деление крови на группы основано на присутствии в крови агглютиногенов и агглютининов

<variant>1 группа - 0, альфа, бета; 2 группа - А, бета; 3 группа - В, альфа; 4 группа - АВ, о

<variant>1 группа - АВ, о; 2 группа - А, бета; 3 группа - В, альфа; 4 группа - 0, альфа, бета

<variant>1 группа - А, бета; 2 группа - В, альфа; 3 группа - АВ, о; 4 группа - 0, альфа, бета

<variant>1 группа - В, альфа; 2 группа - А, бета; 3 группа - 0, альфа, бета; 4 группа - АВ, о

<variant>1 группа - А, бета; 2 группа - В, альфа; 3 группа - АВ, о; 4 группа - 0, альфа, бета

<question>В акушерской практике может возникнуть резус-конфликт при повторных беременностях

<variant>если отец имеет резус-положительную кровь, а мать - резус-отрицательную

<variant>если отец имеет резус-отрицательную кровь, а мать-резус-положительную

<variant>если оба родителя имеют резус-положительную кровь

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>если оба родителя имеют резус-отрицательную кровь

<variant>если у матери резус-положительная кровь, а у плода резус-отрицательная

<question>Последовательность протекания фаз коагуляционного гемостаза
....

<variant>1 фаза - образование протромбиназы, 2 фаза - образование тромбина 3 фаза - образование фибрина

<variant>1 фаза - образование тромбина, 2 фаза - образование протромбиназы 3 фаза - образование фибрина

<variant>1 фаза - образование протромбиназы, 2 фаза - образование фибрина 3 фаза - образование тромбина

<variant>1 фаза - образование фибриназы, 2 фаза - образование протромбиназы, 3 фаза - образование тромбина

<variant>1 фаза - образование тромбина, 2 фаза - образование фибриназы, 3 фаза - образование протромбиназы

<question>Гематокритное число равно ... форменных элементов.

<variant>45%

<variant>25%

<variant>30%

<variant>55%

<variant>65%

<question>Больному, имеющему III группу крови, можно перелить в небольшом количестве кровь ... групп.

<variant>I и III

<variant>I и II

<variant>II и III

<variant>III и IV

<variant>II и IV

<question>К системе крови относятся

<variant>органы кроветворения и кроверазрушения, циркулирующая кровь, аппарат регуляции их функций

<variant>циркулирующая кровь, сердце, сосуды, аппарат регуляции их функций

<variant>органы кроветворения и кроверазрушения, кровеносные сосуды, кровь

<variant>циркулирующая кровь, органы кроветворения, кровераспределения

<variant>циркулирующая кровь, депо крови, костный мозг, сосуды

<question>Вязкость крови зависит от количества в ней

<variant>эритроцитов и белков

<variant>глюкозы и Нв

<variant>оксигемоглобина и солей натрия

<variant>лейкоцитов и белков

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>тромбоцитов и солей кальция

<question>У девочки 10 лет после небольшого повреждения кожного покрова долгое время не прекращалось кровотечение. В связи с этим необходимо было обратиться к врачу. Изменение каких форменных элементов крови привело к увеличению времени кровотечения?

<variant>Тромбоцитов

<variant>Нейтрофилов

<variant>Лимфоцитов

<variant>Базофилов

<variant>Эритроцитов

<question>Если пациенту со II группой крови перелить кровь I группы в большом количестве, то выявляются

<variant>обратная агглютинация и гемолиз эритроцитов реципиента

<variant>гемолиз эритроцитов донора

<variant>выработка антител на эритроциты донора

<variant>гемолиз эритроцитов реципиента

<variant>гемолиз эритроцитов донора

<question>Нормальная величина СОЭ у женщин ... мм/час.

<variant>2-15

<variant>20-25

<variant>30-35

<variant>40-45

<variant>50-65

<question>В плазме крови содержится ... г/л белков.

<variant>65-85

<variant>5-25

<variant>25-50

<variant>150-200

<variant>250-300

<question>Гемоглобин в организме

<variant>участвует в транспорте углекислого газа, кислорода, поддерживает рН

<variant>обеспечивает транспорт кислорода, участвует в свертывании крови

<variant>поддерживает рН, транспортирует азот, кислород

<variant>участвует в свертывании, иммунных реакциях, поддерживает рН

<variant>обеспечивает иммунитет, создает онкотическое давление переносит углеводы

<question>После ужалования пчелы через несколько часов аллергические явления на коже (отек, зуд) исчезли. Известно, что одним из медиаторов

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттің 2 беті

аллергии является гистамин. Какие клетки крови приняли участие в элиминации избытка гистамина в месте ужаливания?

- <variant>Эозинофилы
- <variant>Нейтрофилы
- <variant>Базофилы
- <variant>Лимфоциты
- <variant>Моноциты

<question>Резус-конфликт может возникнуть

- <variant>если у матери Rh- кровь, а у плода - Rh+
- <variant>при повторном переливании Rh- крови Rh+ реципиенту
- <variant>если у матери Rh+ кровь, а у плода Rh-
- <variant>при однократном переливании Rh+ крови пациенту с Rh+
- <variant>если у матери и у плода кровь Rh-

<question>В крови человека содержится ... гемоглобина.

- <variant>125-160 г/л
- <variant>50-80 г/л
- <variant>85-115 г/л
- <variant>170-200 г/л
- <variant>220-260 г/л

<question>Для эритропоэза необходимы

- <variant>витамин В12, железо, фолиевая кислота
- <variant>витамины Д и В6 , уксусная кислота
- <variant>внутренний фактор Кастла, витамин Е, цинк
- <variant>биотин, витамин В3 , марганец
- <variant>ретинол, фтор, витамин В6

<question>Тромбоциты в крови содержатся в количестве

- <variant>200-400 x 10⁹ /л
- <variant>6-8 x 10⁹ /л
- <variant>150-180 x 10⁹ /л
- <variant>4-4,5 x 10⁹ /л
- <variant>420-480 x 10⁹ /л

<question>У пациента I группа крови, если агглютинация

- <variant>отсутствует во всех сыворотках
- <variant>произошла с сыворотками I, II и III групп
- <variant>произошла с сыворотками III, IV групп
- <variant>произошла с сыворотками I и II групп
- <variant>произошла с сыворотками I и III групп

<question>Функцией лейкоцитов является

- <variant>участие в реакциях фагоцитоза, иммунитета и аллергии

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин»	81-22-2025
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	62 беттін 2 беті

<variant>поддержание осмотического давления, участие в свертывании крови, транспорт газов
 <variant>регуляция pH, транспорт, фагоцитоз, иммунитет, аллергия
 <variant>участие в реакциях СОЭ, поддержание онкотического давления, транспорт солей
 <variant>дыхательная функция, поддержание вязкости, транспорт аминокислот
 <question>Онкотическое давление крови обусловливают
 <variant>белки плазмы
 <variant>белки и соли плазмы
 <variant>белки и соли форменных элементов
 <variant>соли плазмы
 <variant>соли и форменных элементы
 <question>Лейкоцитов в крови содержатся
 <variant>4-8 x 10⁹ /л
 <variant>0-1 x 10⁹ /л
 <variant>1-2 x 10⁹ /л
 <variant>3-5 x 10⁹ /л
 <variant>9-12 x 10⁹ /л
 <question>Нормальная величина СОЭ у мужчин равна ... мм/час.
 <variant>1-10
 <variant>35-40
 <variant>25-30
 <variant>15-20
 <variant>0,1-0,9
 <question>Послефаза свертывания крови включает
 <variant>ретракцию, фибринолиз
 <variant>образование тромбина, фибринолиз
 <variant>ретракцию, образование витамина В
 <variant>фибринолиз, образование протромбина
 <variant>образование тромба, ретракцию
 <question>Функции эозинофилов
 <variant>антипаразитарная, нейтрализация в организме гистамина, фагоцитоз, бактерицидная активность
 <variant>антипаразитарная, бактерицидная активность, экзоцитоз
 <variant>нейтрализация в организме гистамина, бактерицидная активность, эндоцитоз
 <variant>фагоцитоз, бактерицидная активность, нейтрализация в организме ацетилхолина
 <variant>бактерицидная активность, нейтрализация в организме адреналина, антипаразитарная

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин»	81-22-2025
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	62 беттін 2 беті

- <question>Функции нейтрофилов . . .
- <variant>фагоцитоз, бактерицидная активность, способствуют регенерации тканей
- <variant>фагоцитоз, антипаразитарная, способствуют регенерации тканей
- <variant>бактерицидная активность, фагоцитоз, антипаразитарная
- <variant>способствуют регенерации тканей, антипаразитарная
- <variant>бактерицидная активность, нейтрализация в организме гистамина
- <question>Для эритроцитов характерно . . .
- <variant>образование в клетках красного костного мозга, разрушение в селезенке и печени, продолжительность жизни 120 дней, способность к деформации
- <variant>разрушение в клетках красного костного мозга, способность к деформации, образование в селезенке и печени
- <variant>разрушение в селезенке и печени, нейтрализация в организме гистамина, продолжительность жизни 10 дней
- <variant>продолжительность жизни 120 дней, нейтрализация в организме гистамина, разрушение в клетках красного костного мозга
- <variant>способность к деформации, нейтрализация в организме гистамина, разрушение в клетках в красного костного мозга
- <question>Постоянство pH крови поддерживают буферные системы . . .
- <variant>гемоглобиновая, карбонатная, фосфатная, белков плазмы
- <variant>миоглобиновая, белков плазмы, сульфатная
- <variant>карбонатная, миоглобиновая, белков плазмы, сульфатная
- <variant>фосфатная, миоглобиновая, белков плазмы, сульфатная
- <variant>белков плазмы, гемоглобиновая, фосфатная, сульфатная
- <question>Значение белков плазмы крови . . .
- <variant>создают онкотическое давление, участвуют в свертывании крови, способствуют поддержанию pH крови, осуществляют транспорт веществ
- <variant>создают осмотическое давление, осуществляют транспорт веществ, участвуют в свертывании корви
- <variant>участвуют в свертывании корви, осуществляют транспорт веществ, нейтрализуют в организме гистамин
- <variant>способствуют поддержанию pH крови, осуществляют транспорт веществ, нейтрализуют в организме гистамин
- <variant>осуществляют транспорт веществ, нейтрализуют в организме ацетилхолин, определяют группу крови
- <question>Оsmотическая резистентность эритроцитов это устойчивость к действию . . .
- <variant>гипотонического раствора NaCl
- <variant>гипертонического раствора NaCl

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>изотонического раствора NaCl

<variant>гипотонического раствора глюкозы

<variant>изотонического раствора KCl

<question>Цветной показатель крови характеризует

<variant>степень насыщения эритроцитов гемоглобином

<variant>степень насыщения эритроцитов железом

<variant>содержание гемоглобина крови

<variant>отношение числа эритроцитов к лейкоцитам

<variant>соотношение плазмы и форменных элементов

<question>Во II фазу коагуляционного гемостаза образуется

<variant>тромбин

<variant>протромбин

<variant>тканевая протромбиназа

<variant>кровяная протромбиназа

<variant>антитромбин

<question>Если агглютинация происходит со стандартными сыворотками ...

групп, то у пациента IV группа крови.

<variant>I, II и III

<variant>II и III

<variant>IV и III

<variant>I и IV

<variant>I и III

<question>Объем циркулирующей крови у взрослых

<variant>6,5-7% от веса тела - 4-5 л

<variant>3-5% от веса тела - 1,5-2 л

<variant>9-10% от веса тела - 7-8 л

<variant>11-12% от веса тела - 8,5-9 л

<variant>13-15% от веса тела - 10-12 л

<question>Эритропоэтины образуются в

<variant>почках, печени, селезенке

<variant>сердце, селезенке, надпочечниках

<variant>селезенке, гипофизе, мышцах

<variant>легких, желудке, кишечнике

<variant>кишечнике, гипоталамусе, костном мозге

<question>Количество эритроцитов в крови взрослого человека

<variant>4,5-5 x 10¹² /л

<variant>2-3 x 10¹² /л

<variant>3,5-4,0 x 10⁹ /л

<variant>4,5-5 x 10⁹ /л

<variant>200-400 x 10¹² /л

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин»	81-22-2025
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	62 беттін 2 беті

<question>Растворимый фибриноген превращается в нерастворимый фибрин под действием

<variant>тромбина и XIII фактора

<variant>тромбопластина и V фактора

<variant>протромбина и VI фактора

<variant>фибринолизина и XI фактора

<variant>фибриназы и IX фактора

<question>Количество эритроцитов у мужчин больше, чем у женщин, так как

<variant>эритропоэз стимулируется мужскими половыми гормонами

<variant>эритропоэз стимулируется физической работой

<variant>больше мышечной массы

<variant>образуется больше эритропоэтинов

<variant>нет ежемесячной потери эритроцитов, как у женщин

<question>Функция базофилов - это

<variant>продукция гистамина и гепарина

<variant>поддержание постоянства рН крови

<variant>продукция интерферона, лизоцима

<variant>транспорт антител

<variant>активация системы комплемента

<question>Внутренний фактор кроветворения, необходимый для всасывания внешнего фактора цианкобаламина (вит. B12) образуется в

<variant>желудке

<variant>почках

<variant>печени

<variant>селезенке

<variant>кишечнике

<question>Наличие резус-фактора крови имеет значение при

<variant>повторном переливании Rh + крови Rh – реципиенту

<variant>повторном переливании Rh + крови Rh + реципиенту

<variant>переливании больших количеств Rh - крови Rh + реципиенту

<variant>повторном переливании Rh - крови Rh + пациенту

<variant>переливании Rh - крови Rh – реципиенту

<question>Роль углеводов в организме

<variant>в основном энергетическая

<variant>в основном пластическая

<variant>в равной мере пластическая и энергетическая

<variant>гуморальная

<variant>регуляторная

<question>Отрицательный азотистый баланс наблюдается

ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>при значительном снижении содержания белков в пище
<variant>при беременности
<variant>в период роста
<variant>при значительном увеличении содержания белков в пище
<variant>при выздоровлении

<question>Дыхательный коэффициент - это отношение объема

<variant>выделенного CO₂ к объему поглощенного O₂
<variant>выделенного CO₂ к объему поглощенного азота
<variant>поглощенного O₂ к объему выделенного CO₂
<variant>поглощенного O₂ к выделенной энергии
<variant>поглощенного O₂ к объему выделенных водяных паров

<question>Положительный азотистый баланс в организме человека наблюдается

<variant>в период роста
<variant>в старческом возрасте
<variant>при голодании
<variant>при длительных и интенсивных физических нагрузках
<variant>при значительном употреблении углеводов

<question>Наибольшее увеличение основного обмена вызывает гормон

<variant>тиroxсин
<variant>адреналин
<variant>норадреналин
<variant>соматотротин
<variant>глюкагон

<question>.Пациент, пришедший на приём к врачу, жалуется на сердцебиение, потливость, раздражительность, слабость и снижение массы тела. При обследовании ЧСС –95 уд/мин., АД – 130 и 70мм рт. ст. Процент отклонения уровня основного обмена – 33%.

Чем может быть вызвано отклонение уровня основного обмена от нормы у данного пациента:

<variant>повышенным уровнем тиреоидных гормонов
<variant>повышением количества паратиреоидных гормонов
<variant>увеличением количества тиреокальцитонина в крови
<variant>уменьшением количества тиреотропного гормона в крови
<variant>снижением уровня йодсодержащих гормонов щитовидной железы

<question>Энергия основного обмена расходуется на

<variant>дыхание, моторику пищеварительного тракта, поддержание температуры тела, работу сердца и почек
<variant>дыхание, поддержание температуры тела, секрецию пищеварительных ферментов, работу сердца и почек

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин»	81-22-2025
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	62 беттін 2 беті

<variant>поддержание температуры среды, работу сердца, почек, скелетной и дыхательной мускулатуры

<variant>поддержание температуры тела, выполнение всех функций пищеварительной системы, работу сердца, почек

<variant>поддержание температуры тела, работу скелетной мускулатуры и моторику пищеварительного тракта

<question>Для расчета расхода энергии необходимо определить

<variant>содержание O_2 и CO_2 в выдыхаемом воздухе, МОЛВ

<variant>объем минутной легочной вентиляции (МОЛВ), содержание O_2 и CO_2 во вдыхаемом воздухе

<variant>содержание O_2 во вдыхаемом и CO_2 в выдыхаемом воздухе, МОЛВ

<variant>содержание O_2 в выдыхаемом и во вдыхаемом воздухе

<variant>содержание O_2 и азота

<question>Усиливают основной обмен гормоны

<variant>адреналин, тироксин

<variant>альдостерон, кортизон

<variant>кальциотонин, глюкагон

<variant>тироксин, вазопрессин

<variant>инсулин, вазопрессин

<question>Теплопродукцию усиливает гормон

<variant>тироксин

<variant>инсулин

<variant>глюкагон

<variant>минералокортикоид

<variant>паратгормон

<question>Человек перестанет принимать белок с пищей. Будет ли выделяться азот с мочой:

<variant>Да, будет (азот, образующийся в результате разрушения тканей)

<variant>Нет

<variant>Зависит от типа конституции

<variant>Зависит от времени суток

<variant>Зависит от температуры окружающей среды

<question>При повышении температуры внешней среды, у гомойотермных животных, ... теплопродукция ... теплоотдача.

<variant>уменьшается увеличивается

<variant>увеличивается уменьшается

<variant>уменьшается уменьшается

<variant>увеличивается увеличивается

<variant>увеличивается остается на постоянном уровне

<question>Основные центры терморегуляции расположены в

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>гипоталамусе

<variant>таламусе

<variant>мозжечке

<variant>подкорковых ганглиях

<variant>спинном мозге

<question>Расход энергии у лиц тяжелого физического труда составляет

<variant>5000 ккал

<variant>2000 ккал

<variant>3000 ккал

<variant>8000 ккал

<variant>10000 ккал

<question>Суточное содержание в пище углеводов для лиц умственного труда должно быть

<variant>400-500 г

<variant>100-150 г

<variant>150-200 г

<variant>200-250 г

<variant>300-350 г

<question>Химическая терморегуляция включает процессы

<variant>изменения интенсивности обмена веществ

<variant>теплопроведения

<variant>теплоизлучения

<variant>конвекции

<variant>испарения

<question>Железы внутренней секреции, регулирующие интенсивность основного обмена – это

<variant>щитовидная, гипофиз, надпочечники, половые

<variant>гипофиз, поджелудочная, щитовидная и околощитовидные

<variant>поджелудочная, гипофиз, эпифиз, околощитовидные

<variant>половые, эпифиз, гипофиз, поджелудочная

<variant>щитовидная, поджелудочная, эпифиз

<question>К жирорастворимым витаминам относятся

<variant>А, Д, Е, К

<variant>А, В2, В6, Д

<variant>А, В1, В12, К

<variant>Д, Е, С, К

<variant>А, В12, С, К

<question>К водорастворимым витаминам относятся

<variant>В1, В2, В6, С

<variant>А, В1, В2, Д

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>А, Д, Е, К

<variant>В1, В12, С, Д

<variant>А, В12, С, Д

<question>Главную роль в теплопродукции выполняют

<variant>мышцы, печень, желудочно-кишечный тракт

<variant>мышцы, печень, кожа

<variant>печень, сердце, легкие

<variant>печень, желудочно-кишечный тракт, легкие

<variant>мышцы, соединительная ткань, жировая клетчатка

<question>Нормальная величина физиологических коэффициентов для белков ..., жиров ..., и углеводов ... (ккал/г).

<variant>4,1 9,3 4,1

<variant>5,4 9,3 4,1

<variant>5,8 9,3 4,1

<variant>4,1 5,4 4,1

<variant>5,9 4,1 5,1

<question>Фактор, определяющий реабсорбцию аминокислот в почечных канальцах

<variant>низкая концентрация аминокислот в крови

<variant>альдостерон

<variant>высокая концентрация аминокислот в крови

<variant>антидиуретический гормон

<variant>медуллин

<question>Фильтрация в капсуле будет происходить при давлении в капиллярах ..., онкотическом ..., в капсуле ... мм рт. ст.

<variant>70 30 20

<variant>40 30 20

<variant>70 30 40

<variant>50 30 40

<variant>70 50 30

<question>Первичной мочи образуется ... в сутки.

<variant>170-180 л

<variant>50-60 л

<variant>70-80 л

<variant>90-110 л

<variant>130-160 л

<question>В сутки мочи выделяется

<variant>1000-1500 мл

<variant>500-750 мл

<variant>2500-3000 мл

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»</p>	<p>81-22-2025 62 беттін 2 беті</p>

<variant>4000-5000 мл

<variant>5500-6000 мл

151. В петле Генле реабсорбируется ... в нисходящем колене, ... в восходящем колене.

<variant>вода натрий

<variant>калий натрий

<variant>глюкоза натрий

<variant>мочевина вода

<variant>натрий вода

<question>В канальцах нефронов НЕ реабсорбируются

<variant>сульфаты

<variant>креатинин

<variant>глюкоза

<variant>витамины

<variant>натрий

<question>Всасывание Na^+ из канальцев нефронов в кровь повышает гормон

...

<variant>альдостерон

<variant>АДГ

<variant>инсулин

<variant>паратгормон

<variant>ренин

<question>Реабсорбцию воды обеспечивает

<variant>антидиуретический гормон

<variant>глюкагон

<variant>соматотропин

<variant>паратгормон

<variant>инсулин

<question>Фильтрации первичной мочи способствует

<variant>повышение кровяного давления в капиллярах клубочков

<variant>повышение онкотического давления плазмы крови

<variant>повышение гидростатического давления фильтрата в капсule и канальцах

<variant>повышение содержания белков плазмы

<variant>понижение кровяного давления

<question>В норме во вторичной моче отсутствуют

<variant>желчные кислоты, белок, глюкоза, ацетон

<variant>желчные кислоты и пигменты, глюкоза, ферменты

<variant>желчные кислоты и пигменты, белок и ацетон

<variant>желчные кислоты, фосфаты, глюкоза, фермент

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин»	81-22-2025
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	62 беттін 2 беті

<variant>желчные кислоты, сульфаты, глюкоза, аминокислоты

<question>Пациент страдает от чрезмерного выделения мочи (около 20 л в сутки) и сильной жажды. Наблюдаются осложнения в виде дегидратации и судорог. Укажите, секреция какого гормона нарушена (снижена):

<variant>Вазопрессин

<variant>Адреналин

<variant>Кортизол

<variant>АКТГ

<variant>Тироксин

<question>К беспороговым веществам относятся ...

<variant>креатинин, инулин, сульфаты

<variant>креатинин, глюкоза, инулин

<variant>креатинин, глюкоза, сульфаты

<variant>креатинин, инулин, фосфаты

<variant>аминокислоты, инулин, вода

<question>Укажите, если приносящая артериола почечного клубочка будет иметь меньший просвет, чем выносящая, как это отразится на диурезе:

<variant>Диурез полностью прекратится (так как снизится фильтрационное давление)

<variant>Диурез снизится

<variant>Диурез повысится

<variant>Диурез не изменится

<variant>Изменение зависит от типа конституции

<question>В основе мочеобразования лежат три основных процесса ...

<variant>клубочковая фильтрация, канальцевая реабсорбция и секреция

<variant>клубочковая реабсорбция, канальцевая фильтрация и секреция

<variant>клубочковая секреция, канальцевая реабсорбция и фильтрация

<variant>клубочковая секреция и фильтрация, канальцевая реабсорбция

<variant>клубочковая реабсорбция и секреция, канальцевая фильтрация

<question>В извитых канальцах II-го порядка происходит ...

<variant>облигатная реабсорбция воды, Na^+ , K^+ , глюкозы

<variant>облигатная реабсорбция воды, Na^+ , C^{++} , аминокислот

<variant>факультативная реабсорбция аминокислот, Ca^{++} , Na^+ , K^+

<variant>факультативная реабсорбция воды, Na^+ , уменьшается реабсорбция K^+ , восстановление нарушенного соотношения между Na^+ и K^+

<variant>облигатная реабсорбция жирных кислот, K^+

<question>При избыточном содержании тироксина в крови работа сердца ...

<variant>учащается

<variant>усиливается

<variant>ослабляется

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>не изменяется

<variant>урежается

<question> Под влиянием гормона тироксина содержание жира в депо

<variant>уменьшается

<variant>не меняется

<variant>увеличивается

<variant>увеличивается, затем уменьшается

<variant>уменьшается, затем увеличивается

<question>Гормоном паратитовидных желез является

<variant>паратгормон

<variant>тиреокальцитонин

<variant>инсулин

<variant>глюкагон

<variant>альдостерон

<question>Выделение паратгормона вызывает ... в крови.

<variant>повышение кальция

<variant>понижение кальция

<variant>повышение аминокислот

<variant>понижение аминокислот

<variant>повышение фосфора

<question>При удалении коры надпочечников наступает смерть из-за

<variant>нарушения водно-солевого обмена

<variant>нарушения белкового обмена

<variant>нарушения жирового обмена

<variant>нарушения углеводного обмена

<variant>нарушения обмена витаминов

<question>Соматотропный гормон гипофиза стимулирует синтез

<variant>белка

<variant>гормонов

<variant>углеводов

<variant>жиров

<variant>витаминов

<question>Секрецию тропинов гипофиза стимулируют

<variant>либерины

<variant>тиреоидные гормоны

<variant>catecholamines

<variant>статины

<variant>глюкокортикоиды

<question>У ликвидатора аварии на Чернобыльской АЭС через определенное время появились жалобы на повышенную возбудимость,

OÝTÝSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин»	81-22-2025
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	62 беттін 2 беті

сердцебиение, снижение массы тела, постоянную слабость, ощущение жара.

Гиперфункция какой железы может быть причиной указанных изменений?

<variant>Щитовидной железы

<variant>Коркового вещества надпочечников

<variant>Мозгового вещества надпочечников

<variant>Паращитовидных желез

<variant>Аденогипофиза

<question>Гормоны щитовидной железы

<variant>тиroxсин, трийодтиронин, тирокальцитонин

<variant>адреналин, тироксин, холин

<variant>секретин, холецистокинин, вилликинин

<variant>трийодтииоронин, тироксин, секретин

<variant>тироксин, вилликинин, адреналин

<question>При увеличении секреции антидиуретического гормона

<variant>реабсорбция воды увеличивается, мочеотделение уменьшается

<variant>реабсорбция воды уменьшается, мочеотделение увеличивается

<variant>реабсорбция воды не меняется, мочеотделение увеличивается

<variant>реабсорбция воды уменьшается, мочеотделение не меняется

<variant>реабсорбция воды увеличивается, мочеотделение не меняется

<question>Удаление щитовидной железы у пациента привело к появлению судорог, тетанических сокращений мышц. Объясните, из-за чего возникло данное состояние.

<variant>Нарушение выработки паратгормона (так как удалены парашитовидные железы удалены вместе с щитовидной железой)

<variant>Нарушение выработки тироксина (так как щитовидные железы удалены)

<variant>Нарушение выработки адреналина

<variant>Нарушение выработки соматотропина

<variant>Нарушение выработки кортизола

<question>У человека был удалён один надпочечник. При этом функция оставшегося в организме надпочечника снизилась. Объясните, почему это произошло?

<variant>Удаление одного надпочечника вызвало снижение выработки АКТГ по принципу обратной связи

<variant>Удаление одного надпочечника вызвало снижение выработки ТТГ по принципу обратной связи

<variant>Удаление одного надпочечника вызвало повышение выработки АКТГ по принципу обратной связи

<variant>Удаление одного надпочечника вызвало снижение выработки ЛГ по принципу положительной обратной связи

OÝTÝSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин»	81-22-2025
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	62 беттін 2 беті

<variant>Удаление одного надпочечника вызвало повышение выработки ЛГ по принципу обратной связи

<question>Влияние альдостерона сводится к

<variant>усилению реабсорбции Na^+ в канальцах нефrona и удержанию воды

<variant>усилению клубочковой фильтрации и реабсорбции K^+ в канальцах нефrona

<variant>торможению реабсорбции Na^+ в канальцах нефrona и удержанию воды

<variant>торможению клубочковой фильтрации и реабсорбции Na^+ в канальцах нефrona

<variant>усилению реабсорбции воды и торможению реабсорбции Na^+ в канальцах нефrona

<question>Гормоны, контролирующие менструальный цикл

<variant>ФСГ, эстрогены, ЛСГ, прогестрон

<variant>меланотропин, андрогены, ЛСГ, прогестрон

<variant>СТГ, ФСГ, прогестрон, эстрогены

<variant>ФСГ, глюкагон, СТГ, паратгормон

<variant>ФСГ, инсулин, прогестрон

<question>Женские половые гормоны

<variant>эстрон, эстриол, эстрадиол

<variant>паратгормон, серотонин, тирокальцитонин

<variant>серотонин, эстриол, брадикинин

<variant>тироксин, эстрон, тестостерон

<variant>тестостерон, тироксин, серотонин

<question>Инсулин:

<variant>вызывает гипогликемию, повышает усвоение глюкозы клетками, вызывает синтез гликогена из глюкозы в печени, мышцах.

<variant>повышает проницаемость мембран клеток для глюкозы, вызывает гипергликемию и гликогенолиз в клетках печени, тормозит гликонеогенез.

<variant>понижает проницаемость для аминокислот и глюкозы, тормозит превращение глюкозы в гликоген, вызывает гипергликемию.

<variant>стимулирует гликонеогенез, усиливает окисление глюкозы, уменьшает образование кетоновых тел.

<variant>снижает катаболизм белков, вызывает гипергликемию, увеличивает проницаемость клеток для глюкозы и аминокислот.

<question>Стимулируют гормональную деятельность щитовидной железы ...

<variant>симпатические нервы, тиротропин, адреналин

<variant>блуждающий нерв, тиротропин, ионы йода, адреналин

<variant>кортикостероиды, вагус, норадреналин

<variant>адреналин, соматостатин, блуждающие нервы

OÝNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттің 2 беті

- <variant>норадреналин, гонадотропины, глюкагон
- <question>Ткани, относящиеся к возбудимым тканям.
- <variant>Нервная, мышечная, железистая
- <variant>Нервная, хрящевая, соединительная
- <variant>Мышечная, эпителиальная, глиальная
- <variant>Железистая, костная, коллагеновые волокна
- <variant>Сухожилия, мышечная, костная
- <question>Медиаторы, вырабатываемые в синапсах парасимпатической и симпатической нервной системы
- <variant>ацетилхолин, норадреналин
- <variant>нейропептиды, гаммааминомасляная кислота, вещество Р
- <variant>серотонин, гистамин, простагландины
- <variant>ацетилхолин, гистамин
- <variant>адреналин, простагландины
- <question>Положительный следовой потенциал соответствует
- <variant>гиперполяризации, понижению возбудимости
- <variant>поляризации, понижению возбудимости
- <variant>реполяризации, гиперполяризации
- <variant>гиперполяризации, гипополяризации
- <variant>поляризации, повышению возбудимости
- <question>При удалении зуба пациенту предварительно провели анестезию. Через некоторое время пациент реагировал на прикосновение к зубу слабыми раздражителями и не реагировал на сильные воздействия. Как называется эта фаза парабиоза?
- <variant>парадоксальная
- <variant>начальная
- <variant>провизорная
- <variant>тормозная
- <variant>ультрапарадоксальная
- <question>Мембранный потенциал ..., если увеличить концентрацию натрия в клетке.
- <variant>уменьшится, вплоть до исчезновения
- <variant>не изменится
- <variant>увеличится до критической величины
- <variant>уменьшится с фазными изменениями
- <variant>будет быстро колебаться
- <question>Для сокращения мышцы необходимы
- <variant> Ca^{2+} , АТФ
- <variant> Na^+ , K^+ , АТФ
- <variant> K^+ , Cl^- , ДНК

OÝNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>Cl⁻, Mg²⁺, ДНК

<variant>Mg²⁺, Ca²⁺, АТФ

<question>Деполяризация мембранные происходит под влиянием

<variant>ацетилхолина, адреналина

<variant>гаммааминомаслянной кислоты, глицина

<variant>света, адреналина

<variant>атропина, ацетилхолина

<variant>холинэстеразы, серотонина

<question>Потенциал действия возникает

<variant>под действием порогового раздражителя при одиночном раздражении

<variant>под действием подпорогового раздражителя

<variant>при действии сверхпороговым и пороговым импульсным током

<variant>при действии сверхпороговым раздражителем любой физической и химической природы

<variant>при действии электромагнитными волнами любой интенсивности

<question>Под пассивным транспортом веществ через мембрану, понимают транспорт

<variant>по концентрационному и электрохимическому градиенту

<variant>с участием мембранных каналов и АТ

<variant>обеспечиваемый ионными насосами и донаторами энергии

<variant>с участием АТФ и ионных насосов

<variant>с участием мембранных каналов и ионных насосов

<question>Ca²⁺, необходимый для сокращения мышц накапливается

<variant>в саркоплазматическом ретикулюме, в концевых полостях

саркоплазматического ретикулюма

<variant>в цитоплазме, ядре

<variant>в ядре и мемbrane клеток

<variant>в актиновых и миозиновых волокнах

<variant>в рибосомах и митохондриях

<question>Мембранный потенциал формируется за счет

<variant>неодинаковой проницаемости мембранные для ионов Na⁺ и K⁺

<variant>отсутствия проницаемости мембранные

<variant>проницаемости мембранные для ионов Cl⁻ и Mg²⁺

<variant>проницаемости мембранные для ионов Ca²⁺ и Na⁺

<variant>проницаемости мембранные для ионов Cl⁻ и Ca²⁺

<question>Адекватными раздражителями нервной ткани являются

<variant>электрические, медиаторы

<variant>электрические, осмотические

<variant>термические, химические

<variant>осмотические, электрические

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттің 2 беті

- <variant>магнитные
- <question>Утомление мышц можно изучать
- <variant>эрографом, велоэргометром
- <variant>осциллографом, пневмографом
- <variant>миографом, кимографом
- <variant>пневмографом, осциллометром
- <variant>электромиографом, электроэнцефалографом
- <question>Отрицательный следовой потенциал соответствует
- <variant>остаточной деполяризации мембранны
- <variant>гиперполяризации, поляризации
- <variant>гипополяризации, поляризации
- <variant>прекращению проницаемости мембранны для ионов Na^+ и K^+
- <variant>увеличению проницаемости для ионов Ca^{2+}
- <question>При проводниковой блокаде нерва нарушаются закон
- <variant>физиологической целостности
- <variant>изолированного проведения
- <variant>одностороннего проведения
- <variant>двустороннего проведения
- <variant> «силы - времени»
- <question>Передача возбуждения в синапсах происходит
- <variant>химическим и электрическим путем
- <variant>химическим и осмотическим путем
- <variant>электрическим и термическим путем
- <variant>онкотическим и химическим путем
- <variant>электротоническим и химическим путем
- <question>Гиперполяризация мембранны происходит под влиянием
- <variant>ГАМКа, глицина
- <variant>ацетилхолина, адреналина
- <variant>ацетилхолина, ГАМКа
- <variant>адреналина, глицина
- <variant>ГАМКа, серотонина
- <question>Синаптические пузырьки включают в себя
- <variant>медиаторы (ацетилхолин, норадреналин и др)
- <variant>кислоту, щелочь
- <variant>продукты обмена, метаболиты
- <variant>глюкозу, ферменты, витамины
- <variant>аминокислоты, жиры
- <question>Потенциал действия соответствует
- <variant>повышению проницаемости для Na^+ и деполяризации мембранны
- <variant>еполяризации и гиперполяризации мембранны

OÝTÝSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин»	81-22-2025
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	62 беттін 2 беті

<variant>местному изменению проницаемости, локальному ответу
<variant>остаточной деполяризации и отрицательному следовому потенциалу
<variant>локальному изменению проницаемости и гиперполяризации мембранны

<question>Нервно-мышечный синапс состоит из

<variant>синаптической бляшки, пресинаптической и постсинаптической мембранны

<variant>нервной, мышечной части

<variant>нервного ствола, мышцы

<variant>синаптической мембранны, аксоплазмы

<variant>постсинаптической мембранны, мышечной ткани

<question>Под локальным ответом понимают

<variant>местное не распространяющееся возбуждение под влиянием подпорогового раздражителя

<variant>изменение проницаемости под влиянием сверхпороговых и пороговых раздражителей

<variant>изменение проницаемости под влиянием одиночного и импульсного раздражителя

<variant>изменение проницаемости под влиянием раздражения ткани, током под анодом

<variant>изменение проницаемости мембранны при раздражении постоянным током под катодом

<question>Биопотенциалы возбудимых тканей регистрируют

<variant>гальванометром, осциллографом

<variant>реографом, сфигмографом

<variant>пневмографом, миографом

<variant>пульсотахометром, импульсатором

<variant>тонометром, манометром

<question>Фазы парабиоза протекают в следующей последовательности

<variant>уравнительная, парадоксальная, тормозная

<variant>тормозная, уравнительная, парадоксальная

<variant>парадоксальная, уравнительная, тормозная

<variant>уравнительная, тормозная, парадоксальная

<variant>тормозная, парадоксальная, уравнительная

<question>При раздражении подпороговой силой раздражителя мембранный потенциал клетки

<variant>уменьшается

<variant>увеличивается

<variant>исчезает

<variant>не меняется

<variant>трансформируется

OÝNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<question>Медиатор в нервно-мышечном синапсе скелетной мускулатуры – это

- <variant>ацетилхолин
- <variant>адреналин
- <variant>серотонин
- <variant>глицин
- <variant>ГАМК

<question>В период сокращения мышцы миофибриллы укорачиваются за счет

- <variant>взаимодействия актиновых и миозиновых нитей
- <variant>белка тропонина
- <variant>ионов Ca^{++}
- <variant>укорочения только актиновых нитей
- <variant>укорочения только миозиновых нитей

<question>Хронаксия - это наименьшее время, в течение которого ток

- <variant>напряжением в две реобазы вызывает возбуждение
- <variant>напряжением в одну реобазу вызывает возбуждение
- <variant>пороговой силы вызывает возбуждение
- <variant>подпороговой силы вызывает уменьшение мембранныго потенциала
- <variant>напряжением в три реобазы вызывает потенциал действия

<question>Аккомодация - это свойство возбудимой ткани

- <variant>повышать порог возбудимости при медленном нарастании силы раздражения
- <variant>понижать порог возбудимости на медленное нарастание силы
- <variant>повышать скорость проведения возбуждения на пороговую силу раздражения
- <variant>понижать порог возбудимости на сверхпороговый раздражитель
- <variant>повышать порог возбудимости на мгновенное раздражение

<question>Гладкие мышцы способны к ... сокращению.

- <variant>тоническому
- <variant>тетаническому
- <variant>иррадиации
- <variant>физическому
- <variant>спастическому

<question>К адекватным раздражителям возбудимых тканей относятся

- <variant>электрические
- <variant>температурные
- <variant>химические
- <variant>механические
- <variant>осмотические

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

- <question>Наибольшая скорость проведения возбуждения в
- <variant> волокнах соматической нервной системы
- <variant>преганглионарных волокнах парасимпатической нервной системы
- <variant>постганглионарных волокнах парасимпатической нервной системы
- <variant>преганглионарных волокнах симпатической нервной системы
- <variant>постганглионарных волокнах симпатической нервной системы
- <question>В миелиновых волокнах возбуждение распространяется по
- <variant>перехватам Ранвье
- <variant>аксоноплазме
- <variant>миелиновой оболочке
- <variant>соме
- <variant>мемbrane волокна
- <question>Под активным транспортом веществ через мембрану понимают транспорт
- <variant>с участием мембранных ионных насосов и АТФ
- <variant>с участием донатора энергии
- <variant>по концентрационному градиенту
- <variant>по электрическому градиенту
- <variant>с участием кислорода
- <question>Явление доминанты – это
- <variant>главенствующий очаг возбуждения в ЦНС
- <variant>суммация возбуждений
- <variant>повышение возбудимости нервного центра
- <variant>циркуляция возбуждения по замкнутому кругу
- <variant>пластичность нервного центра
- <question>При длительном раздражении подпороговым раздражителем с короткими интервалами мышца сокращается, что связано с явлением
- <variant>суммации
- <variant>конвергенции
- <variant>доминанты
- <variant>трансформации ритма
- <variant>проторения пути
- <question>Потенциал покоя создается разностью концентрации ионов ... на наружной и ионов ... на внутренней поверхности мембраны.
- <variant>натрия калия
- <variant>натрия хлора
- <variant>натрия магния
- <variant>кальция хлора
- <variant>магния кальция
- <question>Рефрактерность – это

ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин»	81-22-2025
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	62 беттін 2 беті

<variant>невозбудимость на раздражение в момент возбуждения

<variant>повышенная возбудимость в момент раздражения

<variant>пониженная возбудимость в момент раздражения

<variant>повышенная возбудимость после возбуждения

<variant>сниженная возбудимость после возбуждения

<question>Порогом раздражения называется

<variant>минимальная сила раздражителя, вызывающая возбуждение

<variant>максимальная сила раздражителя, вызывающая возбуждение

<variant>сила раздражителя, не вызывающая возбуждение

<variant>подпороговая сила раздражителя, вызывающая возбуждение при многократном раздражении

<variant>возникновение возбуждения на раздражитель любой силы при минимальном времени раздражения

<question>Под лабильностью понимают

<variant>максимальную частоту ответов ткани в единицу времени

<variant>минимальную частоту ответов ткани на раздражения

<variant>невозбудимость ткани в момент возбуждения

<variant>время ответной реакции ткани при действии импульса

<variant>медленное нарастание силы раздражителя

218. Мембранный потенциал - это разность зарядов между

<variant>положительной наружной поверхностью мембранны клетки и отрицательной – внутренней

<variant>положительной внутренней поверхностью мембранны клетки и отрицательной -наружной

<variant>отцательной внутренней поверхностью мембранны клетки и индифферентной -наружной

<variant>отрицательной наружной поверхностью мембранны клетки и индифферентной -внутренней

<variant>положительной наружной поверхностью мембранны клетки и индифферентной -внутренней

<question>Утомление целого организма (по Сеченову) наступает при

<variant>снижении возбудимости нервных центров

<variant>уменьшении количества глюкозы в крови

<variant>увеличении продуктов метаболизма

<variant>снижении кислородной емкости крови

<variant>нарушении проводимости по нервным волокнам

<question>Величина потенциала действия при увеличении силы раздражителя подчиняется закону "все или ничего", т.е. его амплитуда

<variant>не меняется

<variant>увеличивается

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>уменьшается

<variant>меняется фазно

<variant>меняется градуально

<question>Реверсия мембранных потенциала - это возникновение разности потенциалов обратного знака, когда

<variant>наружная поверхность клетки заряжена отрицательно, внутренняя – положительно

<variant>наружная поверхность клетки заряжена положительно, а внутренняя - отрицательно

<variant>наружная поверхность клетки заряжена отрицательно, внутренняя - индифферентно

<variant>наружная поверхность клетки заряжена положительно, внутренняя - индифферентно

<variant>внутренняя - отрицательно, наружная - индифферентно

<question>Скорость прохождения потенциала действия по миелиновым волокнам достигает

<variant>100-120 м/сек

<variant>1-10 м/сек

<variant>20-30 м/сек

<variant>40-60 м/сек

<variant>70-80 м/сек

<question>Мышечное сокращение обеспечивается проникновением из саркоплазматического ретикулума в область миофибрилл свободных ионов

<variant>кальция

<variant>натрия

<variant>хлора

<variant>фосфора

<variant>калия

<question>Подавляет желудочную секрецию

<variant>прием жиров

<variant>прием углеводов

<variant>прием воды

<variant>прием фруктового сока

<variant>прием белков

<question>Секреция слюнных желез ... при раздражении парасимпатических нервов.

<variant>увеличивается

<variant>уменьшается

<variant>не изменяется

OÝTÝSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

- <variant> двухфазно изменится
- <variant> уменьшится, затем увеличится
- <question> Ферментативная активность желудочного сока ... при введении гастрона.
- <variant> уменьшается
- <variant> увеличивается
- <variant> не изменяется
- <variant> двухфазно изменится
- <variant> уменьшится, затем увеличится
- <question> Серозный секрет преимущественно выделяют ... слюнные железы.
- <variant> Околоушные
- <variant> Подчелюстные
- <variant> Подъязычные
- <variant> Мелкие внутренние
- <variant> Крупные наружные
- <question> Наиболее длительное отделение желудочного сока вызывает
- <variant> Хлеб
- <variant> Мясо
- <variant> Молоко
- <variant> Масло
- <variant> Фруктовый сок
- <question> Желудочное соковыделение усиливает
- <variant> энтерогастрин
- <variant> гастрон
- <variant> секретин
- <variant> вилликинин
- <variant> энтерогастрон
- <question> Слюнными железами выделяются ферменты
- <variant> амилаза, малтаза
- <variant> малтаза, энтерокиназа
- <variant> амилаза, липаза
- <variant> малтаза, липаза
- <variant> трипсин, малтаза
- <question> Правильная последовательность фаз желудочной секреции
- <variant> сложнорефлекторная, желудочная, кишечная
- <variant> желудочная, сложнорефлекторная, кишечная
- <variant> желудочная, кишечная, сложнорефлекторная
- <variant> кишечная, мозговая, желудочная
- <variant> сложнорефлекторная, кишечная, желудочная

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<question>Секреция слюнных желез при раздражении языковоглоточного нерва

<variant>увеличивается

<variant>уменьшается

<variant>не изменяется

<variant>двуухфазно изменится

<variant>изменяется фазно

<question>При резекции желудка наблюдается В₁₂-дефицитная анемия. С чем связано развитие анемии?

<variant>Нарушение синтеза гликомукопротеина

<variant>Нарушение всасывание витамина В₁₂

<variant>Снижение кислотности желудочного сока

<variant>Повышение кислотности желудочного сока

<variant>Повышение перистальтики желудка

<question>Чистую слюну у человека можно получить

<variant>с помощью капсулы Лешли-Красногорского

<variant>методом электрогастрографии

<variant>методом вивидиффузии по Абелю

<variant>с помощью ангиостомии по Лондону

<variant>рентгенологически

<question>При введении в кровь ... вызывает уменьшение выделения слюны.

<variant>адреналин

<variant>илокарпин

<variant>ацетилхолин

<variant>гистамин

<variant>энтерогастрин

<question>Слюноотделительный центр находится в

<variant>продолговатом мозге

<variant>среднем мозге

<variant>промежуточном мозге

<variant>спинном мозге

<variant>мозжечке

<question>В желудочном соке у детей содержится фермент

<variant>липаза

<variant>энтерокиназа

<variant>амилаза

<variant>химотрипсин

<variant>трипсин

<question>У человека желудочный сок получают методом

<variant>зондирования

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA 1979	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті	

<variant>эндорадиозондирования

<variant>рентгенологическим

<variant>электрографии

<variant>Гейденгайна

<question>Выбрасывание желчи из желчного пузыря происходит под влиянием . . .

<variant>поступления жиров, соляной кислоты в 12-ти перстную кишку

<variant>сокращения желудка

<variant>поступления инсулина в кровь

<variant>поступления глюкозы в кровь

<variant>выделения пепсинов секреторными клетками желудка

<question>Желчевыделение усиливается при употреблении в пищу . . .

<variant>жира

<variant>хлеба

<variant>фруктов

<variant>мяса

<variant>сахара

<question>Секрецию кишечного сока стимулируют . . .

<variant>соляная кислота, грубая пища

<variant>гастрон, клетчатка

<variant>энтерогастрон, гистамин

<variant>вилликинин, местные механизмы

<variant>норадреналин, секретин

<question>Чистый поджелудочный сок можно получить . . .

<variant>путем наложения фистулы протока поджелудочной железы

<variant>с помощью наложения фистулы по Тири-Велла

<variant>через фистулу 12-ти перстной кишки

<variant>путем введения канюли в 12-ти перстную кишку

<variant>с помощью капсулы Лешли-Красногорского

<question>Бактериальная флора толстого кишечника . . .

<variant>способствует расщеплению растительной клетчатки

<variant>тормозит моторику кишечника

<variant>усиливает выделение желудочного сока

<variant>усиливает всасывание

<variant>способствует выделению желчи

<question>Активность поджелудочной липазы под влиянием желчи . . .

<variant>увеличивается

<variant>уменьшается

<variant>не изменяется

<variant>увеличивается, затем уменьшается

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>уменьшается, затем увеличивается

<question>В процессе кроветворения принимает участие внутренний фактор Касла, образующийся в . . .

<variant>желудке, тонкой кишке

<variant>ротовой полости, селезенке

<variant>тонкой кишке, почках

<variant>толстой кишке, костном мозге

<variant>печени, почках

<question>В процессе пищеварения секретин . . .

<variant>стимулирует выделение поджелудочного сока

<variant>стимулирует выделение желудочного сока

<variant>тормозит выделение поджелудочного сока

<variant>стимулирует выделение кишечного сока

<variant>усиливает моторику желудка

<question>Клетки, секретирующие желчь, называются . . .

<variant>гепатоциты

<variant>эпителий желчного пузыря

<variant>эпителий общего желчного протока

<variant>эндотелий желчных капилляров

<variant>ворсинки кишечника

<question>Химусом называют . . .

<variant>пищевую смесь желудка с поджелудочным, кишечным соком и желчью

<variant>пищевую смесь желудка с соляной кислотой

<variant>содержимое толстой кишки

<variant>содержимое прямой кишки

<variant>содержимое желчного пузыря

<question>pH панкреатического сока . . .

<variant>7,8-8,4

<variant>1,5-2,0

<variant>3,5-4,0

<variant>4,5-6,0

<variant>6,5-7,5

<question>Протеолитические ферменты панкреатического сока расщепляют . . .

<variant>белки до пептидов и аминокислот

<variant>углеводы до олиго-, ди-, моносахаридов

<variant>жиры до глицерина и жирных кислот

<variant>белки до альбумоз и пептонов

<variant>белки до моносахаридов

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттің 2 беті

<question>Липолитические ферменты панкреатического сока расщепляют ...

- <variant>жиры до глицерина и жирных кислот
- <variant>углеводы до моносахаров
- <variant>белки до пептидов и аминокислот
- <variant>жиры до аминокислот
- <variant>жиры до моносахаридов

<question>Гормон ... тормозит секрецию поджелудочного сока.

- <variant>глюкагон
- <variant>гастрин
- <variant>секретин
- <variant>панкреозимин
- <variant>блуждающий нерв

<question>Все питательные вещества, начиная от нативного состояния до конечных продуктов переваривания, расщепляются ферментами ...

- <variant>поджелудочного сока
- <variant>слюны
- <variant>желудочного сока
- <variant>кишечного сока
- <variant>желчи

<question>Фермент холецистокинин (панкреозимин)... .

- <variant>усиливает сокращение желчного пузыря
- <variant>усиливает секрецию желудочного сока
- <variant>усиливает секрецию пепсиногенов
- <variant>тормозит сокращение желчного пузыря
- <variant>ослабляет секрецию пепсина в желудке

<question>Ферменты, расщепляющие белки

- <variant>пепсин, трипсин, химотрипсин
- <variant>пепсин, гастрокинин, липаза
- <variant>амилаза, трипсин, пепсин
- <variant>трипсин, сахараза, энтерокиназа
- <variant>химотрипсин, лактаза, липаза

<question>Тонкой кишке присущи следующие функции

- <variant>секреторная, моторная, всасывательная, экскреторная
- <variant>экскреторная, регуляторная, моторная, эндокринная
- <variant>всасывательная, секреторная, депонирующая, моторная
- <variant>терморегуляторная, секреторная, всасывательная, моторная
- <variant>инкременторная, резервуарная, моторная, регуляторная

<question>Ферменты ... расщепляют углеводы.

- <variant>амилаза, мальтаза, лактаза, сахараза

OÝNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин»	81-22-2025
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	62 беттін 2 беті

<variant>липаза, мальтаза, пепсин, трипсиноген

<variant>мальтаза, трипсин, галактаза, энтерокиназа

<variant>амилаза, рибонуклеаза, липаза, пепсин

<variant>химотрипсин, лактаза, сахараза, липаза

<question>Ферменты ... содержатся в соке поджелудочной железы.

<variant>трипсиноген, химотрипсиноген, амилаза, липаза, нуклеаза

<variant>пепсиноген, трипсин, амилаза, липаза, энтерокиназа

<variant>имотрипсин, энтерокиназа, амилаза, липаза

<variant>трипсиноген, пепсин, энтерокиназа, липаза

<variant>пепсиноген, гастроксин, энтерокиназа, амилаза

<question>Если в кишечном соке отсутствует фермент энтерокиназа, то нарушается расщепление белков, потому что

<variant>энтерокиназа активирует трипсиноген

<variant>энтерокиназа тормозит выделение панкреатического сока

<variant>энтерокиназа снижает протеолитические свойства трипсина

<variant>энтерокиназа снижает протеолитические свойства липазы

<variant>энтерокиназа снижает липолитические свойства трипсина

<question>Внутренние причины формирования голода это

<variant>снижение количества глюкозы и аминокислот в крови

<variant>увеличение температуры тела и снижение в нем количества воды

<variant>снижение массы тела и осмотического давления плазмы крови

<variant>снижение количества глюкозы и повышение аминокислот в крови

<variant>увеличение количества глюкозы и аминокислот в крови

<question>Моторика ЖКТ ... под влиянием раздражения парасимпатических нервов.

<variant>увеличится

<variant>уменьшится

<variant>не изменится

<variant>двуухфазно изменится

<variant>градуально изменится

<question>Скорость перехода желудочного содержимого ... под влиянием его ощелачивания.

<variant>увеличится

<variant>уменьшится

<variant>не изменится

<variant>двуухфазно изменится

<variant>фазно изменится

<question>Моторику ворсинок кишечника усиливает гормон

<variant>вилликинин

<variant>адреналин

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>вазоинтестинальный пептид

<variant>энтерогастрон

<variant>гастрин

 <question>Моторика ЖКТ … под влиянием раздражения симпатических нервов.

<variant>уменьшится

<variant>не изменится

<variant>двуухфазно изменится

<variant>увеличится

<variant>увеличится, потом уменьшится

 <question>Всасывание обусловливает … .

<variant>всасывательная способность ворсинок, диффузия, осмос, фильтрация

<variant>всасывательная способность ворсинок, чувство голода

<variant>диффузия, повышение кровяного давления

<variant>осмос, повышение кровяного давления

<variant>фильтрация, понижение кровяного давления

 <question>… усиливает моторику пищеварительного тракта.

<variant>Ацетилхолин

<variant>Гастрогастрон

<variant>Перерезка блуждающего нерва

<variant>Раздражение чревного нерва

<variant>Соматостатин

 <question>… является причиной сенсорного пищевого насыщения.

<variant>Наполнение желудка

<variant>Привлекательный вид и запах пищи

<variant>Наполнение мочевого пузыря и толстого кишечника

<variant>Увеличение концентрации глюкозы в крови

<variant>Повышение температуры тела и осмотического давления плазмы

крови

 <question>…обеспечиваются перистальтические движения пищевода при глотании

<variant>Только рефлексами (сокращение мышц)

<variant>При помощи бомбензина

<variant>Под влиянием мотилина

<variant>Под влиянием ферментов

<variant>Под влиянием энтерокиназы

 <question>Жевательные движения регистрируют методом … .

<variant>мастикациографии

<variant>баллонографическим

<variant>электромиографии

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>электрогастрографии

<variant>гнатодинамометрии

<question>Рецепторы, раздражение которых вызывает рефлекс глотания, расположены

<variant>в слизистой оболочке корня языка и глотки

<variant>в слизистой оболочке гортани

<variant>в слизистой оболочке твердого неба

<variant>на губах

<variant>в слизистой оболочке желудка

<question>При повреждении верхней раковины носа происходит нарушение ощущения вкуса, причина

<variant>Обонятельные рецепторы обязательны для вкусового ощущения

<variant>Вкусовые рецепторы расположены в носовой полости

<variant>Вкусовые рецепторы реципрокно тормозятся вместе с обонятельными

<variant>Обонятельные рецепторы активизируют пути вкусового анализатора

<variant>Обонятельные рецепторы активизируют кору вкусового анализаторы

<question>Всасывание воды в пищеварительном тракте осуществляется за счет

<variant>осмоса

<variant>активного транспорта

<variant>диффузии

<variant>фагоцитоза

<variant>пиноцитоза

<question>Основным механизмом всасывания глюкозы в желудочно-кишечном тракте является

<variant>активный транспорт

<variant>диффузия

<variant>осмос

<variant>фильтрация

<variant>электроосмос

<question>От рецепторов ротовой полости в ЦНС информация передается по афферентным волокнам ... нервов.

<variant>тройничного, лицевого, языкоглоточного, блуждающего

<variant>тройничного, языкоглоточного, подъязычного, блуждающего

<variant>лицевого, тройничного, блуждающего, Якобсона

<variant>подъязычного, язычного, лицевого, блуждающего

<variant>лицевого, блуждающего, височноушного, тройничного

<question>Виды моторной деятельности толстых кишок

<variant>мятникообразные, перистальтические,

антиперистальтические, тонические

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>изменение тонуса, сегментация, перистальтика, движение ворсинок
 <variant>голодные, ритмическая сегментация, тонические, антиперистальтика
 <variant>пропульсные сокращения, перистальтические, тетанические, маятникообразные.
 <variant>тонические, автоматические, сегментация
 <question>Моторику изолированного отрезка кишечника адреналин ... , ацетилхолин
 <variant>тормозит усиливает
 <variant>усиливает тормозит
 <variant>не влияет усиливает
 <variant>тормозит не влияет
 <variant>усиливает усиливает
 <question>Внутривенным введением 20 мл 40% раствора глюкозы "голодные" сокращения желудка подавляются, это объясняется
 <variant>торможением глюкорецепторов гипоталамуса
 <variant>возбуждением глюкорецепторов гипоталамуса
 <variant>возбуждением центра голода
 <variant>торможением продолговатого мозга
 <variant>торможением среднего мозга
 <question>Длительность сердечного цикла при частоте сердечных сокращений 75 в 1 мин составляет
 <variant>0,8 сек
 <variant>0,4 сек
 <variant>0,6 сек
 <variant>1,0 сек
 <variant>1,1 сек
 <question>Во время систолы левого желудочка давление в его полости возрастает до ... мм рт.ст.
 <variant>120-125
 <variant>100-105
 <variant>135-140
 <variant>145-150
 <variant>160-165
 <question>Для мышцы сердца характерны ... сокращения.
 <variant>одиночные
 <variant>тонические
 <variant>тетанические
 <variant>пластические
 <variant>фазические
 <question>В фазу напряжения желудочков в сердце

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>все клапаны закрыты

<variant>полулунные и атриовентрикулярные клапаны открыты

<variant>полулунные клапаны - открыты, антровентрикулярные клапаны – закрыты

<variant>полулунные клапаны - закрыты, атриовентрикулярные клапаны – открыты

<variant>митральный клапан - открыт, аортальный клапан – закрыт

<question>Основной компонент II сердечного тона обеспечивается

<variant>закрытием полулунных клапанов

<variant>открытием клапанов легочной артерии

<variant>сокращением предсердий

<variant>закрытием атриовентрикулярных клапанов

<variant>открытием полулунных клапанов

<question>Электрокардиограмма характеризует

<variant>возбудимость и проводимость

<variant>захлопывание клапанов

<variant>сократимость и проводимость

<variant>сократимость и тоничность

<variant>тоничность и сердечный толчок

<question>Сокращения сердца при перерезке блуждающих нервов

<variant>ускоряются

<variant>замедляются

<variant>не меняются

<variant>прекращаются

<variant>замедляются, затем ускоряются

<question>Во время систолы желудочков в период изгнания в полости правого желудочка давление возрастает до... мм рт.ст.

<variant>20-30

<variant>10-15

<variant>35-40

<variant>45-50

<variant>55-60

<question>Захлопывание атриовентрикулярных клапанов создает

<variant>1 тон

<variant>2 тон

<variant>3 тон

<variant>4 тон

<variant>1 и 2 тон

<question>Первые нейроны симпатических нервов, иннервирующих сердце, локализованы в

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>боковых рогах грудных сегментов спинного мозга

<variant>боковых рогах шейного отдела спинного мозга

<variant>продолговатом мозге

<variant>вертебральных и паравертебральных ганглиях

<variant>передних рогах грудного отдела спинного мозга

 <question>Во время систолы желудочков в период изгнания . . .

<variant>атриовентрикулярные клапаны закрыты, полуулунные клапаны открыты

<variant>атриовентрикулярные клапаны открыты, полуулунные клапаны закрыты

<variant>атриовентрикулярные и полуулунные клапаны открыты

<variant>атриовентрикулярные и полуулунные клапаны закрыты

<variant>открыт только трехстворчатый клапан

 <question>Инотропное влияние на сердце - это изменение . . .

<variant>силы сердечных сокращений

<variant>частоты сердечных сокращений

<variant>возбудимости сердца

<variant>проводимости сердца

<variant>сократимости сердца

 <question>Рефлекторное торможение деятельности сердца (опыт Гольтца) наблюдается при . . .

<variant>раздражении брюшины

<variant>понижении давления в дуге аорты

<variant>падении давления в синокаротидной области

<variant>падении давления в полых венах

<variant>физической нагрузке

 <question>Мышца сердца подчиняется закону . . .

<variant>все или ничего

<variant>силы

<variant>изолированного проведения

<variant>аккомодации

<variant>конвергенции

 <question>Диастола желудочков сердца состоит из периодов . . .

<variant>расслабления и наполнения

<variant>напряжения и изгнания

<variant>напряжения и расслабления

<variant>наполнения и изгнания

<variant>наполнения и напряжения

 <question>Возникновение компенсаторной паузы сердца обусловлено . . .

<variant>длительной рефрактерностью

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>развитием медленной диастолической деполяризации в клетках водителя ритма

<variant>утомлением сердца

<variant>атриовентрикулярной задержкой

<variant>адаптацией миокарда

 <question>Зубец Р ЭКГ соответствует

<variant>возбуждению обоих предсердий

<variant>окончанию процесса возбуждения в желудочках

<variant>начальной части возбуждения желудочков

<variant>возбуждению левого предсердия

<variant>переходу возбуждения от предсердий к желудочкам

 <question>Сокращения сердца при раздражении блуждающих нервов

<variant>замедляются

<variant>не меняются

<variant>ускоряются

<variant>останавливаются

<variant>меняются фазно

 <question>Деятельность сердца снижают

<variant>ионы K⁺

<variant>ионы Ca⁺⁺

<variant>адреналин

<variant>тирохин

<variant>глюкокортикоиды

 <question>Дромотропное влияние на сердце - это изменение

<variant>проводимости

<variant>силы сердечных сокращений

<variant>частоты сердечных сокращений

<variant>возбудимости

<variant>сократимости

 <question>Импульсы, вызывающие сокращение сердца, первоначально возникают в

<variant>синоатриальном узле

<variant>сократительном миокарде

<variant>продолговатом мозге

<variant>атриовентрикулярном узле

<variant>пучке Гиса

 <question>Величина систолического объема крови в покое равна ... мл.

<variant>50-70

<variant>20-40

<variant>80-110

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>110-130

<variant>140-160

<question>Основные сосудистые рефлексогенные зоны расположены в

<variant>области разветвления сонной артерии и дуги аорты

<variant>левом предсердии и легочной артерии

<variant>капиллярах и брюшной полости

<variant>правом желудочке и полых венах

<variant>левом желудочке и брюшной аорте

<question>1-я лигатура Станниуса прекращает сокращение

<variant>всего сердца

<variant>желудочков

<variant>предсердий

<variant>верхушки сердца

<variant>венозного синуса

<question>Рефлекторное торможение деятельности сердца (опыт Гольца) наблюдается при

<variant>раздражении брюшины

<variant>понижении давления в дуге аорты

<variant>падении давления в синокаротидной области

<variant>падении давления в полых венах

<variant>физической нагрузке

<question>Самой высокой степенью автоматии обладает

<variant>синоатриальный узел

<variant>миокард предсердий

<variant>миокард желудочков

<variant>атриовентрикулярный узел

<variant>пучок Гиса

<question>В период изометрического сокращения объем желудочков сердца

....

<variant>не изменяется

<variant>незначительно увеличивается

<variant>незначительно уменьшается

<variant>резко увеличивается

<variant>резко уменьшается

<question>Наложение II лигатуры Станниуса вызывает

<variant>остановку предсердий, сокращение желудочка

<variant>сокращение предсердий и желудочка

<variant>остановку предсердий и желудочка

<variant>сокращение предсердий, остановку желудочка

<variant>полную остановку сердца

OÝTÝSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

- <question>Фонокардиограмма характеризует
- <variant>звуковые явления, возникающие во время работы сердца.
- <variant>смещение центра тяжести грудной клетки
- <variant>электрические явления
- <variant>механические явления
- <variant>размеры сердца при введении контрастного вещества.
- <question>Влияние симпатической нервной системы на сердечные сосуды (коронарные сосуды):
- <variant>сосуды расширяются (если раздражаются бета2-рецепторы), сокращаются (если раздражаются альфа-рецепторы)
- <variant>сосуды только расширяются
- <variant>увеличивается сердечный выброс
- <variant>сосуды только сокращаются
- <variant>уменьшается сердечный выброс
- <question>Функция клапанного аппарата -обеспечивать
- <variant>препятствие обратному току крови
- <variant>высокое кровяное давление
- <variant>движение крови
- <variant>сокращение сердца
- <variant>сердечный толчок
- <question>Закон Франка-Старлинга (закон "сердца") учитывает зависимость силы сердечных сокращений от
- <variant>величины кровенаполнения и растяжения мышц сердца в диастолу
- <variant>величины кровяного давления
- <variant>скорости возбуждения
- <variant>силы раздражения
- <variant>длительности рефрактерного периода
- <question>Интракардиальная регуляция включает
- <variant>межклеточные, внутриклеточные механизмы, внутрисердечные рефлексы
- <variant>креаторные взаимодействия, вагальные рефлексы
- <variant>внутрисердечные, вегетативные рефлексы
- <variant>контакты в области нексусов, гуморальные влияния
- <variant>центробежные нервные и соматические влияния
- <question>Тonus ядер блуждающих нервов обусловлен
- <variant>афферентными импульсами от сосудистых рефлексогенных зон и гуморальными влияниями
- <variant>эфферентными импульсами по симпатическим нервам
- <variant>эфферентными импульсами по блуждающим нервам
- <variant>гетерометрической саморегуляцией

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>гомеометрической саморегуляцией

<question>Влияние парасимпатической нервной системы на сердечные сосуды (коронарные сосуды):

<variant>сосуды расширяются

<variant>сосуды расширяются (если раздражаются бета2-рецепторы), сокращаются (если раздражаются альфа-рецепторы)

<variant>увеличивается сердечный выброс

<variant>сосуды только сокращаются

<variant>увеличивается сердечный выброс

<question>Во время диастолы давление в желудочках составляет ... мм рт.ст.

<variant>0

<variant>40

<variant>30

<variant>20

<variant>10

<question>Желудочки охвачены возбуждением, о чем свидетельствует на ЭКГ появление зубцов ...

<variant>QRS

<variant>PQ

<variant>QR

<variant>ST

<variant>TP

<question>К основным физиологическим особенностям сердечной мышцы относят

<variant>автоматию, способность к одиночным сокращениям

<variant>способность к тетаническим сокращениям

<variant>способность к тоническим сокращениям

<variant>отсутствие рефрактерности

<variant>автоматию, способность к тетаническим сокращениям

<question>Хронотропное влияние на сердце - это изменение

<variant>частоты сердечных сокращений

<variant>силы сердечных сокращений

<variant>возбудимости

<variant>проводимости

<variant>рефрактерности

<question>Введение адреналина ... частоту сердечных сокращений.

<variant>увеличивает

<variant>уменьшает

<variant>не изменяет

<variant>оказывает фазное влияние на

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттің 2 беті

- <variant>останавливает
- <question>В постоянном тонусе находятся ядра ... сердечных нервов.
- <variant>блуждающих
- <variant>симпатических
- <variant>соматических
- <variant>диафрагмальных
- <variant>коронарных
- <question>В основе автоматии сердца лежит изменение состояния клеточных мембран синусного узла, что выражается в ...
- <variant>периодической спонтанной деполяризации
- <variant>периодической спонтанной реполяризации клеток
- <variant>гиперполяризации
- <variant>следовой гиперполяризации
- <variant>абсолютной рефрактерности
- <question>Экстракардиальная регуляция осуществляется ...
- <variant>блуждающими и симпатическими нервами
- <variant>внутриклеточными механизмами
- <variant>межклеточными взаимодействиями
- <variant>внутрисердечными периферическими рефлексами
- <variant>миогенными механизмами
- <question>Правильная последовательность зубцов ЭКГ обозначена буквами ...
- <variant>PQRST
- <variant>QRSTP
- <variant>RSTPQ
- <variant>STPQR
- <variant>TPQRS
- <question>Давление в полости предсердий во время их систолы возрастает до ... мм рт.ст.
- <variant>5-7
- <variant>10-15
- <variant>15-18
- <variant>20-25
- <variant>25-30
- <question>Полулунные клапаны открыты в ...
- <variant>период изгнания крови из желудочков
- <variant>систолу предсердий
- <variant>диастолу предсердий
- <variant>период напряжения
- <variant>диастолу желудочков

OÝTÝSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттің 2 беті

<question>Длительность систолы желудочков сердца равна ... при частоте сердечного ритма 75 в мин.

- <variant>0,33 сек
- <variant>0,11 сек
- <variant>0,22 сек
- <variant>0,44 сек
- <variant>0,55 сек

<question>При уменьшении концентрации в миокарде внутриклеточного кальция сила сокращения

- <variant>уменьшится
- <variant>не изменится
- <variant>увеличится
- <variant>увеличится, затем уменьшится
- <variant>уменьшится, затем увеличится

<question>К пейсмекерам I и II порядка в сердечной мышце относят

- <variant>синоатриальный и атриовентрикулярный узлы
- <variant>синоатриальный узел и волокна Пуркинье
- <variant>атриовентрикулярный узел и пучок Гиса
- <variant>пучок Гиса и волокна Пуркинье
- <variant>атриовентрикулярный узел и волокна Пуркинье

<question>Градиент автоматии – это

- <variant>убывающая способность к автоматии по мере удаления от синусного узла
- <variant>способность сердца к рефрактерности
- <variant>способность к возбуждению
- <variant>скорость проведения возбуждения
- <variant>усиливающая способность к автоматии верхушки сердца

<question>Батмотропное влияние на сердце – это изменение

- <variant>возбудимости
- <variant>силы сердечных сокращений
- <variant>частоты сердечных сокращений
- <variant>проводимости
- <variant>сократимости

<question>В основе предстартового усиления работы сердца у спортсменов лежит ... механизм.

- <variant>условнорефлекторный
- <variant>гуморальный
- <variant>креаторный
- <variant>эндокринный
- <variant>миогенный

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

- <question>Во время систолы предсердий ... клапаны открыты.
- <variant>атриовентрикулярные
- <variant>полулунные аорты
- <variant>полулунные легочной артерии
- <variant>полулунные аорты и легочной артерии
- <variant>вена
- <question>В эксперименте на собаке возникла необходимость снизить возбудимость миокарда. Для этого необходимо ввести
- <variant>10% - раствор хлористого калия
- <variant>5% - раствор хлористого кальция
- <variant>0,1% - раствор хлористого натрия
- <variant>0,5% - раствор бикарбоната натрия
- <variant>5% - раствор глюкозы
- <question>Механизм, лежащий в основе саморегуляции сердечной деятельности, называется механизмом
- <variant>Франка-Старлинга
- <variant>Боудича
- <variant>Людвиг-Циона
- <variant>Бейнбриджа-Павлова
- <variant>Парина
- <question>Миогенные механизмы регуляции сердечной деятельности включают
- <variant>гетерометрический и гомеометрический
- <variant>симпатический и гетерометрический
- <variant>парасимпатический и гомеометрический
- <variant>креаторный и нервный
- <variant>гуморальный и гетерометрический
- <question>К статокинетическим рефлексам относятся
- <variant>лифтный, приземления, вращательный
- <variant>фазный, лифтный, тонический
- <variant>лифтный, выпрямительный, локомоторный
- <variant>локомоторный, выпрямительный, фазный
- <variant>фазный, выпрямительный, тонический
- <question>К чувствительным путям спинного мозга относятся:
- <variant>проприоцептивный, спиноталамический, спиномозжечковый.
- <variant>кортикоспинальный, вестибулоспинальный, спиноталамический.
- <variant>руброспинальный, спиномозжечковый, ретикулоспинальный.
- <variant>тектоспинальный, спиноталамический, ретикулоспинальный.
- <variant>ретикулоспинальный, пирамидный, проприоцептивный.
- <question>В передних буграх четверохолмия замыкаются дуги ... рефлексов.

<variant> зрительных ориентировочных
<variant> локомоторных
<variant> выпрямительных
<variant> статокинетических
<variant> слуховых ориентировочных

<question> Дельта-ритм на ЭЭГ появляется

<variant> во время сна
<variant> в покое
<variant> при эмоциональном возбуждении
<variant> при физической нагрузке
<variant> при умственном напряжении

<question> Разрушение красного ядра приводит к децеребрационной ригидности, т.е.

<variant> повышается тонус мышц-разгибателей
<variant> повышается тонус мышц-сгибателей
<variant> понижается тонус мышц-сгибателей
<variant> понижается тонус мышц-разгибателей
<variant> тонус мышц не изменится

<question> Раздражение задних ядер гипоталамуса вызывает

<variant> повышение интенсивности обмена веществ
<variant> понижение артериального давления
<variant> понижение секреции желудочного сока
<variant> увеличение секреции желудочного сока
<variant> снижение интенсивности обменных реакций

<question> Симпатическая нервная система характеризуется

<variant> длинными постганглионарными волокнами, внеорганными ганглиями, медиатор – норадреналин
<variant> длинными преганглионарными волокнами, внеорганными ганглиями, медиатор – адреналин
<variant> короткими постганглионарными волокнами, органными ганглиями, медиатор – ацетилхолин
<variant> длинными постганглионарными волокнами, органными ганглиями, медиатор – серотонин
<variant> короткими пре - и постганглионарными волокнами, внеорганными ганглиями, медиатор – ацетилхолин

<question> При поражении мозжечка развивается атаксия, т.е.

<variant> нарушение координации движений
<variant> нарушение равновесия
<variant> снижение тонуса мышц
<variant> понижение силы мышц

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>отсутствие плавности речи

<question>Центр терморегуляции находится в

<variant>гипоталамусе

<variant>продолговатом мозге

<variant>среднем мозге

<variant>варолиевом мосту

<variant>таламусе

<question>Двигательные пути спинного мозга – это:

<variant>кортико-, рубро-, вестибуло-, ретикулоспинальные.

<variant>спино-кортикальные, таламические, церебеллярные, проприоцептивные,

<variant>вестибуло-, тектоспинальные, спинокортикальные, таламические.

<variant>кортико-, рубро-, вестибулоспинальные, спинталамические.

<variant>церебеллярные, спиноталамические, ретикулоспинальные, кортикальные.

<question>Бета-ритм на ЭЭГ регистрируется в состоянии

<variant>умственной работы

<variant>физического покоя

<variant>глубокого сна

<variant>легкой дремоты

<variant>наркоза

<question>Время рефлекторной реакции при уменьшении силы раздражения

...

<variant>увеличится

<variant>не изменится

<variant>уменьшится

<variant>стабилизируется

<variant>начнеть колебаться

<question>При фармакологической блокаде ретикулярной формации тонус коры больших полушарий

<variant>исчезнет

<variant>уменьшится

<variant>увеличится

<variant>не изменится

<variant>изменится фазно

<question>Центры симпатической нервной системы расположены в

<variant>торако-люмбальном отделе спинного мозга

<variant>продолговатом мозге

<variant>каудальном отделе спинного мозга

<variant>области моста и мозжечка

OÝTÝSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>среднем мозге

<question>В задних буграх четверохолмия замыкаются дуги ... рефлексов.

<variant>слуховых ориентировочных

<variant>вегетативных

<variant>выпрямительных

<variant>сосудодвигательных

<variant>зрительных ориентировочных

<question>Спиноталамический путь проводит сенсорную информацию к коре от:

<variant>тактильных, болевых, температурных рецепторов кожи.

<variant>проприорецепторов, тактильных, температурных рецепторов внутренних органов.

<variant>проприорецепторов, зрительных и слуховых рецепторов.

<variant>слуховых, обонятельных, вкусовых рецепторов.

<variant>баро-, механо-, хеморецепторов внутренних органов.

<question>Рефлекторная дуга включает

<variant>рецептор, чувствительный нейрон, центр, мотонейрон, рабочий орган

<variant>центростремительный нейрон, центр, рабочий орган

<variant>чувствительный нейрон, рецептор, центр, синапсы

<variant>рецептор, центробежный нейрон, синапсы, рабочий орган

<variant>нервный центр, мотонейроны, синапсы

<question>ЦНС на ткани организма оказывает ... влияние.

<variant>функциональное, трофическое, сосудодвигательное

<variant>функциональное, тормозное, субординационное

<variant>тrophicеское, регуляторное, суммационное

<variant>сосудодвигательное, функциональное, гуморальное

<variant>нервное, гуморальное, трофическое

<question>Закон Белла-Мажанди гласит, что корешки спинного мозга

<variant>задние - чувствительные, передние – двигательные

<variant>задние - двигательные, передние – чувствительные

<variant>задние и передние – чувствительные

<variant>передние - чувствительные, боковые – двигательные

<variant>задние и передние – двигательные

<question>Двигательные расстройства при поражении мозжечка со временем исчезают из-за

<variant>пластичности нервных центров коры

<variant>усиленной функции вестибулярного анализатора

<variant>торможения красного ядра

<variant>возбуждения черной субстанции

<variant>связей бледного шара с полосатым телом

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

- <question>При осуществлении тонких движений мышечный тонус регулирует
- <variant>черная субстанция
- <variant>продолговатый мозг
- <variant>варолиев мост
- <variant>красное ядро
- <variant>четверохолмия
- <question>Торможение в мотонейронах мышц - антагонистов называется
- <variant>реципрокным
- <variant>пресинаптическим
- <variant>постсинаптическим
- <variant>возвратным
- <variant>пессимальным
- <question>К тормозным медиаторам относят
- <variant>ГАМК, глицин
- <variant>эндорфины, ГАМК
- <variant>энкефалины, субстанцию Р
- <variant>ацетилхолин, адреналин
- <variant>ацетилхолин, ГАМК
- <question>Нейроны, осуществляющие коленный рефлекс, локализованы в
- <variant>II-IV поясничных сегментах
- <variant>крестцовом отделе спинного мозга
- <variant>грудном отделе спинного мозга
- <variant>X-XII грудных сегментах
- <variant>шейном отделе спинного мозга
- <question>Переход от глубокого сна к бодрствованию можно вызвать раздражением
- <variant>ретикулярной формации
- <variant>красного ядра
- <variant>продолговатого мозга
- <variant>таламуса
- <variant>базальных ядер
- <question>Торможение в ЦНС впервые открыл
- <variant>Сеченов И.М
- <variant>Павлов И.П
- <variant>Анохин П.К
- <variant>Декарт Р
- <variant>Шеррингтон Ч
- <question>Центр рвоты расположен в
- <variant>продолговатом мозге

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>среднем мозге

<variant>гипоталамусе

<variant>варолиевом мосту

<variant>ретикулярной формации

 <question>Альфа-ритм на электроэнцефалограмме регистрируется

<variant>в состоянии покоя

<variant>во время умственной работы

<variant>во время сна

<variant>в эмоциональном состоянии

<variant>во время физической работы

 <question>Центры парасимпатической нервной системы находятся в

<variant>продолговатом, среднем мозге, сакральном отделе спинного мозга

<variant>продолговатом, среднем и промежуточном мозге

<variant>области моста и мозжечка, таламуса

<variant>торако-люмбальном отделе спинного мозга, красном ядре

<variant>гипоталамусе, шейном отделе спинного мозга

 <question>Парасимпатическая нервная система характеризуется

<variant>длинными преганглионарными волокнами, органными ганглиями, медиатор – ацетилхолин

<variant>длинными постганглионарными волокнами, внеорганными ганглиями, медиатор – ацетилхолин

<variant>короткими преганглионарными волокнами, внеорганными ганглиями, медиатор – адреналин

<variant>короткими постганглионарными волокнами, внеорганными ганглиями, медиатор – глицин

<variant>длинными пре - и постганглионарными волокнами, органными ганглиями, медиатор – ацетилхолин

 <question>Примером отрицательной обратной связи в физиологии ЦНС

служит ... торможение.

<variant>возвратное

<variant>сеченовское

<variant>реципрокное

<variant>пресинаптическое

<variant>постсинаптическое

 <question>У больного признаки моторной афазии - все понимает, но не может говорить. В анамнезе травма черепа. С патологией какого отдела и центра головного мозга связаны данные признаки?

<variant>Лобной извилины полушария, центр Брука

<variant>Височной извилины полушария, центр Вернике

<variant>Затылочной извилины полушария, центр зрения

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттің 2 беті

<variant>Теменной извилины полушария, центр Гешля

<variant>Центральной извилины полушария, центр Фритча

<question>К тоническим статическим рефлексам относятся ...

<variant>позные, выпрямительные

<variant>лифтные, прямолинейные движения

<variant>выпрямительные, лифтные

<variant>вращательные, позные

<variant>прямолинейные, вращательные движения

<question>Морфологической основой рефлекса является ...

<variant>рефлекторная дуга

<variant>нервные волокна

<variant>нервные стволы

<variant>нейроны

<variant>нейроглия

<question>Тonus нервных центров ... при перерезке центростремительных путей.

<variant>исчезнет

<variant>увеличится

<variant>уменьшится

<variant>не изменится

<variant>изменится фазно

<question> Непрерывно следить за полётом самолёта позволяют глазам:

<variant>Верхние бугры (среднего мозга)

<variant>Нижние бугры (среднего мозга)

<variant>Средние бугры

<variant>Гипоталамус

<variant>Продолговатый мозг

<question>Рефлекторное кольцо от рефлекторной дуги отличается наличием ... связи.

<variant>обратной

<variant>прямой

<variant>гуморальной

<variant>креаторной

<variant>эндокринной

<question>Если у экспериментальной лягушки повредить правую часть мозжечка, и поместить её в ведро с водой, то она

<variant>Поплывет в правую сторону

<variant>Поплывет в левую сторону

<variant>Утонет

<variant>Поплывет назад

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин»	81-22-2025
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	62 беттін 2 беті

<variant>Поплынет вперед

<question>Основные функции мозжечка - это его участие в регуляции . . .

<variant>вегетативных функций, мышечного тонуса и быстрых движений

<variant>соматических функций, медленных стереотипных движений

<variant>вегетативных функций, ориентировочных рефлексов

<variant>медленных стереотипных движений, акта еды

<variant>баллистических и вспомогательных движений

<question>Тонкие произвольные движения регулируют . . .

<variant>двигательная кора и пирамидная система

<variant>базальные ядра и мозжечок

<variant>двигательная кора и красное ядро

<variant>мозжечок и продолговатый мозг

<variant>продолговатый и спинной мозг

<question>У экспериментальной лягушки была удалена кора переднего мозга. При этом животное сохранило способность поворачивать голову и туловище в сторону источника света. Объясните, благодаря, какой структуре это возможно?

<variant>Верхние бугры (*среднего мозга*)

<variant>Нижние бугры (*среднего мозга*)

<variant>Средние бугры

<variant>Гипоталамус

<variant>Продолговатый мозг

<question>Особо важная роль в осуществлении трофических влияний на организм принадлежит . . .

<variant>гипоталамусу и коре больших полушарий

<variant>продолговатому и среднему мозгу

<variant>спинному мозгу и мозжечку

<variant>коре головного мозга, спинному мозгу

<variant>гипоталамусу, среднему мозгу

<question>Сеченовское торможение характеризуется . . .

<variant>удлинением времени рефлекса, возбуждением клеток Реншоу

<variant>гиперполяризацией постсинаптической мембранны мотонейронов, клеток Реншоу

<variant>возбуждением клеток Реншоу, деполяризацией мембранны

<variant>укорочением времени кислотного рефлекса, возбуждением клеток Реншоу

<variant>торможением клеток Реншоу, гиперполяризацией постсинаптической мембранны

<question>К основным принципам координированной деятельности ЦНС относятся . . .

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин»	81-22-2025
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	62 беттін 2 беті

<variant>принцип реципрокности, облегчения, доминанты
 <variant>свойство окклюзии, обратной связи, иррадиации
 <variant>принцип (конечного пути), индукции, дивергенции
 <variant>принцип (конечного пути), индукции, конвергенции
 <variant>принцип реципрокности, индукции, дивергенции
 <question>В основе распространения возбуждения на другие нервные центры лежит свойство
 <variant>иррадиации
 <variant>суммации
 <variant>доминанты
 <variant>рецептпрокности
 <variant>окклюзии
 <question>У человека поясничными сегментами спинного мозга иннервируются
 <variant>таз, нижние конечности
 <variant>таз, подошва
 <variant>грудь, таз
 <variant>ано-генитальная область, таз
 <variant>лицо, ано-генитальная область
 <question>Человек с вытянутыми вперед руками при закрытых глазах падает вперед. Какой отдел мозга поражен?
 <variant>Мозжечок
 <variant>Гипоталамус
 <variant>Таламус
 <variant>Продолговатый мозг
 <variant>Спинной мозг
 <question>Задние корешки 1 - 4 шейных сегментов спинного мозга обеспечивают
 <variant>чувствительными волокнами кожу и мышцы затылка, шеи, диафрагмы
 <variant>двигательными и чувствительными волокнами кожу и мышцы затылка и шеи
 <variant>двигательными и чувствительными волокнами кожу и мышцы затылка и шеи, диафрагму
 <variant>чувствительными и двигательными волокнами кожу головы
 <variant>двигательными волокнами мышцы шеи и головы
 <question>Лимбическая система участвует в
 <variant>регуляции вегетативных функций, формировании эмоций и мотиваций
 <variant>регуляции мышечного тонуса, формировании эмоций и мотиваций
 <variant>координации вегетативных и соматических реакций, формировани памяти, эмоций

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>регуляции произвольных движений и вегетативных функций, формировании эмоций

<variant>формировании эмоции и мотивации, памяти, регуляции пластического тонуса

<question>У кошки в переднюю группу ядер гипоталамуса вживлены электроды, при их раздражении следует ожидать реакции

<variant>сужения зрачков, усиления моторики ЖКТ, бронхоспазм

<variant>урежения пульса, сужения сосудов, зрачков

<variant>повышения КД, гипогликемию, повышения секреции желез ЖКТ

<variant>мочеиспускания, повышения КД, сужения сосудов

<variant>расширения зрачков, усиления секреции ЖКТ, гипергликемию

<question>Болевые ощущения от давления звуковой волны на орган слуха возникает при

<variant>160 дб

<variant>20 дб

<variant>40 дб

<variant>50 дб

<variant>80 дб

<question>Верхний канал улитки заполнен

<variant>перилимфой

<variant>эндолимфой

<variant>физиологическим раствором

<variant>лимфой

<variant>внутриклеточной жидкостью

<question>К рецепторам вестибулярного аппарата относятся

<variant>макулы, кристы

<variant>палочки, колбочки

<variant>волосковые клетки

<variant>пачиниево тельце, мейснерово тельце

<variant>тельца Руффини, колбочки Краузе

<question>В стенке, отделяющей среднее ухо от внутреннего находится

<variant>овальное окно, круглое окно

<variant>овальное окно, основная мембрана

<variant>круглое окно, основная мембрана

<variant>овальное окно, текториальная мембрана

<variant>круглое окно, текториальная мембрана

<question>Нижний канал улитки заполнен

<variant>перилимфой

<variant>эндолимфой

<variant>физиологическим раствором

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

- <variant>лимфой
- <variant>внутриклеточной жидкостью
- <question>Средний канал улитки заполнен
- <variant>эндолимфой
- <variant>перилимфой
- <variant>физиологическим раствором
- <variant>лимфой
- <variant>внутриклеточной жидкостью
- <question>К рецепторам слухового анализатора относятся
- <variant>волосковые клетки
- <variant>палочки, колбочки
- <variant>макулы, кристы
- <variant>пачиниево тельце, мейснерово тельце
- <variant>тельца Руффини, колбочки Краузе
- <question>Периферический отдел вестибулярного анализатора состоит из
- <variant>преддверия, полукружных каналов
- <variant>преддверия, улитки
- <variant>улитки, полукружных каналов
- <variant>преддверия, отолитов
- <variant>полукружных каналов, отолитов
- <question>Третий отдел слухового анализатора находится в
- <variant>височной области коры
- <variant>теменной области коры
- <variant>затылочной области коры
- <variant>лобной области коры
- <variant>таламусе
- <question>При повреждении среднего уха, но при сохранном внутреннем ухе пациент сохраняет способность слышать, причина
- <variant>сохраняется костная проводимость
- <variant>сохраняется воздушная проводимость
- <variant>сохраняется нервная проводимость
- <variant>сохраняется проводимость посредством лимфы
- <variant>сохраняется проводимость через кровь
- <question>Третий отдел вестибулярного анализатора располагается в
- <variant>постцентральной извилине коры
- <variant>прецентральной извилине коры
- <variant>лобной доли коры
- <variant>вестибулярных ядрах
- <variant>таламусе

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<question>При простуде происходит нарушение ощущения вкуса, причина ...

- <variant>Обонятельные рецепторы обязательны для вкусового ощущения
- <variant>Вкусовые рецепторы расположены в носовой полости
- <variant>Вкусовые рецепторы реципрокно тормозятся вместе с обонятельными
- <variant>Обонятельные рецепторы активизируют пути вкусового анализатора
- <variant>Обонятельные рецепторы активизируют кору вкусового анализаторы

<question>Для коррекции рефракции при миопии необходимы стекла

- <variant>двойковогнутые
- <variant>цилиндрические
- <variant>двойковыпуклые
- <variant>вертикальновогнутые
- <variant>горизонтальновогнутые

<question>При повышении тонуса парасимпатического отдела нервной системы диаметр зрачка

- <variant>уменьшается
- <variant>увеличивается
- <variant>увеличивается, затем уменьшается
- <variant>не изменяется
- <variant>уменьшается, затем увеличивается

<question>При повышении тонуса симпатической нервной системы диаметр зрачка

- <variant>увеличивается
- <variant>уменьшается
- <variant>суживается, затем расширяется
- <variant>не изменяется
- <variant>расширяется, затем суживается

<question>Под аккомодацией глаза понимают

- <variant>способность видеть ясно предметы на любом расстоянии
- <variant>отсутствие четкого изображения точки на сетчатке
- <variant>разная степень преломления хрусталиком центральных и периферических лучей
- <variant>изменение чувствительности элементов сетчатки под влиянием света
- <variant>способность видеть в темноте

<question>Острота зрения - это способность глаза видеть

- <variant>две соседние точки раздельно
- <variant>на близком расстоянии
- <variant>на далеком расстоянии
- <variant>при неподвижном взоре
- <variant>в темноте

OÝTÝSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

- <question>Для определения полей зрения используют
- <variant>периметр
- <variant>аудиометр
- <variant>эстезиометр
- <variant>циркуль Вебера
- <variant>офтальмоскоп
- <question>Основные отделы анализатора по И.П.Павлову
- <variant>рецепторный, проводниковый, корковый
- <variant>рецепторный, проводниковый, сенсорный
- <variant>бульбарный, таламический, корковый
- <variant>специфический, неспецифический, ассоциативный
- <variant>рецепторный, таламический, центральный
- <question>Первичночувствующими рецепторами являются
- <variant>обонятельные, тактильные, проприорецепторы
- <variant>слуховые, тактильные, вкусовые
- <variant>вестибулорецепторы, проприорецепторы, хеморецепторы
- <variant>барорецепторы, обонятельные, осморецепторы
- <variant>вкусовые, слуховые, вестибулорецепторы
- <question>Для исследования обонятельной чувствительности используется
- <variant>ольфактометрия
- <variant>аудиометрия
- <variant>термоэстезиометрия
- <variant>диплоскопия
- <variant>периметрия
- <question>Для рецепторного отдела любого анализатора характерна
- <variant>специфичность, высокая чувствительность, адаптация
- <variant>низкая чувствительность, рефрактерность, функциональная мобильность
- <variant>рефрактерность, аккомодация, специфичность
- <variant>лабильность, хронаксия, низкая чувствительность
- <variant>специфичность, адаптация, высокий порог возбудимости
- <question>Максимальную остроту зрения имеет
- <variant>желтое пятно
- <variant>слепое пятно
- <variant>периферия сетчатки
- <variant>роговица
- <variant>зрительный нерв
- <question>В понятие "анализатора" входит совокупность

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин»	81-22-2025
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	62 беттін 2 беті

<variant>специализированных рецепторов, промежуточных, центральных образований и связывающих их нервных волокон

<variant>нейронов, обеспечивающих прием из внешней среды информации

<variant>образований, участвующих в проведении возбуждения, через структуры ЦНС

<variant>рецепторов обеспечивающих прием информации

<variant>подкорковых образований, обеспечивающих обработку информации

<question>Для исследования температурной чувствительности используют . . .

<variant>термоэстезиометр

<variant>циркуль Вебера

<variant>периметр

<variant>аудиометр

<variant>ольфактометр

<question>Слепое пятно - это место наибольшего скопления . . .

<variant>аксонов ганглиозных клеток, образующих зрительный нерв

<variant>колбочек

<variant>палочек

<variant>пигментных клеток

<variant>биполярных клеток

<question>При рассмотрении близких предметов хрусталик . . .

<variant>становится выпуклым, преломляющая сила увеличивается

<variant>уплощается, уменьшается преломляющая сила

<variant>уплощается, увеличивается преломляющая сила

<variant>становится выпуклым, преломляющая сила уменьшается

<variant>не изменяется

<question>Для коррекции рефракции глаза при астигматизме необходимы стекла . . .

<variant>цилиндрические

<variant>двойковогнутые

<variant>двойковыпуклые

<variant>горизонтальные

<variant>квадратные

<question>Под влиянием сильного болевого раздражения . . .

<variant>повышается выделение адреналина, сахар крови и кровяное давление

<variant>понижается выделение адреналина, повышается сахар крови и кровяное давление

<variant>повышается выделение адреналина и сахара крови, понижается кровяное давление

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>повышается выделение адреналина, повышается кровяное давление, понижается уровень сахара крови

<variant>понижается выделение адреналина, кровяное давление и повышается сахар крови

<question>Местом наилучшего видения является центральная ямка сетчатки, где скапливаются

<variant>колбочки

<variant>палочки

<variant>палочки и колбочки

<variant>ганглиозные клетки

<variant>биполярные клетки

<question>Для исследования тактильной чувствительности используют

<variant>циркуль Вебера

<variant>ольфактометр

<variant>термоэстезиометр

<variant>офтальмоскоп

<variant>периметр Форстера

<question>В случае, когда глазное яблоко укорочено, может развиться

<variant>Гиперметропия

<variant>Гипометропия

<variant>Астигматизм

<variant>Дальтонизм

<variant>Катаракта

<question>Для определения остроты зрения используют

<variant>таблицы Сивцева-Головина

<variant>периметр Форстера

<variant>таблицы Анфимова

<variant>офтальмоскоп

<variant>таблицы Рабкина

<question>Прибор для определения остроты слуха называется

<variant>аудиометр

<variant>диплоскоп

<variant>периметр Форстера

<variant>циркуль Вебера

<variant>ольфактометр

<question>Под специфичностью рецепторов понимают способность реагировать на ... раздражители.

<variant>адекватные пороговой силы

<variant>сильные неадекватные

<variant>слабые неадекватные

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттің 2 беті

- <variant>адекватные подпороговой силы
- <variant>любые
- <question>Рецепторы полукружных каналов реагируют на ...
- <variant>угловое ускорение
- <variant>расслабление скелетной мускулатуры
- <variant>сокращение скелетной мускулатуры
- <variant>равномерное движение
- <variant>состояние покоя
- <question>Явление "укачивания" (морская болезнь) связана с возбуждением рецепторов ...анализатора.
- <variant>вестибулярного
- <variant>зрительного
- <variant>слухового
- <variant>обонятельного
- <variant>локомоторного
- <question>Кортиев орган расположен в улитке на ... мемbrane.
- <variant>основной
- <variant>вестибулярной
- <variant>текториальной
- <variant>перепончатой
- <variant>барабанной
- <question>Наружный слой сетчатки образован ...
- <variant>клетками пигментного эпителия
- <variant>ганглиозными клетками
- <variant>биполярными клетками
- <variant>палочками
- <variant>колбочками
- <question>Центральная часть анализатора представлена ...
- <variant>корковыми центрами
- <variant>таламическими ядрами
- <variant>средним мозгом
- <variant>мозжечком
- <variant>лимбическими структурами
- <question>При действии света в сетчатке происходят фотохимические процессы и родопсин палочек расщепляется на ...
- <variant>ретиналь и опсин
- <variant>йодопсин и ретиналь
- <variant>эритролаб и витамин А
- <variant>хлоролаб и опсин
- <variant>витамин А и йодопсин

OÝTÝSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<question>В височной доле коры больших полушарий находятся центры ... анализаторов.

<variant>слухового и вестибулярного

<variant>двигательного и вкусового

<variant>тактильного и зрительного

<variant>слухового и обонятельного

<variant>двигательного и обонятельного

<question>Чувствительность фоторецепторов при ярком освещении

<variant>уменьшится

<variant>не изменится

<variant>исчезнет

<variant>увеличится

<variant>изменится фазно

<question>В колбочках сетчатки глаза содержатся пигменты

<variant>йодопсин, эритролаб, хлоролаб

<variant>родопсин, ретиналь, эритролаб

<variant>йодопсин, родопсин, витамин А

<variant>люмиродопсин, йодопсин, хлоролаб

<variant>метародопсин, люмиродопсин, ретиналь

<question>Чувствительность фоторецепторов в темноте

<variant>увеличится

<variant>не изменится

<variant>исчезнет

<variant>уменьшится

<variant>изменится фазно

<question>Если поля зрения уменьшаются, то острота зрения

<variant>не меняется

<variant>снижается

<variant>увеличивается

<variant>резко падает

<variant>меняется фазно

<question>После физической работы вкусовые ощущения

<variant>снижаются

<variant>извращаются

<variant>повышаются

<variant>не меняются

<variant>исчезают

<question>Причина снижения вкусовой чувствительности при стрессе:

<variant>Повышается тонус симпатической нервной системы, что ведёт к

сухости слизистой рта

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологических дисциплин» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Физиология»	81-22-2025 62 беттін 2 беті

<variant>Повышается тонус парасимпатической нервной системы, что ведёт к сухости слизистой рта

<variant>Повышается тонус симпатической нервной системы, что ведёт к чрезмерной увлажненности слизистой рта

<variant>Центральная часть вкусового анализатора тормозится

<variant>Промежуточное звено вкусового анализатора не функционирует

<question>Неодинаковое преломление глазом лучей в разных направлениях называется

<variant>астигматизмом

<variant>рефракцией

<variant>аккомодацией

<variant>гиперметропией

<variant>миопией

<question>Рецепторы, при возбуждении которых возникает ощущение «кислого», располагаются на

<variant>боковых поверхностях языка

<variant>кончике языка

<variant>корне языка

<variant>теле языка

<variant>щечной поверхности рта

<question>Человек утрачивает способность ощущать сладкое, кислое, соленое при повреждении ... нерва.

<variant>язычного

<variant>блуждающего

<variant>языкоглоточного

<variant>лицевого

<variant>тройничного