

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА АНАТОМИИ, ГИСТОЛОГИИ И НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ

РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры АГНФ
протокол № 3 от « 24 » 10 2025 г.
зав. каф. АГНФ, доц. Джолдубаев С.Дж.

СОГЛАСОВАНО

председатель УМС к.э.н., доц. Базиева А.
« 24 » 10 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

Руководитель ООП «General Medicine»
К.м.н., доцент Бурубасова М.М.

« 24 » 10 2025 г.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ
для среза остаточных знаний по дисциплине
«Нормальная физиология»
на 2025-2026 учебный год
направление 560001 Лечебное дело (GM)

Распределение часов дисциплины по семестрам

Название дисциплины	Семестр	Всего часов	Кредит	Аудиторные занятия		СРСП	Консультации	Отчетность
				лек.	прак.			
Нормальная физиология	3	70,5	3	22	32	9	2	Экзамен
Нормальная физиология	4	91,51	4	29	43	12	2	

составитель (и):

Аргынбаева А.Т. +996 555 655142

Пайзилдаев Т.Р. +996 550 922 792

**Тесты по дисциплине «Нормальная физиология» для студентов по специальности
Лечебное дело УГМУ**

Вариант 1

1. Где при возбуждении мышцы существует наибольшая концентрация ионов кальция?

- А) В цистернах саркоплазматического ретикулума
- Б) В аксоплазме
- В) В саркоплазме**
- Г) В сарколемме

2. К чему приводит салтаторное (скачкообразное) проведение возбуждения в мякотных нервных волокнах?

- А) К увеличению скорости проведения потенциала действия (ПД)**
- Б) К уменьшению амплитуды ПД
- В) К увеличению амплитуды ПД
- Г) К уменьшению скорости проведения ПД

3. Как называют вещества, блокирующие действие нейромедиатора?

- А) Антагонистами**
- Б) Вторыми посредниками
- В) Нейропептидами
- Г) Агонистами

4. Каков механизм действия яда ботулинического токсина на синаптическую передачу?

- А) Блокада высвобождения нейромедиатора из нервного окончания**
- Б) Ингибиование фермента ацетилхолинэстеразы
- В) Блокада натриевых каналов
- Г) Образование прочного соединения с холинорецепторами

5. Какова величина мембранных потенциалов возбудимых клеток?

- А) От -50 до -90 мВ**
- Б) От -60 до -100 мВ
- В) От -30 до -50 мВ
- Г) От -100 до -120 мВ

6. Какова длительность потенциала действия в мышечных клетках?

- А) 3-5 мс**
- Б) 0,5-1 мс
- В) 300 мс
- Г) 20-30 мс

7. Назовите примеры тормозных нейромедиаторов.

- А) ГАМК, глицин**
- Б) Серотонин, ацетилхолин
- В) Катехоламины, вещество Р

8. К какой группе относится исследуемая кровь, если она не агглютинируется стандартными сыворотками:

- А) К IV группе
- Б) К III группе
- В) Ко II группе
- Г) К I группе**

9. В мозговом слое надпочечников синтезируются:

- A) половые гормоны
- Б) глюкокортикоиды
- В) минералокортикоиды
- Г) **адреналин, норадреналин**

10. В паращитовидных железах синтезируется:

- A) тиреокальцитонин
- Б) тиреоидин
- В) паратиреокрин**
- Г) тиротропин

11. В передней доле гипофиза синтезируется:

- A) меланоцитостимулирующий гормон
- Б) окситоцин**
- В) антидиуретический гормон
- Г) гормон роста**

12. При потреблении мясной пищи диурез уменьшается, так как:

- 1) повышается гидростатическое давление крови;
- 2) повышается онкотическое давление крови;**
- 3) понижается ОЦК;
- 4) угнетается секреция АДГ.

13. В петлях Генле нефрона концентрирование и разведение мочи достигается за счет:

- 1) реабсорбции натрия в нисходящем колене и воды в восходящем колене;
- 2) реабсорбции глюкозы и аминокислот;
- 3) реабсорбции воды в нисходящей и натрия в восходящей части петли;**
- 4) секреции воды и мочевины в обеих частях петли.

14. Секреция, один из процессов мочеобразования, происходит:

- 1) в капсулах Боумена – Шумлянского нефрона;
- 2) из крови в почечные канальцы нефрона;**
- 3) из крови в петли Генле нефрона;
- 4) из дистальных канальцев нефрона в кровь.

15. Поворотно-противоточная система в нефроне – это:

- 1) проксимальные канальцы и петля Генле;
- 2) петля Генле, собирательные трубочки и оплетающие их сосуды;**
- 3) дистальные канальцы нефрона;

16. Процесс перехода воды и растворенных в ней веществ из крови капилляров в капсулу Боумена – Шумлянского нефрона называется:

- 1) синтезом;
- 2) секрецией;
- 3) реабсорбией;
- 4) фильтрацией.**

17. Процесс перехода воды и растворенных в ней веществ из канальцев нефрона в кровь называется:

- 1) синтезом;
- 2) секрецией;
- 3) реабсорбией;**
- 4) фильтрацией.

18. Обязательная реабсорбция в почках – это процесс перехода воды и всех ценных для организма веществ, происходящий:

- 1) в проксимальных канальцах нефrona;
- 2) из крови в почечные канальцы;
- 3) из крови в петлю Генле;**
- 4) в капсуле Боумена – Шумлянского.

19. В канальцах нефронов полностью реабсорбируются:

- 1) аминокислоты и глюкоза;**
- 2) мочевина и креатинин;
- 3) красители и рентгенконтрастные вещества;
- 4) высокомолекулярные вещества.

20. Факультативная реабсорбция в почках – это процесс, происходящий:

- 1) в проксимальных канальцах нефrona;
- 2) из крови в почечные канальцы;
- 3) из крови в петлю Генле;
- 4) в дистальных канальцах нефrona.**