Государственное образовательное учреждение

«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Медицинский факультет

Кафедра биологии и физиологии человека

Утверждаю:
Заведующий кафедрой
биологии и физиологии человека
_____доц. Л.И. Гарбуз

Пр. № 1 от «01» сентября 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»

Специальность
31.05.01 «Лечебное дело»

Специализация
«Лечебное дело»

Квалификация
Врач-лечебник

Форма обучения
ОЧНАЯ

Год набора 2022

Разработал:
К.б.н.,доцент Березюк Ю.Н.
Ст. препод
Бордияц Н.С.
«31» августа 2023/г.

Тирасполь 2023

Государственное образовательное учреждение

«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Медицинский факультет

Кафедра биологии и физиологии человека

Итоговый тест к экзамену

1. **Как называется совокупность физиологических механизмов, поддерживающих константы организма на определенном относительно постоянном уровне?**
   Тип вопроса: Одиночный выбор

1. гистерезис
2. гемостаз
3. рефлекс
4. гомеостаз

2. **Какая фаза потенциала действия мышечной клетки обусловлена значительным поступлением ионов натрия внутрь клетки?**
   Тип вопроса: Одиночный выбор

1. фаза деполяризации
2. фаза реполяризации
3. фаза гиперполяризации
4. фаза следовых потенциалов

3. **Где происходит генерация потенциала действия в нейронах?**
   Тип вопроса: Одиночный выбор

1. в области аксонного холмика
2. в дендритах
3. в местах перехода дендритов в тело нейрона
4. в синапсах на теле нейрона

4. **В каких синапсах используется медиатор гамма-аминомасляная кислота?**
   Тип вопроса: Одиночный выбор

1. возбуждающие синапсы ЦНС
2. синапсы вегетативных ганглиев
3. тормозные синапсы ЦНС
4. адренэргические синапсы вегетативной нервной системы

5. Какие белки скелетных мышц принимают участие в реализации сокращения?
Тип вопроса: Одиночный выбор

1. тропонин
2. актин, миозин
3. тропомиозин
4. кальмодулин

6. Как называется место контакта аксона нервной клетки с любой другой клеткой?
Тип вопроса: Одиночный выбор

1. нексус
2. реобаза
3. синапс
4. десмосома

7. Какая черта нервных процессов по И.П. Павлову характерна для меланхолика?
Тип вопроса: Одиночный выбор

1. сила
2. неуравновешенность
3. уравновешенность
4. слабость

8. В каких растворах будет наблюдаться осмотический гемолиз?
Тип вопроса: Одиночный выбор

1. изотонический раствор хлорида натрия
2. гипертонический раствор хлорида натрия
3. гипотонический раствор хлорида натрия
4. физиологический раствор глюкозы

9. Какова концентрация хлорида натрия в физиологическом растворе?
Тип вопроса: Одиночный выбор

1. 0,9%
2. 0,7%
3. 0,8%
4. 1%

10. Какие функции выполняют белки плазмы крови?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. участие в реакциях свёртывания крови
2. участие в поддержании кислотно-щелочного равновесия
3. регуляция обмена жидкости между кровью и интерстициальным пространством
4. все ответы верны

11. Какое вещество обеспечивает бактерицидное свойство слюны?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. амилаза
2. лизоцим
3. липаза
4. калликреин

12. Какое вещество способствует переходу пепсиногена желудочного сока в пепсин?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. амилаза
2. энтерокиназа
3. соляная кислота
4. гастриксин

13. Где наиболее интенсивно всасываются продукты переваривания белков?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. желудок
2. тонкий кишечник
3. толстый кишечник
4. полость рта

14. Какие мышцы участвуют в осуществлении спокойного выдоха?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. диафрагма
2. наружные косые межреберные
3. мышцы брюшного пресса
4. осуществляется пассивно

15. Что такое общая емкость легких?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. максимальный объем воздуха, который можно вдохнуть
2. максимальный объем воздуха, который можно выдохнуть
3. максимальный объем воздуха, который может находиться в легких
4. объем воздуха, который выводится из легких при пневмотораксе

16. Каким термином обозначают увеличение частоты дыхания?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. эупноэ
2. гипрепноэ
3. тахипноэ
4. ортопноэ

17. Какова продолжительность сердечного цикла (в секундах) при частоте сокращения сердца 75 в минуту?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. 0,4
2. 0,8
3. 1,2
4. 2,0

18. Какой рефлекс приводит к уменьшению частоты сокращений сердца при раздражении рецепторов брыжейки?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. рефлекс Бейнбриджа
2. рефлекс Гольца
3. рефлекс Парина
4. рефлекс Геринга

19. Какой процесс отображает зубец Р электрокардиограммы?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. возникновение и распространение возбуждения по левому желудочку
2. реполяризация миокарда левого желудочка сердца
3. возбуждение правого желудочка
4. возникновение и распространение возбуждения по обоим предсердиям

20. Что такое анорексия?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. полное отсутствие соляной кислоты в желудочном соке

2. нарушение перистальтики кишечника
3. отказ от пищи при потребности в ней
4. прожорливость