

**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. №\_2 от «29» сентября 2021 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**«ФИЗИОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ АНАТОМИИ»**

**Специальность**  
**33.05.01 «Фармация»**

**Специализация**  
**«Фармация»**

**Квалификация**  
**Провизор**

**Форма обучения**  
**ОЧНАЯ**

**Год набора 2021**

Разработал:  
Ст. препод  
Бордиян Н.С.  
«31» августа 2021 г.

Тирасполь, 2021 г.

Медицинский факультет

Кафедра биологии и физиологии человека

**Итоговый тест к экзамену**

**1. Функции биомембраны – это?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. участие в гомеостазе
2. поддержание ионной асимметрии
3. транспорт веществ
4. синтез БАВ

**2. Микрочастицы и коллоиды проникают через биомембрану путем?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. диффузии
2. осмоса
3. фильтрации
4. пиноцитоза

**3. Скорость проведения возбуждения в нервных волокнах типа А равна?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. 0,5–3 м/с
2. 3–18 м/с
3. 70–120 м/с
4. 5–10 м/с

**4. Роль натрий-калиевого насоса?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. поддержание ионной симметрии
2. поддержание электрической асимметрии
3. поддержание структурной асимметрии
4. создание гиперполяризации

**5. Медиатором нервно-мышечного синапса является?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. глицин
2. адреналин
3. ацетилхолин
4. норадреналин

**6. Основной запас  $\text{Ca}^{++}$  в скелетных мышцах находится в?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. митохондриях
2. миофибриллах
3. цистернах СПР
4. саркоплазме

**7. Медиаторы, обладающие только тормозным эффектом?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. ГАМК, глицин
2. ацетилхолин
3. серотонин
4. Норадреналин

**8. Укажите основной признак торможения в ЦНС?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. удлинение времени или отсутствие ответной реакции
2. усиление ответной реакции
3. распространение ответной реакции
4. цепной характер ответной реакции

**9. Основные свойства доминанты?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. низкая возбудимость, отсутствие суммации возбуждений
2. высокая возбудимость, быстрое исчезновение возбуждения
3. отсутствие связей с другими центрами, низкая лабильность
4. повышенная возбудимость, стойкость возбуждения, способность к суммации

**10. Вегетативный ганглий – это место переключения нейронов?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. в спинном мозге
2. за пределами ЦНС
3. в головном мозге
4. в стенке внутреннего органа

**11. Основная функция гипоталамуса – это?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. регуляция позы
2. сгибательные и разгибательные рефлексy
3. координация вегетативных функций
4. координация всех видов чувствительности

**12. К рефлексам спинного мозга относятся?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. сосательные, глотательные
2. зрительные
3. сгибательные, разгибательные
4. обонятельные

**13. Физиологический раствор это?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. 0,9 % NaCl
2. 10 % NaCl
3. 6 % NaCl
4. 0,9 % KCl

**14. Нормальная ЧСС у взрослого человека в покое составляет?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. 90 – 100 в минуту
2. 60 – 80 в минуту
3. 40 – 50 в минуту
4. 100 – 120 в минуту

**15. Зубец Р на ЭКГ характеризует?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. деполяризацию желудочков
2. деполяризацию предсердий
3. реполяризацию желудочков
4. реполяризацию предсердий

**16. Эхокардиография – это регистрация?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. тонов сердца
2. отраженных волн ультразвука от структур сердца
3. биопотенциалов сердца
4. механических колебаний тела при работе сердца

**17. Лимфа не содержит?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. эритроциты;
2. электролиты;
3. белки плазмы;
4. лейкоциты.

**18. Сурфактант в альвеолах?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. снижает поверхностное натяжение водной пленки
2. увеличивает проницаемость альвеол для газов
3. создает эластическую тягу легких
4. увеличивает поверхностное натяжение водной пленки

**19.Пассивно всасываются?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. белки
2. жиры
3. углеводы
4. вода

**20.Структурно-функциональной единицей почек является?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. ацинус
2. мицелла
3. нефрон
4. нейрон