

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Естественно-географический факультет

Кафедра физиологии и санокреатологии

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой
физиологии и санокреатологии

профессор  Шептицкий В.А.
« 3 » 09 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

«ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА»

Направление

**49.03.02. Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии
здоровья**

Профиль

Физическая реабилитация

Квалификация (степень)
бакалавр

Форма обучения
очная

Разработал:
к.б.н., доцент  Бачу А.Я.

г. Тирасполь, 2023

Естественно-географический факультет
Кафедра физиологии и санокреатологии

Итоговый тест к экзамену

1. Что такое гомеостаз:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Процесс роста и развития организма.
2. Способность организма поддерживать относительное постоянство внутренней среды.
3. Механизм адаптации к изменяющимся внешним условиям.
4. Функция иммунной системы по борьбе с инфекциями.

2. Какой отдел головного мозга отвечает за координацию движений и равновесие:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Продолговатый мозг.
2. Кора больших полушарий.
3. Мозжечок.
4. Таламус.

3. Что такое условный рефлекс по И.П. Павлову:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Врожденная, постоянная реакция организма на определенный стимул.
2. Реакция, формирующаяся в процессе индивидуального опыта и требующая подкрепления.
3. Непроизвольная реакция на болевой раздражитель.
4. Реакция, зависящая от сознательного контроля человека.

4. Какой тип нервных клеток передает информацию от рецепторов к центральной нервной системе:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Моторные нейроны.
2. Интернейроны.
3. Сенсорные нейроны.
4. Глиальные клетки.

5. Какой отдел вегетативной нервной системы активируется в условиях стресса и повышает частоту сердечных сокращений:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Парасимпатический отдел.
2. Соматический отдел.

3. Симпатический отдел.
4. Центральный отдел.

6. Какова основная функция нейромедиаторов в синапсах:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Выработка энергии для нейронов.
2. Формирование миелиновой оболочки.
3. Передача нервного импульса через синаптическую щель.
4. Защита нейронов от повреждений.

7. Какие клетки крови отвечают за транспортировку кислорода:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Лейкоциты.
2. Тромбоциты.
3. Эритроциты.
4. Плазма.

8. Какой процесс обеспечивает основной газообмен в легких:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Конвекция.
2. Активный транспорт.
3. Осмос.
4. Диффузия.

9. Какие клетки крови отвечают за клеточный иммунитет:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Тромбоциты.
2. Эритроциты.
3. Лимфоциты.
4. Нейтрофилы.

10. Какой отдел нервной системы контролирует произвольные функции, такие как сердцебиение и дыхание:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Соматическая нервная система.
2. Центральная нервная система.
3. Вегетативная нервная система.
4. Периферическая нервная система.

11. Где происходит процесс газообмена между кровью и воздухом в легких:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Бронхи.
2. Трахея.
3. Альвеолы.
4. Плевра.

12. Какой процесс в почках отвечает за удаление отходов и избыточной воды из крови, образуя первичную мочу:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Секреция.
2. Реабсорбция.
3. Фильтрация.
4. Осмос.

13. Какова роль инсулина в обмене веществ:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Повышение уровня глюкозы в крови.
2. Стимуляция распада жиров.
3. Снижение уровня глюкозы в крови путем облегчения ее поглощения клетками.
4. Ускорение основного обмена.

14. Какая часть головного мозга отвечает за память, обучение и сознательное мышление:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Мозжечок.
2. Ствол мозга.
3. Кора больших полушарий.
4. Гипоталамус.

15. Какой процесс позволяет мышцам сокращаться:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Диффузия.
2. Осмос.
3. Скольжение миозиновых головок по актиновым нитям.
4. Увеличение длины саркомера.

16. Какова роль сухожилий в двигательном аппарате:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Связывают кости между собой.
2. Вырабатывают синовиальную жидкость.
3. Прикрепляют мышцы к костям, передавая силу сокращения.
4. Обеспечивают амортизацию суставов.

17. Какой тип рецепторов воспринимает прикосновение и давление:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Терморецепторы.
2. Ноцицепторы.
3. Механорецепторы.
4. Хеморецепторы.

18. Какова основная функция желчи в пищеварении:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Переваривание белков.
2. Расщепление углеводов.
3. Эмульгирование жиров.
4. Всасывание воды.

19. Что такое анаболизм в обмене веществ:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Процесс распада сложных веществ с выделением энергии.
2. Процесс синтеза сложных веществ из более простых с затратой энергии.
3. Совокупность всех химических реакций в организме.
4. Выведение продуктов обмена из организма.

20. Как называется способность организма приспосабливаться к изменяющимся условиям среды:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Катаболизм.
2. Гомеостаз.
3. Адаптация.
4. Метаболизм.