

**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ №1»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧПОУ «СМК № 1»

М. Н. Трошина

№30-УД от 15.05.2024 г.

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

для проведения промежуточной аттестации

**приложение к
рабочей программе
учебной дисциплины**

СОО.01.06 ФИЗИКА

по специальности

34.02.01 Сестринское дело

Квалификация – медицинская сестра/ медицинский брат

Форма обучения - очная

Ставрополь, 2024

Тестовые вопросы для проведения промежуточной аттестации

1. Какое из перечисленных свойств характерно только для кристаллических тел?
 - 1) Изотропность.
 - 2) Отсутствие определенной температуры плавления.**
 - 3) Существование определенной температуры плавления.
 - 4) Текучесть.

2. Какого вида деформацию испытывает стена здания?
 - 1) Деформацию кручения.
 - 2) Деформацию сдвига.**
 - 3) Деформацию растяжения.

3. Как изменится сила взаимодействия двух точечных электрических зарядов при
 - 1) уменьшении расстояния между ними вдвое?
 - 2) Не изменится.
 - 3) Увеличится в 4 раза.**
 - 4) Уменьшится в 4 раза.

4. Выразите в Кельвинах температуру 1000С.
(373 К)

5. Как изменится напряженность электрического поля в некоторой точке от точечного заряда при увеличении заряда в 4 раза?
 - 1) Увеличится в 16 раз.
 - 2) Увеличится в 2 раза.
 - 3) Увеличится в 4 раза.**
 - 4) Не изменится.

6. Как изменится энергия электрического поля конденсатора, если напряжение между его обкладками уменьшить в 2 раза?
 - 1) Уменьшится в 2 раза.
 - 2) Уменьшится в 4 раза.**
 - 3) Увеличится в 2 раза.
 - 4) Увеличится в 4 раза.

7. Во сколько раз отличаются сопротивления двух медных проводов, если один из них имеет в 4 раза большую длину и в 2 раза большую площадь поперечного сечения, чем другой?
 - 1) В 8 раз.
 - 2) В 4 раза.
 - 3) В 2 раза.**
 - 4) В 16 раз.

8. Режим короткого замыкания в цепи возникает, когда ...
 - 1) ... внешнее сопротивление цепи $R \Rightarrow 0$.**

- 2) ... внешнее сопротивление цепи $R \leq 0$.
- 3) ... внутреннее сопротивление источника тока очень мало.
9. Параллельно или последовательно с электрическим бытовым прибором в квартиревключают плавкий предохранитель на электрическом щите?
- 1) Независимо от электрического прибора.
- 2) Параллельно.
- 3) Последовательно.**
10. Назовите единицу измерения мощности.
(Ватт)
11. Укажите прибор, в котором можно создать ток только в одном направлении.
- 1) Конденсатор.
- 2) Резистор.
- 3) Полупроводниковый диод.**
- 4) Катушка.
12. Как называется процесс выделения вещества на электродах?
- 1) Электролитическая диссоциация.
- 2) Ионизация.
- 3) Электролиз.**
- 4) Электризация.
13. Какие частицы являются носителями заряда в металлах?
- 1) Свободные электроны.**
- 2) Электроны и ионы.
- 3) Ионы.
- 4) Свободные электроны и дырки.
14. Как называется процесс создания носителей заряда в жидкостях?
- 1) Электролитическая диссоциация.**
- 2) Ионизация.
- 3) Электролиз.
- 4) Электризация.
15. Какое из приведенных ниже выражений характеризует понятие электромагнитной индукции?
- 1) Явление, характеризующее действие магнитного поля на движущийся заряд.
- 2) Явление возникновения в замкнутом контуре электрического тока при изменении магнитного поля.**
- 3) Явление возникновения ЭДС в проводнике под действием магнитного поля.
16. С помощью какого правила определяют направление индукционного тока?

- 1) Правило правой руки.
- 2) Правило буравчика.
- 3) Правило левой руки.
- 4) Правило Ленца.**

17. От чего зависит скорость распространения волны:
(от плотности среды)

17. Какие из перечисленных ниже колебаний являются вынужденными?

- 1) Колебания качелей, раскачиваемых человеком, стоящим на земле.**
- 2) Колебания груза на нити, один раз отведенного от положения равновесия и отпущенного.
- 3) Колебания диффузора громкоговорителя во время работы приемника.
- 4) Колебания чашек рычажных весов.

18. Каковы свойства продольных волн? Укажите все правильные ответы.

- 1) Эти волны могут распространяться только в газах.
- 2) Частицы среды при колебаниях смещаются вдоль направления распространения волны.**
- 3) Частицы среды при колебаниях смещаются перпендикулярно направлению распространения волны.

19. В каких направлениях совершаются колебания в поперечной волне?

- 1) Во всех направлениях.
- 2) Только по направлению распространения волны.
- 3) Только перпендикулярно направлению распространения волны.**