**2.14 гр. 27.01. 22г. Тест №1 ОП.02 основы электр. сварщик**

**Вопрос 1**

***Какие параметры непосредственно измеряют электромехани­ческими измерительными приборами?***

**Варианты ответов**

1. напряжение, силу, массу, скорость
2. силу тока, напряжение, сопротивление, электрическую мощ­ность, электрическую энергию, емкость, индуктивность
3. температуру, сопротивление, уровень, давление, освещен­ность, напряжение

**Вопрос 2**

***Что понимают под измерением?***

**Варианты ответов**

1. измерение тока, напряжения, сопротивления, мощности, энергии, емкости и т. д.
2. определение физической величины опытным путем с помо­щью технических средств
3. оценку электрических величин субъективным методом

**Вопрос 3**

***Значение величины, найденное при её измерении – это***

**Варианты ответов**

1. результат измерения
2. правильное значение
3. действительное значение
4. истинное значение

**Вопрос 4**

***Для измерения косвенным методом падения напряжения на элементе электрической цепи потребуются приборы:***

**Варианты ответов**

1. амперметр
2. вольтметр
3. ваттметр и амперметр
4. амперметр и омметр

**Вопрос 5**

***Для измерения прямым методом тока в цепи используют***

**Варианты ответов**

1. амперметр
2. вольтметр
3. вольтметр и амперметр
4. ваттметр

**Вопрос 6**

***Погрешность результата измерения - отклонение результата измерения от ... значения измеряемой величины.***

**Варианты ответов**

1. предполагаемого
2. вероятного
3. действительного (истинного)

**Вопрос 7**

***Погрешность, которая изменяется случайным образом при повторном измерении той же величины***

**Варианты ответов**

1. грубая
2. случайная
3. систематическая
4. инструментальная

**Вопрос 8**

***Погрешность, которая остается постоянной или закономерно изменяется при повторных измерениях величины***

**Варианты ответов**

1. систематическая
2. случайная
3. грубая
4. инструментальная

**Вопрос 9**

***Укажите основные конструктивные элементы электромехани­ческих измерительных приборов.***

**Варианты ответов**

1. подшипники, стрелка, стекло, крепежные винты, устройство установки прибора в ноль
2. постоянный магнит, электромагнит, электромагнитное реле, провода
3. подвижная часть, отсчетное устройство, корректор, успокои­тель, балансирующие грузики, корпус

**Вопрос 10**

***Какие из перечисленных погрешностей относятся к основным видам погрешностей?***

**Варианты ответов**

1. абсолютная
2. приведенная
3. относительная
4. грубая

**Вопрос 11**

***Какая погрешность определяет класс точности электроизмерительного прибора?***

**Варианты ответов**

1. приведенная
2. абсолютная
3. относительная

**Вопрос 12**

***Какие из перечисленных показателей относятся к основным по­казателям электроизмерительных приборов?***

**Варианты ответов**

1. номинальная величина
2. цена деления
3. класс точности

**Вопрос 13**

***Отношение абсолютной погрешности измерения, к действительному значению измеряемой величины выраженное в процентах, называется…....***

**Варианты ответов**

1. относительной погрешностью
2. абсолютной погрешностью
3. приведённой погрешностью

**Вопрос 14**

***Разность между измеренным и действительным значениями измеряемой величины называется…….***

**Варианты ответов**

1. относительной погрешностью
2. абсолютной погрешностью
3. приведенной погрешностью

**Вопрос 15**

***Отношение абсолютной погрешности измерения к верхнему пределу шкалы прибора, выраженное в процентах, называется…..***

**Варианты ответов**

1. абсолютной погрешностью
2. относительной погрешностью
3. приведенной погрешностью

**Вопрос 16**

***Для чего в измерительном механизме прибора необходима стрелка?***

**Варианты ответов**

1. для установки стрелки в нулевое положение
2. для повышения точности измерений
3. для прекращения колебаний подвижной части
4. для указания измеряемой величины
5. для создания противодействующего момента

**Вопрос 17**

***Для чего в измерительном механизме электроизмерительного прибора необходим успокоитель?***

**Варианты ответов**

1. для установки стрелки в нулевое положение
2. для прекращения колебаний подвижной части
3. для повышения точности измерений
4. для указания измеряемой величины
5. для создания противодействующего момента

**Вопрос 18**

***Какие из перечисленных показателей указывают на передней панели прибора?***

**Варианты ответов**

1. номинальная величина
2. класс точности
3. единица измеряемой величины

ответы отправить на эл.адрес преподавателя: [msalahbekova@mail.ru](mailto:msalahbekova@mail.ru)