Государственное бюджетное образовательное учреждение

среднего профессионального образования города Москвы

**Колледж связи № 54**

**2014 г.**

Специальность/профессия 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (базовая подготовка)

Цикл: **профессиональный**

Дисциплины:**ОП.01 Техническое черчение**

ВАРИАНТ 1

Ф. И. О.Свечникова Нина Алексеевна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № группы 12ЭЛ1ЭР1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Задания** | **Варианты ответов** |
|  | По назначению освещение бывает… | 1. Комбинированное, градостроительное, осветительное 2. Общее, комбинированное, местное\* 3. Охранное, рациональное, аварийное 4. Все ответы верны |
|  | Срок службы лампы накаливания… | 1. 1000 часов\* 2. 3000 часов 3. 5000 часов 4. 10000 часов |
|  | Дуговая ртутная лампа бывает… | 1. 2-х и 4-х электродная\* 2. Одно и двухэлектродная 3. 2-х и 3-х электродная 4. Нет верного ответа |
|  | Для человека опасными считаются токи… | 1. 0,01-0,02 А 2. 0,03-0,04А 3. 0,05-0,1А\* 4. Все токи опасны |
|  | Заземляющим устройством называется… | 1. Совокупность заземлителей и заземляющих проводников\* 2. Совокупность металлических проводников или группы проводников 3. Электрическое соединение установки с землей 4. Проводники, находящиеся в земле |
|  | Заземлению не подлежат… | 1. Корпуса электроустановок 2. Металлические оболочки кабелей и проводов; 3. Корпуса электроизмерительных приборов и реле\* 4. Металлические каркасы распределительных щитов |
|  | Установочные провода служат… | 1. Для монтажа обмоток машин 2. Для монтажа электропроводок\* 3. Для монтажа элктропровода 4. Все ответы верны. |
|  | Электрические счетчики служат… | 1. Для измерения электрического сопротивления 2. Для измерения частоты сети переменного тока 3. Для измерения электрической мощности 4. Для измерения электрической энергии |
|  | Сырое помещение, где относительная влажность воздуха… | 1. Не выше 60% 2. Длительно превышает 75%\* 3. Близка к 100% 4. Все ответы верны |
|  | Электрические счетчики устанавливаются на высоте… | 1. 1,4…1,7 м\* 2. 1,3…1,5 м 3. 1,7…2 м 4. Около 2-х метров |
|  | Монтаж электропроводок выполняют… | 1. В одну стадию 2. В две стадии\* 3. В три стадии 4. В четыре стадии |
|  | WAGO в электромонтаже… | 1. Кабельная муфта 2. Распаячная коробка 3. Опрессователь 4. Соединительный зажим\* |
|  | Отличие провода марки АПР от АППР. | 1. Количеством жил\* 2. Толщиной изоляции 3. Способом прокладки 4. Все ответы верны |
|  | Кабельные линии прокладываются в траншее на глубину… | 1. 0,5 м 2. 0,6 м 3. UАС=-UC+UA 4. 0,7 м\* 5. 0,8 м |
|  | Прозвонка – это… | 1. Установка электрического звонка 2. Проверка целостности жил\* 3. Правильное подключение проводов 4. Отводы проводов из коробки |
|  | От загнивания древесину опор пропитывают… | 1. Антисептиком\* 2. антистатиком 3. антикоррозией 4. Все ответы верны |
|  | Основные элементы деревянных опор… | 1. Раскосы, ригели, брусья 2. Пасыпок, стойка, траверса\* 3. Распорки, подносы, стойки 4. Подтравереные брусья , ригели, распорки |
|  | Фарфоровые втулки устанавливают… | 1. При устройстве проходов через стены\* 2. Для крепления проводов 3. При монтаже воздушных линий 4. Нет верного ответа |
|  | Алюминиевые жилы проводов изготавливают сечением… | 1. 0,5 мм2 2. 0,75 мм2 3. 1,5 мм2 4. 2,5 мм\* |
|  | К аппаратам защиты до 1000В относятся… | 1. Предохранители, реле\* 2. Магнитные пускатели, рубильники 3. Конечные выключатели, пакетные выключатели 4. Контакторы, автоматические выключатели |
|  | Принцип действия трансформатора основан на явлении | 1. Взаимной индукции, для преобразования напряжения неизменной частоты 2. Самоиндукции, для изменения частоты переменного тока 3. Взаимоиндукции, для изменения числа фаз переменного тока 4. Самоиндукции для преобразования тока одного напряжения в ток другого напряжения разной частоты 5. Электромагнитной индукции, для передачи электрической энергии от станции до потребителя при разной частоте. |
|  | Магнитопровод трансформатора набирается из отдельных пластин | 1. Для удобства |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Государственное бюджетное образовательное учреждение

среднего профессионального образования города Москвы

**Колледж связи № 54**

**2014 г.**

Специальность: **120703 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности**

Цикл: **Естественнонаучные дисциплины**

Дисциплины:**ЕН.01. Математика, ЕН.02. Информатика**

ВАРИАНТ 2

Ф. И. О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Задания** | **Варианты ответов** |
|  | На индуктивность катушки влияет сильнее всего параметр | 1. Потокосцепление 2. Ток I 3. Площадь сечения S 4. Длина I 5. Число витков w |
|  | Явление самоиндукции выражает соотношение |  |
|  | Потокосцепление самоиндукции, если I=12А, а L=150 мГн, равно | 1. 1800 Вб 2. 1,8 Вб 3. 0,08 Вб 4. 12,5 Вб 5. 80 Вб |
|  | Единица измерения магнитной проницаемости вакуума и ее числовое значение | 1. 0,8 А/см 2. Гн/м 3. 104 Гн/м |
|  | Укажите направление перемещения контура в магнитном поле | Варианты ответов представлены на рис. 2.2.30 |
|  | Коэффициент мощностиcosφ нельзя определить по формуле: | 1. Для ответа недостаточно данных. |
|  | Если емкость увеличится в четыре раза, то частота колебательного контура | 1. Уменьшится в шесть раз 2. Увеличится в два раза 3. Уменьшится в четыре раза 4. Увеличится в четыре раза 5. Уменьшится в два раза |
|  | Полное сопротивление приемника Z=7,5 Ом; cosφ=0,8; I=16А. Параметры U и Р равны: | 1. 120В; 1,14кВт 2. 120В; 1,54кВт 3. 220В; 1,54кВт 4. 220В; 1,14кВт 5. 110В; 1,2кВт |
|  | Активная проводимость цепи R1С при увеличении частоты источника | 1. Уменьшится 2. Не изменится 3. Уменьшится, затем увеличится 4. Для ответа недостаточно данных 5. увеличится |
|  | Полная мощность цепи изменяется в единицах | 1. Ом 2. Гн 3. Гц 4. См |
|  | Линейный ток 17,3А. Фазный ток, если симметричная нагрузка соединена треугольником, равен | 1. 10А 2. 176А 3. 17,3А 4. 10А 5. 34.6А |
|  | Начало второй обмотки при соединении обмоток трехфазного генератора треугольником соединяется | 1. С концом первой обмотки 2. С концом третьей обмотки 3. Началом первой обмотки 4. Началом третьей обмотки 5. Концом второй обмотки |
|  | Нагрузка в цепи, показанной на рис. 4,3,8 соединена | 1. Звездой 2. Треугольником 3. Звездой с нулевым наконечником 4. Последовательно 5. Параллельно |
|  | К трехфазному генератору, обмотки которого соединены треугольником, подходят соединительные провода | 1. 4 2. 3 или 4 3. 6 4. 8 5. 2 |
|  | В трехфазную сеть с UА=220 В включают двигатель, обмотки которого рассчитаны на 220В. Соединить обмотки двигателя надо | 1. Звездой с нулевым приводом 2. Звездой 3. Треугольником 4. Двигатель нельзя включать в сеть 5. Для ответа недостаточно данных |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Ответы к тестам

Вариант 1

1.

2.

3.

------------------

1.

2.

3.

-------------------

1.

2.

3.

Вариант 2

1.

2.

3.

------------------

1.

2.

3.

-------------------

1.

2.

3.