

Документ подписан: Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 06.06.2024 14:47:25

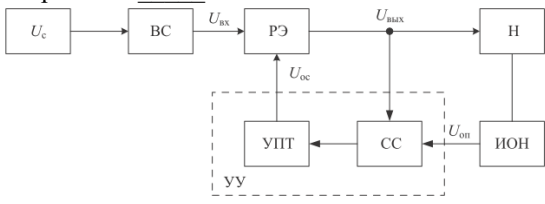
Уникальный идентификатор: e3a68f38aa1a62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Электроснабжение систем телекоммуникаций, 6 семестр

Код, направление подготовки	11.03.02. Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль)	Корпоративные инфокоммуникационные системы и сети
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Из чего состоят статические компенсирующие устройства (для компенсации колебаний) напряжения прямой компенсации? Выберите один правильный ответ.	1. Фильтров. 2. Реакторов. 3. Батарей конденсаторов и фильтров высших гармоник. 4. Фильтров высших гармоник.	Низкий уровень
2	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Полупроводники р-типа получают путем введения в собственный 4-х валентный полупроводник атомов Выберите один правильный ответ.	1. 3-х валентной примеси 2. 5-и валентной примеси 3. 4-х валентной примеси 4. 2-х валентной примеси 5. 6-х валентной примеси	Низкий уровень
3	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Устройства для уменьшения несинусоидальности напряжения. Выберите один правильный ответ.	1. Батареи конденсаторов. 2. Реакторы. 3. Фильтры. 4. Трансформаторы.	Низкий уровень
4	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Какая связь между активной и реактивной мощностями? Выберите один правильный ответ.	1. $Q = P \cdot \operatorname{tg}\varphi$. 2. $Q = P \cdot \cos\varphi$. 3. $Q = P \cdot \sin\varphi$.	Низкий уровень
5	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Динамическое сопротивление диода характеризует его _____. Дополните, впишите недостающее слово на месте пропуска	1. сопротивление переменному току 2. сопротивление постоянному току 3. ёмкость 4. индуктивность	Низкий уровень
6	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	1. Энергетическая система. 2. Система электроснабжения. 3. Электроустановка. Установите соответствие.	1. Совокупность взаимосвязанных электроустановок, предназначенных для преобразования, передачи и распределения электроэнергии. 2. Совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного	Средний уровень

			<p>оборудования предназначенных для производства, трансформации, передачи, распределения электроэнергии и преобразования её в другой вид энергии, изменения рода тока, напряжения, частоты или числа фаз.</p> <p>3. Совокупность электроустановок по выработке, распределению и потреблению электроэнергии и теплоты, связанных между собой электрическими и тепловыми сетями.</p>	
7	<p>УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5</p>	<p>Выключение тиристора в цепи переменного тока происходит</p> <p>Выберите все правильные ответы</p>	<p>1. когда ток через тиристор обращается в ноль</p> <p>2. при подаче сигнала на управляющий электрод</p> <p>3. когда ток через тиристор становится меньше тока отпускания</p> <p>4. когда ток через тиристор становится больше тока отпускания</p>	Средний уровень
8	<p>УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5</p>	<p>Запишите пропущенное слово _____ система электроснабжения – система, в которой в качестве первичного источника энергии выступает локальная электростанция, не входящая в энергетическую систему.</p>		Средний уровень
9	<p>УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5</p>	<p>Что представляет собой график нагрузки?</p> <p>Выберите один правильный ответ.</p>	<p>1. Кривую изменения нагрузки.</p> <p>2. Прямоугольную среднюю нагрузку.</p> <p>3. Гиперболу изменения нагрузки.</p>	Средний уровень
10	<p>УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5</p>	<p>Какая должна быть расчетная максимальная мощность, потребляемая электроприемниками предприятия?</p> <p>Выберите один правильный ответ.</p>	<p>1. Должна быть меньше суммы номинальных мощностей этих электроприемников.</p> <p>2. Должна быть больше суммы номинальных мощностей этих электроприемников.</p> <p>3. Должна быть равна сумме номинальных мощностей этих электроприемников.</p>	Средний уровень
11	<p>УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5</p>	<p>Отличие параметрических и компенсационных стабилизаторов заключается в:</p> <p>Выберите один правильный ответ.</p>	<p>1. дискретности выходного напряжения;</p> <p>2. точности поддержания выходного параметра;</p> <p>3. величине выходного сопротивления;</p> <p>4. частотном диапазоне возмущающих воздействий;</p> <p>5. способе управления регулирующим</p>	Средний уровень

12	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	<p>Источники несимметрии напряжения и токов при, а) продольной и б) поперечной несимметрии.</p> <p>Выберите один правильный ответ.</p>	<p>элементом.</p> <ol style="list-style-type: none"> а) несимметрия источников тока б) несимметрия нагрузки. а) несимметрия нагрузки б) несимметрия источников тока. а) несимметрия емкостей б) несимметрия индуктивностей. а) несимметрия индуктивностей б) несимметрия емкостей. 	Средний уровень
13	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	<p>Ниже представлена функциональная схема компенсационного стабилизатора постоянного напряжения</p>  <p>Выберите один правильный ответ</p>	<ol style="list-style-type: none"> с последовательным включением регулирующего элемента непрерывного действия с параллельным включением регулирующего элемента непрерывного действия с последовательным включением регулирующего элемента с параллельным включением регулирующего элемента 	Средний уровень
14	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	<p>Когда требуется получить стабилизированное напряжение на нагрузке при большом токе применяют _____ стабилизаторы напряжения, которые часто строят на основе _____ повторителя, где транзистор повторяет приложенное к _____ напряжение</p> <p>Запишите верные ответы</p>		Средний уровень
15	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	<p>Что называется рациональным напряжением?</p> <p>Выберите один правильный ответ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Напряжение, при котором эксплуатационные расходы на сеть минимальны. Напряжение, при котором обеспечивается высокая производительность оборудования и безопасность персонала. Напряжение, при котором капитальные затраты на сеть минимальны. Напряжение, при котором приведенные затраты на сеть минимальны. 	Средний уровень
16	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	<p>Существуют следующие системы заземления</p> <p>Укажите верные ответы</p>	<ol style="list-style-type: none"> TN-C TN-T-S TN-TT TN-S TN-C-S 	Высокий уровень
17	УК-1 ПК-1	<p>Какие виды схемы электроснабжения обеспечивают надежное питание потребителей I</p>	<ol style="list-style-type: none"> Смешанная. Радиальная. 	Высокий уровень

	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	категории? Выберите все правильные ответы.	3. Кольцевая. 4. Двойная магистральная. 5. Одиночная магистральная.	
18	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	К сложным пассивным сглаживающим фильтрам относятся _____ Укажите верные ответы	1. Г-образные LC- и RC-фильтры 2. транзисторные 3. однозвенные 4. CR-фильтр 5. резонансные	Высокий уровень
19	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Работу стабилизатора напряжения характеризуют следующие основные показатели: _____ Укажите верные ответы	1. Коэффициент стабилизации. 2. Внутреннее сопротивление стабилизатора 3. номинальные значения входного и выходного значений напряжения стабилизатора 4. Температурный коэффициент напряжения стабилизатора 5. Током нагрузки	Высокий уровень
20	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	1. Распределительное устройство. 2. Распределительный пункт. 3. Комплектные распределительные устройства. Установите соответствие.	1. Это распределительное устройство, предназначенное для приема и распределения электроэнергии на одном напряжением без преобразования и трансформации . 2. Это распределительное устройство, состоящее из закрытых шкафов с встроенными в них аппаратами, измерительными и защитными приборами и вспомогательными приборами. 3. Это сооружение, предназначенное для приема и распределения электроэнергии и содержащее электроаппараты, шины и вспомогательные устройства.	Высокий уровень