Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 17.06.2026 09:19:45
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Электрооборудование систем электроснабжения, 3 семестр

Код, направление подготовки	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)	Электроснабжение
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

Примеры тестовых заданий (семестр 3)

Проверяемая компетенция	**Задание**	**Варианты ответов**	**Тип сложности вопроса**
УК-4.1 УК-4.2	1) Электротехническое устройство, предназначенное для управления электрическими и неэлектрическими устройствами:	Выберите один ответ: а) электрический аппарат б) электрический провод в) электрический двигатель	Низкий уровень
УК-4.1 УК-4.2	2) Обычно электрические аппараты разделяют по основной выполняемой ими:	Выберите один ответ: а) работе б) функции в) нагрузке	Низкий уровень
УК-4.1 УК-4.2	3) Аппараты, которые служат для различного рода коммутаций (включений, отключений):	Выберите один ответ: а) отключающие б) включающие в) коммутационные	Низкий уровень
УК-4.1 УК-4.2	4) К коммутационным аппаратам относится:	Выберите один ответ: а) рубильник б) предохранитель в) реостат	Низкий уровень
УК-4.1 УК-4.2	5) К коммутационным аппаратам относится:	Выберите один ответ: а) пускатель б) датчик в) переключатель	Низкий уровень
УК-4.1 УК-4.2	6) Аппараты, предназначенные для защиты электрических цепей от ненормальных режимов работы, таких как, например, перегрузка или короткое замыкание, нарушение последовательности фаз, обрыв фазы:	Выберите один ответ: а) пускорегулирующие б) защитные в) ограничивающие	Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	7) Основное предназначение таких электрических аппаратов – ограничение токов короткого замыкания и перенапряжений:	Выберите один ответ: а) защитных б) регулирующих в) ограничивающих	Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	8) Аппараты, предназначенные для управления различного рода электроприводами или для управления промышленными потребителями энергии:	Выберите один ответ: а) пускорегулирующие б) ограничивающие в) контролирующие	Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	9) Задача таких аппаратов – контроль заданных параметров (напряжение, ток, температура,	Выберите один ответ: а) регулирующих б) ограничивающих	Средний уровень

	давление и пр.):	в) контролирующих	
УК-4.1 УК-4.2	10) Статическое электромагнитное устройство, имеющее две или более индуктивно связанные обмотки на каком-либо магнитопроводе и предназначенное для преобразования посредством электромагнитной индукции одной или нескольких систем (напряжений) переменного тока в одну или несколько других систем (напряжений), без изменения частоты:	Выберите один ответ: а) трансформатор б) стабилизатор в) преобразователь	Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	11) Трансформатор, предназначенный для преобразования электрической энергии в электрических сетях и в установках, предназначенных для приёма и использования электрической энергии:	Выберите один ответ: а) трансформатор тока б) силовой в) трансформатор напряжения	Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	12) Трансформатор, преобразующий напряжение синусоидальной формы в импульсное напряжение с изменяющейся через каждые полпериода полярностью:	Выберите один ответ: а) пик-трансформатор б) сварочный трансформатор в) согласующий трансформатор	Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	13) К защитным электрическим аппаратам относятся:	Выберите один ответ: а) переключатели б) предохранители в) разрядники	Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	14) К защитным электрическим аппаратам относятся:	Выберите один ответ: а) переключатели б) рубильники в) автоматы	Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	15) К контролирующим электрическим аппаратам относятся:	Выберите один ответ: а) реостаты б) контакторы в) реле	Средний уровень
УК-4.1 УК-4.2	16) К ограничивающим электрическим аппаратам относятся:	Выберите все правильные ответы: а) реакторы б) пускатели в) реостаты г) разрядники д) переключатели	Высокий уровень
УК-4.1 УК-4.2	17) Электрический аппарат, который способен включать, проводить и отключать электрический ток:	Выберите один ответ: а) внутренний автоматический выключатель б) дополнительный автоматический выключатель в) воздушный автоматический выключатель	Высокий уровень
УК-4.1 УК-4.2	18) Электрический прибор, в котором используется наведение вихревых токов в немагнитном проводящем элементе (обычно — алюминиевом диске):	Выберите один ответ: а) измерительный прибор б) индукционный прибор в) магнитный прибор	Высокий уровень
УК-4.1 УК-4.2	19) Техническое устройство, приводимое в действие с помощью электричества и выполняющее некоторую полезную работу, которая может выражаться в виде механической работы, выделения теплоты и др.:	Выберите один ответ: а) магнитный прибор б) электрический прибор в) механический прибор	Высокий уровень
УК-4.1 УК-4.2	20) Вид разрядника, предназначенный для предотвращения перекрытий	Выберите один ответ: а) мультикамерный разрядник б) двухкамерный разрядник	Высокий уровень

	линейной изоляции воздушных линий электропередачи, а также сопутствующих этому повреждений и отключений, вызванных атмосферными перенапряжениями:	в) универсальный разрядник	