

Документ подписан
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 11.06.2026 11:50:00
Уникальный программный ключ:
e3a68f38aa1e62674b5414998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Интегрированные системы управления, 3 семестр

Код направления подготовки	27.04.04 Управление в технических системах
Направленность (профиль)	Управление и информатика в технических системах
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

№ п.п.	Проверяемая компетенция	Задание	Тип сложности вопроса
1.	ПК-3	<p>Выберите один правильный вариант из предложенных. Промышленный контроллер, используемый для построения систем управления имеет наименование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SIMATIC S5. 2. SIMATIC S6. 3. SIMATIC S7. 4. SIMATIC S8. 	низкий
2.	ПК-3	<p>Выберите один правильный вариант из предложенных. Для выполнения механической работы энергию сжатого воздуха используют приводы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пневматические. 2. Гидравлические. 3. Электрические. 4. Все варианты правильные. 	низкий
3.	ПК-3	<p>Выберите один правильный вариант из предложенных. Для выполнения механической работы энергию жидкости, под давлением, используют приводы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пневматические. 2. Гидравлические. 3. Электрические. 4. Все варианты правильные. 	низкий
4.	ПК-3	<p>Выберите один правильный вариант из предложенных. На полевом уровне автоматизации располагаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Датчики. 2. Программируемые логические контроллеры. 3. Управляющие вычислительные комплексы. 4. ERP-системы. 	низкий
5.	ПК-3	<p>Выберите один правильный вариант из предложенных. Временные интервалы в программируемом логическом контроллере задаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Модулями ввода. 2. Модулями вывода. 3. Системой прерываний. 4. Таймерами. 	низкий
6.	ПК-3	<p>Выберите один правильный вариант из предложенных. В контроллере S7-300 различают следующие области памяти:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Загрузочная память. 2. Рабочая память. 3. Системная память. 4. Присутствуют все перечисленные. 	средний
7.	ПК-3	<p>Выберите один правильный вариант из предложенных. Циклограмма техпроцесса это...</p>	средний

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Блок-схема алгоритма процесса. 2. Процедура перезапуска техпроцесса. 3. Диаграмма, показывающая время и последовательность выполнения операций в процессе. 4. Программный цикл управления процессом. 	
8.	ПК-3	<p>Выберите один правильный вариант из предложенных.</p> <p>В языке STEP 7 символом Q обозначается следующая область памяти:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Память входов образа процесса. 2. Память выходов образа процесса. 3. Память переменных. 4. Битовой памяти. 	средний
9.	ПК-3	<p>Выберите один правильный вариант из предложенных.</p> <p>В языке STEP 7 символом M обозначается следующая область памяти:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Память входов образа процесса. 2. Память выходов образа процесса. 3. Память переменных. 4. Битовой памяти. 	средний
10.	ПК-3	<p>Выберите один правильный вариант из предложенных.</p> <p>В языке STEP 7 символом V обозначается следующая область памяти:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Память входов образа процесса. 2. Память выходов образа процесса. 3. Память переменных. 4. Битовой памяти. 	средний
11.	ПК-3	<p>Выберите один правильный вариант из предложенных.</p> <p>В языке STEP 7 символом I обозначается следующая область памяти:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Память входов образа процесса. 2. Память выходов образа процесса. 3. Память переменных. 4. Битовой памяти. 	средний
12.	ПК-3	<p>Выберите один правильный вариант из предложенных.</p> <p>В пневмоприводах одностороннего действия обратный ход штока выполняется по действием...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пружины. 2. Сжатого воздуха. 3. Силы гравитации. 4. Обратный ход не возможен. 	средний
13.	ПК-3	<p>Выберите один правильный вариант из предложенных.</p> <p>В пневмоприводах двухстороннего действия обратный ход штока выполняется по действием...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пружины. 2. Сжатого воздуха. 3. Силы гравитации. 4. Обратный ход не возможен. 	средний
14.	ПК-3	<p>Выберите один правильный вариант из предложенных.</p>	средний

		<p>Выключателем с нормально замкнутым контактом называется устройство ввода которое...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Расположено в герметично замкнутом корпусе. 2. В рабочем состоянии, при наличии управляющего воздействия, имеет замкнутые контакты. 3. В исходном состоянии, при отсутствии управляющего воздействия, имеет замкнутые контакты. 4. Находится в состоянии надежного замыкания контактов. 	
15.	ПК-3	<p>Выберите один правильный вариант из предложенных. Выключателем с нормально разомкнутым контактом называется устройство ввода которое...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В рабочем состоянии, при наличии управляющего воздействия, имеет разомкнутые контакты. 2. Расположено в негерметично замкнутом корпусе. 3. Находится в состоянии надежного размыкания контактов. 4. В исходном состоянии, при отсутствии управляющего воздействия, имеет разомкнутые контакты. 	средний
16.	ПК-3	<p>Выберите несколько правильных вариантов из предложенных. В электрических релейно-контактных схемах применяют следующие виды управления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прямое. 2. Обратное. 3. Непрямое. 4. Командное. 	высокий
17.	ПК-3	<p>Выберите несколько правильных вариантов из предложенных. В контроллерах S7 допустимы следующие режимы адресации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Косвенная. 2. Непосредственная. 3. Прямая. 4. Стековая. 	высокий
18.	ПК-3	<p>Выберите несколько правильных вариантов из предложенных. Контроллеры SIMATIC могут сопрягаться со средствами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пневмоавтоматики. 2. Электро-пневмоавтоматики. 3. Гидроавтоматики. 4. Электро-гидроавтоматики. 	высокий
19.	ПК-3	<p>Выберите несколько правильных вариантов из предложенных. Контроллерами SIMATIC поддерживаются следующие типы сетей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Industrial Ethernet. 2. Internet. 	высокий

		3. MPI. 4. PROFIBUS.	
20.	ПК-3	Выберите несколько правильных вариантов из предложенных. В структуре проекта SIMATIC могут присутствовать следующие программные блоки: 1. Организационный блок. 2. Функциональный блок. 3. Блок данных. 4. Блок питания.	высокий