

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: РИТ-03
 Дата подписания: 18.06.2024 18:22:55
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Современные технологии автоматизации, 6 семестр

Код, направление подготовки	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Автоматизированных систем обработки информации и управления
Выпускающая кафедра	Автоматизированных систем обработки информации и управления

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОПК-2.2, ПК-9.2, ПК-12.2, ПК-13.2	Внедрение ИС управления проектами НЕ включает:	1. рекламу внедрения ИС управления проектами 2. проведение опытной эксплуатации информационной системы и ее доработку 3. подготовку персонала 4. комплектацию информационной системы программным обеспечением и техническими средствами	Низкий	2
ОПК-2.1, ПК-9.1, ПК-12.1, ПК-13.1	Технологии проектирования – это совокупность пошаговых _____, определяющих последовательность технологических _____ проектирования		Низкий	2
ПК-5.2, ПК-9.3, ПК-13.2	Отличие между инновацией и новшеством – это	1. повышение стимула для сотрудников: при предложении	Низкий	2

		<p>инновации сотрудник получает процент от прибыли от реализации данного новшества</p> <p>2. повышение рейтинга организации за счет использования новшества</p> <p>3. приобретение существенной конкурентоспособности и реализация на рынке</p> <p>4. большой масштаб использования инновации, чем новшества</p>		
ПК-5.1, ПК-5.2,	Отчетность и документирование результатов производится на этапе:	<p>1. завершение проекта</p> <p>2. планирование проекта</p> <p>3. выполнение проекта</p> <p>4. предынвестиционный анализ проекта</p>	Низкий	2
ОПК-2.3, ПК-9.3	Организационная стратегия интеграции производства и операций, управления трудовыми ресурсами, финансового менеджмента и управления активами, ориентированная на непрерывную балансировку и оптимизацию ресурсов предприятия посредством специализированного интегрированного пакета прикладного программного обеспечения, обеспечивающего общую модель данных и процессов для всех сфер деятельности – это	<p>1. ERP (Enterprise Resource Planning)</p> <p>2. EAM (Enterprise asset management)</p> <p>3. PLM (Product Lifecycle Management)</p> <p>4. APS (American Physical Society)</p>	Низкий	2
ПК-5.3, ПК-9.3, ПК-12.3, ПК-13.3	Дана система реального времени с двумя периодическими		Средний	5

	<p>процессами. Предположим, что процесс А запускается с периодом 30 мс и временем обработки 5мс. Процесс В имеет период 5 мс и время обработки 20мс. Сколько миллисекунд понадобится для выполнения 2х периодов?</p>			
<p>ПК-5.1, ПК-5.2,</p>	<p>Установите соответствие</p>	<p>1. сверху 1. Данные, необходимые для управления производством, входят в блок 2. слева 2. Данные, работающие с производством (ИС), входят в блок 3. снизу 3. Данные, управляющие производством, входят в блок</p>	<p>Средний</p>	<p>5</p>
<p>ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3</p>	<p>Какие АИС служат для работы с документами на естественном языке?</p>	<p>1. Фактографические 2. Идеологические 3. Документальные 4. Релевантные</p>	<p>Средний</p>	<p>5</p>
<p>ПК-9.2, ПК-9.3, ПК-13.2</p>	<p>Такое свойство системы, как _____ системы означает, что в зависимости от точки зрения на нее она может быть разделена на подсистемы, каждая из которых выполняет свою функцию</p>	<p>1. сложность 2. структурированность 3. целостность 4. делимость</p>	<p>Средний</p>	<p>5</p>
<p>ПК-9.1, ПК-12.1, ПК-12.2, ПК-13.1</p>	<p>Преимущества использования потоков:</p>	<p>1. Повышение производительности самой программы 2. упрощение межзадачного обмена 3. множество потоков способно размещаться внутри одного модуля 4. Быстрота создания потока</p>	<p>Средний</p>	<p>5</p>

ОПК-2.1, ПК-9.1, ПК-13.1	Такие проектные функции как: контроль за ходом проекта, оперативное управление проектом, перепланирование проекта осуществляется на этапе		Средний	5
ПК-12.1, ПК-12.2, ПК-12.3	Работа с информацией в БД НЕ включает в себя	1. запись 2. архивирование 3. использование 4. хранение	Средний	5
ОПК-2.2, ОПК-2.3	Детализация блока на составляющие называется	1. детерминацией 2. деривация 3. демотивация 4. декомпозиция	Средний	5
ПК-5.1, ПК-12.1, ПК-12.2, ПК-12.3	Обоснование целей проекта и обоснование экономической эффективности в целом проводится на этапе	1. планирование проекта 2. выполнения проекта 3. завершение проекта 4. предынвестиционный анализ	Средний	5
ПК-9.2, ПК-9.3, ПК-12.1	На каком этапе жизненного цикла создания ИС проводится анализ предметной области?	1. Проектирование 2. Ввод в эксплуатацию 3. Сопровождение 4. Предпроектное обследование	Средний	5
ОПК-2.1, ПК-9.1, ПК-12.1, ПК-13.1	Алгоритмы планирования бывают	1. вытесняющий 2. прерывающий 3. заменяющий 4. невытесняющий	Высокий	8
ПК-12.3, ПК-13.1, ПК-13.2, ПК-13.3	Какая последовательность работы потоков будет в случае когда первым запустится поток А: Этапы потока А: А1 - занять ПОРТ; А2 - занять ДИСК; А3 - Освободить ПОРТ; А4	1. А1 2. В3 3. А2 4. А3 5. А4 6. В2 7. В4 8. В1	Высокий	8

	- освободить ДИСК. Этапы потока В: В1 - занять ПОРТ; В2 - занять ДИСК; В3 - Освободить ПОРТ; В4 - освободить ДИСК.			
ОПК-2.1, ПК-9.1, ПК-12.2	Преимущества невывесняющего алгоритма	<ol style="list-style-type: none"> 1. упрощение синхронизации 2. нет возможности синхронизации 3. возможность гибкого планирования переключения задач разработчиком программы 4. более высокая скорость переключения 	Высокий	8
ОПК-2.1, ПК-9.1, ПК-13.1	Требования к времени реакции системы реального времени(временным параметрам) определяются	<ol style="list-style-type: none"> 1. логикой функционирования системы 2. быстродействием системы 3. скоростью протекания процессов в системе 4. техническим заданием на систему 	Высокий	8
ПК-9.1, ПК-12.1, ПК-13.1	Преимущества вытесняющего алгоритма	<ol style="list-style-type: none"> 1. упрощение разработки программ 2. не надежная работа системы в целом 3. независимость работы программ друг от друга 4. более надежная работа системы в целом 	Высокий	8