

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 20.06.2025 07:41:31
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d5d6b01c856

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине

Современные технологии автоматизации, 6 семестр

Код, направление подготовки	09.03.01, Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Искусственный интеллект и экспертные системы
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
1.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Внедрение ИС управления проектами НЕ включает:	<ol style="list-style-type: none"> 1. проведение опытной эксплуатации информационной системы и ее доработку 2. подготовку персонала 3. комплектацию информационной системы программным обеспечением и техническими средствами 4. рекламу внедрения ИС управления проектами 	Низкий

2.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Технологии проектирования – это совокупность пошаговых _____, определяющих последовательность технологических _____ проектирования	—	Низкий
3.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Отличие между инновацией и новшеством – это	<ol style="list-style-type: none"> 1. повышение стимула для сотрудников: при предложении инновации сотрудник получает процент от прибыли от реализации данного новшества 2. повышение рейтинга организации за счет использования новшества 3. больший масштаб использования инновации, чем новшества 4. приобретение существенной конкурентоспособности и реализация на рынке 	Низкий
4.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Отчетность и документирование результатов производится на этапе:	<ol style="list-style-type: none"> 1. планирование проекта 2. выполнение проекта 3. завершение проекта 4. предынвестиционный анализ проекта 	Низкий

5.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	<p>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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. EAM (Enterprise asset management) 2. PLM (Product Lifecycle Management) 3. APS (American Physical Society) 4. ERP (Enterprise Resource Planning) 	Низкий
----	---	---	--	--------

6.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	<p>Дана система реального времени с двумя периодическими процессами.</p> <p>Предположим, что процесс А запускается с периодом 30 мс и временем обработки 5мс. Процесс В имеет период 5 мс и время обработки 20мс.</p> <p>Сколько миллисекунд понадобится для выполнения 2х периодов?</p>	—	Средний
7.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Установите соответствие	<ol style="list-style-type: none"> 1. Данные, управляющие производством, входят в блок ↔ сверху 2. Данные, необходимые для управления производством, входят в блок ↔ снизу 3. Данные, работающие с производством (ИС), входят в блок ↔ слева 	Средний
8.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Какие АИС служат для работы с документами на естественном языке?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фактографические 2. Документальные 3. Релевантные 4. Идеологические 	Средний

9.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	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	1. сложность 2. структурированность 3. делимость 4. целостность	Средний
10.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Преимущества использования потоков:	1. упрощение межзадачного обмена 2. множество потоков способно размещаться внутри одного модуля 3. Повышение производительности самой программы 4. Быстрота создания потока	Средний
11.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Такие проектные функции как: контроль за ходом проекта, оперативное управление проектом, перепланирование проекта осуществляется на этапе _____	—	Средний
12.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Работа с информацией в БД НЕ включает в себя	1. архивирование 2. хранение 3. запись 4. использование	Средний

13.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Детализация блока на составляющие называется	1. деривация 2. демотивация 3. декомпозиция 4. детерминацией	Средний
14.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Обоснование целей проекта и обоснование экономической эффективности в целом проводится на этапе	1. выполнения проекта 2. планирование проекта 3. завершение проекта 4. предынвестиционный анализ	Средний
15.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	На каком этапе жизненного цикла создания ИС проводится анализ предметной области?	1. Сопровождение 2. Предпроектное обследование 3. Проектирование 4. Ввод в эксплуатацию	Средний
16.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Алгоритмы планирования бывают	1. заменяющий 2. невытесняющий 3. прерывающий 4. вытесняющий	Высокий
17.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	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 - освободить ДИСК. Этапы потока В: В1 - занять ПОРТ; В2 - занять ДИСК; В3 - Освободить ПОРТ; В4 - освободить ДИСК.	1. В4 2. В1 3. А2 4. В3 5. В2 6. А4 7. А3 8. А1	Высокий

18.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Преимущества невытесняющего алгоритма	<ol style="list-style-type: none"> 1. более высокая скорость переключения 2. возможность гибкого планирования переключения задач разработчиком программы 3. нет возможности синхронизации 4. упрощение синхронизации 	Высокий
19.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Требования к времени реакции системы реального времени(временным параметрам) определяются	<ol style="list-style-type: none"> 1. скоростью протекания процессов в системе 2. быстродействием системы 3. логикой функционирования системы 4. техническим заданием на систему 	Высокий
20.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Преимущества вытесняющего алгоритма	<ol style="list-style-type: none"> 1. независимость работы программ друг от друга 2. не надежная работа системы в целом 3. упрощение разработки программ 4. более надежная работа системы в целом 	Высокий