

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: РИТЭС  
 Дата подписания: 18.06.2024 18:25:25  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

Проектирование и эксплуатация АСОИУ, 5 курс

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

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ПК-1, ПК-2	Программный интерфейс ...		Низкий	2
ОПК-3, ПК- 1	Указать самый массовый графический примитив	1. Крест 2. Стрелка 3. Ромб 4. Круг	Низкий	2
ПК-1, ПК-2	Жизненный изделия. ...		Низкий	2
ПК-2	Указать методологию структурного системного анализа	1. ARIS 2. UML 3. SADT	Низкий	2
ПК-2, ПК-3	Модель "сущность-..."		Низкий	2

ПК-1, ПК-2	CALS, PLM, ИПИ - метологии-аналоги ... системного анализа предметной области.		Средний	5
ОПК-3, ПК- 2, ПК-3	Минимальная длительность опытной эксплуатации непрерывных АСОИУ		Средний	5
ПК-2, ПК-3	Деление системы на части - это ....		Средний	5
ПК-5	На каком уровне находится контекстная диаграмма?		Средний	5
ОПК-3, ОПК- 4	Принципы построения функциональной ... АСОИУ		Средний	5
ОПК-3, ПК-5	Наименьшее число уровней иерархической структуре? В		Средний	5

ПК-5, ОПК-3	Основные принципы	1. Принцип первого руководителя 2. Принцип решения новых задач 3. Принцип стандартизации и типизации 4. Принцип: системный подход	Средний	5
-------------	-------------------	---	---------	---

<p>ОПК-3, 1,ПК-2</p>	<p>ПК- Соответствие стадии - документа</p>	<p>1. Предпроектный анализ &lt;=&gt; Рабочий проект 2. Эскизное проектирование &lt;=&gt; Технический проект 3. Логическое проектирование &lt;=&gt; ТЭО 4. Физическое проектирование &lt;=&gt; Эскизный проект</p>	<p>Средний</p>	<p>5</p>
<p>ОПК-2, ОПК- 4, ПК-2</p>	<p>Автоматизированн ая система для промышленного производства</p>	<p>1. АСНИ 2. АСУО 3. АСУ ТП 4. СППР</p>	<p>Средний</p>	<p>5</p>

ПК-3, ОПК-4	В каких случаях можно объединить технический и рабочий проекты системы?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Есть аналоги, типовое решение</li> <li>2. АСОИУ - сложная, уникальная система для большого объекта управления</li> <li>3. Создаётся впервые с набором неформализованных функциональных задач</li> </ol>	Средний	5
ОПК-4, ПК-5, ПК-2	Указать программные средства функционального и инфологического моделирования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. WORD</li> <li>2. IDEF0</li> <li>3. BPWin</li> <li>4. Notepad</li> <li>5. ERWin</li> </ol>	Высокий	8
ПК-5, ПК-2, ОПК-3	Расположить в правильной соподчинённости элементы интерфейса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Главное окно</li> <li>2. Пункт меню</li> <li>3. Меню</li> <li>4. Контекстное окно</li> </ol>	Высокий	8
ПК-1, ПК-2	Упорядочить эволюционное развитие моделей в БД	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Иерархический</li> <li>2. Сетевой</li> <li>3. Реляционный</li> </ol>	Высокий	8

ОПК-3, ПК-1	Выбрать формы записи алгоритмов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Музыкальный</li> <li>2. На естественном языке</li> <li>3. На алгоритмическом языке</li> <li>4. С помощью блок-схем</li> <li>5. Шахматный</li> </ol>	Высокий	8
ПК-1, ОПК-2, ОПК-3	В каком порядке выполняется моделирование при создании систем, баз данных?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физическое</li> <li>2. Концептуальное</li> <li>3. Логическое</li> </ol>	Высокий	8

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОПК-2, ПК-1	Системные ..... проектирования АСОИУ		Низкий	2

ОПК-2,ОПК-3	В каком документе описываются функциональные модели?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ТЭО</li> <li>2. ТЗ</li> <li>3. Техпроект</li> </ol>	Низкий	2
ПК-2, ПК-5	Указать, какая методология более новая	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DFD</li> <li>2. Объектно-ориентированная</li> <li>3. Структурный системный анализ</li> <li>4. SADT</li> </ol>	Низкий	2
ОПК-4, ПК-3,ПК-5	Какой из этапов проектирования и разработки наиболее существенный и однозначный?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физическое проектирование</li> <li>2. Логическое проектирование</li> <li>3. Обследование предметной области</li> <li>4. Концептуальное</li> </ol>	Низкий	2
ОПК-2,ПК-1,ПК-2	По какому параметру определяется достижение цели управления?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Функции</li> <li>2. Критерии</li> <li>3. Объём базы данных</li> <li>4. Ограничения</li> </ol>	Низкий	2
ПК-1, ОПК-3	Сколько уровней содержит классическая, типовая схема управления предприятием?		Средний	5

ОПК-2,ОПК-4	Сколько уровней CASE-средств?		Средний	5
ПК-5	Модели данных: концептуальные, ....., физические		Средний	5
ПК-2, ПК-5	Послегарантийное обслуживание АС	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ничего</li> <li>2. Удаление всей системы</li> <li>3. Разработка</li> <li>4. Проектирование</li> </ol>	Средний	5
ОПК-3,ОПК-4	Сколько может быть централизованных БД в одной АС?		Средний	5



ПК-2,ПК-3,ОПК-4	Структура АРМа специалиста состоит из:	1. Справочная система <=> Сервисная система 2. Система обработки данных <=> Базы данных 3. Сервисная система <=> Система обработки данных 4. Базы данных <=> Справочная система	Средний	5
ПК-2,ОПК-4	Сколько видов обеспечения в типовом наборе в АСОИУ?		Средний	5
ПК-1, ПК-2, ПК-3	Подготовка .... к вводу АСОИУ		Средний	5

ПК-3, ПК-5	Какие существуют модели данных?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Никакие</li> <li>2. Объектно-ориентированные</li> <li>3. Иерархические</li> <li>4. Сетевые</li> </ol>	Средний	5
ОПК-2, ПК-1	Какой из документов разрабатывается на этапе логического проектирования АСОИУ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технический проект</li> <li>2. Рабочий проект</li> <li>3. Техническое задание</li> <li>4. Эскизный проект</li> </ol>	Средний	5
ОПК-3, ОПК-4	Порядок проведения отладки и тестирования программного обеспечения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тестирование</li> <li>2. Автономная отладка</li> <li>3. Проверка на соблюдение синтаксиса алгоритмического языка</li> <li>4. Комплексная отладка</li> </ol>	Высокий	8

ОПК-3, ПК-2	Упорядочить типовые фазы преобразования информации и данных	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Представление данных</li> <li>2. Вывод из ЭВМ</li> <li>3. Сбор информации и данных</li> <li>4. Обработка данных</li> </ol>	Высокий	8
ОПК-2, ПК-1	Какие виды испытаний проводятся в процессе создания и внедрения автоматизированных систем?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приемочные испытания</li> <li>2. Опытная эксплуатация</li> <li>3. Пуско-наладочные работы</li> <li>4. Строительно-монтажные</li> <li>5. Предварительные испытания.</li> </ol>	Высокий	8

ПК-3, ПК-4, ПК-5	Порядок разработки документов при проектировании и разработке автоматизированных систем	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технический проект</li> <li>2. Рабочий проект</li> <li>3. Эскизный проект</li> <li>4. Технико-экономическое обоснование</li> <li>5. Техническое задание</li> </ol>	Высокий	8
ОПК-2, ПК-4	Эволюция автоматизированных систем управления предприятиями	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ERP</li> <li>2. MRP</li> <li>3. MRP II</li> </ol>	Высокий	8