

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 19.06.2024 06:18:08
 Уникальный программный ключ:
 e3ab8f3eaa1e62b74b5474998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Методы исследования и моделирование информационных систем

| | |
|----------------------------|--|
| Код направления подготовки | 09.04.02 «Информационные системы и технологии» |
| Направленность (профиль) | Управления данными |
| Форма обучения | Очная |
| Кафедра-разработчик | Информатики и вычислительной техники |
| Выпускающая кафедра | Информатики и вычислительной техники |

| Проверяемая компетенция | № | Задание | Варианты ответов | Тип сложности вопроса |
|-------------------------|---|---|--|-----------------------|
| ОПК-1.2 | 1 | Модель есть замещение изучаемого объекта другим объектом, который отражает: | а) все стороны данного объекта; б) некоторые стороны данного объекта; в) существенные стороны данного объекта; г) несущественные стороны данного объекта. | низкий |
| ОПК-1.2 | 2 | Результатом процесса формализации является: | а) описательная модель; б) математическая модель; в) графическая модель; г) предметная модель. | низкий |
| ОПК-1.2 | 3 | Информационной моделью организации занятий в школе является: | а) свод правил поведения учащихся; б) список класса; в) расписание уроков; г) перечень учебников. | низкий |
| ОПК-1.2 | 4 | Материальной моделью является: | а) макет самолета; в) чертеж; б) карта; г) диаграмма. | низкий |
| ОПК-1.2 | 5 | Назовите один из вариантов построения новой бизнес-модели организации по методологии М.Хаммера и Д.Чампи. | а) «Zero-approach» - разработка модели с «чистого листа»; б) Построение бизнес-модели на основе моделирования системы принимаемых управленческих решений; в) Детальное отражение существующего положения и последующее построение модели бизнес-процессов. | средний |
| ОПК-1.2 | 6 | Как называется упрощенное представление реального объекта? | а) оригинал; в) модель; б) прототип; г) система.. | низкий |

| | | | | |
|---------|----|---|---|---------|
| ОПК-1.2 | 7 | Какие программные продукты относятся к моделированию бизнес-процессов: | а) ARIS; б) IDEFO; в) IDEF3; г) ERP - продукты д) Work Flow . | средний |
| ОПК-1.2 | 8 | Правильные определения понятий приведены в пунктах: 1) моделируемый параметр – признаки и свойства объекта – оригинала, которыми должна обязательно обладать модель; 2) моделируемый объект-предмет или группа предметов, структура или поведение которых исследуется с помощью моделирования; 3) закон – поведение моделируемого объекта. | а) 1 – 2 – 3; в) 1 – 3; б) 2 – 3; г) 1 – 2. | средний |
| ОПК-1.2 | 9 | Определите правильную последовательность работ при подготовке проекта к моделированию бизнес-процессов: | а) определение перечня основных бизнес-процессов; б) диагностика проблем предприятия; в) определение и ранжирование целей проекта; г) подготовка программного и аппаратного обеспечения; д) выбор (разработка) и утверждение методики ведения проекта, включая методику моделирования бизнес-процессов; е) формирование рабочих групп; ж) методическая подготовка: обучение руководителей и специалистов организации; з) информирование персонала о задачах проекта; и) детальное планирование работ. | высокий |
| ОПК-1.2 | 10 | Схема электрической цепи является: | а) табличной информационной моделью; б) иерархической информационной моделью; в) графической информационной моделью; г) словесной информационной моделью | средний |
| ОПК-1.2 | 11 | Каково общее название моделей, которые представляют собой совокупность полезной и нужной информации об объекте? | а) материальные; в) предметные; б) информационные; г) словесные. | средний |
| ОПК-1.2 | 12 | Укажите в моделировании процесса исследования | а) конвекция воздуха в комнате; | высокий |

| | | | | |
|---------|----|--|--|---------|
| | | температурного режима комнаты цель моделирования: | б) исследование температурного режима комнаты; в) комната; г) температура. | |
| ОПК-1.2 | 13 | Как называются модели, в которых на основе анализа различных условий принимается решение? | а) словесные; б) графические; в) табличные; г) логические | высокий |
| ОПК-1.2 | 14 | Какая модель является предметом формализации? | а) описательная б) математическая в) графическая | высокий |
| ОПК-1.2 | 15 | Построение модели исходных данных; построение модели результата, разработка алгоритма, разработка программы, отладка и исполнение программы, анализ и интерпретация результатов: | а) анализ существующих задач б) этапы решения задачи с помощью компьютера в) процесс описания информационной модели | высокий |
| ОПК-1.2 | 16 | Классификация информационных систем по способу организации не включает в себя один из перечисленных пунктов | а) системы на основе архитектуры файл – сервер; б) системы на основе архитектуры клиент – сервер; в) системы на основе многоуровневой архитектуры; г) системы на основе интернет/интранет – технологий; д) корпоративные информационные системы. | средний |
| ОПК-1.2 | 17 | Как называется классификация, объединяющая в себе системы обработки транзакций; системы поддержки принятия решений; информационно-справочные системы; офисные информационные системы: | а) по сфере применения; б) по масштабу; в) по способу организации | средний |
| ОПК-1.2 | 18 | OLTP (OnLine Transaction Processing), это: | а) режим оперативной обработки транзакций; б) режим пакетной обработки транзакций; в) время обработки запроса пользователя. | средний |
| ОПК-1.2 | 19 | Выделите требования, предъявляемые к информационным системам: | а) гибкость; б) надежность; в) эффективность; г) безопасность | средний |
| ОПК-1.2 | 20 | Процесс организации данных путем ликвидации повторяющихся групп и иных противоречий с целью приведения таблиц к виду, позволяющему осуществлять непротиворечивое и корректное редактирование данных: | а) нормализация данных; б) консолидация данных; в) конкатенация данных. | средний |