

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о документе:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 22.06.2022
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Надежность информационных систем, первый семестр

Код, направление подготовки	09.03.02
Направленность (профиль)	Информационные системы и технологии
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	ИВТ
Выпускающая кафедра	ИВТ

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	База данных - это:	а) совокупность данных, организованных по определенным правилам; б) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации; в) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными; г) определенная совокупность информации.	Низкий уровень
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Наиболее распространенными в практике являются:	а) распределенные базы данных б) иерархические базы данных в) сетевые базы данных г) реляционные базы данных д)	Низкий уровень
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:	а) неупорядоченное множество данных б) вектор в) генеалогическое дерево г) двумерная таблица д)	Низкий уровень
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Деление информационных систем на одиночные, групповые, корпоративные, называется классификацией	а) По масштабу; б) По сфере применения; в) По способу организации.	Низкий уровень

ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	OLTP (OnLine Transaction Processing), это:	<ul style="list-style-type: none"> а) Режим оперативной обработки транзакций; б) Режим пакетной обработки транзакций; в) Время обработки запроса пользователя. 	Низкий уровень
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Классификация информационных систем по способу организации не включает в себя один из перечисленных пунктов:	<ul style="list-style-type: none"> 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 уровень
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Информационные системы, ориентированные на коллективное использование информации членами рабочей группы и чаще всего строящиеся на базе локальной вычислительной сети:	<ul style="list-style-type: none"> а) Одиночные; б) Групповые; в) Корпоративные 	Средний уровень
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Информационные системы, основанные гипертекстовых документах и мультимедиа:	<ul style="list-style-type: none"> а) Системы поддержки принятия решений; б) Информационно-справочные; в) Офисные информационные системы 	Средний уровень
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3,	Как называется классификация, объединяющая в себе системы обработки транзакций; системы поддержки принятия решений; информационно-справочные системы; офисные информационные системы:	<ul style="list-style-type: none"> а) По сфере применения; б) По масштабу; в) По способу организации 	Средний уровень
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Выделите требования, предъявляемые к информационным системам:	<ul style="list-style-type: none"> а) Гибкость; б) Надежность; в) Эффективность; г) безопасность 	Средний уровень
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Связи, когда одна и та же запись может входить в отношения со	<ul style="list-style-type: none"> а) “один к одному” б) “один ко многим” в) “многие ко многим” 	Средний уровень

	многими другими записями называют:		
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Непрерывный процесс, начинающийся с момента принятия решения о создании информационной системы и заканчивающийся в момент полного изъятия ее из эксплуатации:	а) Жизненный цикл ИС; б) Разработка ИС; в) Проектирование ИС	Средний уровень
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	По сфере применения ИС подразделяются на	а) системы поддержки принятия решений б) системы для проведения сложных математических вычислений в) экономические системы г) системы обработки транзакций	Средний уровень
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Э. Коддом была предложена модель данных, основанная на представлении данных в виде двумерных таблиц:	а) Реляционная модель; б) Объектно-ориентированная модель;	Средний уровень
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Ключ, в который включены значимые атрибуты и который, таким образом, содержит информацию, называется:	а) Естественный ключ; б) Искусственный ключ; в) Суррогатный ключ;	Средний уровень
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Ключ, созданный самой СУБД или пользователем с помощью некоторой процедуры, но сам по себе не содержащий информации:	а) Естественный ключ; б) Искусственный ключ; в) Суррогатный ключ;	Высокий уровень
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Согласно стандарту, структура жизненного цикла ИС состоит из процессов	а) разработки и внедрения б) основных и вспомогательных процессов жизненного цикла и организационных процессов в) программирования и отладки г) создания и использования ИС	Высокий уровень
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Процесс организации данных путем ликвидации повторяющихся групп и иных противоречий с	а) Нормализация данных; б) Консолидация данных; в) Конкатенация данных.	Высокий уровень

	целью приведения таблиц к виду, позволяющему осуществлять непротиворечивое и корректное редактирование данных:		
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Выделите из списка числовые типы данных:	<ul style="list-style-type: none"> а) Целочисленные; б) Вещественные с фиксированной точкой; в) Вещественные с плавающей точкой; г) Даты и времени 	Высокий уровень
ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Оператор CREATE TABLE служит для:	<ul style="list-style-type: none"> а) Изменения таблицы; б) Создания таблицы; в) Добавления строк в таблицу 	Высокий уровень