*(Пройти тест, ответы записать в тетради, прислать на почту для проверки m\_szv@bk.ru )*

**16.02.2022 ИНФ.СИСТЕМЫ**

**Тест: Информационные системы**

1. В основе информационной системы лежит

**1**) среда хранения и доступа к данным

**2)**вычислительная мощность компьютера

**3)** компьютерная сеть для передачи данных

**4)** методы обработки информации

1. Информационные системы ориентированы на

**1**) конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией

**2)** программиста

**3)** специалиста в области СУБД

**4)** руководителя предприятия

1. Неотъемлемой частью любой информационной системы является

**1**) база данных

**2)**программа созданная в среде разработки Delphi

**3)** возможность передавать информацию через Интернет

**4)** программа, созданная с помощью языка программирования высокого уровня

1. В настоящее время наиболее широко распространены системы управления базами данных

**1**) реляционные

**2)** иерархические

**3)** сетевые

**4)** объектно-ориентированные

1. Более современными являются системы управления базами данных

**1**)постреляционные

**2)** иерархические

**3)** сетевые

**4)**реляцонные

1. СУБД Oracle, Informix, Subase, DB 2, MS SQL Server относятсяк

**1**) реляционным

**2)**сетевым

**3)** иерархическим

**4)** объектно-ориентированным

1. Традиционным методом организации информационных систем является

**1**) архитектура клиент-сервер

**2)** архитектура клиент-клиент

**3)** архитектура сервер- сервер

**4)** размещение всей информации на одном компьютере

1. Первым шагом в проектировании ИС является

**1**) формальное описание предметной области

**2)**построение полных и непротиворечивых моделей ИС

**3)** выбор языка программирования

**4)**разработка интерфейса ИС

1. Модели ИС описываются, как правило, с использованием

**1**) языка UML

**2)**Delphi

**3)** СУБД

**4)** языка программирования высокого уровня

1. Средством визуальной разработки приложений является

**1**)  Delphi

**2)** Visual Basic

**3)** Pascal

**4)** язык программирования высокого

1. Microsoft.Net является

**1**) платформой

**2)**языком программирования

**3)** системой управления базами данных

**4)** прикладной программой

1. По масштабу ИС подразделяются на

**1**) одиночные, групповые, корпоративные

**2)** малые, большие

**3)** сложные, простые

**4)** объектно- ориентированные и прочие

1. По сфере применения ИС подразделяются на

**1**) системы обработки транзакций

**2)** системы поддержки принятия решений

**3)** системы для проведения сложных математических вычислений

**4)** экономические системы

1. По сфере применения ИС подразделяются на

**1**) информационно-справочные

**2)** офисные

**3)** экономические

- прикладные

1. Транзакция это

**1**) передача данных

**2)**обработка данных

**3)** совокупность операций

**4)** преобразование данных

1. Составление сметы и бюджета проекта, определение потребности в ресурсах, разработка календарных планов и графиков работ относятся к фазе

**1**) подготовки технического предложения

**2)** концептуальной

**3)** проектирования

**4)** разработки

1. Сбор исходных данных и анализ существующего состояния, сравнительная оценка альтернатив относятся к фазе

**1**) концептуальной

**2)**подготовки технического предложения

**3)** проектирования

**4)** разработки

1. Наиболее часто на начальных фазах разработки ИС допускаются следующие ошибки

**1**) ошибки в определении интересов заказчика

**2)** неправильный выбор языка программирования

**3)** неправильный выбор СУБД

**4)** неправильный подбор программистов

1. Жизненный цикл ИС регламентирует стандарт ISO/IEC 12207. IEC – это

**1**) международная организация по стандартизации

**2)**международная комиссия по электротехнике

**3)** международная организация по информационным системам

**4)** международная организация по программному обеспечению

1. Согласно стандарту, структура жизненного цикла ИС состоит из процессов

**1**) основных и вспомогательных процессов жизненного цикла и организационных процессов

**2)** разработки и внедрения

**3)** программирования и отладки

**4)** создания и использования ИС