**Укажите верный ответ. Какие из перечисленных действий являются стадиями создания ИС?**

Проведение научно-исследовательских работ

Стадия утилизации

Обследование объекта

Формирование требований к ИС

**Завершите определение. Для охвата всех аспектов проектируемой ИС используется специальная классификация уровней требований (FURPS), которая включает:**

Функциональность – Удобство использования – Надежность – Производительность – Поддержка

Функциональность-Утилизация- Ограниченность ресурсов-Поддержка-Многопользовательский аспект

Фрагментарность- Универсальность- Требования - Производительность- Поддержка

Функциональность-Универсальность – Отказоустойчивость- Производительность- Поддержка

**Укажите верный ответ. Разновидностью какой диаграммы UML являются диаграммы активностей?**

диаграммы последовательностей

диаграммы состояний

диаграммы прецедентов

диаграммы классов

**Завершите определение. Основные подходы к моделированию ИС делятся на**

функциональные и объектно-ориентированные

детерминированные и стохастические

информационные и причинно-следственные

логические и диаграммные

**Укажите верный ответ. Для какого типа информационных систем характерны процедуры поиска данных без организации их сложной обработки?**

 Для информационных систем управления технологическими процессами

Для информационно-решающих систем

Для информационно-аналитических систем

Для информационно-поисковых систем

**Завершите определение. DFD-модель представляет собой**

информационную модель

модель потоков данных

функциональную модель деятельности предприятия

логическую модель

**Завершите определение. Данные об объектах, событиях и процессах, это**

сообщения, находящиеся в хранилищах данных

нормализованные таблицы

предварительно обработанная информация

необработанные сообщения, отражающие отдельные факты, процессы, события

**Укажите верный ответ. Какие функциональные спецификации включают требуемые программисту описания форматов данных, алгоритмов, интерфейсов ИС?**

Внутренние

Мини-спецификации

Внешние

Абстрактные

**Укажите верный ответ. Как называется нижняя часть графического примитива нотации IDEF1, в которой расположены неключевые поля?**

 Область сущностей

Ключевая область

Область данных

Область атрибутов

**Завершите определение. Тунелированная (тунельная) стрелка означает**

связь между классами

декомпозицию функционального блока

отсутствие для нее получателя данных

ее отсутствие на нижеследующем уровне иерархии, т.е. дочерней диаграмме

**Укажите верный ответ. Какая модель данных включает описание всех сущностей и первичных ключей?**

Диаграмма потоков данных

Полная атрибутивная модель

Диаграмма сущность – связь

Модель данных, основанная на ключах

**Укажите верный ответ. Как в нотации IDEF0 изображаются функциональные блоки?**

Эллипс

Стрелка

Ромб

Прямоугольник

**Завершите определение. IDEF0-модель представляет собой**

логическую модель

функциональную модель деятельности предприятия

информационную модель

модель потоков данных

**Укажите верный ответ. Какая модель данных представляет данные в третьей нормальной форме?**

Диаграмма потоков данных

Полная атрибутивная модель

Модель данных, основанная на ключах

Диаграмма сущность – связь

**Укажите верный ответ. Какие функциональные спецификации описывают реализацию информационной системы с применением конкретных инструментов разработки?**

Внешние

Абстрактные

Внутренние

Мини-спецификации

**Завершите определение. К основным понятиям диаграммы вариантов использования относится**

Фокус управления

Класс

Актер

Интерфейс

**Завершите определение. 'Черновая' реализация интерфейса и базовой функциональности информационной системы для анализа принципов ее работы и тестирования совместно с будущими пользователями в целях дальнейшей доработки и совершенствования, называется**

Прототип

инфологическая модель

MVP

реализация модуля

**Завершите определение. В верхней части прямоугольника, обозначающего класс в диаграмме классов, пишется**

поле класса

тип класса

спецификатор доступа

имя класса

**Завершите определение. К специфическим элементам IDEF3-диаграммы относятся**

функциональные блоки

перекрестки + доп. (Функциональный элемент. Стрелка (линия).)

хранилища данных

классы

**Завершите определение. Жизненный цикл информационной системы - это**

модель эксплуатации информационной системы

модель проектирования информационной системы

модель создания и использования информационной системы

модель создания информационной системы

**Завершите определение. Для описания логики взаимодействия информационных потоков используется диаграмма**

IDEF1x

IDEF3

IDEF0

IDEF1

**Укажите верный ответ. Как на диаграммах прецедентов изображается включение прецедентов?**

в виде зависимости со стереотипом <within>

в виде зависимости со стереотипом <include>

в виде зависимости со стереотипом <inside>

в виде зависимости со стереотипом <contain>

**Завершите определение. В основе IDEF0-модели лежит**

Отношение

функциональный блок

сущность

класс

**Укажите верный ответ. Что отражает модель жизненного цикла ИС?**

События, происходящие с системой в процессе ее создания и использования

Организационные процессы внедрения ИС

Процесс проектирования ИС

События, происходящие с системой на этапе анализа предметной области и этапе внедрения

**Завершите определение. Для построения динамической модели меняющихся во времени поведения функций, информации и ресурсов системы, используется нотация:**

IDEF3

IDEF2

DFD

IDEF0

**Завершите определение. При проектировании вычислительных систем CASE-средства обеспечивают**

уменьшение степени участия в проектах высшего руководства и менеджеров, а также экспертов предметной области, уменьшение степени участия пользователей в процессе разработки приложений.

сокращение персонала, связанного с информационной технологией

немедленное повышение продуктивности деятельности организации

использование специальным образом организованного хранилища проектных метаданных (репозитория)

**Укажите верный ответ. К какому уровню детализации относится диаграмма сущность-связь?**Модель данных нижнего уровня (детальное представление структуры данных)

Модель данных среднего уровня (более подробное представление данных)

Модель данных верхнего уровня (слабо детализирована)

Все перечисленное

**Завершите определение. В нотации DFD функция или действия по обработке данных, которая обозначается в виде круга или прямоугольника со скругленными краями и горизонтальной чертой внутри, называется**

внешняя сущность

поток данных

хранилище данных

процесс