**Выберите правильное утверждение: Система это-**

=1). это сложный объект, состоящий из взаимосвязанных частей (элементов). и существующий как единое целое

2). это часть системы, выделенная по какому-либо признаку

3). взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели

**Выберите правильное утверждение: Подсистема это –**

1). это сложный объект, состоящий из взаимосвязанных частей (элементов). и существующий как единое целое

=2). это часть системы, выделенная по какому-либо признаку

3). взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели

**Информационная система это -**

1). это сложный объект, состоящий из взаимосвязанных частей (элементов). и существующий как единое целое

2). это часть системы, выделенная по какому-либо признаку

=3). взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели

**Техническое обеспечение это**

=1). комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы, а также соответствующая документация на эти средства и технологические процессы

2). совокупность единой системы классификации и кодирования информации, унифицированных систем документации, схем информационных потоков, циркулирующих в организации, а также методология построения баз данных

3). совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации целей и задач информационной системы, а также нормального функционирования комплекса технических средств.

**Информационное обеспечение это**

1). комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы, а также соответствующая документация на эти средства и технологические процессы

=2). совокупность единой системы классификации и кодирования информации, унифицированных систем документации, схем информационных потоков, циркулирующих в организации, а также методология построения баз данных

3). совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации целей и задач информационной системы, а также нормального функционирования комплекса технических средств

**Математическое и программное обеспечение это**

1). комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы, а также соответствующая документация на эти средства и технологические процессы

2). совокупность единой системы классификации и кодирования информации, унифицированных систем документации, схем информационных потоков, циркулирующих в организации, а также методология построения баз данных

=3). совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации целей и задач информационной системы, а также нормального функционирования комплекса технических средств

**Что является основной целью внедрения информационной системы (ИС).?**

1). Увеличение числа сотрудников

=2). Оптимизация бизнес-процессов и информационных потоков

3). Автоматизация всех процессов на предприятии

4). Замена существующих технологий на новые

**Какие ключевые фазы включает внедрение информационной системы?**

1). Анализ данных, тестирование, маркетинг

=2). Подготовка проекта, концептуальная проработка, реализация

3). Закупка оборудования, обучение сотрудников, финансовый анализ

4). Разработка системы, её настройка, документооборот

**Какой фактор является критическим для успешного внедрения ИС?**

1). Высокий уровень автоматизации существующих процессов

=2). Наличие четко сформулированных целей проекта и требований к ИС.

3). Увеличение штата сотрудников

4). Отсутствие изменений в бизнес-процессах

**Какая фаза внедрения ИС включает настройку организационно-функциональных структур?**

1). Предпроектное обследование

2). Концептуальная проработка

=3). Реализация проекта

4). Анализ системы

**Какой процесс следует провести до начала внедрения ИС?**

1). Увеличение штата сотрудников

2). Полная автоматизация бизнес-процессов

=3). Предпроектное обследование предприятия

4). Обновление всей системы управления

**Какая фаза внедрения ИС включает создание системной среды и конфигурирование системы?**

1). Фаза концептуальной проработки

2). Фаза предварительных работ

=3). Фаза реализации проекта

4). Фаза опытной эксплуатации

**Как называется элемент в нотации IDEF0, который описывает данные, управление или что-либо другое, оказывающее влияние на функцию блока?**

1). Блок управления

2). Туннель

=3). Интерфейсная дуга

4). Выходной поток

**Какой из факторов является критически важным для успешного внедрения информационной системы?**

1). Установка всех модулей сразу

2). Автоматизация всех бизнес-процессов на первом этапе

=3). Регулярный мониторинг качества выполняемых работ

4). Сокращение времени на обучение сотрудников

**Какую стратегию внедрения информационной системы можно назвать наиболее рискованной?**

1). Параллельное внедрение

2). Пилотное внедрение

=3). Большой взрыв

**Какой из сценариев внедрения подходит для компаний, которые хотят минимизировать время простоя на производстве?**

1). Этапное внедрение

=2). Параллельное внедрение

3). Поэтапное внедрение

4). Обратное внедрение

**Какую функцию выполняет принцип декомпозиции в IDEF0?**

1). Соединяет блоки

2). Ускоряет выполнение функций

=3). Разбивает сложную функцию на более простые

4). Обеспечивает управление

**Какая из следующих методологий не связана с функциональным моделированием?**

=1). SQL

2). UML

3). ARIS

4). IDEF

**Как называется механизм скрытия или появления интерфейсной дуги в IDEF0?**

1). Трансляция

=2). Туннелирование

3). Модуляция

4). Верификация

**Какое из утверждений является верным для IDEF0?**

1). Моделирует только временные отношения между функциями

=2). Моделирует логические отношения между функциями

3). Не поддерживает декомпозицию процессов

4). Отображает только информационные потоки

**Из скольких этапов состоит функциональная модель процесса разработки ПО**

1). 5

2). 6

3). 7

=4). 8

**Что называют «третьим китом» методологии IDEF0**

=1). "третьим китом" методологии IDEF0 является принцип функциональной декомпозиции блоков

2). "третьим китом" методологии IDEF0 является "поток", называемый в стандарте "интерфейсная дуга"

3). "третьим китом" методологии IDEF0 является  понятие "блока", то есть прямоугольника, который выражает некоторую функцию

**Какие три основные методологии функционального моделирования получили распространение**

=1). IDEF   UML   ARIS

2). IDEF0   IDEF1   IDEFF

3). FETA   RATTE   GRETT

**Как расшифровывается термин CASE**

=1). Computer Aided Software/System Engineering

2). Computer Aided Beware/System Engineering

3). Computer Animation Software/Systen Engineering

**Какая из методологий функционального моделирования ориентирована на формализацию и описание процессов, акцентируя внимание на соподчиненности объектов?**

1). UML

2). ARIS

=3). IDEF0

4). DFD

**Какое правило относится к размещению стрелок в нотации IDEF0?**

1). Стрелка входа всегда приходит в верхнюю кромку активности

2). Стрелка выхода всегда приходит в нижнюю кромку активности

3). Стрелка механизма приходит в правую кромку активности

=4). Стрелка управления приходит в верхнюю кромку активности

**Что является источником и приемником потоков в методологии IDEF0?**

=1). Только блоки

2). Блоки и механизмы

3). Механизмы и выходы

4). Любые элементы диаграммы

**Какой из следующих элементов в IDEF0 обозначает данные или управление, влияющее на функцию?**

1). Блок

=2). Интерфейсная дуга

3). Механизм

4). Поток

**Что понимается под CASE-средствами в современном контексте?**

1). Только инструменты для кодирования программного обеспечения

2). Программные средства для автоматизации управления бизнесом

=3). Программные средства для поддержки процессов создания и сопровождения информационных систем

4). Программные средства для моделирования физических объектов

**Какие возможности предоставляют CASE-технологии?**

1). Только кодирование программного обеспечения

=2). Проектирование систем, моделирование и создание проектной документации

3). Управление бизнесом в реальном времени

4). Только создание прототипов программного обеспечения

**Какая методология используется в CA ERwin Data Modeler для моделирования баз данных?**

1). IDEF0

2). UML

=3). IDEF1X

4). EPC

**Какие преимущества предоставляют CASE-технологии?**

=1). Ускоряют процесс создания системы, повышают качество разработки и освобождают разработчика от рутинной работы

2). Полностью автоматизируют управление бизнесом

3). Гарантируют успех любого проекта

4). Не требуют участия программистов в процессе разработки

**Какая известная CASE-технология используется для описания бизнес-процессов и поддерживает нотации EPC и UML?**

1). Rational Rose

=2). ARIS

3). CA ERwin Process Modeler

4). BPwin

**Что представляет собой основная цель CASE-технологий?**

1). Ускорение процесса тестирования ПО

=2). Отделение проектирования ПО от его кодирования и тестирования

3). Создание пользовательских интерфейсов

4). Автоматизация маркетинговых процессов

**Что не относится к компонентам CASE-технологий?**

1). Методология

2). Нотации

=3). Маркетинговый анализ

4). Структуры

**Что из перечисленного является основной трудностью использования CASE-средств?**

=1). Недостаточный опыт применения в организациях

2). Высокая эффективность процессов разработки

3). Простой интерфейс инструментов

4). Унификация административно-управленческой деятельности

**Какое из перечисленных CASE-средств предназначено для моделирования баз данных?**

1). BPwin

=2). ERwin

3). Rational Rose

4). Plus

**На какой стороне блока IDEF0 размещаются входные потоки?**

1). Верхняя сторона

2). Правая сторона

=3). Левая сторона

4). Нижняя сторона

**Какие нотации используются в CA ERwin Process Modeler?**

1). UML и BPMN

=2). IDEF0 и IDEF3

3). EPC и DFD

4). ERM и IDEF1X

**Что обеспечивает CASE-средство Rational Rose?**

1). Моделирование на основе данных

=2). Автоматизация анализа, проектирования и генерации программного обеспечения

3). Управление бизнес-процессами

4). Визуализация данных

**Что относится к элементам структурного анализа в CASE-технологиях?**

1). Программные коды

=2). Диаграммы потоков данных (DFD).

3). Дизайн интерфейсов

4). Тестирование программного обеспечения

**Классификация CASE-технологий по функциональной направленности не включает в себя один из представленных ниже пунктов**

1). средства анализа и проектирования

=2). средства неформального управления

**Большинство  CASE -средств  основано  на парадигме...**

=1). Методология/метод/нотация/структура/средство

2). Методология/нотация/структура/средство

3). Методология/метод/нотация/структура

**Какое значение имеет центральная часть прямоугольника в нотации IDEF0?**

1). Вход

2). Управление

=3). Субъект бизнеса

4). Выход

**Какие технологии рекомендуются для использования совместно с CASE-технологиями для автоматизации бизнес-процессов?**

1). ERP-системы

=2). BPMS и workflow

3). CRM-системы

4). Технологии машинного обучения

Какие элементы описываются при помощи нотаций в CASE-технологиях?

=1). Системы и их элементы (графы, диаграммы, таблицы).

2). Кодовые компоненты ПО

3). Процессы управления

4). Пользовательские интерфейсы

Что делает Oracle Designer в рамках CASE-технологий?

1). Создает пользовательские интерфейсы

2). Генерирует объектный код

=3). Позволяет проводить проект от анализа до генерации кода и прототипа

4). Предоставляет простые диаграммы для анализа

**Что включает в себя процесс разработки логической модели в рамках CASE-технологии?**

=1). Определение организационно-штатной структуры предприятия

2). Создание финансового отчета

3). Разработка рекламной стратегии

4). Анализ рынка

**Какое CASE-средство от Computer Associates предназначено для моделирования баз данных, использующее методологию IDEF1X.**

1). CA ERwin Process Modeler

=2). CA ERwin Data Modeler

3). Rational Rose

4). ARIS

**Какая CASE-технология фирмы IDS Scheer ориентирована на описание бизнес-процессов организации.**

1). CA ERwin Process Modeler

2). CA ERwin Data Modeler

3). Rational Rose

4). ARIS

**Что такое метод?**

=1). Систематическая процедура или технология генерации описаний компонент ПО (например, описание потоков и структур данных).

2). Технологический и программный инструмент для поддержки и усиления методов.

3). Средство для реализации структурного анализа и построения структуры конкретной системы

1). Способ реализации определённого массива данных.

**Для чего необходима методология функционального моделирования IDEF (Integrated DEFinition).?**

=1). для решения задач моделирования сложных систем, позволяет отображать и анализировать модели деятельности широкого спектра сложных систем в различных разрезах

2). для объектного моделирования в области разработки программного обеспечения, для моделирования бизнес-процессов, системного проектирования и отображения организационных структур

3). методология и тиражируемый программный продукт для моделирования бизнес-процессов организаций

**Что обеспечивает техническое обеспечение автоматизированной информационной системы (АИС).?**

1). Управление базами данных

=2). Средства ввода, обработки, хранения, поиска и передачи информации

3). Анализ статистических данных

4). Мониторинг безопасности информации

**Что позволяет реализовать системы управления распределенными базами данных (СУРБД).?**

1). Работа с локальными базами данных

=2). Интерфейс с физической структурой данных

3). Управление рабочими станциями

**Какой этап предшествует внедрению новой стратегии в компании?**

1). Подготовительный этап

2). Оценка рисков

=3). Анализ системы менеджмента

**Какой фактор критически важен для внедрения информационной системы?**

1). Наличие большого количества обученного персонала

=2). Участие высшего руководства в проекте

3). Отсутствие сопротивления от сотрудников

4). Наличие высоких финансовых ресурсов

**Что подразумевается под "ломкой старых навыков" при внедрении новой информационной системы?**

1). Прекращение использования предыдущих технологий

=2). Обучение сотрудников новым методам работы

3). Полная автоматизация бизнес-процессов

4). Увеличение числа сотрудников

**Что происходит на фазе "Реализация проекта"?**

1). Обучение группы внедрения

=2). Установка и конфигурирование системной среды

3). Формирование проектной команды

4). Проводится массовая просветительская работа

**Что такое Firewall?**

1). Программа для редактирования

=2). Устройство, предотвращающее несанкционированный доступ к сети

3). Сетевой компьютер с антивирусной программой

**﻿Какой из следующих типов Firewall является программным?**

﻿1). ASIC-accelerated Firewall

=2). PC-based Firewall

3). Фильтр сетевого уровня

4). Шлюз прикладного уровня

**Какая функция не относится к функциям Firewall?**

1). Ограничение доступа к незащищенным службам

2). Регистрирование попыток доступа

=3). Установка обновлений операционной системы

4). Препятствование получению информации об устройстве

**Какое из следующих утверждений о Firewall является верным?**

1). Firewall защищает от всех видов вредоносного ПО

2). Firewall не влияет на время отклика сети

=3). Firewall может снизить пропускную способность сети

4). Firewall не требует настройки

**Какой тип Firewall контролирует состояние канала на сеансовом уровне?**

1). Коммутаторы

2). Фильтры сетевого уровня

=3). Шлюзы для контроля состояния

4). Шлюз прикладного уровня

**Какая из перечисленных программ находит и "лечит" зараженные файлы?**

1). Программы-детекторы

=2). Программы-доктора (фаги).

3). Программы-фильтры

4). Программы-вакцины

**Как называются программы, которые фиксируют исходное состояние программ и системных дисков для последующего сравнения?**

1). Программы-вакцины

=2). Программы-ревизоры

3). Лжеантивирусы

4). Программы-доктора

**Какой из следующих этапов тестирования ПО связан с устранением багов?**

=1). Стабилизация

2). Основное тестирование

3). Эксплуатация

**Какое из следующих свойств определяет дефектогенность информационной системы?**

=1). Степень агрессивности внешней среды

2). Количество и местонахождение дефектов

3). Устойчивость ИС к проявлению дефектов

4). Наличие процедур контроля качества

**Какое из ниже перечисленных определений качества дает стандарт ISO 8402?**

1). Качество – это отсутствие дефектов в продукции

=2). Качество – это совокупность характеристик продукта, относящихся к его способности удовлетворять установленные или предполагаемые потребности

3). Качество – это соответствие продукции требованиям заказчика

4). Качество – это степень удовлетворенности потребителя

**Что такое дефектабельность?**

1). Характеристика, определяющая возможность проявления дефектов

=2). Характеристика, определяющая количество и местонахождение дефектов

3). Характеристика, определяющая влияние внешней среды на дефекты

4). Характеристика, определяющая сложность задач, решаемых ИС

**Какой стандарт отвечает за моделирование функций в процессе взаимодействия компьютерных систем?**

1). ISO 10303 STEP

2). COBRA

=3). IDEF0

4). ISO 9001

**Какова основная цель международных стандартов ISO 9000?**

1). Разработка новых программных систем

2). Обеспечение качественной оценки информационных систем

=3). Создание общего базиса для контроля и управления качеством товаров на международном рынке

4). Оценка эффективности программного обеспечения

**Какова основная задача менеджера сопровождения?**

1). Увеличение прибыли предприятия

2). Работа с командой разработчиков

=3). Повышение рентабельности обслуживания клиентов

4). Создание новых программных продуктов

**Каковы основные обязанности менеджера развертывания?**

=1). Анализ требований и планирование развертывания

﻿2). Обработка жалоб клиентов

3). Разработка новых функций программного обеспечения

**Какие личностные качества важны для менеджера сопровождения?**

1). Технические навыки разработки

2). Способность к математическому анализу

=3). Коммуникабельность и эмпатия

**Какие ключевые этапы включает в себя процесс внедрения стратегии организации?**

=1). Подготовительный, внедрение, завершение

2). Планирование, анализ, контроль

3). Разработка, тестирование, запуск

4). Исследование, внедрение, оценка

**Как проводится анализ существующей системы менеджмента компании перед внедрением новой стратегии?**

1). Сравнение с конкурентами

2). Опрос сотрудников

=3). Управленческая диагностика

4). Анализ финансовых отчетов

**Какие виды контроля необходимо применять на различных этапах внедрения стратегии для оценки её эффективности?**

=1). Административный и финансовый контроль

2). Личный и социальный контроль

3). Стратегический и тактический контроль

**Какое преимущество дает внедрение ИС?**

1). Уменьшение числа сотрудников

=2). Ликвидация узких мест в управлении

3). Уменьшение стоимости услуг

4). Уменьшение  количества документооборота

**Что может осложнить внедрение информационной системы?**

1). Нечеткая структура организации

2). Невысокая заинтересованность руководства

=3). Сопротивление со стороны сотрудников

4). Отсутствие необходимого программного обеспечения

**Какой фактор может быть критическим для успешного внедрения ИС?**

1). Высокий уровень автоматизации существующих процессов.

=2). Наличие четко сформулированных целей проекта и требований к ИС.

3). Увеличение штата сотрудников.

4). Отсутствие изменений в бизнес-процессах.

**Какая фаза внедрения ИС включает настройку организационно-функциональных структур?**

1). Предпроектное обследование.

2). Концептуальная проработка.

=3). Реализация проекта.

4). Анализ системы.

**Что является первым шагом при внедрении новой стратегии?**

1). Проведение маркетингового исследования

2). Обучение персонала

=3). Анализ системы менеджмента компании и устранение дефектов

4). Разработка новой структуры компании

**Что из перечисленного включает в себя подготовительный этап внедрения стратегии?**

1). Оценка финансовой эффективности стратегии

2). Установление прямых коммуникаций между сотрудниками

=3). Подбор управленческого персонала

4). Финансирование рабочих групп

**Какой вид контроля оценивает степень заинтересованности работников в решении задач организации?**

1). Административный контроль

2). Финансовый контроль

=3). Контроль эффективности систем стимулирования и мотивации

**К какому виду функций менеджмента относятся планирование, контроль, координация?**

1). Специальные функции

=2). Базовые функции

3). Проектные функции

**Какая из перечисленных задач является одной из основных для менеджера сопровождения?**

1). Внедрение новой системы управления

=2). Повышение рентабельности обслуживания клиентов

3). Разработка программного обеспечения

4). Обслуживание серверов

**Что из нижеперечисленного входит в обязанности менеджера развертывания?**

1). Консультирование клиентов по вопросам обслуживания

2). Управление изменениями в программном обеспечении

3). Планирование и управление процессом развертывания ПО

=4). Контроль соблюдения стандартов обслуживания

**Какая функция помогает менеджеру сопровождения минимизировать риск "переманивания" клиентов?**

1). Соблюдение стандартов обслуживания

=2). Формирование приверженности клиентов к менеджеру

3). Снижение стоимости услуг

4). Внедрение новых акций

**Что является важной задачей менеджера развертывания при работе с программным обеспечением?**

1). Проведение маркетинговых исследований

=2). Мониторинг производительности ПО после развертывания

3). Разработка новых модулей для программного обеспечения

4). Обслуживание клиентов

**Какая система управляет взаимодействием между локальными базами данных в распределенной сети?**

1). Автоматизированная рабочая станция (АРМ).

=2). Система управления распределенными базами данных (СУРБД).

3). Локальная информационная система

**Какая цель использования иерархической модели оценки качества?**

1). Сравнение систем по количеству пользователей

2). Оценка уровня производительности системы

=3). Комплексная оценка качества системы на основе показателей и критериев

4). Создание новой системы с минимальными затратами

**Что включается в техническое обеспечение АИС?**

1). Датчики, сервисы Интернета

=2). Средства поиска и передачи информации

3). Аналитические отчёты

**Что является ключевым компонентом программного обеспечения АИС?**

=1). Трансляторы и утилиты

2). Датчики и сервера

3). Книги и справочники

**Какой документ создается для определения сроков этапов миграции?**

=1). План перехода

2). Документация по тестированию

3). Перечень мероприятий

4). Дорожная карта

**Какой этап тестирования является последним и включает регресс-тестирование?**

=1). Эксплуатация

2). Разработка стратегии

3). Основное тестирование

4). Работа с требованиями

**Какой тип вредоносного ПО отображает всплывающие окна и рекламу на устройствах?**

1). Программы-вымогатели

2). Лжеантивирусы

=3). Программы для показа рекламы

4). Троянские кони

**Как называются вредоносные программы, которые могут распространяться сами, используя уязвимости системы?**

=1). Черви

2). Вымогатели

3). Шпионские программы

4). Лжеантивирусы

**Какой из перечисленных типов является Firewall прикладного уровня?**

1). Коммутатор

2). Шлюз сеансового уровня

=3). Прокси-сервер

4). Фильтр сетевого уровня

**Какой тип Firewall разработан на аппаратном уровне?**

1). Network-based

2). Host-based

3). PC-based

=4). ASIC-accelerated

**Почему рекомендуется настройка Firewall квалифицированным специалистом?**

1). Чтобы повысить производительность сети

2). Чтобы правильно заблокировать все соединения

=3). Чтобы избежать ошибок, которые могут навредить защищаемой сети

4). Чтобы оптимизировать фильтрацию данных

**Какая из функций не относится к задачам Firewall?**

1). Контроль доступа к незащищенным службам

2). Препятствование получению информации о сети

=3). Снижение производительности устройства

**Какими навыками и требованиями должен обладать менеджер сопровождения?**

=1). Коммуникативные навыки, навыки продаж, логические навыки

2). Эмпатия, позитивность, организованность

﻿3). Анализировать требования и планирование, сотрудничество с разработчиками, управление ресурсами

4). Управление ресурсами, организованность, коммуникация

**Что такое PC-based Firewall?**

1). Это Firewall, использующийся исключительно для персональных компьютеров

=2). Программное обеспечение, установленное на персональном компьютере или сервере, которое контролирует и управляет сетевым трафиком

3). Тип протокола для подключения периферийных устройств

**Что не может обеспечить Firewall?**

1). Утечки персональных данных

=2). Защиту от вирусов и шпионских программ

3). Формирование регламента порядка доступа внутри сети

**Какой из следующих методов распространения вредоносных программ является наиболее распространённым?**

1). Пампинг оперативной памяти

=2). Вложения в электронные письма

3). Обмен данными через облачные сервисы

**Что представляет собой характеристика "согласованность" в свете программного обеспечения?**

1). Удобство использования и привлекательность ПО для пользователя

2). Отсутствие отказов и сбоев в работе программы

3). Простота и удобство использования программы

=4). Однородное использование соглашений, форматов и обозначений в программе и документации

**ИС классифицируют обычно по следующим признакам, выберите лишний**

1). по уровню автоматизации управления

=2). по степени инвестиции

3). по типу объекта управления

4). по степени интеграции

**Существует классификация компьютерных вирусов по...(выберите лишнее).**

1). по среде обитания вируса

2). по способу заражения среды обитания

3). по деструктивным возможностям

=4). по коду вируса

**Оценка надежности - это..**

=1). измерение количественных метрик атрибутов субхарактеристик в использовании: завершенности, устойчивости к дефектам, восстанавливаемости и доступности/готовности

2). выставление оценки в баллах, в зависимости от качества продукции

3). анализ всех программных характеристик ПО

4). оценка всех характеристик ПО

**Руководство оператора должно содержать следующие разделы: (выбелите лишнее).**

1). назначение программы

=2). цель программы

3). условия выполнения программы

4). сообщения оператору

**Совместимость – способность ...**

=1). аппаратных и программных средств работать с компьютерной системой.

2). программных средств работать с компьютерной системой.

3). аппаратных средств работать без сбоев

4). программ, корректно работать на определенной ОС

**В самом общем виде, тестирование можно разделить на два вида:**

1). Статическое тестирование и модульное

=2). Статическое тестирование и Динамическое тестирование

3). Динамическое и Стрессовое

4). Восходящее и Интеграционное

**Верификация-это...**

1). тестирование продукта, на ошибки

2). оценка продукта по пятибальной шкале

=3). оценка продукта, сервиса или системы, на соответствие принятым внутренним правилам и требованиям

4). анализ спроса продукта, сервиса или системы, на соответствие цены и качества

**Валидация -это...**

1). установка продукта, сервиса или системы, в соответствии заявленным требованиям.

=2). проверка продукта, сервиса или системы, на соответствие заявленным требованиям со стороны заказчика.

3). проверка сервиса на наличие ошибок.

4). проверка ОС, на соответствие заявленным требованиям со стороны заказчика.

**Основные функции менеджера сопровождения. (Выделите лишнее).**

1). Работа с клиентами

=2). Установка ОС

3). Работа с персоналом

4). Управление качеством

**Менеджер сопровождения -это...**

1). программа которая основана на работу с клиентом на протяжении всего периода использования клиентом услуг салона или центра.

2). человек, который взаимодействует с администратором и клиентом и на протяжении всего периода использования клиентом услуг салона или центра.

3). человек, который сопровождает процесс установки ПО.

=4). сотрудник, который замыкает на себе основные функции работы с клиентом и оказывает ему поддержку – от момента первого визита и взаимодействия с администратором и на протяжении всего периода использования клиентом услуг салона или центра.

**Сопровождение ПО-это..**

1). процесс улучшения, оптимизации и устранения дефектов программного обеспечения (ПО). до передачи в эксплуатацию.

=2). процесс улучшения, оптимизации и устранения дефектов программного обеспечения (ПО). после передачи в эксплуатацию.

3). процесс улучшения, оптимизации и устранения дефектов программного обеспечения (ПО). в процессе разработки программного обеспечения.

4). процесс улучшения программного обеспечения (ПО).

**Развёртывание программного обеспечения-это...**

1). все действия, которые делают операционную систему неуязвимой

2). все программы, которые готовы к использованию

=3). все действия, которые делают программную систему готовой к использованию

4). процесс установки программного обеспечения

**На каком этапе жизненного цикла создания ИС проводится анализ предметной области?**

1). Проектирование

2). Ввод в эксплуатацию

=3). Предпроектное обследование

4). Сопровождение

**Обоснование целей проекта и обоснование экономической эффективности в целом проводится на этапе:**

=1). предынвестиционный анализ

2). планирование проекта

3). выполнения проекта

4). завершение проекта

**Отчетность и документирование результатов производится на этапе :**

1). выполнение проекта

=2). завершение проекта

3). предынвестиционный анализ проекта

4). планирование проекта

**Внедрение ИС управления проектами НЕ включает :**

=1). рекламу внедрения ИС управления проектами

2). подготовку персонала;

3). комплектацию информационной системы программным обеспечением и техническими средствами;

4). проведение опытной эксплуатации информационной системы и ее доработку;

проведение приемочных испытаний.

**Поддержка всех видов связей, типов работ, типов ресурсов (трудовые и материальные, возобновляемые и невозобновляемые). – это функция системы управления проектами …**

1). операции с данными

2). работа с календарями

3). мотивация персонала

=4). управление ресурсами

**Без какой функции не имеет смысл модель IDEF0?**

1). Результат

2). Механизмы

3). Вход

=4). Управление

**Детализация блока на составляющие называется …**

1). детерминацией

2). деривация

=3). декомпозиция

4). демотивация

**Что является результатом методологии IDEF0?**

=1). Функциональная модель;

2). Реляционная таблица

3). Модель IS- AS

4). Модель IS- BE

**Модель IDEF0 описывает …**

1). какие возможности есть у предприятия, какие из них могут сделать проект более эффективным

2). угрозы, которые с той или иной долей вероятности могут помешать исполнению проекта, необходимое количество время для реализации проекта

=3). что происходит в системе, как ею управляют, какие сущности она преобразует, какие средства использует для выполнения своих функций и что производит.

4). возможности поиска новых рынков сбыта, неудовлетворенный спрос, конкретную незанятую нишу для данной компании

**Кто несет ответственность за обучение персонала работе в условиях функционирования системы на стадии ввода в действие информационной системы (ИС).?**

1). заказчик ИС

2). разработчик ИС

=3). заказчик ИС и разработчик ИС

4). ответственность определяется договором

5). нет правильного ответа

**Способность ИС обеспечивать функции, удовлетворяющие установленным потребностям заказчиков и пользователей при применении комплекса программ в заданных условиях – это**

1). Функциональная пригодность

2). Способность к взаимодействию

=3). Функциональные возможности

4). Практичность

**Свойство системы не попадать в состояния отказов вследствие имеющихся ошибок и дефектов в программах и данных - это**

=1). Завершенность

2). Восстанавливаемость

3). Доступность

4). Практичность

**Свойство системы обеспечивать требуемую производительность с учетом количества используемых вычислительных ресурсов в установленных условиях – это**

1). Метрика надежность

2). Субхарактеристика эффективность

=3). Метрика эффективность

4). Субхарактеристика надежность

**Свойство системы, характеризующееся сложностью ее понимания, изучения и использования, а также привлекательность для пользователя при применении в указанных условиях.**

1). Доступность

=2). Практичность

3). Изучаемость

4). Привлекательность

**Функциональными показателями качества информации БД не являются:**

1). полнота накопленных описаний объектов

2). достоверность данных

3). идентичность данных

=4). конфиденциальность данных

**Показатели защищенности относятся к:**

1). Функциональными показателями качества информации БД

=2). К конструктивным показателям качества информации в БД

3). Функциональными показателями качества СУБД

4). К конструктивным показателям качества информации СУБД

**Свойство системы обеспечивать требуемое время отклика и обработки заданий, а также пропускную способность при выполнении его функций в заданных условиях.**

1). Временная экономичность

=2). Временная эффективность

3). Эффективность обработки

4). Эффективность отклика

**Определение для каждого пользователя набора санкционированных действий, которые он может выполнять по отношению к определенным объектам БД – это**

=1). Проверка полномочий пользователя

2). Защита информации

3). Защита пользователя

4). Проверка подлинности

**Соответствие системы стандартам, нормативным документам, соглашениям или нормам законов и другим предписаниям, связанным с функциями, областью применения и защитой ИС – это**

=1). Согласованность

2). Корректность

3). Способность к взаимодействию

4). Практичность

**Способность системы к диагностике ее дефектов или причин отказов, а также к идентификации и выделению ее компонентов для модификации – это**

1). Тестируемость

=2). Анализируемость

3). Стабильность

4). Мобильность

**Что является результатом этапа «Планирование» в жизненном цикле проекта?**

=1). Дорожная карта проекта

2). Одобрение результатов заказчиком

3). Список заинтересованных сторон

4). Итоговый отчет по проекту

**Какой специалист в IT-команде разрабатывает структуру создаваемой IT-системы?**

1). Разработчик

=2). Архитектор

3). Data Scientist

4). Проектный менеджер

**Что из нижеперечисленного не является инструментом этапа контроля и мониторинга:**

1). Мониторинг эффективности проекта

2). Статус-встречи и отчеты

=3). Планирование ресурсов

4). Обновление и изменения плана проекта

**Какие из перечисленных принципов относится к системному подходу при проектировании ИС:**

1). Быстродействие,

=2). Адаптивность к изменениям,

3). Производительность,

=4). Обучаемость,

5). Надежность

**Какие из определений входит в понятие ИС:**

=1). Совокупность организационных, аппаратных, технических, и информационных средств,

2). Набор характеристик качества ИС,

3). Этапы жизненного цикла ИС, Число участников проектирования ИС,

=4). Система управления объектом через информационные потоки

**Укажите типы информационных систем:**

1). Учета и контроля,

2). Планирования и анализа,

=3). Обработки данных,

4). Оперативного управления,

=5). Поддержки принятия решения

**Что включает в себя жизненный цикл ИС:**

=1). Проектирование,

2). Детальное программирование,

3). Кодирование,

4). Сертификация,

=5). Сопровождение

**Укажите системотехнические принципы проектирования**

1). Итерация,

=2). Декомпозиция,

=3). Структурное программирование,

4). Типизация,

5). Нормализация

**Какие работы выполняются на стадии технического проектирования:**

1). Определение модели данных,

=2). Разработка проектно-сметной документации,

3). Построение схем организации данных,

=4). Расчет экономической эффективности ЭИС,

5). Формирование календарного плана работ

**По каким признакам можно классифицировать документацию ИС?**

1). По отношению к объекту проектирования,

=2). По уровню управления,

3). По способу обращения,

=4). По периодичности,

5). По этапу разработки программного обеспечения

**По каким признакам можно классифицировать технологические процессы обработки данных в ИС?**

1). По структуре технологической документации,

=2). По типу обрабатываемых данных,

3). По способу организации интерфейса,

=4). По типу технического обеспечения,

5). По наличию технико-экономического обоснования

**Что включает в себя технологическая сеть поддержки надежности хранимых данных?**

1). Декомпозицию задачи,

=2). Тестирование и отладку ЭИС,

3). Проведение предварительных испытаний,

=4). Разработку контрольных примеров,

5). Комплексирование аппаратных и программных модулей

**Какие методы используются для обеспечения защиты хранимых данных?**

1). Юридические санкции,

2). Блокирование входной информации,

=3). Управление доступом,

4). Установка «шлюзов»,

=5). Криптографическая генерация

**Какие требования предъявляются к созданию корпоративных ИС, обеспечивающих эффективный реинжиниринг бизнес-процессов?**

=1). Масштабируемость,

2). Функциональность,

=3). Конфиденциальность,

4). Непереносимость,

5). Обязательность

**Какие средства используются для проектирования корпоративных ИС?**

1). Спиральные модели проектирования,

=2). Конфигурации комплексных систем управления ресурсами,

3). Инструментальные программы,

=4). Быстрой разработки приложений,

5). Экранные формы документов

**Укажите элементы, не относящиеся к клиент-серверной архитектуре корпоративных ИС?**

1). Представление данных пользователя,

=2). Организация данных,

3). Приложения,

=4). Модели данных,

5). Базы данных

**Что включает в себя архитектура CASE-средств?**

1). Проектную документацию,

2). Документатор проекта,

=3). Администратор базы данных,

=4). Словарь данных (репозиторий).,

5). Тезаурус

**Что включает в себя инструментальная среда поддержки CASE-технологии?**

1). Имитационные модели,

=2). Техника генерации описаний компонентов ИС,

3). Моделирующая ЭВМ,

=4). Графические нотации,

5). Базовые программные средства

**По каким признакам классифицируются современные CASE-системы?**

1). По соответствию существующим ГОСТам,

=2). По поддерживаемым методологиям проектирования,

3). По уровню структуризации информации,

=4). По типу и архитектуре вычислительной техники,

5). По классу прикладного программного обеспечения

**Какие программы не относятся к CASE-средствам?**

=1). 1С:Предприятие

2). ERD

=3). Expert Project

3). Bpwin

4). ER-win

**Какие причины обуславливают сложность проектирования ИС:**

1). Жизненный цикл,

=2). Масштабы разработки,

3). Индивидуальность проекта,

=4). Комплексирование системы,

5). Сертификация

**Обратная совместимость – это …?**

=1). свойство системы, продукта или технологии, которая обеспечивает возможность взаимодействия со старой устаревшей системой или с входными данными

2). свойство системы, обычно имеющее план совместимости с будущими стандартами и продуктами.

3). конструктивная характеристика, которая позволяет системе принимать ввод, предназначенный для более поздней версии самой себя