

1. Что такое модульное программирование?

Варианты ответов: 1) Организация программы как совокупности небольших независимых блоков, называемых модулями, структура и поведение которых подчиняются определённым правилам; 2) Парадигма программирования, в основе которой лежит представление программы в виде иерархической структуры блоков; 3) Исторически первая методология программирования, которой пользовался каждый программист, программирующий на любом из "массовых" языков программирования - Basic, Pascal, C

Ваш ответ: _____

2. Верификация программного обеспечения это?

Варианты ответов: 1) Проверка соответствия результатов отдельных этапов разработки программной системы требованиям и ограничениям, сформулированным для них на предыдущих этапах; 2) Проверка значений, указанных пользователем, и отображение найденных ошибок; 3) Доказательство того, что требования конкретного пользователя, продукта, услуги или системы удовлетворены

Ваш ответ: _____

3. Укажите основные понятия в области качества программного обеспечения?

Варианты ответов: 1) Степень, в которой программное обеспечение обладает требуемой комбинацией свойств; 2) Совокупность характеристик программного обеспечения, относящихся к его способности удовлетворять установленные и предполагаемые потребности; 3) Процесс исследования, испытания программного продукта, имеющий своей целью проверку соответствия между реальным поведением программы и её ожидаемым поведением на конечном наборе тестов; 4) Наиболее устоявшийся способ обеспечения качества разработки программного обеспечения, состоящий из набора эффективных средств современной системы программного продукта

Ваш ответ: _____

4. Что такое программный анализ в информатике?

Варианты ответов: 1) Процесс автоматического анализа поведения компьютерных программ в отношении таких свойств, как правильность, надежность, безопасность и живучесть; 2) Программа или множество программ, используемых для управления компьютером; 3) Программные надстройки операционной системы (оболочки и среды), предназначенные для упрощения общения пользователя с операционной системой

Ваш ответ: _____

5. Укажите наиболее точное определение: сопровождение (поддержка) программного обеспечения это?

Варианты ответов: 1) Процесс улучшения, оптимизации и устранения дефектов после передачи в эксплуатацию. Одна из фаз жизненного цикла программного обеспечения, следующая за фазой передачи программного обеспечения в эксплуатацию; 2) Комплекс программ, предназначенных для управления загрузкой, запуском и выполнением других пользовательских программ, а также для планирования и управления вычислительными ресурсами ЭВМ, т.е. управления работой ПЭВМ с момента включения до момента выключения питания; 3) Программы, управляющие работой компьютера и выполняющие различные вспомогательные функции, например, управление ресурсами компьютера, создание копий информации, проверка работоспособности устройств компьютера, выдача справочной информации о компьютере

Ваш ответ: _____

6. Укажите наиболее точное определение: управление конфигурацией ПО это?

Варианты ответов: 1) Совокупность его функциональных и физических характеристик, установленных в технической документации и реализованных в ПО; 2) Комплекс программ, предназначенных для управления загрузкой, запуском и выполнением других пользовательских программ, а также для планирования и управления вычислительными ресурсами ЭВМ, т.е. управления работой ПЭВМ с момента включения до момента выключения питания; 3) Совокупность программно-аппаратных средств ПК, которые выполняют контроль, тестирование и диагностику и используются для проверки функционирования устройств компьютера и обнаружения неисправностей в процессе работы компьютера

Ваш ответ: _____

7. Какое средство защиты данных можно считать наиболее эффективным в рамках корпоративной БД?

Варианты ответов: 1) Использование электронно-цифровой подписи для защиты базы данных; 2) Разграничение ролей между пользователями базы данных; 3) Запрет на выполнение запросов на изменение данных; 4) Шифрование баз данных

Ваш ответ: _____

8. В отличие от пользовательского типа данных базовые типы данных?

Варианты ответов: 1) Присутствуют в БД изначально; 2) Должны быть в любой БД; 3) Имеют более простую структуру

Ваш ответ: _____

9. Первичный ключ в реляционной базе данных служит для?

Варианты ответов: 1) Организации новой структуры данных; 2) Указания типа поля; 3) Однозначного выделения записи в базе данных; 4) Создания связей между различными таблицами в реляционной базе данных

Ваш ответ: _____

10. Индекс для подсхемы, состоящей из нескольких атрибутов называется?

Варианты ответов: 1) Составной; 2) Неуникальный; 3) Сложный; 4) Простой

Ваш ответ: _____

11. Какие различают виды тестирования по степени подготовки?

Варианты ответов: 1) Тестирование по документации; 2) Альфа-тестирование; 3) Компонентное тестирование; 4) Эксплоринг

Ваш ответ: _____

12. К правовым методам, обеспечивающим информационную безопасность, относятся:

Варианты ответов: 1) Разработка аппаратных средств обеспечения правовых данных; 2) Разработка и установка во всех компьютерных правовых сетях журналов учета действий; 3) Разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности

Ваш ответ: _____

13. Основными понятиями реляционных баз данных являются

Варианты ответов: 1) Тип данных; 2) Отношение; 3) Сущность; 4) Атрибут; 5) Домен; 6) Кортеж; 7) Первичный ключ; 8) Дерево; 9) Корень

Ваш ответ: _____

14. Что такое HTTP?

Варианты ответов: 1) Адрес документа в Интернете; 2) Протокол передачи гипертекстовых файлов; 3) Необязательная часть при вводе адреса сайта

Ваш ответ: _____

15. Программы, которые пользователь использует для решения различных задач, не прибегая к программированию?

Варианты ответов: 1) Системные; 2) Системы программирования; 3) Прикладные; 4) Системы автоматизированного проектирования

Ваш ответ: _____