Т Е С Т О В Ы Е В О П Р О С Ы по предмету ”Тестирование и проверка программного обеспечения”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уровень сложности** | **Вопросы** | **правильный ответ** | **альтернативный ответ** | **альтернативный ответ** | **альтернативный ответ** |
| 2 | … — это некоторый объект, обладающий рядом свойств, обеспечивающих выполнение некоторых функций | Элемент | Система | Модель | Связь |
| 3 | … — это процесс взаимодействия элементов, важный для целей исследования. | Связь | Система | Элемент | Модель |
| 3 | … - это способ, прием познания, позволяющий с помощью одной системы, чаще всего, искусственной воспроизвести в необходимом объеме и с требуемой точностью исследуемые стороны, свойства другой более сложной системы, являющейся объектом исследования | Моделирование | Модель | Имитация, Модель | Имитация |
| 1 | … - это целенаправленная совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов. | Систем | Модель | Элемент | Связь |
| 3 | …-предполагает, что в качестве модели используется либо сама исследуемая система (например, в случае производственного эксперимента), либо другая система с той же или подобной физической природой. | Физическое моделирование | Математическое моделирование | Статистическое моделирование | Имитационное моделирование |  |
| 2 | …-это физическая или абстрактная система, воспроизводящая объект исследования и удобная для проведения экспериментов. | Модель | Компьютер | Моделирование | Имитация |
|  | Архивный файл представляет собой: | файл, сжатый с помощью архиватора; | файл, защищенный от несанкционированного доступа; | файл, защищенный от копирования; | файл, зараженный компьютерным вирусом; |
| 1 | В качестве базового типа множества не может использоваться: | вещественный тип | интервальный тип | логический тип | символьный тип |
|  | В технике под информацией понимают: | сообщения, передающиеся в форме знаков или сигналов; | все то, что фиксируется в виде документов; | сведения, обладающие новизной; | часть знаний, использующихся для ориентирования, активного действия, управления; |
| 1 | В чем разница между файлами ЕХЕ и COM? | в загрузке и формате | Загрузка произвольной месте памяти | Нет разница между файлами | Обо являются загрузочными файлами |
| 3 | Где находится программы управление памяти? | в оперционной системе | В резидентных программах | В трансляторе | В загрузочных программах |
| 2 | Где указании правильные ответы прерывание отработке? | системное, личное, полное личное | Системное и аппаратное | Системное и прикладное | Аппаратное, системное и полное |
| 1 | Где хранится загрузочный сектор? | на первом секторе, 0-цилиндре жесткого диска | на первом секторе, 1-цилиндре жесткого диска | на первом секторе, 2-цилиндре жесткого диска | на 0- секторе, 0-цилиндре жесткого диска |
| 1 | Где хранится информация о разделах дисков? | в загрузочном секторе | В оперативнром паяти | В главном каталоге жесткого диска | В активном каталоге |
| 2 | Где хранится резидентние программы? | после загрузки операционних систем в оперативной памяти | Хранится вместе с вспомогательными программами | В ячейке основных программ | на диске прикладных программ |
| 1 | Где хранится стандартые драйверы внешних устройств, программы тестов, начальные загрузочные программы? | BIOS | CMOS | DOS | MSDOS |
| 2 | Зачем нужен заголовок EXE-файлов? | при загрузки правильных сегментов в процессах в среде операционных систем | При загрузке операционных систем в выборке оперативной памяти | Для правильной установки памяти в среде операционных систем | Для выборке микропроцессоров в среде операционных систем |
| 2 | Из каких разделов состоит загрузочный сектор? | блок параметров диска и загрузочного кода | атрибуты диска и блок загрузочного кода | FAT таблицы и загрузочного кода | FAT коды и таблицы кодов |
| 2 | Из сколько элементов состоит загрузочный сектор? | 2 | 1 | 8 | 16 |
| 3 | Интерфейсная часть модуля начинается со слова: | INTERFACE | UNIT | IMPLEMENTATION | VAR |
| 2 | Как называется блок паяти храняющийся промежуточные данные? | Буфер | Оперативная память | Жесткий диск | Дискета |
| 3 | Как называется компьютер все резурсы которого предназначены для различных незавысимых программ? | многопрограммныеи компьютеры | однопрограммные компьютеры | многозадачные компьютеры | Многопользователь-ские компьютеры |
| 3 | Как называется компьютер все резурсы которого предназначены только для одной программы? | однопрограммный компьютер | многопрограммный компьютер | многозадачный компьютер | Однопользователь-ский компьютер |
| 3 | Как называется программа объединяющиий несколько объектов в один модуль? | загрузчик | собиратель | соединитель | Программист |
| 2 | Как называется программы храняющийся в оперативной памяти после загрузки операционной системы? | Резидентные программы | Основные программы | Подпрограммы | Драйверы устройств |
| 3 | Как называется раздел жесткого диска: 1- сектор – 0-цилиндр, 0-головка? | главный логической сектор загрузочного сектора | допольнительный раздел загрузочного сектора | сектор загрузочного кода | название загрузочного сектора |
| 1 | Как называется транслятор переводящий программу алгоритмического языка на машинный язык? | Ассемблер | Компилятор | интерпретатор | Программная среда |
| 3 | Как определяется хороший тест? | Тест-кейс, у которого высокий приоритет обнаружения дефектов. | Этот тест-кейс составляется для того, что проверить определенное условие или требование. | Время между датой обнаружения и датой закрытия дефекта. | Проверка возможности удаления ПО |
| 2 | Как оценивается близость объекта и модели? | Функцией невязки | Тригонометрической функцией. | Полиномом. | Функцией потерь |
| 2 | Как разделяются на типы микрокомпьютеры относительно их работ? | многопрограммные (мультипрограммные) и ва многозадачные | Многорежимные и однопрограммные | Режим разделение времени и многопрограммные | однопрограммные, однозадачные и однопользовательские |
| 2 | Как расшифровывается CMMI? | Capability Maturity Model Integration (Модель зрелости процессов разработки) | . Неформальный анализ исходного кода программы с целью выявить дефекты и верифицировать техники программирования | Тестирование отдельных программ, модулей или элементов кода. | Тестирование соответствующих программ, модулей (или) единиц кода. |
|  | Какая задача выполняет Утилиты? | повышает эффективность работы компьютера | Помогает программирования | Помогает работа с графическому информацию; | Загружает операционных системы |
| 1 | Какая из последовательностей символов не может служить идентификатором переменной: | 1х | х1 | time | AAA |
| 3 | Какие из этих программ устанавливают связь между устройством компьютера и пользователем? | Операционные системы; | Драйверы; | Утилиты; | Файл-менежеры. |
| 3 | Какие информации хранится на каждом логическом разделе диска | информация о о логическом диске | Информация о размере памяти | Допольнительные информации | Информация о внутренним устройстве |
| 1 | Какие информации храниться на дисковых блоках? | азмер логического диска, число секторов и объем кластеров | название файлов и размеры файлов | назавание диска и название файлов | назавание диска и размеры файлов |
|  | Какие компьютеры являются многозадачными? | Компьютеры, выполняющие разных программ направленные только одной цели | Компьютеры, выполняющие разных многоцелевых программ | Компьютеры предназначение для решение многих задач | Обрабатывающие поограмм произвольных чисел |
| 3 | Какие компьютеры являются многопрограмнимы? | Заданные для независимых программ и обрабатывающие сразу всех данных | Обрабатывающие поограмм произвольных чисел | Управляющие с помощю одной программы независимых устройств | Управляющие с помощю одной программы зависимых устройств |
| 1 | Какие компьютеры являются однопрограммнимы? | Все ресурсы предназначенные для только одной программы | Предназначенные для одной задачи | Компьютеры запускающие только одну задачу | Одноразовые компьютеры |
| 2 | Какие методы используются для исследования математической модели. | Аналитические, численные, имитационные, качественные | Аналитические, имитационные, визуальные, графические. | Интегральные и асимптотические Аналитические, численные, дифференциальные, графические. |  |
| 3 | Какие основные цели тестирования ПО? | Цель тестирования (test objective, test target) — это причина или цель разработки и выполнения теста. | Обеспечить уверенность в ПО (пользователям, заказчикам и т.д.). | в свою очередь, чем раньше обнаруживается ошибка, тем дешевле она стоит компании; | Когда тестирование ПО проводится на ранней стадии, вы можете с легкостью повлиять на дизайн |
|  | Какие ответ есть прикладное программы? | MS Word, MS Excel, Adobe Photoshop; | Microsoft Word, WinRar, DrWeb; | NC, VC, Windows; | Windows, MS DOS, NC; |
| 1 | Какие программный файл нет заголовок? | файла COM | Стандартные файлы ЕХЕ | Произвольная программа | Нет правильного ответа |
| 3 | Какие типы объектов Вы знаете? | Статический, динамический, стохостический,детерминированный,линейный,нелинейный. | Статический, динамический, идентификационный | Динамический, статический,имитационный,стохостический,линейный,нелинейный | Правильных ответов нет |
| 3 | Какие файлы архивируются в меньшем объеме? | Текстовые файлы; | Системные файлы; | Программные файлы; | Звуковые файлы. |
| 3 | Какие файлы можно отредактировать ОС MS DOS? | Autoexec.bat, Config.sys; | Autoexec.bat, Command.com; | IO.sys, MS DOS.sys; | Всех. |
| 2 | Какие функции выполняют Компиляторы? | полностью переводит программы на машинный код | Переводит программы слова на слова | Переводит программы на двоичный и десятичный код | Переводит программы с помощью символов |
| 1 | Какие функции выполняют прикладные программы? | Выполняют задачи пользователя; | Архивируют файлы; | Используются при составлении программ; | Контролирует работы компьютера. |
|  | Какие функции выполняют трансляторы? | Переводит программ на машинный язык; | Передает информации на канал; | Управляет работой операционных систем; | Управляет монитором. |
| 1 | Каким типом должна быть описана переменная, являющаяся индексом массива: | integer | boolean | real | сhar |
| 2 | Какой из файлов соответствуют маске ??Р.А??: | pepper.arj; | pepsi.al; | pedgy.arj; | ppepsi.abc? |
| 1 | Какой раздел программы необходим для применения оператора безусловного перехода goto: | label | const | char | type |
|  | Комбинированный тип описывается: | в разделе типов | в разделе переменных | в разделе констант | в разделе переменных |
| 2 | На какие группы разделяются системные программы? | Операцион системы, файл-менежеры, драйверы; | Операцион системы, выполняемые файлы; | Операцион системы, интерфейсы; | Интерфейсы и драйверы; |
| 3 | На какой строке указаны файлы, созданное с помощью алгоритмических языков? | pas, .bas. | .bat, .bas; | .sys, .asm; | .com, .exe; |
| 2 | На сколько разделов можно разделить жестких дисков? | 24 | 22 | 26 | 2 |
| 3 | Назовите «лишнюю» программу МS Office: | Internet Explorer; | Excel; | Access; | Word; |
| 1 | Нетипизированные файлы описываются служебным словом: | file | text | file of тип | procedure |
| 2 | Обращение к памяти, называется … | управлением памятью | Увеличением оперативной памяти | Распределением жесткого диска | Все ответы правильный |
| 1 | Объявления всех глобальных объектов модуля содержит: | интерфейсная часть | исполняемая часть | инициирующая часть | заголовок модуля |
| 1 | Операционные системы входят в состав: | системного программного обеспечения; | систем программирования; | прикладного программного обеспечения; | системы управления базами данных; |
|  | Первая отечественная ЭВМ, разработанная под руководством академика С.Лебедева, называлась: | МЭСМ; | Киев; | БЭСМ; | Стрела; |
|  | Первый арифмометр, выполнявший все четыре арифметических действия, сконструировал в XVII веке: | Чарльз Бэббидж | Блез Паскаль; | Джордж Буль; | Герман Голлерит; |
| 1 | Переменная в программировании полностью характеризуется: | именем, значением и типом. | значением; | именем и значением; | именем; |
| 3 | По команде DIR в MS DOS выводятся имена: | файлов и подкаталогов из текущего каталога; | всех файлов из корневого каталога; | всех каталогов диска; | всех подкаталогов из текущего каталога; |
| 1 | Прерывание это: | Передача управления к другому процессу. | Остановка дисковода. | Сбой задачи. | Просмотр содержания файлов. |
|  | При включении компьютера какие программы запускаются первыми? | BIOS и Операционная система; | BIOS и прикладная программы | BIOS и Антивирусы; | BIOS и Файловые -менеджеры. |
| 3 | Программах составленных на языке ассемблера как определить адрес своего PSP? | при запуске программы адрес PSP передается ей через регистры DS и ES | при запуске программы адрес PSP передается ей через регистры AX и BX | при запуске программы адрес PSP передается ей оперативное памят | Программы составленный в этот языке не определяется адрес PSP |
| 2 | Программах составленных на языке Си как определить адрес своего PSP? | глобальная переменная \_psp типа unsigned int содержит сегментный адрес PSP | при запуске программы адрес PSP передается ей через регистры DS и ES | при запуске программы адрес PSP передается ей оперативное памят | при запуске программы адрес PSP передается ей через регистры AX и BX |
|  | Программное обеспечение состоит из… | системное программы, прикладное программы, утилиты, трансляторы; | Системное программы и утилиты | Утилиты и трансляторы; | Системное программы и трансляторы; |
| 2 | Процедура RESET (f) применяется для: | открытия файла для чтения | связывания файловой переменной с именем файла | закрытия файла | создания файла |
| 3 | Регистр – это… | устройство временно хранящихся данных на двоичном коде | Память временно хранящихся данных на машинном коде | устройство временно хранящихся данных на языке ассемблера | память временно хранящихся данных на шестнадцатиречном коде |
| 1 | Результат выполнения функции abs(-5): | 5 | 25 | -25 | 0 |
| 1 | Результат выполнения функции odd(3): | true | false | 0 | 1 |
| 2 | С помощью каких программ осуществляется работаспособность компьютера? | Утилит | Операционных систем; | Диагностических средств; | Интерфейса; |
| 2 | С помощью каких формул определяется место начальной загрузки ЕХЕ-файлов? | start\_off = hdr\_size16 | size=((hdr\_size16)-part\_pag) | size=((file\_size512)-(hdr\_size16)) | size=file\_size512 |
| 1 | С помощью каких формул определяется объем ЕХЕ-файлов при загрузке? | size=((file\_size512)-(hdr\_size16)-part\_pag) | size=((hdr\_size16)-part\_pag) | size=((file\_size512)-(hdr\_size16)) | size=file\_size512 |
| 2 | С проблемой моделирования мы сталкиваемся в двух случаях? | В процессах познания и управления | В процессах наблюдения и алгоритмизации | В процессах прогнозирования и анализа | В производственных процессах и явлениях |
| 1 | Случайные величины могут принимать значения: | дискретные, непрерывные | физические, абстрактные | имитационное, компьютерное | детерминированные, стохастические |
| 2 | Степень сжатия файла зависит: | от типа файла и программы-архиватора; | от производительности компьютера; | от объема оперативной памяти персонального компьютера, на котором производится архивация файла; | только от программы-архиватора; |
| 2 | Тестирование надежности …? | (reliability testing) — это процесс тестирования, исследующий надежность программного продукта. | это тестирование с целью определения степени понятности, легкости в изучении | это тестирование программного продукта с целью определить его безопасность | это процесс тестирования с целью определить переносимость программного продукта. |
| 2 | Тестированные программы - это: | проверка работоспособности программы с помощю тестовых систем | Сравнение результатов программы с точнимы даннимы | Проверка синтаксических ощибок с помощью специальной программой, называемой отладчиком | Просмотр процесса проверки ощибок |
|  | Укажите графические информации: | рисунок; | записи; | тексты; | звук; |
| 1 | Укажите графические редакторы. | Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, Corel Draw. | Adobe Photoshop, Quadro Pro, Paradox; | AutoCad, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator; | Paintbrus, Corel PhotoPaint, Quadro Pro; |
| 1 | Укажите загрузочных программ для операционных систем DOS и Windows 9x/Me | Io.sys | Ms-dos.sys | Config.sys | Autoexec.sys |
| 2 | Укажите имя файла конфигурации? | config.sys | Config.com | Autoexec.bat | Autoexe.com |
| 2 | Укажите командный процессор MS DOS | command.com | Autoexec.bat | Config.sys | Mas-dos.sys |
| 3 | Укажите правильный ответ, указывающий элементов загрузочного сектора. | главная логическая таблица и главный загрузочный код | главная таблица и главный сектор таблицы | первый цилиндр и главный сектор таблицы | главный сектор таблицы и файловая таблица |
| 3 | Укажите программ базы данных. | Dbase, Rbase, Access; | PC-File, Access, Quadro Pro; | Reflex, Access, Lotus; | Все. |
| 2 | Укажите программ электронных таблиц. | Super Calc, Quadro Pro, Lotus; | Access, Boieng Graf, Super Calc; | Fox Pro, Rbase, Microsoft Excel; | Microsoft Excel, Microsoft Word, Paradox. |
| 2 | Укажите программу определяющий место расположения данных в памяти | DEBUG | Config.exe | Autoexec.bat | Command.com |
| 1 | Укажите список Операционная системы | MS DOS, UNIX, OS/2; | Windows, MS DOS, Excel; | Windows, MS DOS, WinRar; | DrWeb, MS DOS, Windows |
| 3 | Укажите типы правильных прерываний | аппаратные и программные прерывание | Аппаратные и прикладные прерывание | Программные и пользовательские прерывание | Пользовательские и дисковые прерывание |
|  | Укажите Трансляторы | Basic, Pascal, Delphi, C++; | Delphi, C++, MS DOS, Windows; | DrWeb, Visual Java, WinRar, Borland C++; | MS DOS, Windows, OS/2, UNIX, N |
|  | Физический носитель аудиальных сообщений - это: | звуковые волны (от 16 до 16000 Гц); | aатмосферное давление; | электромагнитные волны; | гравитационное поле; |
| 3 | Чему равно объем стандартных COM-файлов? | 64 Kb | 64 Mb | 256 Kb | 512 Kb |
| 1 | Что означает апостериорная информация? | Эта информация, полученная после наблюдения входа и выхода объекта. | Эта информация о состоянии объекта. | Эта информация о взаимодействии элементов системы. | Статическая. |
| 2 | Что означает априорная информация об объекте? | Эта информация о структуре идентифицируемого объекта. | Эта информация о внешней среде | Эта информация о количестве входных параметров объекта. | Это информация, которая необходима иметь после эксперимента с моделью |
| 2 | Что означает расширение файла? | Тип файла. | Имя файла; | Дата создания файла; | Имя создателя файла; |
| 1 | Что понимаете, когда говорят системное программирование? | Разработке средств программное обеспечение для автоматизации работ создания и настройки. | Для решение произвольной задачи | Программированные математических задачи | Решения экономических задач с помощью компьютеров |
| 3 | Что понимаете под словами системное программирование? | трансляторы | Только интерпретаторы | Только компиляторы | Подпрограммные языки |
| 2 | Что понимаете, когда говорят машинный язык? | Код программ понимающий компьютер | Двоичный код понимающий компьютер | Специальная программа для компьютера | машинные языки |
| 1 | Что понимается под управлением в теории моделирования? | Процесс целенаправленного воздействия на объект. | Процесс достижения целевого состояния | Процесс создания управляющего устройства. | Управление-эта корректировка и настройка параметров объекта |
| 1 | Что происходит при форматировании дискеты? | Стирается вся информация; | Дискета проверяется, информация не стирается; | Остается системные файлы; | Файлы архивируется. |
| 3 | Что такое буфер? | блок памяти временно хранящих промежуточных данных | временно хранящих промежуточных данных | блок оперативной паяти временно хранящих промежуточных данных | Блок памяти диска хранящих результаты программ |
| 2 | Что такое динамическое тестирование | Это тестирование за счет выполнения кода или программы с различными входными значениями и подтверждением результатов | Верификация программного обеспечения, согласно тест-плану, тестовым процедурам и соответствующей документации | Определяются наиболее важные части системы, затем устанавливается порядок их тестирования | Это позволяет быстрее обнаружить и устранить дефекты, экономит расходы. |
|  | Что такое Драйверы? | средство установке диалогов между компьютером и аппаратными средстсвами | Прикладные программы | Один из типов Операционных систем | Утилиты; |
| 3 | Что такое загрузочный код? | программа маленкого объема, начинающий загрузки операционной системы | программа маленкого объема | две строки состоящих из шестнадцати- ричных кодов | четыре строки состояших из восьмиречных кодов |
| 2 | Что такое нефункциональное тестирование? | Валидация различных нефункциональных аспектов системы, таких как пользовательские интерфейсы, совместимость, производительность и прочее. | Проверка на предмет того, насколько легко конечные пользователи способны понять и управлять приложением. | Проверяется, насколько хорошо реализованы в приложении все условия безопасности | Анализ функциональности и производительности приложения в разных условиях |
| 2 | Что такое отладка? | Отладка (debugging) — это процесс поиска, анализа, и устранения причин отказов и ошибок в ПО. | узнавать текущие значения переменных; | выяснять, по какому пути выполнялась программа | Вывод текущего состояния программы с помощью расположенных в критических точках программы операторов вывода |
| 2 | Что такое позитивный тест ? | использует только корректные данные и проверяет, что приложение правильно выполнило вызываемую функцию. | оперирует как корректными так и некорректными данными (минимум 1 некорректный параметр) и ставит целью проверку исключительных ситуаций (срабатывание валидаторов) | проверяет, что вызываемая приложением функция не выполняется при срабатывании валидатора. | это процесс тестирования для определения возможности взаимодействия программного продукта. |
| 1 | Что такое процедура тестирования (Test Procedure)? | Документ, описывающий последовательность действий при выполнении теста. Также известен как ручной сценарий тестирования. | В основном, программные компоненты — это мелкие айтемы ПО, которые построены из еще мелких единиц, | Код проверенный с помощью осуществления «Unit» тестов; | Все требования документации [SRS](http://en.wikipedia.org/wiki/Software_requirements_specification) (Спецификация требований ПО); |
| 1 | Что такое процесс? | . Процесс — это набор практик для достижения определенной цели; может включать инструменты, методы, материалы и людей | Процесс поиска, организации и контроля изменений в разработке ПО. Или методология контроля и управления проектом разработки ПО. | СоставлениеТест-планаТест-сценариев | Выполнение тест-кейсов |
| 3 | Что такое сквозное тестирование (еnd-to-end)? | Тестирование общей функциональности системы, включая интеграцию данных в модулях. | Это исследование приложения, чтобы составить представление о его функциональности | Тестирование, которое проводится в приложении с целью определить, насколько система функциональна | В этом процессе проблемы находятся в коде, во время его проверки и сравнения с требованиями. |
| 3 | Что такое статический анализ? | Это анализ программных артефактов, таких как требования или программный код, проводимый без исполнения этих программных артефактов. | Ведь существует два типа методологии тестирования (статическое и динамическое) | Чаще всего это исполняемый файл (двоичный файл, содержащий исполняемый код программы). | Подготовленный для использования информационный продукт. |
| 3 | Что такое статическое тестирование? | Верификация кода вручную без программы. В этом процессе проблемы находятся в коде, во время его проверки и сравнения с требованиями. | Тестирование, которое проводится в приложении с целью определить, насколько система функциональна | Тестирование функциональности, с использованием неверных и верных данных ввода и входных условий | Тестирование общей функциональности системы |
| 2 | Что такое стратегия тестирования? | Это часть тест-плана, описывающая, как проводится тестирование и какие разновидности тестирования необходимо сделать. | набор определенных шагов, по которым проверяется функциональность системы. | что проверить определенное условие или требование. | Проверяется совместимость приложения с другим программным и аппаратным обеспечением |
| 3 | Что такое тестирование Белого ящика? | это тестирование кода на предмет логики работы программы и корректности её работы с точки зрения компилятора того языка, на котором она писалась. | Техника тестирования по принципу Белого ящика, также называемая техникой тестирования, управляемой логикой программы | покрытие решений | покрытие условий |
| 1 | Что такое [тестирование производительности](http://getbug.ru/nagruzochnoe-testirovanie/)? | Анализ эффективности различных характеристик системы — времени ответа, общей производительности с целью установить, как быстро система работает под нагрузкой. | Анализ функциональности и производительности приложения в разных условиях. | Проверка устойчивости системы в условиях превышения пределов обычного функционирования. Или снижение ресурсов системы и сохранение нагрузки на определенном уровне, чтобы проверить, как приложения при этом себя ведет. | Проверяется, насколько хорошо реализованы в приложении все условия безопасности |
|  | ЭВМ второго поколения: | имели в качестве элементной базы полупроводниковые элементы, программировались с использованием алгоритмических языков; | имели в качестве элементной базы интегральные схемы, отличались возможностью доступа с удаленных терминалов; | имели в качестве элементной базы большие интегральные схемы, микропроцессоры, отличались относительной дешевизной; | имели в качестве элементной базы сверхбольшие интегральные схемы, были способны моделировать человеческий интеллект; |
| 1 | Сравнительный анализ: | выполняется сравнение целей и за-дач проекта с аналогичными или похожими проектами для уста-новления взаимосвязей и выявления потенциальных проблем; | выполняется анализ и обсуждениепредлагаемых идей с целью уточнения и детализации | ыполняется изучение бизнес-процессов с целью выявления скрытой информации. | Насколько подробно проект описывает мо-дули, данные, передачу данных между модулями |
| 2 | Эффективность проекта | Насколько проект отвечает задачеэффективного создания тестируемого продукта. | Все требования, выявленные наэтапе планирования, формализованы в проекте. | Насколько подробно проект описывает мо-дули, данные, передачу данных между модулями | асколько проект позволяет удо-влетворить системные требования и ресурсы (как аппарат-ные, так и программные) |
| 3 | Что такое педусловия (PreConditions)? | шаги, которые переводят систему в состояние, пригодном для проведения проверки. | шаги, которые переводят систему из состояния в состояние. | На основании полученного ре-зультата делается вывод о соответствии реализации заявленнымтребованиям. | На основании полученного ре-зультата делается вывод о соответствии реализации заявленнымтребованиям. |
| 4 | Что такое Описание теста (Description)? | шаги, которые переводят си-стему из состояния в состояние. На основании полученного ре-зультата делается вывод о соответствии реализации заявленнымтребованиям. | На основании полученного ре-зультата делается вывод о соответствии реализации заявленнымтребованиям | На основании полученного ре-зультата делается вывод о соответствии реализации заявленнымтребованиям | которые переводят систему в состояние, пригодном для проведения проверки. |
| 5 | достижение (Reachibility) — | тест должен выполнить место в исходном коде, где присутствует программная ошибка; | при выполнении ошибки состояниепрограммы должно испортиться с появлением сбоя; | сбой должен распространить-ся дальше и вызвать неудачу в работе ПО. | тесты на то, что у программы нет неожиданных побочных эф-фектов; |
| 6 | Что такое тестирование удаления? | Проверка возможности удаления ПО. | Проверяется возможность успешной установки ПО | Проверяется совместимость приложения с другим программным и аппаратным обеспечением. | Проверка на предмет того, подходит ли приложение для отдельной локальной группы пользователей |
| 7 | Что такое возраст дефекта? | Время между датой обнаружения и датой закрытия дефекта. | который вынуждает остановить ход тестирования. | акое тестирование определяет, было ли ПО разработано согласно случаю использования. | которого высокий приоритет обнаружения дефектов |
| 8 | Что такое нагрузочное тестирование ? | Анализ функциональности и производительности приложения в разных условиях. | Анализ эффективности различных характеристик системы | времени ответа, общей производительности с целью установить, как быстро система работает под нагрузкой. | как быстро система работает под нагрузкой. |
| 9 | Что такое **стресс**-тестирование? | Процесс — это набор практик для достижения определенной цели; может включать инструменты, методы, материалы и людей. | может включать инструменты, методы, материалы и людей. | как приложения при этом себя ведет. | Или снижение ресурсов системы и сохранение нагрузки на определенном уровне, |
| 10 | Что такое конфигурационное управление? | Процесс поиска, организации и контроля изменений в разработке ПО. Или методология контроля и управления проектом разработки ПО. | Или методология контроля и управления проектом разработки ПО. | Процесс поиска, организации и контроля | это набор практик для достижения определенной цели |
| 11 | Что такое процедура тестирования (Test Procedure)? | Документ, описывающий последовательность действий при выполнении теста. Также известен как ручной сценарий тестирования. | Также известен как ручной сценарий тестирования | описывающий последовательность действий при выполнении теста | которые построены из еще мелких единиц, которые в свою очередь интегрированы вместе |
| 12 | Каковы основные фазы модели жизненного цикла разработки ПО? | Принятия решения (идея) о необходимости создания ПО; Сбор и анализ требований; Дизайн (Системы и ПО) на основе требований; Кодирование на основе дизайна системы; Тестирование; Внедрение в пользовательскую среду; Сопровождение (в том числе фиксация найденных в пользовательской среде ошибок); Изъятие из эксплуатации (редко); | Кодирование на основе дизайна системы; | Внедрение в пользовательскую среду; Сопровождение (в том числе фиксация найденных в пользовательской среде ошибок); | Изъятие из эксплуатации (редко); |
| 13 | Объясните, что такое тестирование ПО? | Тестирование ПО — это процесс, содержащий в себе все активности жизненного цикла, как динамические, так и статические, касающиеся планирования, подготовки и оценки программного продукта и связанных с этим результатов работ с целью определить, что они соответствуют описанным требованиям, и показать, что они подходят для заявленных целей и для определения дефектов. | так и статические, касающиеся планирования, | что они соответствуют описанным требованиям, и показать, | что они подходят для заявленных целей и для определения дефектов. |
| 14 | Какие основные цели тестирования ПО? | Цель тестирования (test objective, test target) — это причина или цель разработки и выполнения теста. | обеспечить очищения ПО от ошибок | Вы должны сделать все возможное, | убедить, что ПО отвечает оригинальным требованиям и спецификации; |
| 15 | BIOS состоит из… | Стандартных внешних драйверов устройств, состоящих из тестов проверяющих работоспособности программ и программа начальной загрузки | Совокупность тестовых программ несдантдартних устройств | Программа тест для внутренних устройств | Биологическая система |
| 16 | Где хранится резидентние программы? | после загрузки операционних систем в оперативной памяти | Хранится вместе с вспомогательными программами | В ячейке основных программ | на диске прикладных программ |
| 17 | Что такое управление памяти? | Создание обращений к памяти и рапределение памяти мажду программами | Увелечение объема оперативной памяти | Увелечение объема дисковой памяти | Управление записывающими устройствами |
| 18 | Где находится программы управление памяти? | в оперционной системе | В резидентных программах | В трансляторе | В загрузочных программах |
| 19 | Где хранится стандартые драйверы внешних устройств, программы тестов, начальные загрузочные программы? | \*BIOS | CMOS | DOS | MSDOS |
| 20 | Как называется программы храняющийся в оперативной памяти после загрузки операционной системы? | Резидентные программы | Основные программы | Подпрограммы | Драйверы устройств |
| 21 | Обращение к памяти, называется … | управлением памятью | Увеличением оперативной памяти | Распределением жесткого диска | Все ответы правильный |
| 22 | Какие функции выполняют прикладные программы? | Выполняют задачи пользователя; | Архивируют файлы; | Используются при составлении программ; | Контролирует работы компьютера. |
| 23 | Что такое FAT таблица? | Таблица, указывающие адреса файлов на диске; | Таблица, указывающие размеры файлов на диске; | Таблица, содержащие список файлов на диске; | Таблица сохранения удаленных файлов. |
| 24 | Что означает расширение файла? | Тип файла. | Имя файла; | Дата создания файла; | Имя создателя файла; |
| 25 | Какие файлы архивируются в меньшем объеме? | Текстовые файлы; | Системные файлы; | Программные файлы; | Звуковые файлы. |
| 26 | Укажите строку комплекс прикладных программ. | Norton Utilities, Norton Antivirus, Microsoft Office; | MS DOS, Windows, UNIX; | WinRar, DrWeb, Access; | Барчаси. |
| 27 | Какие из этих программ устанавливают связь между устройством компьютера и пользователем? | Операционные системы; | Драйверы; | Утилиты; | Файл-менежеры. |
| 28 | Прерывание это: | Передача управления к другому процессу. | Остановка дисковода. | Сбой задачи. | Просмотр содержания файлов. |
| 29 | Раннее тестирование (Early testing). | Тестирование необходимо начинать как можно раньше. На разныхэтапах жизненого цикла разработки ПО оно должно преследоватьопределенные цели. | На разныхэтапах жизненого цикла разработки ПО оно должно преследоватьопределенные цели. | Усилия по тестированию должныраспределяться пропорционально фактической плотности дефектов. | Это проявление принципа Парето: 80%дефектов содержатся в 20% модулей |
| 30 | Тестирование зависит от контекста (Testing is contextdependent). | Выбор методологии, техники и типа тестирования будет напря-мую зависеть от природы самого ПО. Например, ПО для медицинскихнужд требует гораздо более строгой и тщательной проверки, чем, на-пример, сайт магазина. Из тех же соображений, сайт с большой посе-щаемостью должен пройти через серьезное тестирование производи-тельности, чтобы показать возможность работы в условиях высокойнагрузки. | ПО для медицинскихнужд требует гораздо более строгой и тщательной проверки | Из тех же соображений, сайт с большой посе-щаемостью должен пройти через серьезное тестирование | тестирование производи-тельности, чтобы показать возможность работы в условиях высокойнагрузки. |