

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»

Тестовые задания для контроля уровня усвоения учебного материала

Используется Универсальная сетевая тестовая оболочка MultiTester Profeccor

ОУП.10 Информатика

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Разработчик: Борисов-Лавренов И.С., преподаватель ОГ АПОУ «ШТПТ»

Шебекино, 2021 г.

Универсальная сетевая тестовая оболочка Multi Tester предназначена для подготовки и проведения тестовых знаний и умений через локальную сеть с возможностью наблюдать за ходом работы тестируемых в режиме реального времени и с автоматическим выставлением оценок согласно установленным критериям.

В состав системы входят:

- Multi Tester Profeccor: (программа преподавателя),
- Multi Tester QuEditor: (редактор вопросов),
- Multi Tester Student: (программа учащегося).

Все данные хранятся в базе данных на компьютере преподавателя и по мере необходимости пересылаются по сети клиенту. Связь настраивается автоматически.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Инструкция по выполнению теста

Каждое тестовое задание имеет определенный порядковый номер, из которых - один правильный и три неверных ответа. За каждый правильный ответ студент получает баллы.

Время работы дается в зависимости от количества вопросов.

Тестовый контроль знаний по теме: «Средства информационно-коммуникационных технологий»

Инструкция по выполнению теста

На каждый вопрос теста предлагаются четыре варианта ответов, один из которых является верным. Оценивание знаний, умений студентов осуществляется по следующим критериям: за правильные ответы на 0% - 49% теста ставиться отметка «2», 50% - 74% отметка «3», 75% - 89% - «4», 90% - 100% отметка «5».

Время, которое отводится на выполнение одного тестового задания - 1 минута. Время, отведенное на выполнение теста – 50 мин.

Вопрос 1

Клавиатура предназначена для

- A. чтения и записи на несъемный жесткий магнитный диск
- B. ввода информации в компьютер и подачи управляющих сигналов
- C. оптического ввода в компьютер и преобразования в цифровую форму изображения

D. выполнения арифметических и логических операций

Вопрос 2

Мышь - это

- A. устройство, предназначенное для визуального отображения информации
- B. устройство, предназначенное для ввода информации в компьютер и подачи управляющих сигналов
- C. устройство, предназначенное для управления курсором
- D. устройство, предназначенное для выполнения арифметических и логических операций

Вопрос 3

Монитор - это

- A. устройство, предназначенное для чтения и записи на несъемный жесткий магнитный диск
- B. устройство, предназначенное для ввода информации в компьютер и подачи управляющих сигналов
- C. устройство, предназначенное для управления курсором
- D. устройство, предназначенное для визуального отображения информации

Вопрос 4

Под программным обеспечением понимается

- A. совокупность программ и программных комплексов для обеспечения работы компьютера и сетей ЭВМ
- B. комплекс взаимосвязанных программ для решения задач определенного класса конкретной предметной области
- C. совокупность программ, которые могут выполняться вычислительной системой
- D. совокупность программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов

Вопрос 5

В структуру программного обеспечения персонального компьютера не входит

- A. системное программное обеспечение
- B. пакеты прикладных программ
- C. системы программирования
- D. системы искусственного интеллекта

Вопрос 6

Под системным программным обеспечением понимается

- A. совокупность программ и программных комплексов для обеспечения работы компьютера и сетей ЭВМ
- B. комплекс взаимосвязанных программ для решения задач определенного класса конкретной предметной области
- C. совокупность программ, которые могут выполняться вычислительной системой
- D. совокупность программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов

Вопрос 7

В состав системного программного обеспечения не входит

- A. сервисное программное обеспечение
- B. операционная система
- C. программные средства мультимедиа

Вопрос 8

В состав сервисного программного обеспечения не входит

- A. программы контроля, тестирования и диагностики
- B. программы-драйверы
- C. программы оптимизации и контроля качества дискового пространства
- D. программы общего назначения

Вопрос 9

Операционная система - это

- A. совокупность программных средств, обеспечивающая управление аппаратной частью компьютера, прикладными программами, а также их взаимодействием между собой и пользователем
- B. совокупность программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов
- C. совокупность программных средств мультимедиа
- D. программы оптимизации и контроля качества дискового пространства

Вопрос 10

Операционной системой не является

- A. Windows
- B. MS-DOS
- C. Unix
- D. Pascal

Вопрос 11

Драйвер устройства - это

- A. программа операционной системы для управления периферийными устройствами: дисководом, дисплеем, клавиатурой, принтером, манипулятором "мышь" и др.
- B. совокупность программных средств, обеспечивающая управление аппаратной частью компьютера, прикладными программами, а также их взаимодействием между собой и пользователем
- C. программы оптимизации и контроля качества дискового пространства
- D. совокупность программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов

Вопрос 12

Пакет прикладных программ - это

- A. совокупность программ и программных комплексов для обеспечения работы компьютера и сетей ЭВМ
- B. комплекс взаимосвязанных программ для решения задач определенного класса конкретной предметной области
- C. совокупность программ, которые могут выполняться вычислительной

системой

D. совокупность программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов

Вопрос 13

К ППП не относятся

- A. программы оптимизации и контроля качества дискового пространства
- B. программы автоматизированного проектирования
- C. программные средства мультимедиа
- D. программы общего назначения

Вопрос 14

Система программирования - это

- A. совокупность программ и программных комплексов для обеспечения работы компьютера и сетей ЭВМ
- B. комплекс взаимосвязанных программ для решения задач определенного класса конкретной предметной области
- C. совокупность программ, которые могут выполняться вычислительной системой
- D. совокупность программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов

Вопрос 15

К системам программирования не относятся

- A. Windows
- B. Delphi
- C. Visual Basic
- D. C++

Вопрос 16

Архитектурой компьютера называется

- A. его описание на некотором общем уровне, включающее в себя описание пользовательских возможностей программирования, системы команд, системы адресации, системы памяти и т.д.
- B. основной функциональный компонент компьютера, который выполняет арифметические и логические операции
- C. быстрое запоминающее устройство не очень большого объема, предназначенное для записи, считывания и хранения выполняемых программ и данных, обрабатываемых этими программами
- D. энергонезависимая память, используемая для хранения данных, которые никогда не потребуют изменений

Вопрос 17

Какие устройства не относятся к устройствам внешней памяти?

- A. Накопитель для лазерных компакт-дисков
- B. Жесткий магнитный диск
- C. Накопитель для гибких магнитных дисков 3,5"
- D. Оперативное запоминающее устройство

Вопрос 18

Для чего используют принтеры?

- A. Для вывода информации на бумагу
- B. Для обработки информации
- C. Для записи информации на диск и чтения информации с диска
- D. Для ввода информации в компьютер

Вопрос 19

Каково назначение устройств внешней памяти?

- A. Обработка информации
- B. Запись информации на диск и считывание информации с диска
- C. Вывод информации на бумагу
- D. Ввод информации в компьютер

Вопрос 20

Какая составная часть не входит в состав микропроцессора

- A. оперативная память
- B. КЭШ-память
- C. устройство управления
- D. арифметическо-логическое устройство

Вопрос 21

Архитектурой компьютера не является

- A. классическая архитектура
- B. CISC-архитектура
- C. RISC-архитектура
- D. перепрограммируемая архитектура

Вопрос 22

В минимальный состав настольного компьютера не входит

- A. системный блок
- B. клавиатура
- C. монитор
- D. принтер

Вопрос 23

В состав системного блока не входит

- A. микропроцессор
- B. оперативная память
- C. принтер
- D. накопители для гибких магнитных и лазерных дисков

Вопрос 24

Блок питания служит для

- A. выполнения арифметических и логических операций, управления вычислительным процессом и координации работы всех устройств компьютера
- B. преобразования электропитания сети в постоянный ток низкого напряжения, подаваемый на электронные схемы компьютера
- C. запоминания считывания и хранения выполняемых программ и данных
- D. обмена данными между процессором и оперативной памятью для компенсации разницы в скорости обработки информации

Вопрос 25

КЭШ-память служит для

- А. выполнения арифметических и логических операций, управления вычислительным процессом и координации работы всех устройств компьютера
- В. преобразования электропитания сети в постоянный ток низкого напряжения, подаваемый на электронные схемы компьютера
- С. запоминания считывания и хранения выполняемых программ и данных
- Д. обмена данными между процессором и оперативной памятью для компенсации разницы в скорости обработки информации

Вопрос 26

Микропроцессор служит для

- А. выполнения арифметических и логических операций, управления вычислительным процессом и координации работы всех устройств компьютера
- В. преобразования электропитания сети в постоянный ток низкого напряжения, подаваемый на электронные схемы компьютера
- С. запоминания считывания и хранения выполняемых программ и данных
- Д. обмена данными между процессором и оперативной памятью для компенсации разницы в скорости обработки информации

Вопрос 27

Оперативная память служит для

- А. выполнения арифметических и логических операций, управления вычислительным процессом и координации работы всех устройств компьютера
- В. преобразования электропитания сети в постоянный ток низкого напряжения, подаваемый на электронные схемы компьютера
- С. запоминания считывания и хранения выполняемых программ и данных
- Д. обмена данными между процессором и оперативной памятью для компенсации разницы в скорости обработки информации

Вопрос 28

Характеристикой процессора не является

- А. быстродействие
- В. разрядность
- С. объем

Вопрос 29

Характеристикой оперативной памяти не является

- А. время доступа к данным
- В. разрядность
- С. объем

Вопрос 30

Память, используемая для хранения данных, которые никогда не потребуют изменений - это

- А. перепрограммируемая постоянная память
- В. CMOS - память
- С. постоянная память
- Д. видео-память

Вопрос 31

Электронная схема, которая управляет внешним устройством компьютера - это

- А. системная шина

- В. оперативная память
- С. дисковод
- Д. контроллер

Вопрос 32

Все контроллеры взаимодействуют с микропроцессором и оперативной памятью через

- А. системную шину
- В. оперативную память
- С. дисковод
- Д. контроллер

Вопрос 33

Накопитель на жестком магнитном диске предназначен для

- А. чтения и записи на несъемный жесткий магнитный диск
- В. ввода информации в компьютер и подачи управляющих сигналов
- С. оптического ввода в компьютер и преобразования в цифровую форму изображения
- Д. выполнения арифметических и логических операций

Вопрос 34

Сканер предназначен для

- А. чтения и записи на несъемный жесткий магнитный диск
- В. ввода информации в компьютер и подачи управляющих сигналов
- С. оптического ввода в компьютер и преобразования в цифровую форму изображения
- Д. выполнения арифметических и логических операций

Вопрос 35

Компьютерные сети - это

- А. совокупность технических, коммуникационных и программных средств, обеспечивающих эффективное распределение вычислительных ресурсов
- В. логический и физический способ соединения компьютеров, кабелей и других компонентов, в целом составляющих сеть
- С. правила и последовательность выполнения действий при обмене информацией на различных уровнях
- Д. действия или события, которые могут привести к разрушению, искажению или несанкционированному использованию ресурсов сети

Вопрос 36

Топология сети - это

- А. совокупность технических, коммуникационных и программных средств, обеспечивающих эффективное распределение вычислительных ресурсов
- В. логический и физический способ соединения компьютеров, кабелей и других компонентов, в целом составляющих сеть
- С. правила и последовательность выполнения действий при обмене информацией на различных уровнях
- Д. действия или события, которые могут привести к разрушению, искажению или несанкционированному использованию ресурсов сети

Вопрос 37

Под угрозой безопасности понимается

А. совокупность технических, коммуникационных и программных средств, обеспечивающих эффективное распределение вычислительных ресурсов

В. логический и физический способ соединения компьютеров, кабелей и других компонентов, в целом составляющих сеть

С. правила и последовательность выполнения действий при обмене информацией на различных уровнях

Д. действие или событие, которое может привести к разрушению, искажению или несанкционированному использованию ресурсов сети

Вопрос 38

Локальная вычислительная сеть

А. объединяет абонентов, расположенных в пределах небольшой территории (до 10 км)

В. связывает абонентов, расположенных на значительном расстоянии друг от друга (десятки - сотни километров)

С. объединяет абонентов, расположенных в различных странах на разных континентах

Вопрос 39

Региональная вычислительная сеть

А. объединяет абонентов, расположенных в пределах небольшой территории (до 10 км)

В. связывает абонентов, расположенных на значительном расстоянии друг от друга (десятки - сотни километров)

С. объединяет абонентов, расположенных в различных странах на разных континентах

Вопрос 40

Глобальная вычислительная сеть

А. объединяет абонентов, расположенных в пределах небольшой территории (до 10 км)

В. связывает абонентов, расположенных на значительном расстоянии друг от друга (десятки - сотни километров)

С. объединяет абонентов, расположенных в различных странах на разных континентах

Вопрос 41

Топологией сети не является

А. линейная

В. мультимедийная

С. древовидная

Д. звездообразная

Вопрос 42

Линейная топология содержит

А. два конечных узла, любое число промежуточных звеньев и только один путь между двумя любыми узлами

В. более двух конечных узлов и, по крайней мере, два промежуточных узла и имеет только один путь между двумя любыми узлами

С. по крайней мере, два узла и имеет два или более пути между ними

Д. только один промежуточный узел

Вопрос 43

Звездообразная топология содержит

- А. два конечных узла, любое число промежуточных звеньев и только один путь между двумя любыми узлами
- В. более двух конечных узлов и, по крайней мере, два промежуточных узла и имеет только один путь между двумя любыми узлами
- С. по крайней мере, два узла и имеет два или более пути между ними
- Д. только один промежуточный узел

Вопрос 44

Древовидная топология содержит

- А. два конечных узла, любое число промежуточных звеньев и только один путь между двумя любыми узлами
- В. более двух конечных узлов и, по крайней мере, два промежуточных узла и имеет только один путь между двумя любыми узлами
- С. по крайней мере, два узла и имеет два или более пути между ними
- Д. только один промежуточный узел

Вопрос 45

Ячеистая топология содержит

- А. два конечных узла, любое число промежуточных звеньев и только один путь между двумя любыми узлами
- В. более двух конечных узлов и, по крайней мере, два промежуточных узла и имеет только один путь между двумя любыми узлами
- С. по крайней мере, два узла и имеет два или более пути между ними
- Д. только один промежуточный узел

Вопрос 46

Функцией службы безопасности вычислительной сети не является

- А. обеспечение целостности информации
- В. нейтрализация попыток несанкционированного использования ресурсов ПК
- С. подтверждение подлинности того, что объект, который предлагает себя в качестве отправителя информации в сети, действительно им является
- Д. системное программное обеспечение

Вопрос 47

К механизмам обеспечения безопасности работы сети не относят

- А. идентификацию пользователей
- В. шифрование данных
- С. электронную подпись
- Д. тестирование программ

Вопрос 48

Компьютерным вирусом называется

- А. совокупность методов, средств и процессов, используемых для сбора, хранения, обработки и распространения информации
- В. программа, предназначенная для обнаружения, удаления и защиты от компьютерных вирусов
- С. специальная программа, способная самопроизвольно присоединяться к другим программам, создавать свои копии, внедрять их в файлы и др. с целью

нарушения работы программ

D. взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, участвующих в обработке информации

Вопрос 49

Антивирусной программой называется

A. совокупность методов, средств и процессов, используемых для сбора, хранения, обработки и распространения информации

B. программа, предназначенная для обнаружения, удаления и защиты от компьютерных вирусов

C. специальная программа, способная самопроизвольно присоединяться к другим программам, создавать свои копии, внедрять их в файлы и др. с целью нарушения работы программ

D. взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, участвующих в обработке информации

Вопрос 50

К антивирусным программам не относится

A. ревизоры

B. фаги

C. фильтры

D. мосты