

Информационно-коммуникационные технологии

Инструкция

Перед Вами электронный буклет экзаменационного теста.

Тест состоит из двух частей – профессионального знания и академических способностей – и включает 31 задание.

Максимальный балл, который можно получить за тест, равен 35.

Представленные в тесте задания различаются по своему формату. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией к каждому заданию, постарайтесь хорошенько осмыслить, что требуется от Вас для его выполнения, и только после этого выбирайте или пишите ответ.

Учтите:

- Если наряду с правильным ответом укажете также и ошибочный, балл не будет начислен.

Для работы над тестом отводится 1 час и 30 минут.

Желаем успеха!

Теоретическая часть

Задание 1

Выполнение какого действия невозможно произвести в учетной записи пользователя «гость» (Guest)?

- а) Изменение фотографии;
- б) Защиту пароля;
- в) Скачивание и загрузку файлов;
- г) Присвоение пользователю права администратора.

Задание 2

Для определения качества дефрагментации диска используется:

- а) команда `Configure shedule`;
- б) команда `Analyze disk`;
- в) утилита `Disk Management`;
- г) утилита `Disk Cleanup`.

Задание 3

В оперативной системе Windows объект, отмеченный в папке, не сотрется:

- а) командой Delete из контекстного меню;
- б) клавишей клавиатуры Delete;
- в) комбинацией клавиш Ctrl+Delete;
- г) комбинацией клавиш Shift+Delete.

Задание 4

Включением/выключением опции Switch primary and secondary вкладки диалогового окна Buttons -Mouse Properties:

- а) определяется скорость передвижения мыши;
- б) функция кнопок мыши совмещается с клавиатурой;
- в) правая и левая клавиши мыши меняются функциями;
- г) мышь работает в режиме двойного клика.

Задание 5

Как посмотреть помещенный в Интернете HTML-код (скрытый код) веб-страницы?

- а) Использованием команды view source из Home-меню;
- б) Использованием команды view page source из контекстного меню;
- в) Это невозможно, так как страница является собственностью автора;
- г) Это невозможно, так как код записывается в отдельном файле, который не загружается в Интернет.

Задание 6

В операционной системе Windows командой Repair your computer возможно:

- а) создать резервную копию файлов;
- б) форматировать логический диск;
- в) восстановить поврежденные компоненты оперативной системы;
- г) заново установить оперативную систему.

Задание 7

Что называют утилитой в операционной системе Windows?

- а) Программу, которая нужна операционной системе для выполнения какого-либо конкретного задания;
- б) Устройство, которое используется при выполнении какого-либо задания;
- в) Программу, которая нужна пользователю для выполнения какого-либо конкретного задания;
- г) Прикладную программу.

Задание 8

Помещенная в папку информация может быть представлена по-разному. Для этого используется клавиша Views (просмотры). Отображение какой информации файла невозможно, если указать режим свойства/отображения Details?

- а) Размера файла;
- б) Типа файла;
- в) Даты создания файла;
- г) Даты внесения изменений.

Задание 9

Какого типа программа Task Scheduler?

- а) Потребительская программа;
- б) Утилита;
- в) Операционная система;
- г) Драйвер.

Задание 10

Какой функциональной клавишей клавиатуры в операционной системе Windows возможно переименовать файл или папку?

- а) F4;
- б) F3;
- в) F2;
- г) F6.

Задание 11

Числу **2A**, записанному в шестнадцатеричной системе счисления, в десятичной системе соответствует число:

а) 210;

б) 20;

в) 42;

г) 32.

Задание 12

Видеоадаптер физически крепится к монитору, проектору, телевизору с помощью имеющихся на нем портов. Что из нижеперечисленного **не является** портом видеоадаптера?

- а) VGA;
- б) DVI;
- в) HDMI;
- г) VHD.

Задание 13

Блютуз (Bluetooth)- это:

- а) сверхбыстрая память сохранения данных;
- б) беспроводная технология передачи данных;
- в) постоянная память сохранения программ и данных;
- г) технология передачи данных с помощью опτικο-волоконного кабеля.

Задание 14

Driver - это:

- а) Специальная программа, дающая компьютеру возможность управлять своими составными устройствами;
- б) Программа, которая позволяет компьютеру управлять оперативной памятью;
- в) Совокупность правил отправки и получения информации в Интернете;
- г) Электронный чип, который соединяет наушники с материнской платой.

Задание 15

В распределенной системе (Distributed system) компьютеры связаны:

- а) операционной системой;
- б) памятью;
- в) сетевой инфраструктурой;
- г) системой файлов.

Задание 16

Что из нижеперечисленного не является персональным компьютером?

- а) Palmtop;
- б) Laptop;
- в) Mainframe;
- г) Tablet.

Задание 17

Где находится модуль оперативной памяти?

- а) На материнской плате;
- б) На BIOS-е;
- в) В процессоре;
- г) На винчестере.

Задание 18

Какое утверждение относительно центрального процессора правильно?

- а) Быстрота работы процессора зависит только от его тактовой частоты;
- б) Быстрота работы процессора зависит только от его архитектуры;
- в) Быстрота работы процессора зависит как от его тактовой частоты, так и от его архитектуры;
- г) Быстрота работы процессора не зависит ни от его тактовой частоты, ни от его архитектуры.

Задание 19

На жестком диске (HDD) объединяются в цилиндры:

- а) дорожки на поверхности всех дисков, равноудаленные от центра вращения;
- б) секторы, расположенные рядом друг с другом;
- в) секторы на поверхности всех дисков, отдаленные от центра вращения;
- г) дорожки, объединенные в кластеры.

Задание 20

С памятью какого типа процессор осуществляет обмен данными?

- а) С винчестером;
- б) С оперативной памятью;
- в) С постоянной памятью;
- г) С компакт-диском.

Задание 21

Ниже перечислены 4 утверждения относительно лазерных и струйных принтеров. Три из них истинные, одно – ложное. Определите ложное.

- а) В струйном принтере используются жидкие краски, которые переносятся с картриджа на бумагу с помощью матрицы, использующей жидкие красители;
- б) Расходные материалы и принцип работы обоих принтеров одинаковый;
- в) В лазерном принтере используется рассыпчатая краска, переходящая на бумагу через электрическое поле;
- г) Продукт печатания офисных документов на струйном принтере имеет меньшую стоимость и более высокое качество, нежели продукт печатания на лазерном принтере.

Задание 22

Что из нижеперечисленного содержит BIOS?

- I. Программу тестирования устройств
- II. Загрузчик операционной системы
- III. Потребительские программы

- а) Только I и II;
- б) Только II и III;
- в) Только II;
- г) Только III.

Задание 23

Какой из перечисленных ниже параметров:

- I. скорость работы с оперативной памятью
- II. тактовая скорость
- III. количество ядер

не является характеристикой процессора?

- а) Только I и II;
- б) Только II и III;
- в) Только I;
- г) Только II.

Задание 24

Запись/прочтение информации на составляющих жесткий диск (HDD) пластинах:

- а) осуществляется на верхней их плоскости;
- б) осуществляется на обеих их поверхностях;
- в) осуществляется на нижней их поверхности;
- г) на внешних дорожках верхней поверхности.

Задание 25

Назначением устройства Switch является:

- а) Объединение нескольких компьютеров в одной локальной сети;
- б) Соединение между собой нескольких локальных сетей;
- в) Бескабельная поставка Интернета для локальной сети;
- г) Копирование информации из компьютера в компьютер или из мобильного в компьютер.

Задание 26

Какое суждение относительно firewall является верным?

- а) firewall – это протокол поиска информации в сети;
- б) firewall разрешает только авторизованную связь как на пакеты, исходящие из сети, так и на пакеты, входящие в сеть;
- в) firewall управляет записанной на диск информацией;
- г) firewall контролирует синтаксис поисковых фраз Интернета.

Задание 27

Для нахождения в поисковой системе точной фразы необходимо:

- а) взять ее в кавычки;
- б) взять ее в скобки;
- в) взять ее в символы <>;
- г) взять ее в фигурные скобки.

Задание 28

Созданным или загруженным Вами в пространстве Google Drive файлом/папкой Вы можете поделиться в интернет-пространстве посредством соответствующей ссылки.

Что из нижеперечисленного не представляет собой режим, позволяющий делиться информацией?

- а) Can Edit – режим, позволяющий делиться с правом редактирования;
- б) Can Comment – режим, позволяющий делиться с правом создания комментариев;
- в) Can Update – режим, позволяющий делиться только с правом обновления;
- г) Can View – режим, позволяющий делиться только с правом просмотра.

Задание 29

Максимальная оценка – 2 балла

Сформулируйте описание и назначение Cache-памяти. Что определяет эффективность Cache-памяти?

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [19](#) [20](#) [21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#) [26](#) [27](#) [28](#) [29](#) [30](#) [31](#)

Задание 30

Максимальная оценка – 2 балла

Объясните сущность архивации информации. В каком случае мы прибегаем к архивации? Опишите дополнительные функции, которые можно выполнить в процессе архивации?

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [19](#) [20](#) [21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#) [26](#) [27](#) [28](#) [29](#) [30](#) [31](#)

Задание 31

Максимальная оценка – 3 балла

Материнская плата (Motherboard) представляет собой важное устройство компьютера. Она соединяет между собой внутренние компоненты аппаратного обеспечения (Hardware). Различают два основных типа материнской платы – интегрированную и неинтегрированную.

Назовите типы устройств, которые могут быть интегрированы на системной плате;

Укажите положительные и отрицательные стороны, которые может иметь интегрированная системная плата.

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [19](#) [20](#) [21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#) [26](#) [27](#) [28](#) [29](#) [30](#) [31](#)