

1) К устройствам ввода текстовой информации относится?

а) текстовый редактор б) Экран дисплея в) клавиатура г) дискета д) жесткий диск

2) Для удаления неверно набранного символа используется клавиша?

а) Ctrl б) Esc в) Num Lock г) Insert д) Delete

3) Какое устройство компьютера моделирует мышление человека?

А) оперативная память б) процессор в) внешняя память г) винчестер д) дисковод

4) Действия над исходной информацией (фактами) в соответствии с некоторыми правилами- это?

А) обработка информации б) хранение информации в) передача информации г) прием информации д) отправление информации

5) Указать команду(ы), при выполнении которой(ых) выделенный фрагмент текста попадает в буфер обмена.

А) вставить б) заменить в) проверить орфографию г) выровнять по центру д) вырезать и копировать

6) Из предложенных сообщений выбрать правило

А) бит- единица измерения информации б) А.С. Пушкин- великий русский поет в) сумма углов в треугольнике равна 180 градусам г) окружность- множество точек, равноудаленных от центра д) при умножении простых дробей их числители и знаменатели перемножаются

7) Какое устройство компьютера осуществляет процесс дискретизации звука?

А) звуковая карта б) колонки в) наушники г) микрофон д) процессор

8) Для кого, вероятнее всего, будет информативно следующее сообщение: “Программа- это алгоритм, записанный на языке программирования”?

А) шофер б) парикмахер в) учитель биологии г) начинающий программист д) профессиональный программист

9) О типе информации, хранящейся в файле (текстовая, графическая, звук, исполняемая программа и т.д.), пользователь может узнать

А) по имени файла б) по имени каталога(папки), в котором хранится файл в) по полному имени файла г) по имени логического диска д) по расширению имени файла

10) Информативность сообщения, принимаемого человеком, определяется

А) информативность передачи сообщения б) способом обработки принимаемого сообщения в) способом приема сообщения г) временем приема сообщения д) наличием новых знаний и понятностью

11) В прикладное программное обеспечение входят

А) системы программирования б) операционная система в) текстовые редакторы г) операционная система с диалоговой оболочкой д) устройства общего

12) Предложенные команды: 1. Создать файл home.txt;

2. Создать каталог TOWN;

3. Создать каталог STREET;

4. Войти в созданный каталог;

5. Сделать диск А текущим

Расположить пронумерованные команды так, чтобы был получен алгоритм, с помощью которого на пустой дискете создается файл с полным именем A:/TOWN/STREET/home/txt

А) 5;2;4;3;4;1

Б) 5;2;3;1

В) 5;1;3;4;2

Г) 5;1;2;3;4

Д) 1;3;2;5

13) Алфавит племени Мульти состоит из 8 букв. Одна буква этого алфавита несёт объём информации, равный

А) 3 битам Б) 8 байтам В) 2 битам Г) 4 байтам Д) 1 байту

14. «Каталог содержит информацию о ... , хранящихся в ...». Вместо многоточий вставить соответствующие понятия

А) программах, оперативной памяти Б) файлах, оперативной памяти В) программах, внешней памяти Г) файлах, внешней памяти

Д) программах, процессоре

15. Где хранится выполняемая в данный момент программа и обрабатываемые ею данные?

А) во внешней памяти Б) в оперативной памяти В) в процессоре Г) на устройстве вывода Д) на устройстве ввода

16. Сколько цветов можно использовать при создании графического изображения, если на 512 пикселей выделено 2 Кбайта?

А) 8 Б) 16 В) 32 Г) 2 в 24 степени Д) 2 в 32 степени

17. Для хранения текста требуется 84000 битов. Сколько страниц займет этот текст, если на странице 30 строк по 70 символов в строке? Для кодировки текста используется таблица кодировки, состоящая из 256 символов.

А) 7 Б) 3 В) 5 Г) 2 Д) 4

18. Книга состоит из 64 страниц, на каждой странице 256 символов. Какой объем информации содержится в книге, если используемый алфавит состоит из 32 символов?

А) 81920 байтов Б) 40 Кбайт В) 10 Кбайт Г) 16 Кбайт Д) 64 Кбайт

19. Приветствие участникам олимпиады от марсиан записано с помощью всех символов марсианского алфавита: ТЕВИРП! КИ!. Сколько информации оно несет?

А) 10 битов Б) 10 байтов В) 80 битов Г) 30 битов Д) 30 байтов

20. Племя Мульти имеет 32-х символьный алфавит. Племя Пульти пользуется 64-х символьным алфавитом. Вожди племен обменялись письмами. Письмо племени Мульти содержало 80 символов, а письмо племени Пульти – 70 символов. Сравнить объем информации, содержащийся в письмах.

А) объем письма племени Пульти меньше на 10 байтов

Б) объем письма племени Пульти больше на 20 байтов

В) объем письма племени Мульти меньше на 20 битов

Г) объем письма племени Мульти больше на 10 битов

Д) объем письма племени Мульти больше на 20 битов

21. При формировании цвета пикселя на экране дисплея используются базовые цвета:

А) белый, красный, зеленый, синий

Б) черный, красный, зеленый, синий

В) голубой, желтый, пурпурный

Г) голубой, желтый, пурпурный, черный

Д) красный, синий, зеленый

22. Сколько символом содержит сообщение, записанное с помощью 16-символьного алфавита, если его объем составил 1/16 часть мегабайта?

А) 131072 Б) 32768 В) 16384 Г) 4096 Д) 128000

23. Сколько битов информации содержится в сообщении четверть килобайта?

А) 2032 Б) 2048 В) 250 Г) 2000 Д) 256

24. Окно текстового редактора содержит 25 строк по 60 символов в строке. Окно графического редактора, работающего в двухцветном режиме – 80*25 пикселей. Сравнить объемы памяти, необходимый для хранения текста, занимающего все окно тестового редактора, и для кодировки картинки, занимающей все рабочее поле графического редактора. Для кодирования текста используется таблица кодировки, состоящая из 256 символов

А) для текста памяти требуется больше, чем для картинки

Б) для текста памяти требуется меньше, чем для картинки

В) для текста требуется столько же памяти, что и ля картинки

Г) недостаточно информации, чтобы ответить на вопрос

25. Операционная система – это

А) комплекс программ, организующих управление работой компьютера и его взаимодействие с пользователем.

Б) совокупность основных устройств компьютера

В) техническая документация компьютера

Г) архитектура компьютера

Д) совокупность программ и устройств общего пользования