



5. В каком году была создана первая действующая модель счетной суммирующей машины знаменитого французского ученого Б. Паскаля?
А) 1722 Б) 1642 В) 1680 Г) 1800
6. Как назывались первые носители информации, которые использовались для хранения программ?
А) перфокарты Б) трансформаторы В) ЭВМ Г) арифмометры
7. Как называлась машина, которая была создана в СССР в 1950 году?
А) ЭВМ Б) МЭСМ В) ENIAC Г) БЭСМ
8. Брандмауэр - это:
А) межсетевой экран Б) антивирусное обеспечение В) автоматическое обновление Г) строка заголовка
9. Системный реестр Windows - это:
А) база данных, в которой хранится информация о конфигурации Windows Б) защита от вредоносных программ
В) рабочий стол Г) вход в систему
10. К сетевым червям относятся
А) вредоносные программы, которые могут "размножаться" и скрытно внедрять свои копии в файлы Б) вредоносные программы, распространяющие свои копии по локальным и/или глобальным сетям
В) программы, которые не являются вредоносными или опасными Г) наиболее распространенные и опасные программы

Задания на 4 балла

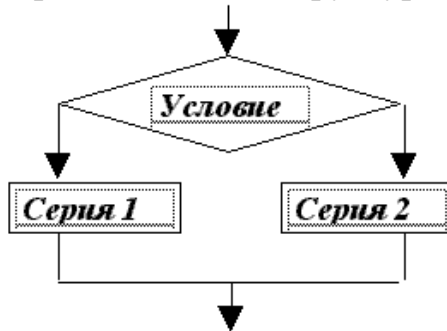
11. Для чего предназначены утилиты взлома удаленных компьютеров?
А) для проникновения в удаленные компьютеры с целью дальнейшего управления ими Б) для проникновения в удаленные компьютеры с целью сокрытия вредоносных программ
В) для реализации атаки без ведома пользователя Г) для проникновения в удаленные компьютеры и встраивание рекламы в основную полезную программу
12. Что делают руткиты?
А) маскируют вредоносные программы, чтобы скрыть их обнаружение антивирусными программами Б) обнаруживают вредоносные программы
В) блокирует атаки вредоносных программ Г) нет верного ответа
13. Что реализуют DOS-программы?
А) атаку с нескольких компьютеров Б) атаку с одного компьютера без ведома пользователя
В) атаку с одного компьютера с ведома пользователя Г) распределенные атаки с разных компьютеров без ведома пользователей



14. Где находится BIOS?
А) в оперативно-запоминающем устройстве (ОЗУ)
Б) на винчестере
В) на CD-ROM
Г) в постоянно-запоминающем устройстве (ПЗУ)
15. Общедоступная мультязычная универсальная Интернет-энциклопедия, основанная Ларри Сэнгером и Джимми Уэйлсом, называется...
А) «Хабрахабр»
Б) «Британская энциклопедия»
В) «Википедия»
Г) «Большой энциклопедический словарь»
16. Определите результат работы следующего алгоритма:
а) Взять максимальное однозначное нечетное число.
б) Сложить его с минимальным натуральным однозначным четным числом.
в) Умножить на количество месяцев в году.
г) Поделить на количество пальцев на одной руке.
д) Взять целую часть результата последней операции.
А) 27 Б) 25 В) 26 Г) 36
17. Технология, предназначенная для быстрого определения и конфигурирования устройств в компьютере и других технических устройствах, называется...
А) Plug and Play Б) Work and Busy В) Detect and Work Г) Find and Use
18. Полностью заполненного картриджа лазерного принтера хватает, чтобы распечатать 1600 страниц при трехпроцентном заполнении страницы. После включения режима экономии тонера можно распечатать на 20% страниц больше. Сколько страниц можно распечатать в этом режиме с помощью картриджа, который заправлен на 50%?
А) 480 Б) 960 В) 1920 Г) 2000
19. Язык программирования «АДА» был так назван потому, что:
А) был адски сложным
Б) аббревиатура (Агрегация Данных и Алгоритмов)
В) так звали первого программиста
Г) создатель этого языка назвал его в честь своей жены
20. Шина, кольцо, двойное кольцо, звезда. Речь идет о...
А) файловой структуре
Б) типах сетевой топологии
В) помехоустойчивых сигналах
Г) алгоритмах кодирования

Задания на 5 баллов

21. Алгоритмическая структура какого типа изображена на блок-схеме?



А) Цикл Б) Ветвление В) Подпрограмма Г) Линейная

22. Алгоритм какого типа записан на алгоритмическом языке:

алг выбор (**вещ** А, В, X)
арг А,В
рез X
нач
если А > В
то X := А
иначе X := В
кон

А) циклический Б) линейный В) вспомогательный Г) разветвляющийся

23. Какое логическое выражение равносильно выражению $\neg(A \wedge B) \wedge \neg C$?

А) $\neg A \vee B \vee \neg C$ Б) $(\neg A \vee \neg B) \wedge \neg C$ В) $(\neg A \vee \neg B) \vee C$ Г) $\neg A \wedge \neg B \wedge \neg C$

24. Для хранения растрового изображения размером 64*64 пикселей отвели 2 килобайт памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения?

А) 16 Б) 32 В) 64 Г) 1024

25. Определить значение целочисленных переменных а и b после выполнения фрагмента программы:

a=1819
b=(a\100)*10+9
a=(10*b-a) MOD 100

А) a=81, b=199 Б) a=81, b=189 В) a=71, b=199 Г) a=71, b=189

26. Это ЗУ организовано так, что его содержимое доступно сразу двум устройствам – процессору и дисплею. Поэтому изображение на экране меняется одновременно с обновлением видеоданных в памяти.

А) Разновидность постоянного ЗУ – CMOS RAM Б) Кэш, или сверхоперативная память
В) Видеопамять (VRAM) Г) BIOS



27. В этих дисках отражающий слой выполнен из золотой пленки. Между этим слоем и поликарбонатной основой расположен регистрирующий слой из органического материала, темнеющего при нагревании.
- А) Записывающий накопитель CD-R Б) Накопитель на жестких магнитных дисках
В) Гибкий диск Г) Стример
28. Микроконтроллеры, используемые в различных устройствах, выполняют функции интерпретации данных, поступающих с клавиатуры пользователя или от датчиков, определяющих параметры окружающей среды, обеспечивают связь между различными устройствами системы и передают данные другим приборам. Сколько функций выполняет микроконтроллер, встроенный в клавиатуру?
- А) 4 Б) 3 В) 5 Г) 6
29. Этот тип памяти – энергозависимый и позволяет записывать и хранить данные в микросхемах. А также не имеют в своем составе движущихся частей, что обеспечивает высокую сохранность данных. О чем идет речь?
- А) CD, DVD - диски Б) Flash карты
В) Съёмные жесткие диски Г) Blue Ray диски
30. В соответствии с определённым протоколом управляют доступом к среде передачи данных. К их разъёмам подключается сетевой кабель.
- А) Коннекторы Б) Повторители В) Сетевые интерфейсные адаптеры Г) Трансиверы