**Контрольные вопросы**

1. Перечислите в хронологическом порядке и дайте краткую характеристику устройствам, которые предшествовали появлению электронно- вычислительных машин.
2. Какое устройство явилось базой для создания электромеханических вычислительных машин?
3. Кратко охарактеризуйте этапы развития электронно-вычислительной техники.
4. Какова элементная база I, II, Ш и IV поколений ЭВМ?
5. По каким основаниям можно проводить классификацию ЭВМ?
6. Перечислите основные характеристики мобильного компьютера. Какие другие мобильные устройства вам известны?
7. Перечислите характерные особенности ПК класса ноутбук.
8. Можно ли отнести устройства класса электронный секретарь (PDA) к разряду персональных компьютеров?
9. Перечислите особенности и области использования смартфонов.
10. Перечислите основные компоненты персонального компьютера.
11. Какие устройства входят в системный блок ПК?
12. Расшифруйте аббревиатуру IВМ РС.
13. Какие индикаторы и органы управления обычно выведены на переднюю панель ПК?
14. Какие устройства расположены на материнской плате?
15. Определите, какие порты периферийных устройств выведены на заднюю панель системного блока вашего компьютера. Каково их назначение?
16. Какую информационную емкость имеют оптические диски различных форматов?
17. Перечислите основные типы процессоров, которые используются в ПК в настоящее время.
18. Определите основные характеристики ЦП, установленного на вашем ПК.
19. Какие функции выполняют различные виды памяти ЭВМ?
20. Какие органы управления имеют накопители CD-ROM и HDD?
21. Охарактеризуйте назначение основных форматов записи данных на компакт-диски.
22. Расшифруйте аббревиатуры CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD. Кратко охарактеризуйте возможности этих устройств.
23. Перечислите известные вам периферийные устройства ПК.
24. Дайте краткую характеристику основным устройствам ввода.
25. Назовите основные виды устройств вывода информации.
26. Перечислите основные параметры мониторов.
27. Дайте сравнительные характеристики ЭЛТ- и ЖК-мониторов.
28. Определите назначение и функциональные характеристики видеокарт.
29. Опишите назначение и конструкцию клавиатуры. Перечислите все функциональные зоны клавиш.
30. Опишите назначение и конструктивные особенности принтеров различных типов и области их применения.
31. Опишите назначение и принцип работы сканеров.
32. Для чего служат устройства защиты электропитания ПК? Опишите их функции и особенности эксплуатации.
33. Перечислите и охарактеризуйте основные виды программных продуктов.
34. Опишите структуру и назначение операционных систем.
35. Какие типы операционных систем вы знаете? Укажите области их использования.
36. Перечислите основные особенности ОС Windows и ее принципиальные отличия от DOS.
37. Опишите структуру стандартного окна ОС Windows.
38. Для чего служит Панель задач?
39. Каково назначение кнопки *Пуск?*
40. Как открыть Панель управления и получить доступ к основным настройками ПК?
41. Для чего служат *Система поиска* и *Справочная система?*
42. Что такое менеджер файлов и для чего он служит?
43. Укажите назначение папок и ярлыков. Перечислите способы их создания, удаления и переименования.
44. Чем отличается перемещение файлов от их копирования?
45. Перечислите несколько способов копирования файлов.
46. Опишите последовательность операций при завершении работы на компьютере.
47. Перечислите состав и назначение программ, входящих в состав пакета MS Office.
48. Укажите назначение и характеристики текстового редактора Word.
49. Какие вы знаете основные приемы форматирования и редактирование текста?
50. Каким образом можно проверить правильность вычислений в таблице?
51. Перечислите основные средства оформления документов.
52. Определите последовательность действий для вывода документа на печать.
53. В каких случаях следует использовать табличный редактор Excel? В чем его отличие от табличных функций текстового редактора Word?
54. Определите последовательность создания документа в Excel.
55. Каково назначение *Строки формул?*
56. Укажите принцип нумерации ячеек Рабочего листа.
57. Каким образом производится добавление и удаление столбцов, строк и ячеек таблицы?
58. Для чего *используется* опция *Переносить по словам?* Где она включается?
59. Перечислите основные приемы форматирования таблиц.
60. В каких случаях *используется Мастер функций?*
61. Назовите основные инструменты панели *Стандартная.*
62. Как происходит построение и редактирование диаграмм?
63. Назовите основные инструменты панели *Форматирование.*
64. Объясните назначение кнопки *Объединить и поместить в центре.*
65. Опишите технологию обмена данными между различными приложениями MS Office.
66. Для чего служит программа PowerPoint?
67. Перечислите основные способы создания презентации, их преимущества и недостатки.
68. Как можно использовать различные варианты оформления слайдов?
69. Перечислите *основные* параметры *Настройки анимации.*
70. Перечислите основные режимы презентации.
71. Что такое компьютерная сеть?
72. Классификация и виды сетей?
73. Укажите особенности различных конфигураций локальных сетей.
74. Перечислите известные вам аппаратные средства локальных сетей.
75. Что такое сетевые ресурсы?
76. Укажите основные компоненты программного обеспечения локальных сетей.
77. Сформулируйте основные особенности структуры всемирной компьютерной сети Интернет.
78. Перечислите известные вам поисковые системы.
79. Опишите стандартную структуру интернет-каталогов.
80. Какие вы знаете способы поиска информации в глобальной сети?
81. Как происходит формирование запроса в поисковой машине?
82. Назовите основные формы обмена информацией в сети Интернет.
83. Укажите средства обмена информацией между пользователями.
84. Какова технология работы с электронной почтой?
85. Дайте перевод и объяснение терминов: е-mail, IRC, ICQ.
86. Перечислите формы и особенности интернет-телефонии.
87. Что такое компьютерные вирусы?
88. Перечислите виды компьютерных вирусов и способы поражения данных.
89. Укажите основные признаки вирусной атаки.
90. Какие вы знаете средства борьбы с компьютерными вирусами? Расскажите об антивирусных программах.
91. Что такое система счисления? Виды СС? Приведите примеры.
92. Единицы измерения информации?
93. Сколько бит в одном килобите?
94. Сколько бит в одном килобайте?
95. Что такое логическая функция?
96. Какие логические элементы относятся к основным?
97. Почему логическую операцию конъюнкция называют логическим сложением?
98. Какие существуют способы представления логических функций?
99. Что такое логическая функция конъюнктивной формы?
100. Что такое логическая функция дизъюнктивной формы?