
ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ

1. Дать характеристику основным поколениям ЭВМ
2. Охарактеризовать десять наиболее значимых с Вашей точки зрения открытий в истории ВТ
3. Перечислить и дать характеристику логическим узлам компьютерных систем
4. Дать определение понятию «архитектура ПК». Принципы Фон-Неймана.
5. Дать определение понятию «вычислительная система». Привести основные признаки, по которым классифицируют ВС, а также классификацию ВС по типу
6. Дать определение понятию «информация». Перечислить и дать характеристику способам представления информации в компьютерной системе
7. Дать определение понятию «код». Охарактеризовать принципы кодирования текстовой информации
8. Дать определение понятию «код». Охарактеризовать принципы кодирования графической информации
9. Дать определение понятию «код». Охарактеризовать принципы кодирования звуковой информации
10. Дать определение понятию «информация». Дать характеристику дискретной форме представления информации, перечислить единицы измерения информации
11. Мониторы. Основные параметры мониторов Опишите принцип действия монитора на основе ЭЛТ.
12. Видеоадаптеры. Основные характеристики видеоадаптера
13. Дать определение понятию «Микропроцессор», устройство и принцип действия
14. Дать определение понятию «арифметико – логическое устройство», устройство и принцип действия
15. Дать определение понятию «устройство управления», устройство и принцип действия
16. Дать определение понятию «интерфейс», типы интерфейсов и характеристики
17. Дать определение понятию «шины расширения», типы и характеристики
18. Дать определение понятию «платы расширения», типы и характеристики
19. Дать определение понятию «материнская плата» компьютерной системы, привести состав материнской платы. Охарактеризовать уровни организации компьютерной архитектуры
20. Дать определение понятию «система счисления», перечислить типы систем счисления, дать характеристику каждому типу, привести примеры
21. Дать определение понятию «информация». Охарактеризовать принципы представления и обработки чисел на ЭВМ
22. Дать определение понятию «логика». Привести примеры логических операций и таблицы истинности
23. Дать определение понятию «Лазерный Принтер», устройство и принцип действия
24. Дать определение понятию «Струйный Принтер», устройство и принцип действия
25. Дать определение понятию «Матричный Принтер», устройство и принцип действия

26.Дать определение понятию «Сканер», устройство и принцип действия

27.Дать определение понятию «Клавиатура. Мышь», устройство и принцип действия