

1. Что такое электростатический разряд (ЭСР)? Опишите причины его возникновения и методы защиты.
2. Основные характеристики и функции блока питания компьютера.
3. Типы корпусов ПК и их особенности.
4. Стандарты 80 PLUS и их значение для энергоэффективности.
5. Компоненты материнской платы и их функции.
6. Типы памяти (RAM) и их особенности.
7. Центральный процессор: архитектура, характеристики и типы разъемов.
8. Разъемы блоков питания и их назначение.
9. Типы памяти (ROM, PROM, EPROM, EEPROM) и их особенности.
10. Стандарты USB и их характеристики.
11. Типы модулей памяти (SIMM, DIMM, SO-DIMM) и их различия.
12. Звуковые коды AMI BIOS и их значение.
13. Слоты расширения (PCI, PCIe, M.2) и их характеристики.
14. Типы перепадов электропитания и способы защиты.
15. Накопители (HDD, SSD, SSHD) и их особенности.
16. Архитектура CISC и её характеристики.
17. Сетевые стандарты Ethernet и их скорости.
18. Технология RAID 0 и её особенности.
19. Типы разъемов HDMI и их различия.
20. Разгон (overclocking) и его риски.
21. Типы BIOS и UEFI, их функции и различия.
22. Последовательный и параллельный порты, их характеристики.
23. Защита в блоках питания (OVP, UVP, OCP и др.).
24. Характеристики современных мониторов.
25. Типы видеокарт и их основные параметры.
26. Толстые и тонкие клиенты, их особенности.
27. Звуковые карты и их характеристики.
28. Технология NAS и её преимущества.
29. Платы контроллеров памяти и их функции.

30. Типы разъемов RJ-45 и их применение.
31. Платы ввода-вывода и их характеристики.
32. Архитектура RISC и её особенности.
33. Сетевые адаптеры и их параметры.
34. Технология RAID 1 и её преимущества.
35. Платы захвата изображения и их характеристики.
36. Типы разъемов DisplayPort.
37. Звуковые коды Award/Phoenix BIOS.
38. Технология RAID 5 и её особенности.
39. Типы разъемов DVI и их различия.
40. Архитектура процессоров AMD и Intel.
41. USB-C и Thunderbolt, их характеристики.
42. Технология RAID 10 и её преимущества.
43. Типы разъемов VGA и их применение.
44. Архитектура современных материнских плат.
45. Аудиопорты и их характеристики.
46. Технология RAID 6 и её особенности.
47. Игровые порты и их типы.
48. Архитектура современных процессоров.
49. Типы разъемов SATA и их характеристики.
50. Технология RAID 50 и её преимущества.