Вопросы:

Оглавление

[1. Технические средства информатизации (ТСИ) 3](#_Toc196904425)

[2. Материнские платы 6](#_Toc196904426)

[3. Микропроцессоры 12](#_Toc196904427)

[4. Оперативная память 18](#_Toc196904428)

[5. Блоки питания 24](#_Toc196904429)

[6. Источники бесперебойного питания 30](#_Toc196904430)

[7. Видеоадаптеры 35](#_Toc196904431)

[8. Накопители информации 41](#_Toc196904432)

[9. НЖМД 46](#_Toc196904433)

[10. Оптические диски 53](#_Toc196904434)

[11. Дисплеи 59](#_Toc196904435)

[12. 3D-технологии 66](#_Toc196904436)

[13. Проекционные аппараты 72](#_Toc196904437)

[14. Принтеры 79](#_Toc196904438)

[15. Плоттеры 86](#_Toc196904439)

[16. Клавиатура 92](#_Toc196904440)

[17. Манипуляторы 99](#_Toc196904441)

[18. Веб-камеры 105](#_Toc196904442)

[19. Цифровые камеры 110](#_Toc196904443)

[20. Микрофоны 117](#_Toc196904444)

[21. Сканеры 122](#_Toc196904445)

[22. Дигитайзеры 129](#_Toc196904446)

[23. Локальная сеть 134](#_Toc196904447)

[24. Модемы 142](#_Toc196904448)

[25. Копировальная техника 149](#_Toc196904449)

[26. Шредеры 156](#_Toc196904450)

# 1. Технические средства информатизации (ТСИ)

### \*\*Вопрос 1: Что такое ТСИ?\*\*

1. Технические средства информатизации, включающие только компьютерную технику

2. Совокупность компьютерной техники, периферийных устройств и коммуникационной техники

3. Программное обеспечение для обработки информации

4. Средства накопления информации на машиночитаемых носителях

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 2: Какая единица измерения информации равна 8 битам?\*\*

1. Байт

2. Килобайт

3. Мегабайт

4. Гигабайт

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 3: Чему равно число различных цифр N, которые можно записать с помощью 8 двоичных разрядов?\*\*

1. 128

2. 256

3. 512

4. 1024

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 4: Какой сигнал является прерывистым при передаче информации?\*\*

1. Аналоговый

2. Цифровой

3. Волнообразный

4. Непрерывный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 5: Какой формат звукового файла относится к группе аудиоформатов без сжатия?\*\*

1. MP3

2. WAV

3. OGG

4. FLAC

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какой из перечисленных форматов обеспечивает сжатие звуковой информации с потерями?\*\*

1. APE

2. FLAC

3. MP3

4. AIFF

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 7: Какое количество информации (i) необходимо для кодирования 256 символов?\*\*

1. 4 бита

2. 8 бит

3. 16 бит

4. 32 бита

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 8: Какая кодировка является самой распространенной для русского языка?\*\*

1. CP-1251

2. UTF-8

3. ANSI

4. ISO-8859

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 9: Как рассчитывается объем информации, необходимый для кодирования изображения?\*\*

1. V = разрешение \* i

2. V = разрешение / i

3. V = разрешение + i

4. V = разрешение - i

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 10: Какой объем информации необходим для кодирования изображения с разрешением 640x480 и 128 цветами?\*\*

1. 210 Кб

2. 262,5 Кб

3. 512 Кб

4. 768 Кб

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 11: Какая единица используется для измерения скорости обмена/передачи информации в сети?\*\*

1. Байты

2. Килобайты

3. Биты

4. Мегабайты

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 12: Какой вид информации представлен в виде прерывистого сигнала?\*\*

1. Графическая

2. Текстовая

3. Звуковая

4. Цифровая

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 13: Какое количество информации (i) необходимо для кодирования одного пикселя при использовании 256 цветов?\*\*

1. 4 бита

2. 8 бит

3. 16 бит

4. 32 бита

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 14: Какой формат звукового файла относится к группе аудиоформатов со сжатием без потерь?\*\*

1. MP3

2. OGG

3. FLAC

4. WAV

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 15: Какой объем информации необходим для кодирования изображения с разрешением 1024x1280 и 256 цветами?\*\*

1. 768 Кб

2. 1024 Кб

3. 1280 Кб

4. 1536 Кб

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

# 2. Материнские платы

### \*\*Вопрос 1: Что такое материнская плата?\*\*

1. Устройство для хранения данных

2. Основной элемент ПК, управляющий внутренними связями и взаимодействующий с внешними устройствами

3. Устройство для обработки графической информации

4. Источник питания компьютера

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 2: Какой форм-фактор материнской платы имеет размеры 305х244 мм?\*\*

1. Mini ATX

2. Micro ATX

3. ATX

4. Nano ATX

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 3: Какой компонент материнской платы отвечает за медленные взаимодействия с периферией?\*\*

1. Северный мост

2. Южный мост

3. Процессор

4. Блок питания

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 4: Какой сокет предназначен для процессоров AMD?\*\*

1. LGA 1700

2. AM5

3. LGA 1200

4. Socket 775

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 5: Какой интерфейс памяти используется в современных материнских платах?\*\*

1. DDR2

2. DDR3

3. DDR4

4. DDR5

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 6: Какой интерфейс является развитием IDE?\*\*

1. SATA

2. PCI

3. M.2

4. PCIe

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 7: Какая версия SATA обеспечивает скорость передачи данных до 6 Гбит/сек?\*\*

1. SATA 1.0

2. SATA 2.0

3. SATA 3.0

4. SATA 4.0

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 8: Для чего используется разъем M.2?\*\*

1. Для подключения жестких дисков

2. Для подключения высокоскоростных SSD накопителей

3. Для подключения видеокарт

4. Для подключения сетевых карт

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 9: Какой интерфейс используется для подключения видеоадаптера?\*\*

1. PCI

2. PCIe

3. SATA

4. DIMM

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 10: Какой разъем питания используется для материнской платы?\*\*

1. 12-контактный

2. 24-контактный

3. 4-контактный

4. 8-контактный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 11: Для чего используется 4-контактный разъем подключения кулера?\*\*

1. Для подключения корпусного вентилятора

2. Для подключения вентилятора ЦП с управлением скоростью

3. Для подключения блока питания

4. Для подключения видеокарты

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 12: Какой интерфейс передачи данных позволяет подключать устройства без собственного источника питания?\*\*

1. PS/2

2. USB

3. HDMI

4. S/PDIF

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 13: Какой цвет разъема USB 3.0?\*\*

1. Черный

2. Синий

3. Красный

4. Зеленый

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 14: Какой интерфейс используется для передачи цифровых видеоданных высокого разрешения?\*\*

1. VGA

2. DVI

3. HDMI

4. PS/2

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 15: Какой разъем используется для подключения мыши и клавиатуры (устаревший)?\*\*

1. USB

2. PS/2

3. RJ45

4. HDMI

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 16: Какой чипсет подходит для процессоров Intel?\*\*

1. AMD B650

2. Intel Z490

3. AMD X570

4. Intel H61

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 17: Какое максимальное количество портов SATA может быть на материнской плате?\*\*

1. 2

2. 4

3. 6

4. 8

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 18: Какой видеоразъем используется для передачи цифровой графической информации?\*\*

1. VGA

2. DVI

3. HDMI

4. S/PDIF

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 19: Какой интерфейс поддерживает передачу цифровых аудио сигналов без преобразования в аналоговый сигнал?\*\*

1. HDMI

2. S/PDIF

3. DVI

4. VGA

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 20: Какой максимальный объем оперативной памяти может поддерживать современная материнская плата?\*\*

1. 32 Гб

2. 64 Гб

3. 128 Гб

4. 256 Гб

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 21: Сколько слотов памяти может быть на материнской плате?\*\*

1. 1

2. 2

3. 4

4. 6

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 22: Какой интерфейс используется для подключения высокоскоростных SSD накопителей?\*\*

1. SATA

2. M.2

3. PCIe

4. DIMM

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 23: Какой форм-фактор материнской платы имеет размеры 170x170 мм?\*\*

1. ATX

2. Micro ATX

3. Mini ATX

4. Nano ATX

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 24: Какой интерфейс используется для подключения сетевой карты?\*\*

1. PCI

2. PCIe

3. SATA

4. M.2

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 25: Какой минимальный срок службы батарейки CMOS?\*\*

1. 1 год

2. 3 года

3. 5 лет

4. 10 лет

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

# 3. Микропроцессоры

### \*\*Вопрос 1: Какие компании являются основными производителями микропроцессоров?\*\*

1. Intel и AMD

2. Apple и Samsung

3. NVIDIA и Qualcomm

4. IBM и Oracle

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 2: Что такое сокет?\*\*

1. Устройство для хранения данных

2. Разъем на материнской плате для установки процессора

3. Интерфейс для подключения видеокарты

4. Специальный блок для выполнения операций с плавающей точкой

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Что называют "кристаллом" в процессоре?\*\*

1. Кэш-память

2. Ядро процессора

3. Сопроцессор

4. Графическое ядро

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 4: Какая технология позволяет одному ядру обрабатывать несколько потоков?\*\*

1. Turbo Boost

2. HyperThreading (Intel) / SMT (AMD)

3. Precision Boost

4. XFR

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 5: Что такое тактовая частота процессора?\*\*

1. Количество ядер в процессоре

2. Количество операций, которые процессор выполняет за секунду

3. Объем кэш-памяти

4. Размер транзисторов

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какой диапазон тактовой частоты является типичным для современных процессоров?\*\*

1. 0,5–1,0 ГГц

2. 1,5–4,0 ГГц

3. 5,0–10,0 ГГц

4. 10,0–20,0 ГГц

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 7: Что такое техпроцесс процессора?\*\*

1. Размер транзисторов, используемых в процессоре

2. Тип разъема для установки процессора

3. Количество ядер в процессоре

4. Объем кэш-памяти

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 8: Какой техпроцесс считается современным для процессоров?\*\*

1. 32 нм

2. 22 нм

3. 7–14 нм

4. 65 нм

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 9: Какое количество ядер может быть в современном процессоре?\*\*

1. 1–2 ядра

2. 2–4 ядра

3. 4–16 ядер

4. 16–32 ядра

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 10: Какое количество потоков может быть в современном процессоре?\*\*

1. 1–4 потока

2. 4–8 потоков

3. 8–32 потока

4. 32–64 потока

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 11: Какой объем кэш-памяти может быть в современном процессоре?\*\*

1. 1–8 Мб

2. 8–16 Мб

3. 16–64 Мб

4. 64–128 Мб

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 12: Какой сокет предназначен для процессоров Intel?\*\*

1. AM5

2. LGA 1700

3. AM4

4. Socket 775

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 13: Что такое тепловыделение процессора?\*\*

1. Количество энергии, потребляемое процессором

2. Количество тепла, выделяемое процессором при работе

3. Количество операций, выполняемых за секунду

4. Размер транзисторов

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 14: Какой диапазон тепловыделения характерен для современных процессоров?\*\*

1. 10–50 Вт

2. 50–220 Вт

3. 220–500 Вт

4. 500–1000 Вт

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 15: Какая разрядность характерна для современных процессоров?\*\*

1. 16 бит

2. 32 бита

3. 64 бита

4. 128 бит

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 16: Что такое HyperThreading?\*\*

1. Технология увеличения тактовой частоты

2. Технология, позволяющая одному ядру обрабатывать несколько потоков

3. Технология уменьшения тепловыделения

4. Технология увеличения объема кэш-памяти

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 17: Какая технология используется AMD для многопоточности?\*\*

1. HyperThreading

2. SMT

3. Turbo Boost

4. Precision Boost

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 18: Какой компонент процессора отвечает за выполнение операций с плавающей точкой?\*\*

1. Кэш-память

2. Сопроцессор

3. Графическое ядро

4. Ядро процессора

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 19: Какой уровень кэш-памяти является самым быстрым?\*\*

1. L1

2. L2

3. L3

4. L4

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 20: Какой процессор имеет встроенное графическое ядро?\*\*

1. Процессор без интегрированной графики

2. Процессор с поддержкой дискретной графики

3. Процессор с интегрированным графическим ядром

4. Процессор без кэш-памяти

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 21: Как влияет размер транзисторов на производительность процессора?\*\*

1. Чем больше транзисторы, тем выше производительность

2. Чем меньше транзисторы, тем выше производительность

3. Размер транзисторов не влияет на производительность

4. Чем меньше транзисторы, тем ниже производительность

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 22: Какая технология позволяет увеличивать тактовую частоту процессора динамически?\*\*

1. Turbo Boost

2. HyperThreading

3. SMT

4. Precision Boost

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 23: Какой процессор имеет сокет AM5?\*\*

1. Intel Core i9

2. AMD Ryzen 7000

3. Intel Core i7

4. AMD Ryzen 5000

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 24: Какая характеристика процессора определяет его способность выполнять задачи с высокой точностью?\*\*

1. Тактовая частота

2. Количество ядер

3. Техпроцесс

4. Сопроцессор

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 25: Какой процессор имеет сокет LGA 1700?\*\*

1. Intel Core i9 12th Gen

2. AMD Ryzen 9 5900X

3. Intel Core i7 10th Gen

4. AMD Ryzen 7 5800X

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

# 4. Оперативная память

### \*\*Вопрос 1: Что такое ОЗУ?\*\*

1. Энергонезависимая память для долговременного хранения данных

2. Энергозависимая память для временного хранения данных

3. Устройство для обработки графической информации

4. Устройство для хранения программ

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 2: Какой основной недостаток ОЗУ?\*\*

1. Медленная скорость работы

2. Энергозависимость

3. Низкая емкость

4. Высокая стоимость

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: К какой категории памяти относится ОЗУ?\*\*

1. Статическая память (SRAM)

2. Динамическая память (DRAM)

3. Постоянная память (ROM)

4. Флэш-память

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 4: Какой тип разъема используется в современных компьютерах для оперативной памяти?\*\*

1. DDR2

2. DDR3

3. DDR4

4. DDR5

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 5: Какой объем оперативной памяти является типичным для современных компьютеров?\*\*

1. 1–2 Гб

2. 4–8 Гб

3. 8–32 Гб

4. 64–128 Гб

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 6: Какая частота работы оперативной памяти является современной?\*\*

1. 1000–1600 МГц

2. 2400–3200 МГц

3. 3200–5600 МГц

4. 5600–7200 МГц

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 7: Что такое быстродействие оперативной памяти?\*\*

1. Скорость записи данных на жесткий диск

2. Сумма времени выполнения элементарных операций чтения и записи

3. Объем данных, который можно хранить в памяти

4. Частота процессора

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 8: Какое значение быстродействия измеряется в Мб/с?\*\*

1. Частота процессора

2. Скорость передачи данных

3. Объем памяти

4. Тайминги

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 9: Что такое тайминги оперативной памяти?\*\*

1. Время между операциями чтения и записи

2. Количество тактов, необходимых для выполнения операций

3. Частота работы памяти

4. Объем данных, передаваемых за секунду

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 10: Как определяется быстродействие ОП?\*\*

1. По объему памяти

2. По сумме времени выполнения элементарных операций

3. По частоте процессора

4. По разрядности шины

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 11: Какая разрядность характерна для современной оперативной памяти?\*\*

1. 16 бит

2. 32 бита

3. 64 бита

4. 128 бит

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 12: Какой процесс требует периодического обновления содержимого ОЗУ?\*\*

1. Чтение данных

2. Запись данных

3. Хранение данных

4. Передача данных

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 13: Какой тип памяти используется для кэширования данных в процессоре?\*\*

1. DRAM

2. SRAM

3. ROM

4. Flash

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 14: Какой параметр определяет количество циклов обмена данными в секунду?\*\*

1. Объем памяти

2. Частота памяти

3. Тайминги

4. Разрядность

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 15: Какой тип памяти не требует периодического обновления?\*\*

1. DRAM

2. SRAM

3. ROM

4. Flash

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 16: Какой параметр влияет на задержку при доступе к данным в ОЗУ?\*\*

1. Объем памяти

2. Частота памяти

3. Тайминги

4. Разрядность

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 17: Какой тип разъема оперативной памяти является устаревшим?\*\*

1. DDR3

2. DDR4

3. DDR5

4. DIMM

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 18: Что происходит с данными в ОЗУ при выключении компьютера?\*\*

1. Данные сохраняются

2. Данные стираются

3. Данные записываются на жесткий диск

4. Данные передаются в процессор

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 19: Какой параметр определяет пропускную способность памяти?\*\*

1. Объем памяти

2. Частота памяти

3. Тайминги

4. Разрядность

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 20: Какой тип памяти используется для долговременного хранения данных?\*\*

1. DRAM

2. SRAM

3. ROM

4. RAM

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 21: Какой параметр определяет адресацию данных в ОЗУ?\*\*

1. Объем памяти

2. Частота памяти

3. Разрядность шины

4. Тайминги

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 22: Какой процесс обеспечивает доступ процессора к данным в ОЗУ?\*\*

1. Чтение

2. Запись

3. Хранение

4. Передача

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 23: Какой тип памяти используется для временного хранения данных?\*\*

1. ROM

2. RAM

3. Flash

4. EEPROM

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 24: Какой параметр определяет время между операциями чтения и записи?\*\*

1. Объем памяти

2. Частота памяти

3. Тайминги

4. Разрядность

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 25: Какой тип памяти используется для загрузки программ перед их выполнением?\*\*

1. ROM

2. RAM

3. Flash

4. EEPROM

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

# 5. Блоки питания

### \*\*Вопрос 1: Для чего предназначен блок питания?\*\*

1. Для хранения данных

2. Для преобразования переменного тока в постоянный

3. Для обработки графической информации

4. Для подключения периферийных устройств

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 2: Какое напряжение подается из розетки в блок питания?\*\*

1. 12 В

2. 220 В

3. 5 В

4. 3,3 В

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Какое напряжение выдает блок питания для большинства компонентов компьютера?\*\*

1. 3,3 В

2. 5 В

3. 12 В

4. 220 В

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 4: Какая основная характеристика блока питания измеряется в Ваттах (Вт)?\*\*

1. Напряжение

2. Мощность

3. Ток

4. Частота

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 5: Какая средняя мощность современного блока питания?\*\*

1. 300 Вт

2. 500 Вт

3. 700 Вт

4. 1000 Вт

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какой разъем используется для подключения жестких дисков и приводов (устаревший)?\*\*

1. SATA

2. Molex

3. PCIe

4. CPU

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 7: Какой разъем используется для подключения жестких дисков и приводов (современный)?\*\*

1. SATA

2. Molex

3. PCIe

4. CPU

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 8: Сколько контактов имеет основной разъем питания материнской платы?\*\*

1. 12 pin

2. 20+4 pin

3. 8 pin

4. 6+2 pin

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 9: Какой разъем используется для питания процессора?\*\*

1. 20+4 pin

2. 4+4 pin

3. 6+2 pin

4. SATA

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 10: Какой разъем используется для питания видеокарты?\*\*

1. 20+4 pin

2. 4+4 pin

3. 6+2 pin

4. SATA

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 11: Что означает сертификат 80 PLUS?\*\*

1. Энергоэффективность блока питания

2. Мощность блока питания

3. Количество разъемов

4. Размер блока питания

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 12: Какой уровень сертификата 80 PLUS является самым высоким?\*\*

1. Bronze

2. Silver

3. Gold

4. Platinum

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 13: Какой уровень сертификата 80 PLUS является базовым?\*\*

1. Bronze

2. Silver

3. Gold

4. White

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 14: Какой разъем чаще всего используется для подключения старых устройств?\*\*

1. SATA

2. Molex

3. PCIe

4. CPU

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 15: Сколько разъемов SATA обычно есть в блоке питания?\*\*

1. 1–2

2. 3–4

3. 5–6

4. 7–8

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 16: Какой параметр определяет, сколько энергии блок питания может обеспечить компонентам компьютера?\*\*

1. Напряжение

2. Мощность

3. Ток

4. Частота

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 17: Какой разъем используется для питания видеокарты высокой производительности?\*\*

1. 6 pin

2. 6+2 pin

3. 4+4 pin

4. SATA

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 18: Какой параметр сертификата 80 PLUS указывает на эффективность преобразования энергии?\*\*

1. Мощность

2. Процент потерь

3. КПД

4. Напряжение

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 19: Какой разъем используется для подключения материнской платы?\*\*

1. 20+4 pin

2. 4+4 pin

3. 6+2 pin

4. SATA

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 20: Какой разъем используется для питания процессора в современных системах?\*\*

1. 4 pin

2. 4+4 pin

3. 6+2 pin

4. SATA

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 21: Какой уровень сертификата 80 PLUS соответствует КПД 85% при нагрузке 50%?\*\*

1. Bronze

2. Silver

3. Gold

4. Platinum

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 22: Какой разъем используется для подключения современных жестких дисков?\*\*

1. Molex

2. SATA

3. PCIe

4. CPU

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 23: Какой параметр определяет, сколько энергии теряется при преобразовании блоком питания?\*\*

1. Мощность

2. КПД

3. Напряжение

4. Ток

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 24: Какой разъем используется для питания видеокарты начального уровня?\*\*

1. 6 pin

2. 6+2 pin

3. 4+4 pin

4. SATA

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 25: Какой сертификат 80 PLUS гарантирует КПД не менее 90% при нагрузке 50%?\*\*

1. Bronze

2. Silver

3. Gold

4. Platinum

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

# 6. Источники бесперебойного питания

### \*\*Вопрос 1: Для чего предназначены источники бесперебойного питания (ИБП)?\*\*

1. Для увеличения скорости работы компьютера

2. Для предотвращения скачков напряжения и преждевременного завершения работы оборудования

3. Для хранения данных

4. Для подключения периферийных устройств

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 2: Какой основной параметр ИБП должен быть больше мощности потребителя примерно на 15%?\*\*

1. Напряжение

2. Мощность

3. Частота

4. Ток

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Какое минимальное время автономной работы обеспечивает ИБП?\*\*

1. 1 минута

2. 5 минут

3. 10 минут

4. 30 минут

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 4: Что стабилизирует ИБП для защиты оборудования?\*\*

1. Частоту

2. Напряжение

3. Ток

4. Мощность

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 5: Какой параметр определяет способность ИБП работать без подключения к электросети?\*\*

1. Уровень защиты

2. Время автономной работы

3. Мощность

4. Форма выходного напряжения

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какой параметр ИБП влияет на качество работы подключенного оборудования?\*\*

1. Уровень защиты

2. Форма выходного напряжения

3. Мощность

4. Схема работы

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 7: Какой уровень защиты обеспечивает ИБП?\*\*

1. Защита от механических повреждений

2. Стабилизация напряжения

3. Защита от вирусов

4. Защита от перегрева

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 8: Какую форму выходного напряжения может иметь ИБП?\*\*

1. Постоянную

2. Синусоидальную или аппроксимированную синусоиду

3. Прямоугольную

4. Треугольную

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 9: Какой параметр ИБП определяет его способность поддерживать работу оборудования при отключении электричества?\*\*

1. Мощность

2. Время автономной работы

3. Уровень защиты

4. Форма выходного напряжения

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 10: Какой тип ИБП работает автономно только при отключении электричества?\*\*

1. Резервный (Off-line)

2. Линейно-интерактивный

3. Онлайн (On-line)

4. Гибридный

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 11: Какой тип ИБП непрерывно стабилизирует напряжение и обеспечивает максимальную защиту?\*\*

1. Резервный (Off-line)

2. Линейно-интерактивный

3. Онлайн (On-line)

4. Гибридный

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 12: Какой тип ИБП является самым экономичным, но менее надежным?\*\*

1. Резервный (Off-line)

2. Линейно-интерактивный

3. Онлайн (On-line)

4. Гибридный

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 13: Какой тип ИБП имеет встроенный стабилизатор напряжения?\*\*

1. Резервный (Off-line)

2. Линейно-интерактивный

3. Онлайн (On-line)

4. Гибридный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 14: Какой параметр ИБП определяет его способность поддерживать работу оборудования при скачках напряжения?\*\*

1. Мощность

2. Уровень защиты

3. Время автономной работы

4. Форма выходного напряжения

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 15: Какой тип ИБП используется для защиты критически важного оборудования (серверы, медицинское оборудование)?\*\*

1. Резервный (Off-line)

2. Линейно-интерактивный

3. Онлайн (On-line)

4. Гибридный

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 16: Какой параметр ИБП определяет его соответствие мощности подключаемого оборудования?\*\*

1. Уровень защиты

2. Мощность

3. Время автономной работы

4. Форма выходного напряжения

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 17: Какой тип ИБП наиболее распространен для домашних компьютеров?\*\*

1. Резервный (Off-line)

2. Линейно-интерактивный

3. Онлайн (On-line)

4. Гибридный

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 18: Какой параметр ИБП определяет его способность работать без подключения к электросети в течение определенного времени?\*\*

1. Уровень защиты

2. Время автономной работы

3. Мощность

4. Форма выходного напряжения

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 19: Какой тип ИБП обеспечивает плавное переключение на аккумулятор при отключении электричества?\*\*

1. Резервный (Off-line)

2. Линейно-интерактивный

3. Онлайн (On-line)

4. Гибридный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 20: Какой параметр ИБП влияет на совместимость с чувствительным оборудованием (например, серверами)?\*\*

1. Мощность

2. Форма выходного напряжения

3. Время автономной работы

4. Уровень защиты

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

# 7. Видеоадаптеры

### \*\*Вопрос 1: Что такое графический видеопроцессор?\*\*

1. Устройство для хранения данных

2. Компонент, выполняющий обработку цифровых изображений

3. Интерфейс для подключения монитора

4. Система охлаждения

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 2: Какой компонент видеоадаптера отвечает за хранение текущего кадра?\*\*

1. Графический процессор

2. Видеопамять (кадровый буфер)

3. Цифро-аналоговый преобразователь

4. ПЗУ

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Как называется участок видеопамяти, отведенный для хранения текущего кадра?\*\*

1. Кэш-память

2. Кадровый буфер

3. Оперативная память

4. Постоянное запоминающее устройство

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 4: Какой процессор формирует цифровое изображение в виде матрицы M\*N?\*\*

1. Центральный процессор (CPU)

2. Графический процессор (GPU)

3. Видеоконтроллер

4. Сопроцессор

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 5: Какой интерфейс подключения используется для передачи аналогового видеосигнала?\*\*

1. HDMI

2. VGA

3. DVI

4. DisplayPort

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какой объем видеопамяти является типичным для современных видеокарт?\*\*

1. 1–2 Гб

2. 4–6 Гб

3. 8–16 Гб

4. 32 Гб

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 7: Какое максимальное разрешение поддерживает большинство современных видеокарт?\*\*

1. 1920x1080

2. 4K

3. 8K

4. 16K

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 8: Какая глубина цвета является стандартной для современных видеокарт?\*\*

1. 8 бит

2. 16 бит

3. 32 бита

4. 64 бита

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 9: Какой режим работы видеоадаптера используется для отображения текстовой информации?\*\*

1. Графический

2. Текстовый

3. Цифровой

4. Аналоговый

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 10: Какой тип выходного сигнала используется в современных видеокартах?\*\*

1. Аналоговый

2. Цифровой

3. Гибридный

4. Механический

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 11: Какова средняя частота графического процессора в современных видеокартах?\*\*

1. 500–800 МГц

2. 1000–1200 МГц

3. 1500–2000 МГц

4. 2500–3000 МГц

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 12: Какое количество универсальных процессоров может быть в современной видеокарте?\*\*

1. 128–256

2. 512–768

3. 1024–4096

4. 8192–16384

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 13: Какой разъем используется для передачи цифрового видеосигнала высокого качества?\*\*

1. VGA

2. DVI

3. HDMI

4. S-Video

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 14: Какова разрядность шины памяти в современных видеокартах?\*\*

1. 64 бита

2. 128 бит

3. 192–384 бит

4. 512 бит

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 15: Какова средняя частота видеопамяти в современных видеокартах?\*\*

1. 1000–2000 МГц

2. 3000–4000 МГц

3. 5000–7000 МГц

4. 8000–10000 МГц

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 16: Какое количество кулеров может быть установлено на современной видеокарте?\*\*

1. 1

2. 1–2

3. 1–3

4. 4–6

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 17: Какова средняя потребляемая мощность современной видеокарты?\*\*

1. 50–100 Вт

2. 100–150 Вт

3. 150–300 Вт

4. 300–500 Вт

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 18: Какой процесс происходит при сканировании видеопамяти?\*\*

1. Обработка звука

2. Создание видеосигнала

3. Хранение данных

4. Передача данных в CPU

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 19: Какой компонент видеоадаптера обеспечивает охлаждение графического процессора?\*\*

1. Видеопамять

2. Кулер

3. Цифро-аналоговый преобразователь

4. ПЗУ

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 20: Какой разъем поддерживает передачу аудио и видео одновременно?\*\*

1. VGA

2. DVI

3. HDMI

4. DisplayPort

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 21: Какой компонент видеоадаптера содержит прошивку?\*\*

1. Видеопамять

2. ПЗУ

3. Графический процессор

4. Цифро-аналоговый преобразователь

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 22: Какой режим работы видеоадаптера используется для отображения графических объектов?\*\*

1. Графический

2. Текстовый

3. Цифровой

4. Аналоговый

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 23: Какой компонент видеоадаптера преобразует цифровой сигнал в аналоговый?\*\*

1. Графический процессор

2. Цифро-аналоговый преобразователь

3. Видеоконтроллер

4. ПЗУ

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 24: Какой интерфейс подключения поддерживает высокую пропускную способность для мониторов с высоким разрешением?\*\*

1. VGA

2. DVI

3. HDMI

4. DisplayPort

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 25: Какой параметр определяет качество изображения на экране?\*\*

1. Объем видеопамяти

2. Разрешение

3. Частота процессора

4. Количество кулеров

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

# 8. Накопители информации

### \*\*Вопрос 1: Что такое накопитель информации?\*\*

1. Устройство для обработки данных

2. Материальный объект, способный длительное время хранить информацию

3. Интерфейс для подключения устройств

4. Система охлаждения

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 2: По какому критерию накопители делятся на оптические и магнитно-электрические?\*\*

1. По виду носителя

2. По способу хранения

3. По способу доступа к информации

4. По типу хранения

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Какой тип носителя используется в жестких дисках (HDD)?\*\*

1. Гибкий

2. Жесткий

3. Твердые элементы памяти

4. Оптический

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 4: Какой тип носителя используется в USB-флешках?\*\*

1. Гибкий

2. Жесткий

3. Твердые элементы памяти

4. Оптический

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 5: По какому критерию накопители делятся на встраиваемые, внешние и мобильные?\*\*

1. По способу хранения

2. По виду носителя

3. По способу доступа к информации

4. По типу хранения

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 6: Какой способ организации доступа к информации характерен для магнитных лент?\*\*

1. Прямой

2. Последовательный

3. Гибридный

4. Случайный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 7: Какой способ организации доступа к информации характерен для твердотельных накопителей (SSD)?\*\*

1. Прямой

2. Последовательный

3. Гибридный

4. Случайный

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 8: К какому типу накопителей относятся CD, DVD и Blu-ray диски?\*\*

1. Магнитные

2. Оптические

3. Твердотельные

4. Гибридные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 9: Какой тип накопителя является энергонезависимым?\*\*

1. RAM

2. HDD

3. SSD

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 10: Какой тип накопителя обеспечивает самый быстрый доступ к данным?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. CD-ROM

4. USB-флешка

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 11: Какой тип накопителя чаще всего используется для долговременного хранения больших объемов данных?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. CD-ROM

4. USB-флешка

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 12: Какой тип накопителя используется для создания загрузочных дисков?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. USB-флешка

4. CD-ROM

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 13: Какой тип накопителя имеет механические части (диски и головки чтения/записи)?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. USB-флешка

4. CD-ROM

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 14: Какой тип накопителя не имеет движущихся частей?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. CD-ROM

4. Магнитная лента

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 15: Какой тип накопителя чаще всего используется для резервного копирования данных?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. Магнитная лента

4. USB-флешка

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 16: Какой тип накопителя имеет самую высокую стоимость за гигабайт?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. CD-ROM

4. Магнитная лента

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 17: Какой тип накопителя чаще всего используется в портативных устройствах (например, смартфонах)?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. eMMC

4. CD-ROM

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 18: Какой тип накопителя имеет ограниченное количество циклов записи/стирания?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. CD-ROM

4. Магнитная лента

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 19: Какой тип накопителя чаще всего используется для хранения данных в облачных сервисах?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. Магнитная лента

4. USB-флешка

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 20: Какой тип накопителя обеспечивает наилучшую защиту от физических повреждений?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. CD-ROM

4. Магнитная лента

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

# 9. НЖМД

### \*\*Вопрос 1: Когда был создан первый винчестер?\*\*

1. 1956 год

2. 1973 год

3. 1985 год

4. 1990 год

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 2: Какое преимущество жесткого диска перед гибким диском указано в лекции?\*\*

1. Меньший вес

2. Больший объем и скорость доступа к данным

3. Более низкая стоимость

4. Отсутствие движущихся частей

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Какие основные компоненты входят в конструкцию винчестера?\*\*

1. Магнитные диски, головки чтения/записи, двигатель привода дисков

2. Твердотельные чипы, USB-интерфейс

3. Оптические линзы, лазер

4. Кэш-память, графический процессор

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 4: Какова стандартная скорость вращения дисков в современных жестких дисках?\*\*

1. 5400 об/мин

2. 7200 об/мин

3. 10 000 об/мин

4. 15 000 об/мин

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 5: Какой интерфейс является устаревшим для подключения жестких дисков?\*\*

1. SATA

2. IDE

3. USB

4. M.2

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какой форм-фактор характерен для жестких дисков в ноутбуках?\*\*

1. 2,5 дюйма

2. 3,5 дюйма

3. 5,25 дюйма

4. 8 дюймов

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 7: Что такое дефрагментация?\*\*

1. Разбиение диска на дорожки и сектора

2. Упорядочивание данных на диске для устранения фрагментации

3. Проверка целостности данных

4. Очистка заголовков со служебной информацией

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 8: Какой тип памяти используется в SSD-накопителях?\*\*

1. Энергозависимая (RAM)

2. Энергонезависимая (NAND)

3. Магнитная

4. Оптическая

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 9: Какая максимальная скорость передачи данных достигается у SSD с интерфейсом M.2?\*\*

1. 150 Мб/с

2. 600 Мб/с

3. 10 Гб/с

4. 20 Гб/с

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 10: Какой недостаток характерен для SSD-накопителей?\*\*

1. Высокий уровень шума

2. Ограниченное количество циклов перезаписи

3. Низкая скорость чтения/записи

4. Большой вес

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 11: Какой размер буферной кэш-памяти характерен для современных жестких дисков?\*\*

1. 8 Мб

2. 32 Мб

3. 64 Мб

4. 128 Мб

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 12: Какой интерфейс используется для подключения внешних жестких дисков?\*\*

1. IDE

2. SATA

3. USB

4. M.2

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 13: Что такое TBW в характеристиках SSD?\*\*

1. Объем накопителя

2. Ресурс работы (общее количество записанных данных)

3. Скорость чтения/записи

4. Время безотказной работы

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 14: Какой тип чипов памяти обеспечивает наибольшую надежность в SSD?\*\*

1. SLC

2. MLC

3. TLC

4. QLC

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 15: Какой тип накопителя имеет движущиеся части?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. RAM SSD

4. USB-флешка

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 16: Какой параметр характеризует время, необходимое для поиска информации на жестком диске?\*\*

1. Скорость вращения

2. Среднее время доступа

3. Размер кэша

4. Объем накопителя

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 17: Какой тип накопителя характеризуется полным отсутствием шума?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. CD-ROM

4. Магнитная лента

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 18: Какой объем является типичным для современных SSD?\*\*

1. 120 Гб

2. 256 Гб

3. 512 Гб

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 19: Какой интерфейс обеспечивает самую высокую скорость передачи данных?\*\*

1. SATA

2. USB

3. M.2

4. IDE

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 20: Какой параметр указывает на механическую стойкость SSD?\*\*

1. Скорость чтения/записи

2. Отсутствие движущихся частей

3. Размер кэша

4. Объем накопителя

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 21: Какой тип накопителя чаще используется для хранения больших объемов данных?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. USB-флешка

4. CD-ROM

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 22: Какой тип накопителя имеет наименьшее энергопотребление?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. CD-ROM

4. Магнитная лента

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 23: Какой параметр характеризует надежность жесткого диска?\*\*

1. Скорость вращения

2. Время безотказной работы

3. Размер кэша

4. Объем накопителя

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 24: Какой тип накопителя чаще используется в серверах для быстрого доступа к данным?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. USB-флешка

4. CD-ROM

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 25: Какой тип накопителя имеет более высокую стоимость за гигабайт?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. CD-ROM

4. Магнитная лента

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 26: Какой тип накопителя чаще используется для резервного копирования данных?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. USB-флешка

4. Магнитная лента

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 27: Какой тип накопителя используется для ускорения работы баз данных?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. RAM SSD

4. USB-флешка

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 28: Какой тип накопителя имеет ограниченное количество циклов перезаписи?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. CD-ROM

4. Магнитная лента

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 29: Какой тип накопителя имеет наибольшую чувствительность к механическим повреждениям?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. USB-флешка

4. CD-ROM

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 30: Какой тип накопителя чаще используется в портативных устройствах?\*\*

1. HDD

2. SSD

3. USB-флешка

4. CD-ROM

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

# 10. Оптические диски

### \*\*Вопрос 1: Какой тип оптического диска предназначен для одноразовой записи?\*\*

1. CD-R

2. CD-RW

3. DVD-R

4. DVD-RW

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 2: Какой тип оптического диска поддерживает многократную запись?\*\*

1. CD-R

2. CD-RW

3. DVD-ROM

4. Blu-ray

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Какой объем данных может хранить стандартный CD?\*\*

1. 4,7 Гб

2. 700 Мб

3. 25 Гб

4. 128 Гб

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 4: Какой объем данных может хранить стандартный DVD?\*\*

1. 700 Мб

2. 4,7 Гб

3. 25 Гб

4. 50 Гб

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 5: Какой объем данных может хранить стандартный Blu-ray диск?\*\*

1. 4,7 Гб

2. 700 Мб

3. 25 Гб

4. 128 Гб

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 6: Какова базовая скорость передачи данных для CD?\*\*

1. 1,17 Мб/с

2. 10,55 Мб/с

3. 36 Мб/с

4. 65,62 Мб/с

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 7: Какова максимальная скорость передачи данных для DVD?\*\*

1. 10,55 Мб/с

2. 210,94 Мб/с

3. 36 Мб/с

4. 432 Мб/с

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 8: Какова длина волны лазера, используемого для чтения CD?\*\*

1. 405 нм

2. 650 нм

3. 780 нм

4. 1064 нм

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 9: Какой компонент привода оптических дисков отвечает за перемещение головки считывания по радиусу диска?\*\*

1. Загрузочное устройство

2. Оптико-механический блок

3. Универсальный декодер

4. Интерфейсный блок

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 10: Какой интерфейс является устаревшим для подключения приводов оптических дисков?\*\*

1. IDE

2. SATA

3. USB

4. M.2

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 11: Какова скорость передачи данных для CD при скорости 48х?\*\*

1. 150 Кб/с

2. 7200 Кб/с

3. 1,385 Мб/с

4. 210,94 Мб/с

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 12: Какова базовая скорость передачи данных для DVD?\*\*

1. 1,17 Мб/с

2. 10,55 Мб/с

3. 36 Мб/с

4. 210,94 Мб/с

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 13: Какой компонент привода преобразует световую энергию в электрические импульсы?\*\*

1. Линза

2. Фотодатчик

3. Разделительная призма

4. Зеркало

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 14: Какова максимальная скорость передачи данных для Blu-ray?\*\*

1. 10,55 Мб/с

2. 210,94 Мб/с

3. 432 Мб/с

4. 65,62 Мб/с

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 15: Какой параметр характеризует точность считывания данных с оптического диска?\*\*

1. Скорость передачи данных

2. Среднее время доступа

3. Объем буферной памяти

4. Длина волны лазера

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 16: Какой интерфейс используется для подключения внешних приводов оптических дисков?\*\*

1. IDE

2. SATA

3. USB

4. M.2

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 17: Какова длина волны лазера, используемого для чтения Blu-ray дисков?\*\*

1. 405 нм

2. 650 нм

3. 780 нм

4. 1064 нм

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 18: Какой компонент привода обеспечивает фокусировку луча на поверхности диска?\*\*

1. Линза

2. Фотодатчик

3. Разделительная призма

4. Зеркало

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 19: Какова базовая скорость передачи данных для Blu-ray?\*\*

1. 1,17 Мб/с

2. 10,55 Мб/с

3. 36 Мб/с

4. 210,94 Мб/с

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 20: Какой параметр характеризует надежность работы привода оптических дисков?\*\*

1. Скорость передачи данных

2. Среднее время доступа

3. Время безотказной работы

4. Объем буферной памяти

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 21: Какой компонент привода выполняет обработку сигналов?\*\*

1. Загрузочное устройство

2. Универсальный декодер

3. Оптико-механический блок

4. Интерфейсный блок

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 22: Какова скорость передачи данных для DVD при скорости 18х?\*\*

1. 1,385 Мб/с

2. 24,93 Мб/с

3. 210,94 Мб/с

4. 432 Мб/с

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

## \*\*Вопрос 23: Какой тип диска имеет наибольшую плотность записи данных?\*\*

1. CD

2. DVD

3. Blu-ray

4. USB-флешка

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 24: Какой элемент системы автоматического слежения обеспечивает высокую точность считывания?\*\*

1. Усилитель системы регулирования

2. Линза

3. Фотодатчик

4. Серводвигатель

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 25: Какой параметр определяет время, необходимое для поиска данных на диске?\*\*

1. Скорость передачи данных

2. Среднее время доступа

3. Объем буферной памяти

4. Длина волны лазера

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

# 11. Дисплеи

### \*\*Вопрос 1: Какой тип монитора использует электронно-лучевую трубку?\*\*

1. Жидкокристаллический

2. ЭЛТ

3. OLED

4. LED

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 2: Какой тип монитора характеризуется наличием люминофора и электронных пушек?\*\*

1. Плазменный

2. ЭЛТ

3. OLED

4. Жидкокристаллический

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Какое разрешение соответствует формату Full HD?\*\*

1. 1280x720

2. 1920x1080

3. 2560x1440

4. 3840x2160

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 4: Какой параметр определяет соотношение контрастности изображения на экране?\*\*

1. Яркость

2. Контрастность

3. Глубина цвета

4. Частота обновления

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 5: Какой тип монитора использует слой жидких кристаллов для формирования изображения?\*\*

1. ЭЛТ

2. Жидкокристаллический

3. Плазменный

4. Лазерный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какой тип матрицы обеспечивает лучшие углы обзора?\*\*

1. TN

2. IPS

3. VA

4. OLED

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 7: Какой параметр измеряется в герцах (Гц) и влияет на плавность изображения?\*\*

1. Разрешение

2. Частота обновления экрана

3. Яркость

4. Контрастность

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 8: Какой тип монитора имеет наибольшую глубину черного цвета?\*\*

1. Жидкокристаллический

2. OLED

3. Плазменный

4. ЭЛТ

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 9: Какой тип монитора использует газовый разряд для создания изображения?\*\*

1. Жидкокристаллический

2. Плазменный

3. OLED

4. LED

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 10: Какой тип подсветки используется в современных LED-мониторах?\*\*

1. Люминесцентная

2. Светодиодная

3. Газовая

4. Лазерная

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 11: Какой тип монитора позволяет создавать гибкие экраны?\*\*

1. Жидкокристаллический

2. OLED

3. Плазменный

4. ЭЛТ

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 12: Какой недостаток характерен для ЭЛТ-мониторов?\*\*

1. Высокое энергопотребление

2. Низкая контрастность

3. Малый угол обзора

4. Низкая яркость

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 13: Какой тип монитора имеет самое высокое энергопотребление?\*\*

1. Жидкокристаллический

2. Плазменный

3. OLED

4. LED

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 14: Какой тип монитора формирует изображение непосредственно на сетчатке глаза?\*\*

1. OLED

2. Лазерный

3. Виртуальный ретинальный

4. Плазменный

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 15: Какой тип монитора характеризуется отсутствием подсветки?\*\*

1. Жидкокристаллический

2. OLED

3. Плазменный

4. LED

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 16: Какой тип монитора имеет самый маленький размер зерна экрана?\*\*

1. LED

2. OLED

3. Плазменный

4. ЭЛТ

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 17: Какой тип монитора используется для проецирования разных изображений на каждый глаз?\*\*

1. OLED

2. Лазерный

3. Виртуальный ретинальный

4. Жидкокристаллический

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 18: Какой тип монитора имеет практически неограниченный срок службы пикселей?\*\*

1. OLED

2. Лазерный

3. Плазменный

4. Жидкокристаллический

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 19: Какой тип монитора имеет самую высокую частоту обновления (до 360 Гц)?\*\*

1. OLED

2. LED

3. Плазменный

4. Жидкокристаллический

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 20: Какой параметр определяет количество точек на дюйм экрана?\*\*

1. Разрешение

2. Размер зерна экрана

3. Угол обзора

4. Глубина цвета

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 21: Какой тип монитора характеризуется высокой ремонтопригодностью?\*\*

1. LED

2. OLED

3. Плазменный

4. Жидкокристаллический

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 22: Какой тип монитора имеет ограниченный срок службы люминофоров (около 3 лет)?\*\*

1. OLED

2. Плазменный

3. LED

4. Жидкокристаллический

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 23: Какой тип монитора имеет наименьшее время отклика?\*\*

1. OLED

2. LED

3. Плазменный

4. Жидкокристаллический

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 24: Какой тип монитора имеет самую высокую контрастность?\*\*

1. OLED

2. Плазменный

3. LED

4. Жидкокристаллический

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 25: Какой тип монитора чаще всего используется для больших экранов (например, видеостен)?\*\*

1. LED

2. OLED

3. Плазменный

4. Жидкокристаллический

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 26: Какой тип монитора имеет самую низкую чувствительность к электромагнитным помехам?\*\*

1. Жидкокристаллический

2. OLED

3. Плазменный

4. ЭЛТ

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 27: Какой тип монитора имеет наибольший угол обзора (~178°)?\*\*

1. OLED

2. LED

3. Плазменный

4. Жидкокристаллический

\*\*Правильный ответ:\* 1

### \*Вопрос 28: Какой тип монитора наиболее подходит для уличного использования?\*\*

1. LED

2. OLED

3. Плазменный

4. Жидкокристаллический

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 29: Какой тип монитора имеет самое высокое разрешение?\*\*

1. OLED

2. LED

3. Плазменный

4. Жидкокристаллический

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 30: Какой тип монитора характеризуется минимальным энергопотреблением?\*\*

1. OLED

2. LED

3. Плазменный

4. Жидкокристаллический

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

# 12. 3D-технологии

### \*\*Вопрос 1: Какие основные технологии используются для создания 3D-эффекта?\*\*

1. Активная и инерционная

2. Активная и пассивная

3. Пассивная и динамическая

4. Динамическая и интерактивная

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 2: Какой тип очков используется в активной технологии 3D?\*\*

1. Поляризационные очки

2. Затворные очки

3. Простые очки

4. Очки с жидкокристаллическими фильтрами

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Какой недостаток характерен для активной технологии 3D?\*\*

1. Низкое разрешение изображения

2. Усталость глаз

3. Высокая стоимость проекторов

4. Малый угол обзора

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 4: Какой тип очков используется в пассивной технологии 3D?\*\*

1. Затворные очки

2. Поляризационные очки

3. Беспроводные очки

4. Очки с электронным управлением

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 5: Какой недостаток характерен для пассивной технологии 3D?\*\*

1. Высокая стоимость очков

2. Уменьшение разрешения изображения

3. Усталость глаз

4. Высокая инерционность

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какое устройство предназначено для коллективного просмотра объемных изображений в больших аудиториях?\*\*

1. 3D-очки

2. 3D-проектор

3. 3D-монитор

4. Шлем виртуальной реальности

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 7: Какой элемент используется в 3D-проекторах для разделения изображений для левого и правого глаза?\*\*

1. Жидкокристаллические матрицы

2. Поляризационные фильтры

3. Лазерные модули

4. Светодиодные экраны

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 8: Какой тип матрицы не используется в 3D-проекторах из-за инерционности?\*\*

1. ЖК-матрица

2. ЭЛТ

3. OLED

4. DLP

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 9: Какой компонент обеспечивает высокую яркость изображения в 3D-проекторах?\*\*

1. Люминофор

2. Светодиоды

3. Лазеры

4. Поляризационные фильтры

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 10: Сколько монохромных ЭЛТ используется в 3D-проекторах для каждого из основных цветов (RGB)?\*\*

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 11: Для чего используется специальная жидкость в 3D-проекторах?\*\*

1. Для увеличения яркости изображения

2. Для предотвращения перегрева экрана ЭЛТ

3. Для улучшения поляризации света

4. Для снижения энергопотребления

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 12: Какой параметр кадровой частоты должен быть выше обычного для последовательного показа элементов стереопары?\*\*

1. В 1,5 раза

2. В 2 раза

3. В 3 раза

4. В 4 раза

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 13: Какой тип очков используется в активной схеме 3D-проекции?\*\*

1. Пассивные поляризационные очки

2. Затворные очки

3. Очки с внешним затвором

4. Простые очки

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 14: Какой тип очков используется в пассивной схеме 3D-проекции?\*\*

1. Затворные очки

2. Пассивные поляризационные очки

3. Очки с внешним затвором

4. Беспроводные очки

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 15: Какой тип проектора чаще всего используется для создания стереоэффекта?\*\*

1. Проектор на основе ЖК-матриц

2. Проектор на основе ЭЛТ

3. Проектор на основе OLED

4. Проектор на основе DLP

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 16: Какой эффект достигается при использовании поляризационных очков?\*\*

1. Раздельное наблюдение элементов стереопары каждым глазом

2. Увеличение яркости изображения

3. Уменьшение времени отклика

4. Устранение мерцания

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 17: Какой тип устройства используется для индивидуального погружения в 3D-среду?\*\*

1. 3D-проектор

2. Шлем виртуальной реальности

3. 3D-монитор

4. Поляризационные очки

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 18: Какой компонент обеспечивает точное совмещение монохромных изображений в 3D-проекторах?\*\*

1. Сложная электронная система регистрации

2. Поляризационные фильтры

3. Жидкокристаллические матрицы

4. Лазерные модули

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 19: Что обеспечивает высокое разрешение изображения в 3D-проекторах?\*\*

1. Отсутствие зернистости люминофора

2. Использование ЖК-матриц

3. Высокая частота кадров

4. Использование светодиодов

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 20: Какой тип технологии 3D требует использования очков с элементами питания?\*\*

1. Пассивная

2. Активная

3. Интерактивная

4. Инверсионная

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 21: Какой тип технологии 3D позволяет использовать более дешевые очки?\*\*

1. Активная

2. Пассивная

3. Интерактивная

4. Инверсионная

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 22: Какой тип проектора обеспечивает высокую яркость и малое время послесвечения?\*\*

1. ЖК-проектор

2. ЭЛТ-проектор

3. OLED-проектор

4. DLP-проектор

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 23: Какой тип очков используется для разделения изображений с различной поляризацией?\*\*

1. Затворные очки

2. Пассивные поляризационные очки

3. Очки с внешним затвором

4. Беспроводные очки

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 24: Какой тип технологии 3D чаще используется в домашних условиях?\*\*

1. Активная

2. Пассивная

3. Интерактивная

4. Инверсионная

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 25: Какой тип технологии 3D чаще используется в кинотеатрах?\*\*

1. Активная

2. Пассивная

3. Интерактивная

4. Инверсионная

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

# 13. Проекционные аппараты

### \*\*Вопрос 1: Какой тип проектора использует электронно-лучевые трубки (ЭЛТ)?\*\*

1. LCD

2. DLP

3. CRT

4. LCoS

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 2: Какой недостаток характерен для CRT-проекторов?\*\*

1. Низкая яркость

2. Большие размеры

3. Высокое энергопотребление

4. Низкое разрешение

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Какой тип проектора использует LCD-матрицу для формирования изображения?\*\*

1. CRT

2. LCD

3. DLP

4. LCoS

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 4: Какой компонент используется в DLP-проекторах для отражения света?\*\*

1. Жидкие кристаллы

2. Зеркала

3. Лазеры

4. Электронно-лучевые трубки

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 5: Сколько зеркал может располагаться на DLP-кристалле?\*\*

1. Около 1 миллиона

2. Около 2 миллионов

3. Около 5 миллионов

4. Около 10 миллионов

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какой тип проектора использует матрицы с жидкими кристаллами на кремнии?\*\*

1. CRT

2. LCD

3. DLP

4. LCoS

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 7: Какой тип проектора использует лазерные источники света?\*\*

1. CRT

2. LCD

3. DLP

4. Лазерный

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 8: Какой параметр определяет соотношение минимальной и максимальной яркости изображения?\*\*

1. Разрешение

2. Контрастность

3. Световой поток

4. Уровень шума

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 9: Какой параметр измеряется в люменах?\*\*

1. Разрешение

2. Контрастность

3. Световой поток

4. Уровень шума

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 10: Какое разрешение соответствует формату Full HD?\*\*

1. 1280x720

2. 1920x1080

3. 2560x1440

4. 3840x2160

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 11: Какой параметр определяет расположение проектора относительно экрана?\*\*

1. Коррекция трапеции

2. Масштабирование

3. Соотношение сторон

4. Размер изображения

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 12: Какой интерфейс чаще всего используется для подключения проектора к компьютеру?\*\*

1. USB

2. HDMI

3. VGA

4. DVI

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 13: Какой параметр определяет способность проектора изменять размер изображения без потери качества?\*\*

1. Коррекция трапеции

2. Масштабирование

3. Соотношение сторон

4. Размер изображения

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 14: Какой тип проектора чаще используется для домашних кинотеатров?\*\*

1. CRT

2. LCD

3. DLP

4. LCoS

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 15: Какой тип проектора обеспечивает наилучшую контрастность изображения?\*\*

1. CRT

2. LCD

3. DLP

4. LCoS

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 16: Какой тип проектора имеет самый высокий уровень шума?\*\*

1. CRT

2. LCD

3. DLP

4. LCoS

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 17: Какой тип проектора чаще используется в профессиональных установках?\*\*

1. CRT

2. LCD

3. DLP

4. LCoS

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 18: Какой параметр определяет количество часов непрерывной работы лампы?\*\*

1. Световой поток

2. Уровень шума

3. Ресурс лампы

4. Контрастность

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 19: Какое соотношение сторон является стандартным для широкоформатных фильмов?\*\*

1. 4:3

2. 16:9

3. 16:10

4. 21:9

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 20: Какой тип проектора чаще используется для презентаций в офисах?\*\*

1. CRT

2. LCD

3. DLP

4. LCoS

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 21: Какой тип проектора обеспечивает наименьшее время отклика?\*\*

1. CRT

2. LCD

3. DLP

4. LCoS

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 22: Какой параметр определяет уровень звукового давления, создаваемого проектором?\*\*

1. Световой поток

2. Уровень шума

3. Контрастность

4. Размер изображения

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 23: Какой тип проектора чаще используется для больших аудиторий?\*\*

1. CRT

2. LCD

3. DLP

4. LCoS

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 24: Какой тип проектора обеспечивает наилучшую цветопередачу?\*\*

1. CRT

2. LCD

3. DLP

4. LCoS

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 25: Какой параметр определяет способность проектора работать в условиях яркого освещения?\*\*

1. Световой поток

2. Контрастность

3. Уровень шума

4. Размер изображения

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 26: Какой тип проектора чаще используется для 3D-презентаций?\*\*

1. CRT

2. LCD

3. DLP

4. LCoS

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 27: Какой параметр определяет способность проектора корректировать искажения изображения?\*\*

1. Коррекция трапеции

2. Масштабирование

3. Соотношение сторон

4. Размер изображения

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 28: Какой тип проектора обеспечивает наименьшее потребление энергии?\*\*

1. CRT

2. LCD

3. DLP

4. LCoS

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 29: Какой тип проектора чаще используется для домашних кинотеатров с высокой контрастностью?\*\*

1. CRT

2. LCD

3. DLP

4. LCoS

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 30: Какой тип проектора чаще используется для больших экранов в кинотеатрах?\*\*

1. CRT

2. LCD

3. DLP

4. LCoS

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

# 14. Принтеры

### \*\*Вопрос 1: Какой тип принтера использует механическое давление на бумагу через красящую ленту?\*\*

1. Струйный

2. Лазерный

3. Матричный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 2: Какой недостаток характерен для матричных принтеров?\*\*

1. Высокая стоимость расходных материалов

2. Высокий уровень шума

3. Низкая скорость печати цветных изображений

4. Требовательность к качеству бумаги

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Какой метод используется в струйных принтерах для подачи чернил через сопла?\*\*

1. Пьезоэлектрический

2. Лазерный

3. Механический

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 1 или 4 (оба метода используются)

### \*\*Вопрос 4: Какой тип принтера формирует изображение с помощью лазерного луча?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 5: Какой параметр определяет количество точек на дюйм при печати?\*\*

1. Скорость печати

2. Разрешение печати

3. Цветовой диапазон

4. Ёмкость лотка

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какой тип принтера обеспечивает самую высокую скорость печати?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 7: Какой тип принтера чаще используется для печати документов в офисе?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 8: Какой тип принтера наиболее подходит для печати фотографий?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 9: Какой тип принтера требует специального типа бумаги для печати?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 10: Какой компонент используется в лазерных принтерах для формирования изображения?\*\*

1. Красящая лента

2. Барабан

3. Сопла

4. Термоэлементы

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 11: Какой параметр определяет количество страниц, которые принтер может напечатать за минуту?\*\*

1. Разрешение печати

2. Скорость печати

3. Ёмкость лотка

4. Цветовой диапазон

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 12: Какой тип принтера имеет самую низкую стоимость печатного листа?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 13: Какой тип принтера чаще используется для печати под копировальную кальку?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 14: Какой тип принтера использует тонер для печати?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 15: Какой параметр определяет время, необходимое для выхода первого листа?\*\*

1. Скорость печати

2. Время выхода первого листа

3. Разрешение печати

4. Ёмкость лотка

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 16: Какой тип принтера требует времени для высыхания чернил на бумаге?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 17: Какой тип принтера наиболее подходит для печати текстовых документов?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 18: Какой тип принтера использует термическую технологию для печати?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 19: Какой параметр определяет максимальное количество страниц, которое принтер может напечатать за месяц?\*\*

1. Скорость печати

2. Ёмкость лотка

3. Объем печати в месяц

4. Разрешение печати

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 20: Какой тип принтера имеет самую высокую разрешающую способность?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 21: Какой тип принтера чаще используется для домашней печати?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 22: Какой тип принтера имеет самую низкую стоимость устройства?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 23: Какой тип принтера использует барабан для формирования изображения?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 24: Какой параметр определяет плотность бумаги, которую принтер может использовать?\*\*

1. Формат бумаги

2. Плотность носителей

3. Ёмкость лотка

4. Разрешение печати

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 25: Какой тип принтера чаще используется для печати больших объемов документов?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 26: Какой тип принтера имеет самую высокую стоимость расходных материалов?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 27: Какой тип принтера чаще используется для печати цветных изображений?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 28: Какой параметр определяет формат бумаги, который принтер может использовать?\*\*

1. Скорость печати

2. Формат бумаги

3. Ёмкость лотка

4. Разрешение печати

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 29: Какой тип принтера имеет самый низкий уровень шума?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 30: Какой тип принтера чаще используется для печати на термобумаге?\*\*

1. Матричный

2. Струйный

3. Лазерный

4. Термический

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

# 15. Плоттеры

### \*\*Вопрос 1: Какой тип плоттера формирует изображение посредством последовательного соединения точек?\*\*

1. Растровый

2. Векторный

3. Планшетный

4. Рулонный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 2: Какой тип плоттера использует специальную электронную бумагу для создания изображений?\*\*

1. Перьевые

2. Струйные

3. Электростатические

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 3: Какой тип плоттера чаще используется для печати больших форматов чертежей?\*\*

1. Планшетные

2. Рулонные

3. Перьевые

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 4: Какой тип пишущего блока используется в струйных плоттерах?\*\*

1. Перья

2. Струйные головки

3. Лазерные лучи

4. Электронная головка

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 5: Какое преимущество характерно для струйных плоттеров?\*\*

1. Высокая скорость печати

2. Возможность полноцветной печати

3. Низкая стоимость расходных материалов

4. Простота обслуживания

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какой недостаток характерен для электростатических плоттеров?\*\*

1. Низкая скорость печати

2. Высокая стоимость бумаги

3. Низкое разрешение

4. Шум при работе

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 7: Какой тип плоттера создает изображение на термобумаге с помощью нагревателей?\*\*

1. Плоттеры прямого вывода изображения

2. Струйные плоттеры

3. Электростатические плоттеры

4. Лазерные плоттеры

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 8: Какой параметр определяет максимальную длину печати плоттера?\*\*

1. Производительность

2. Объем памяти

3. Длина печати

4. Формат бумаги

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 9: Какой тип плоттера имеет самую высокую скорость печати?\*\*

1. Перьевые

2. Струйные

3. Электростатические

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 10: Какой тип плоттера чаще используется для монохромной печати?\*\*

1. Струйные

2. Электростатические

3. Плоттеры прямого вывода изображения

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 11: Какой параметр определяет доступный формат бумаги для плоттера?\*\*

1. Производительность

2. Объем памяти

3. Формат бумаги

4. Максимальная длина печати

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 12: Какой тип плоттера требует использования жидкого намагниченного тонера?\*\*

1. Струйные

2. Электростатические

3. Лазерные

4. Перьевые

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 13: Какой тип плоттера обеспечивает наивысшее разрешение печати?\*\*

1. Струйные

2. Электростатические

3. Лазерные

4. Плоттеры прямого вывода изображения

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 14: Какой тип плоттера чаще используется для цветной печати?\*\*

1. Перьевые

2. Струйные

3. Лазерные

4. Плоттеры прямого вывода изображения

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 15: Какой параметр определяет объем памяти плоттера?\*\*

1. Производительность

2. Объем памяти

3. Формат бумаги

4. Максимальная длина печати

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 16: Какой тип плоттера имеет движущиеся части?\*\*

1. Плоттеры прямого вывода изображения

2. Струйные

3. Электростатические

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 17: Какой тип плоттера чаще используется для печати архитектурных чертежей?\*\*

1. Планшетные

2. Рулонные

3. Перьевые

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 18: Какой тип плоттера не требует использования чернил или тонера?\*\*

1. Струйные

2. Электростатические

3. Плоттеры прямого вывода изображения

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 19: Какой параметр определяет скорость перемещения бумаги в плоттере?\*\*

1. Производительность

2. Объем памяти

3. Формат бумаги

4. Максимальная длина печати

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 20: Какой тип плоттера чаще используется для печати рекламных баннеров?\*\*

1. Струйные

2. Электростатические

3. Лазерные

4. Плоттеры прямого вывода изображения

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 21: Какой тип плоттера имеет самую высокую стоимость обслуживания?\*\*

1. Струйные

2. Электростатические

3. Лазерные

4. Плоттеры прямого вывода изображения

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 22: Какой тип плоттера чаще используется для монохромной печати текстовой информации?\*\*

1. Струйные

2. Электростатические

3. Плоттеры прямого вывода изображения

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 23: Какой тип плоттера обеспечивает наивысшую надежность работы?\*\*

1. Струйные

2. Электростатические

3. Лазерные

4. Плоттеры прямого вывода изображения

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 24: Какой параметр влияет на возможность печати больших форматов?\*\*

1. Производительность

2. Объем памяти

3. Формат бумаги

4. Максимальная длина печати

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 25: Какой тип плоттера чаще используется для печати карт и схем?\*\*

1. Планшетные

2. Рулонные

3. Перьевые

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

# 16. Клавиатура

### \*\*Вопрос 1: Что такое scan-код?\*\*

1. Сигнал, передаваемый на материнскую плату

2. Однобайтовое число, содержащее идентификационный номер клавиши

3. Команда для управления мультимедийными функциями

4. Код для подключения беспроводной клавиатуры

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 2: Какой тип клавиатуры содержит дополнительные кнопки для управления аудио и видео?\*\*

1. Обычная

2. Мультимедийная

3. Игровая

4. Эргономичная

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Какой тип клавиатуры оптимизирован для геймеров?\*\*

1. Обычная

2. Мультимедийная

3. Игровая

4. Эргономичная

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 4: Какой тип клавиатуры имеет форму, оптимально подобранную под естественные положения рук?\*\*

1. Обычная

2. Мультимедийная

3. Игровая

4. Эргономичная

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 5: Какой тип клавиш используется в мембранных клавиатурах?\*\*

1. Механические переключатели

2. Мембраны

3. Ножничные механизмы

4. Инфракрасные датчики

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какой тип клавиш используется в ноутбуках?\*\*

1. Механические

2. Мембранные

3. Ножничные

4. Сенсорные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 7: Какой тип клавиатуры считается самым надежным и долговечным?\*\*

1. Мембранная

2. Ножничная

3. Механическая

4. Сенсорная

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 8: Какой тип клавиатуры издает щелчок при нажатии клавиш?\*\*

1. Мембранная

2. Ножничная

3. Механическая со щелчком

4. Сенсорная

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 9: Какой тип клавиатуры использует разность потенциалов для регистрации нажатия клавиш?\*\*

1. Мембранная

2. Ножничная

3. Механическая

4. Сенсорная

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 10: Какой тип клавиатуры проецирует изображение клавиш на поверхность?\*\*

1. Мембранная

2. Ножничная

3. Лазерная

4. Сенсорная

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 11: Какой интерфейс подключения чаще всего используется для современных клавиатур?\*\*

1. PS/2

2. USB

3. Беспроводной

4. COM

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 12: Какой параметр определяет удобство использования клавиатуры для длительной работы?\*\*

1. Тип клавиш

2. Эргономичность

3. Интерфейс подключения

4. Подсветка

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 13: Какой тип клавиатуры чаще всего используется в офисах?\*\*

1. Обычная

2. Мультимедийная

3. Игровая

4. Эргономичная

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 14: Какой тип клавиатуры имеет самую высокую стоимость?\*\*

1. Мембранная

2. Ножничная

3. Механическая

4. Лазерная

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 15: Какой параметр влияет на скорость реакции клавиатуры на нажатие клавиш?\*\*

1. Тип клавиш

2. Время отклика

3. Интерфейс подключения

4. Подсветка

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 16: Какой тип клавиатуры чаще используется для профессионального набора текста?\*\*

1. Мембранная

2. Ножничная

3. Механическая

4. Сенсорная

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 17: Какой тип клавиатуры наиболее устойчив к физическим воздействиям?\*\*

1. Мембранная

2. Ножничная

3. Механическая

4. Сенсорная

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 18: Какой параметр обеспечивает комфортное использование клавиатуры в темноте?\*\*

1. Тип клавиш

2. Подсветка

3. Интерфейс подключения

4. Эргономичность

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 19: Какой тип клавиатуры чаще используется в портативных устройствах?\*\*

1. Мембранная

2. Ножничная

3. Механическая

4. Лазерная

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 20: Какой тип клавиатуры не имеет физических клавиш?\*\*

1. Мембранная

2. Ножничная

3. Сенсорная

4. Механическая

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 21: Какой параметр определяет возможность подключения дополнительных устройств к клавиатуре?\*\*

1. Тип клавиш

2. Дополнительные разъемы

3. Интерфейс подключения

4. Подсветка

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 22: Какой тип клавиатуры чаще используется для презентаций?\*\*

1. Мембранная

2. Мультимедийная

3. Игровая

4. Эргономичная

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 23: Какой тип клавиатуры чаще используется для создания виртуальных инструментов?\*\*

1. Мембранная

2. Ножничная

3. Лазерная

4. Сенсорная

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 24: Какой параметр определяет защиту клавиатуры от внешних воздействий?\*\*

1. Тип клавиш

2. Дополнительная защита

3. Интерфейс подключения

4. Подсветка

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 25: Какой тип клавиатуры чаще используется для домашнего использования?\*\*

1. Обычная

2. Мультимедийная

3. Игровая

4. Эргономичная

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 26: Какой тип клавиатуры чаще используется для профессиональных игр?\*\*

1. Мембранная

2. Ножничная

3. Механическая

4. Сенсорная

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 27: Какой тип клавиатуры имеет самую низкую стоимость?\*\*

1. Мембранная

2. Ножничная

3. Механическая

4. Лазерная

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 28: Какой тип клавиатуры чаще используется для мобильных устройств?\*\*

1. Мембранная

2. Ножничная

3. Лазерная

4. Сенсорная

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 29: Какой тип клавиатуры чаще используется для профессионального дизайна?\*\*

1. Мембранная

2. Мультимедийная

3. Игровая

4. Эргономичная

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 30: Какой параметр определяет способ подключения клавиатуры к компьютеру?\*\*

1. Тип клавиш

2. Интерфейс подключения

3. Эргономичность

4. Подсветка

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

# 17. Манипуляторы

### \*\*Вопрос 1: Какой тип манипулятора имеет шарик, расположенный в верхней части корпуса?\*\*

1. Оптико-механическая мышь

2. Трекбол

3. Гироскопическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 2: Какой тип манипулятора может распознавать движение в пространстве?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Какой тип манипулятора использует шарик для регистрации перемещения?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 4: Какой компонент оптико-механической мыши регистрирует перемещение шарика?\*\*

1. Фотодатчики

2. Гироскоп

3. Лазер

4. Коврик

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 5: Какой тип манипулятора использует луч для определения направления движения?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 6: Какой параметр измеряется в dpi и характеризует точность позиционирования манипулятора?\*\*

1. Время отклика

2. Чувствительность

3. Количество клавиш

4. Размер корпуса

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 7: Какой тип манипулятора чаще используется для профессиональных игр?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 8: Какой тип манипулятора имеет валики, взаимно перпендикулярные друг другу?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 9: Какой тип манипулятора не требует специального коврика для работы?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 10: Какой тип манипулятора чаще используется в ноутбуках?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Тачпад

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 11: Какой параметр определяет скорость реакции манипулятора на действия пользователя?\*\*

1. Чувствительность

2. Время отклика

3. Количество клавиш

4. Размер корпуса

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 12: Какой тип манипулятора чаще используется для работы с графическими программами?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 13: Какой тип манипулятора имеет шарик, доступный для нажатия сверху?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 14: Какой тип манипулятора чаще используется для презентаций?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 15: Какой тип манипулятора имеет самую высокую точность позиционирования?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 16: Какой тип манипулятора чаще используется для работы с CAD-программами?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 17: Какой параметр определяет количество точек на дюйм, которые может распознать манипулятор?\*\*

1. Чувствительность

2. Время отклика

3. Количество клавиш

4. Размер корпуса

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 18: Какой тип манипулятора чаще используется для работы с большими экранами?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 19: Какой тип манипулятора имеет самую низкую точность позиционирования?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 20: Какой тип манипулятора чаще используется для домашних компьютеров?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 21: Какой тип манипулятора чаще используется для мобильных устройств?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Сенсорный экран

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 22: Какой тип манипулятора чаще используется для работы с графикой на планшетах?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Стилус

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 23: Какой тип манипулятора чаще используется для работы с текстовыми редакторами?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 24: Какой тип манипулятора чаще используется для управления дронами?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 25: Какой тип манипулятора чаще используется для работы с виртуальной реальностью?\*\*

1. Трекбол

2. Гироскопическая мышь

3. Оптико-механическая мышь

4. Оптическая мышь

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

# 18. Веб-камеры

### \*\*Вопрос 1: Какой тип веб-камеры чаще используется для видеоконференций?\*\*

1. Настольные

2. Портативные

3. Универсальные

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 2: Какой компонент веб-камеры преобразует свет в электрические сигналы?\*\*

1. Микрофон

2. Светочувствительный сенсор

3. Объектив

4. Подсветка

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Какой параметр определяет качество изображения, фиксируемого веб-камерой?\*\*

1. Разрешение

2. Наличие микрофона

3. Способ установки

4. Наличие подсветки

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 4: Какой тип веб-камеры чаще используется для мобильных устройств?\*\*

1. Настольные

2. Портативные

3. Универсальные

4. Фиксированные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 5: Какая характеристика позволяет веб-камере адаптироваться к различным условиям освещения?\*\*

1. Разрешение

2. Автофокусировка

3. Наличие микрофона

4. Наличие подсветки

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 6: Какой параметр влияет на четкость изображения при изменении расстояния до объекта?\*\*

1. Разрешение

2. Автофокусировка

3. Наличие микрофона

4. Способ установки

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 7: Какой тип веб-камеры чаще используется для домашних компьютеров?\*\*

1. Настольные

2. Портативные

3. Универсальные

4. Фиксированные

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 8: Какой параметр определяет возможность веб-камеры записывать звук?\*\*

1. Разрешение

2. Наличие микрофона

3. Автофокусировка

4. Наличие подсветки

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 9: Какой тип веб-камеры можно использовать как для настольных, так и для портативных устройств?\*\*

1. Настольные

2. Портативные

3. Универсальные

4. Фиксированные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 10: Какой параметр определяет способ монтажа веб-камеры?\*\*

1. Разрешение

2. Наличие микрофона

3. Способ установки

4. Автофокусировка

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 11: Какой тип веб-камеры чаще используется для профессиональных стримов?\*\*

1. Настольные

2. Портативные

3. Универсальные

4. Высокого разрешения

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 12: Какой параметр влияет на качество записи видео в условиях низкой освещенности?\*\*

1. Разрешение

2. Наличие подсветки

3. Автофокусировка

4. Способ установки

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 13: Какой тип веб-камеры чаще используется для ноутбуков?\*\*

1. Настольные

2. Портативные

3. Универсальные

4. Встроенные

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 14: Какой параметр определяет количество пикселей в изображении, фиксируемом веб-камерой?\*\*

1. Разрешение

2. Автофокусировка

3. Наличие микрофона

4. Наличие подсветки

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 15: Какой тип веб-камеры чаще используется для работы с удаленными командами?\*\*

1. Настольные

2. Портативные

3. Универсальные

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 16: Какой параметр позволяет веб-камере автоматически настраивать резкость изображения?\*\*

1. Разрешение

2. Автофокусировка

3. Наличие микрофона

4. Наличие подсветки

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 17: Какой тип веб-камеры чаще используется для видеозвонков?\*\*

1. Настольные

2. Портативные

3. Универсальные

4. Встроенные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 18: Какой параметр определяет возможность веб-камеры работать без дополнительного освещения?\*\*

1. Разрешение

2. Наличие подсветки

3. Автофокусировка

4. Способ установки

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 19: Какой тип веб-камеры чаще используется для онлайн-обучения?\*\*

1. Настольные

2. Портативные

3. Универсальные

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 20: Какой параметр определяет способность веб-камеры передавать данные в реальном времени?\*\*

1. Разрешение

2. Наличие микрофона

3. Способ установки

4. Пропускная способность сети

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

# 19. Цифровые камеры

### \*\*Вопрос 1: Какой тип цифровой камеры называют "мыльницей"?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 2: Какой тип камеры имеет автоматизированную систему работы без возможности ручной настройки?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 3: Какой тип камеры позволяет использовать сменные объективы?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3 или 4

### \*\*Вопрос 4: Какой тип камеры чаще используется для профессиональной фотосъемки?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 5: Какой параметр определяет количество пикселей, зафиксированных матрицей камеры?\*\*

1. Тип матрицы

2. Число пикселей

3. Диафрагма

4. ISO

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какой тип камеры имеет зеркальный видоискатель с пентопризмой?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 7: Какой параметр влияет на светочувствительность камеры?\*\*

1. Число пикселей

2. ISO

3. Диафрагма

4. Фокусное расстояние

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 8: Какой тип камеры имеет самую низкую цену?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 9: Какой тип камеры чаще используется для повседневной съемки?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 10: Какой параметр определяет максимальное разрешение изображения?\*\*

1. Число пикселей

2. Max разрешение

3. Диафрагма

4. ISO

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 11: Какой тип камеры имеет ограничение по времени записи видео?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 12: Какой параметр влияет на глубину резкости изображения?\*\*

1. Число пикселей

2. Диафрагма

3. ISO

4. Фокусное расстояние

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 13: Какой тип камеры имеет электронный видоискатель?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 14: Какой тип камеры чаще используется для полупрофессиональной съемки?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 15: Какой параметр определяет соотношение сторон изображения?\*\*

1. Число пикселей

2. Соотношение сторон

3. Диафрагма

4. ISO

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 16: Какой тип камеры имеет наибольший вес и габариты?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 17: Какой параметр определяет длительность экспозиции?\*\*

1. Выдержка

2. ISO

3. Диафрагма

4. Фокусное расстояние

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 18: Какой тип камеры имеет ограниченный парк сменных объективов?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 19: Какой параметр влияет на увеличение изображения?\*\*

1. Число пикселей

2. Zoom

3. ISO

4. Диафрагма

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 20: Какой тип камеры имеет самый высокий уровень стабилизации?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 21: Какой параметр определяет формат сохраняемых файлов?\*\*

1. Число пикселей

2. Формат файлов

3. Диафрагма

4. ISO

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 22: Какой тип камеры чаще используется для видеосъемки?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 23: Какой параметр влияет на качество съемки в условиях низкой освещенности?\*\*

1. Число пикселей

2. ISO

3. Диафрагма

4. Фокусное расстояние

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 24: Какой тип камеры имеет встроенную вспышку?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 25: Какой параметр определяет количество кадров, снимаемых за секунду?\*\*

1. Число пикселей

2. Число кадров при видеосъемке

3. ISO

4. Диафрагма

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 26: Какой тип камеры чаще используется для путешествий?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 27: Какой параметр определяет тип матрицы камеры?\*\*

1. Тип матрицы

2. Число пикселей

3. ISO

4. Диафрагма

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 28: Какой тип камеры имеет наибольшее время работы от аккумулятора?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 29: Какой параметр влияет на качество автофокусировки?\*\*

1. Число пикселей

2. Система контрастного автофокуса

3. ISO

4. Диафрагма

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 30: Какой тип камеры чаще используется для студийной съемки?\*\*

1. Компактные

2. С несменным объективом

3. Беззеркальные

4. Зеркальные

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

# 20. Микрофоны

### \*\*Вопрос 1: Какой тип микрофона преобразует звуковые колебания в электрический импульс?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Любой из перечисленных

4. Ни один из перечисленных

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 2: Какой компонент конденсаторного микрофона колеблется под воздействием звуковых волн?\*\*

1. Катушка

2. Мембрана

3. Магнит

4. Диэлектрик

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Какой тип микрофона использует изменение емкости конденсатора для регистрации звука?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Пьезоэлектрический

4. Угольный

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 4: Какой тип микрофона содержит магнит и катушку?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Пьезоэлектрический

4. Угольный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 5: Какой параметр влияет на работу конденсаторного микрофона?\*\*

1. Расстояние между пластинами конденсатора

2. Сила магнитного поля

3. Толщина диэлектрика

4. Размер катушки

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 6: Какой тип микрофона чаще используется в студийной записи?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Пьезоэлектрический

4. Угольный

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 7: Какой тип микрофона чаще используется в бытовых устройствах (например, в телефонах)?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Пьезоэлектрический

4. Угольный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 8: Какой элемент электродинамического микрофона движется в магнитном поле?\*\*

1. Мембрана

2. Катушка

3. Конденсатор

4. Диэлектрик

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 9: Какой тип микрофона требует внешнего источника питания?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Пьезоэлектрический

4. Угольный

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 10: Какой тип микрофона имеет более простую конструкцию?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Пьезоэлектрический

4. Угольный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 11: Какой тип микрофона чаще используется для уличных съемок?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Пьезоэлектрический

4. Угольный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 12: Какой тип микрофона наиболее чувствителен к высоким частотам?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Пьезоэлектрический

4. Угольный

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 13: Какой тип микрофона чаще используется для караоке?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Пьезоэлектрический

4. Угольный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 14: Какой тип микрофона чаще используется для профессиональной вокальной записи?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Пьезоэлектрический

4. Угольный

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 15: Какой тип микрофона генерирует электрический ток за счет движения катушки в магнитном поле?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Пьезоэлектрический

4. Угольный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 16: Какой тип микрофона чаще используется в радиовещании?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Пьезоэлектрический

4. Угольный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 17: Какой тип микрофона чаще используется для записи инструментов?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Пьезоэлектрический

4. Угольный

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 18: Какой тип микрофона имеет более высокую стоимость?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Пьезоэлектрический

4. Угольный

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 19: Какой тип микрофона чаще используется в строительстве для измерения шума?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Пьезоэлектрический

4. Угольный

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 20: Какой тип микрофона чаще используется для записи речи?\*\*

1. Конденсаторный

2. Электродинамический

3. Пьезоэлектрический

4. Угольный

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

# 21. Сканеры

### \*\*Вопрос 1: Какой тип сканера требует неподвижного размещения документа на прозрачной поверхности?\*\*

1. Роликовый

2. Планшетный

3. Барабанный

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 2: Какой параметр определяет количество пикселей, которые сканер может распознать на дюйм изображения?\*\*

1. Разрядность цвета

2. Разрешающая способность

3. Скорость сканирования

4. Область сканирования

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Какой тип сканера чаще используется для сканирования книг без повреждений?\*\*

1. Планшетный

2. Планетарный (книжный)

3. Барабанный

4. Проекционный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 4: Какой тип сканера использует светодиоды для освещения оригинала?\*\*

1. CIS

2. CCD

3. Барабанный

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 5: Какой тип сканера имеет самую высокую точность сканирования?\*\*

1. Планшетный

2. Барабанный

3. Роликовый

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какой тип сканера чаще используется для сканирования одинарных листов?\*\*

1. Планшетный

2. Роликовый

3. Барабанный

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 7: Какой тип сканера требует ручного перемещения по поверхности документа?\*\*

1. Планшетный

2. Роликовый

3. Барабанный

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 8: Какой параметр определяет максимальный размер сканируемого документа?\*\*

1. Разрешающая способность

2. Разрядность цвета

3. Область сканирования

4. Скорость сканирования

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 9: Какой тип сканера чаще используется для оцифровки ветхих документов?\*\*

1. Планшетный

2. Планетарный (книжный)

3. Барабанный

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 10: Какой тип сканера использует зеркала и объективы для передачи изображения?\*\*

1. CIS

2. CCD

3. Барабанный

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 11: Какой тип сканера имеет самую низкую стоимость?\*\*

1. Планшетный

2. Роликовый

3. Барабанный

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 12: Какой тип сканера чаще используется для создания 3D-моделей объектов?\*\*

1. Планшетный

2. Планетарный

3. 3D-сканер

4. Проекционный

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

## \*\*Вопрос 13: Какой параметр определяет число бит, необходимое для оцифровки каждой точки изображения?\*\*

1. Разрешающая способность

2. Разрядность цвета

3. Скорость сканирования

4. Область сканирования

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 14: Какой тип сканера чаще используется для сканирования переплетенных документов?\*\*

1. Планшетный

2. Планетарный (книжный)

3. Барабанный

4. Проекционный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 15: Какой тип сканера имеет самую низкую скорость работы?\*\*

1. Планшетный

2. Роликовый

3. Барабанный

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 16: Какой тип сканера чаще используется для профессиональной фотосъемки?\*\*

1. Планшетный

2. Барабанный

3. Роликовый

4. Проекционный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 17: Какой тип сканера использует естественный комнатный свет для освещения документа?\*\*

1. Планшетный

2. Барабанный

3. Проекционный

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 18: Какой тип сканера чаще используется для быстрого сканирования больших объемов документов?\*\*

1. Планшетный

2. Роликовый

3. Барабанный

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 19: Какой тип сканера имеет самую большую занимаемую площадь?\*\*

1. Планшетный

2. Барабанный

3. Проекционный

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 20: Какой тип сканера чаще используется для сканирования трехмерных объектов?\*\*

1. Планшетный

2. Барабанный

3. 3D-сканер

4. Проекционный

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 21: Какой тип сканера чаще используется для сканирования черно-белых текстовых документов?\*\*

1. Планшетный

2. Роликовый

3. Барабанный

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 22: Какой тип сканера чаще используется для сканирования фотографий?\*\*

1. Планшетный

2. Барабанный

3. Роликовый

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 23: Какой параметр определяет скорость обработки страниц при сканировании?\*\*

1. Разрешающая способность

2. Разрядность цвета

3. Скорость сканирования

4. Область сканирования

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 24: Какой тип сканера чаще используется для сканирования цветных изображений?\*\*

1. Планшетный

2. Барабанный

3. Роликовый

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 25: Какой тип сканера чаще используется для сканирования исторических документов?\*\*

1. Планшетный

2. Планетарный (книжный)

3. Барабанный

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 26: Какой тип сканера чаще используется для домашнего использования?\*\*

1. Планшетный

2. Роликовый

3. Барабанный

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 27: Какой тип сканера чаще используется для профессиональной полиграфии?\*\*

1. Планшетный

2. Барабанный

3. Роликовый

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 28: Какой тип сканера чаще используется для сканирования архивных документов?\*\*

1. Планшетный

2. Роликовый

3. Барабанный

4. Проекционный

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 29: Какой тип сканера чаще используется для сканирования малых предметов?\*\*

1. Планшетный

2. Роликовый

3. 3D-сканер

4. Ручной

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 30: Какой интерфейс подключения чаще используется для современных сканеров?\*\*

1. USB

2. COM

3. LPT

4. Wi-Fi

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

# 22. Дигитайзеры

### \*\*Вопрос 1: Какой элемент дигитайзера используется для передачи координат в компьютер?\*\*

1. Основание

2. Перо

3. Сетка

4. Клавиши

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 2: Какой принцип действия используется в электростатических дигитайзерах?\*\*

1. Регистрация электромагнитных волн

2. Локальные изменения электрического потенциала

3. Механическое нажатие

4. Оптическое сканирование

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Какой тип дигитайзера может работать без касания основания?\*\*

1. Электростатический

2. Электромагнитный

3. Механический

4. Оптический

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 4: Какой параметр определяет шаг считывания информации в дигитайзере?\*\*

1. Разрешение

2. Точность

3. Число степеней нажатия

4. Скорость обмена данными

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 5: Какой параметр определяет погрешность в определении координат курсора?\*\*

1. Разрешение

2. Точность

3. Число степеней нажатия

4. Скорость обмена данными

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какой параметр определяет количество уровней силы нажатия пера?\*\*

1. Разрешение

2. Точность

3. Число степеней нажатия

4. Скорость обмена данными

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 7: Какой тип дигитайзера использует сетку проводников для регистрации положения пера?\*\*

1. Электростатический

2. Электромагнитный

3. Механический

4. Оптический

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 8: Какой параметр измеряется в точках в секунду?\*\*

1. Разрешение

2. Точность

3. Число степеней нажатия

4. Скорость обмена данными

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 9: Какой тип дигитайзера чаще используется для профессионального рисования?\*\*

1. Электростатический

2. Электромагнитный

3. Механический

4. Оптический

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 10: Какой параметр определяет максимальное количество линий на мм?\*\*

1. Разрешение

2. Точность

3. Число степеней нажатия

4. Скорость обмена данными

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 11: Какой тип дигитайзера регистрирует изменения электрического потенциала сетки?\*\*

1. Электростатический

2. Электромагнитный

3. Механический

4. Оптический

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 12: Какой параметр влияет на толщину линии при рисовании?\*\*

1. Разрешение

2. Точность

3. Число степеней нажатия

4. Скорость обмена данными

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 13: Какой тип дигитайзера чаще используется для работы с CAD-программами?\*\*

1. Электростатический

2. Электромагнитный

3. Механический

4. Оптический

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 14: Какой параметр определяет минимальное расстояние между проводниками сетки?\*\*

1. Разрешение

2. Точность

3. Число степеней нажатия

4. Скорость обмена данными

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 15: Какой тип дигитайзера чаще используется для работы с графикой высокой точности?\*\*

1. Электростатический

2. Электромагнитный

3. Механический

4. Оптический

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 16: Какой параметр измеряется в дюймах?\*\*

1. Разрешение

2. Точность

3. Число степеней нажатия

4. Скорость обмена данными

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 17: Какой тип дигитайзера чаще используется для работы с архитектурными чертежами?\*\*

1. Электростатический

2. Электромагнитный

3. Механический

4. Оптический

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 18: Какой параметр определяет скорость передачи данных в дигитайзере?\*\*

1. Разрешение

2. Точность

3. Число степеней нажатия

4. Скорость обмена данными

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 19: Какой тип дигитайзера чаще используется для работы с рукописными текстами?\*\*

1. Электростатический

2. Электромагнитный

3. Механический

4. Оптический

\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 20: Какой параметр определяет количество дополнительных клавиш на пере?\*\*

1. Разрешение

2. Точность

3. Число степеней нажатия

4. Количество дополнительных клавиш

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

# 23. Локальная сеть

### \*\*Вопрос 1: Какой тип сети соединяет несколько ПК в пределах одного здания или организации?\*\*

1. Локальная

2. Региональная

3. Глобальная

4. Персональная

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 2: Какое преимущество локальной сети связано с предоставлением доступа к общим файлам?\*\*

1. Распределение ресурсов

2. Распределение данных

3. Защита данных

4. Увеличение скорости работы

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

## \*\*Вопрос 3: Какой компонент локальной сети обеспечивает доступ к дисковому пространству и ПО?\*\*

1. Файловый сервер

2. Рабочая станция

3. Коммутатор

4. Маршрутизатор

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 4: Какой компонент локальной сети используется для подключения ПК к сети?\*\*

1. Файловый сервер

2. Сетевой адаптер

3. Коммутатор

4. Маршрутизатор

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 5: Какой тип защиты данных в локальной сети обеспечивается путем ограничения прав пользователей?\*\*

1. Разграничение прав доступа

2. Источники бесперебойного питания

3. Архивирование данных

4. Зеркальная запись

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 6: Какой компонент локальной сети распределяет потоки данных между рабочими станциями?\*\*

1. Файловый сервер

2. Рабочая станция

3. Коммутатор

4. Сетевой адаптер

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 7: Как называется конфликт данных, возникающий при одновременной передаче пакетов в сети?\*\*

1. Коллизия

2. Конфликт доступа

3. Ошибка маршрутизации

4. Сбой соединения

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 8: Какой тип сети охватывает большую территорию, например, город или регион?\*\*

1. Локальная

2. Региональная

3. Глобальная

4. Персональная

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 9: Какой тип сети используется для подключения устройств в пределах одной комнаты?\*\*

1. Локальная

2. Региональная

3. Глобальная

4. Персональная

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 10: Какой метод защиты данных в локальной сети предполагает создание копий на внешних устройствах?\*\*

1. Разграничение прав доступа

2. Источники бесперебойного питания

3. Архивирование данных

4. Зеркальная запись

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 11: Какой компонент локальной сети обеспечивает непрерывное питание при сбоях электроснабжения?\*\*

1. Файловый сервер

2. Источник бесперебойного питания

3. Коммутатор

4. Сетевой адаптер

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 12: Какой тип сети используется для подключения компьютеров по всему миру?\*\*

1. Локальная

2. Региональная

3. Глобальная

4. Персональная

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 13: Какой метод защиты данных обеспечивает сохранение информации на двух жестких дисках?\*\*

1. Разграничение прав доступа

2. Источники бесперебойного питания

3. Архивирование данных

4. Зеркальная запись

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 14: Какой компонент локальной сети является терминалом для работы пользователя?\*\*

1. Файловый сервер

2. Рабочая станция

3. Коммутатор

4. Маршрутизатор

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 15: Какой параметр определяет способ соединения компьютеров в сети?\*\*

1. Топология сети

2. Разграничение прав доступа

3. Архивирование данных

4. Зеркальная запись

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 16: Какой тип топологии сети подразумевает соединение всех компьютеров через один центральный узел?\*\*

1. Звезда

2. Шина

3. Кольцо

4. Сетка

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 17: Какой тип топологии сети предполагает последовательное соединение компьютеров?\*\*

1. Звезда

2. Шина

3. Кольцо

4. Сетка

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 18: Какой тип топологии сети использует один общий кабель для подключения всех компьютеров?\*\*

1. Звезда

2. Шина

3. Кольцо

4. Сетка

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 19: Какой тип топологии сети обеспечивает максимальную отказоустойчивость?\*\*

1. Звезда

2. Шина

3. Кольцо

4. Сетка

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 20: Какой компонент локальной сети используется для соединения нескольких сетей?\*\*

1. Файловый сервер

2. Рабочая станция

3. Коммутатор

4. Маршрутизатор

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 21: Какой тип сети чаще используется для подключения домашних компьютеров к интернету?\*\*

1. Локальная

2. Региональная

3. Глобальная

4. Персональная

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 22: Какой компонент локальной сети отвечает за маршрутизацию данных между сетями?\*\*

1. Файловый сервер

2. Рабочая станция

3. Коммутатор

4. Маршрутизатор

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 23: Какой тип защиты данных предотвращает несанкционированный доступ к информации?\*\*

1. Разграничение прав доступа

2. Источники бесперебойного питания

3. Архивирование данных

4. Зеркальная запись

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 24: Какой компонент локальной сети используется для подключения устройств к интернету?\*\*

1. Файловый сервер

2. Рабочая станция

3. Коммутатор

4. Маршрутизатор

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 25: Какой тип сети чаще используется для подключения офисных компьютеров?\*\*

1. Локальная

2. Региональная

3. Глобальная

4. Персональная

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 26: Какой тип топологии сети требует минимального количества кабелей?\*\*

1. Звезда

2. Шина

3. Кольцо

4. Сетка

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 27: Какой тип сети чаще используется для подключения банковских филиалов в разных городах?\*\*

1. Локальная

2. Региональная

3. Глобальная

4. Персональная

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 28: Какой компонент локальной сети обеспечивает высокоскоростной обмен данными?\*\*

1. Файловый сервер

2. Рабочая станция

3. Коммутатор

4. Маршрутизатор

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 29: Какой тип сети чаще используется для подключения смартфонов и ноутбуков в кафе?\*\*

1. Локальная

2. Региональная

3. Глобальная

4. Персональная

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 30: Какой тип топологии сети чаще используется в современных локальных сетях?\*\*

1. Звезда

2. Шина

3. Кольцо

4. Сетка

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

# 24. Модемы

### \*\*Вопрос 1: Как называется устройство, выполняющее преобразование сигналов для передачи данных по каналам связи?\*\*

1. Маршрутизатор

2. Коммутатор

3. Модем

4. Сетевой адаптер

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 2: Какой процесс изменяет параметры сигнала для передачи данных по каналу связи?\*\*

1. Демодуляция

2. Модуляция

3. Кодирование

4. Дешифрование

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 3: Какой тип модема используется для работы с аналоговыми телефонными линиями?\*\*

1. Цифровой

2. Аналоговый

3. Радиомодем

4. PowerLine

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 4: Какой процесс восстанавливает исходный сигнал из модулированного?\*\*

1. Модуляция

2. Демодуляция

3. Кодирование

4. Дешифрование

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 5: Какой компонент модема отвечает за обмен данными между компьютером и модемом?\*\*

1. Порты ввода-вывода

2. Сигнальный процессор

3. Контроллер

4. Микросхемы памяти

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 6: Какой вид модуляции изменяет частоту сигнала при неизменной амплитуде?\*\*

1. Частотная

2. Фазовая

3. Амплитудная

4. Квадратурная

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 7: Какой вид модуляции изменяет фазу сигнала при неизменных частоте и амплитуде?\*\*

1. Частотная

2. Фазовая

3. Амплитудная

4. Квадратурная

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 8: Какой вид модуляции одновременно изменяет фазу и амплитуду сигнала?\*\*

1. Частотная

2. Фазовая

3. Амплитудная

4. Квадратурная

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 9: Какую дополнительную функцию выполняют voice-модемы?\*\*

1. Оцифровка голоса

2. Передача факсимильных сообщений

3. Автоопределение номера

4. Функция автоответчика

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 10: Какая функция позволяет модему принимать и отправлять факсимильные сообщения?\*\*

1. Voice-модем

2. Факс-модем

3. АОН

4. Электронный секретарь

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 11: Какая функция позволяет модему определять номер вызывающего абонента?\*\*

1. Voice-модем

2. Факс-модем

3. АОН

4. Электронный секретарь

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 12: Какой тип модема представляет собой плату, вставляемую в разъем системной платы компьютера?\*\*

1. Внешний

2. Внутренний

3. Автономный

4. Встраиваемый

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 13: Какой тип модема является самостоятельной конструкцией с блоком питания и индикаторами?\*\*

1. Внешний

2. Внутренний

3. Автономный

4. Встраиваемый

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 14: Какой компонент модема отвечает за модуляцию и демодуляцию сигналов?\*\*

1. Порты ввода-вывода

2. Сигнальный процессор

3. Контроллер

4. Микросхемы памяти

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 15: Какой интерфейс используется для подключения модема к телефонной линии?\*\*

1. RJ-11

2. RJ-45

3. USB

4. HDMI

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 16: Какой параметр определяет скорость передачи данных модемом?\*\*

1. Конструкция

2. Способ модуляции

3. Скорость передачи

4. Тип сети

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 17: Какой тип модема используется для передачи данных по бытовой электрической сети?\*\*

1. PowerLine

2. Кабельный

3. Радиомодем

4. Аналоговый

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 18: Какой тип модема чаще используется для подключения к интернету через телефонную линию?\*\*

1. Цифровой

2. Аналоговый

3. Радиомодем

4. PowerLine

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 19: Какой тип модема обеспечивает беспроводную передачу данных?\*\*

1. Цифровой

2. Аналоговый

3. Радиомодем

4. PowerLine

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 20: Какой тип модема чаще используется для высокоскоростного подключения к интернету через кабельное телевидение?\*\*

1. Цифровой

2. Аналоговый

3. Кабельный

4. PowerLine

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 21: Какой параметр определяет способ изменения сигнала в канале связи?\*\*

1. Конструкция

2. Способ модуляции

3. Скорость передачи

4. Тип сети

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 22: Какой тип модема чаще используется для передачи данных в сетях GSM?\*\*

1. Цифровой

2. Аналоговый

3. Радиомодем

4. PowerLine

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

## \*\*Вопрос 23: Какой тип модема чаще используется для домашнего подключения к интернету через DSL?\*\*

1. Цифровой

2. Аналоговый

3. Кабельный

4. PowerLine

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 24: Какой тип модема чаще используется для передачи данных в промышленных сетях?\*\*

1. Цифровой

2. Аналоговый

3. Кабельный

4. PowerLine

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 25: Какой параметр определяет назначение модема (передача данных, факсов и т.д.)?\*\*

1. Конструкция

2. Способ модуляции

3. Назначение

4. Тип сети

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 26: Какой тип модема чаще используется для передачи данных в спутниковой связи?\*\*

1. Цифровой

2. Аналоговый

3. Радиомодем

4. PowerLine

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 27: Какой тип модема чаще используется для передачи данных в локальных сетях?\*\*

1. Цифровой

2. Аналоговый

3. Кабельный

4. PowerLine

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 28: Какой тип модема чаще используется для передачи данных через Wi-Fi?\*\*

1. Цифровой

2. Аналоговый

3. Радиомодем

4. PowerLine

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 29: Какой тип модема чаще используется для передачи данных через оптоволоконные линии?\*\*

1. Цифровой

2. Аналоговый

3. Кабельный

4. PowerLine

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 30: Какой параметр определяет конструкцию модема (внутренний или внешний)?\*\*

1. Конструкция

2. Способ модуляции

3. Скорость передачи

4. Тип сети

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

# 25. Копировальная техника

### \*\*Вопрос 1: Какая технология копирования используется в электрографических копирах?\*\*

1. Термографическая

2. Лазерная

3. Электрографическая

4. Трафаретная

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 2: Какой тип копировальной техники чаще всего используется для домашнего применения?\*\*

1. Персональные электрографические

2. Офисные электрографические

3. Термографические

4. Ризографы

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 3: Какой параметр определяет скорость печати в персональных электрографических копирах?\*\*

1. До 5-6 стр/мин

2. До 30 стр/мин

3. До 80 стр/мин

4. До 100 стр/мин

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 4: Какой тип копировальной техники используется для больших бизнес-центров с локальными сетями?\*\*

1. Персональные электрографические

2. Офисные электрографические

3. Копиры для рабочих групп

4. Термографические

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 5: Какой тип копировальной техники использует специальную термореактивную бумагу?\*\*

1. Электрографические

2. Термографические

3. Трафаретные

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какой тип копировальной техники позволяет получить копию за счет тепловых лучей?\*\*

1. Электрографические

2. Термографические

3. Трафаретные

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 7: Как называется устройство, используемое для трафаретной печати?\*\*

1. Принтер

2. Ризограф

3. Сканер

4. Ксерокс

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 8: Какой этап трафаретной печати занимает 15-20 секунд?\*\*

1. Печать по матрице

2. Получение матрицы

3. Нанесение красителя

4. Сканирование документа

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 9: Какой тип копировальной техники позволяет печатать несколько тысяч экземпляров за 20 минут?\*\*

1. Электрографические

2. Термографические

3. Трафаретные

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 10: Какой тип копировальной техники поддерживает использование любого типа бумаги, кроме глянцевой?\*\*

1. Электрографические

2. Термографические

3. Трафаретные

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 11: Какой параметр характеризует разрешение трафаретной печати?\*\*

1. 16 точек/мм

2. 32 точки/мм

3. 64 точки/мм

4. 128 точек/мм

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 12: Какой тип копировальной техники чаще используется для многоцветного дублирования документов?\*\*

1. Электрографические

2. Термографические

3. Трафаретные

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 13: Какой тип копировальной техники имеет самую низкую стоимость?\*\*

1. Персональные электрографические

2. Офисные электрографические

3. Термографические

4. Трафаретные

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 14: Какой тип копировальной техники чаще используется для полноцветного копирования чертежей?\*\*

1. Персональные электрографические

2. Полноцветные электрографические

3. Термографические

4. Трафаретные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 15: Какой тип копировальной техники чаще используется для быстрого копирования в офисах?\*\*

1. Персональные электрографические

2. Офисные электрографические

3. Термографические

4. Трафаретные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 16: Какой тип копировальной техники чаще используется для копирования на термореактивной бумаге?\*\*

1. Электрографические

2. Термографические

3. Трафаретные

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 17: Какой тип копировальной техники позволяет масштабировать изображения?\*\*

1. Электрографические

2. Термографические

3. Трафаретные

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 18: Какой тип копировальной техники чаще используется для печати рекламных материалов?\*\*

1. Электрографические

2. Термографические

3. Трафаретные

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 19: Какой тип копировальной техники чаще используется для широкоформатного копирования?\*\*

1. Персональные электрографические

2. Полноцветные электрографические

3. Термографические

4. Трафаретные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 20: Какой тип копировальной техники чаще используется для работы с цветными фотографиями?\*\*

1. Персональные электрографические

2. Полноцветные электрографические

3. Термографические

4. Трафаретные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 21: Какой тип копировальной техники чаще используется для работы с малым объемом копий?\*\*

1. Персональные электрографические

2. Офисные электрографические

3. Термографические

4. Трафаретные

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 22: Какой тип копировальной техники чаще используется для работы с большим объемом копий?\*\*

1. Персональные электрографические

2. Офисные электрографические

3. Трафаретные

4. Термографические

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 23: Какой тип копировальной техники чаще используется для работы с глянцевой бумагой?\*\*

1. Электрографические

2. Термографические

3. Трафаретные

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 24: Какой тип копировальной техники чаще используется для работы с высокой скоростью печати?\*\*

1. Персональные электрографические

2. Офисные электрографические

3. Термографические

4. Трафаретные

\*\*Правильный ответ:\*\* 4

### \*\*Вопрос 25: Какой тип копировальной техники чаще используется для работы с форматом А0?\*\*

1. Персональные электрографические

2. Полноцветные электрографические

3. Термографические

4. Трафаретные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 26: Какой тип копировальной техники чаще используется для работы с форматом А4?\*\*

1. Персональные электрографические

2. Офисные электрографические

3. Термографические

4. Трафаретные

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 27: Какой тип копировальной техники чаще используется для работы с форматом А3?\*\*

1. Персональные электрографические

2. Офисные электрографические

3. Термографические

4. Трафаретные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 28: Какой тип копировальной техники чаще используется для работы с термоусадочной пленкой?\*\*

1. Электрографические

2. Термографические

3. Трафаретные

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 29: Какой тип копировальной техники чаще используется для работы с матрицами?\*\*

1. Электрографические

2. Термографические

3. Трафаретные

4. Лазерные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 30: Какой тип копировальной техники чаще используется для работы с локальными сетями?\*\*

1. Персональные электрографические

2. Копиры для рабочих групп

3. Термографические

4. Трафаретные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

# 26. Шредеры

### \*\*Вопрос 1: Как называется устройство для уничтожения документов?\*\*

1. Принтер

2. Шредер

3. Сканер

4. Копир

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 2: Какой тип резки разрезает бумагу на полоски одинаковой ширины?\*\*

1. Параллельная резка

2. Перекрестная резка

3. Резка на мелкие фрагменты

4. Случайная резка

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 3: Какой тип резки разрезает бумагу на прямоугольные фрагменты?\*\*

1. Параллельная резка

2. Перекрестная резка

3. Резка на мелкие фрагменты

4. Случайная резка

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 4: Какой тип резки подразумевает особо мелкие размеры фрагментов?\*\*

1. Параллельная резка

2. Перекрестная резка

3. Резка на мелкие фрагменты

4. Случайная резка

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 5: Какой параметр определяет степень секретности шредера?\*\*

1. Мощность двигателя

2. Способ резки

3. Размер контейнера

4. Тип материала

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 6: Какой компонент шредера отвечает за разрезание бумаги?\*\*

1. Механический привод

2. Режущий механизм

3. Контейнер для отходов

4. Электронный блок

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 7: Какой компонент шредера используется для сбора бумажных отходов?\*\*

1. Механический привод

2. Режущий механизм

3. Контейнер для отходов

4. Электронный блок

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 8: Какой тип шредера допускает случайное попадание скобок и скрепок?\*\*

1. Параллельная резка

2. Перекрестная резка

3. Резка на мелкие фрагменты

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 9: Какой тип шредера чаще используется для уничтожения документов низкой секретности?\*\*

1. Параллельная резка

2. Перекрестная резка

3. Резка на мелкие фрагменты

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 10: Какой тип шредера чаще используется для уничтожения документов высокой секретности?\*\*

1. Параллельная резка

2. Перекрестная резка

3. Резка на мелкие фрагменты

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 11: Какой тип шредера режет бумагу на более крупные фрагменты?\*\*

1. Параллельная резка

2. Перекрестная резка

3. Резка на мелкие фрагменты

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 12: Какой тип шредера режет бумагу на более мелкие фрагменты?\*\*

1. Параллельная резка

2. Перекрестная резка

3. Резка на мелкие фрагменты

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 13: Какой компонент шредера обеспечивает движение режущего механизма?\*\*

1. Механический привод

2. Режущий механизм

3. Контейнер для отходов

4. Электронный блок

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 14: Какой тип шредера чаще используется в офисах для повседневного использования?\*\*

1. Параллельная резка

2. Перекрестная резка

3. Резка на мелкие фрагменты

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 15: Какой тип шредера чаще используется в государственных учреждениях для уничтожения конфиденциальных документов?\*\*

1. Параллельная резка

2. Перекрестная резка

3. Резка на мелкие фрагменты

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 16: Какой тип шредера режет бумагу на полоски шириной около 6-7 мм?\*\*

1. Параллельная резка

2. Перекрестная резка

3. Резка на мелкие фрагменты

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 1

### \*\*Вопрос 17: Какой тип шредера режет бумагу на фрагменты размером менее 2 мм²?\*\*

1. Параллельная резка

2. Перекрестная резка

3. Резка на мелкие фрагменты

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 18: Какой тип шредера режет бумагу на прямоугольные фрагменты размером около 4х40 мм?\*\*

1. Параллельная резка

2. Перекрестная резка

3. Резка на мелкие фрагменты

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2

### \*\*Вопрос 19: Какой тип шредера режет бумагу на фрагменты размером менее 1 мм²?\*\*

1. Параллельная резка

2. Перекрестная резка

3. Резка на мелкие фрагменты

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 3

### \*\*Вопрос 20: Какой тип шредера чаще используется для уничтожения документов средней секретности?\*\*

1. Параллельная резка

2. Перекрестная резка

3. Резка на мелкие фрагменты

4. Все перечисленные

\*\*Правильный ответ:\*\* 2