

Компьютерная графика. Вопросы для самостоятельной подготовки.

1. Наименьший элемент изображения на экране монитора:
а) растр
б) экран
в) видеокарта
г) пиксель
д) линия
2. Выберите, какие недостатки имеют дисплейные мониторы перед ЖК-мониторами: (ответов может быть несколько)
а) габариты
б) масса
в) энергопотребление
г) качество изображения
д) большие устают глаза
е) все ответы верны
3. Количество зерен по горизонтали и вертикали монитора (например, 1024x768):
а) растр
б) пиксель
в) координатная сетка
г) разрешающая способность
д) правильные ответы а) и б)
4. Оперативная память, хранящая видеоинформацию во время её воспроизведения в изображение на экране, называется:
а) видеокарта
б) растр
в) оперативная память
г) видеоинформация
д) видеопамять
5. Из смешения каких основных цветов, получается всё многообразие цветовых оттенков на экране монитора: (ответов может быть несколько)
а) желтый
б) оранжевый
в) красный
г) малиновый
д) зелёный
е) голубой
ж) синий
з) фиолетовый
и) все ответы верны
6. Какое графическое изображение можно рассматривать как совокупность точек разного цвета:
а) векторное изображение
б) растровое изображение
в) пиксельное изображение
г) символьное изображение
д) пиксель
7. Какая часть компьютера отвечает за формирование и обработку изображения, выводимого на экран монитора:
а) системный блок
б) экранный контроллер
в) видеоконтроллер
г) растр
д) монитор
8. Простейшие графические элементы (линии, дуги, окружности, овалы и пр.), из которых строятся некоторые изображения на экране, имеют название:
а) примитивные элементы
б) графические примитивы
в) координатная сетка
г) растр
д) линейные элементы
е) графический файл
9. Раздел информатики, занимающийся проблемами создания и обработки на компьютере графических изображений, называется:
а) компьютерная графика
б) символьная графика
в) графический редактор
г) научная графика
д) САПР – система автоматизированного проектирования
е) дизайн
10. Программа, предназначенная для создания и обработки изображений, называется:
а) приложение
б) видеоконтроллер
в) видеоредактор
г) экранный редактор
д) графический файл
е) графический редактор

11. Направление графики, предназначенное для создания иллюстраций, часто используемых в работе различных учреждений при подготовке плановых показателей, отчетной документации, статистических сводок (графики, диаграммы и пр.), имеет название:
а) деловая графика
б) конструкторская графика
в) научная графика
г) иллюстративная графика
д) диаграммная графика
12. На какие устройства нельзя вывести графическое изображение: (ответов может быть несколько)
а) web-камера
б) плоттер (графопостроитель)
в) монитор
г) проектор
д) модем
е) сканер
ж) графич. планшет
з) принтер
13. Направление графики, предназначенное для подготовки технических чертежей проектируемых устройств, имеет название:
а) деловая графика
б) инженерная графика
в) чертежная графика
г) иллюстративная графика
д) конструкторская графика
е) проектная графика
ж) техническая графика
з) моделированная графика
14. Направление графики, предназначенное для создания на компьютере видеороликов, видеоуроков, видеопрезентаций, спецэффектов для худ. фильмов, имеет название:
а) компьютерная анимация
б) движущаяся графика
в) мультфильменная графика
г) иллюстративная графика
д) художественная графика
15. Прямоугольная сетка зёрен на экране:
а) сетка
б) пиксель
в) графический файл
г) координатные оси
д) растр
е) координатная сетка
ж) графический файл
16. Какие характеристики оказывают существенное влияние на качество выводимого на экран монитора изображения:
а) разрешающая способность
б) глубина цвета
в) размер зерна
г) размер монитора
д) все ответы верны
17. Прямоугольная сетка зёрен на экране:
а) координатная сетка
б) пиксель
в) растр
г) координатные оси
д) графический файл
18. Информация об изображении, воспроизводимом на экране монитора, хранящаяся в компьютерной памяти, называется:
а) видеоинформация
б) глубина цвета
в) видеоконтроллер
г) видеопамять
д) растр
19. Файл, хранящий информацию о графическом изображении, называется:
а) пиксель
б) графический файл
в) растр
г) видеофайл
д) видеоконтроллер
е) видеопамять

20. Какие характеристики оказывают существенное влияние на качество выводимого на экран монитора изображения: (ответов может быть несколько)
- а) размер зерна б) разрешающая способность
в) глубина цвета г) размер экрана
д) яркость пикселя е) все ответы верны
21. Какое графическое изображение можно рассматривать как совокупность простых элементов: прямых линий, дуг, окружностей и пр.
- а) растровое изображение
б) простое изображение
в) векторное изображение
г) линейное изображение
д) любое изображение на экране монитора
22. Какая часть компьютера используется для хранения информации о цвете каждого пикселя изображения, выводимого на экран монитора:
- а) видеопамять
б) экран монитора
в) системный блок компьютера
г) оперативная память
д) монитор
23. Точки, из которых формируется изображение на экране монитора, имеют название:
- а) графические примитивы б) графический файл
в) пиксель г) разрешающая способность
д) растр е) примитивные элементы
24. На какие устройства можно вывести графическое изображение: (ответов может быть несколько)
- а) графический планшет д) проектор
б) плоттер (графопостроитель) е) web-камера
в) монитор ж) сканер
г) принтер з) модем
25. Первые графические изображения программисты научились создавать с помощью текстовых символов (точек, звездочек, крестиков, букв). Как назывался такой вид графики:
- а) текстовая графика
б) буквенная графика
в) символьная графика
г) точечная графика
д) простейшая графика
26. Направление графики, предназначенное для визуализации объектов исследований, графической обработки результатов расчетов, проведения вычислительных экспериментов с наглядным представлением их результатов, имеет название:
- а) конструкторская графика
б) научная графика
в) иллюстративная графика
г) деловая графика
д) компьютерная анимация
е) инженерная графика
27. Направление графики, предназначенное для создания на компьютере простейших графических изображений (для произвольного рисования или черчения), имеет название:
- а) простейшая графика е) видеоинформация
б) иллюстративная графика ж) графич. информация
в) произвольная графика
г) конструкторская графика
д) компьютерная анимация
28. Направление графики, предназначенное для создания на компьютере движущихся изображений (например, мультфильмов), имеет название:
- а) движущаяся графика
б) компьютерная анимация
в) мультфильменная графика
г) иллюстративная графика
д) простейшая графика
29. Наименьший элемент изображения на экране монитора:
- а) экран е) файл
б) графическая сетка ж) правильные ответы б) и в)
в) пиксель
г) линия
д) растр
30. Какое устройство можно использовать для ввода в компьютер графического изображения:
- а) клавиатура
б) плоттер (графопостроитель)
в) принтер
г) монитор
д) сканер
31. Программа, предназначенная для создания и обработки изображений, называется:
- а) экранный редактор
б) графический редактор
в) видеоредактор
г) видеоприложение
д) видеоконтроллер
32. Выберите, какие преимущества имеют ЖК-мониторы перед дисплейными: (ответов может быть несколько)
- а) габариты б) масса
в) энергопотребление г) качество изображения
д) безопаснее для глаз е) все ответы верны