



Инженерная и компьютерная графика._

- 1 Для чего предназначен растровый формат JPEG?
- 2 Как называется свет, испускаемый активным источником, например Солнцем, лампочкой или монитором?
- 3 Как называется набор программных средств, реализующих согласование цветовых пространств различных устройств ввода-вывода (сканеров, цифровых камер, мониторов, принтеров, фотонаборных машин и т. п.) с целью достижения согласованного воспроизведения цветов на всех этапах от создания (получения) изображения, его подготовки (редактирования) и до вывода результата на печать?
- 4 Как называется изображение, составленное из массива небольших квадратиков или точек, именуемых пикселями (pixel — от английского picture element (элемент изображения))?
- 5 Как называется параметр, определяющий качество изображения при его отображении на экране или выводе на печать?
- 6 Как называются инструменты, с помощью которых художник создает и редактирует изображения на компьютере?
- 7 Как называется излучение, спектр которого состоит из единственной линии, соответствующей единственной длине волны?
- 8 Как называется наука, которая изучает цвет и его измерения?
- 9 Какие цветовые модели получаются путем поглощения (вычитания — subtract) одного из первичных цветов из белого цвета, что соответствует физике процессов отражения и поглощения света от поверхности объекта: белый — красный = голубой; белый — зеленый = пурпурный; белый — синий = желтый?
- 10 Какие цветовые модели основаны на принципе раздельного восприятия цветности и яркости цвета — как воспринимает цвет глаз человека?
- 11 Какие излучения называются метамерными?
- 12 Какие из перечисленных приложений для работы с растровыми изображениями являются наиболее распространенными?





- 13) Каким цветовым разрешением обладают полноцветные изображения в режиме RGB?
- 14) Какова особенность печати изображения при растровой графике?
- 15) Какое название носит система представления широкого диапазона цветов и оттенков при помощи концептуального и количественного описания (например, на основе ограниченного числа доступных красок в полиграфии или цветовых каналов в мониторах)?
- 16) Какое название носит способ организации информации в файле?
- 17) Какой компонент системы управления цветом обрабатывает находящуюся в профиле устройства информацию и на ее основе выполняет преобразование цветовой информации из одного цветового пространства в другое?
- 18) Какой формат предназначен для хранения растровых изображений со сжатием и обмена графическими файлами по телефонной сети с помощью модемов?
- 19) При каком виде графики изображение описывается в виде последовательности команд?
- 20) Что понимается под разрешением (частоты) «сетки» полутонового экрана?
- 21) Что выступает основным понятием векторной графики?
- 22) Что из перечисленного не относится к анимированной 2D-графике?
- 23) Что из перечисленного не относится к векторным форматам?
- 24) Что называют векторной графикой?
- 25) Что следует понимать под цветовым тоном?
- 26) В какой части окна приложения Photoshop имеется строка состояния (Status Bar)?
- 27) Как называется граница, за которую нельзя выходить в ходе последовательного перебора всех соседних пикселей?
- 28) Как в Photoshop называется процесс, скрывающий фрагменты изображения?





- 29) Какая команда в меню View (интерфейс Photoshop) меняет масштаб изображения так, чтобы оно было видно целиком?
- 30) Какая команда в меню Edit отменяет предыдущее действие, но, более того, при повторном обращении к ней она отменяет действие перед предыдущим и т. д?
- 31) Какая команда в интерфейсе Photoshop может расширить область вокруг изображения и добавить туда свободные пиксели?
- 32) Crop (Кадрирование) Какие действия необходимо произвести, для того чтобы поместить палитру в хранилище?
- 33) Какие цвета использует Photoshop для работы в режиме быстрой маски?
- 34) Каких действий при трансформации изображения в программе Photoshop необходимо придерживаться, чтобы выполнить масштабирование с сохранением пропорций по обеим осям?
- 35) Какое значение в интерфейсе Photoshop скажет вам, сколько секунд (с точностью до десятых) заняло выполнение последней операции?
- 36) Какой алгоритм закрашивания произвольного контура предназначен для расчета центра тяжести объектов по соответствующим изображениям?
- 37) Какой инструмент позволяет прорисовывать на изображении фрагменты одного из прошлых состояний?
- 38) Какой инструмент в программе Photoshop удаляет нежелательные элементы путем клонирования?
- 39) Какой специальный фильтр в программе Photoshop усиливает четкость контуров?
- 40) Какой из перечисленных инструментов можно использовать для трансформации изображения при включенной опции Show Bounding Box (Отображать окаймляющий прямоугольник) в программе Photoshop?
- 41) Какой режим не используется для работы с выделенными областями в Photoshop?
- 42) Какую клавишу в интерфейсе Photoshop необходимо нажать, чтобы одновременно отобразить/скрыть все палитры?
- 43) Какую команду меню необходимо выбрать в программе Photoshop для масштабирования выделенной области?





- 44) Какую нужно использовать комбинацию клавиш в интерфейсе Photoshop, для того чтобы отменить последнее изменение, сделанное в диалоговом окне?
- 45) При помощи какой команды в интерфейсе Photoshop можно отобразить все открытые в программе документы одновременно, расположив их с небольшим уступом?
- 46) С помощью какого инструмента в программе Photoshop можно «вручную» изменить насыщенность участка изображения?
- 47) Что необходимо использовать для создания коллажей в Photoshop?
- 48) Что представляет собой масштабирование выделенной области в программе Photoshop?
- 49) Что называется клонированием?
- 50) Что в интерфейсе Photoshop означает пиктограмма «глаз» в левом вертикальном ряду панели Layers (Слои)?
- 51) Для чего предназначается режим простого текста в программе CorelDraw?
- 52) Для чего в программе CorelDraw предназначен инструмент Shape (Форма)?
- 53) Для чего в программе CorelDraw предназначено меню View (Показать)?
- 54) Для чего в программе CorelDraw используется инструмент рисования Shape (Фигура)?
- 55) Как называется вертикальный столбец в правой части окна CorelDraw, разделенный на цветные квадраты?
- 56) Как в интерфейсе CorelDraw называется строка с набором пунктов меню, при щелчке на которых открывается список выполняемых функций и команд — практически всех, доступных программе?
- 57) Как в программе CorelDraw называется цветовой узор, равномерно изменяющийся от одного края объекта к другому?
- 58) Как в программе CorelDraw называется изменение взаимного расположения объектов друг относительно друга?
- 59) Как в программе CorelDraw называется строка, которой можно манипулировать, как любым графическим объектом: изменить размер, форму, исказить, создать заливку и абрис, преобразовать в кривую, отредактировать ее узлы?





- 60) Как в CorelDraw называют простой текст?
- 61) Какая используется команда для привязки текста к кривой в программе CorelDraw?
- 62) Какая вкладка диалогового окна Format text (Форматировать текст) в программе CorelDraw отвечает за расположение, форму и вид абзацев создаваемого текста?
- 63) Какая вкладка диалогового окна Format text (Форматировать текст) в программе CorelDraw предоставляет доступ ко всем настройкам используемых шрифтов: Font (Начертание), Size (Размер), Style (Стиль), подчеркивание и множество других параметров?
- 64) Какая функция в меню Arrange (Компоновать) программы CorelDraw отделяет абрис от объекта, к которому он присоединен?
- 65) Какие назначены клавиши для вызова окна Options (Опции) в программе CorelDraw?
- 66) Каково назначение инструмента Interactive Connector (Интерактивное соединение) в программе CorelDraw?
- 67) Какой инструмент в программе CorelDraw используется для выделения обрабатываемых объектов, тем самым указывая программе (и человеку), к какому объекту (или объектам) будет применена та или иная операция?
- 68) Какой инструмент в программе CorelDraw позволяет создавать гладкие кривые?
- 69) Какой инструмент рисования в программе CorelDraw применяется для изображения звезд?
- 70) Какой инструмент рисования в программе CorelDraw используется для выделения объектов перед их преобразованием?
- 71) Какую команду необходимо использовать в меню Arrange (Компоновать) программы CorelDraw, чтобы синхронно перемещать и изменять размер двух и более объектов?
- 72) При какой операции для объединения нескольких объектов в один в программе CorelDraw выделенные объекты сливаются в новый объект, который имеет единый контур и одну заливку?
- 73) При каком условии в программе CorelDraw пользователь может автоматически получать статистическую страницу, публикуя документ в Internet?





- 74) Что понимается под абрисом в программе CorelDraw?
- 75) Что в программе CorelDraw понимается под текстурной заливкой?
- 76) В каких принтерах для формирования изображения используются специальные сопла, через которые на бумагу подаются чернила?
- 77) В каком случае необходимо изменять параметр Background color (Цвет фона) в программе Flash при установке параметров рабочей области?
- 78) В каком окне программы Flash можно настроить количество отображаемых при воспроизведении кадров?
- 79) В чем заключается принцип действия программы Photo Namer?
- 80) За счет чего в программе Flash достигается эффект движения объектов в изображении?
- 81) К какому тексту в программе Flash средства анимации не применимы?
- 82) Как называется окно в программе Flash, на котором собраны средства управления слоями объектов и кадрами создаваемого фильма?
- 83) Как подразделяются кадры в Macromedia Flash MX 2004?
- 84) Как называются контрольные точки анимации, в которых изображение имеет четко определенные параметры?
- 85) Как называется линия, представляющая точки с постоянной долготой?
- 86) Как называется многогранник с параметрами $dB = 90^\circ$, $dL = 90^\circ$?
- 87) Какая программа для просмотра растровой графики является наиболее простой?
- 88) Какая из указанных программ поможет подготовить свою персональную интерактивную презентацию?
- 89) Какая из указанных программ может быть использована для быстрой записи альбомов на оптические диски?
- 90) Какие действия необходимо выполнить для увеличения зоны предварительного просмотра фотографий в программе ACDSee?
- 91) Какие единицы измерения изначально предлагает программа Flash при установке параметров рабочей области?





- 92) Какие кадры (фреймы) находятся между двумя ключевыми кадрами и воссоздают движение — перемещение объекта или его части?
- 93) Какими являются грани, примыкающие к верхнему и нижнему полюсам многогранника?
- 94) Какой стандартный формат программа Macromedia Flash MX 2004 использует при сохранении анимации по умолчанию?
- 95) Какой технологии, позволяющей получить изображение фотографического качества на принтере, не существует?
- 96) Какой кадр в новом фильме автоматически считается ключевым в программе Flash?
- 97) Какую команду нужно выбрать в контекстном меню или в меню программы Flash, чтобы создавать движение для всех участков последовательно или же выделить все кадры и создать движение после того как все ключевые кадры будут созданы, а объекты расположены в правильных позициях и правильной последовательности?
- 98) Какую команду меню необходимо использовать для просмотра созданной анимации средствами самой программы Macromedia Flash MX 2004?
- 99) На какой кнопке можно щелкнуть для схематического просмотра движения объекта в программе Flash?
- 100) По какому адресу в программе Flash можно установить параметры рабочей области?

