|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 | Що є перевагою цифрової відеокамери при її використанні для введення зображень в комп’ютер? | А. можливість формування часової послідовності зображень;Б. вбудована можливість взаємодії з технологічним обладнанням;В. живлення від стаціонарної електромережі;Г. робота в умовах виробництва;Д. наявність голосового введення інформації. |
| 11 | Який з параметрів сканера найбільш впливає на якість передачі кольору на зображеннях? | А. параметри електроживлення;Б. кількість пикселів у перетворювачі «світло-сигнал»;В. глибина кольору;Г. масогабаритні показники;Д. наявність керівництва користувача. |
| 17 | Які стандартна функція пакету прикладних програм MatLab/Image Processing Toolbox завантажує зображення з файлу в робочий простір?  | А. sqrt;Б. abs;В. imwrite;Г. imread;Д. cpselect. |
| 23 | В якій формі зберігаються двоградаційні зображення розміром MxN точок в оперативній пам’яті комп’ютера при роботі з пакетом програм MatLab/Image Processing Toolbox? | А. матриця розміром MxN, кожен елемент містить 2 біти;Б. матриця розміром MxN, кожен елемент містить 8 біт;В. матриця розміром MxN, кожен елемент містить 24 біти;Г. вектор-рядок розміром M;Д. вектор-рядок розміром N. |
| 29 | Який результат застосування дискретного косинусного перетворення до цифрового зображення?  | А. побудова бази даних;Б. корекція яскравості;В. корекція кольору;Г. частотні коефіцієнти зображення;Д. контури об’єктів. |
| 35 | Яки типи шумів можуть виникати в електронних схемах? | А. кольоровий;Б. напівтоновий;В. детермінований;Г. тепловий;Д. геометричний. |
| 41 | Відновлення зображень в просторовій області виконується шляхом … | А. поелементного множення спектра зображення і частотної характеристики відновлюючого фільтра;Б. згортки зображення з квадратною маскою відновлюючого фільтра;В. виділення контурів;Г. геометричних перетворень;Д. побудови бази даних. |
| 47 | Що використовується в якості координат точок об'єктів на цифровому зображенні? | А. розмір матриці зображення;Б. індекси елементу матриці, що належить цій точці;В. рядки матриці зображення;Г. стовбці матриці зображення;Д. коефіцієнт стиснення зображення. |
| 53 | Що є стандартною функцією для виділення об’єктів на зображеннях в пакеті прикладних програм MatLab/Image Processing Toolbox? | А. rgb2gray;Б. imnoise;В. bwselect;Г. cpselect;Д. cos. |
| 59 | Імпульсна характеристика фільтра нижніх частот використовується для … | А. відновлення зображення;Б. оцінки якості зображення;В. розподіл зображення на області, що мають певні властивості;Г. фільтрації зображення в просторовій області; Д. побудови бази даних. |
| 65. | Зображення, що формуються з опису малюнків у вигляді набору команд для побудови найпростіших графічних об'єктів (ліній, кіл, дуг і т.д.), називаються | А. растровими;Б. векторними;В. тривимірними;Г. кольоровими;Д. палітровими. |
| 71. | Графіка з представленням зображення у вигляді сукупностей точок називається: | А. прямолінійною;Б. текстовою;В. векторною;Г. тривимірною;Д. растровою. |
| 77 | Для зберігання двоградаційного зображення на один піксель потрібно: | А. 3 байти;Б. 1 біт;В. 256 бітів;Г. 16 бітів;Д. 1 байт. |
| 83 | В процесі перетворення растрового графічного файлу кількість кольорів зменшилася з 16 777 216 до 16. Розмір файлу зменшиться в: | А. 2 рази;Б. 4 рази;В. 16 разів;Г. 256 разів;Д. 6 разів. |
| 89 | Графіка з представленням зображення у вигляді послідовності точок зі своїми координатами, з'єднаних між собою кривими, які описуються математичними рівняннями, називається | А. растровою;Б. текстовою;В. векторною;Г. тривимірною;Д. прямолінійною. |
| 95 | До стандартних векторних графічних форматів не відносяться: | А. wmf;Б. emf;В. cdr;Г. docx;Д. eps. |
| 101 | Який колір описаний записом R:255 G:0 B:0 ? | А. червоний;Б. зелений;В. синій;Г. жовтий;Д. білий. |
| 107 | Для опису кольору при друці на папері використовується палітра | А. RGB;Б. CMYK;В. Lab;Г. WVA;Д. ABC. |
| 113 | Які з перерахованих форматів не належать графічним файлам? | А. jpg;Б. mp3;В. bmp;Г. giff;Д. png. |
| 119 | У яких графічних редакторах можна обробити цифрову фотографію і відскановане зображення: | А. векторних;Б. растрових;В. векторних і растрових;Г. текстових;Д. немає таких редакторів. |