|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | Що є перевагою сканера при його використанні для введення зображень в комп’ютер? | А. можливість формування зображень на великій відстані;Б. змінна фокусна відстань оптичної системи;В. робота в умовах виробництва; Г. висока розподільча здатність;Д. можливість формування часової послідовності зображень. |
| 8. | Який з параметрів цифрової відеокамери найбільш впливає на розподільчу здатність отриманих зображень? | А. параметри електроживлення;Б. кількість пикселів у перетворювачі «світло-сигнал»;В. глибина кольору;Г. масогабаритні показники;Д. наявність керівництва користувача. |
| 13 | Який з наведених форматів файлів не підтримуються пакетом прикладних програм MatLab/Image Processing Toolbox? | А. doc;Б. bmp;В. jpg; Г. gif;Д. tiff. |
| 18 | Які стандартна функція пакету прикладних програм MatLab/Image Processing Toolbox змінює глибину кольору зображення? | А. rgb2gray;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. |
| 28 | Яке базове перетворення використовується в JPEG-алгоритмі стиснення цифрових зображень? | А. дискретне косинусне перетворення;Б. корекція яскравості;В. побудова бази даних;Г. афінні перетворення;Д. сегментація. |
| 33 | Чому зображення, отримані за допомогою відеокамери, містять шуми? | А. зображення не містять теплові шуми;Б. внаслідок геометричних перетворень;В. внаслідок дії теплових шумів електронних схем;Г. внаслідок афінних перетворень;Д. зображення не містять шуми. |
| 38 | Рангова фільтрація виконується шляхом … | А. геометричних перетворень;Б. побудови бази даних;В. побудови упорядкованого рядка значень яскравості;Г. афінних перетворень;Д. виділення контурів. |
| 43 | Яка стандартна функція в пакеті прикладних програм MatLab/Image Processing Toolbox забезпечує моделювання теплових шумів на зображеннях? | А. rgb2gray;Б. imnoise(Is, ‘gaussian’, m, v);В. imnoise(Is, ‘salt&pepper’, d);Г. imnoise(Is, ‘speckle’, v);Д. cpselect. |
| 48 | Як на цифровому відеозображенні визначається відстань? | А. як розмір матриці зображення;Б. як індекси елементу матриці, що належить цій точці;В. як різниця між координатами точок зображення;Г. як стовбці матриці зображення;Д. як 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. |
| 58 | Частотна характеристика фільтра верхніх частот використовується для … | А. відновлення зображення в частотній області;Б. оцінки якості зображення;В. розподіл зображення на області, що мають певні властивості;Г. стиснення зображення; Д. побудови бази даних. |
| 63. | Отримання рухомої картинки на моніторі називається | А. формат;Б. піксель;В. анімація;Г. графіка;Д. регіон. |
| 68. | Який пристрій не має ознаки, за яким підібрані всі інші пристрої з наведеного нижче списку: | А. плоттер;Б. графічний монітор;В. принтер;Г. графопобудовник;Д. сканер. |
| 73 | Видеопам’ять - це: | А. пристрій, що керує роботою графічного монітору;Б. програма, що розподіляє ресурси відеопам’яті;В. електронний пристрій для зберігання інформації про зображення;Г. центральний процесор ЕОМ;Д. база даних. |
| 78 | Який пристрій не має ознаки, за яким підібрані всі інші пристрої з наведеного списку: | А. джойстик;Б. миша;В. принтер;Г. трекбол;Д. сканер. |
| 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. |
| 88 | В процесі перетворення з палітрового растрового графічного файлу отримано файл двоградаційного зображення. Розмір файлу зменшиться в: | А. 2 рази;Б. 4 рази;В. 8 разів;Г. 256 разів;Д. Розмір файлу не зміниться. |
| 93 | До стандартних векторних графічних форматів відносяться: | А. Doc;Б. Bmp;В. Txt;Г. Docх;Д. Eps. |
| 98 | Які базові кольори містить палітра RGB? | А. зелений, синій, жовтий;Б. зелений, синій, червоний;В. жовтий, малиновий, голубий, чорний;Г. жовтий, малиновий, голубий, червоний;Д. зелений, голубий, червоний. |