|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | При розробці якої системи потрібно забезпечити першочергове підвищення візуальної якості зображень? | А. мультимедійна система;Б. вимірювальна система;В. система курування технологічним процесом;Г. навігаційна система;Д. система контролю якості промислової продукції. |
| 7 | Яка з прикладних областей не відноситься до комп’ютерної обробки зображень? | А. мультимедійна система;Б. рослинництво;В. виготовлення харчових продуктів;Г. пошта;Д. електричні мережі. |
| 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. |
| 19 | Які стандартна функція пакету прикладних програм MatLab/Image Processing Toolbox змінює розмір зображення в дискретних точках? | А. rgb2gray;Б. imresize;В. imwrite;Г. imread;Д. cpselect. |
| 25 | Який з методів стиснення забезпечує найбільшу ступінь стиснення зображень? | А. JPEG;Б. фрактальний;В. JPEG 2000;Г. ДИКМ;Д. статистичне кодування. |
| 31 | Які стандартні функції використовуються для обчислення прямого дискретного косинусного перетворення в пакеті прикладних програм MatLab/Image Processing Toolbox? | А. imread;Б. dct;В. imwrite;Г. sin;Д. abs. |
| 37 | Медіанна фільтрація виконується шляхом … | А. геометричних перетворень;Б. побудови бази даних;В. пошуку медіани в упорядкованому рядку 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. |
| 49 | Для чого на цифровому відеозображенні виконується операція виділення контурів? | А. для фільтрації зображення;Б. для стиснення зображення;В. для пошуку і виділення об’єктів;Г. для відновлення зображення;Д. для побудови бази даних. |
| 55 | Що є стандартною функцією для сегментації зображеннях в пакеті прикладних програм MatLab/Image Processing Toolbox? | А. roicolor;Б. imnoise;В. bwselect;Г. cpselect;Д. cos. |
| 61. | Мінімальна ділянка зображення, для якої можна задати колір, називається … | А. формат;Б. піксель;В. анімація;Г. графіка;Д. регіон. |
| 67. | Для виведення графічної інформації в персональному комп'ютері використовується | А. миша;Б. клавіатура;В. екран монітору;Г. сканер;Д. відеокамера. |
| 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. |
| 79 | В процесі перетворення растрового графічного файлу кількість кольорів зменшилася з 65536 до 256. Розмір файлу зменшиться в: | А. 2 рази;Б. 4 рази;В. 16 разів;Г. 256 разів;Д. Розмір файлу не зміниться. |
| 85 | В процесі перетворення з повнокольорового растрового графічного файлу отримано двоградаційний файл. Розмір файлу зменшиться в: | А. 2 рази;Б. 24 рази;В. 16 разів;Г. 256 разів;Д. Розмір файлу не зміниться. |
| 91 | Для візуалізації графічного зображення використовують | А. монітор;Б. трекбол;В. клавіатуру;Г. модем;Д. мишу. |
| 97 | За допомогою графічного редактора можна: | А. створити малюнок;Б. розробити програму;В. створити базу даних;Г. друкувати текст;Д. виконати розрахунки.  |
| 103 | Який колір описаний записом R:0 G:0 B:255 ? | А. червоний;Б. зелений;В. синій;Г. жовтий;Д. білий. |
| 109 | C:0% M:0% Y:0% K:100%. Який колір описаний? | А. чорний;Б. голубий;В. малиновий;Г. жовтий;Д. білий. |
| 115 | Роздільна здатність екрану в графічному режимі визначається кількістю: | А. пикселів по горизонталі і вертикали;Б. пикселів по горизонталі;В. пикселів вертикали;Г. кількістю кольорів;Д. кількістю рядків. |