|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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. |