

1. Змішуванням яких кольорів створюється зображення на екрані монітора або телевізора?

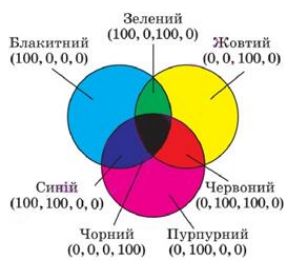
- а) Жовтого
- б) Червоного
- в) Зеленого
- г) Синього

2. Спосіб утворення кольору шляхом змішування кольорів - ...

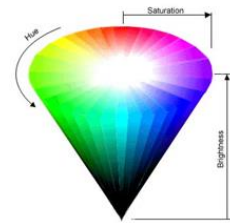
- а) графічний редактор
- б) глибина кольору
- в) колірна модель
- г) векторне зображення

3. Вкажіть на колірну модель RGB:

а)



б)



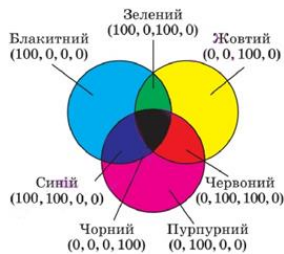
в)

4. Кількість бітів, які використовуються для представлення кольору одного пікселя це - ...

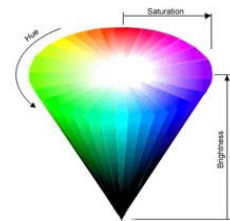
- а) графічний редактор
- б) глибина кольору
- в) колірна модель
- г) векторне зображення

5. Вкажіть на колірну модель CMYK:

а)



б)



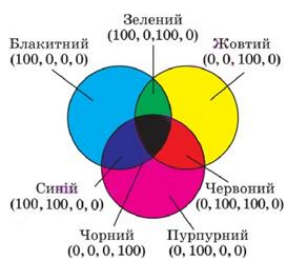
в)

6. Для розміщення на веб-сторінках в Інтернеті використовують растрові зображення у форматах:

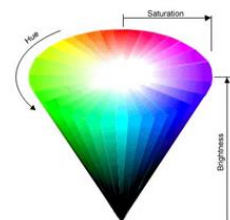
- а) JPG
- б) GIF
- в) PNG
- г) BMP

7. Вкажіть на колірну модель HSB:

а)



б)



в)

8. При створенні будь-яких графічних зображень бажано враховувати їхні основні властивості. Які саме?

- а) розмір зображення
- б) глибину кольору
- в) роздільну здатність зображення (розмір пікселів для растрового зображення)
- г) колірну модель
- д) обсяг файлу, що міститиме дане зображення

9. Оберіть колірну модель в якій цілими числами кодуються характеристики кольору: відтінок (колірний тон), насиченість та яскравість:

- а) RGB
- б) CMYK
- в) HSB

10. Оберіть колірну модель в якій використовується змішування чотирьох складових: блакитної, рожевої, жовтої і чорної:

- а) RGB
- б) CMYK
- в) HSB

11. Оберіть колірну модель в якій кольори отримуються змішуванням трьох базових кольорів: червоного, зеленого і синього:

- а) RGB
- б) CMYK
- в) HSB

12. Колірною моделлю називають математичну модель подання кольорів. Позначте одну правильну відповідь:

- а) яка використовується для перетворення чорно-білого зображення у кольорове
- б) яка використовується для перетворення кольорів зображення у відтінки сірого
- в) з використанням трьох основних кольорів
- г) яка використовується для зберігання, виведення на екран і друку зображень

Ключ до тесту

№ питання	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Відповідь	б, в, г	в	а	б	б	а, б, в	в	а, б, в, г, д	в	б	а	г