**Тести з інформатики 10-Б клас**

ПІБ:

1. **Охаракатеризуйте зображення РАСТРОВОЇ графіки**

а) засноване на математичному описі елементарних фігур (відрізків, кіл, прямокутників тощо)

б) покладено принцип "самоподібності": наслідування елементами-"спадкоємцями" властивостей від елементів-"батьків"

 в) являють собою прямокутну область, що утворена з пікселів, кожен з яких має певний колір

 г) оперує об'єктами в просторі, результатом чого є проекція, плоска картинка

2. **Растрове зображення має 16-бітну глибину кольору. Відмітьте правильні тверження**

а) На кодування кольору одного пікселя витрачається 16 біт

 б) У зображенні можна використовувати не більше 65536 кольорів

 в) Обсяг зображення дорівнює 16 біт

 г) У зображенні можна використовувати не більше 2^16 кольорів

3. **Вимірюється переважно кількістю крапок, розміщених на відрізку розміром один дюйм**

а) Обсяг файла зображення

 б)  Розмір зображення

 в) Глибина кольору

 г) Роздільна здатність

4. **Як називається колірна модель, зображена на малюнку?**



а) CMYK

 б) RGB

 в) LAB

 г) HSB

5 .**Спосіб утворення кольору шляхом змішування кольорів**

а) графічний редактор

 б) глибина кольору

 в) колірна модель

 г) векторне зображення

6. **Кількість бітів, які використовуються для представлення кольору одного пікселя це - …**

а) графічний редактор

 б) глибина кольору

 в) колірна модель

 г) векторне зображення

7. **Як називається колірна модель, зображена на малюнку?**



а) CMYK

 б) LAB

  в) HSB

 г) LAB

8. **Укажіть властивості графічних зображень**

а) розмір зображення

 б) глибина кольору

  в)обсяг файлу, що містить зображення

 г) роздільна здатність зображення

 д) колірна модель

 е) кількість графічних примітивів

9. **Який базовий колір позначається літерою K в абревіатурі CMYK?**

а) Red

 б) Green

 в) Blue

 г) Cyan

 д) Magenta

 е) Black

 є) White

 ж) Yellow

10. **Що називають комп’ютерною графікою?**

а) Розділ інформатики, який вивчає технології опрацювання графічних зображень з використанням комп'ютерної техніки

 б) Комп’ютерна програма, призначена для створення й редагування графічних зображень

 в) Файл, у якому зберігається зображення

 г) Розділ інформатики, у якому вивчаються методи створення й опрацювання текстової інформації за допомогою комп’ютера

11.**Оберіть колірну модель RGB:**

а)



б)



в)



12. **Виберіть переваги *растрових* зображень:**

а) Складність редагування окремих елементів зображення

 б) Природність кольорів

 в) Великі за розміром файли

 г) Реалістичність зображень

 д) Можливість отримання зображень за допомогою спеціальних пристроїв

 е) Пікселізація зображення при збільшенні

**13. Вибрати зі списку програми, які відносяться до растрових графічних редакторів:**

а) Corel Draw

 б) Inkscape

 в) Paint

 г) Photoshop

 д) Adobe Illustrator

 е) Gimp

14. **Зображення складається з точок - пікселів відповідних кольорів і нагадує аркуш паперу в клітинку, на якому кожна клітинка зафарбована певним кольором - це**

а) Растрове зображення

б) Роздільна здатність

 в) Колірна модель

 г) Векторні малюнки

**Відповіді на тест 1 група надсилати на електронну адресу*iruna7405@gmail.com***

**Відповіді на тест 2 група надсилати на електронну адресу*natalia\_pohorilets@ukr.net***