

[Інформаційна сторінка](#) / [Мої курси](#) / [Комп'ютерна графіка](#) / [Загальне](#) / [Контрольна №1 \(25 балів\)](#)

Розпочато	Tuesday 1 December 2020 10:30 AM
Стан	Завершено
Завершено	Tuesday 1 December 2020 10:50 AM
Витрачено часу	19 хв 13 сек
Оцінка	17,00 з можливих 25,00 (68%)

Питання 1

Правильно

Балів 2,00 з 2,00

Крива Без'є є інструментом

Виберіть одну або декілька відповідей:

- ☐ а. дискретної графіки
- ☐ b. чорно-білої графіки
- ☒ c. векторної графіки ✓
- ☐ d. растрової графіки
- ☐ e. фрактальної графіки

Ваша відповідь правильна

Питання 2

Правильно

Балів 1,00 з 1,00

Крива Без'є - це сплайн

Виберіть одну відповідь:

- ☒ Правильно ✓
- ☐ Неправильно

Питання 3

Правильно

Балів 1,00 з 1,00

Стохастичні фрактали використовуються для відображення поверхонь природних об'єктів

Виберіть одну відповідь:

- ☒ Правильно ✓
- ☐ Неправильно

Питання 4

Правильно

Балів 2,00 з 2,00

Векторизація зображень характеризується тим, що

Виберіть одну або декілька відповідей:

- ☒ а. полягає у виокремленні контурів ✓
- ☐ b. є залежним процесом від палітри кольорів
- ☐ c. є процесом для оптимізації палітри
- ☐ d. виконується лише для тривимірних зображень
- ☒ e. є складним процесом ✓

Ваша відповідь правильна

Питання **5**

Завершено

Балів 0,00 з 2,00

Записати **ВИРАЗ ДЛЯ ОБЧИСЛЕННЯ** (**обчислення не потрібно проводити, зекономте час**) лінійної адреси пікселя **(53, 26)** у растрі **648x378**. Піксель **(0,0)** має номер **0**.

52\*377 + 25\*647

Коментар:

Питання **6**

Завершено

Балів 1,50 з 3,00

1. Чи перетворення є афінним? (Так/Ні)
- $$\begin{cases} x = 7k - 3l - \cos 3 \\ y = 2l - 15k \end{cases}$$
2. Відповідь пояснити (проаналізувати виконання відповідних умов).

Так.

Виконується перетворення прямої в пряму

Коментар:  
немає пояснень

Питання **7**

Частково  
правильно

Балів 1,00 з 2,00

Фракталом називається зображення, яке

Виберіть одну або декілька відповідей:

- ☒ а. складається з частин, що у певному сенсі подібні до цілого
- ☐ b. складається з частин, що подібні самі на себе
- ☐ c. складається з частин, які залежать один від одного
- ☐ d. характеризується масштабною інваріантністю
- ☐ e. складається з частин, що утворені афінними перетвореннями

Питання **8**

Правильно

Балів 2,00 з 2,00

Яка графіка називається дискретною?

Виберіть одну або декілька відповідей:

- ☐ а. фрактальна
- ☐ b. векторна
- ☒ c. піксельна
- ☐ d. тривимірна
- ☐ e. чорно-біла
- ☐ f. з індексованою палітрою

Ваша відповідь правильна

Питання **9**

Правильно

Балів 1,00 з 1,00

Акценти у композиції елементів ui-дизайну можна розставити з допомогою мінус-простору.

Виберіть одну відповідь:

- ☒ Правильно ✓
- ☐ Неправильно

Питання **10**

Правильно

Балів 1,00 з 1,00

UI-kit необхідний для побудови userfow.

Виберіть одну відповідь:

- ☐ Правильно
- ☒ Неправильно ✓

Питання **11**

Правильно

Балів 1,00 з 1,00

VUI - це інтерфейс на основі жестів

Виберіть одну відповідь:

- ☐ Правильно
- ☒ Неправильно ✓

Питання **12**

Правильно

Балів 1,00 з 1,00

Вкажіть розмір (число) основного тексту, який рекомендується за емпіричним правило, якщо відомо, що розмір заголовку 24 px

Відповідь:

12

✓

Питання **13**

Неправильно

Балів 0,00 з 1,00

Зі скількох відрізків (ланок) складається характеристична ламана для кривої Без'є 7 порядку? Введіть число!

Відповідь:

6

✗

Питання **14**

Завершено

Балів 2,50 з 5,00

1. Вказати в просторі HSV значення кольору, який є доповнюючий до зеленого кольору, є максимально чистий і середньої інтенсивності.
2. Вказати в HSV- просторі середньо освітлений сірий колір .
3. Вказати середньо освітлений сірий колір в Lab- просторі.
4. Вказати в HSV- просторі колір, який має нульові координати в адитивному просторі .

1. (300, 100, 50)
2. ()
3. (100, 0, 0)
4. (0)

Коментар:

+

-

-+ білий

-

