

# Семестрова контрольна робота з інформатики

## Андрієвський С. 8-Б клас

### Тема 1. Кодування даних та апаратне забезпечення

*Завдання виконати письмово та надати фото зошита, або виконати у текстовому документі, та надіслати цей документ.*

1. Обчисліть довжину двійкового коду деякого тексту за умови, що символи тексту закодовані з використанням таблиці кодів символів Windows-1251. У тексті **32 сторінки**, кожна сторінка містить **48 рядків**, у кожному рядку в середньому **56 символів**. Виразіть довжину двійкового коду цього тексту у **Кб**.
2. Заповніть таблицю, переводячи величини одна в одну.

Бітів	Байтів	Кілобайт	Мегабайт
614 400			
	524 288		
		256	
			4

### Тема 2. Опрацювання текстових даних

*Для виконання завдання потрібно встановити на смартфон додаток Документи..*

1. Відкрити текстовий документ **Реферат** (документ додається).
2. Розділити текст на розділи.
3. Продумати та додати заголовок до кожного розділу, використовуючи однаковий стиль **Заголовок 1**.
4. Вставити номер сторінки (по правому краю знизу)
5. Вставити малюнок з мережі Інтернет - портрет Шевченка.
6. Під малюнком вставити посилання на Інтернет-сайт, з якого було завантажено зображення.

### Тема 3. Створення та публікація веб-ресурсів

*Для виконання завдання потрібно зайти на свій Google диск та створити на ньому Google форму*

1. Задати назву форми: «Виявлення агресивності?»
2. Створити перше питання: «Прізвище та ім'я»
3. Створити наступні питання:
  - 2) Чи терпляча ти людина?
  - 3) Чи впевнений ти в пріоритеті сили над логікою?

- 4) Чи важко тобі утриматися від сварки, якщо ти з кимось категорично не згодний?
- 5) Чи відчував ти коли-небудь таку лють, що розбивав чи рвав якусь річ?
4. Налаштувати оцінювання кожної відповіді «так» в 1 бал, а «ні» у 0 балів.
5. Налаштувати збір відповідей у таблицю Excel.
6. Надати доступ вчителю за посиланням [uluraep@gmail.com](mailto:uluraep@gmail.com)

#### **Тема 4. Опрацювання об'єктів мультимедіа**

*Для виконання завдання потрібно встановити на смартфон будь-якій відеоредактор. Рекомендую встановити You Cut.*

1. Створити проект фільму за темою «**Кам'янець-Подільський замок**» (фото матеріали та звук підібрати самостійно в Інтернеті).
2. У проекті додати:
  - на першому кадрі – назву, на останньому – титри: хто та коли створив відео;
  - додати ефекти до появи тексту та фото;
  - додати ефекти зміни кадрів;
  - фоновий звук на весь час відтворення відео.
3. Зберегти файл проекту та конвертувати його у формат mp4 (або інший відео формат).
4. Розмістити відео на власному каналі You Tube та налаштувати таким чином, щоб доступ до нього був тільки за посиланням.
5. Надіслати файл відео та посилання на нього.