Інформатика 8 клас *Тема: Стиснення даних. Архівування даних. Резервне копіювання*

Завдання 1.

Дай відповідь на запитання:

1. *Стиснення даних – це*
2. *На що впливає ступінь стиснення файлів?*
3. *Розрізняють*

Алгоритми стиснення

4. *Архівування - це*
5. *Архів -це*
6. *Яка основна мета резервного копіювання даних?*
7. *Який з носіїв є найбільш поширеним для зберігання резервних копій?*
8. *Точка відновлення Windows (контрольна точка відновлення) – це*

Завдання 2. **Установить відповідність між типами файлів**

7z, webp, docx, pptx, gif, pdf, psd, mov, png та файлами

файли створено з використанням стиснення без втрат даних

файли створено з використанням стиснення із частковою втратою даних

Завдання 3.

LIVEWORKSHEETS

Вказати порядок виконання дій:

Для створення архівів файлів і папок з використанням засобів операційної системи слід:

- Увести замість запропонованого ім'я архівного файлу або погодитись із запропонованим.
- Вибрати в контекстному меню команди *Надіслати => Стиснута папка*.
- Зробити поточною папку, у якій розміщено файли і папки, які планується включити до архіву.
- Виділити файли і папки, які планується включити до архіву.
- Натиснути клавішу *Enter*.

Для створення резервної копії даних користувача з певного комп'ютера слід:

- Увести дані свого акаунта Microsoft.
- У вікні Служба Windows для резервного копіювання вибрати кнопку Створити резервну копію.
- Виконати Пуск => Служба Windows для резервного копіювання.
- Дочекатися завершення резервного копіювання.

Завдання 4. Так/Ні

1. Параметри резервного копіювання містять:

- *періодичність операцій оновлення резервних файлів;*
- *дані, які зберігаються в інших хмарних сервісах;*
- *тривалість періоду зберігання резервних копій;*
- *перелік папок, файли з яких будуть включені до резервної копії.*

2. *Стиснення з втратами не завжди дозволяє відновити оригінальний файл.*
3. *File History у Windows зберігає копії документів та зображень.*
4. *Точка відновлення не повертає системні налаштування і ваші документи.*
5. *iCloud Backup можна зробити лише вручну.*
6. *Правило 3-2-1 означає, що дані слід копіювати у двох варіантах.*

LIVEWORKSHEETS