

**Контрольна робота з теми
«Алгоритми і виконавці. Способи задання алгоритмів»**

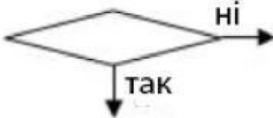
1. Повідомлення, яке спонукає до виконання певної дії - це...
 - ☐ команда;
 - ☐ алгоритм;
 - ☐ план дій;

2. Хто може бути виконавцем команд (обери декілька правильних відповідей):
 - ☐ стілець;
 - ☐ тварина
 - ☐ людина;
 - ☐ машина;
 - ☐ комп'ютер;
 - ☐ квітка;
 - ☐ веселка;
 - ☐ камінь.

3. Скінченна послідовність команд виконання яких призводить до поставленої задачі - це ...
 - ☐ команда;
 - ☐ алгоритм;
 - ☐ Scratch;

4. Назвіть способи подання алгоритмів (обери декілька правильних відповідей):
 - ☐ звуковий;
 - ☐ графічний;
 - ☐ мова жестів та сигналів;
 - ☐ текстовий;

5. Алгоритм зображають графічно за допомогою блок-схеми.

Назва фігури	Зображення	Крок алгоритму
Овал		Початок чи кінець
Паралелограм		Ввід чи вивід
Ромб		Прийняття рішення
Прямокутник		Виконання дії

6. Назвіть типи алгоритмів:

- ☐ розгалужений;
☐ лінійний;

- ☐ правильний;
☐ з повторенням.

7. Заповни блок-схему алгоритму обчислення значення виразу

$$737 + (372 - 127) \cdot 154$$



8. Утворіть з поданих умов і висновків логічні висловлювання: якщо..., то ...

	Умова
1	Місяць березень
2	На світлофорі горить червоне світло
3	Місто називається Київ
4	Температура 100 градусів

	Висновок
А	Їхати не можна
Б	Вода закипає
В	У цьому місяці 31 день
Г	Це місто є столицею України

Відповідь: 1 - ____ ; 2 - ____ ; 3 - ____ ; 4 - ____ .

9. Правдиві висловлювання називаються _____,
а неправдиві _____ .

10. Що таке цикл? _____