

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;

комп'ютер;

тварина

квітка;

людина;

веселка;

машина;

камінь.

3. Скінченна послідовність команд виконання яких призводить до поставленої задачі - це ...

команда;

алгоритм;

Scratch;

4. Назвіть способи подання алгоритмів (обери декілька правильних відповідей):

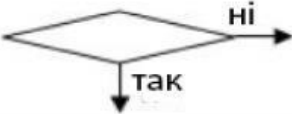
звуковий;

мова жестів та сигналів;

графічний;

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;

правильний;

лінійний;

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

9. Правдиві висловлювання називаються _____,
а неправдиві _____.

10. Що таке цикл? _____