**Підсумкова контрольна робота з інформатики**

***5 клас***

1. Об’єкт, що здатний виконувати певні команди, - це –

А) помічник; Б) виконавець; В) програма; Г) раб.

2. Алгоритм не може виконувати:

А) людина; Б) комп’ютер; В) стіл; Г) робот.

3. Назвіть типи алгоритмів:

А) із розгалуженням; Б) лінійний; В) правильний; Г) із повторенням.

4. Вкажіть способи опису алгоритмів:

А) графічний; Б) словесний; В) лінійний; Г) мовою програмування.

5. Файл, створений у Скретч, називають:

А) програмою; Б) алгоритмом; В) проектом; Г) контейнером.

6. Команди, які об’єднані в групи, у середовищі Скретч називають:

А) скриптом; Б) контейнером; В) проектом; Г) програмою.

7. Файл проекту, створеного в середовищі *Scratch* містить:

А) зображення вигляду виконавця; Б) фон сцени; В) опис середовища; Г) програму.

8. Які є розгалуження?

А) істинне; Б) повне; В) неповне; Г) хибне.

9. Утворіть з поданих умов і висновків логічні висловлювання: *якщо…, то …*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Умова* |  |  | *Висновок* |
| 1 | Місяць березень |  | А | Їхати не можна |
| 2 | На світлофорі горить червоне світло |  | Б | Вода закипає |
| 3 | Місто називається Київ |  | В | У цьому місяці 31 день |
| 4 | Температура 100 градусів |  | Г | Це місто є столицею України |

*Відповідь:* 1 - \_\_\_ ; 2 - \_\_\_ ; 3 - \_\_\_ ; 4 - \_\_\_ .

10. Лінійний алгоритм – це\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Висловлювання – це\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Правдиві висловлювання називаються\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а неправдиві\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

12. Що таке цикл? Наведіть приклади циклічних процесів у пророді.