Підсумкова контрольна робота з інформатики

Тема: «Алгоритми та програми»

1. Кожна величина має …

А) ім’я та значення

Б) знак присвоювання

В) значення

2. Ім’я величини може складатися…

А) тільки з великих літер

Б) з одного або кількох символів

В) тільки з українського алфавіту

3. Загальний вид команди присвоювання такий:

А) <ім’я величини> <знак присвоювання > <значення або вираз>

Б) <значення або вираз> <ім’я величини> <знак присвоювання >

В) <знак присвоювання > <ім’я величини>

4. Яке спеціальне значення означає істину…

А) TRUE

Б) FALSE

В) ПРАВДА

5. Якщо серед команд є інші цикли, то такий фрагмент алгоритму називається…

А) внутрішніми циклами

Б) зовнішніми циклами

В) вкладеними циклами

6. Цикл, який міститься серед команд іншого циклу, називається…

А) внутрішнім циклом

Б) зовнішнім циклом

В) звичайним циклом

7. Приклад якого алгоритму є дана блок схеми

LIVEWORKSHEETS

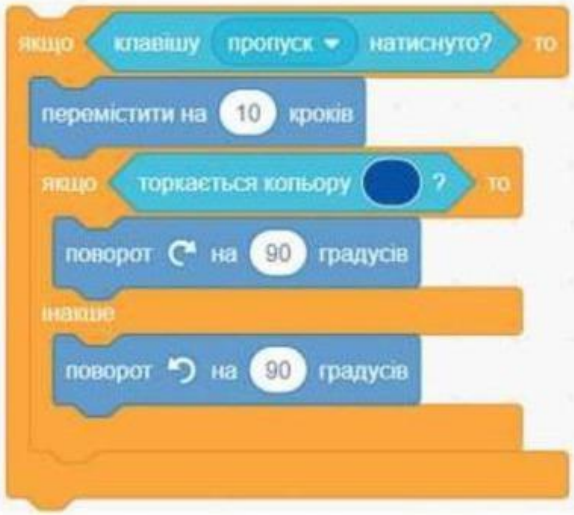


А) алгоритм встановлення будильника з використанням трьох неповних розгалужень

Б) алгоритм встановлення будильника з використанням двох розгалужень

В) алгоритм з використанням послідовного розгалуження

8. Приклад якого алгоритму зображено на малюнку…



А) лінійного алгоритму

Б) вкладеного розгалуження

В) циклу з передумовою

9. Для чого можна використовувати дану команду…

LIVEWORKSHEETS

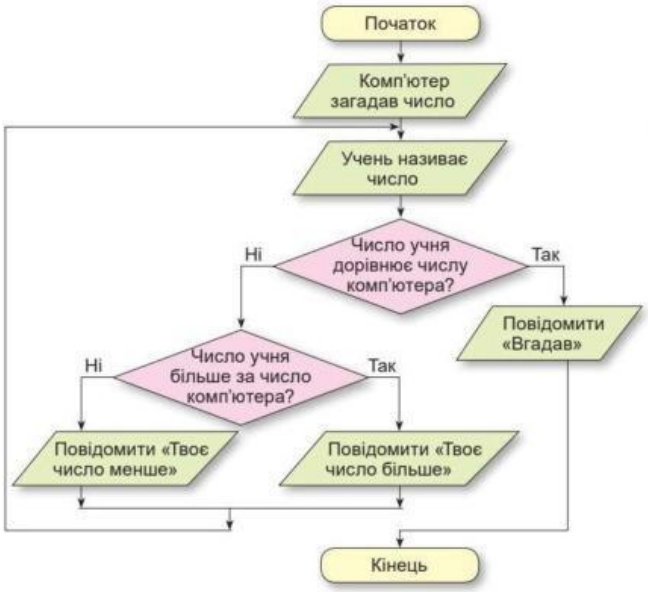


А) для організації циклу з передумовою

Б) для організації циклу з умовою

В) для організації безкінечного циклу

10. Приклад якого розгалуження наведено нижче…



А) розгалуження в циклі з передумовою

Б) повне розгалуження вкладено в цикл з лічильником

В) повне розгалуження

11. Коли доцільно використовувати цикл вкладений у розгалуження …

А) якщо потрібно використовувати однакові команди, серед яких є команди циклу

Б) якщо потрібно використовувати різні команди, серед яких є команди циклу

В) якщо потрібно використовувати розгалуження

12. Коли доцільно використовувати розгалуження вкладене у цикл…

А) якщо кілька разів потрібно виконати команду перевірки умови і виконувати різні команди залежно від результату її виконання

Б) якщо не потрібно виконати команду перевірки умови, а треба виконувати одні і ті самі команди залежно від результату її виконання

В) якщо кілька разів потрібно виконати команду перевірки у циклі

LIVEWORKSHEETS