**Тестування з теми «Алгоритми з повторенням та розгалуженням»**

1. Процеси, які повторюються називають:
   1. Алгоритмічними
   2. Циклічними
   3. Послідовними
2. Алгоритм- це …
   1. це скінченна послідовність команд, виконання як’их призводить до розв’язання поставленої задачі
   2. це послідовність команд, яку може виконати комп’ютер
   3. розв’язання задачі за певним планом
3. У якій групі команд у Scratch команди: повторити, оповістити, якщо … то:
   1. Оператори
   2. Датчики
   3. Керувати
4. У якій групі команд у Scratch команди: говорити «Привіт», змінити розмір на …, наступний образ:
   1. Оператори
   2. Керувати
   3. Вигляд
5. Речення, яке містить твердження про певний об’єкт – це…
   1. Висловлювання
   2. Алгоритм
   3. Цикл
6. Визначте, яке з наведених тверджень є істинними висловлюваннями:
   1. Ти- учень 7-го класу
   2. У якому місті ти народився
   3. Число 243 ділиться на 5
   4. Якщо число ділиться на 2, то воно ділиться на 6
7. Визначте, яке з наведених тверджень є хибним висловлюваннями:
   1. Ти- учень 7-го класу
   2. Число 243 ділиться на 5
   3. Квадрат будь-якого числа є додатнім числом
   4. Якщо кути вертикальні, то вони рівні, інакше вони не рівні
8. Визначте, яке з наведених тверджень не є висловлюваннями:
   1. Яка сьогодні погода
   2. Чи парне число 234
   3. Квадрат будь-якого числа є додатнім числом
   4. Якщо кути вертикальні, то вони рівні, інакше вони не рівні
9. Який цикл описано: виконавець виконує команду перевірки умови; якщо результат виконання команди перевірки умови істина, то виконавець виконує команду тіла циклу, після чого знову виконується команда перевірки умови; якщо ж результат виконання цієї команди перевірки умови хиба, то виконання команди тіла циклу не відбувається
   1. Цикл з післяумовою
   2. Цикл з передумовою
   3. Розгалуження
10. Команди тіла циклу з передумовою…
    1. Можуть бути виконані більше ніж один раз
    2. Можуть бути виконані тільки один раз
    3. Можуть бути виконані три рази
11. Лінійний фрагмент алгоритму – це…
    1. Фрагмент алгоритму, який містить команду перевірки умови
    2. Фрагмент алгоритму, усі команди якого обов’язково виконуються, причому кожна тільки по одному разу
    3. Жодна з команд не може бути виконана
12. Розгалуження – це…
    1. Фрагмент алгоритму, який містить команду перевірки умови
    2. Фрагмент алгоритму, усі команди якого обов’язково виконуються, причому кожна тільки по одному разу
    3. Жодна з команд не може бути виконана