

Тест з інформатики для 2 класу НУШ: Алгоритми

(Для вчителя: Правильні відповіді виділені жирним шрифтом.)



Завдання: Оберіть одну правильну відповідь.

1. Що таке алгоритм в інформатиці?

А. Велика книжка з цікавими історіями.

Б. Набір випадкових слів.

В. Точна послідовність дій для досягнення результату. (Правильна відповідь)

Г. Правила гри у футбол.

2. Який об'єкт або істота може бути виконавцем алгоритму?

А. Книга на полиці.

Б. Хмара на небі.

В. Шкільний робот-пилосос. (Правильна відповідь)

Г. Камінь у дворі.

3. Алгоритм "Зварити чай". Який крок має бути другим після "Налити воду в чайник"?

А. Покласти цукор у чашку.

Б. Увімкнути чайник. (Правильна відповідь)

В. Помішати ложкою.

Г. Знайти чайник.

4. Послідовність дій "Прибрати іграшки" записана за допомогою тексту (речень). Як називається такий спосіб подання алгоритму?

А. Графічний.

Б. Блок-схема.

В. Словесний (або текстовий). (Правильна відповідь)

Г. Музичний.

5. Розглянь алгоритм: 1. Відкрити двері. 2. Зайти у клас. 3. Сісти за парту. У ньому всі дії виконуються чітко одна за одною. Це приклад...

А. Розгалуження.

Б. Повторення.

В. Лінійного алгоритму. (Правильна відповідь)

Г. Неповного алгоритму.

6. Що з наведеного обов'язково має бути у правильному алгоритмі?

А. Багато малюнків.

Б. Секретний код.

В. Зрозумілість кроків для виконавця. (Правильна відповідь)

Г. Рівно 100 кроків.

7. Яка з цих послідовностей НЕ є алгоритмом?

А. 1. Встати. 2. Одягнутися. 3. Поснідати.

Б. 1. Підкинути м'яч. 2. Зловити м'яч.

В. Кіт, яблуко, стілець, літо. (Правильна відповідь)

Г. 1. Відкрити зошит. 2. Взяти ручку. 3. Написати.

8. Учителька попросила вас скласти алгоритм "Намалювати будинок". Яка буде кінцева мета (результат) цього алгоритму?

А. Взяти олівець.

Б. Намалювати коло.

В. Готовий малюнок будинку. (Правильна відповідь)

Г. Порвати папір.

9. Який крок пропущено в алгоритмі "Помити яблуко":

1. Взяти яблуко.

2. ???

3. Витерти яблуко рушником.

4. З'їсти яблуко.

А. Почистити яблуко.

Б. Сфотографувати яблуко.

В. Промити яблуко під водою. (Правильна відповідь)

Г. Покласти яблуко на стіл.

10. Алгоритм, записаний у вигляді послідовності малюнків або картинок, називається...

А. Музичний.

Б. Словесний.

В. Комп'ютерний.

Г. Графічний. (Правильна відповідь)