

Промежуточная аттестация по информатике для обучающихся 8-го класса за 2 полугодие

Время: 45 минут. Критерии оценивания контрольной работы

Баллы	Оценка	Максимальное количество баллов: 26
18-22	5 (отлично)	Часть 1: 8 заданий × 1 балл = 8 баллов
15–17	4 (хорошо)	Часть 2: 4 задания × 2 балла = 8 баллов
11–14	3 (удовлетворительно)	Часть 3: 2 задания × 3 балла = 6 баллов
менее 11	2 (неудовлетворительно)	

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ

Часть 1. Задания с выбором ответа (по 1 баллу)

1. Что является признаком алгоритма?

- a) Точность
- b) Бесконечность
- c) Случайность
- d) Абстрактность

2. Что делает оператор присваивания?

- a) Сравнивает значения
- b) Присваивает значение переменной
- c) Запускает цикл
- d) Прерывает выполнение программы

3. Какая конструкция отвечает за ветвление?

- a) if
- b) for
- c) while
- d) input

4. Что такое цикл с условием?

- a) Цикл с заданным числом повторений
- b) Цикл, выполняющийся до выполнения условия
- c) Бесконечный цикл
- d) Однократный вызов

5. Что такое формальный исполнитель?

- a) Программа
- b) Объект, выполняющий команды
- c) Переменная
- d) Устройство ввода

6. Какой язык программирования используется в курсе?

- a) Python
- b) C++
- c) HTML
- d) Java

7. Что такое переменная?

- a) Команда
- b) Символ
- c) Именованная область памяти
- d) Условие

8. Что обозначает команда input в Python?

- a) Вывод
- b) Условие
- c) Цикл
- d) Ввод

Часть 2. Задания с кратким ответом (по 2 балла)

1. Напишите алгоритм, который выводит числа от 1 до 5.

2. Укажите результат выполнения цикла: `for i in range(1, 4): print(i)`

3. Что произойдёт при выполнении кода: `if 3 > 2: print("Yes") else: print("No")`?

4. Напишите программу, которая проверяет, является ли число чётным.

Часть 3. Задания с развернутым ответом (по 3 балла)

1. Напишите алгоритм, в котором используется цикл с условием и ветвление. Опишите работу алгоритма.

2. Составьте и опишите программу, которая находит сумму всех чисел от 1 до N, где N вводится с клавиатуры.

