

Класс: 10А, 10Б, 10В

Предмет: информатика

Сроки: 18-24 апреля

Форма: итоговый тест в формате ЕГЭ

Формат теста промежуточной аттестации для 10 классов. Зачётная работа будет проводиться в формате теста ЕГЭ с корректировками по содержанию вопросов. Ниже приведена таблица со списком заданий, которые будут включены в работу. Формат заданий соответствует демоверсии ЕГЭ 2016 года.

№	Тематика	Сложность Л, С, Т.
1	Системы счисления. Арифметика	С
2	Логика. Таблица истинности	С
3	Графы. Различные представления.	С
4	Исполнитель. Арифметика	С
5	Электронные таблицы. Абсолютная и относительная адресация	С
6	Анализ программы с циклом	Л
7	Объем графической (звуковой) информации.	Л
8	Комбинаторика. Системы счисления.	С
9	Рекурсивный алгоритм. Анализ выполнения. Последнее время стали очень сложные алгоритмы с двумя процедурами и перекрестным вызовом. Вот их точно не надо. А с одной процедурой можно.	С-Т
10	Кодирование информации и ее объем.	Л
11	Исполнитель. Работа программы. Сейчас стали появляться программы, в которых идет преобразование строки. А не только достижение клетки.	С-Т
12	Графы. Подсчет количества путей	Л-С
13	Системы счисления. Уравнения	Л
14	Интернет. Запросы. (Вообще-то это комбинаторика с формулой включения – исключения, решаемая чаще всего с кругами Эйлера).	Л
15	Логика. Преобразование лог. выражений. Задачи с отрезками, числовыми множествами.	Т
16	Анализ программ. Работа с одномерным массивом.	С
17	Анализ программ. Работа с цифрами числа	С
	Создание (написание) программ	
18	Программа обработки чисел, в том числе базовые алгоритмы работы с числами (алг. Евклида, нахождение наибольшего простого делителя, разложение на множители и т.п.). Хотя то, что в скобках, это мои пожелания.	Л-С
19	Программа обработки одномерного массива: - поиск максимального или минимального элемента; - подсчет количества чисел в массиве, обладающих некоторым свойством; - перестановка элементов массива, например переворот массива на месте, какая-либо сортировка; - и т.п.	С-Т