**Экзаменационные билеты по информатике**

**для проведения итоговой аттестации X классов**

**общеобразовательных учреждений**

**Билет № 1**

Информация и информационные процессы в природе, обществе, технике. Информационная деятельность человека

**Билет № 2**

Кодирование текстовой информации. Алфавитный и содержательный подходы к измерению информации.

**Билет № 3**

Растровая и векторная графика. Кодирование графической информации.

**Билет № 4**

Звук. Кодирование звуковой информации.

**Билет № 5**

Представление числовой информации с помощью систем счисления. Перевод чисел из одной системы счисления в другую

**Билет № 6**

Компьютерные сети. Локальные, региональные, интернет. Сервер, IP- адреса. Электронная почта, файловые архивы.

**Билет № 7**

Основы языка разметки гипертекста

**Билет № 8**

Компьютерные презентации

**Билет № 9**

Системы оптического распознавания документов

**Билет № 10**

Понятие «алгоритм», «исполнители алгоритма». Виды и свойства алгоритмов. Блок схемы. Линейные, разветвляющиеся алгоритмы.

**Билет № 11**

Понятие о языке программирования высокого и низкого уровня. Введение в язык программирования Паскаль: алфавит, служебные слова.

**Билет № 12**

Стандартные математические функции в языке Паскаль. Целочисленные операции

**Билет № 13**

Компьютерные сети. Топология сети.

**Билет № 14**

Сеть Интернет.

**Билет № 15**

Электронная почта. Право и этика в Интернете.

**Билет № 16**

Алгоритм и его свойства. Линейный алгоритм.

**Билет № 17**

Алгоритм и его свойства. Ветвления.

**Билет № 18**

Алгоритм и его свойства. Циклы.

**Билет № 19**

Массивы (одномерные и двумерные).

**Билет № 20**

Символьные строки.