

Экзаменационные билеты по информатике 7 класс

Билет 1

1. Компьютер и программы. Данные в компьютере. Кодирование текстовой информации. Скорость передачи данных.
2. Практическое задание. Решение задач, используя циклический алгоритм.

Билет 2

1. Магистрально-модульный принцип. Виды шин. Принцип открытой архитектуры. Процессор и память.
2. Практическое задание. Обработка фотографий и создание коллажа.

Билет 3

1. Устройства ввода и устройства вывода информации.
2. Практическое задание. Решение задач с использованием строковых переменных.

Билет 4

1. Файловая система. Понятие файла, папки, пути. Имена файлов, расширения.
2. Практическая работа. Решение задач с использованием строковых переменных.

Билет 5

1. Программное обеспечение компьютера. Системное программное обеспечение. ОС.
2. Практическое задание. Решение задач с использованием строковых переменных.

Билет 6

1. Программное обеспечение компьютера. Система программирования и прикладное программное обеспечение: программы общего и специального назначения.
2. Практическое задание. Создание векторного изображения.

Билет 7

1. Компьютерные вирусы и антивирусы. Платное и бесплатное ПО. Правило лицензии.
2. Практическое задание. Решение задач с использованием строковых переменных.

Билет 8

1. Электронные таблицы. Интерфейс программы MS Excel. Абсолютные и относительные ссылки.
2. Практическое задание. Создание анимации.

Билет 9

1. Электронные таблицы. Встроенные функции. Табулирование функций. Графики и диаграммы.
2. Практическое задание. Решение задач с использованием одномерных массивов.

Билет 10

1. Электронные таблицы. Встроенные функции. Статистические, математические задачи.
2. Практическое задание. Решение задач с использованием одномерных массивов.

Билет 11

1. Обработка строковых переменных. Функции и процедуры работы со строковыми переменными.
2. Практическое задание. Протабулировать функцию в ЭТ.

Билет 12

1. Обработка строковых переменных. Формирование новой строки по заданному условию. Вставка и удаление заданных символов в заданной строке.
2. Практическое задание. Создание таблиц в ЭТ.

Билет 13

1. Обработка строковых переменных. Функции STR и VAL. Разделение чисел на цифры. Операции с цифрами чисел.
2. Практическое задание. Работа с файлами и папками.

Билет 14

1. Одномерные массивы. Описание, ввод данных, вывод. Рассмотреть на примерах.
2. Практическое задание. Построить таблицу функции в ЭТ.

Билет 15

1. Одномерные массивы. Базовые задачи программирования: сумма, произведение, количество элементов.
2. Практическое задание. Форматирование и стили в Word.

Билет 16

1. Одномерные массивы. Базовые задачи программирования: нахождение минимального и максимального элементов массива.
2. Практическое задание. Кодирование текстовой информации..

Билет 17

1. Одномерные массивы. Вставка и удаление элементов.
2. Практическое задание. Работа в ЭТ.

Билет 18

1. Стилиевое форматирование. Списки. Оценка количественных параметров текстовых документов.
2. Практическое задание. Работа с массивами.

Билет 19

1. Растровый графический редактор
2. Практическая работа. Скорость передачи информации.

Билет 20

1. Векторная графика. Графические примитивы.
2. Практическая работа. Кодирование текстовой информации.