

## **Билеты по информатике. 8 класс.**

### **Билет 1**

1. Информация в живой и неживой природе. Человек и информация. Информационные процессы в технике.
2. Программное обеспечение компьютера. Операционная система.

### **Билет 2**

1. Знаковые системы. Кодирование информации.
2. Компьютерные вирусы и антивирусные программы. Лечение от вирусов.

### **Билет 3**

1. Количество информации. Алфавитный подход к определению количества информации.
2. Адресация в Интернете. Маршрутизация и транспортировка данных.

### **Билет 4**

1. Программная обработка данных на компьютере. Устройство компьютера. Процессор и системная плата.
2. Работа с файлами и дисками

### **Билет 5**

1. Устройства ввода и вывода информации.
2. Электронная коммерция в Интернете. Общение, звук и видео в Интернете.

### **Билет 6**

1. Оперативная память. Долговременная память.
2. Списки и интерактивные формы на Web-страницах

### **Билет 7**

1. Файлы. Файловая система.
2. Вставка изображений и гиперссылок на Web-страницы.

### **Билет 8**

1. Прикладное программное обеспечение
2. Форматирование текста на Web-странице.

### **Билет 9**

1. Графический интерфейс операционных систем.
2. Web-страницы и Web-сайты. Структура Web-страницы.

### **Билет 10**

1. Правовая охрана программ и данных
2. Поиск информации в Интернете.

### **Билет 11**

1. Передача информации.
2. Файловые архивы. Протокол ftp.

### **Билет 12**

1. Локальные компьютерные сети.
2. Электронная почта.

### **Билет 13**

1. Информационные ресурсы Интернета. Всемирная паутина.
2. Действия с файлами: создание, копирование, перемещение, удаление

### **Билет 14**

1. Информация, информационные объекты различных видов.
2. Оперирование компьютерными информационными объектами в наглядно-графической форме (графический пользовательский интерфейс).

### **Билет 15**

1. Примеры организации коллективного взаимодействия: блог, твиттер, форум, телеконференция, чат.
2. Единицы измерения информации.

### **Билет 16**

1. Информационные процессы: хранение, передача и обработка информации.
2. Соединение блоков и устройств компьютера, других средств ИКТ, простейшие операции по управлению.

### **Билет 17**

1. Компьютерные энциклопедии и справочники; информация в компьютерных сетях, некомпьютерных источниках информации.
2. Язык как способ представления информации: естественные и формальные языки

### **Билет 18**

1. Процесс передачи информации, источник и приемник информации, сигнал, кодирование и декодирование.
2. Создание и обработка комплексных информационных объектов в виде печатного текста.

### **Билет 19**

1. Определение количества информации.
2. Программное обеспечение, его структура. Программное обеспечение общего назначения.

### **Билет 20**

1. Гигиенические, эргономические и технические условия безопасной эксплуатации средств ИКТ.
2. Компьютерные и некомпьютерные каталоги; поисковые машины; формулирование запросов.