**Контрольная работа по информатике**

**9 класс, 1 четверть**

**1 ВАРИАНТ**

**Часть А.**

***1. На каком минимально допустимом расстоянии до монитора можно сидеть во время работы за компьютером?***

**а.** 0,3 м **б.** 50 см **в.** 70 см **г.** 40 см

***2. Сведения, которые можно собирать, хранить, передавать, обрабатывать и использовать - это..***

**а.** Знания **б.** Информатика **в.** Информация **г.** Слухи

***3. Информативное сообщение - это..***

**а.** Старое **б.** Понятное **в.** Непонятное **г.** Новое

***4. Информация в учебнике по математике, в большинстве случаев, является...***

**а.** Графической **б.** Звуковой **в.** Знаковой **г.** Образной

***5. Один символ несет 4 бита информации. Сколько всех символов в таком алфавите?***

**а.** 32 **б.** 64 **в.** 16 **г.** 8

***6. Множество всех символов, используемых для записи чисел - это..***

**а.** Набор **б.** Алфавит **в.** Цифра **г.** Знак

***7. Сколько клеток входит в диапазон А5 : D8 ?***

**а.** 2 **б.** 5 **в.** 8 **г.** 16

***8. Выберите правильный вариант написания формулы в MS Excel:***

**а.** C1+D1 **б.** Б1+Д1 **в.** =Д1+Е1 **г.** =G1+D1

**Часть В.**

***9.*** *Напишите определение Компьютерного вируса.*

***10.*** *Напишите определение Ячейки.*

**Часть С.**

***11.*** *Переведите число из 10-ой СС в восьмеричную: 54310*

***12.*** *Переведите число из 2-ой СС в десятичную: 10111011102*

***13.*** *Переведите число из 2-ой СС в восьмеричную: 1111011010112*

***14.*** *Какое количество информации содержится в сообщении "Я учусь в 9 классе".*

**Контрольная работа по информатике**

**9 класс, 1 четверть**

**2 ВАРИАНТ**

**Часть А.**

***1. Через какое время работы на компьютере рекомендуется делать перерывы для небольшой зарядки?***

**а.** 20 мин **б.** 1 час **в.** 30 мин **г.** 40 мин

***2. Наука об информации, способах её передачи, хранения и размножения - это..***

**а.** История **б.** Логика **в.** Алгебра **г.** Информатика

***3. "Я знаю как" - это знание..***

**а.** Декларативное **б.** Информативное **в.** Процедурное **г.** Новое

***4. Действие с исходной информацией в соответствии с некоторыми правилами – это...***

**а.** Обработка **б.** Хранение **в.** Передача **г.** Отправление

***5. В некотором алфавите 64 символа. Каков информационный вес одного символа данного алфавита?***

**а.** 5 бит **б.** 1 байт **в.** 8 байт **г.** 6 бит

***6. Системы счисления бывают:***

**а.** Исходными **б.** Позиционными **в.** Непозиционными **г.** Разными

***7. В клетку электронной таблицы можно занести***

**а.** Только формулы; **б.** числа и текст; **в.** Только числа ; **г.** Все это

***8. Выберите правильный вариант написания формулы в MS Excel:***

**а.** C1+D1 **б.** Б1+Д1 **в.** =Д1+Е1 **г.** =G1+D1

**Часть В.**

***9.*** *Напишите определение Антивирусной программы.*

***10.*** *Напишите определение Диапазона ячеек.*

**Часть С.**

***11.*** *Переведите число из 10-ой СС в двоичную: 65010*

***12.*** *Переведите число из 8-ой СС в десятичную: 3628*

***13.*** *Переведите число из 2-ой СС в шестнадцатеричную: 110100011010112*

***14.*** *Какое количество информации содержится в сообщении "Я живу в Улан-Удэ".*