

Четверть	2
Предмет	Информатика и ИКТ
Класс	8 « _ »

Бланк ответа ученика(цы) \_\_\_\_\_

**Образовательный минимум**

*1. Дать точные определения следующим понятиям: 1-12*

1.	При равномерном кодировании информационный объём сообщения вычисляется по формуле $I = L * i$ , где $L$ – длина сообщения (количество символов), а $i$ – длина кодового слова каждого символа.
2.	<b>Пиксель</b> – это наименьший элемент рисунка, для которого можно задать свой цвет.
3.	<b>Разрешение</b> – это количество пикселей, приходящихся на единицу линейного размера изображения (чаще всего на 1 дюйм).
4.	<b>Глубина цвета</b> – это количество бит, используемых для кодирования цвета пикселя.
5.	<b>Векторный рисунок</b> хранится в памяти как описание на специальном языке множества геометрических фигур с заданными свойствами контура и заливки внутренней области.
6.	<b>Фрактал</b> – это фигура, обладающая самоподобием.
7.	<b>Оцифровка</b> – это преобразование аналогового сигнала в цифровой код.
8.	<b>Канал связи</b> – это среда и технические устройства, с помощью которых передаётся информация.
9.	<b>Носитель</b> – это объект, который может некоторое время сохранять информацию.
10.	<b>Сигнал</b> – это изменение свойств носителя, которое используется для передачи информации.
11.	<b>Сообщение</b> – это последовательность сигналов.
12.	Средняя скорость передачи данных $v$ вычисляется по формуле: $v = I/t$ , где $I$ – количество переданных данных, а $t$ – время передачи.