**Задание №2. «Характеристики звука»**

**ФИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

При каждом ответе отметь, правильным или ложным ты считаешь данное утверждение.

Обоснуй!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | **Утверждение** | **Верно** | **Неверно** | **Обоснование** |
| 1 | Качество звучания звукового файла зависит от глубины кодирования и частоты дискретизации |  |  |  |
| 2 | Чем больше частота дискретизации и глубина кодирования, тем больше информационный объем файла |  |  |  |
| 3 | Частота дискретизации 5Гц соответствует 5 измерениям, выполненным за 1 сек. |  |  |  |
| 4 | Если глубина кодирования равна 5 бит на измерение, то количество уровней громкости равно 32. |  |  |  |
| 5 | Если частота дискретизации равна 7 Гц и глубина кодирования равна 4 бита, то информационный объем файла равен 6 байт. |  |  |  |
| 6 | Если файл имеет глубину кодирования 4 бита и частоту дискретизации 64 Гц, то информационный объем файла, переданного за 32 сек., равен 1 Кбайту. |  |  |  |