

Самостоятельная работа № 1
«Информация и информационные процессы»

Вариант 1

- 1. Непрерывным называют сигнал:**
 - a. принимающий конечное число определённых значений
 - b. непрерывно изменяющийся во времени
 - c. несущий текстовую информацию
 - d. несущий какую-либо информацию

- 2. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:**
 - a. полезной
 - b. актуальной
 - c. достоверной
 - d. объективной

- 3. По способу восприятия человеком различают следующие виды информации:**
 - a. текстовую, числовую, графическую, табличную и пр.
 - b. научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.
 - c. быденную, производственную, техническую, управленческую
 - d. визуальную, аудиальную, тактильную, обонятельную, вкусовую

- 4. Сколько существует различных последовательностей из символов «плюс» и «минус» длиной ровно четыре символа?**
 - a. 4
 - b. 8
 - c. 16
 - d. 32

- 5. Сколько битов весит один символ алфавита, если в нем 32 символа?**
 - a. 4
 - b. 5
 - c. 16
 - d. 32

- 6. Племя Мульти пишет письма, пользуясь 16-символьным алфавитом. Сколько битов в сообщении от племени Мульти, если в нем 100 символов?**
 - a. 100
 - b. 400
 - c. 800
 - d. 1600

- 7. Переведите 2Кбайт в биты.**
 - a. 1024
 - b. 2000
 - c. 16000
 - d. 16384

Самостоятельная работа № 1
«Информация и информационные процессы»

Вариант 2

- 1. Дискретным называют сигнал:**
 - a. принимающий конечное число определённых значений
 - b. непрерывно изменяющийся во времени
 - c. который можно декодировать
 - d. несущий какую-либо информацию
- 2. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:**
 - a. понятной
 - b. актуальной
 - c. объективной
 - d. полезной
- 3. Известно, что наибольший объём информации физически здоровый человек получает при помощи:**
 - a. органов слуха
 - b. органов зрения
 - c. органов осязания
 - d. органов обоняния
 - e. вкусовых рецепторов
- 4. Сколько существует различных последовательностей из символов «0» и «1» длиной ровно три символа?**
 - a. 4
 - b. 8
 - c. 16
 - d. 32
- 5. Сколько битов весит один символ алфавита, если в нем 256 символов?**
 - a. 8
 - b. 16
 - c. 64
 - d. 256
- 6. Племя Мульти пишет письма, пользуясь 32-символьным алфавитом. Сколько битов в сообщении от племени Мульти, если в нем 50 символов?**
 - a. 100
 - b. 250
 - c. 320
 - d. 1600
- 7. Переведите 4Кбайта в байты.**
 - a. 32
 - b. 1024
 - c. 4096
 - d. 40000