

Вариант 2.

Тема 1. Понятие информации

1. **Информация и данные – это:**
 1. одно и то же
 2. абсолютно разные понятия
 3. данные – это числа или текст введенные в компьютер
 4. данные – это информация, зафиксированная на машинном носителе информации или введенная в компьютер
2. **Информация – это:**
 1. сведения и знания об окружающем мире
 2. снятая неопределенность
 3. факты или идеи, записанные на внешних носителях
 4. данные, введенные в компьютер
3. **К визуальной относится информация, которую человек воспринимает с помощью...**
 1. осязания
 2. органов слуха
 3. органов обоняния
 4. органов зрения
4. **Свойство, характеризующее удобство формы или объема информации с точки зрения данного потребителя**
 1. доступность
 2. эргономичность
 3. релевантность
 4. полнота
5. **Свойство информации не иметь скрытых ошибок**
 1. полнота
 2. достоверность
 3. релевантность
 4. эргономичность
6. **Ученик пишет изложение. Какие информационный процессы выполняются учеником?**
 1. прием и отправление
 2. прием, обработка и хранение
 3. прием, хранение и передача
 4. хранение и передача
7. **Как записывается и передается физически информация в ЭВМ?**
 1. цифрами
 2. с помощью программ
 3. представляется в форме электрических сигналов
8. **Количество информации, которое содержит один разряд двоичного числа**
 1. 1 байт
 2. 3 бита
 3. 4 бит
 4. 1 бит
9. **Бит – это...**
 1. логический элемент
 2. минимальная единица информации, принимающая значение 0 или 1
 3. минимальная единица информации, принимающая значение 0
 4. минимальная единица информации, принимающая значение 1
10. **1 Гбайт равен...**
 1. 2^{10} Мбайт
 2. 10^3 Мбайт
 3. 1000 Мбит
 4. 1000000 Кбайт

11. 1 Мбайт равен...

1. 1000000 байт
2. 1024 байта
3. 1024 Кбайта
4. 1000 байт

12. Сколько существует различных кодировок русского алфавита?

1. одна
2. две (MS-DOS, Windows)
3. три (MS-DOS, Windows)
4. пять (MS-DOS, Windows, Macintosh, КОИ-8, ISO)

13. Сколько бит информации необходимо для кодирования одной буквы?

1. 1
2. 2
3. 8
4. 16

14. Сколько бит в слове МЕГАБАЙТ

1. 8
2. 32
3. 64
4. 24

15. Информационный объем сообщения *Ура! Началась сессия!!* при однобайтном кодировании составляет...

1. 17 байт
2. 20 байт
3. 23 байта
4. 22 байта

16. Наибольший информационный объем будет иметь файл, содержащий...

1. 1 страницу текста
2. черно-белый рисунок 100x100
3. аудиоклип длительностью 1 мин
4. видеоклип длительностью 1 мин

17. В детской игре «Угадай число» первый участник загадал число в интервале от 1 до 8. Какое минимальное количество вопросов (с ответом на них только «Да» или «Нет») должен задать второй участник, чтобы отгадать число?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

18. Для кодирования красного цвета служит код 00101011. Сколько цветов содержит палитра?

1. 8
2. 256
3. 32
4. 64

19. Текст занимает полных 5 страниц. На каждой странице размещается 30 строк по 70 символов в строке. Какой объем оперативной памяти займет этот текст?

1. 84000 бит
2. 10500 бит
3. 10500 байт
4. 10,5 Кбайт

20. Алфавит племени Марабу состоит из 16 символов. Вождь племени говорит со скоростью 60 символов в минуту. Какова в этом случае скорость информационного потока?

1. 8 бит/сек
2. 1 байт/сек
3. 4 байт/сек
4. 4 бит/сек