

## **Вариант 1.**

### **Тема 1. Понятие информации**

1. **Информатика – это наука о ...**
  1. структуре, свойствах, закономерностях и методах использования информации
  2. преобразовании информации из одной формы в другую
  3. приемах и методах обработки информации
  4. технических свойствах обработки информации
2. **Информационное общество – это...**
  1. общество, которое не может существовать без информации
  2. общество, в котором информация является существенным и необходимым элементом для быстрого развития
  3. полностью компьютеризированное общество
  4. общество, в котором вся обработка данных производится только с помощью информационных технологий
3. **Информация не может быть представлена в...**
  1. графическом формате
  2. текстовом формате
  3. звуковом формате
  4. реальном формате
4. **Свойство информации соответствовать нуждам, запросам пользователя...**
  1. полнота
  2. своевременность
  3. релевантность
  4. эргономичность
5. **Свойство информации исчерпывающе (для данного потребителя) характеризовать отображаемый объект или процесс**
  1. полнота
  2. доступность
  3. своевременность
  4. релевантность
6. **Способность информации соответствовать нуждам потребителя в нужный момент времени**
  1. релевантность
  2. доступность
  3. своевременность
  4. эргономичность
7. **Последовательностью информационных процессов, описанных в предложении: «Следует набрать текст реферата на компьютере», является...**
  1. ввод-хранение
  2. хранение-ввод
  3. обработка-передача
  4. обработка-вывод
8. **Процесс, в ходе которого происходит прием, передача, преобразование и использование информации называется...**
  1. телекоммуникационный
  2. коммуникационный
  3. информативный
  4. информационный
9. **Двоичная система счисления содержит цифры**
  1. 0,1
  2. 0,1,2
  3. 1,2
  4. 0,2
10. **Наименьшая единица измерения информации в компьютере**
  1. байт
  2. бит

3. килобайт
  4. бод
- 11. 1 Кбайт равен...**
1. 1000 бит
  2. 1000 байт
  3. 1024 бита
  4. 1024 байта
- 12. В 2 Гбайтах содержится ... байт**
1.  $2 \cdot 2^{30}$
  2.  $2 \cdot 2^3$
  3.  $2 \cdot 2^{20}$
  4.  $2 \cdot 2^{31}$
- 13. Сколько существует различных кодировок букв латинского алфавита?**
1. одна
  2. две (MS-DOS, Windows)
  3. три (MS-DOS, Windows)
  4. пять (MS-DOS, Windows, Macintosh, КОИ-8, ISO)
- 14. Чему равен 1 байт**
1. 10 бит
  2. 10 Кбайт
  3. 8 бит
  4. 1 бод
- 15. Сколько байт занимает фраза ИНФОРМАЦИОННЫЕ-ТЕХНОЛОГИИ**
1. 24
  2. 192
  3. 25
  4. 2
- 16. Сколько бит в слове ИНФОРМАТИКА**
1. 11
  2. 88
  3. 44
  4. 1
- 17. Информационный объем книги «Основы информатики», содержащий 224 страницы по 53 символа в строке и 45 строк на странице, составляет...**
1. 4,5 Мбайт
  2. 3,98 Мбайт
  3. 1,98 Мбайт
  4. 0,51 Мбайт
- 18. Какое минимальное количество битов нужно для кодирования 256 цветов палитры?**
1. 4 бита
  2. 8 бит
  3. 7 бит
  4. 2 бита
- 19. В корзине 4 шара разных цветов. Сколько информации несет сообщение, что из корзины достали синий шар?**
1. 4 бита
  2. 2 байта
  3. 1 бит
  4. 2 бита
- 20. Для кодирования зеленого цвета служит код 0010. Сколько цветов содержит палитра?**
1. 8
  2. 16
  3. 32
  4. 4