

Вариант 3.

Тема 1. Понятие информации

- 1. Информатика – это наука о ...**
 1. преобразовании информации из одной формы в другую
 2. приемах и методах обработки информации
 3. технических свойствах обработки информации
 4. информационных процессах, происходящих в системах различной природы и возможность их автоматизации
- 2. Информация в бытовом смысле – это...**
 1. знания и факты
 2. факты, явления, события, представляющие интерес, подлежащие регистрации и обработке
 3. снятая неопределенность
 4. сведения о ком-то или о чем-то, передаваемые в форме знаков и сигналов
- 3. Информация в технике – это...**
 1. знания и факты
 2. факты, явления, события, представляющие интерес, подлежащие регистрации и обработке
 3. снятая неопределенность
 4. сведения о ком-то или о чем-то, передаваемые в форме знаков и сигналов
- 4. Свойство информации – не зависит от чьего-либо мнения, суждения...**
 1. полнота
 2. своевременность
 3. объективность
 4. эргономичность
- 5. Свойство информации, характеризующее удобство формы или объема информации с точки зрения данного потребителя**
 1. полнота
 2. доступность
 3. своевременность
 4. эргономичность
- 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: «Коррекция и печать фотографии», является...**
 1. ввод-хранение
 2. хранение-ввод
 3. обработка-передача
 4. обработка-вывод
- 8. Машинные носители информации...**
 1. любой материальный предмет
 2. радиоволны
 3. акустическая волна
 4. электронные схемы
- 9. Наименьшая единица измерения информации в компьютере**
 1. байт
 2. бит
 3. килобайт
 4. бод
- 10. Двоичная система счисления содержит цифры**
 1. 0,1,2
 2. 1,2

3. 0,1
4. 0,2
11. *1 Гбайт равен...*
 1. 1000 Мбит
 2. 1000 Мбайт
 3. 1024 Мбита.
 4. 1024 Мбайта
12. *В 5 Гбайтах содержится ... байт*
 1. $5 \cdot 2^3$
 2. $5 \cdot 2^{30}$
 3. $5 \cdot 2^{20}$
 4. $5 \cdot 2^{31}$
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. *Алгоритмы бывают...*
 1. линейные, разветвляющиеся, повторяющиеся
 2. линейные, разветвляющиеся, циклические
 3. разветвляющиеся, циклические, повторяющиеся
 4. линейные, древовидные, циклические
15. *Сколько байт занимает фраза **ИНФОРМАЦИОННОЕ-ОБЩЕСТВО***
 1. 23
 2. 192
 3. 25
 4. 2
16. *Сколько бит в слове **СЕССИЯ***
 1. 11
 2. 88
 3. 48
 4. 1
17. *Знак вместе с его смыслом называется ...*
 1. буквой
 2. символом
 3. алфавитом
 4. сигналом
18. *Какое минимальное количество битов нужно для кодирования 64 цветов палитры?*
 1. 4 бита
 2. 8 бит
 3. 6 бит
 4. 2 бита
19. *В корзине 8 шаров разного цвета. Сколько информации несет сообщение, что из корзины достали синий шар?*
 1. 4 бита
 2. 2 байта
 3. 1 бит
 4. 3 бита
20. *Для кодирования синего цвета служит код 01101. Сколько цветов содержит палитра?*
 1. 8
 2. 16
 3. 32
 4. 4