

Итоговая работа по информатике 7 класс

1. Информационные процессы (1 Б.)

Укажи, какому информационному действию соответствует просмотр справочной литературы.

- обработка
 - представление
 - сбор
 - хранение
 - передача
- ↘
сообщения
↗

2. Двоичный код (1 Б.)

Перед тобой число в двоичной системе. Укажи, какое это число в десятичной системе.

10

- 4
- 2
- 9
- 3

3. Сумма разрядных слагаемых (10 Б.)

Напиши целое число в виде суммы разрядных слагаемых — единиц, десятков, сотен, тысяч и так далее.

$$249 = \dots\dots\dots \cdot 10000 + \dots\dots\dots \cdot 1000 + \dots\dots\dots \cdot 100 + \dots\dots\dots \cdot 10 + \dots\dots\dots \cdot 1$$

$$61705 = \dots \cdot 10000 + \dots \cdot 1000 + \dots \cdot 100 + \dots \cdot 10 + \dots \cdot 1$$

4. Декодирование информации (1 Б.)

Ниже указан фрагмент таблицы ASCII (кодировка windows-1251), которая может помочь кодировать и декодировать текст.

Символ	Бинарный код	Символ	Бинарный код
А	11000000	Л	11001011
Б	11000001	Н	11001101
В	11000010	О	11001110
Д	11000100	Р	11010000
Г	11000011	С	11010001
Е	11000101	Т	11010010
И	11001000	Ф	11010100
К	11001010	Я	11011111

Используя таблицу кодов, узнай имя девочки.

11000000 11000100 11000000

Ответ:

5. Единицы измерения информации (байты и килобайты) (2 Б.)

1. Посчитай, сколько байт информации содержат 4 КБ?

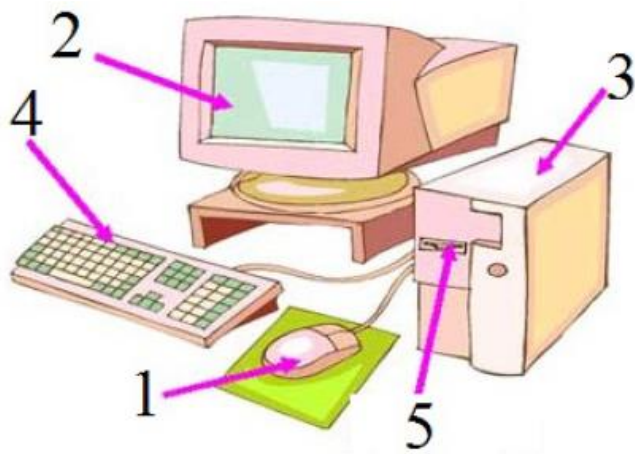
Ответ: байт.

2. Посчитай, сколько байт информации содержит 56 бит?

Ответ: байт.

6. Составные части компьютера (картинки) (2 Б.)

Перед тобой картинка компьютера. Отметь, что за часть выделена.
Под номером два находится:



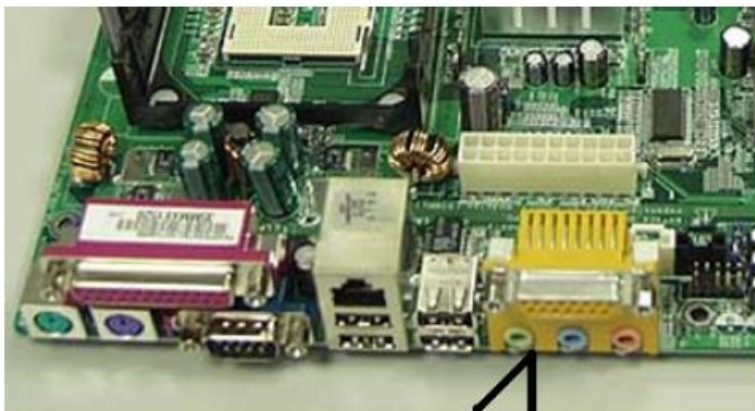
- Мышка
- Клавиатура
- Системный блок
- Дисковод
- Монитор

О какой из частей компьютера идёт речь?

- Средства отображения
- Средства манипуляции
- Системный блок
- Периферийные устройства— это, прежде всего, монитор.

7. Подключение к компьютеру (2 Б.)

Дано изображение. Выбери верный ответ.

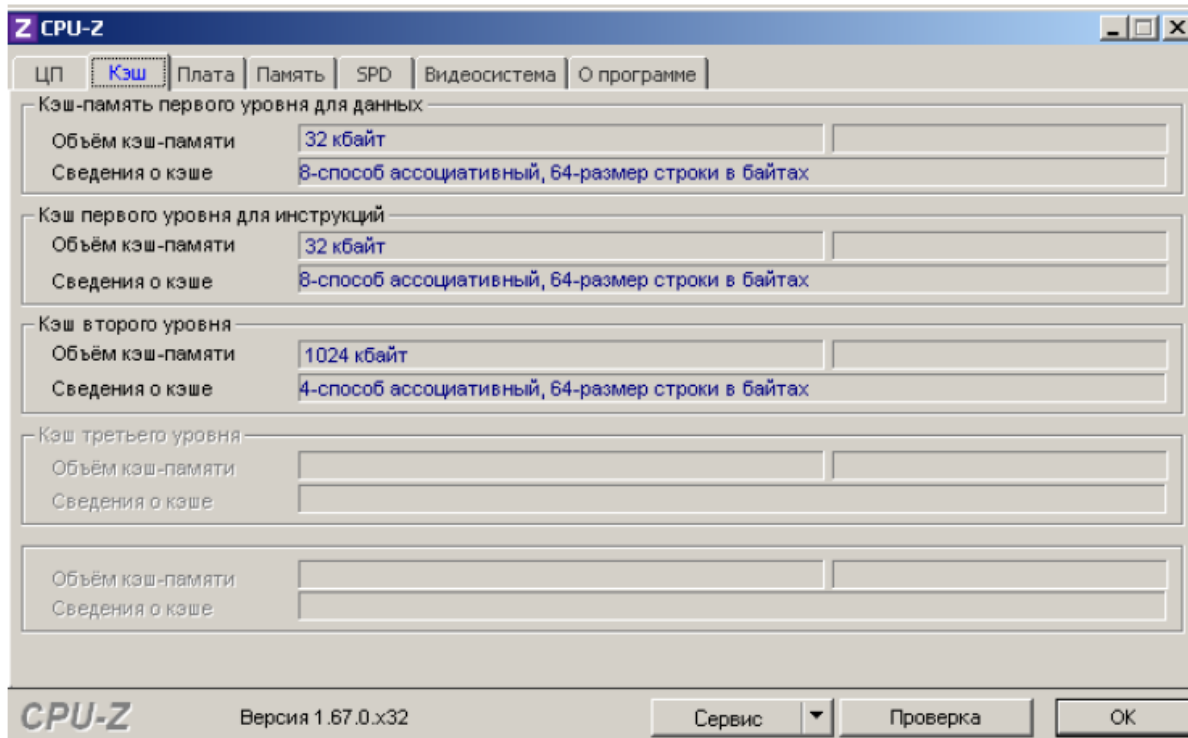


- колонки
- сканер
- ксерокс .

С помощью аудио разъёмов к материнской плате можно подключить

8. Тестирование (2 Б.)

С помощью программы тестирования CPU - Z получена характеристика. Выбери верный ответ.



- 32 кбайт
- 54 кбайт
- 20 кбайт

Кэш - памяти 1 уровня для инструкций. Объем кэш - памяти

9. Внешняя память (1 Б.)

Определи тип внешней памяти. Выбери ответ.

Выпуск первого коммерческого музыкального CD был анонсирован 20 июня 1982 года. История гласит, что на нём был записан альбом "The Visitors" группы ABBA.

- флешка
- карта памяти
- дискета
- компакт-диск

10. Информационный объём текста (2 Б.)

Реши и выбери верный ответ. (*FAT32*)

В **Блокнот** (Notepad) введён текст: пульт

1. Информационный объём текста равен: байтов

- 12 Кбайт
- 64 Кбайт
- 32 Кбайт

2. Занимаемый объём на жёстком диске: 4 Кбайт

11. Полное имя файла (1 Б.)



- Рисунки\ Зима.jpg
- C:\Рисунки\ Зима.jpg
- C:\Рисунки\ *****.jpg

Полным именем файла является C:\ Зима.jpg

12. Программное обеспечение компьютера (2 Б.)

Выбери верные ответы.



1.

- Inkscape
- Paint
- Gimp
- Notepad

2. Прикладные программы:

- Avast
- Grins
- Java
- C++
- MS PowerPoint
- Inkscape
- Turbo Pascal
- Mozilla Firefox
- Notepad++

13. Типы вредоносных программ (1 Б.)

Выбери ответы. Вредоносными программами являются:

- черви процессора
- программы показа рекламы
- программы - шпионы
- программы - носители комаров
- черви системного блока

14. Размер файла (3 Б.)

В цветовой модели RGB для кодирования одного пикселя используется **3** байта. Фотографию размером **3543 × 4724** пикселей сохранили в виде несжатого файла с использованием RGB-кодирования. Запиши размер получившегося файла.

Ответ: байт.

15. Изображения высокого разрешения (1 Б.)

Изображение высокого разрешения



16. Хранение растрового изображения (2 Б.)

Решите задачу.

Укажите минимальный объем памяти (в битах), достаточный для хранения любого растрового изображения размером 75×75 пикселей, если известно, что в изображении используется палитра из 256 цветов. Саму палитру хранить не нужно.

Ответ: бит

17. Графические программы (2 Б.)

Выбери верный ответ.



- Maya
- Irfan View
- Digikam
- Gimp

— это графический редактор

18. Нумерованные списки (1 Б.)

Нумерованными списками являются:

- Информатика
 - Математика
 - Биология
 - Химия
 - Физика
 -



- Информатика
 - Математика
 - Биология
 - Химия
 - Физика



- A. Информатика
 - B. Математика
 - C. Биология
 - D. Химия
 - E. Физика
 - F. |

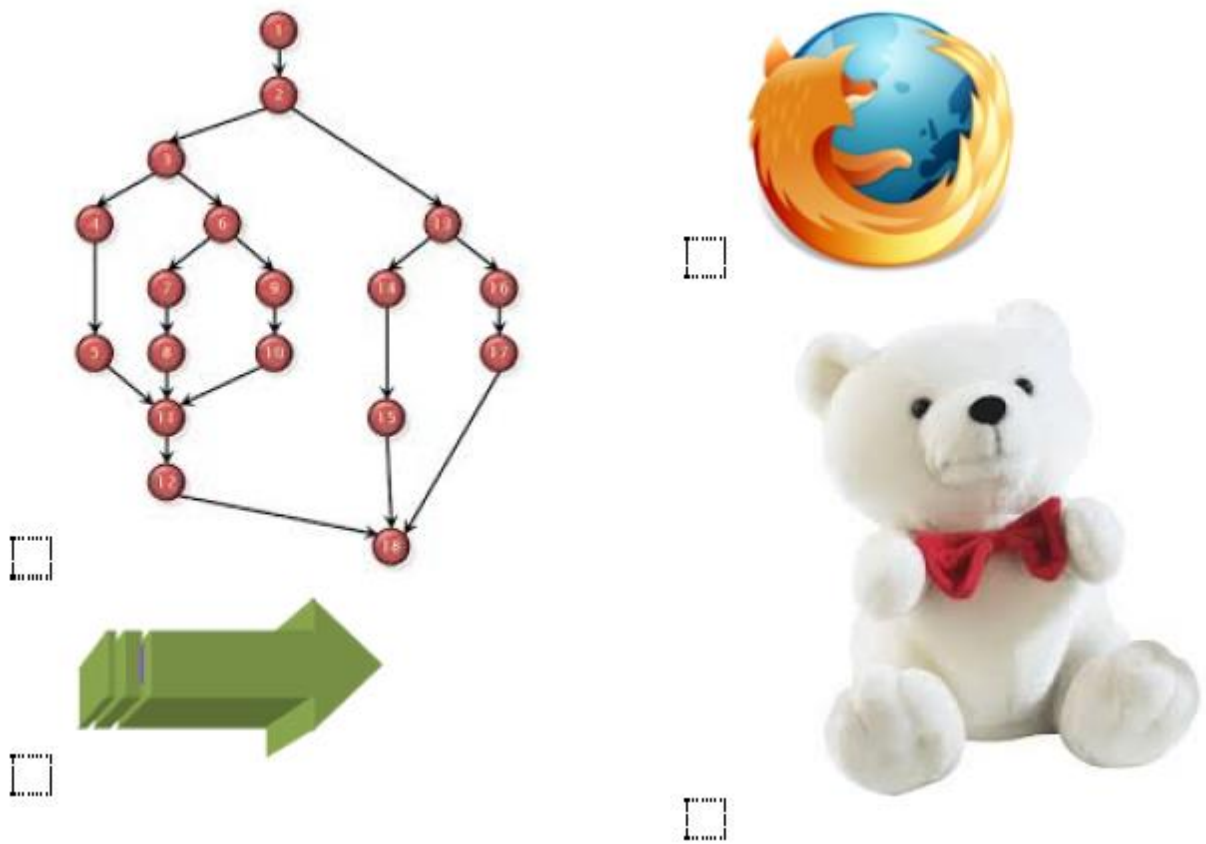


- 1) Информатика
 - 2) Математика
 - 3) Биология
 - 4) Химия
 - 5) Физика
 - 6)



19. Автофигуры (2 Б.)

Автофигурой является



20. Прикладные приложения для создания презентации (1 Б.)

Что из перечисленного является прикладным приложением для создания презентаций?

- Microsoft Word 2007
- Microsoft PowerPoint 2000
- MS Paint