

Учитель информатики и ИКТ Иванова Вита Николаевна.
Земцовская школа. Тверская область.

Тест по информатике



ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

Введите фамилию и имя

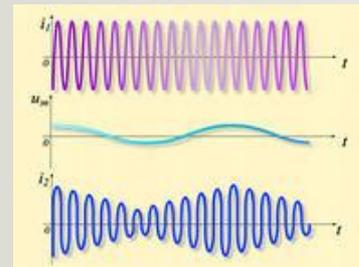
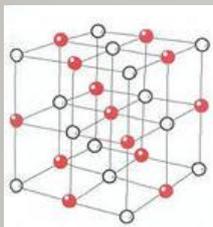
Всего заданий **20**

[Начать тестирование](#)

Время тестирования **10** мин.

Носителями информации могут быть...

- 1 волны различной природы
- 2 различные состояния вещества
- 3 только элементарные частицы
- 4 только мозг человека и животных
- 5 любые материальные объекты

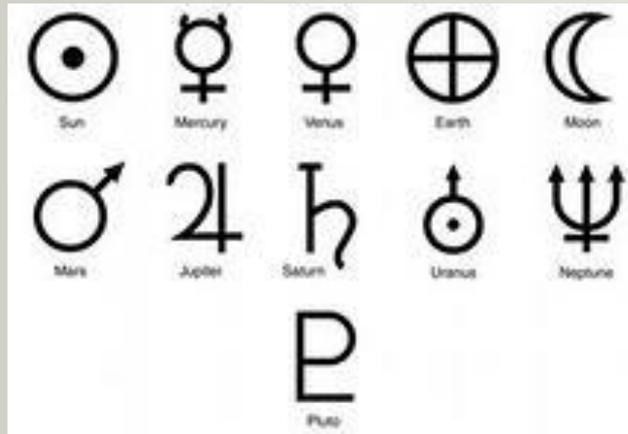


Информация хранится, передается, обрабатывается в виде...



1

ЗНАКОВ



2

СИГНАЛОВ



3

СИМВОЛОВ



4

ИМПУЛЬСОВ



Задание

2

1 балл

Выберите все правильные ответы!



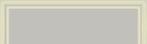
Далее



Информация необходима, чтобы...

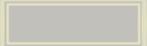


- 1 ориентироваться в изменяющейся обстановке
- 2 пополнять наши знания об окружающем мире
- 3 принимать решения
- 4 решать разнообразные быденные и профессиональные задачи



Качество решений, принятых на основании полученной информации, зависит от...

- 1 вида информации
- 2 свойств информации
- 3 количества информации
- 4 способов передачи и хранения информации



На качество принятого решения влияют...



- 1 полнота информации
- 2 понятность информации
- 3 актуальность информации
- 4 степень субъективности информации
- 5 достоверность информации
- 6 полезность информации



Верно ли утверждение: «Информация не существует сама по себе, она проявляется в информационных процессах»?



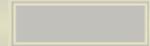
1 Нет



2 Верно лишь для некоторых систем



3 Да



Верно ли, что информатика изучает информационные процессы, протекающие в системах любой природы?

- 1 Нет, только в технических системах.
- 2 Нет, преимущественно в социальных и технических системах.
- 3 В зависимости от обстоятельств, от конкретной задачи.
- 4 Да, в любой.



Наиболее обобщенными информационными процессами считают...

- 1 Поиск
- 2 Сбор
- 3 Хранение
- 4 Кодирование
- 5 Преобразование
- 6 Применение (использование)



Можно ли кодирование информации рассматривать как один из способов её обработки?

1

Нет

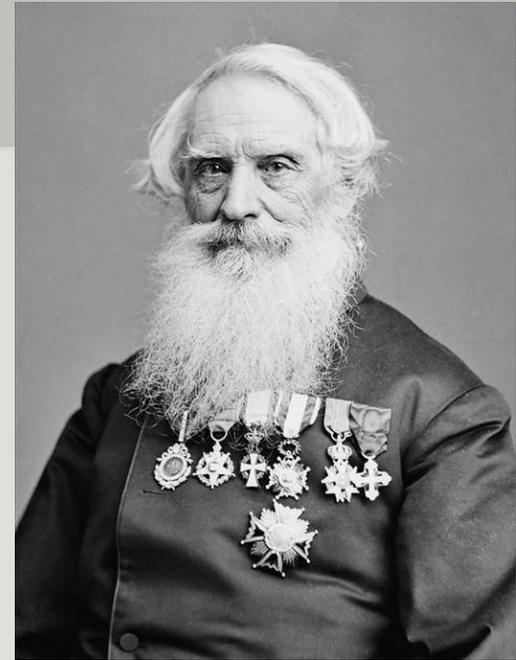
2

Да



В азбуке Морзе используется...

- 1 Двоичный алфавит
- 2 Троичный алфавит



Морзе (Самуил Фенли Бриз Morse) - изобретатель электромагнитного пишущего телеграфа (1791 - 1872)



Может ли алфавит для кодирования сообщения состоять только из одного знака?

1 Нет

2 Да



Использование двоичного алфавита для кодирования влечёт за собой возможность...



1

Использовать код переменной длины



2

Использовать код постоянной длины



3

Закодировать не более 2^n символов при использовании кода длины n



4

Закодировать не более n^2 символов при использовании кода длины n



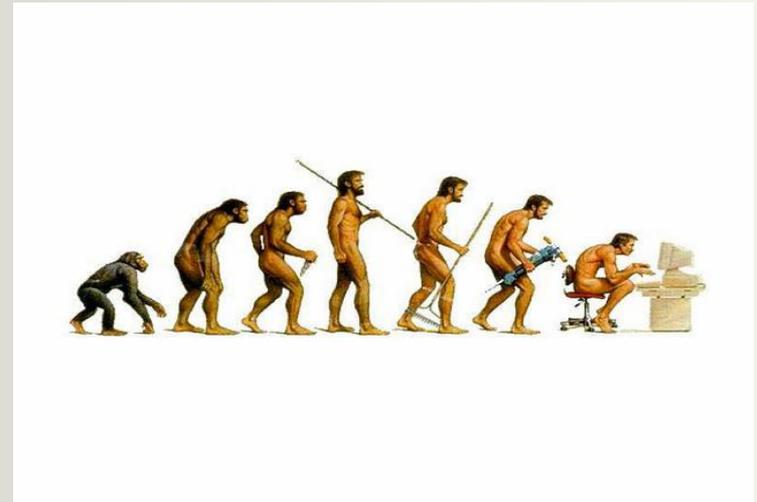
5

Использовать более простое устройство для распознавания (дешифровки) сообщений



Проблемы организации хранения информации возникли перед человечеством...

- 1 В глубокой древности до появления письменности
- 2 С появлением письменности
- 3 С развитием книгопечатания
- 4 С развитием компьютерных сетей



Хранение информации – это...

- 1 её распространение во времени
- 2 её распространение в пространстве
- 3 её размещение в памяти человека



Передача информации – это

...

- 1 её распространение во времени
- 2 её распространение в пространстве
- 3 её размещение в памяти человека



Процесс изменения формы представления информации или её содержания называется...

- 1 переделкой
- 2 расшифровкой
- 3 обработкой



В какой из групп перечислены устройства вывода информации?

1

Винчестер, лазерный диск, модем

2

Монитор, принтер, звуковые колонки



Можно ли одно и то же сообщение с помощью одного алфавита закодировать разными способами?

1

Нет

2

Да

3

Не знаю

А А А О



Устройство для автоматизированной обработки информации называется...

1

ПЗУ

2

Процессор

3

ОЗУ



Способ передачи информации при трансляции радиопередачи - ...

- 1 От многих к одному
- 2 От одного ко многим
- 3 От одного к одному



Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе
ответов на задания:

Всего заданий бал.

Снова

Выход

Затрачено времени