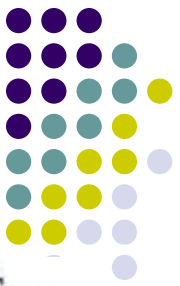


# Основные понятия информатики

в тестах по информатике



## Задание 1



В теории информации под информацией понимают...

### Варианты ответа:

- характеристику объекта, выраженную в числовых величинах
- сведения, устраняющие или уменьшающие неопределенность
- сигналы от органов чувств человека
- повтор ранее принятых сообщений



## Задание 2

Мера неопределенности в теории информации называется ...

Варианты ответа:

мантиссой

интегралом

энтропией

модулем

### Задание 3



Информацию, существенную и важную в настоящий момент времени, называют...

Варианты ответа:

- актуальной
- достоверной
- полезной
- объективной



## Задание 4

Такое свойство информации, как \_\_\_\_\_ характеризует возможность ее получения.

**Варианты ответа:**

- доступность
- объективность
- актуальность
- полезность



## Задание 5

Количество информации, содержащееся в одном разряде двоичного числа, равно...

Варианты ответа:

- 1 биту
- 2 байтам
- 1 байту
- 2 битам



## Задание 6

1024 килобайта равно ...

Варианты ответа:

1 гигабайту

1 мегабайту

1 мегабиту

1 мегабоду



## Задание 7

Прагматический аспект – это характеристика информации с точки зрения ее...

Варианты ответа:

структуры

полезности

смысла

количества



## Задание 8



Эвристика – это неформализованная процедура,...

### Варианты ответа:

- не предназначенная для принятия решения
- осуществляющая полный перебор вариантов решения задачи
- предназначенная для ввода данных
- сокращающая количество шагов поиска решений

## Задание 9



Знания в интеллектуальных системах по форме их представления делятся на...

Варианты ответа:

- точные - приблизительные
- процедурные - декларативные
- противоречивые – непротиворечивые
- проверенные - сомнительные

## Задание 10



Отличительной чертой интеллектуальных систем является...

Варианты ответа:

- использование статистической обработки данных
- использование моделирования знаний для решения задачи из конкретной проблемной области
- полный перебор возможных решений задач
- обязательное наличие распределенной базы данных



## Задание 13

Методы шифрования с открытым ключом для шифрования и расшифровывания документов используют...

### Варианты ответа:

- два разных ключа: открытый и закрытый
- два разных закрытых ключа
- два разных открытых ключа
- один и тот же закрытый ключ

## Задание 14



Алгоритмы шифрования бывают...

Варианты ответа:

- рекурсивные
- с множественным выбором
- симметричные
- апериодические



## Задание 15

К методам решения плохо формализованных задач **нельзя** отнести...

Варианты ответа:

- методы разработки экспертных систем
- генетические алгоритмы
- методы реализации трудоемких расчетов по известным формулам
- методы нечеткой логики

## Задание 16



Переменная А, имеющая указанную структуру,

А      А(1)    А(2)    А(3)    А(4)    А(5)    А(6)



определяет тип данных:...

**Варианты ответа:**

очередь

стек

запись

массив