

Информация и её свойства

Задание №1 Какое из следующих утверждений точнее всего раскрывает смысл понятия «информация» для человека?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) последовательность знаков некоторого алфавита
- 2) книжный фонд библиотеки
- 3) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком непосредственно или с помощью специальных устройств
- 4) сведения, содержащиеся в научных теориях
- 5) содержание сигналов, воспринимаемых человеком непосредственно или с помощью специальных устройств, расширяющее его знания об окружающем мире и протекающих в нем процессах

Задание №2 Непрерывным называют сигнал ...:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) принимающий конечное число определённых значений
- 2) непрерывно изменяющийся во времени
- 3) несущий текстовую информацию
- 4) несущий какую-либо информацию
- 5) который можно кодировать

Задание №3 Дискретным называют сигнал ...:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) принимающий конечное число определённых значений
- 2) непрерывно изменяющийся во времени
- 3) несущий текстовую информацию
- 4) несущий какую-либо информацию
- 5) который можно декодировать

Задание №4 Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:



Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) полезной
- 2) актуальной
- 3) достоверной
- 4) объективной
- 5) полной
- 6) понятной

Задание №5 Информацию, выраженную на языке, доступном для получателя, называют:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) полезной
- 2) актуальной
- 3) достоверной
- 4) объективной
- 5) полной
- 6) понятной

Задание №6 Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) полезной
- 2) актуальной
- 3) достоверной
- 4) объективной
- 5) полной
- 6) понятной

Задание №7 Информацию, которая позволяет решать получателю стоящие перед ним задачи, называют:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) полезной
- 2) актуальной
- 3) достоверной
- 4) объективной



- 5) полной
- 6) понятной

Задание №8 Информацию, которая отражает истинное положение дел, называют:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) полезной
- 2) актуальной
- 3) достоверной
- 4) объективной
- 5) полной
- 6) понятной

Задание №9 Информацию, достаточную для понимания ситуации и принятия решения, называют:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) полезной
- 2) актуальной
- 3) достоверной
- 4) объективной
- 5) полной
- 6) понятной

Задание №10 По способу восприятия человеком различают следующие виды информации:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) текстовую, числовую, графическую, табличную, видеоинформацию
- 2) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную
- 3) обыденную, производственную, техническую, управленческую
- 4) визуальную, аудиальную, тактильную, обонятельную, вкусовую



Задание №11 По способу представления различают следующие виды информации:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную
- 2) быденную, производственную, техническую, управленческую
- 3) визуальную, аудиальную, тактильную, обонятельную, вкусовую

Задание №12 Являются ли информацией нерасшифрованные космические послания в каждом из предложенных определений информации?

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

- a) совокупность знаний о фактических данных и зависимостях между ними
- b) всё то, что так или иначе зафиксировано в знаковой форме
- c) полученные сведения, являющиеся новыми и доступными
- d) количественная мера устранения неопределённости
- e) сведения об окружающем мире и протекающих в нём процессах, воспринимаемые человеком или специальными устройствами

Задание №13 Являются ли информацией сведения, содержащиеся в книге, которую вы читаете повторно в каждом из предложенных определений информации?

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

- a) совокупность знаний о фактических данных и зависимостях между ними
- b) всё то, что так или иначе зафиксировано в знаковой форме



- с) полученные сведения, являющиеся новыми и доступными
- д) количественная мера устранения неопределённости
- е) сведения об окружающем мире и протекающих в нём процессах, воспринимаемые человеком или специальными устройствами

Задание №14 Укажите, в каком виде представлена информация по способу восприятия.

Укажите соответствие для всех 9 вариантов ответа:

- 1) Аудиальная
- 2) Визуальная
- 3) Вкусовая
- 4) Обонятельная
- 5) Осязательная
- 6) Аудиальная и визуальная
 - а) Чертёж к задаче по физике
 - б) Письмо адвокату
 - с) Картина на выставке
 - д) Радиопередача
 - е) Телеспектакль
 - ф) Аромат роз
 - г) Вкус арбуза
 - h) Температура тела
 - і) Красный цвет

Задание №15 Укажите, в каком виде представлена информация по форме представления.

Укажите соответствие для всех 9 вариантов ответа:

- 1) рисунок
- 2) текст
- 3) звук
- 4) видео
- 5) запах



- 6) вкус
- 7) чувство
- 8) цвет
- j) Чертёж к задаче по физике
- к) Письмо адвокату
- l) Картина на выставке
- m) Радиопередача
- n) Телеспектакль
- o) Аромат роз
- p) Вкус арбуза
- q) Температура тела
- r) Красный цвет

Задание №16 Установите соответствие между свойствами информации и их описаниями.

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

- 1) Информация выражена на языке, доступном для получателя.
- 2) Информация позволяет получателю решать стоящие перед ним задачи.
- 3) Информация важна, существенна в настоящий момент времени.
- 4) Информации достаточно для понимания ситуации и принятия решения.
- 5) Информация отражает истинное положение дел.
- 6) Информация не зависит от чьего-либо мнения.
 - a) Объективность.
 - b) Достоверность.
 - c) Актуальность.
 - d) Полезность.
 - e) Понятность.
 - f) Полнота.



Задание №17 Определи, какое свойство информации нарушено?

Идет вступительный экзамен по математике. Вы попросили у соседа его решение задачи. Шпаргалка содержала полное и правильное решение, но на ... японском языке.

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) понятность
- 2) актуальность
- 3) полнота
- 4) объективность
- 5) достоверность
- 6) полезность

Задание №18 Определи, какое свойство информации нарушено?

На следующий день после экзамена вступительная комиссия вывесила правильное решение задач.

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) понятность
- 2) актуальность
- 3) полнота
- 4) объективность
- 5) достоверность
- 6) полезность

Задание №19 Определи, какое свойство информации нарушено?

Один персидский царь, собираясь завоевать соседнее государство, обратился к оракулу с вопросом: «Что произойдет, если я со своим войском переправлюсь через пограничную реку?» Оракул ответил: «Государь, ты разрушишь великое царство». Удовлетворившись таким предсказанием, завоеватель переправился со своим войском через реку и был разгромлен войском противной стороны. В



гневе он обратился к оракулу, обвиняя того в обмане. На что оракул ответил: «Государь, а разве твое царство не было великим?»»

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) понятность
- 2) актуальность
- 3) полнота
- 4) объективность
- 5) достоверность
- 6) полезность

Задание №20 Определи, какое свойство информации нарушено?

В магазине одежды сын выбирает себе свитер. Мама, посмотрев на цену, говорит: «Этот свитер стоит слишком дорого». «Что ты, мама, это совсем не дорого» - отвечает сын.

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) понятность
- 2) актуальность
- 3) полнота
- 4) объективность
- 5) достоверность
- 6) полезность

Задание №21 Определи, какое свойство информации нарушено?

В новостях по телевидению сообщили, что сегодня погода будет солнечной. Выйдя утром в школу, Ваня весь промок, так как на улице шел дождь.

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) понятность
- 2) актуальность
- 3) полнота



- 4) объективность
- 5) достоверность
- 6) полезность

Задание №22 Определи, какое свойство информации нарушено?

В прогнозе погоды сообщалось, что в Москве сегодня ожидается дождь и ветер. Петя пожал плечами: «Зачем это мне? Я ведь нахожусь в Оренбурге».

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) понятность
- 2) актуальность
- 3) полнота
- 4) объективность
- 5) достоверность
- 6) полезность

