1 Какова трактовка понятия информация?

Информация — осознанные сведения об окружающем мире, которые являются объектом хранения, преобразования, передачи и использования.

Информация — совокупность данных, зафиксированных на материальном носителе, сохранённых и распространённых во времени и пространстве.

2 Что такое данные?

Данные — поддающееся многократной интерпретации представление информации в формализованном виде, пригодном для передачи, связи или обработки.

Данные — формы представления информации, с которыми имеют дело информационные системы и их пользователи.

3 Что такое сообщение?

Сообщение - форма представления информации, имеющая признаки начала и конца, предназначенная для передачи через среду связи.

4 Каким образом связаны данные и знания?

Знания связаны с данными, основываются на них, но представляют результат мыслительной деятельности человека, обобщают его опыт, полученный в ходе выполнения какой-либо практической деятельности. Они получаются эмпирическим путем.

5 Что собой представляют стратегические и тактические знания?

Стратегические знания - это знания о том, как выбрать порядок применения методов или выбора подцелей, который минимизировал бы объем работы, необходимый для поиска в пространстве решений.

Тактические знания — совокупность представлений о средствах, видах и формах информации и особенностях ее применения в практике.

6 Назовите и объясните три уровня семиотического подхода к информации.

Синтаксический, семантический и прагматический.

Синтактика - изучает особенности строения знаков, правила их порождения и комбинации друг с другом.

Семантика - исследует смысловое содержание (концепты) знаков и их комбинаций

Прагматика занимается выявлением специфики использования знаков в процессе коммуникации, определяет основные правила действий адресата и адресанта в рамках определенной знаковой ситуации.

7 Приведите определение информации согласно Закону и его расширенное толкование.

Информация - сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления.

Информация может являться объектом публичных, гражданских и иных правовых отношений. Информация может свободно использоваться любым лицом и передаваться одним лицом другому лицу, если федеральными законами не установлены ограничения доступа к информации либо иные требования к порядку ее предоставления или распространения.