

ПРИМЕРНЫЕ ЗАДАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
по дисциплине «Информационные системы и технологии»
по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии»

Задания с выбором одного или нескольких ответов.

1. Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа.

Какие из терминов означают процесс перевода программ, написанных на языке программирования высокого уровня, в машинные коды:

- 1) интерпретация
- 2) компиляция
- 3) архивация
- 4) манипуляция

Ответ: 2

2. Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответов.

Какие виды представления архитектуры клиент-сервер существуют?

- 1) двухуровневая
- 2) видовая
- 3) файловая
- 4) трёхуровневая

Ответ: 1, 4

Задания с развернутым ответом.

1. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Одно и то же информационное сообщение (статья в журнале, объявление, рассказ, письмо, справка, фотография, телепередача и т. п.) может нести разное количество и содержание информации для различных людей в зависимости от накопленных ими знаний, от уровня доступности этого сообщения и от уровня интереса к нему. Данные же существуют в трех состояниях: данные в состоянии покоя, данные в процессе передачи и данные в использовании. Данные внутри компьютера в большинстве случаев перемещаются как параллельные данные. Данные, перемещаемые на компьютер или с компьютера, в большинстве случаев перемещаются как последовательные данные. Данные, полученные от аналогового устройства, такого как датчик температуры, могут быть преобразованы в цифровые с помощью аналого-цифрового преобразователя. В чем отличие данных и информации?

Ответ: Информация может быть определена как сообщение, которое выступает в виде документа или коммуникации в аудиовизуальной форме. Как и у каждого сообщения, так и у информации имеются отправитель и получатель. Задача информации - влиять на суждение и поведение получателя. В отличие от данных у информации имеются смысл, значимость и назначение. Данные становятся информацией, если их создатель добавляет к ним смысл. Данными (data) называют формализованный способ представления информации в понятной для человека и / или машины форме (отформатированной специальным образом), которую можно использовать для общения, трактовки, сохранения или обработки. 8. Внимательно прочитайте текст задания и запишите ответ в виде одного слова. Запишите название компании-владельца известной торговой марки, которая разрешает другой компании ставить эту торговую марку на свою продукцию, но при этом получает право контроля качества продукции, первоначальный взнос и процент от валовой прибыли.

2. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

