

1.Облачные вычисления

- a. возможность получения необходимых вычислительных мощностей по запросу из сети
- b. представляют собой динамически масштабируемый способ доступа к внешним вычислительным ресурсам
- c. сервис, предоставляемый посредством Интернета
- d. верно вышеперечисленное

2.Применение облачных технологий

- a. снижает затраты на ИТ
- b. повышает сложность ИТ-систем
- c. снижает динамичность бизнеса
- d. снижает качество предоставления сервиса

3.Выберите правильное утверждение

- a. Worker-роль содержит набор экземпляров-серверов с виртуальными машинами, на которых установлен IIS и по умолчанию открыты несколько стандартных портов доступа по HTTP
- b. Worker-роль содержит набор экземпляров-серверов с виртуальными машинами, на которых выполняется бизнес-логика, обычно получающая данные для своей работы из Web-роли

4.Программное обеспечение необходимое для Windows Azure SDK. Вычеркните лишнее

- a. .Net Framework
- b. Visual Studio
- c. MS SQL Server
- d. VM VirtualBox

5.Основной компонент Windows Azure, можно сказать, ядро "облачной" операционной системы, отвечающий за управление виртуальными машинами и экземплярами ролей это

- a. Azure Notebooks
- b. Azure Application Insights
- c. Compute emulator
- d. Azure Monitor

6.Основная идея, одного из фундаментальных сервисов платформы Microsoft Azure — Cloud Services состоит в реализации многоуровневого решения с помощью одной или нескольких ролей для распределенной обработки запросов или данных. Назовите существующие в платформе Microsoft Azure роли.

- a. web-роль
- b. worker-роль
- c. servise-роль
- d. execute-роль

7.Windows Azure Table

- a. обеспечивает хранилище больших элементов данных
- b. обеспечивает структурированное хранилище состояний сервиса
- c. обеспечивает диспетчеризацию асинхронных заданий для реализации обмена данными между сервисами

8.Windows Azure Blob

- a. обеспечивает хранилище больших элементов данных
- b. обеспечивает структурированное хранилище состояний сервиса
- c. обеспечивает диспетчеризацию асинхронных заданий для реализации обмена данными между сервисами

9.Сущность в терминах Table Storage - это

- a. логически является строкой в таблице. Основной элемент данных. хранящихся в таблице. Содержит набор свойств (Properties)
- b. это абстрактная единица, представляющая группу узлов или подобъектов
- c. совокупность переменных, объединенных одним именем, предоставляющая общепринятый способ совместного хранения информации
- d. абстрактный тип данных и его частичную или полную реализацию

10.Базовыми операциями с таблицами и сущностями в Windows Azure Table являются (укажите лишнюю)

- a. создание сущности/таблицы
- b. извлечение с применением фильтров
- c. транзакция над группой сущностей
- d. создание индекса

11.Что делает операция LINQ Query

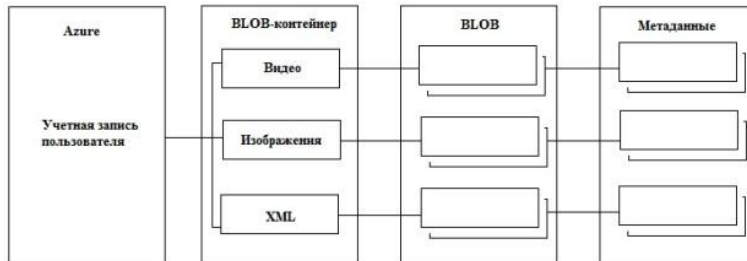
- a. Возвращает все сущности заданной таблицы или подмножество сущностей, если задан фильтр
- b. Обновляет значения свойств сущности

- c. Создает новую таблицу в это учётной записи хранилища
- d. Поддержка транзакции над группой сущностей обеспечивается посредством пакетной операции над сущностями одной таблицы с одинаковым ключом секции

12. Что такое BLOB

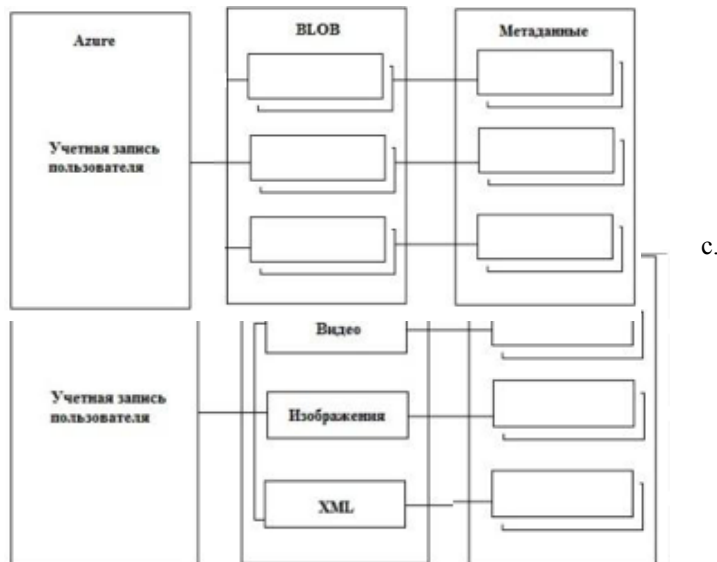
- a. специальный тип данных создаваемый программистом, если стандартные типы не удовлетворяют требованиям
- b. специальный тип данных, предназначенный, в первую очередь, для хранения медиа- информации и компилированного программного кода.
- c. Способ логической организации хранения данных в СУБД
- d. Метод работы с объектами СУБД

13. Выберите правильную схему доступа к BLOB-объектам



a.

b.



c.

14. Приведен перечень поддерживаемых

HTTP/REST команд операций с Blob - объектами и контейнерами. Выберите лишнюю.

- a. List Blobs - GET
- b. Get Blob - GET
- c. Delete Blob - DELETE
- d. Select Blob - SELECT

15. Очередь содержит множество сообщений, при этом с очередями могут быть ассоциированы метаданные вида "имя-значение" размером до

- a. 8Kб
- b. 1Mб
- c. 16Kб
- d. 32Kб

16. К операциям HTTP\REST на уровне очередей и сообщений относятся. Выберите лишнюю.

- a. Delete queue - DELETE
- b. Clear Messages - DELETE
- c. Insert Message - INSERT
- d. Put Message - POST