<question>Для тех, кто планирует использовать облачные вычисления, такие вопросы являются ключевыми.

<variant> безопасность и конфиденциальность

<variant> доступность и масштабируемость

<variant>скорость и безопасность

<variant>эффективность и дискретность

<variant>оптимальность и конфиденциальность

<question>Какие запросы принимает Web Role в приложении Windows Azure?

<variant>внутренних входящих запросов

<variant>внешних входящих запросов

<variant>исходящие запросы

<variant>входящих запросов в БД

<variant>запросов в сервисе .NET

<question>Системы хранения данных (СХД) —

<variant>программно-аппаратное решение, позволяющее консолидировать все дисковое пространство в рамках одной системы.

<variant>процесс копирования данных с целью их синхронизации на один или несколько объектов.

<variant>несколько серверов, соединенных каналами связи и представленных пользователю в виде одного аппаратного ресурса.

<variant>специализированный компьютер, используемый для работы приложений и сервисов, обеспечивающих работу ИТ-инфраструктуры.

<variant> специализированное отдельно стоящее здание для размещения различного серверного и сетевого оборудования, доступ к которому осуществляется через интернет.

<question>Виртуализация —

<variant>технология, позволяющая предоставлять вычислительные ресурсы, абстрагированные от аппаратной части и при этом логически изолированные друг от друга.

<variant>программно-аппаратное решение, позволяющее консолидировать все дисковое пространство в рамках одной системы.

<variant>специализированный компьютер, используемый для работы приложений и сервисов, обеспечивающих работу ИТ-инфраструктуры.

<variant> инфраструктура для функционирования только частных предприятий, а также физических лиц и их потребителей

<variant>смешанная комбинация двух или более типов облаков (частных, общих, общественных)

<question>Виртуализации, поддерживающей архитектуру специального процессора называется ...

<variant>аппаратная виртуализация

<variant>гипервизор

<variant>эмуляция

<variant>операционная система

<variant>зарегистрированная виртуализация

<question>.... - процесс интеграции сетей аппаратного и программного обеспечения в единую виртуальную сеть.

<variant>Сетевая виртуализация

<variant>Гипервизор

<variant>Информационная виртуализация

<variant>Архивная виртуализация

<variant>Операционная система

<question>Какие запросы принимает Worker Role в приложении Windows Azure?

<variant>внешних входящих

<variant>внутренних входящих

<variant>исходящие

<variant>входящих запросов в БД

<variant>запросов в сервисе .NET

<question>Консолидация — это ...

<variant>объединение вычислительных ресурсов либо структур управления в едином центре.

<variant>разъединение вычислительных ресурсов либо структур управления

<variant>технология, позволяющая предоставлять вычислительные ресурсы, абстрагированные от аппаратной части и при этом логически изолированные друг от друга.

<variant>управление и настройка виртуальных машин, а также сетей, программных коммутаторов и маршрутизаторов.

<variant>самый распространенный вид сервиса, работающий на базе облачных технологий.

<question>Блэйд-сервер —

<variant>компьютерный [сервер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80_%28%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%29) с компонентами, вынесенными и обобщёнными в корзине для уменьшения занимаемого пространства.

<variant>это услуга по предоставлению дискового пространства в облаке.

<variant>услуга, которая заключается в предоставлении пользователю удаленного рабочего стола.

<variant>услуга по предоставлению средств коммуникации в облаке.

<variant>услуга по предоставлению вычислительных мощностей из облака.

<question>SAN – это ...

<variant>высокоскоростная коммутируемая сеть передачи данных, объединяющая серверы, рабочие станции, дисковые хранилища и ленточные библиотеки.

<variant>набор готовой серверной функциональности, который позволяет упростить и ускорить разработку приложений.

<variant>сервис, позволяющий клиентам подключаться к базе данных, расположенной в облаке.

<variant>услуга по предоставлению вычислительных мощностей из облака.

<variant>услуга по предоставлению сетевой инфраструктуры в качестве альтернативы собственной сети.

<question>… - тип облачной услуги, который заключается в аренде заказчиком пула вычислительных ресурсов сервис-провайдера в качестве виртуальной инфраструктуры.

<variant>[IaaS (Infrastructure as a Service — инфраструктура как услуга)](http://www.it-grad.ru/iaas/iaas-vmware/virtual-infrastructure/)

<variant>[BaaS (Backend as a Service — бэкэнд как услуга)](http://iaas-blog.it-grad.ru/%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%8F-%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-baas-%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0-scorocode-%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%8C-%D0%B2-iaas-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D0%BA%D0%B5-%D0%B8%D1%82-%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4)

<variant>MaaS (Monitoring as a Service — мониторинг как услуга)

<variant>DBaaS (Data Base as a Service — база данных как услуга)

<variant>HaaS (Hardware as a Service — оборудование как услуга)

<question>… — услуга по предоставлению заказчику возможности восстановления работоспособности собственной виртуальной структуры в облаке сервис-провайдера в случае аварии или катастрофы.

<variant>DRaaS (Disaster Recovery as a Service)

<variant>HaaS (Hardware as a Service)

<variant>MaaS (Monitoring as a Service)

<variant>[IaaS (Infrastructure as a Service)](http://www.it-grad.ru/iaas/iaas-vmware/virtual-infrastructure/)

<variant>[BaaS (Backend as a Service)](http://iaas-blog.it-grad.ru/%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%8F-%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-baas-%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0-scorocode-%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%8C-%D0%B2-iaas-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D0%BA%D0%B5-%D0%B8%D1%82-%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4)

<question>Системы хранения данных (СХД)*—*

<variant>программно-аппаратное решение, позволяющее консолидировать все дисковое пространство в рамках одной системы.

<variant>специализированный компьютер, используемый для работы приложений и сервисов, обеспечивающих работу ИТ-инфраструктуры.

<variant>технология, позволяющая предоставлять вычислительные ресурсы, абстрагированные от аппаратной части и при этом логически изолированные друг от друга.

<variant>управление и настройка виртуальных машин, а также сетей, программных коммутаторов и маршрутизаторов.

<variant>специализированное отдельно стоящее здание для размещения различного серверного и сетевого оборудования, доступ к которому осуществляется через интернет.

<question>С помощью гипервизора происходит...

<variant>управление и настройка виртуальных машин, а также сетей, программных коммутаторов и маршрутизаторов.

<variant>управление и настройка серверов, а также систем, программных коммутаторов и маршрутизаторов.

<variant>обеспечение информации от потери в случае выхода из строя оборудования.

<variant>обеспечения резервирования питания и каналов связи

<variant>организация, запуск или остановка контейнера

<question>Аппаратная виртуализация (Hardware Virtualization) -

<variant>создание виртуальных машин и сред на основе процессора и его свойств.

<variant>разделение ресурсов сервера осуществляется средствами операционной системы, и все виртуальные машины  используют общее программное ядро.

<variant>техника виртуализации, при которой гостевые операционные системы подготавливаются для исполнения в виртуализированной среде, для чего их ядро незначительно модифицируется.

<variant>виртуализация на уровне операционной системы.

<variant>процесс использования приложения, преобразованного из требующего установки в операционную систему в не требующее (требуется только запустить).

<question> Программная виртуализация:

<variant>вся виртуализация проходит на уровне ядра операционной системы. В результате каждая из отдельных виртуальных машин работают как самостоятельный сервер.

<variant>виртуализация осуществляется на основе процессорной архитектуры.

<variant>виртуализация связана с изоляцией на уровне процессов ОС.

<variant>переводит весь текст программы на машинный язык и сохраняет в виде ЕХЕ файла.

<variant> описывает все методы, события, свойства.

<question>Microsoft Hyper-V ...

<variant>работает с аппаратной виртуализацией. Позволяет управлять всеми основными операционными системами.

<variant>работает через программную виртуализацию. Позволяет управлять всеми основными операционными системами.

<variant>работает через сегментную виртуализацию. Позволяет управлять всеми основными операционными системами.

<variant>работает через процедурную виртуализацию. Позволяет управлять всеми основными операционными системами.

<variant> работает через линейную виртуализацию. Позволяет управлять всеми основными операционными системами.

<question>Облачные вычисления (ағыл. cloud computing):

<variant>Технология обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как [Интернет](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82)-сервис.

<variant> Загрузка нескольких форм в приложении

<variant> Изменение состояния объекта

<variant> Кнопка, котороя исполняет разные функции

<variant> Программа, копирующая текст

<question>Windows Azure Table -

<variant>абстракция данных, которая обеспечивает структурированное хранилище состояний сервиса.

<variant>абстракция данных, которая обеспечивает хранилище больших элементов данных.

<variant>абстракция данных, которая обеспечивает диспетчеризацию асинхронных заданий для реализации обмена данными между сервисами

<variant>абстракция данных, которая не обеспечивает структурированное хранилище состояний сервиса.

<variant>абстракция данных, которая обеспечивает логическое хранилище состояний сервиса.

<question>Перечислите основные достоинства облачных вычислений

<variant> Отказоустойчивость, Масштабируемость

<variant>Скорость, Безопасность;

<variant>Устойчивость, Масштабируемость

<variant>Резервируемость, Скорость

<variant> Производительность, Отказоустойчивость

<question>Облачные технология – это ...

<variant>удаленный сервис в интернете, где множество аппаратных услуг предоставляются зарегистрированным в сервисе пользователям

<variant>программа, переводящая текст, написанный на языке программирования, в набор машинных кодов.

<variant>синтаксическая единица, которая соответствует правилам определённого языка программирования

<variant>комбинация компьютерных инструкций и данных, позволяющая аппаратному обеспечению вычислительной системы выполнять вычисления

<variant>множество взаимосвязанных научных и технических областей знания, которые изучают и применяют на практике методы создания

<question> Инновационная технология, которая позволяет объединять ИТ-ресурсы различных аппаратных платформ в единое целое и предоставлять пользователю доступ к ним через локальную сеть или через интернет, называется ...

<variant> облачные технологии

<variant> облачное приложение

<variant> облачные хранилища

<variant> облачные сервисы

<variant> облачные средства

<question> Какое из нижеперечисленных преимуществ не относится к облачным технологиям?

<variant> Открытость

<variant> Гибкость

<variant> Эффективность

<variant> Стратегическая ценность

<variant> Масштабируемость

<question> Какое из нижеперечисленных преимуществ не относится к облачным технологиям?

<variant> Экологичность

<variant> Гибкость

<variant> Эффективность

<variant> Стратегическая ценность

<variant> Регулярное обновление

<question> Какое из нижеперечисленных преимуществ не относится к облачным технологиям?

<variant> Изменение конфигурации оборудования в любой момент

<variant> Гибкость

<variant> Эффективность

<variant> Стратегическая ценность

<variant> Регулярное обновление

<question> Какое из нижеперечисленных преимуществ не относится к облачным технологиям?

<variant> Независимость

<variant> Доступность

<variant> Гибкость

<variant> Регулярное обновление

<variant> Безопасность

<question> Какое из нижеперечисленных преимуществ не относится к облачным технологиям?

<variant> Затраты на содержание

<variant> Доступность

<variant> Гибкость

<variant> Регулярное обновление

<variant> Эффективность

<question> Как называется преимущество облачных технологий, которое, при наличие интернета дает возможность подключения к облаку из любой точки мира:

<variant> Доступность

<variant> Конфиденциальность

<variant> Регулярное обновление

<variant> Быстрота вывода на рынок

<variant> Масштабируемость

<question> Как называется преимущество облачных технологий, которое, дает возможность группе специалистов вести совместную работу, находясь в разных точках земного шара:

<variant> Мобильность

<variant> Масштабируемость

<variant> Конфиденциальность

<variant> Экономичность

<variant> Независимость

<question> Как называется преимущество облачных технологий, которое дает возможность гибкой настройки ресурсов по необходимости:

<variant> Масштабируемость

<variant> Конфиденциальность

<variant> Экономичность

<variant> Мобильность

<variant> Регулярное обновление

<question> Как называется преимущество облачных технологий, которое позволяет за короткие сроки выпускать продукты:

<variant> Быстрота вывода на рынок

<variant> Масштабируемость

<variant> Конфиденциальность

<variant> Экономичность

<variant> Независимость

<question> Преимущество облачных технологий, которое снижает затраты на установку, содержания оборудования предприятия:

<variant> Экономичность

<variant> Мобильность

<variant> Масштабируемость

<variant> Конфиденциальность

<variant> Изолированность

<question> Выберите главное преимущество облачных технологий из нижеперечисленных

<variant> Экономичность

<variant> Конфиденциальность

<variant> Открытость информации

<variant> Изолированность

<variant> Высокий уровень технологичности

<question> Выберите главное преимущество облачных технологий из нижеперечисленных

<variant> Доступность

<variant> Конфиденциальность

<variant> Открытость информации

<variant> Изолированность

<variant> Высокий уровень технологичности

<question> Самый быстрый сервер в линейке Oracle для запуска систем управления базами данных

<variant>SPARC T5-8

<variant>SPARC T5-2

<variant>SPARC M5-32

<variant> SPARC T6

<variant>SPARC M5

<question> Самый мощный сервер, когда-либо созданный Oracle

<variant>SPARC M5-32

<variant> SPARC T6

<variant>SPARC M5

<variant>SPARC T5-8

<variant>SPARC T5-2

<question> Шасси для блейд-серверов, предоставляющая им доступ к общим компонентам

<variant>Корзина

<variant> Блок питание

<variant>Сетевой контроллер

<variant> Ультракомпактный сервер

<variant>Охлаждение

<question>Его решение подразумевает, что грид-система огромная и динамическая, включает в себя множество меняющихся во времени "областей доверия":

<variant> Globus Toolkit;

<variant> Legion;

<variant> Crisis;

<variant> WebOS;

<variant> certificate authority CA;

<question>Распределенная вычислительная платформа для комбинирования множества независимых машин в одну систему:

<variant> Legion;

<variant> Globus Toolkit;

<variant> Crisis;

<variant> WebOS;

<variant> certificate authority CA;

<question> Event-based система, включающая два основных компонента для авторизации и аутентификации:

<variant> Crisis;

<variant> Globus Toolkit;

<variant> Legion;

<variant> WebOS;

<variant> certificate authority CA;

<question>Достоинства блочной СХД

<variant>Производительность, Гибкость, Легкость модификации файлов

<variant>**З**агружаемость операционной системы

<variant>Загружаемость операционной системы, Ограниченность метаданных

<variant>Загружаемость операционной системы, Стоимость

<variant> Стоимость, Гибкость

<question>Недостатки блочной СХД

<variant>Загружаемость операционной системы, Стоимость

<variant>Производительность, Гибкость, Легкость модификации файлов

<variant>Загружаемость операционной системы, Загружаемость операционной системы:

<variant>Загружаемость операционной системы, Ограниченность метаданных

<variant> Легкость модификации файлов, Стоимость

<question>Достоинства файловой СХД

<variant>Система достаточно легко масштабируется

<variant>может повлиять на производительность работы некоторых приложений

<variant>данные можно быстро переносить, расширять и добавлять по мере роста

<variant>легко переносить с одного сервера на другой

<variant>сложность перенос данных

<question>Недостатки файловой СХД

<variant>При росте объема системы навигация становится более сложной

<variant>не может разрешать доступ от другого сервера в ИТ-системе

<variant>жестко привязана к одному серверу

<variant>стоимость

<variant>может повлиять на производительность работы некоторых приложений

<question>NAS (network-attached storage)

<variant>Файловый сервер, который включен в локальную сеть.

<variant>Сеть, которая годится для использования разнотипных хранилищ

<variant>Каждый объект имеет уникальный идентификатор, используемый приложением для обращения к нему.

<variant>это способ хранения данных без иерархии

<variant> один из основных протоколов передачи данных интернета.

<question>SAN (storage area network)

<variant>Сеть, которая годится для использования разнотипных хранилищ

<variant>Файловый сервер, который включен в локальную сеть.

<variant>Каждый объект имеет уникальный идентификатор, используемый приложением для обращения к нему.

<variant>это способ хранения данных без иерархии

<variant>один из ключевых элементов набора сетевых протоколов для Интернета.

<question>RPO (recovery point objective)

<variant>это максимальный период времени, за который могут быть потеряны данные в результате инцидента.

<variant>Файловый сервер, который включен в локальную сеть

<variant>Сеть, которая годится для использования разнотипных хранилищ

<variant> это промежуток времени, в течение которого система может оставаться недоступной в случае аварии.

<variant> стек протоколов, используемый в сетях

<question>RTO (recovery time objective)

<variant>это промежуток времени, в течение которого система может оставаться недоступной в случае аварии.

<variant>это максимальный период времени, за который могут быть потеряны данные в результате инцидента.

<variant>Файловый сервер, который включен в локальную сеть

<variant>Сеть, которая годится для использования разнотипных хранилищ

<variant>механизм отображения запросов

<question>[Дедупликация](https://itglobal.com/ru-kz/company/glossary/deduplication/)

<variant>применяется чтобы резервные копии занимали меньше места

<variant>применяется в случаях, когда избыточное или отсутствующее количество.

<variant>применяются для разбиением файлов

<variant>система выполняет ряд команд для выведения сообщения на консоль.

<variant>применяется для полного сброса устройства

<question> Центральная Блейд называется:

<variant> Сервером

<variant> Центральным процессором

<variant> Маршрутизатором

<variant> Клиент

<variant> Интранет

<question> Узловым в компьютере служит сервер:

<variant> Связывающие остальные компьютеры

<variant> Располагаемый в здании главного офиса сетевой компании

<variant> Физическое соединение всех компьютеров

<variant> На котором располагается база сетевых данных

<variant> Совместное решение распределенной задачи пользователями

<question> К основным компонентам Блейд можно отнести все перечисленное:

<variant> Сервер, клиентскую машину, операционную систему, линии

<variant> Физическое соединение всех компьютеров сети

<variant> Офисный пакет, точку доступа к сети, телефонный кабель, хостинг-компанию

<variant> Пользователей сети, сайты, веб-магазины, хостинг-компанию

<variant>Интерфейс, команды, сервис, схема

<question> Соединение нескольких серверов дает:

<variant> Серверную связь

<variant> Межсетевое объединение

<variant> Бит

<variant> Канал

<variant> Рабочую группу

<question> Выделенным называется сервер:

<variant> Функционирующий лишь как сервер

<variant> На котором размещается сетевая информация

<variant> Отвечающий за безопасность ресурсов, клиентов

<variant> На котором размещается межсетевая информация

<variant> LAN

<question> Сервер, управляющий клиентским доступом к файлам называется:

<variant> Файл-сервером

<variant> Почтовым

<variant> Прокси

<variant> LAN

<variant> Отвечающий за безопасность ресурсов, клиентов

<question> Серверы для передачи-приема называют:

<variant> Почтовым

<variant> Приемо-передающим

<variant> Файловым

<variant> Трендом

<variant> Вспомогательным

<question>Что такое серверная виртуализация?

<variant>Создание виртуальных машин, каждая из которых работает как отдельная физическая машина.

<variant>Создание резервных копий сервера.

<variant>Установка антивирусного ПО на сервер.

<variant>Обновление драйверов на сервере.

<variant>Запуск скриптов в командной строке.