ITE-2-TS-I

|  |  |
| --- | --- |
| **Тест начат** | Четверг, 29 июля 2021, 12:19 |
| **Состояние** | Завершенные |
| **Завершен** | Четверг, 29 июля 2021, 12:25 |
| **Прошло времени** | 6 мин. 35 сек. |
| **Баллы** | 30,00/30,00 |
| **Оценка** | **100,00** из 100,00 |

Начало формы

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

В группе НИОКР работают сотрудники, находящиеся в разных офисах компании. Группа хочет создать централизованное хранилище файлов, чтобы хранить там документы, относящиеся к НИОКР. Назовите два возможных варианта. (Выберите два варианта.)

Выберите один или несколько ответов:



Gmail



виртуальный рабочий стол



Google Диск



OneDrive



Exchange Online

Отзыв

Refer to curriculum topic: 9.2.1

Google Drive и Dropbox — это облачные решения для хранения файлов. Gmail и Exchange Online — это облачные сервисы электронной посты. Виртуальный рабочий стол развертывается во всей среде настольных ПК организации с сервера в центре обработки данных на клиентских устройствах.

Правильные ответы: OneDrive, Google Диск

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какое понятие связано с облачными вычислениями?

Выберите один ответ:



Удаленные работники



Беспроводные сети



Высокие серверы



Виртуализация

Отзыв

Refer to curriculum topic: 9.1.1  
Облачные вычисления включают компьютеры, ПО, серверы, сетевые устройства и иные сервисы, физически расположенные в удаленном местоположении. Виртуализация используется поставщиками облачных вычислений, чтобы иметь возможность предоставить клиентам множество серверов, сетей, приложений, операционных систем и т. п. без необходимости в приобретении отдельного оборудования. Виртуализация серверов, к примеру, позволяет нескольким серверам одновременно находиться на одном физическом сервере. В случае необходимости каждый сервер может быть использован другим клиентом.

Правильный ответ: Виртуализация

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Каким образом облачные вычисления повышают производительность и удобство пользователя в онлайн-версиях средств для эффективной работы в офисе?

Выберите один ответ:



подключение локальных аппаратных устройств, например принтера, к поставщику услуг



обеспечение защищенного соединения между клиентом и поставщиком услуг



скачивание пакета приложений в локальное хранилище



предоставление кода приложения при необходимости

Отзыв

Refer to curriculum topic: 9.2.1

Организации используют облачные приложения для предоставления пользователям ПО по требованию. Когда пользователь запрашивает приложение, на клиент пересылается минимальный код приложения. При необходимости клиент получает дополнительный код с облачного сервера.

Правильный ответ: предоставление кода приложения при необходимости

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

ИТ-отдел одной компании ищет решение для объединения функциональности нескольких критически важных серверных компьютеров в ВМ на меньшем числе узловых компьютеров с большей производительностью. Какие два типа гипервизора можно рассмотреть? (Выберите два варианта.)

Выберите один или несколько ответов:



Windows 10 Hyper-V



VMware vSphere



Oracle VM Server



Oracle VM VirtualBox



VMWare Workstation

Отзыв

Refer to curriculum topic: 9.2.1  
Для критически важных сервисов следует использовать технологию виртуализации серверов с гипервизором типа 1. VMWare vSphere и Oracle VM Server — это примеры гипервизоров типа 1. VMWare Workstation, Oracle VM VirtualBox и Windows 10 Hyper-V — это примеры гипервизоров типа 2.

Правильные ответы: VMware vSphere, Oracle VM Server

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

К какой категории гипервизоров принадлежит Microsoft Virtual PC?

Выберите один ответ:



Тип 3



Тип 4



Тип 1



Тип 2

Отзыв

Refer to curriculum topic: 9.1.2  
Microsoft Virtual PC является примером гипервизора типа 2. Тип 2 работает под управлением операционной системы.

Правильный ответ: Тип 2

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какой облачный сервис предоставляет компании возможность использования сетевого оборудования, такого как маршрутизаторы и коммутаторы?

Выберите один ответ:



ПО как услуга (SaaS)



инфраструктура как услуга (IaaS)



беспроводная сеть как услуга (WaaS)



браузер как услуга (BaaS)

Отзыв

Refer to curriculum topic: 9.2.2  
Этот вариант основан на информации из презентации.  
Маршрутизаторы, коммутаторы и межсетевые экраны представляют собой устройства инфраструктуры, которые могут быть предоставлены через облако.

Правильный ответ: инфраструктура как услуга (IaaS)

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Небольшая рекламная компания хочет отдать выполнение своих ИТ-задач на аутсорс поставщику облачных сервисов. Эти задачи включают обучение пользователей, лицензирование ПО и выделение ресурсов. Какой облачный сервис лучше всего приобрести этой компании?

Выберите один ответ:



инфраструктура как услуга (IaaS)



платформа как услуга (PaaS)



ПО как услуга (SaaS)



ИТ как услуга (IТaaS)

Отзыв

Refer to curriculum topic: 9.2.2

ИТ как услуга (ITaaS) расширяет возможности ИТ-сервисов, поэтому компании не требуется инвестировать в новую инфраструктуру. ITaaS также обеспечивает возможности обучения нового персонала и лицензирования нового ПО, требуемого компании. Эти сервисы доступны по требованию и предоставляются на любом устройстве в любой точке мира, без лишних затрат и без ущерба для безопасности и функциональности.

Правильный ответ: ИТ как услуга (IТaaS)

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какую характеристику имеет виртуальная машина на ПК?

Выберите один ответ:



Максимальное количество доступных виртуальных машин зависит от программных ресурсов хоста.



Для подключения виртуальной машины к Интернету требуется отдельный физический сетевой адаптер.



Виртуальная машина не подвержена угрозам и атакам вредоносного ПО.



Виртуальная машина работает под управлением собственной операционной системы.

Отзыв

Refer to curriculum topic: 9.1.2  
Каждая виртуальная машина работает под управлением собственной операционной системы. Максимальное количество доступных виртуальных машин зависит от аппаратных ресурсов хоста. Виртуальные машины подвержены угрозам и атакам вредоносного ПО точно так же, как физические компьютеры. Для подключения к Интернету виртуальная машина использует виртуальный сетевой адаптер, который работает так же, как и реальный адаптер в физическом компьютере, однако подключение к Интернету выполняется через физический адаптер на хосте.

Правильный ответ: Виртуальная машина работает под управлением собственной операционной системы.

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Назовите два преимущества использования решения с исходным гипервизором вместо решения с гипервизором, размещенным на сервере, когда речь идет о крупных предприятиях, развертывающих виртуальные серверы. (Выберите два варианта.)

Выберите один или несколько ответов:



устранение необходимости в ПО консоли управления



прямой доступ к аппаратным ресурсам



повышение эффективности



добавление дополнительного уровня абстракции



повышение безопасности

Отзыв

Refer to curriculum topic: 9.1.2  
Тип 1, или исходные гипервизоры, устанавливается прямо на оборудование на хосте. Поэтому гипервизор типа 1 имеет прямой доступ к аппаратным ресурсам хоста, а следовательно, меньше уровней абстракции, поэтому является более эффективным. Однако исходным гипервизорам необходимо ПО консоли управления, чтобы управлять экземплярами ВМ.

Правильные ответы: прямой доступ к аппаратным ресурсам, повышение эффективности

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какое утверждение описывает характеристику облачных вычислений?

Выберите один ответ:



Компании могут подключаться непосредственно к Интернету без использования услуг интернет-провайдера.



Для доступа к облачным сервисам требуется вложение средств в новую инфраструктуру.



Устройства могут подключаться к Интернету через существующие электрические кабели.



Доступ к приложениям можно получать через Интернет по подписке.

Отзыв

Refer to curriculum topic: 9.2.2  
Облачные вычисления позволяют пользователям получать доступ к приложениям, резервировать и хранить файлы, выполнять задачи без дополнительного программного обеспечения или серверов. Пользователи облачных вычислений в реальном времени получают доступ к ресурсам через подписные или оплачиваемые услуги, используя лишь веб-браузер.

Правильный ответ: Доступ к приложениям можно получать через Интернет по подписке.

Вопрос **11**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

В чем разница между центром обработки данных и облачными вычислениями?

Выберите один ответ:



Для центров обработки данных необходимы облачные вычисления, но для облачных вычислений центры обработки данных не требуются.



Облачные вычисления предоставляют доступ к совместно используемым вычислительным ресурсам, а центр обработки данных представляет собой объект, на котором хранятся и обрабатываются данные.



Между ними нет разницы. Эти понятия взаимозаменяемы.



Из двух этих вариантов только облачные вычисления располагаются за пределами предприятия.



Центр обработки данных позволяет использовать больше устройств для обработки данных.

Отзыв

Refer to curriculum topic: 9.1.1  
Поставщики облачных сервисов используют один или несколько центров обработки данных для предоставления услуг и ресурсов, таких как хранение данных. Центр обработки данных — это инфраструктура для хранения данных, расположенная на территории клиента и поддерживаемая его ИТ-персоналом или арендуемая у поставщика услуг совместного размещения оборудования. В последнем случае эту инфраструктуру может обслуживать ИТ-персонал поставщика или клиента.

Правильный ответ: Облачные вычисления предоставляют доступ к совместно используемым вычислительным ресурсам, а центр обработки данных представляет собой объект, на котором хранятся и обрабатываются данные.

Вопрос **12**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какой минимальный объем ОЗУ необходим для запуска платформы виртуализации Hyper-V в Windows 8?

Выберите один ответ:



4 ГБ



8 ГБ



512 МБ



1 ГБ

Отзыв

Refer to curriculum topic: 9.1.2  
Для запуска Hyper-V в Windows 8 требуется не менее 4 ГБ ОЗУ.

Правильный ответ: 4 ГБ

Вопрос **13**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Компания использует облачную систему расчета зарплаты. Какую облачную вычислительную технологию использует эта компания?

Выберите один ответ:



беспроводная сеть как услуга (WaaS)



ПО как услуга (SaaS)



браузер как услуга (ВaaS)



инфраструктура как услуга (IaaS)

Отзыв

Refer to curriculum topic: 9.2.2  
Справочная информация по программе: Модуль 7.2  
В этом вопросе использовалась информация из этой презентации.  
Такой технологии как BaaS не существует. Инфраструктура как услуга (IaaS) — модель, в которой основные сетевые устройства, такие как маршрутизаторы и межсетевые экраны, арендуются у поставщика. Беспроводная сеть как услуга (WaaS) — модель, в которой поставщик услуг предоставляет доступ к беспроводной сети за фиксированную ежемесячную плату.

Правильный ответ: ПО как услуга (SaaS)

Вопрос **14**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Колледж рассматривает варианты передачи сервиса электронной почты учащихся на аутсорс поставщику облачных сервисов. Какие два решения помогут колледжу выполнить эту задачу? (Выберите два варианта.)

Выберите один или несколько ответов:



Dropbox



Gmail



Exchange Online



Виртуальный рабочий стол



OneDrive

Отзыв

Refer to curriculum topic: 9.2.1

Gmail и Exchange Online — это облачные сервисы электронной посты. OneDrive и Dropbox — это облачные решения для хранения файлов. Виртуальный рабочий стол развертывается во всей среде настольных ПК организации с сервера в центре обработки данных на клиентских устройствах.

Правильные ответы: Gmail, Exchange Online

Вопрос **15**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какое утверждение описывает концепцию облачных вычислений?

Выберите один ответ:



Разделение уровня менеджмента и уровня управления.



Разделение уровня управления и уровня передачи данных.



Разделение приложения и аппаратного обеспечения.



Разделение операционной системы и аппаратного обеспечения.

Отзыв

Refer to curriculum topic: 9.1.1  
Облачные вычисления используются для разделения приложения или сервиса и аппаратного обеспечения. Виртуализация отделяет операционную систему от аппаратного обеспечения.

Правильный ответ: Разделение приложения и аппаратного обеспечения.

Конец формы