

Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

«Управление инфраструктурой IT-проекта»

Примерный перечень вопросов

- 1) Какова основная операционная единица Kubernetes?
 - a. Задание
 - b. Модуль**
 - c. Узлы
 - d. Контейнер
- 2) Какая компания разработала Kubernetes?
 - a. Google**
 - b. IBM
 - c. Microsoft
 - d. Apple
- 3) Что такое Kubernetes?
 - a. Портативная платформа
 - b. Расширяемая платформа
 - c. Платформа с открытым исходным кодом
 - d. Все вышеперечисленное**
- 4) Что можно развернуть в Kubernetes?
 - a. Контейнеры**
 - b. Виртуальные машины
 - c. Системные процессоры
 - d. Ничего из вышеперечисленного
- 5) ... управляет назначением узлов модулей в зависимости от доступности ресурсов.
 - a. Etcd
 - b. Kubectl
 - c. Sheduler**

- d. Ничего из вышеперечисленного
- 6) Чтобы создать новое развертывание в Kubernetes, используйте команду:
- a. **Kubectl run**
 - b. Kubernetes get deployment
 - c. Kubernetes set deployment
 - d. Ничего из вышеперечисленного
- 7) Какой из следующих процессов выполняется на неглавном узле Kubernetes?
- a. **Kube-proxy**
 - b. Kube-apiserver
 - c. Kube-proxy и Kube-apiserver
 - d. Ничего из вышеперечисленного
- 8) ... отвечает за проверку работоспособности модулей, работающих на отдельных узлах.
- a. Kubectl
 - b. Kubelet**
 - c. Kube scheduler
 - d. Kube controller manager
- 9) Какие из перечисленных ниже объектов образуют ядро Kubernetes?
- a. Модуль
 - b. Обслуживание
 - c. Объем
 - d. Все вышеперечисленное**
- 10) Что является наименьшей единицей оборудования в Kubernetes?
- a. Модуль
 - b. Узел**
 - c. Контейнер
 - d. Сервис

- 11) Как называется система сбора метрик и мониторинга производительности для данных, которые собирает Kublet?
- Scheduler
 - Kubelet
 - Heapster**
 - Kube-proxy
- 12) Что делают контроллеры узла в Kubernetes?
- Поддерживает модули для каждого объекта репликации
 - Управляет статусом, в основном, создавая, обновляя и удаляя узлы**
 - Поддерживает объекты конечной точки
 - Регулирует административные записи и токены
- 13) Что делают контроллеры конечной точки в Kubernetes?
- Поддерживает модули для каждого объекта репликации
 - Управляет статусом, в основном, создавая, обновляя и удаляя узлы
 - Поддерживает объекты конечной точки**
 - Регулирует административные записи и токены
- 14) Что такое ETCD в Kubernetes?
- Распределенное хранилище данных
 - Распределенное хранилище ключей-значений для всех данных**
 - Служба, которая предоставляет службу внутри кластера
 - Способ получения внешнего трафика непосредственно на ваш сервис
- 15) Что такое Kubectl?
- Реализация балансировщика нагрузки
 - Интерфейс командной строки**
 - Шаблон контейнера для адаптера
 - Безголовый сервис