

 返回

我的考试

2020-10-13 CH1-2 B3B4

考试时间: 2020.10.13 10:00 至 2020.10.13 10:30

总分: 100    时长: 30 分钟

批阅进度    成绩已发布, 分数 95 分

老师评语    试卷已批阅, 继续努力

我的试卷

一、单选题 (100分)

1. 【单选题】 (5分)

某Kafka集群需要保存10TB数据, 已知一个Kafka服务器可以保存2TB数据, 假设主题设置有2个分区, 每个消息需要保存2个副本, 则这个集群最少需要多少服务器节点\_\_\_\_ ( )

- ☐ A. 5
- ☒ B. 10
- ☐ C. 20
- ☐ D. 25

 回答正确, 得分 5

参考答案 B

2. 【单选题】 (5分)

Kafka集群最适合搭建在\_\_\_\_\_系统之上 ( )

- ☐ A. Mac OS
- ☒ B. Linux
- ☐ C. Windows
- ☐ D. Android

 回答正确, 得分 5

参考答案 B

答题卡

 返回

## 我的考试

2021年1月14日 星期四 15:39:19

- ☐ A. 两个服务器都可以正常启动，且能正常提供服务
- ☐ B. 两个服务器都可以正常启动，但无法正常提供服务
- ☒ C. 先启动的服务器可以正常运行，后启动的服务器报错并停止运行
- ☐ D. 两个服务器都会报错并停止运行

 回答正确，得分 5

参考答案 C

4. 【单选题】 (5分)

Kafka集群如何应对数据的大规模增长\_\_\_\_ ( )

- ☒ A. 增加主题分区
- ☐ B. 垂直扩展
- ☐ C. 水平扩展
- ☐ D. 增加副本因子

 回答错误，得分 0

参考答案 C

5. 【单选题】 (5分)

Kafka服务器也叫做\_\_\_\_ ( )

- ☐ A. Controller
- ☐ B. Leader
- ☒ C. Broker
- ☐ D. Server

 回答正确，得分 5

参考答案 C

6. 【单选题】 (5分)

搭建多个服务器组成的Kafka集群的好处是\_\_\_\_ ( )

- ☐ A. 数据类型的隔离

答题卡

 返回

## 我的考试

- ☐ C. 多数据中心（灾难恢复）
- ☐ D. 以上皆是

 回答正确，得分 5

参考答案 D

7. 【单选题】（5分）

Kafka中指定分区上的每个消息可以通过\_\_\_唯一的标识出来（）

- ☐ A. 索引 – index
- ☐ B. 偏移量 – offset
- ☐ C. 键 – key
- ☐ D. 消息id – message ID

 回答正确，得分 5

参考答案 B

8. 【单选题】（5分）

Kafka中Producer负责\_\_\_消息，Consumer负责\_\_\_消息?（）

- ☐ A. 创建，读取
- ☐ B. 读取，创建

 回答正确，得分 5

参考答案 A

9. 【单选题】（5分）

使用 \_\_\_配置参数设置存储Kafka服务器的元数据位置?（）

- ☐ A. broker.id
- ☐ B. port 或 listeners
- ☐ C. zookeeper.connect
- ☐ D. log.dirs

 回答正确，得分 5

答题卡

 返回

## 我的考试

## 10. 【单选题】 (5分)

Kafka中的消息是使用\_\_\_进行分类的? ()

- ☒ A. 主题
- ☐ B. 分区
- ☐ C. 副本
- ☐ D. 节点

 回答正确, 得分 5

参考答案 A

## 11. 【单选题】 (5分)

Kafka中的某个多分区主题下的消息在读取时是\_\_\_\_\_? ()

- ☐ A. 乱序
- ☐ B. 全局有序
- ☒ C. 单分区内有序
- ☐ D. 倒序

 回答正确, 得分 5

参考答案 C

## 12. 【单选题】 (5分)

以下哪个选项是创建主题的正确选项。()

- ☐ A. kafka-topic-message --create --zookeeper localhost:2181
- ☐ B. kafka-topics --create --BootsServer localhost:2181
- ☐ C. kafkaBroker-topics --create --zookeeper localhost:2181
- ☒ D. kafka-topics --create --zookeeper localhost:2181

 回答正确, 得分 5

参考答案 D

答题卡

 返回

## 我的考试

- ☒ A. 配置zookeeper
- ☐ B. 安装java
- ☐ C. 安装python
- ☐ D. 安装 HDFS文件系统

 回答正确，得分 5

参考答案 A

14. 【单选题】 (5分)

对producer (生产者) 描述正确的是 ( )

- ☐ A. 作为群集的一部分运行
- ☐ B. 生产的信息允许持久存储到磁盘一段时间
- ☒ C. 生产者进程负责推送消息到某个Kafka Topic
- ☐ D. 生产者可以消费指定主题下的消息

 回答正确，得分 5

参考答案 C

15. 【单选题】 (5分)

Kafka的消息传递模式为 ( )

- ☐ A. Broadcast
- ☒ B. Publish/Subscribe
- ☐ C. Point to point
- ☐ D. 以上都不是

 回答正确，得分 5

参考答案 B

16. 【单选题】 (5分)

关于Kafka的说法正确的是 ( )

- ☐ A. 不允许有多个消费者共同消费一个主题的消息

答题卡

 返回

## 我的考试

- ☒ C. 消息是分批与入Kafka的，每批的消息数量越多，单位时间内可以处理的消息就越多。
- ☐ D. 系统很容易垂直扩展

 回答正确，得分 5

参考答案 C

## 17. 【单选题】 (5分)

关于Kafka的说法错误的是 ( )

- ☐ A. 支持多个生产者和多个消费者
- ☐ B. 生产者、消费者和代理都可以被扩展，以轻松地处理非常大的消息流。
- ☐ C. Kafka集群需要zookeeper进行协调管理
- ☐ D. 需要容忍更多并发故障的集群可以增加消息主题的分区数。

 回答正确，得分 5

参考答案 D

## 18. 【单选题】 (5分)

主题下的消息默认情况下保留多长时间 ( )

- ☐ A. 24小时
- ☒ B. 7天
- ☐ C. 1个月
- ☐ D. 永久保存

 回答正确，得分 5

参考答案 B

## 19. 【单选题】 (5分)

Kafka的组成不包括: ( )

- ☐ A. Topic、Partition
- ☐ B. Producer、Consumer
- ☐ C. Kafka Broker

答题卡

 返回

我的考试

 回答正确，得分 5

参考答案 D

20. 【单选题】（5分）

Kafka通过什么手段实现负载均衡()

- ☐ A. 多主题
- ☒ B. 多分区
- ☐ C. 多副本
- ☐ D. 多节点

 回答正确，得分 5

参考答案 B