[单选题]

我们可以使用\_\_\_来查看消费者的消费位置。 ( )

A*.*bin/kafka-consumer.sh

B*.*bin/kafka-consumer-groups.sh

C*.*bin/kafka-consumer-offsets.sh

D*.*bin/kafka-consumers.sh

【单选题】

通过使用 kafka-topics.sh 的\_\_\_\_\_选项，我们可以增加现有主题的分区数量 ( )

A*.*--increase

B*.*--alter

C*.*--increase

D*.*--add

【单选题】

语句 A：Kafka消费者从Kafka生产者接收消息，为其分配偏移量，并将消息提交到本地磁盘上进行存储。

语句 B：当新消息发布到主题时，它实际上会写入到该主题的所有分区。

考虑上面的陈述，哪句话是对的？ ( )

A*.* A true B false

B*.* B true A false

C*.* A true B true

D*.* A false B false

【单选题】

KafkaProducer的方法不包括\_\_\_\_\_ ( )

A*.* beginTransaction()

B*.* startTransacton()

C*.* commitTransaction()

D*. 以上所有方法都是* KafkaProducer的方法.

【单选题】

通过使用Kafka流式处理，代码\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_可以将记录从一个名为"streams-plaintext-input"的主题写入另一个名为"streams-pipe-output"的主题。( )

A*.* KStream<String,String> source = streamBuilder.stream("streams-plaintext-input");  
source.to("streams-pipe-output");

B*.* KStream<String,String> source = streamBuilder.stream("streams-plaintext-input");  
source.merge("streams-pipe-output");

C*.* KStream<String,String> source = streamBuilder.stream("streams-plaintext-input");  
source.with("streams-pipe-output");

D*.* KStream<String,String> source = streamBuilder.stream("streams-plaintext-input");  
source.join("streams-pipe-output");

【单选题】

阅读下面的陈述:

value.serializer 指示如何将用户在ProducerRecord中指定的key 和 value 对象转换成字节数组( )

A*.* True

B*.* False

C*. 不确定*

【单选题】

要使用kafka生产者 和 kafka 消费者需要添加以下哪项依赖？( )

A*.*kafka

B*.*kafka-client

C*.*kafka-clients

D*.*kafka-tools

【单选题】

主题的 \_\_\_\_\_\_\_\_ 会影响使用者的最大并行度。（ ）

A*. 副本因子*

B*.* 偏移量

C*. 消息留存时长*

D*.* 分区数量

【单选题】

考虑以下陈述：（ ）

语句 A：单个 Kafka 消费者不能形成一个消费者组 错，单个消费者是可以形成一个消费者组

语句 B：Kafka 主题分区数可以大于集群代理数量。对

A*.*A true B false

B*.*B true A false

C*.*A true B true

D*.*A false B false

【单选题】**这道题忽略**

Properties props = new Properties();   
props.put(ProducerConfig.BOOTSTRAP\_SERVERS\_CONFIG, "localhost:9092");   
props.put(ProducerConfig.KEY\_SERIALIZER\_CLASS\_CONFIG, StringSerializer.class.getName());   
props.put(ProducerConfig.VALUE\_SERIALIZER\_CLASS\_CONFIG, StringSerializer.class.getName());  
KafkaProducer<String, String> producer = new KafkaProducer<>(props);  
ProducerRecord<String, String> record = new ProducerRecord<String, String>("topicName", "key1", "value1");  
producer.send(record);   
producer.close();  
考虑以上代码段， 下面说法错误的是? ( )

A. 上述代码将异步发送消息

B. 以上代码会将消息发送到主题"topicName"的随机分区

C. 上述代码将生成错误。

D. 生产者记录的键和值的序列化类都是字符串类型。

【单选题】

一个应用从数据流中读取日志消息，并将 ERROR 事件写入高优先级流，将其余事件写入低优先级流，则这个应用使用的是哪一种数据流的处理模式\_\_\_\_。( )

A*.*Single-Event Processing

B*.*Processing with Local State

C*.*Design pattern

D*.*multiple - Event processing

【单选题】

我们可以使用 kafka-topics.sh 来增加或减少现有主题的分区数量。 ( )

A*.* True

B*.* False

C*.* 不确定

【单选题】

如果集群中有 3 个代理，并且为客户端指定了 10 MB/秒的生产者配额（quota）。哪个说法是正确的？ ( )

A. 该客户端将被允许在每个代理上产生10 MB / sec true。

B. kafka集群同时的容量为30 MB/秒。

C. 对于 Kafka 客户端，唯一可以覆盖的配置是生产者配额和使用者配额。

D. 以上说法都不正确。

【单选题】

语句 A：生产者将数据推送到 Kafka 代理，然后消费者通过订阅主题从 Kafka 代理提取数据。 True

声明B：Kafka于2011年在GitHub上作为开源项目发布。

考虑上面的陈述，哪句话是对的？ ( )

A*.*A true B false

B*.*B true A false

C*.*A true B true

D*.*A false B false

【单选题】

哪个命令可以用来启动一个Kafka服务器? ( )

A*.*bin/kafka-server.sh

B*.*bin/kafka-server-start.sh

C*.*bin/kafka-server.sh start

D*.*bin/kafka-server.sh --start

【单选题】

语句 ：buffer.memory 控制生产者可用于缓冲的内存总量。( )

A*.*True

B*.*False

C*.*Not sure

【单选题】

如何创建一条生产者记录，其具有字符串类型键"key1"、整数类型值 1001，并发往名为"topicName"的主题? ( )

A*.*new ProducerRecord<String, int>("topicName", “key1”, 1001);

B*.*new ProducerRecord<String, Integer>("topicName", “key1”, 1001);

C*.*new ProducerRecord<String, Integer>(“key1”, 1001, "topicName");

D*.*new ProducerRecord<String, int>(“key1”, 1001, "topicName");

【单选题】

Apache Kafka的一个关键特性是保留，即消息在一段时间内的持久存储。

以上说法是\_\_\_\_ ( )

A*.* True

B*.* False

C*. 不确定*

【单选题】

考虑一下陈述：  
消费者可以通主题、分区、偏移量来获取Kafka服务器中保存的消息 ( )

A*.*True

B*.*False

C*.* 不确定

【单选题】

请考虑以下语句:

Kafka代理服务器用于将消息生产者和消息消费者互相分离。( )

A*.* True

B*.* False

C*.* 不确定

【单选题】

请考虑以下语句

Kafka 无法取代许多流行的消息代理，因为它提供了更好的吞吐量、内置分区、复制和容错能力。( )

A*.*True

B*.*False

C*.不确定*

【单选题】

关于Kafka的说法错误的是 ( )

A*.*同一个主题支持多个生产者和多个消费者 true

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。True

C*.*新版本Kafka集群的消费者偏移量信息是保存在zookeeper上的。False

D*.*需要容忍更多并发故障的集群可以增加消息的副本数。True

【单选题】

事件流的特征有\_\_\_\_( )

A*.* 有序的

B*. 不可变的*

C*. 可重放的*

D*.* 以上都对

【单选题】

使用消费者客户端读取消息的编码步骤是 ? ( )

A*.* 创建Properties->创建 Consumer->订阅Topic->拉取和遍历 Record

B*.* 创建 Properties->创建 Consumer->拉取和遍历 Record->订阅 Topic

C*.* 创建 Consumer-> 创建 Properties->订阅 Topic->拉取和遍历 Record

D*.* 创建 Consumer-> 创建 Properties->订阅 Topic->拉取和遍历 Record

【单选题】

陈述A: 可以手动删除消费者组，即使存在当前正在消费消息的活动成员也是如此。false  
陈述B: JMX 代表了 Java Metric Extensions ( ) Java Management Extensions false

A*.*A true B false

B*.*B true A false

C*.*A true B true

D*.*A false B false

【单选题】

为了消费特定消费者组中的消息，使用 \_\_\_\_ 工具和 \_\_\_ 选项。( )

A*.*kafka-consumer-groups.sh --topic

B*.*kafka-consumer-groupsr.sh --group

C*.*kafka-console-consumer.sh --topic

D*.*kafka-console-consumer.sh --group

【单选题】

考虑以下语句：   
Kafka 代理服务器接受Producer发来的消息将其保存到磁盘，为其分配一个唯一的偏移量 ( )

A*.* True

B*.* False

C*.* 不确定

【单选题】

KafkaProducer发送异步消息时用来实现回调处理的接口方法叫做\_\_\_\_\_\_\_\_. ( )

A*.*onComplete(ProducerRecordMetadata metadata, Exception e)

B*.*onCompletion(RecordMetadata metadata, Exception e)

C*.*Complete(RecordMetadata metadata, Exception e)

D*.*Completion(ProducerRecordMetadata metadata, Exception e)

producer.send(record1, new Callback() {  
 @Override  
 public void onCompletion(RecordMetadata recordMetadata, Exception e) {  
   
 }  
})

【单选题】

可以创建具有3个分区和2个副本因子的名为my-topic的主题的命令\_\_\_\_\_\_\_. ( )

A*.*topics.sh --zookeeper localhost:2181 --create --topic my-topic --replication-factor 2 --partition 3

B*.*topics.sh --zookeeper localhost:2181 --topic my-topic --replication-factor 2 --partitions 3

C*.*topics.sh --zookeeper localhost:2181 --create --topic my-topic --replication-factor 2 --partitions 3

D*.*topics.sh --zookeeper localhost:2181 --topic my-topic --replication-factor 2 --partitions 3

【单选题】

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

B*.*消息传递系统中的消息数据不能持久化到磁盘

C*.*每个分区之内的消息是有序且不可变的

D*.*Kafka可以保证绝对不会丢失消息 false

【单选题】

一旦消费者订阅一个主题，在poll循环中会自动处理\_\_\_ ( )

A*.*data fetching

B*.*data fetching, heartbeats

C*.*data fetching, heartbeats, coordination

D*.*data fetching, heartbeats, coordination, partition rebalances

【单选题】

Kafka Producer acks 配置控制请求如何被视为完成的条件，将acks设置为以下哪个值是最慢但最持久的？( )

A*.*-1

B*.*0

C*.*1

D*.*null

【单选题】

请考虑以下语句：

Apache Kafka的一个关键特性是保留，即消息在一段时间内的持久存储。Kafka 代理配置了主题的默认保留设置，将消息保留一段时间（例如，7 天），或者直到主题达到特定大小（以字节为单位），例如 1 GB。 ( )

A*.*True

B*.*False

C*.* 不确定

【单选题】

消费者组中的消费者成员可以一起共同消费一个主题中的消息. ( )

A*.* True

B*.* False

C*.* 不确定

【单选题】

高级消费者可以自动处理\_\_\_\_\_( )

A*. 偏移量管理*

B*.* Broker故障转移

C*.* 负载均衡

D*. 以上都是*

【单选题】

一个主题的副本因子用来控制有多少\_\_\_会复制写入的每条消息并保存( )

A*.*key

B*.*value

C*.*partition

D*.*server

【单选题】

对producer（生产者）描述正确的是 ( )

A*.*可以不指定Kafka服务器的地址

B*.*生产的消息允许持久存储到磁盘一段时间

C*.*生产者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

【单选题】

某Kafka集群需要保存10TB数据，已知一个Kafka服务器可以保存1TB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，则这个集群最少要配置多少服务器节点\_\_\_\_ ( )

A*.*5

B*.*10

C*.*20

D*.*25

解释：由于需要存储2个副本，所以需要的实际存储空间为10TB x 2 = 20TB，每个节点存储1TB数据，所以需要20个Broker。

【单选题】

使用 \_\_\_\_\_ 配置参数设置存储Kafka服务器的端口号? ( )

A*.*broker.id

B*.*listeners

C*.*zookeeper.connect

D*.*log.dirs

【单选题】（

Kafka集群提高容错能力主要依靠\_\_\_\_ ( )

A*.*增加主题分区

B*.*垂直扩展

C*.*水平扩展

D*.*增加副本因子