

Q1.查看下列InnoDB Cluster 参数配置:

```
cluster . setInstanceOption('hoatl:3377','memberWeight '40)
cluster.set InstanceOpt ion( 'host2:3377',' memberWeight'.30)
cluster. satInstanceOption('hont3:3377', 'memberWeight'.40)
cluster.setInstanceOption('host3:3377'.exitStateAction',"ABORT SERVER")
cluster.setInstanceOption('expelTimeout',1)
```

现在查看部分状态:

```
"topology": {
  "host1:3377": {
    "address": "host1:3377",
    "mode": "R/O",
    [...]
    "status": "ONLINE",
    "version": "8.0.18"
  },
  "host2:3377": {
    "address": "host2:3377",
    "mode": "R/O",
    [...]
    "status": "ONLINE",
    "version": "8.0.18"
  },
  "host3:3377": {
    "address": "host3:3377",
    "mode": "R/W",
    [...]
    "status": "ONLINE",
    "version": "8.0.18"
  }
}
```

```
"version": "8.0.18"
},
"host2:3377": {
  "address": "host2:3377",
  "mode": "R/O",
  [...]
  "status": "ONLINE",
  "version": "8.0.18"
},
"host3:3377": {
  "address": "host3:3377",
  "mode": "R/W",
  [...]
  "status": "ONLINE",
  "version": "8.0.18"
}
}
```

永久性网络故障会隔离host3.

下列哪两项描述是正确的?

- A)在host1 上部署的实例发生故障时会引发停机。
- B)可以使用命令`cluster.primaryInstance (Chost>:<porE>I (<host>: <port>)`指定主实例。C)发出的命令`cluster. switchToMultiPrimaryMode()`将无法启用多主模式(multi\_primary mode). D)重新建立连接后, hont3 上部害的实例将自动重新加入集群。
- E)在host3 上部署的实例会被从集群中解开,但必须使用`cluster. addInatance ('host3: 3377" )`重新加入。
- F)部署在host2 上的实例被选为新的主实例。

Answer:AC

Q2.分析下面的语句和输出:

```
mysql> SHOW GRANTS FOR jsmith;
```

```

+-----+
|Grants for jsmith@%|
+-----+
|GRANT USAGE ON *.* TO 'jsmith'@ '%'|
|GRANT UPDATE (Name) ON 'world' ,' country' TO 'jsmith'@ '%';|
+-----+

```

2 rows in set (0.00 sec)

jsmith 可以执行哪两条SQL 语句?

- A) UPDATE world.country SET Name='all' ;
- B) UPDATE world. Country SET Name=' new' WHERE Name='old' ; C)
- UPDATE world. country SET Name=' one' LIMIT 1 ;
- D) UPDATE world. country SET Name=' first' ORDER BY Name LIMIT 1 ;
- E) UPDATE world.country SET Name=CONCAT ('New ' ,Name) ;

Answer:AC

Q3.下列哪三项命令可以报告在MySQL 服务器上运行的所有当前连接?

- A) SELECT \* FROM performance\_schema . threads
- B) SELECT \* FROM information\_schema.processlist
- C) SHOW EVENTS
- D) SELECT \* FROM sys. statement\_analysis
- E) SELECT \* FROM sys . metrics
- F) SELECT \* FROM performance\_schema.events\_transactions\_current
- G) SELECT \* FROM information\_schema. events
- H) SHOW FULL PROCESSLIST

Answer:ABH

Q4.哪条语句可自动为所有用户授予所有角色?

- A) SET DEFAULT ROLE ALL TO '\*'@'%';
- B) SET PERSIST mandatory\_roles=ALL;
- C) SET ROLE ALL;
- D) SET PERSIST activate\_ all\_ roles\_ on login=ON;

Answer:B

Q5.可以使用哪个步骤或一组步骤来循环覆盖错误日志?

- A)执行SET GLOBAL expire\_logs\_days= 0 来强制日志滚动。
- B)执行SET GLOBAL log\_error = '<new error log file>'.
- C)执行x\_error\_count=<number of messages at point to rotate> .
- D)重命名磁盘上的错误日志文件，然后执行FLUSH ERROR LOGS

Answer:D

Q6.分析下面的SQL 语句:

```

UPDATE world.city
SET Population = Population * 1.1
WHERE Countrycode IN (SELECT code FROM world.
country

```

WHERE continent = 'Asia')

哪组权限允许Tom 执行此SQL 语句?

A) GRANT UPDATE ON 'world'. 'city' TO 'tom'@'%';

GRANT SELECT ON 'world'. 'country' TO 'tom'@'%';

B) GRANT UPDATE ON 'world'. \* TO 'tom'@'%';

GRANT ALL PRIVILEGES ON 'world'. 'country' TO 'tom'@'%';

C) GRANT UPDATE ON 'world'. 'city' TO 'tom'@'%';

GRANT SELECT ON 'world'. \* TO 'tom'@'%';

D) GRANT ALL PRIVILEGES ON 'world'. 'city' TO 'tom'@'%';

GRANT SELECT ( 'code' ) ON 'world'. 'country' TO 'tom'@'%';

Answer:C

Q7.分析以下语句，这些语句会成功执行:

TRUNCATE test;

BEGIN;

INSERT INTO test (id, name) VALUES(1, "Hello");

ROLLBACK;

SELECT id FROM test;

下列哪两个存储引擎在执行语句时会返回test 表的非空记录集?

A) MEMORY

B) NDB

C) ARCHIVE

D) BLACKHOLE

E) InnoDB

Answer:AC

Q8.使用MySQL Enterprise Monitor 的无代理安装监视MySQL 服务器。

以下哪两项功能可用于此安装方法?

A)磁盘使用情况和磁盘特征，包括磁盘顾问程序警告B)

操作系统内存利用率

C) CPU 占用率

D)与安全有关的顾问程序警告

E) MySQL 复制监视

Answer:DE

Q9.

SUM\_CONNECT\_ERRORS: 0

COUNT\_HOST\_BLOCKED\_ERRORS : 0

COUNT\_NAMEINFO\_TRANSIENT\_ERRORS: 0

COUNT\_NAMEINFO\_PERMANENT\_ERRORS: 0

COUNT\_FORMAT\_ERRORS: 0

COUNT\_ADDRINFO\_TRANSIENT\_ERRORS: 0

COUNT\_ADDRINFO\_PERMANENT\_ERRORS: 0

COUNT\_FCRDNS\_ERRORS : 0

```

COUNT_HOST_ACL_ERRORS:0
COUNT_NO_AUTH_PLUGIN_ERRORS: 0
COUNT_AUTH_PLUGIN_ERRORS: 367
COUNT_HANDSHAKE_ERRORS :0
COUNT_PROXY_USER_ERRORS: 0
COUNT_PROXY_USER_ACL_ERRORS: 0
COUNT_AUTHENTICATION_ERRORS:0

```

1 row in set (0.00 sec) .....

集中1 行(0.00 秒)

以下哪条语句可确定错误的原因?

- A) thread\_cache 太小。
- B)用户帐户是使用mysql\_native\_password 插件定义的，用于密码验证。
- C) max\_connections 太小。
- D) skip\_name\_resolve 已启用。
- E)尝试连接时没有有效的用户帐户或密码。
- F)客户端与MySQL 实例之间的网络连接问题。

Answer:B

Q10.使用InnoDB 引擎且设置好了innodb\_file\_per\_table 选项。

从名为FACTORY . INVENTORY .的大型表中删除大量行。

现在，您必须为INVENTORY 表的表数据和相关索引数据重新组织物理存储，以减少存储空间并提高I/O 效率。

下列哪个命令可以执行此操作?

- A) CHECK table FACTORY . INVENTORY
- B) mysqlcheck -u root -P FACTORY . INVENTORYD
- C) mysqldump -u root -P FACTORY INVENTORY
- D) OPTIMIZE Table FACTORY . INVENTORY
- E) analyze table FACTORY . INVENTORY

Answer:D

Q11.binlog 转储线程执行什么操作?

- A)它连接到主服务器并请求其发送在其二进制日志中记录的更新。
- B)它获取二进制日志的锁，以便读取要发送到从属服务器的每个事件。
- C)它监视和调度二进制日志的循环覆盖/删除。
- D)它读取中继日志并执行其中包含的事件。

Answer:B

Q12.关于冷备份，下列哪项描述是正确的?

- A)如果只需要备份数据结构而不需要备份日志文件，则很适合使用它们。
- B)它们是从正在运行的数据库的快照获取的备份。
- C)它们是从操作系统复制命令获取的备份。
- D)当许多用户在线访问数据库时，它们很适合使用。

Answer:C

Q13.确定显著提高数据安全性的两种方法。

- A)将mysqld 配置为仅使用联网磁盘。
- B)将mysqld 配置为仅使用本地磁盘或附加磁盘，并在主机系统中拥有自己的帐户。
- C)将MySQL 配置为仅具有一个管理帐户。
- D)将mysqld 配置为以系统管理员帐户运行，例如root.
- E)在防火墙后面使用专用网络。

Answer:CE

Q14.用户希望在没有在Linux 命令提示符上输入其用户名和口令的情况下进行连接。

下列哪三个位置可用于存储用户的mysql 凭证来满足此要求?

- A) \$HOME/ mysqlrc 文件
- B) \$MYSQL\_HOME/my.cnf
- C) DATADIR/mysqld-auto.cnf
- D) /etc/my.cnf
- E) \$HOME/.mylogin.cnf
- F) \$HOME .mysql/auth/ login
- G) \$HOME/.my.cnf

Answer:BDE

Q15.查看以下命令:

```
shell> mysqldump --single-transaction -- flush-logs --master-data=2 --all-databases>backup_
sunday. sql
```

服务器使用-- flush- logs 选项执行哪些其他操作?

- A)它启动一个新的还原日志。
- B)它删除旧的错误日志。
- C)它删除旧的二进制日志。
- D)它启动一个新的二进制日志。

Answer:D

Q16. 检查以下成功执行的命令:shell> mysqldump --master-data=2 --single-transaction--result-  
file=dump.sql mydb

下列哪两项描述是正确的?

- A)它为所有存储引擎强制执行一致备份。
- B)创建的备份是一致的数据转储。
- C)它使用读取锁执行刷新表。
- D)它是冷备份。
- E)此选项使用READ COMMITTED 事务处理隔离模式。

Answer:BC

Q17.分析以下语句和输出:

```
mysql> GRANT PROXY ON accounting@localhost TO '@'%';
mysql> SELECT USER(), CURRENT_ USER(), @@proxy_ user;
```

```
+-----+-----+-----+
```



E) ALTER USER baduser@hostname IDENTIFIED WITH mysql\_no\_login;

Answer:AE

Q20.MySQL 安装在具有以下配置的Linux 服务器上，

[mysqld]

User=mysql

datadir=/data/mysql

哪个方法将默认验证设置为用于验证用户帐户密码的SHA-256 散列?

A)在配置文件中添加default\_authentication\_plugin=sha256\_password

B)在配置文件中添加default\_authentication\_plugin=mysql\_native\_password C)在

MySQL 实例中定义CREATE USER 'root'@'%' IDENTIFIED WITH sha256\_password。

D)在配置文件中设置validate-user -plugins-caching sha256\_password

Answer:A

Q21.使用mysqlbackup 而非mysqldump 有哪两项优势?

A) mysqlbackup 可以在不阻塞的情况下备份使用InnoDB 引擎的表，减少由于争用而产生的等待时间。

B) mysqlbackup 允许使用并发进行逻辑备份，从而实现更快的备份和恢复。

C) mysqlbackup 可以对存储的程序执行部分备份。

D)mysqlbackup 集成磁带备份且具有虚拟磁带选项。

E) mysqlbackup 不会备份MySQL 系统表，这缩短了备份时间。

Answer:AD

Q22.必须为组复制启用下列哪三项要求?

A)半同步复制插件

B)二进制日志ROW 格式

C)每个表的主键或主键等效项

D)二进制日志MIXED 格式

E)从属服务器更新日志记录

F)复制过滤器

G)二进制日志校验和

Answer:BCE

Q23.从属服务器I/O 线程执行什么操作?

A)连接到主服务器并请求其发送在其二进制日志中记录的更新B)监视和调度对中继日志子系统的I/O 调用

C)读取中继日志并执行其中包含的事件

D)获取二进制日志的锁，以便读取要发送到从属服务器的每个事件

Answer:A

Q24.

```

mysql> EXPLAIN ANALYZE
SELECT city.CountryCode, country.Name AS Country_Name,
       city.Name, city.District, city.Population
FROM world.city
     INNER JOIN world.country ON country.Code =
       WHERE country.Continent = 'Asia'
       AND city.Population > 1000000
ORDER BY city.Population DESC\G

***** 1. row *****
EXPLAIN:
-> Sort: <temporary>.Population DESC (actual time=8.306..8.431 rows=125 loops=1)
-> Stream results (actual time=0.145..8.033 rows=125 loops=1)
-> Nested loop inner join (cost=241.12 rows=205) (actual time=0.141..7.787
rows=125 loops=1)
-> Filter: (world.country.Continent = 'Asia') (cost=25.40 rows=34) (actual
time=0.064..0.620 rows=51 loops=1)
-> Table scan on country (cost=25.40 rows=239) (actual time=0.059..0.359
rows=239 loops=1)
-> Filter: (world.city.Population > 1000000) (cost=4.53 rows=6) (actual
time=0.030..0.131 rows=2 loops=51)
-> Index lookup on city using CountryCode
(CountryCode=world.country.Code) (cost=4.53 rows=18) (actual time=0.023..0.096
rows=35 loops=51)
1 row in set (0.0094 sec)

```

以下哪两项描述是正确的?

- A)对行进行排序需要8 毫秒以上。
- B)优化程序估计，country 表中的51 行包含Continent='Asia'。
- C)结果中包括city 表中的35 行。
- D)首先访问country 表，然后加入城市表。
- E)该查询只返回125 行。

Answer:AE

Q25.MySQL 实例存在性能问题。

发生这些问题的服务器使用MySQL Enterprise Monitor 进行监视。

如何开始使用Query Analyzer 查找问题查询?

- A)在时间序列图中的行活动/访问图中查找具有较长峰值的查询。
- B)对“Exec”列进行排序，并检查查询响应时间索引(QRTi) 值低的SQL 查询。
- C)在时间序列图的“延迟”部分中查找总延迟时间短的查询。
- D)对“Exec”列进行排序，并检查查询响应时间索引(QRTi)值较高的SQL 查询。

Answer:B

Q26.如何将mysql\_multi 配置为允许MySQL 实例使用相同的端口号?

- A)实例监听不同的IP 地址。
- B)实例使用不同的socket 名称。
- C)实例设置了相应的网络掩码。
- D)实例使用每个实例独有的不同用户账户。

Answer:A

Q27.my.cnf 文件包含以下设

置:

[mysqld]

log\_output=FILE

slow\_query\_log

long\_query\_time=2.01

log\_queries\_not\_using\_indexes

您希望记录至少查看5000 条记录且运行时间超过5 秒或未使用索引的查询。

以下哪项包含添加到慢速日志，或修改慢速日志配置需要的所有设置?

- A) long\_query\_time=5



min\_examined\_row\_limit=5000  
 B) log\_throttle\_queries\_not\_using\_indexes=5  
 C) long\_query\_time=5  
 D) long\_query\_time=5  
 log\_throttle\_queries\_not\_using\_indexes=5  
 E) log\_throttle\_queries\_not\_using\_indexes=5  
 min\_examined\_row\_limit=5000  
 F) long\_query\_time=5  
 log\_throttle\_queries\_not\_using\_indexes=5  
 min\_examined\_row\_limit=5000  
 G) min\_examined\_row\_limit=5000

Answer:A

Q28.查看以下在InnoDB Cluster 上成功执行的命令:

dba . dropMetadataSchema ()

下列哪两项描述是正确的?

- A)该命令删除mysql\_innodb\_cluster\_metadata 模式，但会对其进行重新创建。
- B)从集群的所有可访问成员中删除mysql\_innodb\_cluster\_metadata 模式。
- C)将取消组复制并清除所有元数据。
- D)组复制仍可运行，但必须在MySQL Shell 下重新导入InnoDB Cluster。
- E)从建立连接的实例中删除了mysql\_innodb\_cluster\_metadata 模式。
- F) MySQL Router 驱动的连接不受命令的影响。

Answer:BD

Q29.属于InnoDB 集群的所有MySQL Server 实例都配置并启用SSL。

必须将InnoDB 集群配置为使用881 进行组通信。

下列哪两项描述是正确的?

- A)如果仅为某些InnoDB 集群成员启用了SSL 组通信，且--ssl-mode=REFERRED,则通信将回退到未加密的连接。
- B)SSL 组通信需要使用一组额外的参数group\_replication-recovery\_\*.。
- C)配置SSL 组通信还配置SSL 分布式恢复。
- D)必须通过指定createCluster (memberSslMode:'REQUIRED' ))在创建集群时启用SSL 组通信。
- E)必须从头开始解散和创建InnoDB 集群，才能为组通信启用SSL。
- F)可以通过设置group\_replication\_1 mode 为集群(一次一个实例)启用SSL 组通信。

Answer:AF

Q30.可以使用哪两个工具或语句来监视InnoDB 锁定的全局状态?

- A)SHOW ENGINE INNODB STATUS;
- B)SHOW STATUS;
- C)SHOW TABLE STATUS;
- D)INFORMATION\_SCHEMA.INNODB\_METRICS
- E)INFORMATION\_SCHEMA.INNODB\_TABLESTATS
- F)INFORMATION\_SCHEMA.STATISTICS

Answer:AD

Q31.实例中的数据是瞬态的，不需要备份或复制。

- 数据库大小为静态
- 包括大小为19G 的索引。
- 总系统内存为32G。

目前正在执行。●

查看分析后获取的这些MySQL 状态和全局变量:

Com_rollback		85408355
Com commit		1242342
Innodb_buffer_pool_pages_		163840
[mysqld]		

buffer\_pool size=20G

innodb\_flush\_log\_at\_trx\_commit=2

disable-log-bin

操作系统度量表明磁盘是瓶颈。

其它变量保留其默认值。

下列哪两项更改对实例最有利?

- A) innodb\_log\_file\_size=1G
- B) buffer\_pool\_size=24G
- C) innodb\_flush\_log\_at\_trx\_commit=1
- D) max\_connections=10000
- E) sync\_binlog=0
- F) innodb\_doublewrite=0

Answer:AB

Q32.必须查看新的、大型、繁忙的报告数据仓库MySQL 实例的配置选项。查看下列参数:

[mysql]

innodb\_data\_file\_path=

哪两项配置可以满足长期存储需求?

- A) ibdata1: 12M: autoextend; ibdata2: 12M: autoextend
- B) ibdata1:12M
- C) ibdata1: 12M; ibdata2: 12M; ibdata3:12M
- D) ibdata1: 12M; /tmp/ ibdata2:12M:autoextend
- E) ibdata1: 12M: autoextend
- F) ibdata1: 12M; ibdata2: 12M: autoextend

Answer:EF

Q33.经过检查，您的MySQL 安装datadir 已经以递归方式定义为world read/write/executable.

使用错误的文件权限运行安装时，面临的两个主要问题是什么?

- A)需要额外的启动时间，MySQL 服务器才能重置权限。
- B)用户可以重写配置文件。
- C) SQL 注入可用于将错误数据插入到数据库中。
- D)可以删除数据文件。

E) MySQL 二进制文件可能已损坏、已删除或已更改。

Answer:BD

Q34.关于异步复制中使用的二进制日志，下列哪两项是正确的？

- A)它们在连接到从属服务器后由主服务器传输
- B)它们被从主服务器拉到从属服务器。
- C)它们包含描述主数据库更改的事件。
- D)它们包含仅描述在主服务器上运行的管理命令的事件。
- E)它们包含描述在主服务器上运行的所有查询的事件。

Answer:BC

Q35.查看以下参数设置:

`audit_log=FORCE_LOG_PERMANENT` 这对审计有何影响？

- A)它可以防止审计日志被删除或被循环覆盖。
- B)它阻止从正在运行的服务器中删除审计插件。
- C)即使在服务器启动时发生错误，它也会强制加载审计插件。
- D)它会导致创建不存在的审计日志。

Answer:B

Q36.您正在考虑使用文件系统快照来备份MySQL。下列哪三项描述是正确的？

- A)它们不使用额外的磁盘空间。
- B)它们最适用于在恢复时，可以执行自己恢复的事务存储引擎。
- C)它们所花费的时间大约是逻辑备份的两倍。
- D)从应用的角度来看，备份窗口几乎为零。
- E)允许使用操作系统复制命令直接复制表行。
- F)快照处于活动状态时，性能有点低。
- G)它们不备份视图、存储过程或配置文件。

Answer:BDF

Q37.关于使用MySQL Enterprise Monitor 查询分析器，哪两项描述是正确的？

- A)可以检索规范化语句，但不能检索已执行的确切语句。
- B)可以从异构源(如CSV)将数据导入到查询分析器。
- C)可以从时间序列图表的任意图形范围内列出和分析语句。
- D)“查询分析器”视图中的单个查询QRTi 饼图基于所有语句的平均执行。
- E)可以配置查询分析器内置的顾问程序以获取有关查询执行缓情慢的通知。

Answer:CE

Q38.使用`innodb_fast_shutdown=0` 执行了清除关闭。

处理文件时，不小心将所有文件从顶级数据目录中删除。必须从备份还原哪两个文件才能使数据库完全重新启动？

- A) `ibdata1`
- B) `ib_logfile0`
- C) `undo_001`
- D) `ibtmp1`

- E) mysql. ibd
- F) ib\_buffer\_pool

Answer:AE

Q39.必须检查所有已建立连接的sort\_buffer\_size 会话变量的值。  
可以查询哪个performance\_schema 表?

- A) variables\_By\_thread
- B) global\_variables
- C) session\_variables
- D) user variables by thread

Answer:A

Q40.

```

"topology": {
  "host1:3377": {
    "address": "host1:3377",
    "mode": "R/W",
    [...]
    "status": "ONLINE",
    "version": "8.0.18"
  },
  "host2:3377": {
    "address": "host2:3377",
    "mode": "R/O",
    [...]
    "status": "(MISSING)"
  },
  "host3:3377": {
    "address": "host3:3377",
    "mode": "R/O",
    [...]
    "status": "ONLINE",
    "version": "8.0.18"
  }
}

```

关于在host2 上部署的实例，下列哪项描述是正确的?

- A)它可以使用命令cluster.addInstance('<user>@host3:3377')重新加入如集群。
- B)它可以使用命令dba. rebootClusterFromCompleteOutage ()重新加入集群。
- C)已使用STOP GROUP\_ REPLICATION;命名将其从群集中删除。
- D)由于事务错误，已将其逐出集群。
- E)可以通过克隆的方法从host3- 上的一个捐赠者实例(donor instance) 来恢复该实例，使用的命令是cluster. rejoinInstance('<user> @host3:337').

Answer:C

Q41.关于InnoDB 持久性索引|统计信息，哪项描述是正确的?

- A)增加innodb\_stats\_persistent\_sample\_pages 时，基于瞬态索引统计信息的执行计划提高了精度。
- B)更新索引统计信息一项开销很大的I/O 操作。
- C)增加innodb\_stats\_persistent\_sample\_pages 决定了更高的页面扫描速度，但代价是内存使用量增加。
- D)对于使用InnoDB 存储引擎的表，索引统计信息是基于缓冲池中缓冲的页面计算得来的。
- E)设置innodb\_stats\_auto\_recalc=ON 会导致在创建新索引时自动更新统计信息。

Answer:A

Q42.关于使用散列联接算法，下列哪个条件为真？

- A)联接中至少有一个表必须具有散列索引。
- B)联接中最小的表必须位于由`join_buffer_size` 设置的内存中。
- C)没有可用于联接的索引。
- D)查询访问的表不得超过两个。

Answer:C

Q43.下列哪两种方法允许DBA 重置用户的密码？

- A) `mysqladmin` 客户端程序;
- B) `GRANT` 语句
- C) `SET password` 语句
- D) `mysql_secure_installation` 实用程序
- E) `ALTER USER` 语句

Answer:CE

Q44.您希望保护MySQL 数据库免受SQL 注入攻击。

下列哪种解决方案无法实现此目的？

- A)使用存储过程进行任何数据库访问
- B)使用PREPARED STATEMENTS
- C)安装和配置连接控制插件
- D)避免在应用程序中连接SQL 语句和用户提供的值

Answer:C

Q45.配置半同步复制并使用一个从属服务器。

从未到达`rpl_semi_sync_master_timeout`.

主服务器上的磁盘系统发生故障，主服务器上的数据完全不可恢复。

下列哪两项描述是正确的？

- A)从属服务器自动标识主服务器不可访问并执行所需操作，以便应用可以开始将从属服务器用作新的主服务器。
- B)来自从属服务器的读取可以返回过时的数据，直到达到`rp1_semi_sync_master_timeout` 的值。
- C)提交的事务不会丢失。
- D)应用可以从从属服务器读取数据，并依赖它返回一组完整且最新的数据。
- E)来自从属服务器的读取可以在一段时间内返回过期的数据，直到应用其中继日志中的所有事务为止。
- F)如果在磁盘故障之前提交少量已提交的事务，则这些事务可能会丢失。

Answer:DE

Q46.对InnoDB 表使用透明数据加密的正确语法是什么？ A)

- ALTER TABLE t1 SET TDE = 'ON' ;
- B) ALTER TABLE t1 ADD ENCRYPTED\_ TABLESPACE = 'Y' ; C)
- ALTER TABLE t1 with ENCRYPTION USING,MASTER KEY;。
- D) ALTER TABLE t1 ENCRYPTION='Y' ;

Answer:D

Q47.查看以下命令:

```
she1l> mysqldump-- no- create-info - - all-databases -- result- file=dump. sql
```

下列哪项描述是正确的?

- A)它不会编写CREATE LOGFILE GROUP 语句。
- B)它不会编写CREATE TABLESPACE 语句。
- C)它不会编写CREATE DATABASE 语句。
- D)它不会编写CREATE TABLE 语句。

Answer:D

Q48.检查以下成功执行的命令:

```
$ mysqlbackup -- user=dba --password - - port=3306 -- with- timestamp - - only- known- file-types  
- backup-dir=/ export/backups backup
```

下列哪项描述是正确的?

- A)仅备份存储在自己的表空间中的表。
- B)仅备份非加密文件。
- C)备份仅包括数据文件及其元数据。
- D)仅备份MySQL 或其内置存储引擎的文件。
- E)仅备份InnoDB 数据和日志文件。

Answer:D

Q49.使用带有新配置的旧服务器。

MySQL Server 无法启动。

请查看以下错误日志快照:

```
190925 12: 49:05 InnoDB: Initializing buffer pool, size = 3. OG  
190925 12:49:05 InnoDB: completed Initializing of buffer pool  
InnoDB: Error: log file ./ib_ logfile0 is of different size 0 5242880 bytes  
InnoDB: than specified in the .cnf file O 26214400 bytes !  
190925 12: 49:05 [ERROR] Plugin ' InnoDB' init function returned error.  
19092512: 49:05 [ERROR] Plugin ' InnoDB' registration as a STORAGE ENGINE failed.  
190925 12:49:05[ERROR] Aborting  
19092512: 49:05[Note] /usr/ sbin/mysqld: shutdown  
complete哪个操作能允许服务器启动?
```

- A) 执行mysqladmin flush- logs
- B)创建大小为26214400 的新ib\_ logfile0 文件。
- C)从文件系统中删除ib\_ logfile0 和ib\_ logfile1 文件。 D)
- 首先运行mysqld - initialize 来刷新ib\_ logfile 的大小

Answer:C

Q50.检查以下命令和输出:

```
mysql> SHOW GLOBAL STaTus Like . Firewall%' ;
```

Variable name	value

Firewall_ access_ denied	7	
Firewall_ access_ granted	4	
Firewall_ access_ suspicious	3	
Firewall_ cached entries	11	

下列哪项描述是正确的?

- A) Firewall\_ access\_ denied 是被拒绝的被禁止主机的连接尝试次数。
- B) Firewall\_ cached\_ entries 是在查询缓存中, 为处于DETECTING 模式的用户找到的语句数。
- C) Firewall\_ access\_ \_granted 是白名单主机允许的连接数。
- D) Firewall\_ access\_ suspicious 是在DETECTING 模式下记录为可疑用户的语句数。

Answer:D

Q51.请查看下列常规查询日志中的这些条目:

Time	Id	Command	Argument
2019-12-1 2019-12-1	24	Connect	root@localhost on mydb using
2019-12-1 2019-12-1	24	Query	select limit 1
2019-12-1 2019-12-1	25	Connect	root@localhost on mydb using
2019-12-1 2019-12-1	25	Query	select e@version comment limit 1
2019-12-1 2019-12-1	24	Query	START TRANSACTION ?
2019-12-1 2019-12-1	24	Query	UPDATE t1 SET val = 1 WHERE Id =
2019-12-1 2019-12-1	25	Query	START TRANSACTION
2019-12-1 2019-12-1	25	Query	UPDATE t2 SET val = 5 WHERE ID =
2019-12-1 7T00: 36:36.049458z	25	Query	UPDATE t1 SET val=10 WHEREID=130
2019-12-1	24	Query	UPDATE t2 SET val=42

所有UPDATE 语句均引用了表中包含行的键。

以下哪项描述了语句序列的结果?

- A)连接25 遇到锁等待超时。
- B)执行所有语句时未出现错误。
- C)立即发生死锁。
- D)连接24 遇到锁等待超时。
- E)在innodb\_ lock\_ wait\_ timeout 定义的时长后出现死锁。

Answer:C

Q52.关于mysqld-auto. cnf 文件, 下列哪两项描述是正确的?

- A)此文件仅用于日志记录, 从不处理。
- B)它总是随着对系统变量的更改而进行更新。
- C)此文件用于以JSON 格式存储MySQL Server 配置选项。
- D)在启动配置结束时读取和处理它。
- E)此文件仅用于存储MySQL server\_ uuid 值。
- F)在启动配置开始时读取和处理它。

Answer:CD



Q53.您希望仅记录对MySQL 系统上的数据库对象和数据所做的更改。哪个日志默认执行此操作?

- A)审计日志
- B)二进制日志
- C)一般查询日志
- D)慢查询日志(slow query log)
- E)错误日志

Answer:B

Q54.您对MySQL Server 中的模式进行了一些表定义更改。

下列哪两条语句反映了MySQL Server 处理表定义更改的方式?

- A)对于分布式备份, MySQL 将SDI 写入二进制日志。
- B) MySQL 将InnoDB 元数据更改保存在datadir 中的.sdi 文件中。
- C) MySQL 隐式执行FLUSH TABLES 并存储元数据的快照备份。
- D)元数据在SDI (Serialized Dictionary Information)中以JSON 格式序列化。
- E) MySQL Server 将串行化数据的副本存储在InnoDB 用户表空间中。

Answer:DE

Q55.关于MySQL 安装程序, 哪两项描述是正确的?

- A)它仅提供GUI 驱动的交互式安装。
- B)需要手动下载单独的产品软件包, 然后才能通过MySQL 安装程序进行安装。
- C)它提供跨多个平台的统一安装向导。
- D)它执行产品升级。
- E)它安装大多数Oracle MySQL 产品。

Answer:DE

Q56.四个节点配置为使用循环复制。

检查每个节点的下列配置参数:

```
slave_parallel_type=DATABASE
slave_parallel_workers=4
slave_preserve_commit_order=0
```

以下哪项描述是正确的?

- A)设置slave\_parallel\_type= DATABASE 不适用于循环复制;应将其设置为LOGICAL\_CLOCK
- B)跨数据库约束条件可能导致数据库不一致。
- C)每个从属线程负责更新特定数据库。
- D)将slave\_preserve\_commit\_order 设置为ON 可以提高数据一致性。
- E)将transaction\_allow\_batching 设置为ON 可以提高数据一致性。
- F)增加slave\_parallel\_workers 可以提高高可用性。

Answer:B

Q57.分析以下语句和输出:

```
mysql> SELECT FORMAT BYTES (@@global . innodb buffer_ pool_ size) AS BufferPoolSize,
@@global. innodb_buffer_ pool_ instances as NumInstances,
FORMAT_ BYTES (@@global. innodb_ buffer_ pool_ chunk_ size) As ChunkSize;
```



```

+-----+-----+-----+
| Variable_ | NumInstances | Chunksize |
+-----+-----+-----+
| 12.00 GiB | 8 | 128.00 MiB |
+-----+-----+-----+
mysql> SELECT * FROM sys.metrics WHERE Variable_ name LIKE ' Threads%';
+-----+-----+-----+-----+
| Variable_ | Variable_ value | Type | Enabled |
+-----+-----+-----+-----+
| thre | 4 | Global status | YES |
| thre | 32 | Global status | YES |
| thre | 112 | Global status | YES |
| thre | 16 | Global Status | YES |
+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.06 sec)

```

下列哪项更改能够优化该工作负载的缓冲池实例数量？

- A)将缓冲池实例数量减少到4。
- B)将缓冲池实例数量增加到16。
- C)将缓冲池实例数量减少到1
- D)将缓冲池实例数量增加到32。
- E)将缓冲池实例数量增加到12 个。

Answer:B

Q58.查看以下成功执行的命令:

```
S mysqlrouter - -- bootstrap user@hostname:port --directory- =directory_ path
```

该命令会执行下列哪项活动？

- A) MySQL Router 是根据directory\_ path 中文件中的信息配置的。
- B)重新启动MySQL Router。
- C) MySQL Router 根据从InnoDB 集群元数据服务器检索的信息配置所有集群节点。
- D) MySQL Router 根据从InnoDB 集群元数据服务器检索的信息配置其自身。

Answer:D

Q59.关于MySQL 数据库的逻辑升级与物理升级之间的差异，下列哪两项正确？

- A)逻辑升级要快得多，因为它们不需要重新启动mysqld 进程。
  - B)逻辑升级后的升级后表存储需求通常小于物理升级后的升级后表存储需求。
  - C)对裸金属部署中的当前实例执行物理升级，而逻辑升级则用于虚拟机或容器化实例。D)物理升级将保留数据，而逻辑升级要求从升级之前进行的mysqldump 类型备份中恢复数据。
  - E)物理升级后的升级后表存储需求通常小于逻辑升级后的升级后表存储需求。F)
- 物理升级要快得多，因为它们不需要重新启动mysqld 进程。

Answer:BD

Q60.长事务处理的中间出现权限不足错误。

数据库管理员已得到通知，且执行了以下命令:

GRANT UPDATE ON world.city TO 'user1';事务如何进行才能中断最少?

- A)通过在事务处理中重新执行失败的语句。
- B)通过关闭连接、重新连接和重新启动事务处理。
- C)通过更改默认数据库且在事务处理中重新执行失败的语句。
- D)通过回退事务处理且在同一会话中重新启动该事务处理。

Answer:A

Q61.您最近将MySQL 安装升级到MySQL 8.0.查看下列客户端错误:

ERROR 2059(HY000) : Authentication plugin, 'caching\_sha2\_password' cannot be loaded: /usr/local/mysql/lib/plugin/caching\_sha2\_password.so: cannot open object file: NO such file or directory

以下哪个选项允许此客户端连接到MySQL Server ?

- A)[mysqld]  
default\_authentication\_plugin=caching\_sha2\_password
- B) [mysqld]  
default\_authentication\_plugin=mysql\_native\_password
- C) [mysqld]  
default\_authentication\_plugin=sha256\_password
- D) ALTER USER user  
IDENTIFIED WITH sha256\_password  
BY 'password'
- E) ALTER USER user  
IDENTIFIED WITH mysql\_native\_password  
BY 'password';
- F) ALTER USER user  
IDENTIFIED WITH caching\_sha2\_password  
BY 'password';

Answer:E

Q62..MySQL 客户端以默认方式安装在Linux 工作站上。

已知用于连接到在远程主机192.0.2.1:3306 上运行Microsoft Windows 的MySQL 服务器admin登录凭证。需要使用--user=admin 直接连接到world 数据库。

要使用单个命令完成此任务。必须指定哪三个选项?

- A) --database=world
- B) --host=192.0.2.1
- C) --shared-memory -name=world
- D) --port=3306
- E) --protocol=UDP
- F) --protocol=pipe
- G) --password

Answer:ABG

Q63.您发出以下命令。

SHOW SLAVE STATUS

在输出中，有Seconds\_behind\_master 的值。

如何计算此时间？

- A)是I/O 线程接收主服务器上一次事务详细信息的时间与该事务被写入到从属服务器上的中继日志之间的时间。
- B)是I/O 线程接收主服务器上一次事务详细信息的时间与SQL 线程应用该事务的时间之间的时间。
- C)是最近事务写入中继日志的时间与在主服务器上提交该事务之间的时间。
- D)是SQL 线程应用最新事务的时间与在主服务器上提交该事务之间的时间。

Answer:D

Q64.在mysql 系统数据库中可以看到哪三组项信息？

- A)插件
- B)有关表结构的信息
- C)回退段(rollback segments)
- D)审计日志事件
- E)性能监测信息
- F)帮助主题
- G)时区信息和定义

Answer:AFG

Q65.Oracle Linux 上安装了MySQL 8.

请分析以下命令和输出。

```
mysql> SHOW GLOBAL VARIABLES
WHERE Variable name = 'tmpdir' OR Variable_name = 'tmp_table_size';
+-----+-----+
|Variable_name|value|
+-----+-----+
|tmp_table_size|16777216|
|tmpdir|tmp|
+-----+-----+
```

2 rows in set (0.01 sec)

```
shall> cd /var/lib/mysql
```

```
shell> ls -l | grep temp
```

```
drwxr-x---.2 mysql mysql 4056 Dec 11 14:05 #innodb_temp
```

关于此安装的磁盘临时表，下列哪项描述是正确的？

- A)仅当将临时表配置为使用MyISAM 时，才会在tmpdir 中创建临时表。B)临时表将使用位于datadir 中的InnoDB 临时表空间。
- C)临时表将使用位于/tmp 中的InnoDB 临时表空间。
- D)仅当临时表到达tmp\_table\_size 后，才会在tmpdir 中创建临时表。
- E)在tmpdir 中只会创建来自优化程序的内部临时表。

Answer:B

Q66.分析下面的语句:

```
mysql1> DROP ROLE r_role1, r_role2;
```

下列哪两项是正确的?

- A)如果没有角色r\_role1 和r\_role2 的ADMIN OPTION, 则会失败。B)在删除角色之前, 必须从所有用户和其它角色撤销r\_role1 和r\_role2。C)在删除角色之前, 必须撤销r\_role1 和r\_role2 中的所有权限。
- D)如果至少有一个角色不存在, 则会失败。
- E)现有连接可以继续使用角色的权限, 直到重新连接。
- F)如果在mandatory\_roles 变量中指定了任何角色, 则会失败。

Answer:DF

Q67.关于MySQL 服务器多源复制, 下列哪两项描述是正确的?

- A)它不尝试检测或解决复制冲突。
- B)它依靠relay\_log\_recovery 进行弹性操作。
- C)它与自动定位不兼容。
- D)需要在崩溃后重新安装来保持一致性。
- E)它必须使用GTID 复制。
- F)它仅使用基于时间的复制冲突解决方案。

Answer:AB

Q68.检查mysqld 实例的以下设置:

Connection\_control\_min\_connection delay =1000

Connection\_control\_min\_connection delay =2000

最小和最大延迟必须分别增加到3000 和5000.

现在检查所调用的以下命令:

mysql1> SET GLOBAL connection\_control\_min\_connection delay=3000;

执行结果会是什么?

- A)仅将最小连接值增加到3000。
- B)返回错误。
- C)最小连接值被更改为2000。
- D)最小值增加到3000, 最大值增加到4000。

Answer:B

Q69.查看出自名称为binlog. 000036:的二进制日志文件的代码段: #

at 500324

```
#191120 14:55:16 server id 1 end_      500453 CRC32 0x98159515      Query
thread_id= 9      exec_time= 2      error_code= C      id = 1106
SET TIMESTAMP=1574222116/* !*/;
DROP TABLE、 rental、 /* generated by server */;
/* !*/;
```

不小心删除了rental 表格, 必须恢复该表格。

您已经恢复了最后一个备份, 该备份对应的是binlog. 000036 二进制日志的开头。

下列哪个命令能够完成恢复?

- A) mysqlbinlog --stop-datetime=' 2019-11-20 14:55:18' binlog.000036 |mysql
- B) mysqlbinlog --stop-position=500453 binlog.000036 |mysql
- C) mysqlbinlog --stop-datetime='2019-11-20 14:55:16 binlog.000036 |mysql

D) mysqlbinlog --stop-position=500324 binlog.000036 | mysql

Answer:D

Q70.

```
mysql> select * from sys.user_summary_by_statement_type where statement in ('select', 'insert', 'Quit');
```

user	statement	total rows_examined	total rows_affected	total latency full_scans	max_latency	lock_latency	rows_sent
app	select	919866	2.41 h	330.01 ms	1.52 m	542614816	
	542614816	0	919958	287.41 ms	1.65 m	0	
app	insert	923070	1.66 h	235.77 ms	36.94 s	0	
	923026	0	0	170.97 ms	0 ps	0	
app	Quit	679892	9.54 s	69.91 ms	0 ps	0	
	0	0	0	0	0	0	
bob	select	344964	53.61 m	328.42 ms	34.51 s	203509545	
	203509542	0	344847	235.77 ms	36.94 s	0	
bob	insert	346159	37.94 m	235.77 ms	36.94 s	0	
	346175	0	0	69.91 ms	0 ps	0	
bob	Quit	254971	3.65 s	69.91 ms	0 ps	0	
	0	0	0	0	0	0	
root	select	230621	36.88 m	21.47 s	23.81 s	135639074	
	135644067	0	230595	364.22 ms	31.45 s	0	
root	insert	231585	25.86 m	364.22 ms	31.45 s	0	
	4150423	0	0	130.14 ms	0 ps	0	
root	Quit	170363	2.24 s	130.14 ms	0 ps	0	
	0	0	0	0	0	0	

9 rows in set (0.00 sec)

以下哪两个陈述是正确的?

- A) app 用户从存储引擎读取的总行数最多。
- B) root 用户对SELECT 语句的修改行数最多。
- C) 用户bob 的SELECT + INSERT 语句与QUIT 的比率明显高于应用程序和root 用户。
- D) bob 用户等待锁定的总时间最长。
- E) root 用户的单次等待时间最长。

Answer:AE

Q71.关于开始进行的尝试，下列哪项描述是正确的?

- A) systemd 尝试启动mysqld，发现另一个systemd mysqld 进程正在运行，随之将其关闭。
- B) 由于执行进程2732 时出现问题，MySQL 服务器未启动。
- C) systemd 在超时前等待了30 秒，启动随后失败。
- D) systemd 发现mysqld 服务已禁用，无法将其启动。
- E) 即使存在另一个进程，MySQL 服务器仍会继续启动。

Answer:B

Q72.分析以下语句，该语句会被成功执行:

```
CREATE TABLE employees (
Emp_no int unsigned NOT NULL,
birth date date NOT NULL,
first_name varchar (14) NOT NULL,
last_name varchar (16) NOT NULL,
hire date date NOT NULL,
PRIMARY KEY (emp_no)
) ENGINE = InnoDB;
```

现在，检查以下查询:

```
SELECT emp_no, first_name, last_name, birth date
```

FROM employees

WHERE MONTH (birth\_date) = 4 ;

必须添加一个索引来减少查询所处理的行数。

下列哪两条语句可以完成此操作?

A) ALTER TABLE employees

ADD COLUMN birth\_month tinyint unsigned GENERATED ALWAYS As (MONTH (birth\_date) )  
VIRTUAL NOT NULL,

ADD INDEX (birth\_month) ;

B) ALTER TABLE employees

ADD INDEX (birth\_date DESC) ;

C) ALTER TABLE employees

ADD INDEX (birth\_date) ;

D) ALTER TABLE employees

ADD COLUMN birth\_month tinyint unsigned GENERATED ALWAYS As (birth\_date-  
»> , \$ . month' ) VIRTUAL NOT NULL,

ADD INDEX (birth month) ;

E) ALTER TABLE employees

ADD INDEX ( (MONTH(birth\_date)) ) ;

F) ALTER TABLE employees

ADD INDEX ( birth\_date DESC ) ;

Answer:AE

Q73.关于二进制日志加密功能，以下哪两项描述是正确的?

A)启用后，它加密二进制日志。

B)可以在运行时进行设置。

C)它加密任何连接的从属连接线程。

D)可以按会话对其进行激活。

E)它需要一个keyring 插件。

Answer:BE

Q74.您的MySQL 环境有异步基于位置点的复制，其中包括一主服务器和一从属服务器。

从属服务器实例存在磁盘I/O 问题，因此它已停止。

您确定从属服务器中继日志文件已损坏且不可用，但没有其他文件损坏。

您重新启动MySQL Server。

如何操作才能恢复复制?

A)应使用来自主服务器的中继日志来替换损坏的中继日志。

B)应删除从属中继日志;执行CHANGE MASTER 以调整复制中继日志文件名，然后发出START  
SLAVE;

C)应删除从属中继日志，然后执行START SLAVE;

D)从属服务器需要从备份还原。

Answer:B

Q75.哪三种信息存储在MySQL 数据字典中?

A)性能指标

- B)服务器配置回退
- C)存储下来的过程定义
- D)视图定义
- E)服务器运行时配置
- F)访问控制列表
- G) InnoDB 缓冲池LRU 管理数据

Answer:CDF

Q76.安全的MySQL Server 环境的两项要求是什么？

- A)对文件系统进行加密，以避免需要确切的文件系统权限。
- B)将整个软件堆栈保存在一个OS 主机上。
- C)以root 用户身份运行MySQL 服务器以防止不正确的sudo 设置。
- D)限制在操作系统级别具有访问权限的操作系统用户数。
- E)最小化在服务器主机上运行的非MySQL Server 相关进程数。

Answer:DE

Q77.MySQL 实例每天捕获finance database 中的大量财务交易要更新的主表以transactions-为前提。

这些表每月归档到以archives-为前缀的表中。

公司规定每天创建备份。

查看以下命令。

```
myeqlbackup-- optimistic-busy- tables="--^ finance\.transactions-.*"
```

backup下列哪个优化过程描述重做日志所发生的情况？

- A)只有当transact ions 表显示有更改时,才备份重做日志。
- B)首先备份archive 表，然后是transaction 表和重做日志。
- C)根本不备份重做日志。
- D)先备份transaction 表。然后是archive 表和重做日志。
- E)首先备份重做日志，然后是transact ion 和archive 表。

Answer:B

Q78.MySQL 服务器正在Microsoft Windows 平台上运行。

下列哪三种本地连接协议可用？

- A) X Protocol
- B)命名管道( named pipes)
- C)共享内存
- D)UDP
- E)HTTP
- F) TCP/IP
- G) SOCKET

Answer:BCF

Q79.查看下列MySQL 数据目录二进制日志的列表:

binlog.000001

binlog.000002

.....

binlog.000289

binlog.000300

binlog.000301

binlog. index

现在检查这个成功执行的命令:

`mysqldump --delete-master-logs --all-databases > /backup/db_backup.`

Sql下列哪两项是正确的?

- A)所有数据库都备份到输出文件。
- B)所有二进制日志都进行备份，然后删除。
- C)除主元数据之外的所有数据库都备份到输出文件。
- D)所有关于已删除日志和主元数据的详细信息都在输出文件中捕获。
- E)从主服务器中删除所有二进制日志。
- F)从主服务器中删除所有非活动二进制日志。

Answer:CF

Q80.关于MySQL Enterprise Backup,下列哪两项描述是正确的?

- A)它支持恢复到远程MySQL 系统。
- B)它支持仅备份表结构。
- C)它可以执行热备份或温备份。
- D)它支持远程MySQL 系统的备份。
- E)它支持创建增量备份。
- F)它创建逻辑备份。

Answer:CE

Q81.以下哪三项操作在容量规划中是有效的?

- A)购买更多磁盘
- B)购买更多CPU
- C)监视操作系统资源使用规律
- D)升级到最新应用程序版本
- E)添加循环复制节点以提高DML 功能
- F)购买更多RAM
- G)基于过去3 年的平均预期增长
- H)就未来的项目和使用咨询应用程序团队

Answer:CHG

Q82.异步复制设置正在运行MySQL 8。

下列哪两个步骤是实施GTID 复制的一部分?

- A)在从属服务器上执行此操作以启用GTID  
`RESET SLAVE; START SLAVE GTID_ NEXT=AUTOMATIC;`
- B)在启用以下选项的情况下重新启动MySQL (主服务器和从属服务器)--  
`gtid_mode=ON`  
`--log-bin`  
`--log-slave-updates`



--enforce-gtid-consistency

C)在从属服务器上，使用以下命令更改MySQL 主连接设置:

CHANGE MASTER TO MASTER\_AUTO\_POSITION = 1;

D)在从属服务器上执行此操作以启用GTID :

START SLAVE IO\_THREAD WITH GTID;

E)通过在主服务器和从属服务器上执行此操作来启用GTID :

SET GLOBAL GTID\_ENABLED=on;

F)在从属服务器上，使用以下命令更改MySQL 主连接设置:

Answer:BC

Q83.您希望转储名称以"db". 开头的所有数据库。

下列哪个命令可实现此目的?

A) mysqlpump -- include-tables=db.% --result-file=all\_db\_backup.sql

B)mysqlpump - -include-databases=db% - - result-file=all\_db\_backup.sql

C) mysqlpump > all\_db\_backup.sql

D) mysqlpump - - include-databases=db -- result-file-all\_db\_backup.sql

Answer:B

Q84.下列哪两种是InnoDB 表空间的类型?

A)加密表空间( encryption tablespaces)

B)还原表空间(undo tablespaces)

C)重做表空间(redo tablespaces)

D)临时表空间( temporary tablespaces)

E)模式表空间(schema tablespaces)

Answer:BD

Q85.您正在使用mysqlcheck 进行服务器维护。

下列哪两项描述是正确的?

A) mysqlcheck --optimize --all-databases 命令从表文件中回收可用空间。

B)可以将mysqlcheck 命令重命名为mysqlrepair, 这样它可以在默认情况下修复表。

C) mysqlcheck -- repair --all-databases 命令可以修复InnoDB 损坏的表。

D) mysqlcheck - -analyze --all-databases 命令执行一系列检查以发现最终的表损坏。

E) mysqlcheck --check --all-databases 命令在执行一系列检查时采用表写入锁定。

Answer:AB

Q86.您计划进行完整MySQL 实例备份。

哪两个因素有助于确定备份策略?

A)预期备份的大小

B)计划停机时间

C)物理服务器的位置

D) MySQL 实例的用户帐户

数

E)OS 超级用户权限

Answer:AB

Q87.

```
mysql> SHOW FULL PROCESSLIST;
```

Id	User	State	Info
6	event_scheduler	Waiting on empty queue	
20	root		
21	root		NULL
22	root	Waiting for table metadata lock	optimize table
24	root	Waiting for table metadata lock	select * from
25	root	starting	SHOW FULL PROCESSLIST

  

```
mysql> SELECT object_type, object_schema, object_name, lock_type, lock_status,
owner_thread_id, owner_event_id
-> FROM performance_schema.metadata_locks WHERE object_schema !=
'performance_schema';
```

OBJECT_TYPE	OBJECT_SCHEMA	OBJECT_NAME	LOCK_TYPE	LOCK_STATUS	OWNER_THREAD_ID	OWNER_EVENT_ID

  

```
mysql> SELECT thread_id, processlist_id, processlist_user, parent_thread_id
-> FROM performance_schema.threads WHERE processlist_user='root';
```

THREAD_ID	PROCESSLIST_ID	PROCESSLIST_USER	PARENT_THREAD_ID
60	20	root	NULL
61	21	root	NULL
62	22	root	1
64	24	root	1
65	25	root	NULL

哪个连接ID 特有元数据锁？【D】

A)21

B)24

C)25

D)20

E)6

F)22

Answer:E

Q88.分析下面的语句和响应结果:

mysql&gt; SET GLOBAL join\_buffer\_size=1024\*1024 ;

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

下列哪两项是正确的?

A)所有连接都会使用新的join\_buffer\_size 值。

B)在MySQL Server 重新启动后, 所有连接都会使用新的join\_buffer\_size 值。

C)仅当前连接会使用新的join\_buffer\_size 值。

D)只有新连接才会使用新的join\_buffer\_size 值。

E)在MySQL Server 重新启动后, 所有连接都会使用原始的join\_buffer\_size 值

Answer:DE

Q89.您的当前系统有账户用于主机上MySQL Server 开发的用户。开发团队要求无令访问, 但这违反了公司规定。

哪个插件允许在不使用口令的情况下进行访问, 同时仍然保持安全?

A) PAM 验证插件

- B)连接控制插件
- C)套接字验证插件
- D) MySQL 防火墙插件
- E)原生LDAP 验证插件

Answer:A

Q90. t 是非空InnoDB 表。

分析以下语句，它们在一个会话中执行：

BEGIN;

SELECT FROM t FOR UPDATE ;

以下哪项是正确的？

- A) mysqlcheck --analyze --all-databases 将在所有表上正常执行并返回报告。B)
- 如果从同一会话中调用ANALYZE TABLE ;则会在提交或回退事务之前挂起。C)
- 如果调用OPTIMIZE TABLE;则会在t 上创建表锁定并强制回退事务。
- D)如果从另一个会话调用OPTIMIZE LOCAL TABLE t;则它正常执行并返回状态。

Answer:A

Q91.检查以下成功执行的命令：

Mysqbackup --user=dba --password --port=3306 -- with-timestamp-- backup-dir=/export/backups backup- and -apply- log

下列哪项描述是正确的？

- A)备份使用已建立的连接访问MySQL 服务器文件。
- B)对InnoDB 表进行脱机备份。
- C)在备份期间，数据库服务器处于只读状态。
- D)在备份期间运行DDL 操作时，备份可能会受到影响。

Answer:D

Q92.要将模式'mydb1'的二进制日志事件复制到不同的模式'mydb2'。

下列哪个命令可以执行此操作？

- A) mysqlbinlog --datebase= mydb1 --database =mydb2 | mysql
- B) mysqlbinlog --rewrite-db= 'mydb1, -- rewrite-db= 'mydb2 ' | mysql
- C) mysqlbinlog --read-from-remote-server --raw | sed 's/mydb1/mydb2/g' | mysql
- D) mysqlbinlog --rewrite-db= 'mydb1->mydb2 ' | mysql

Answer:D

Q93.可以使用下列哪两种方法来确定查询是否使用散列联接算法？

- A) EXPLAIN 没有任何格式化参数
- B) EXPLAIN FORMAT=JSON
- C) EXPLAIN FORMAT=TREE
- D)EXPLAIN ANALYZE
- E) EXPLAIN FORMAT=TRADITIONAL

Answer:CD

Q94.以下哪三项是逻辑备份的特征？

A)它们可以由mysqlbackup 为InnoDB 表创建,也可以由文件系统命令(例如cp、scp、tar或rsync)为MyISAM 表创建。

B)只能针对正在运行的MySQL 服务器运行它们。

C)可以在MySQL 服务器未运行时执行这些操作。

D)它们独立于物理设备并且高度便携。

E)备份和恢复粒度适用于任何存储引擎的服务器级别、数据库级别或表级别。F)

它们由数据库目录和文件的确切副本组成。

G)除数据库外,备份还可以包括一些相关文件,例如日志或配置文件。

Answer:BDE

Q95.分析以下成功执行的语句:

```
mysql> SOURCE /usr/share/mysql-8.0/audit_log_filter_linux__install.Sql
```

然后,重新连接到MySQL 并执行多个查询。

现在检查命令产生的结果<datadir>/audit.log 文件的文本内容:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AUDIT>
<AUDIT_RECORD>
<TIMESTAMP>2019-12-12T04:36:39 UTC</TIMESTAMP>
<RECORD_ID>1_2019-12-12T04:36:39</RECORD_ID>
<NAME>Audit</NAME>
<SERVER_ID>1</SERVER_ID>
<VERSION>1</VERSION>
<STARTUP_OPTIONS>/usr/sbin/mysqld</STARTUP_OPTIONS>
<OS_VERSION>x86_64-Linux</OS_VERSION>
<MYSQL_VERSION>8.0.18-commercial</MYSQL_VERSION>
</AUDIT_RECORD>
```

要使文件包含可见的语句事件,必须执行什么操作?

A)必须通过Performance Schema 读取审计日志语句。

B)必须将audit\_log = ON 添加到MySQL 配置文件,然后重新启动MySQL 来记录语句。

C)您必须等待审计日志缓冲区填充,然后才能刷新到磁盘。

D)必须使用audit\_log\_filter\_set\_filter ()和audit\_log\_filter\_set\_user ()函数指定要记录的内容。

E)必须使用audit\_log\_read() 和audit\_log\_read\_bookmark ()函数来读取语句事件。

Answer:D

Q96.分析下面的语句和输出:

```
mysql> EXPLAIN
```

```
SELECT ID
```

```
FROM world.city
```

```
WHERE CountryCode = 'AUS';
```

id	select_type	table	partitions	type	key
1	simple	world.city		const	PRIMARY

1		SIMPLE	city		NULL		ref		CountryC odel
const		14	100.00		Using index				
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									

1 row in set, 1 warning (0.01 sec),哪两项描述是正确的?

- A)将读取三个索引记录。
- B)结果为单行
- C)该计划包含对CountryCode 索引的全索引扫描。
- D)只检查结果所需的记录。
- E)在没有读取完整数据行的情况下，会发现结果。

Answer:DE

Q97.哪两项是MySQL Enterprise 防火墙的功能?

- A)使用替代动态修改SQL 语句
- B)通过配置预先批准的白名单来阻止潜在威胁
- C)提供对TCP/3306 的无状态防火墙访问
- D)自动锁定损坏防火墙的用户帐户
- E)记录传入的SQL 语句，以方便创建允许命令的白名单

Answer:BE

Q98.关于mysql\_config\_editor 程序，哪两项描述是正确的?

- A)管理客户端程序的配置。
- B)它管理MySQL 防火墙功能的配置。
- C)它可以将datadir 移动到新位置。
- D)管理用于访问服务器的用户权限配置。
- E)除非提供--login-path., 否则默认情况下将使用[client]选项。
- F)它可用于创建和编辑SSL 证书和日志位置。
- G)它提供用于更改my. cnf 文件的接口。

Answer:AE

Q99.多源复制提供了哪种功能?

- A)允许多个服务器备份到一个服务器
- B)提供所有服务器都充当主服务器的多源复制。C)
- 为要复制到其他服务器的相同数据提供公用源。
- D)管理同一数据两组之间的冲突

Answer:A

Q100.以下哪两项操作可确保MySQL 服务器免受基于网络的攻击?

- A)将监听端口更改为3307.
- B)构建边界网络以允许公共传输
- C)使用MySQL Router 以代理方式连接到MySQL 服务器。
- D)使用网络文件系统(NFS) 存储数据。
- E)仅允许来自应用服务器的连接。

Answer:BE

Q101.在Oracle Linux 7 上安装MySQL 8.0 后，使用mysqld -- initialize 命令初始化数据目录。哪两项可以帮助查找root 用户密码？

- A)以root 身份，使用SHA-256 密码加密插件执行SHOW PASSWORD 命令
- B)通过[warning]消息在屏幕上显示的root 密码
- C)在由--log-error=[file\_name]变量设置的错误日志中写入的root 密码D)写入/root/.my.cnf 文件的root 用户密码
- E)存储在mysql1.install 表中的root\_pw 变量

Answer:BC

Q102.查看下列成功执行的命令：

```
mysqldump -- single-transaction -- flush-logs -- -master-data= 2
```

```
\
```

```
--all-databases --delete -master-logs > backup_sunday_1_AM.Sql
```

哪两项描述是正确的？

- A)SET GLOBAL gtid\_purged 语句是作为SQL 注释编写的。
- B) --single-transaction 和--flush-logs 选项触发FLUSH TABLES WITH READ LOCK 以保证一致性。C)使用--master-data 选项时不需要--all-databases 选项。
- D)在清除之前，--delete-master-logs 选项会检查连接的从属服务器没有正在读取文件。
- E)不需要--delete-master-logs 选项，因为--flush-logs 选项会删除不必要的二进制日志。F)任何不在当前二进制日志文件上的已连接的从属服务器将无法继续复制。
- G)执行备份后，mysqldump 将执行PURGE BINARY LOGS 语句。

Answer:BG

Q103.您有一个启用了GTID 的MySQL 实例，该实例每秒运行100 多个事务。您发现某些数据已被删除。

您决定从所有可用的二进制日志执行恢复。

下列哪两个命令可以立即将数据库还原到删除数据之前的时间点？

- A) START SLAVE SQL\_THREAD UNTIL SQL\_BEFORE\_GTIDS=.....
- B) mysqlbinlog --skip-gtids.....
- C) mysqlbinlog --stop-position.....
- D) START SLAVE IO\_THREAD UNTIL SQL\_BEFORE\_GTIDS=.....
- E) mysqlbinlog --stop-datetime .....

Answer:AC

Q104.主服务器和从属MySQL 服务器的复制正在运行。二进制日志文件占用的磁盘空间继续增长。

以下哪两种方法可以解决此问题？

- A)设置binlog\_expire\_logs\_seconds 系统变量。
- B)手动删除文件系统上的所有二进制日志文件以释放存储空间。C)在主服务器上，通过删除--log-bin 选项禁用二进制日志记录。D)执行PURGE BINARY LOGS 语句。
- E)执行FLUSH LOGS 语句。

Answer:AD

Q105.关于使用MySQL Enterprise Monitor 查询分析器，哪两项描述是正确的？

- A) 可以从时间序列图表的任意图形范围内列出和分析语句。
- B) 可以检索规范化语句，但不能检索已执行的确切语句。
- C) “查询分析器”视图中的单个查询QRTi 饼图基于所有语句的平均执行。
- D) 可以配置查询分析器内置的顾问程序以获取有关查询执行缓慢的通知。
- E) 可以从异构源(如CSV)将数据导入到查询分析器。

Answer:AD

Q106.在连接到远程MySQL 服务器时，必须配置MySQL 命令行客户端以提供最高级别的信任 and 安全性。--ssl -mode 的哪个值可以执行此操作？

- A) VERIFY\_IDENTITY
- B) REQUIRED
- C) PREFERRED
- D) VERIFY\_CA

Answer:A

Q107.必须将MySQL Server 的最大连接数增加到200。更改应立即生效，并在服务器重新启动后保留值200。执行哪条语句才能做到这一点？

- A) SET GLOBAL max\_connections=200;
- B) SET PERSIST max\_connections=200;
- C) SET PERSIST\_ONLY max\_connections=200;
- D) SET SESSION max\_connections=200;
- E) SET GOLBAL PERSIST max\_connections=200;

Answer:B

Q108.以下哪两项是新创建的角色特性？

- A) 可以使用密码对其进行保护。
- B) 可以将其授予用户帐户。
- C) 可以使用RENAME ROLE 语句重命名该角色。
- D) 它创建为锁定账户。
- E) 它存储在mysql . role 表中。

Answer:BD

Q109.您正在调查MySQL 数据库中所有数据都适用于内存的性能问题。您确定一个表的SELECTs 语句是响应时间较短的主要原因。下列哪两项具有消除此问题的最大潜力？

- A ) innodb 互斥锁口
- B)非事务存储引擎
- C)表索引
- D)列定义
- E)操作系统资源

Answer:BC

Q110.您计划将MySQLServer 从版本5.7 升级到版本8。

您创建完整备份，并在测试服务器上成功测试了升级过程。然后，您也升级了生产环境。

升级后不久，应用团队报告有问题，要求您回退升级。下列哪项描述是正确的？

- A)您必须恢复到在MySQL5.7 中创建的备份。



B)升级后，可以在使用MySQL5.7 和MySQL8 二进制文件之间轻松切换，因为两组元数据都得到了维护。

C)必须设置 `--skip-netwOring` 并运行 `mysqld --dd-downgrade` 才能进行回退。D) 必须使用 `mysqlfrm` 实用程序降级数据字典。

Answer:A

Q111.Languages 表使用InnoDB，而countries 表使用MyISAM 存储引擎。两个表都为空。

分析以下语句：

BEGIN ;

INSERT languages ( lang ) VALUES ( " Italian ");

INSERT INTO countries ( county ) VALUES ( " Italy ");

ROLLBACK ;

执行这些语句后，这两个表的内容是什么？

- A)两个表都是空的。
- B)两个表都有一行。
- C)languages 有一行，countries 什么都没有。
- D) countries 有一行，language 什么都没。

Answer:D

Q112.安装时会启用相关的MySQL Enterprise 插件。您必须阻止用户使用特定的密码列表。您如何在系统上实现这一点？

- A)使用MySQL 防火墙黑名单注册无效的密码模式。
- B)将值存储在 `mysql.user_invalid_passwords` 表中。
- C)不能在MySQL 中保存不可使用的空码列表。
- D)设置 `Va11datepa9sword.dictionary_file - pass_dict.txt` 并将不可使用的口令存储在数据目录的 `pasS_dict.txt` 文件中。
- E)通过MySQL Enterprise 审计JSON 过滤器指定不可使用的口令。
- F)手动将值存储在文件中，并使用SHA-256 检查 `mysql.user` 表。

Answer:D

Q113.分析下面得语句和输出

```
mysql> SELECT ROW_NUMBER() OVER() AS QN,
               query, exec_count, avg_latency, lock_latency
               FROM sys.statement_analysis
               ORDER BY exec_count;
```

QN	query	avg_latency	lock_latency	exec_count
1	SELECT SUM ( 'k' ) FROM 'mysch ... ( ) - INTERVAL ? SQL_TSI_HOUR	31.44 ms	1.01 m	381268
2	SELECT 'id', 'val', 'a', 'b ... 'updated' WHERE 'created' < ?	358.34 us	30.06 s	150317
3	SELECT 'emp_no', 'val', 'cre ... ated' + INTERVAL ? SQL_TSI_DAY	523.32 ms	120.24 ms	600
4	SELECT 'a', 'b', 'c' FROM 'm ... ? AND ? OR 'k' BETWEEN ? AND ?	10.32 s	40.19 ms	200
5	SELECT 'a', 'b' FROM 'myschem ... G ( 'emp_no' ) WHERE 'val' = ?	21.03 s	274.00 us	1

下列哪两个查询最有可能缩短查询执行时间？

- A) QN =5



- B ) QN =1
- C ) QN =3
- D) QN=2
- E) QN=4

Answer:BE

Q114.mysql1\_secuEe\_installation 程序执行哪两项任务？

- A)设置root 帐户的密码
- B)正确设置MySQL 服务器文件的文件权限和文件所有权C)检查所有帐户口令是否与服务器的既定安全级别匹配。
- D)删除匿名帐户。
- E)检查从MySQL 系统信息库下载的软件上的散列值是否与官方计数匹配。
- F)通过安全连接下载最新的MySQL 软件并安装它

Answer:CD

Q115.关于InnoDB 静态数据加密，哪两项描述是正确的？

- A)不支持可传输表空间功能。
- B)它强制从磁盘到内存以及通过网络传输进行加密。
- C)对数据进行解密以便在内存中使用。
- D)它以透月船的方式支持所有索引。
- E)它仅支持非blob 数据类型。

Answer:CD

Q116.下列哪些是有助于实现数据库高可用性的MySQL InnoDB 集群的两个组件？ [AE]

- A ) MySQL Router ， 确保客户端的请求负载平衡并路由到正确的服务器口 B ) MySQL Enterprise Backup ， 确保数据一致并始终可供使用
- C ) MySQL × 插件， 允许MySQL 使用× 协议来加速和监视数据复制口
- D ) MySQL 半同步复制插件用于提供集群一致性
- E ) MySQL Shell ， 使用内置AdminAPI 来创建和管理InnoDB 集群

Answer:AE

Q117.MySQL 客户端以默认方式安装在Linux 工作站上。

已知用于连接到在远程主机192.0.2.1:3306 上运行MySQL 的MySQL 服务器admin 查录凭证。

需要使用 - - userEadmin 直接接到world 文据库。

要使用单个命令完成此任务，必须指定哪三个选项？

- A )--shared-memory-base-name=world
- B )-- protocol =UDP
- C )-- protocol = pipe
- D )-- port =3306
- E )--host=192.0.2.1
- F )-- password
- G )-- database =world

Answer:EFG

Q118.关于MySQL 企业透明数据加密(TDE)， 以下哪项陈述是正确的？

- A) MySQL TDE 使用合适的密钥环插件将密钥存储在集中的位置。
- B)仅当主体数据库密钥已知或存在于Key Vault 规范中时，才能重新生成丢失的表空间加密密钥。
- C)仅当表存储在SYSTEM 表空间中时，TDE 才能加密InnoDB 和MyISAM 表。

D)通过在MySQL 配置文件中设置keyring\_engine = ALL 变量，可以加密MyISAM 和 InnoDB表。

Answer:A

Q119.您必须从SQL 注入攻击向量中保护应用。要做到这一点必须执行哪项操作？

- A)转义具有特殊含义的字符，如引号。
- B)压缩字符串数据以更快地传输到服务器。
- C)在传输到MySQL 服务器之前对数据进行加密。
- D)在mysql . user 表中最多保留三个用户帐户。

Answer:A

Q120.应使用以下哪个实用程序来查看按平均查询时间排序的慢速查询日志中的查询？

- A) mysqlimport
- B) mysqlcheck
- C) mysqldump
- D) mysqlshow
- E) mysqldumpslow

Answer:E

Q121.以下哪三项是MySQL Enterprise Monitor 的功能？

- A)创建定制预警并提供通知预警
- B)分析查询性能
- C)集中管理用户
- D)确定受监视的MySQL 服务器的可用性
- E)启动MySQL Enterprise 备份
- F)集中管理服务器配置
- G)启动和停止MySQL Server
- H)启动逻辑备份

Answer:ABD

Q122.关于原始二进制备份,哪两项描述是正确的？

- A.数据格式与MySQL 在磁盘上存储数据的方式相同。
- B.生成的文件易于人类阅读。
- C.需要它们来确保FIPS 安全合规性。
- D.它们转换为高度可压缩的二进制格式。
- E.这些备份比逻辑备份快,因为该过程是一个简单的文件或文件系统复制。

Answer:AE

Q123.您的一个MySQL 数据库中的数据被意外删除。

您确定必须在位置1797 之后重放二进制日志文件中的所有条目。

查看以下部分命令

`mysqbinlog binlog.000008 --start-position=1798`

以下哪项操作能完成该命令?

- A.必须使用`--stop-position=1797` 才能避免导致初始问题的DELETE 语句。
- B.必须将`--write-to-remote-server` 添加y 命令行中来更新数据库表。
- C.无需更改命令。它会自动使用数据更新MySQL Server.
- D.可以通过命令行客户端将其传输到MySQL Server 中。

Answer:D

Q124.必须从world\_x database 的一组表中导出数据。

分析这组表:

Tables (country, countryinfo, location)

哪两个选项会将数据导出到一个或多个文件中?

- A) shell> `mysqlexport world_x country countryinfo location > mydump.sql`
- B) mysql> `SELECT * INTO OUTFILE ' /output/country.txt' FROM world_x. country;`  
`mysql> SELECT * INTO OUTFILE ' /output/countryinfo. txt' FROM`  
`world_x. countryinfo;`  
`mysql> SELECT * INTO OUTFILE ' /output/location. txt' FROM`  
`world_x. location;`
- C) mysql> `CLONE LOCAL DATA DIRECTORY = ' /var/ lib/mysql/world_x/country';`  
`mysql> CLONE LOCAL DATA DIRECTORY=`  
`' /var/lib/mysql/world_x/ countryinfo' ;`  
`mysql> CLONEB LOCAL DATA DIRECTORY = ' /var/lib/mysql/world_x/ location';`
- D) shell> `mysql --batch world_x. country world_x. countryinfo`  
`world_x.location > mydump. sql`
- E)shell> `mysqldump world_x country countryinfo location > mydump . sql`

Answer:BE