

5. MyISAM存储引擎的系统变量
concurrent_insert的取值以及值对应的作用
描述错误的是**答案：3 表示若表中没有洞，
则允许并发插入**

6. MySQL 5.6以上版本 时间数据类型是支持
什么级别？**答案：微秒**

7. MySQL创建用户的命令是（ ）。**答案：
create user**

8. MySQL二进制日志binlog其作用是记录
MySQL内部（ ）的内容。**答案：增删改**

9. MySQL服务器的存储引擎中支持事务处理、
支持外键、支持崩溃修复能力和并发控制的
存储引擎是（ ）。**答案：InnoDB**

10. MySQL根据查询语句的（ ）与查询缓存匹
配**答案：hash**

11. MySQL关于表的存储引擎叙述正确的是**答
案：主机和从机可以是不同类型的存储引擎
表**

12. MySQL可视化管理工具MySQL GUI Tools中
方便数据库迁移的图形化应用程序是（ ）。
答案：MySQL Migration Toolkit

13. MySQL默认的存储引擎为（ ）。**答案：
InnoDB**

14. MySQL内部有4种常见日志， 哪种日志是
不能直接cat或more文件查阅日志内容
（ ）。**答案：二进制日志（bin-log）**

15. MySQL配置文件当中，正确的语法格式是
答案：auto-increment-offset=5

16. MySQL权限系统对用户可操作行为的认证
说法不正确的是（ ）。**答案：如果用户名
和密码都匹配，IP不匹配，用户仍可继续访
问**

17. MySQL replication复制中主机和从机是
通过什么进行数据同步的**答案：Binlog**

18. MySQL设置日志清理时间为5天的命令正确
的是（ ）。**答案：set global
expire_logs_days=5**

19. MySQL使用的默认端口是（ ）。**答案：
3306**

20. MySQL适用通配符查看名称包含dir的系统

变量的值**答案：show variables like
“%dir%”**

21. MySQL数据库通过命令行参数和配置文件
来获得配置信息，查看当前使用的配置文件
路径的DOS命令是（ ）。**答案：select
@@datadir**

22. MySQL数据库通过命令行参数和配置文件
来获得配置信息，查看当前使用的数据文件
路径的DOS命令是**答案：select @@datadir**

23. MySQL数据库运维中包括响应时间，其是
自一条查询或者更新语句从发出请求带接收
完数据的时间，一般使用X%的查询响应时间
作为指标。则以下时间内响应属于慢查询的
是（ ）。**答案：200ms**

24. MySQL数据库运维中系统高可用性，其中
年度可服务时间比例“5个9”，其年度停机
时间大约为（ ）。**答案：5min**

25. MySQL数据库中创建表并指定MyISAM存储
引擎的语句是（ ）。**答案：Create table
t_myisam(id int(10) auto_increment,
name varchar(10), age int(3), primary
key (id)) engine = MyISAM;**

26. MySQL数据库中， 关于Memory存储引擎与
InnoDB和MyISAM不同的是（ ）。**答案：将表
中数据存放在内存中**

27. MySQL数据库中，关于作为临时存放查询
的中间结果集的存储引擎描述正确的是
（ ）。**答案：如果中间结果集含有TEXT或
BLOB列的类型字段，则MySQL数据库会将其转
换到MyISAM存储引擎表而存放到磁盘中**

28. MySQL数据库中，列的相关信息存储于
（ ）文件当中。**答案：.frm**

29. MySQL数据文件类型中，下列表示索引文
件的是（ ）。**答案：myi文件**

30. MySQL支持以下哪种情况的子查询优化
（ ）。**答案：简单SELECT查询中的子查询**

31. MySQL中查询系统变量的命令是**答案：
show variables**

32. MySQL中，对二进制文件的功能描述正确
的是**答案：二进制文件可用于数据恢复，通**

过应用二进制日志文件，能够将数据库恢复到
故障发生前的状态

33. MySQL中， 二进制日志文件以二进制的形式
记录数据库的各种操作，下列关于二进制文件
描述不正确的是**答案：记录数据库查询语句**

34. MySQL中， 关于二进制文件操作正确的是
（ ）。**答案：每次重启MySQL服务或刷新日志
时都会生成一个新的二进制日志文件
(filename-bin.number)，在这些日志文件的文
件名里，filename部分不会改变，但是number
的值会不断递增。**

35. MySQL中，关于各类日志文件叙述正确的是
**答案：错误日志会记录MySQL服务器启动、关闭
和运行时出错等信息**

36. MySQL中关于一些常用变量和动态设置描述
正确的是**答案：如果修改query_cache_size变
量的值，MySQL会删除所有缓存中的查询，并重
新分配这片缓存到指定大小，并且重新初始化
内存**

37. MySQL中，可以用于备份数据库的命令是
（ ）。**答案：mysqldump**

38. MySQL主键规则的描述错误的是**答案：一个
或多个主键列对应不同行之间的值可以完全相
同**

39. Mysql的自身防御机制不包括（ ）。**答案：
数据库注入**

40. Mysql服务器安装时，下列说法正确的是**答
案：Mysql建立一个名为mysql的数据库和一个
名为test的数据库**

41. Mysql权限层级中用户层级相当于（ ）。**答
案：全局层级**

42. Mysql授权表中，使用Host、Db、User、
Routine_time表示存储过程和存储函数操作权
限约束的表是**答案：procs_priv权限表**

43. Mysql中，如果对某个账户给予delete授
权，那么该账户的用户可以对指定数据库进行
delete操作，那么该账户属于什么级别的账户
答案：数据库级别的账户

44. SQL标准中事务的四种隔离级，MySQL数据库
的InnoDB存储引擎中默认采用的是（ ）。**答**

国开电大 2025《24229 数据库运维》期末考
试题库小抄（按字母排版）

总题量（384）:单选题(286) 多选题(98)

单选题(286) 微信号：zydz_9527

1. DBMS内的数据字典用于存储**答案：数据库对
象的描述信息和DBMSDE控制信息**

2. ITIL（Information Technology
Infrastructure Library，信息技术基础架构
库）运维服务体系中问题管理流程的目标是
（ ）。**答案：消除运维服务中的潜在问题
以防止事件的发生**

3. InnoDB引擎使用哪一种算法管理缓冲池**答
案：LRU（最近最少使用）**

4. MYSQL中，下列关于慢查询日志描述正确的
是（ ）。**答案：在通过环境变量开启慢查询
日志时，slow_query_log针对当前登录的连接
实时生效**

案：可重复读（Repeatable Read）

45. SQL模式（sql_mode）这个设置可以接受多种选项来改变服务器行为，不允许置换存储引擎的选项值是答案：NO_ENGINE_SUBSTITUTION

46. SQL语言集数据查询、数据操纵、数据控制功能于一体，其中，CREATE、DROP、ALTER语句是实现哪种功能答案：数据定义

47. SQL语言中，删除一个视图的命令是（ ）。答案：DROP

48. TIMESTAMP的默认值是（ ）。答案：0000-00-00 00:00:00

49. [C]仓库业务中，一个仓库数据库包括如下三张表：

仓库表warehouses（wid,name,area），wid是主键

零件表compnents...ores(wid,cid,qrty)，wid、cid是外键，分别参照仓库表的wid和零件表的cid

创建零件表上的聚簇索引，以下正确的语句是答案：CREATE TABLE compnents

```
(cid int(11),
Name char(50),
PRIMARY KEY (cid));
```

50. [C]仓库业务中，一个仓库数据库包括如下三张表：

仓库表warehouses（wid,name,area），wid是主键

零件表compnents...是外键，分别参照仓库表的wid和零件表的cid

创建一个包含仓库号、仓库名、零件号、零件名、价格、库存量的视图VIEW1，以下正确的语句是：答案：CREATE VIEW view1

```
AS SELECT
```

```
wid,warehouse.name,cid,compnents.name,price,qrty
```

```
FROM warehouse,stores,compnents
```

```
WHERE warehouse.wid=stores.wid
```

```
and stores.cid=compnents.cid;
```

51. [C]查看当前数据库所支持的字符集的命

令是答案：SHOW CHARACTER SET

52. [C]查看二进制日志mysql-bin.000001的时间和位置的命令是答案：show binlog events in 'mysql-bin.000001'

53. [C]查看复制线程的语句是（ ）。答案：SHOW PROCESSLIST

54. [C]查看已存在的数据库的命令是答案：SHOW DATABASES

55. [C]查看主、从数据库是否链接成功的状态，使用的语句是答案：select user,host from mysql.user

56. [C]查询代价的估算公式为（ ）。答案：pages*a_page_cpu_time+W*T

57. [C]查询缓存存储于计算机中的答案：硬盘

58. [C]查询缓存的命中率公式为（ ）。答案：(Qcache_hits - Qcache_inserts) / Qcache_hits * 100%

59. [C]查询已执行SELECT语句总数的命令是（ ）。答案：show global status Com_select

60. [C]查询优化策略中，正确的策略是（ ）。答案：尽可能早地执行选择操作

61. [C]查找数据库中所有的数据表用以下哪一项（ ）答案：SHOW TABLES

62. [C]创建表employees（employee_number,name, mobile, office_code, job_title, note, gender），employee_number为主键且自增，以下正确语句是答案：CREATE TABLE employees（

```
Employee_number INT(10) NOT
NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
name VARCHAR(50),mobile
VARCHAR(25),office_code
INT(10),job_title VARCHAR(50),
note VARCHAR(255),gender
VARCHAR(5));
```

63. [C]创建仓库表warehouses

（wid,name,area），wid是主键，以下正确语句是答案：CREATE TABLE warehouses

```
(wid char(11),
Name char(30),
Area numerirc(4,1),
PRIMARY KEY wid);
```

64. [C]创建零件表compnents(cid,name,mode,unit,price)，cid为主键，以下正确语句是答案：CREATE TABLE compnents

```
(cid char(11),
Name char(50),
mode char(50),
unit char(8),
price numerirc(4,1),
PRIMARY KEY cid);
```

65. [C]创建数据库的命令是（ ）答案：CREATE DATABASE

66. [C]创建组装表stores(wid,cid,qrty)，wid、cid是外键，分别参照仓库表warehouses的wid和零件表compnents的cid，以下正确语句是答案：CREATE TABLE stores

```
(wid char(11),
cid char(11),
qrty numerirc(4,1),
FOREIGN KEY (wid) REFERENCES
```

```
warehouses(wid),
FOREIGN KEY (cid) REFERENCES
compnents(cid));
```

67. [C]从数据库服务器中I/O线程的作用是（ ）。答案：访问主数据库的二进制文件存放在中继日志文件中

68. [C]从数据库服务器中SQL线程的作用是（ ）。答案：中继日志文件的管理

69. [C]存储数据文件的student.txt文本中存储的内容形式如下：

```
“2012110708”，19，“张三”
“2012110710”，20，“李四”
```

将上述的数据导入到数据表：学生(学号,姓

名,年龄)，正确的命令应为答案：load data infile 'student.txt' into table 学生(学号,年龄,姓名) fields terminated by ',' optionally enclosed by '"' lines terminated by '\n';

70. [C]存储用户密码的MD5哈希值，一般使用的数据类型是答案：CHAR

71. [()] 的视图，是可以完全更新的。答案：仅由一个表的行列子集构成的

72. [D]对好的加密算法描述不正确的是答案：对授权用户来说，加密模式应依赖于算法的保密

73. [D]对数据库特征的描述不准确的是（ ）。答案：数据没有冗余

74. [D]对于不同存储引擎的数据表的描述错误的是（ ）。答案：MySQL中的存储引擎都不支持并发插入

75. [D]对于数据库中的检查点的恢复说法错误的是答案：先将数据缓冲区的数据记录写入到磁盘中，然后在日志文件中写入一个检查点记录

76. [D]对于系统变量secure_file_priv描述错误的是答案：secure_file_priv的值为null，表示不对导入导出进行限制

77. [F]发送执行GRANT 语句时，服务器会在(D)创建一个记录项，并把你用户名、主机名和口令记录在User、Host、Password列中答案：user权限表

78. [G]给表employees增加字段名favoriate_activity,数据类型为VARCHAR(100)答案：ALTER TABLE employees ADD favoriate_activity VARCHAR(100);

79. [G]关系数据库中，主键是（ ）。答案：为标识表中唯一的实体

80. [G]关于InnoDB的关闭参数innodb_fast_shutdown说法正确的是答案：值为1表示在InnoDB关闭时，不需要purge all，只需要merge insert buffer, flush dirty

page

81. [G]关于InnoDB缓冲区以下哪个说法是错误的
答案: InnoDB缓冲区页面大小默认为32Kib

82. [G]关于InnoDB日志管理机制说法错误的是()。
答案: 日志四个生命周期对应的LSN是依次递增的

83. [G]关于InnoDB事务日志说法错误的是
答案: 事务日志可以直接使用记事本等打开

84. [G]关于MySQL Workbench的说法错误的是
答案: MySQL Workbench不支持对SQL格式的恢复

85. [G]关于MySQL查询日志表说法不正确的是
答案: 查询日志表与普通日志表对象一样, 具有相同的操作

86. [G]关于MySQL动态设置变量叙述正确的是
答案: DEFAULT值赋给会话级变量可以把变量改为使用全局值, 把它赋值给全局变量可以设置这个变量为编译内置的默认值

87. [G]关于MySQL日志文件叙述正确的是
答案: 日志文件会记录MySQL服务器的各种信息, 所以当MySQL服务器遇到意外的损害时, 不仅可以通过日志文件来查看出错的原因, 还可以通过日志文件进行数据恢复

88. [G]关于MySQL数据库存储引擎描述正确的是()。
答案: Memory存储引擎默认使用哈希索引, 这使得它们对于单值查找非常快速, 并且对于创建临时表非常有用

89. [G]关于MySQL数据库的MyISAM存储引擎描述正确的是
答案: 不缓存数据文件, 只缓存索引文件

90. [G]关于Mysql权限更新的生效时机下列描述不正确的是
答案: 读user表时生效

91. [G]关于Mysql修改密码权限说法错误的是
答案: 普通用户账户密码的修改可以由其他普通账户进行修改

92. [G]关于查询优化技术, 说法错误的是
答案: 相同查询任务对应的查询语句也是一样的

93. [G]关于查询执行过程, 错误的说法是
答案: SQL语句未命中缓存时处理过程为: 语句解析、查询优化、语句执行

94. [G]关于create user语句, 下列说法正确的是
答案: 每增加一个新用户, 都会在User表中添加一条新记录

95. [G]关于导出数据语句 DUMPFILE与OUTFILE的说法错误的是
答案: OUTFILE的默认输出情况下输出的格式与DUMPFILE相同

96. [G]关于二进制日志文件的描述错误的是()。
答案: 二进制日志文件可以直接删除

97. [G]关于混合记录(Mixed-Based Replication, MBR)模式, 正确的说法是
答案: 会默认选择基于语句的格式进行记录, 只有在需要的场景下才会自动切换

98. [G]关于连接检查指标以下说法错误的是()。
答案: Connection_errors_internal表示超出最大限制而失败的连接数

99. [G]关于逻辑查询优化中的条件化简, 以下说法错误的是
答案: 任何情况下HAVING条件都可以并入WHERE条件

100. [G]关于视图, 不正确的说法是()。
答案: 若一个视图view_1由基本表t1和t2导出, 删除t1不会对视图view_1有影响

101. [G]关于数据类型的使用建议, 以下不正确的是
答案: TIMESTAMP类型的存储空间少于DATE类型

102. [G]关于索引正确的说法是()
答案: 使用索引可以提高数据查询速度, 但会降低数据更新速度

103. [G]关于外键参照动作中, 从所参照父表删除或更新行时, 删除在参照子表中对应的该外键值对应行或者对该行外键作同样的修改的动作指令为
答案: CASCADE

104. [G]关于限制MySQL账户资源次数, 表示限定每小时内该用户账户向MySQL服务器发送查询语句或者mysql命令的最大允许次数的是()。
答案: max_questions

105. [G]关于限制MySQL账户资源次数, 表示限定同时段内该用户账户连接到MySQL服务器的最大并发连接数的是
答案: max_user_connections

106. [G]关于增量备份与差异备份之间的区别, 描述正确的是()。
答案: 增量备份比差异备份在恢复过程中所用的时间更长

107. [G]关于自主访问控制, 下列说法错误的是()。
答案: P元素用来表示操作语句具体内容

108. [J]基于行的复制(RBR)模式的缺点不包括
答案: 存在数据安全隐患

109. [J]基于语句的复制(SBR)模式的优点不包括
答案: 主数据库端执行修改操作时, 仅需极少的锁持有

110. [J]假定登录用户只拥有GRANT与CREATE权限, username3@localhost不存在, 执行语句: “GRANT SELECT ON *.* TO username3@localhost IDENTIFIED BY ‘123456’ WITH GRANT OPTION;” 时, Mysql如何反应?
答案: 操作被接受并创建username3@localhost用户

111. [J]假定登录用户只有GRANT权限, username3@localhost不存在, 执行语句: “GRANT SELECT ON *.* TO username3@localhost IDENTIFIED BY ‘123456’ WITH GRANT OPTION;” 时, Mysql如何反应()。
答案: 操作被拒绝

112. [J]假设由一张表记录了用户的购买物品记录, 其中的字段有记录ID、购买时间、购买人ID、商户ID、购买物品ID、数量、价格, 现在需要对该表进行水平拆分, 按照哪个字段拆分更为合适?
答案: 购买时间

113. [J]建立一个视图用
答案: CREATE VIEW

114. [J]将表employees的mobile字段修改到office_code字段后面
答案: ALTER TABLE employees MODIFY mobile VARCHAR(25) AFTER office_code;

115. [J]将子查询的结果缓存与内存或临时表中的技术叫做
答案: 物化子查询

116. [K]可以查看二进制日志文件的工具为()。
答案: mysqlbinlog

117. [K]可以在创建表时用()来创建唯一索引, 也可以用()来创建唯一索引
答案: 设置主键约束, Create index

118. [K]快递业务中, 有快递单号信息表exp_info(id, address, create_time, last_update_time)使用ALTER TABLE 给id字段创建名称为id_idx的唯一索引, 并以降序排列
答案: ALTER TABLE exp_info ADD UNIQUE INDEX id_idx(id DESC);

119. [K]快递业务中, 有快递单号信息表exp_info(id, address, create_time, last_update_time)使用ALTER TABLE 语句给exp_info中的create_time字段创建索引
答案: ALTER TABLE exp_info ADD INDEX create_time_idx(create_time);

120. [K]快递业务中, 有快递单号信息表exp_info(id, address, create_time, last_update_time)使用ALTER TABLE 语句删除exp_time中名称为id_idx的唯一索引
答案: ALTER TABLE exp_info DROP INDEX id_idx;

121. [K]快递业务中, 有快递单号信息表exp_info(id, address, create_time, last_update_time)使用CREATE INDEX 在id和createtime两个字段上建立组合索引
答案: CREATE INDEX id_create_time_idx ON exp_info (id, create_time);

122. [K]快递业务中, 有快递单号信息表exp_info(id, address, create_time, last_update_time)使用DROP INDEX 语句删除exp_info表中名称为id_create_time_idx的索引
答案: DROP INDEX id_create_time_idx ON exp_info;

123. [L] 例如数据库中有grade表, 包括学生, 学科, 成绩, 序号四个字段, 数据库结构为

| 学生 | 学科 | 成绩 | 序号 |
|----|------|----|----|
| 张三 | 语... | 3 | |
| 李四 | 数学 | 80 | 4 |
| 李四 | 英语 | 80 | 5 |

上述哪一列可作为主键列() 答案: 序号

124. [L] 连接MySQL服务器的指令是()。答案: `mysql -u root -p test`

125. [L] 连接到MyTop的命令是()。答案: `mytop -u root -p test -d database`

126. [M] 慢查询日志记录中的阈值long_query_time的默认值为答案: 10S

127. mysqladmin command参数中删除一个库的参数是()。答案: `drop[DB_NAME]`

128. mysqladmin为用户root设置密码的语句()。答案: `mysqladmin -uroot password "NEWPASSWORD"`

129. mysqladmin显示MySQL版本信息的参数是()。答案: `mysqladmin --version`

130. mysqlbinlog中使用参数()可以打开指定库的binlog文件。答案: `-d`

131. mysqlimport命令默认的路径为答案: `C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 5.7\Data`

132. [N] 哪个选项是用来创建和修改数据库结构的()。答案: DDL

133. [Q] 启动复制时, 从数据库连接到主数据库并重放其二进制日志的过程中, 下列描述正确的是答案: 使用CHANGE MASTER TO语句配置

134. [Q] 权限表中DB表的作用是答案: 存储用户对某数据库的操作权限

135. [Q] 权限表中User表的作用是()。答案: 记录允许连接到服务器的账号信息和与账号信息对应的权限规范

136. [Q] 确认二进制日志文件是否已经在主库上创建的命令是答案: `SHOW MASTER STATUS`

137. [R] 如果误删除了employees数据库中的

数据表departments, 现使用命令恢复SQL格式的备份数据答案: `mysql -uroot -p123456 employees < departments.sql`

138. [R] 若使用load data infile命令后面添加了亚子句STARTING BY 'sss', 这个亚子句的含义是答案: 忽略行中的前缀sss以及此前缀之前的内容, 若行中不存在此前缀, 那么整行被跳过。

139. [R] 若使用load data infile命令中, 若想要跳过数据文件中的前3行, 命令子句正确的是答案: `IGNORE 3 LINES`

140. [R] 若要删除数据库中已经存在的表S, 可用答案: `DROP TABLE S`

141. [R] 若要在基本表中添加一列CNAME (课程名), 可用() 答案: `ALTER TABLE S ADD (CNAME CHAR(8))`

142. select...into outfile语句中用于指定字段值之间符号的子句是()。答案: `fields terminated by`

143. [S] 删除MySQL数据库中在mysql-bin.000003之前的二进制日志文件正确的是答案: `purge binary logs to 'mysql-bin.000003'`

144. [S] 删除名为“test”的数据库的操作是答案: `DROP DATABASE test`

145. [S] 设置日志清理时间为5天的命令正确的是()。答案: `set global expire_logs_days=5`

146. [S] 审计系统的主要功能不包括答案: 审计重定向

147. [S] 使用create user创建新用户“wangwu”, 密码为“666666”, 以下语句正确的是()。答案: `CREATE USER "wangwu@localhost" "666666";`

148. [S] 使用grant select on table.* to username@localhost语句时如果table不存在会如何响应() 答案: 只显示查询成功

149. [S] 使用load data ...infile命令后报错

“Data truncated for colum ...”, 出现的原因可能是()。答案: 数据存储的文件中列的类型与数据库中表的类型不一致

150. [S] 使用lock tables命令给MyISAM存储引擎的表student添加共享锁, 并保证数据表能够并发插入答案: `LOCK TABLES student READ LOCAL`

151. [S] 使用命令select...into outfile将数据库employees中的数据表departments中的数据导出到D盘下的tmp.txt文件中的命令是答案: `SELECT * FROM employees.departments INTO OUTFILE "D:/tmp.txt"`

152. [S] 使用mysqladmin 查看服务器状态的命令是。答案: `mysqladmin -uroot -p status;`

153. [S] 使用mysqladmin 结束进程的命令是()。答案: `mysqladmin -uroot -p kill idnum`

154. [S] 使用mysqladmin 清空线程缓冲池的命令是。答案: `mysqladmin -u root -p password flush-threads`

155. [S] 使用mysqladmin 显示服务器所有运行进程的命令是。答案: `mysqladmin -uroot -p processlist`

156. [S] 使用mysqladmin 以安全模式关闭数据库的命令是。答案: `mysqladmin -uroot -p shutdown`

157. [S] 使用下列哪个字符串作为Like谓词后的表达式时不会使用索引()。答案: `%abc%`

158. [()] 是建立在数据文件的非排序域上的索引。答案: 辅助索引

159. [S] 视图建立后, 在数据字典中存放的是() 答案: 视图的定义

160. [S] 视图是一个“虚表”, 视图的构造是基于答案: 视图或基本表

161. [()] 是用来存储数据库中数据对象

的描述信息和数据库管理系统需要的控制信息。答案: 数据字典

162. [S] 适用通配符查看名称包含dir的系统变量的值()。答案: `show variables like '%dir%'`

163. [S] 授予wangwu@localhost用户在视图view1的列库存量(qrt)上的select权限, 并且限定该用户此种select访问权限的每小时最多访问次数为20次, 写出授权语句; 答案: `GRANT SELECT(qrt) ON view1 TO wangwu@localhost WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 20;`

164. [S] 数据导入语句LOAD DATA INFILE 选项的说法错误的是答案: LOCAL 指定文件在服务器主机上读取

165. [S] 数据库(DB)、数据库系统(DBS)和数据库管理系统(DBMS)三者之间的关系是答案: DBS包括DB和DBMS

166. [S] 数据库的三级模式结构之间存在着两级映像, 使得数据库系统具有较高的()。答案: 数据独立性

167. [S] 数据库恢复用到的技术是答案: 数据库备份和登记日志文件

168. [S] 数据库审计的内容不包括()。答案: 数据库内容

169. [S] 数据库系统的核心是()。答案: 数据库管理系统

170. [S] 数据库中缓冲区写入磁盘使用的算法是()。答案: LRU

171. [S] 数据库中数据的逻辑独立性是指()。答案: 数据与程序之间的逻辑相互独立

172. [S] 数据库中数据的物理独立性是指()。答案: 用户的应用程序与存储在磁盘上数据库中的数据是相互独立的

173. [S] 数据完整性约束包括哪三个方面? 答案: 实体完整性、参照完整性、用户定义完整性

174. [S] 刷新权限操作界面的命令是答案:

flush privileges

175. stuinfo表包括学号（主键）、姓名、出生日期，向stuinfo表中添加一条记录，使得对应字段分别为“2019211001”，“David”，“2002-02-05”，继续添加记录，对应字段分别为“2019211001”，“Tina”，“2002-05-26”，此时会显示答案：ERROR 1142 (42000): INSERT command denied to user 'dbnormal'@'localhost' for table 'stuinfo'）

176. stuinfo表包括学号（主键）、姓名、出生日期，向stuinfo表中添加一条记录，使得对应字段分别为“null”，“David”，“2002-02-05”，此时会显示（ ）。答案：ERROR 1048 (23000): Column 'stuno' cannot be null

177. [T]图书管理系统中有book表，book(bookid, bookname, authors, info, comment, year_publication);给book表的bookname字段添加索引答案：ALTER TABLE book ADD INDEX bookname_idx(bookname(3));

178. [T]图书管理系统中有book表，book(bookid, bookname, authors, info, comment, year_publication);在book表的bookid字段上建立名称为id_idx的唯一索引答案：ALTER TABLE book ADD UNIQUE INDEX id_idx(bookid);

179. [T]图书管理系统中有book表，book(bookid, bookname, authors, info, comment, year_publication);在book表的info和authors字段上创建组合索引答案：ALTER TABLE book ADD INDEX info_authors_idx(info(50), authors(30))

180. [W]为数据表创建索引的目的是（ ）。答案：提高查询的检索性能

181. [W]为数据库表创建索引的目的是答案：提高查询的检索性能

182. [W]唯一索引的作用是答案：保证各行在

索引上的值都不得重复

183. [W]为防止用户通过视图对数据进行插入、删除、修改时，不经意间对不属于视图范围内的基本表数据进行操作，可在定义视图时加上答案：WITH CHECK OPTION

184. [W]文件管理方式中，数据处于一种（ ）的状态。答案：分散

185. [X]系统变量中哪一个的值对应MySQL的数据目录答案：datadir

186. [X]系统故障的恢复操作正确的是（ ）。答案：正向扫描日志文件，对故障发生前已经提交的事务记入重做队列，故障发生时未完成的事务计入撤销队列

187. [X]系统可用性指标中具有故障自动恢复能力的可用性通俗叫法是（ ）。答案：4个9

188. [X]下列Mysql权限表中，只存在用户列和权限列，对表级别设置权限的是（ ）。答案：table_priv权限表

189. [X]下列SQL中，修改表结构的是答案：ALTER

190. [X]下列不属于监视复制的语句是答案：SHOW PROCESSLIST

191. [X]下列操作不能够释放会话某一表的当前所有锁的是答案：对另一表执行LOCK TABLES

192. [X]下列的SQL语句中，（ ）不是数据定义语句答案：GRANT

193. [X]下列对MySQL支持的权限说法不正确的是答案：shutdown权限：用于控制用户查看和杀死数据库服务器上的线程。

194. [X]下列关于Percona Xtrabackup描述最正确的是答案：如果是从主数据库获得备份，可以从xtrabackup_binlog_pos_innodb文件中获得复制开始的位置

195. [X]下列关于二进制日志文件与中继日志文件的描述错误的是（ ）。答案：中继日志文件用于保存节点自身产生的事件

196. [X]下列关于复制过滤描述正确的是

（ ）。答案：在主数据库上可以使用选项binlog_do_db来控制过滤

197. [X]下列关于视图说法不正确的是答案：使用视图可以加快查询语句的执行

198. [X]下列关于数据库安全威胁说法不正确的是答案：SQL注入属于来自系统软件的威胁

199. [X]下列关于数据库对象的描述，错误的是（ ）答案：一个关系可以有多个主码

200. [X]下列哪个选项可以让从数据库变成其他服务器的主数据库答案：log_slave_updates

201. [X]下列哪些语句对主键的说明正确答案：在数据表中的唯一索引

202. [X]下列全部属于数据库层级操作权限（操作对象为表或者其他数据库逻辑层面）的是答案：index权限、drop权限、reload权限、alter权限

203. [X]下列属于数据层级操作权限的是（ ）。答案：select权限、insert权限、update权限、delete权限

204. [X]下列（ ）数据不适合创建索引。答案：包含太多重复选用值的列

205. [X]下列特点（ ）是视图不具备的。答案：提高数据的网络传输速度

206. [X]下列有关中继日志文件介绍错误的是（ ）。答案：中继日志文件拥有与二进制日志文件不同的结构

207. [X]下列语句中创建新用户的语句为答案：insert into

mysql.user(Host, User, Password) VALUES('host_name', 'user_name', PASSWORD('password'))

208. [X]下面FLUSH TABLES WITH READ LOCK说法错误的是答案：命令需要完成一个独立线程完成

209. [X]下面关于复制的基本步骤哪一项是错误的？答案：主数据库服务器将从数据库

服务器上的日志复制到自己的中继日志中

210. [X]下面关于mysqldump备份特性中说法错误的是（ ）。答案：备份与恢复速度比物理备份快

211. [X]下面关于mysqldump命令使用正确的是（ ）。答案：mysqldump -uroot -p123456 -databases employees test> file.sql

212. [X]下面关于写日志优先准则描述正确的是（ ）。答案：当数据库执行更新操作时，先把更新信息写进日志，然后更新数据库

213. [X]下面哪条语句创建的视图是可以更新的答案：CREATE VIEW

book_view(a_sort, a_book) AS SELECT sort, books FROM tb_book;

214. [X]下面哪种方式是MySQL默认事务隔离级别。答案：repeatable read

215. [X]下面哪个是MySQL客户端程序的功能？（ ）答案：创建、删除、修改表和索引

216. [X]下面哪个文件是MySQL服务器安装配置文件答案：my.ini

217. [X]下面数据库名称合法的是答案：db1_student

218. [X]下面有关二进制日志说法错误的是答案：只能通过FLUSH LOGS命令创建新的二进制文件

219. [X]显示复制线程状态（分行显示）的命令是（ ）。答案：Show slave status\g

220. [X]向数据库SC中的数据表course(cid, cname, credit)导入数据，数据文件的内容形式如下：

“20121107”，“操作系统”，3
“20121110”，“数据库”，5

根据数据文件内容的形式，下面mysqlimport语句正确的是（ ）。答案：mysqlimport -uroot -p123456 SC course.txt --fields-terminated-by=, --fields-optionally-enclosed-by=\" --lines-terminated-by=\n

221. [Y]要保证数据库的数据独立性,需要修改的是()。答案:三级模式之间的两层映射

222. [Y]一张表的主键个数为答案:至多1个

223. [Y]一张表最多只能有()个分区答案:1024

224. [Y]以下表示可变长度字符串的数据类型是() 答案: VARCHAR

225. [Y]以下不是MySQL索引类型的是()。答案:并行索引

226. [Y]以下不适合使用聚集索引的情况是()。答案:频繁修改索引的列

227. [Y]以下不属于数据分区的限制或缺点是答案:分区表可以分布于不同的物理设备

228. [Y]以下不属于数据库必须提供的数据库控制功能的是()。答案:可移植性

229. [Y]以下不属于数据库特点的是()。答案:数据冗余度高

230. [Y]以下关于MySQL慢查询相关参数详细解释错误的是答案:log_output——日志存储路径

231. [Y]以下关于聚簇索引和非聚簇索引说法正确的是答案:每个表只能建立一个聚集索引

232. [Y]以下关于聚集索引和非聚集索引说法正确的是() 答案:每个表只能建立一个聚集索引

233. [Y]以下关于连接池说法错误的是答案:连接池会为每个请求创建新的连接

234. [Y]以下关于使用逆规范化技术优化数据库对象说法错误的是答案:逆规范化不会带来数据完整性的额外问题

235. [Y]以下关于视图重写,说法错误的是答案:只有带有join的视图被称为复杂视图

236. [Y]以下关于数据库性能监视,错误的说法是()。答案:数据库性能监视不仅要监视MySQL当前的状态,还需监视OS的状态

237. [Y]以下哪一项不属于子查询答案:库子查询

238. [Y]以下哪种操作能够实现实体完整性答案:设置主键

239. [Y]以下哪种情况不会使用磁盘临时表答案:HEAP临时表存储的数据小于MAX_HEAP_TABLE_SIZE

240. [Y]以下哪个不属于数据库完整性的范围()。答案:数据加密

241. [Y]以下哪个命令可以查看查询语句的执行计划答案:explain

242. [Y]以下哪个命令是使用超级管理员身份创建普通账户() 答案:create user 'username'@'localhost' identified by '123456'

243. [Y]以下哪个命令用于查看SQL语句会作用于哪些分区()。答案:EXPLAIN PARTITIONS

244. [Y]以下哪个是mysqladmin command参数中关闭服务的参数? 答案:Shutdown

245. [Y]以下哪个数据库保存所有的临时表和临时存储过程()。答案:tempdb数据库

246. [Y]以下哪个选项是关系数据库中外模式的具体体现()。答案:视图

247. [Y]以下哪个选项属于关系数据库中内模式的范畴()。答案:索引

248. [Y]以下能删除course表中price字段的是答案:ALTER TABLE course DROP price

249. [Y]一般地,一个数据库系统的外模式()。答案:可以有多个

250. [Y]用户层级中给予用户使用SELECT语句访问特定数据库中所有表和视图的权限的层级为()。答案:数据层级

251. [Y]用户自定义完整性中,不同表的两列或多列之间可能存在的直接要求关系,这种直接要求关系涉及两个不同的表,这种约束为()。答案:关系间约束

252. [Y]用于控制用户对数据库表建立或删除索引的权限为()。答案:index权限

253. [Y]用于控制用户对数据库表元素的插入

操作的权限为答案:insert权限

254. [Y]用于控制用户对数据库表指定数据进行更新的权限为答案:update权限

255. [Y]用于控制用户建立数据库、数据库表和索引答案:create权限

256. [Y]用于控制用户所修改的数据表或修改数据表中某列属性答案:alter权限

257. [Y]有时为了数据统计的方便会建立()来加速辅助统计量的计算工作答案:汇总表

258. [Y]与复制模式一致,二进制日志在记录事件时也支持三种格式,由()参数控制。答案:binlog_format

259. [Y]远程执行mysqldump命令的界定格式进行备份,那么()。答案:.sql文件记录在client端,.txt文件记录在server端

260. [Z]在MySQL服务启动时设置慢查询日志与通用查询日志的输出方式为日志表的语句是答案:--log-output=TABLE - general_log

261. [Z]在MySQL复制中,复制模式为答案:上述所有模式

262. [Z]在MySQL数据库中,InnoDB数据缓冲池用于数据读写描述正确的是答案:采用LRU算法策略

263. [Z]在MySQL数据库中,InnoDB无法向MyISAM表一样,直接将表定义文件*.frm和*.ibd复制到另一个库中的原因是()。答案:InnoDB系统表空间文件ibdata1中存放着回滚段、所有的InnoDB表元数据信息等部分元数据信息

264. [Z]在MySQL中关于limit 2,4,说法正确的是答案:表示检索出第三行开始的四条数据

265. [Z]在MySQL中,建立数据库用答案:CREATE DATABASE

266. [Z]在Mysql的授权表中,不受GRANT和REVOKE语句影响的权限表是答案:host权限

表

267. [Z]在Mysql的授权表中,记录各个账号在各个数据库上操作权限的权限表是答案:db权限表

268. [Z]在SQL语言中的视图是数据库的答案:外模式

269. [Z]在Windows 的DOS(命令提示符)下启动和停止MySQL服务器的命令是答案:net start mysql 和 net stop mysql

270. [Z]在创建如下的多列索引时,使用下列那个字段可以触发索引()

CREATE TABLE student(
id int(10) auto_inc...ull,
major varchar(30) not null,
INDEX info(id, name, birthdat, major)答案:id

271. [Z]在关系数据库的查询中,事先处理文件,如排序、建立索引的目的是答案:减少扫描文件的时间

272. [Z]在关系数据库中,为了简化用户的查询操作,而又不增加数据的存储空间,常用的方法是() 答案:视图

273. [Z]在进行InnoDB崩溃恢复的过程中,希望在恢复过程中不执行插入缓冲的合并操作,那么innodb_force_recovery参数的值应该设置为()。答案:4

274. [Z]在默认情况下,MySQL只会启动的日志文件是答案:错误日志(error-log)

275. [Z]在配置MySQL服务器时缓存池的大小设置,下面正确的是()。答案:缓冲池的配置,不仅要兼顾系统中其他程序使用的内存空间,还要减去其他配置的MySQL缓存和缓存需要的内存空间

276. [Z]在视图上不能完成的操作是() 答案:在视图上定义新的表

277. [Z]在数据库系统中,负责监控数据库系统的运行情况,及时处理运行过程中出现的问题,这是()人员的职责。答案:数据库管理

员

278. [Z]在下面的权限中，可更改数据表的权限是**答案：ALTER**

279. [Z]在需求分析阶段，数据字典是对系统中**答案：数据和处理关系的描述**

280. [Z]在主服务器数据库上创建用户账号并授权的命令grant replication slave on *.* to 'user'@'10.21.69.237' identified by '1' 中，用于从数据库连接主数据库的账号名是（ ）。**答案：user**

281. [Z]针对数据库文件的某个关键字段的值，在逻辑上重新排列库文件顺序所建立的文件称为（ ）。**答案：索引文件**

282. [Z]主服务器配置文件中必须明确且唯一指定的是**答案：server-id**

283. [Z]主数据库的进行服务器ID等相关配置的文件是（ ）。**答案：my.ini**

284. [Z]状态文件master.info的主要作用是**答案：保存复制环境中连接主数据库节点的配置信息**

285. [Z]状态文件relay-log.info的主要作用是（ ）。**答案：保存处理进度及中继日志文件的位置**

286. [Z]最适合存储IP地址的数据类型是（ ）。**答案：INT**

多选题(98)微信号：zydz_9527

1. DB表权限列包括以下哪几个字段？**答案：Create_routine_priv;Alter_routine_priv**

2. Host表的用户列包含哪几个字段**答案：Host;Db**

3. MySQL服务器使用插件式的存储引擎架构将查询处理和底层数据库的存储操作分离，实现了数据存储和逻辑业务的分离。SQL层主要功能包括哪些？**答案：权限判断；SQL解析；查询缓存处理**

4. MySQL 数据库运维的常用命令行工具有哪些？**答案：mysql；**

mysqladmin；

mysqlbinlog；

percona toolkit

5. MySQL数据库运维的指标具体是什么？**答案：数据的可恢复性；**

系统高可用性；

响应时间；

成本问题

6. MySQL数据库正常使用情况下必须含有以下哪三种文件？**答案：ibd文件;myd文件;myi文件**

7. MySQL数据库中，存储引擎InnoDB的功能特点有（ ）。**答案：支持事务的提交和回滚；崩溃修复能力;并发控制**

8. MySQL数据库中，关于作为临时存放查询的中间结果集的存储引擎描述正确的是**答案：一般情况下，使用Memory作为临时存放查询的中间结果集；**

如果中间结果集含有TEXT或BLOB列的类型字段，则MySQL数据库会将其转换到MyISAM存储引擎表而存放到磁盘

9. MySQL指定某服务器下全部的数据库的权限层级为**答案：用户层级；全局层级**

10. MySQL中的sys_schema库中存储以下哪些信息（ ）。**答案：Innodb相关信息;IO使用情况;连接与会话信息;索引信息**

11. MySQL中，对二进制文件的功能描述正确的是（ ）。**答案：主从数据库通过二进制文件的传递达到主从同步目的;二进制文件可用于数据恢复，通过应用二进制日志文件，能够将数据库恢复到故障发生前的状态**

12. MySQL中，关于各类日志文件叙述正确的是**答案：错误日志会记录MySQL服务器启动、关闭和运行时出错等信息。；慢查询日志记录执行时间超过指定时间的各种操作，通过工具分析慢查询日志可以定位MySQL服务器性能瓶颈所在。；**

通用查询日志记录MySQL服务器的启动和关闭信息、客户端的连接信息、更新数据记录SQL

语句和查询数据记录SQL语句。

13. MySQL中可以创建的索引有（ ）**答案：聚簇索引;普通索引;主键索引;全文索引**

14. MySQL中权限的范围可以到数据库或表的权限为**答案：create；**

drop

15. MySQL 中，下面可以查看Country表的存储引擎的是**答案：SHOW CREATE TABLE**

Country；；

SHOW TABLE STATUS LIKE ‘Country’；；

SELECT ENGINE FROM

INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE

TABLE_NAME = ‘Country’；

16. MySQL中，在某表内除主键以外的某一列，每一元组该列的取值都是唯一的约束类型为**答案：唯一索引约束；**

替代键约束

17. MySQL中主键的规则包括以下哪几项**答**

案：每个表必须定义一个主键；

一个表不能有两个主键；

一个表主键可以有两列；

主键的指定应满足最小化原则

18. [A]安全审计系统的主要功能包括哪几点**答案：审计数据产生；**

审计自动响应；

审计分析；

审计浏览

19. [A]按照不同的划分标准，备份类型划分为（ ）。**答案：在线备份与离线备份;物理备份与逻辑备份;完全备份与增量备份;本地备份与异地备份**

20. [C]测量从数据库延迟的方法有**答案：**

SHOW SLAVE STATUS命令；

采用第三方工具

21. [C]查看mysql数据库下table_priv表和columns_priv表中用户databasenormal条目，对应语句为**答案：select * from mysql.tables_priv where User='databasenormal' ；；**

select * from mysql.columns_priv where User='databasenormal' ；

22. [C]查询语句优化有以下哪些方法**答案：查询重写；**

并行查询；

查询重用

23. [C]拆分表的方式有以下哪几种？**答案：垂直拆分;水平拆分**

24. [C]拆分表的方式有以下哪种**答案：垂直拆分；**

水平拆分

25. [C]常用的逆规范化技术有以下哪种（ ）。**答案：增加冗余列;增加派生列;重新组表;分割表**

26. [C]除了中继日志文件之外，复制环境中的从数据库节点还会创建两个复制环境的状态文件分别是**答案：master.info；**

relay-log.info

27. [C]创建名为student的数据库,创建一个密码为“123456”的普通用户账户

“databasenormal”,对应语句为；**答案：create user ‘databasenormal’@‘localhost’ identified by ‘123456’；；**

create database student；

28. [C]创建数据库时，下列哪些类型的长度是可以省略的（ ）。**答案：DATE;TEXT;INT**

29. [C]创建唯一性索引的方法有**答案：设置主键约束；**

CREATE INDEX

30. [C]创建一个密码为“123456”的普通用户账户“databasenormal”，修改账户

databasenormal@localhost用户名称为dbnormal,对应语句有**答案：create user ‘databasenormal’@‘localhost’ identified by ‘123456’；；**

rename user databasenormal@localhost to dbnormal@localhost；

31. [C]从数据库节点会在满足下列条件时触发创建新的中继日志文件，并更新相关的索引文

件答案：启动Slaves节点I/O线程时；
执行日志刷新命令；
中继日志文件达到指定最大值

32. [C] 存储引擎MyISAM的适用场景是（ ）。

答案：支持数据压缩;支持全文检索;频繁查询操作

33. [D] 登录dbnormal@localhost账户, 使用set password语句修改账户密码为‘654321’, 使用update语句修改账户密码为‘123456’, 语句包括（ ）。答案：mysql -u dbnormal -p; ;set password=password(‘654321’);;UPDATE mysql.user SET password=PASSWORD(‘db123456’) WHERE user=“dbnormal” and host=“localhost”;

34. [D] 登入root账户并创建一个密码为“123456”的普通用户账户“dbnormal”, 使用一条sql语句修改账户dbnormal@localhost用户密码为‘654321’并对其授予全局的select、delete、create权限, 语句包括答案：mysql -u root -p;

```
create user ‘dbnormal’@‘localhost’
identified by ‘123456’;;
grant select,delete,create on *.* to
dbnormal@localhost identified by
‘654321’;
```

35. [D] 登入root账户并在student数据库中创建一个名为stuinfo的表, 语句包括（ ）。答案：mysql -u root -p; ;USE student;;CREATE TABLE stuinfo;

36. [D] 对于显示操作以下说法正确的是答案：SHOW databases;显示所有数据库;DESC table_name;显示表定义

37. [G] 更新视图是指通过视图对数据进行（ ）操作答案：插入；
删除；
修改

38. [G] 关于DELETE和TRUNCATE TABLE说法正

确的是答案：两者都可以删除表中所有记录；前者可以删除指定条目的记录，后者不能；后者可以清空一个表的所有数据，并归1自增ID的值

39. [G] 关于MySQL服务器内存管理叙述正确的是答案：MySQL数据库的内存从使用方式上主要分为以下两类：线程独享内存（Thread memory）和全局共享内存（Sharing）；线程独享内存主要用于各客户端连接线程存储各种操作的独享数据；全局共享内存主要是MySQL实例（mysqld进程）以及底层存储引擎用来暂存各种全局运算及可共享的暂存信息

40. [G] 关于MySQL列约束的下列描述中正确的有答案：外键约束会影响表的插入操作执行效率，应当谨慎使用；一个表可以声明多个外键列

41. [G] 关于MySQL数据库NDB存储引擎描述正确的是答案：NDB存储引擎是一个集群存储引擎，能提供更高级别的高可用性和可扩展性；NDB通过主键查找，并通过NDB数据存储节点可以现行的提高性能；数据全部存放在内存中

42. [G] 关于创建外键的规则描述正确的是答案：创建外键所参照的表必须是已经存在于数据库中的表，不能是创建失败或者未创建的表；

参照子表中的列必须是参照子表当前语句中已经声明的列或者存在于已经生成的该参照子表中的列；参照父表中所参照的列一定是准确的参照父表的主键，不能为参照父表的其他列；保证参照子表中外键列数据属性与被参照父表主键列数据属性相对应，使得每个位置上的字段的参照关系都是对应的

43. [G] 关于临时表的描述正确的是（ ）。答案：只在创建的会话可见，其它会话不能访问另一个会话创建的临时表;临时表只存在于会话生命周期中;临时表可以与非临时表有相

同的名称;临时表不能使用SHOW TABLES显示mysqlimport命令的说法正确的是答案：mysqlimport本质上是load data infile的命令接口；

mysqlimport可以导入多张表；两种方法都可以导入select...into outfile导出的文件

45. [G] 关于索引的描述正确的是答案：一个表上可以创建多个索引；一个索引可以包括多个字段；一个字段可以出现在多个不同的索引中

46. [G] 关于外键说法正确的是答案：在一个数据表中定义了外键后，数据库系统会保证插入外键中的每一个非空值都在被参照表当中作为主键出现；使用RESTRICT动作时，将待插入的记录值相应外键字段改成其所参照表中不存在的数据值，插入操作会被数据库拒绝

47. [G] 广义上来说，属于数据的可以是（ ）。答案：数字;文本;图像;音频

48. [J] 基于拷贝文件的恢复说法正确的是（ ）。答案：进行数据库恢复的MySQL服务的版本要与备份的MySQL服务的版本保持一致;恢复过程中需要备份的配置文件与数据文件

49. [J] 假设有两台服务器A与B，IP分别为A（10.10.10.22），B（10.10.10.53），两台服务器的操作系统都使用windows系...数据库访问并设置登录密码“1234”，在A数据库的my.ini文件中写出命令以打开二进制日志并指定服务器ID（默认ID为1），语句包括（ ）。答案：server-

```
id=1;log_bin=master-bin;log_bin-
index=master-bin.index
```

50. [J] 简单视图只包含以下哪些运算？答案：连接;投影;选择

51. [M] 某一个视图被删除后，下列说法正确的是（ ）。答案：该视图定义被删除;由该视图导出的其他视图定义仍在数据字典中，

但用户使用会出错

52. [S] 设立日志文件的原因有如下哪些？答案：可以进行十五故障的恢复;可以进行系统故障的恢复;协助后备副本进行介质故障恢复

53. [S] 设立日志文件的原因有如下哪些？答案：可以进行事务故障的恢复；可以进行系统故障的恢复；协助后备副本进行介质故障恢复

54. [S] 实际生产环境中的备份，需要考虑哪些备份内容？答案：表定义和数据；非显著数据；服务器配置和复制配置；操作系统和设计代码

55. [S] 使用Cache层加速查询带来的问题是答案：数据一致性；缓存未命中；缓存更新机制

56. [S] 使用主数据库备份的方法包括（ ）。答案：冷备份;热备份;使用快照或者备份

57. [S] 视图的作用有（ ）。答案：简化用户的数据操作;提供了一定程度的逻辑独立性;提供了一定程度的逻辑独立性

58. [S] 事务故障的恢复的步骤包括答案：反向扫描日志文件，查找此事务的更新操作；对事务的更新操作执行逆操作

59. [S] 数据库管理系统（DBMS）主要实现对共享数据的（ ）。答案：有效组织;管理;存储

60. [S] 数据库管理系统的主要功能包括（ ）。答案：数据定义功能;数据操作功能;数据库的运行管理;数据库的建立和维护

61. [S] 数据库管理员的核心目标是保证数据库管理系统的答案：稳定性；安全性；高性能；完整性

62. [S] 数据库系统运维内容包括数据库备份与恢复，其中数据库备份分级包括答案：本地备份；

异地备份;
同步备份;
实时备份

63. [S]数据库运维的核心任务是()。答案: 对数据库实例进行优化调整配置;对数据库对象进行管理;对数据库安全性进行管理;对数据库进行备份和恢复

64. [S]数据库运维的核心任务是什么? 答案: 对数据库实例进行优化调整配置;
对数据库对象进行管理;
对数据库安全性进行管理;
对数据库进行备份和恢复

65. [S]数据库运维的目标是保证数据库系统的()。答案: 高性能;高可用性

66. [S]数据库运维的目标是就是保证数据库系统的什么? 答案: 高性能地稳定运行;
持续可用;
运行的连续性与规律性

67. [S]数据实现集中控制, 包括()。答案: 安全性控制;完整性控制;并发控制

68. [S]数据完整性约束包含的三大方面为答案: 实体完整性;
参照完整性;
用户定义完整性

69. [T]通过修改DNS实现MySQL负载均衡的缺点是答案: DNS通常存在缓存时间无法被及时更新;

服务请求方无法探测到链路和数据库宕机问题

70. [T]吞吐量指标常用的测试单位有答案: TPS;
QPS

71. [W]为避免在使用load data infile命令中, 由于违反主键约束导致命令不能正常进行, 可以采用的快速有效的方法是答案: 命令中指定为REPLACE, 若存在相同的主键值, 数据表中的数据会被替换掉;
命令中指定为IGNORE, 若存在相同的主键值, 数据表中的数据保持不变, 导入数据中会跳过此数据

72. [W]为了实现主数据库二进制文件在从数据库的复用在从服务器中引入了答案: 中继日志文件;
I/O线程;
SQL线程

73. [X]下列对 MySQL唯一索引约束描述正确的是()。答案: 指的是在某表内除主键以外的某一列, 每一元组该列的取值都是唯一的;可以当作没有被选作主键的候选键;UNIQUE子句来定义唯一索引约束

74. [X]下列工具可以用于MySQL的备份和恢复的是()。答案: MySQL Enterprise Backup;mylvmbackup;mysqlhotcopy

75. [X]下列关于InnoDB的事务日志的说法正确的是答案: 事务日志包括重做日志Redo和回滚日志Undo;
Undo log记录的是部分完成并且写入磁盘的未完成的事务, 记录在表空间中

76. [X]下列关于查看MySQL二进制日志文件的命令正确的是答案: show binary logs;
show master logs

77. [X]下列关于在主数据库上二进制日志的安全选项sync_binlog描述正确的是答案: 如果开启该选项, MySQL每次在提交事务前会将二进制日志同步到磁盘上;
如果禁止该选项二进制日志文件可能在服务器崩溃时损坏或丢失信息;

在一个不需要作为主数据库的从数据库上, 该选项带来了不必要的开销;
该选项只适用于二进制日志, 而非中继日志

78. [X]下列关于中继日志文件描述正确的是答案: 中继日志文件可以保存接收来自其他节点的事件;

中继日志文件拥有与二进制日志文件相同的结构

79. [X]下面关于创建和管理索引不正确的描述是答案: 索引的目的是为增加数据操作的速度;
索引是数据库内部使用的对象;

只能为一个字段建立索引

80. [X]下面关于select...into outfile使用的命令正确的是答案: SELECT employees.departments INTO OUTFILE "D:/tmp.txt";
SELECT employees.departments INTO OUTFILE "D:\\tmp.txt";
SELECT employees.departments INTO OUTFILE "D:\\tmp.txt" lines escaped by '*'

81. [X]下面所示为某二进制日志的部分内容
at 7667
#190527 21:30:05 server
id ...course (id int(11) primary key, cname varchar(23))
/*!*/;

可以看出答案: 二进制日志的开始时间为2019-05-27 21:30:05;
二进制日志的位置为7667;
进行的操作为创建了表course

82. [X]消费者表customers (cid,cname,address,cgender),cid是主键查询customers表中地址为北京的消费者, 正确的语句是()。答案: SELECT * FROM customers WHERE address='北京';
SELECT * FROM customers WHERE address like '%北京%';

83. [X]消费者表customers (cid,cname,address,cgender),cid是主键使用select... into outfil...下一个名为backupfile.txt的文件中, 要求字段值如果是字符则用双引号标注, 字段值之间用逗号隔开, 每行以问好为结束标志。正确的语句是答案: SELECT cid,cname,cgender FROM customers WHERE address='北京' INTO OUTFILE 'C:/BACKUP/backupfile.txt' FIELDS TERMINATED BY ','

OPTIONALLY ENCLOSED BY ' ' LINES TERMINATED BY '?';;
SELECT cid,cname,cgender FROM customers WHERE caddress like '%北京%' INTO OUTFILE 'C:/BACKUP/backupfile.txt' FIELDS TERMINATED BY ',' OPTIONALLY ENCLOSED BY ' ' LINES TERMINATED BY '?';

84. [X]写指令由以下哪些语句表示()。答案: insert;delete;update

85. [Y]以下哪些修改表结构的操作可以通过修改.frm文件提升效率答案: 修改字段的默认值;
增加/删除字段的AUTO_INCREMENT属性;
增加/删除/修改 ENUM的常量值

86. [Y]以下哪些语句会导致查询缓存失效答案: update;
Insert;
truncate

87. [Y]以下属于数据库系统运维的主要内容的是()。答案: 数据库安装与配置;数据库安全管理;数据库备份与恢复;预防性巡检

88. [Z]在MySQL复制中, 复制模式分为哪几种? 答案: 基于语句的复制模式;基于行的复制模式;混合记录模式

89. [Z]在MySQL数据库中, 下列关于创建、管理数据库的操作语句不正确的是答案: NEW DATABASE Instant;
Connection Instant

90. [Z]在MySQL中, 复制比较常见的用途有答案: 数据分布;
负载均衡;
备份;
高可用性和故障切换

91. [Z]在MySQL中, 属于数据层级操作权限的有()。答案: select权限;insert权限;update权限

92. [Z]在MySQL中, 下列说法正确的是()。答案: 建立数据表之前必须先建立表结构;用户

在单机上操作的数据就存放在单机上;可以建立多个数据库,但也可以通过限定,使用户只能建立一个数据库

93. [Z]在MySQL中,下列说法正确的是答案:数据库不允许空表存在,即一张数据表中不允许没有字段;

对于存放在服务器上的数据库,用户可以通过任何客户端进行访问

94. [Z]在mySQL数据库中,数据库文件的扩展名包括答案: .myi;

.ibd;

.frm

95. [Z]在root账户查看账户

dbnormal@localhost的权限,并在另外的终端登录dbnormal@localhost账户,使用select查询student数据库student2表的所有内容,语句包括答案: show grants for

dbnormal@localhost;

;

mysql -u dbnormal -p; ;

select * from student.student2;

96. [Z]在root账户下回收全局的select 权限;返回dbnormal账户使用select语句查看

student数据库中student2表的信息,并查看所有权限,语句包括答案: revoke select on

. from dbnormal@localhost;

;

select * from student.student2;

;

show grant;

97. [Z]在数据库中事务的ACID原则中,包含

下列哪些内容答案: 原子性;

一致性;

隔离性;

持久性

98. [Z]主从同步过程中,从数据库可能发生错误并导致数据不一致的原因可能是

()。答案: 网络中断;服务器崩溃;MySQL的Bug;服务器非正常关闭