

华为 H13-911V1.5HCIA-GaussDB 认证必备考试题库(高分版)

一、单选题

1. openEuler 操作系统中，普通用户的 UID 默认从多少数值开始？（）

- A、500
- B、501
- C、1000
- D、1001

答案：C

2. 假如现在想要导出表 student 的部分数据,可以采用以下哪种方式进行数据导出?

- A、gs_dump 命令数据导出
- B、gs_dumpall 命令数据导出
- C、copy 加条件语句方式导出
- D、gs_backup 命令数据备份

答案：C

3. 下列系统表，哪个存储有关索引访问方法的信息？

- A、PG_ATTRIBUTE
- B、PG_AM
- C、PG_AUTHID
- D、PG_CLASS

答案：B

4. 若想直接删除一个表且不放入回收站中，应使用的关键字是？

A、TEMPORARY

B、IMMEDIATE

C、PURGE

D、DIRECT

答案：C

5. Linux 有三种查看文件的命令，若希望在查看文件内容过程中可以用光标上下移动来查看文件内容，应使用哪个命令？（）

A、cat

B、more

C、less

D、me

答案：C

6. 应用程序可以通过调用 gsguc 来设置适合自己的参数，其中-NI 表示的含义是以下哪一项？

A、表示 openGaussI 的所有主机

B、表示主机的所有实例

C、表示允许客户端连接到任意的数据库

D、表示指定需要在"pg_hba.conf" 增加的语句

答案：B

7. where 子句中，表达式“agebetween20and30”等同于？

A、age>=20andage<=30

B、age>=20orage<=30

C、age>20andage<30

D、age<20andage>30

答案：A

8. 以下哪条 vi 命令能将文档 5-20 行间出现的 abc 替换成为 cba? ()

A、:1,\$s/abc/cba/g

B、:5,20/abc/cba/g

C、:5-20s/abc/cba/g

D、:5,20s/abc/cba/g

答案：D

9. 数据库系统的组成部分中不包括哪一项? ()

A、数据库

B、数据库管理系统

C、数据库应用程序

D、数据库存储介质

答案：D

10. 下列哪个工具用于设置 openGauss 配置文件 (“postgresql.conf” 、 “pg_hba.conf”) 中的参数，同时配置文件中参数的默认值是单机的配置模式?

A、gsq!l

B、gs_guc

C、gs_checkos

D、gs_om

答案：B

11. 下列哪些选项符合三范式的论述？

A、TheKEY

B、TheWHOLEKey

C、NOTHINGButtheKey

D、以上全都正确

答案：D

12. 关闭审计日志时，审计开关的值为？

A、1

B、0

C、3

D、2

答案：B

13. GaussDB (for openGauss) 数据库的各类组件中，哪个组件负责收集 SQL 查询结果，并将其反馈给业务应用？

A、DN

B、CN

C、GTM

D、OM

答案：B

14. 在 openGauss 中，系统表 and 所有内置数据类型、函数、操作符，都属于以下哪一项 schema?

- A、pg_catalog
- B、pg_temp
- C、informationschema
- D、public

答案: A

15. 删除表 T1 中的所有记录，下面语句正确的是?

- A、delete*fromt1;
- B、deleteallfromt1;
- C、deletefromt1;
- D、deletetablet1;

答案: C

16. 下列哪个选项是数据库管理系统的数据操纵语言 (DML) 可以实现的?

- A、插入、修改、排序
- B、创建、授权、修改
- C、插入、修改、删除
- D、查询、授权、删除

答案: C

17. vi 中复制整行的命令是? ()

- A、y1
- B、yy

C、ss

D、dd

答案：B

18. 下列说法中，属于数据库管理系统功能的是（）？

A、数据库的事务管理和运行管理功能

B、数据库定义功能

C、数据组织、存储和管理功能

D、以上全部正确

答案：D

19. 在使用 `gs_checkperf` 工具查看系统性能时，只用 `root` 用户才能查看的是以下哪一项？

A、openGauss 级别

B、节点级别

C、会话/进程级别

D、SSD 性能

答案：D

20. 用 `"useradd jerry"` 命令添加一个用户，这个用户的家目录是什么？()

A、`/etc/jerry`

B、`/var/jerry`

C、`/home/jerry`

D、`bin/jerry`

答案：C

21. 执行下面语句:1. createtablet1(aint,bint);2. insertintot1values(1,1);

3.mit;4. savepoints1;4. savepoints1;

A、两条记录(1,1)和(2,3)

B、一条记录(1,1)

C、一条记录(2,3)

D、没有记录

答案: B

22. 下列类型转换函数中, 哪个用于将 x 转换成 y 指定的类型?

A、hextoraw(string)

B、cast(xasy)

C、pg_systimestamp()

D、to_bigint(varchar)

答案: B

23. 客户端连接数据库后处于空闲状态时, 会根据下列哪个参数的默认值自动断开连接?

A、session_tineout

B、session_memory

C、global_session_time

D、global_session_stat

答案: A

24. 在一行内运行多个命令需要用什么字符隔开?()

A、B、\$

97. 下列关于数据库事务 ACID 特性的说法不正确的是？

- A、A 指的是原子性，即事务中的所有操作要么全部成功，要么全部失败
- B、C 指的是一致性，即系统的状态只能是事务前的状态，或者是事务成功后的状态，而不会出现任何不一致的中间状态
- C、I 指的是可用性，即数据库系统要为事务执行提供尽可能高的可用性，确保大部分事务可以成功的被执行
- D、D 指的是持久性，即事务成功后即使发生机器断电，也可以恢复到事务成功后的状态

答案：C

98. ALTER TABLE 能修改表的定义，其功能包括？

- A、列的添加、删除、修改
- B、约束的添加、删除
- C、约束的启动和禁用
- D、以上全部正确

答案：D

99. 客户端连接数据库后处于空闲状态时，会根据下列哪个参数的默认值自动断开连接？

- A、sessiontimeout
- B、global_session__time
- C、global_session_stat
- D、session_memory

答案：A

100. 命令 ORDERBYA, BDESC 表示的含义是？

- A、查询结果先按 A 降序排序，然后再按 B 降序排序
- B、查询结果先按 A 升序排序，然后再按 B 降序排序
- C、查询结果先按 A 升序排序，然后再按 B 升序排序
- D、查询结果先按 A 降序排序，然后再按 B 升序排序

答案：B

101. 存储过程一次可被几个应用程序使用？

- A、最多两个
- B、多个
- C、有且只有一个
- D、最多三个

答案：B

102. SQL 语言集数据查询、数据操纵、数据定义和数据控制于一体，其中，CREATE、DROP、ALTER 语句是实现哪一种功能？

- A、数据查询
- B、数据操作
- C、数据定义
- D、数据控制

答案：C

103. 以下哪类用户不可执行授予角色的语句？

- A、已授予该角色，并有 WITHADMINOPTION 属性
- B、已被授予 CANTANYROLE 系统权限

C、该角色的创建者

D、已被授 GRANTANYPRIVILEGE 系统权限

答案：D

104. Linux 文件系统的文件都安其作用分门别类地放在相关目录中，对于外部设备文件，一般应将其放在（）目录中。

A、/bin

B、/etc

C、/dev

D、lib

答案：C

105. 以下哪个功能是 openGauss 的参数调优工具？

A、X-Tuner

B、SQLdiag

C、Index-advisor

D、DeepSQL

答案：A

106. 被授予 DBA 角色的用户拥有以下哪些权限？

A、CREATEUSER

B、CREATEROLE

C、CREATESESSION

D、以上全部正确

答案：D

107. NUMA 距离 (NUMA: NonUniformMemoryAccess 是指 NUMAnode 的处理器和内存块的物理距离。通过以下哪一项工具可以查询到 CPU 访问的距离信息?

- A、coreinfo
- B、numactl
- C、numastat
- D、numacheck

答案: B

108. 两个实体之间的关系基数如果是 (0, n), 这反映两者之间的关系是?

- A、包含性
- B、排他性
- C、可能性
- D、强制性

答案: C

109. openGauss 中, 所有创建的用户和角色默认拥有以下哪一项的权限?

- A、admin
- B、dba
- C、PUBLIC
- D、administrator

答案: C

110. 除非特别指定, cp 假定要拷贝的文件在下面那个目录下? ()

- A、用户家目录
- B、home 目录

C、/root

D、当前目录

答案：D

111. select age from student where age between 10 and 30 and (age in (12, 32, 50)) : 该命令的可能的执行结果是?

A、null

B、50

C、32

D、12

答案：D

112. cron 后台常驻程序(daemon)用于：（）

A、负责文件在网络中的共享

B、管理打印子系统

C、跟踪管理系统信息和错误

D、管理系统日常任务的调度

答案：D

113. 哪个线程负责将脏页数据拷贝至双写区域并落盘，然后将脏页转发给 bgwriter 子线程进行数据下盘操作?

A、bgwriter 线程

答案：A

114. 在 Share——Disk 架构中，容易导致系统瓶颈的硬件资源是？ 单选

A、内存

B、CPU

C、带宽

D、磁盘 IO

答案：D

115. 银行借助 GaussDB200 打造的新代融合大数据平台可以解决哪些业务痛点和挑战？

A、一体机成本高、封闭架构，技术无法自主可控

B、数据交换平台历史数据保留时间短，重复过程非常复杂

C、实时数据处理能力弱，无法满足业务的实时性要求

D、以上都对

答案：D

116. 现有表 student. 包含学号(sid)、班级(class)、课程编号(course)和成绩(score)等字段，若想要查询每个班级每门课的平均成绩. 下列语句能实现的是？

A、`select class, course, avg(score) from student group by class, course.`

B、`select class, course. avg(score) from student group by course.`

C、`select class, course, avg(score) from student group by course order by class;`

D、`select class, course, avg(score) from student group by class;`

答案：A

117. GaussDB100 数据库帮助的查看命令为？

A、`zsqr-q`

B、`zsqr-h`

C、`zsqr-help`

D、zsq1-v

答案：B

118. 哪个命令可以用来挂载所有在/etc/fstab 中定义的文件系统？（）

A、amount

B、mount-a

C、fmount

D、mount-f

答案：B

119. 数据库系统灾难发生后，信息系统或业务功能从停顿到必须回复的时间要求，简称为？

A、RTO

B、RBO

C、RPO

D、RAO

答案：A

120. 如果要列出一个目录下的所有文件需要使用命令行（）。

A、ls-l

B、ls

C、ls-d

D、ls-a

答案：D

121. 设定序列值的起始值应使用哪个语法？

- A、 startwith
- B、 incrementby
- C、 order
- D、 cycle

答案: A

122. 矩形函数考点

- A、 pclose(path)
- B、 popen(path)
- C、 radius(circle)
- D、 width(box)

答案: D

123. 为防止用户密码泄露, openGauss 对用户密码进行加密存储, 并存储在以下哪

- A、 pgdirectory
- B、 pgauthid
- C、 pgpassword
- D、 pgproc

答案: B

124. 创建表时定义某列值不能为 NULL, 应使用下列哪个约束条件?单选

- A、 NOTNULL
- B、 !=NULL
- C、 ≠NULL

D、NOT

答案：A

125. openEuler 操作系统多久发布一个版本？（）

A、3 个月

B、6 个月

C、一年

D、2 年

答案：B

126. AMINUSBC 得到的结果集的含义是？

A、B、C 中相同的记录

B、A 中不存在而 B、C 中存在的数据

C、ABC 中所有的记录

D、A 中存在而 BC 中不存在的记录

答案：D

127. 对于数据库第二范式，以下选项中说法错误的是哪一选项？

A、一张表存在组合主键时，其他非主键字段可以部分依赖组合键中的某字段。

B、2NF 是在 1NF 的基础上建立起来的，即满足 2NF 必须先满足 1NF。

C、2NF 要求数据库表中的每个实例或行必须可以被惟一的区分。

D、2NF 强调的是完全函数依赖。

答案：A

128. 用户 B 想查询表 T 的数据，在授权的时候只给予 select 的权限，而不会给

予 delete 和 update 的权限，这种权限管理方式符合那种规则？

A、基于角色的权限管理

B、最小权限管理

C、精准权限管理

D、关键权限管理

答案：B

129. 用户 B 想查询表 T 的数据，在授权的时候只给予 select 的权限，而不给予 delete 和 update 的权限，这种权限授予是？

A、最小权限管理

B、关键权限管理

C、精准权限管理

D、基于角色的权限管理

答案：A

130. 使用 SQL 命令将 STAFFS 表中员工的年龄 AGE 字段的值增加 5 岁，应该使用的命令是？

A、UPDATESETAGEWITHAGE+5

B、UPDATEAGEWITHAGE+5

C、UPDATESTAFFSSETAGE=AGE+5

D、UPDATESTAFFSAGEWITHAGE+5

答案：C

131. 数据库管理系统与操作系统之间的关系是？ 单选

A、操作系统调用数据库管理系统

B、并发运行

C、相互调用

D、数据库管理系统调用操作系统

答案：D

132. 以下哪个语法用于权限回收？

A、CREATE

B、GRANT

C、ALTER

D、REVOKE

答案：D

133. 命令 ORDERBYA, BDESC 表示的含义是？单选

A、查询结果先按 A 降序排序, 然后再按 B 升序排序

B、查询结果先按 A 升序排序, 然后再按 B 降序排序

C、查询结果先按 A 升序排序, 然后再按 B 升序排序

D、查询结果先按 A 降序排序, 然后再按 B 降序排序

答案：B

134. 拥有哪个系统权限可以创建新用户？

A、CREATEUSER

B、ALTERUSER

C、ALTERROLE

D、CREATEROLE

答案：A

135. 在 opengauss 中，所有创建的用户和角色默认拥有以下哪一项权限？

A、 admin

B、 dba

C、 PUBLIC

D、 administrator

答案： C

136. SELECT 语句的完整语法较复杂,但想要查询表中数据,至少包括的部分是?

A、 SELECT, INTO

B、 SELECT, FROM

C、 SELECT, GROUP

D、 仅 SELECT

答案： B

137. 在 vi 编辑器中的命令模式下,键入()可在光标当前所在行下添加一新行。

A、 a

B、 o

C、 i

D、 A

答案： B

138. 在下列 openGauss 支持的几何类型中,哪一项表示矩形?

A、 point

B、 lseg

C、 box

D、 polygon

答案：C

139. 如果在 SELECT 语句中使用聚集函数，一定要使用？

A、ORDERBY

B、JOIN

C、GROUPBY

D、HAVING

答案：C

140. 下列哪个关键字可以把查询结果去重？

A、UNION

B、ALL

C、DISTINCT

D、LIMIT

答案：C

141. 性能管理的工作和日常运维工作紧密相关，所以在日常工作中，需要做好基本的数据采集工作，下面哪些信息是需要进行采集的？

A、CPU 的使用情况

B、系统心跳查询的时间

C、数据空间的使用变化情况

D、以上全都正确

答案：D

142. SQL 语言集数据查询、数据操纵、数据定义和数据控制于一体，其中，CREATE、DROP、ALTER 语句是实现哪一种功能？SQL 语言集数据查询、数据操纵、数

据定义和数据控制于一体，其中，CREATE、DROP、ALTER 语句是实现哪一种功能？

SQL 语言集数据查询、数据操纵、数据定义和数据控制于一体，其中，CREATE、DROP、ALTER 语句是实现哪一种功能？

- A、数据查询
- B、数据操作
- C、数据定义
- D、数据控制

答案：C

143. 关于数据库事务 ACID 特性说法不正确的是？

- A、A 指的是原子性
- B、C 指的是一致性
- C、I 指的是可用性
- D、D 指的是持久性

答案：C

144. 常用的逻辑操作符有 AND、OR 和 NOT, 其运算符的优先级是什么？

- A、NOT>AND>OR

答案：A

145. 当 $a \geq \text{all}(2, 12, 18)$ and a

- A、6
- B、12
- C、19
- D、22

答案：C

153. SQL 的视图是从()导出的?

A、数据库

B、视图

C、基本表和视图

D、基本表

答案：C

154. GaussDB(foropenGauss)分布式架构中，用于共享配置和服务发现（服务注册和查找）的组件名称是？

A、CN

B、DN

C、GTM

D、ETCD

答案：D

155. 以下哪种函数不属于时间日期函数？

A、getutcdate

B、to_date

C、sysimestamp

D、trunc

答案：B

156. WAL 日志在 opengauss 数据库中十分重要，在系统崩溃前可能会进行操作回复。

- A、pg_log
- B、pg_xlog
- C、pg_audit
- D、globla

答案：B

157. 以下哪个参数为审计开关？

- A、AUDIT_SWITCH
- B、RECORD_LEVEL
- C、RECORD_SWITCH
- D、AUDIT_LEVEL

答案：D

158. 根据国家《信息系统灾难恢复规范中》，6 级别为哪个要求？

- A、RT00-30min, RP0 分钟-2 天
- B、RT00, RP00 分钟
- C、RT0 分钟-2 天, RP00-30min
- D、RT0 分钟, RP00

答案：D

159. 以下不属于 opengauss 服务端工具的是哪一项（）？

- A、gs_check
- B、gs_guc
- C、gsq|
- D、gs_collector

D、不一致读

答案：A

196. openGauss 中，所有创建的用户和角色默认拥有以下哪一项的权限？

A、admin

答案：A

197. WALWriteAheadLog) 日志在 openGauss 数据库中十分重要, 在系统崩溃时可能会用于进行操作恢复。以下哪一项是 WAL 日志所在的默认文件夹？

A、pg_log

B、pg_xlog

C、pgaudit

D、global

答案：B

198. 删除表 student 中班级 cid 为 6 的全部学生信息, 下面 SQL 语句正确的是？

A、deleteFROMstudentwheracid=6;

B、delete*FROMstudentwheracid=6;

C、deleteFROMstudentoncid=6;

D、delete*FROMstudentoncid=6;

答案：A

199. SMP (symetrileMulti-Prooessing) 全程为对称多处理器技术。以下关于 SMP 说法错误的是哪一项？

A、SMP 技术利用计算机多核 CPU 架构来实现多线程并行计算，以充分利用 CPU 资源来提高查询性能。

B、5

C、6

D、3

答案：C

203. 创建表时不是必须指定的是？

A、表名

B、列名

C、约束

D、数据类型

答案：C

204. 怎样了解您在当前目录下还有多大空间？（）

A、df

B、du/

C、du.

D、df.

答案：D

205. openEuler 操作系统多久发布一个 LTS 版本？（）

A、3 个月

B、6 个月

C、一年

D、2 年

答案：D

206. 以下关于用户账号有效期的描述中，错误的是哪一项？

A、通过设置用户帐号有效期，限制用户的操作期限

答案：A

207. GaussDB (for openGauss) 分布式架构中，用于共享配置和服务发现（服务注册和查找）的组件名称是？

A、CN

B、DN

C、GTM

D、ETCD

答案：D

208. 下列哪个工具用于设置 openGauss 配置文件 ("postgresql.conf"、"pg_hba.conf") 中的参数，同时配置文件中参数的默认值是单机的配置模式？

A、gsq|

B、gs_checkos

C、gs_guc

D、gs_om

答案：C

209.

下列内存结构中，哪个用于查询操作（例如排序或哈希表等）？

A、walbuffer

B、tempbuffer

D、定义对象

答案: D

233. GaussDB (for openGauss) 的三权分立开启后, 哪个管理员可以查看审计日志?

A、安全管理员

答案: A

234. 按什么键可以终止当前运行的命令? ()

A、Ctrl+C

B、Ctrl+F

C、Ctrl+B

D、Ctrl+D

答案: A

235. 现有员工表 A, 包含员工 id (staff_id) 和部门 id (section_id) 两字段, 部门表 B, 包含部门 id (section_id) 和部所在城市 (city) 两字段, 若想要查询该公司每个城市的员工数, 以下语句可以实现的是? 单选

A、`select city, count (staff__id) from A join B on A. section_id=B. section_id group by B. section;`

B、`select city, count (staffid) from A, B group by city;`

C、`select city, count (staff_id) from A join B where A. section_id=B. section_id group by city;`

D、`select city, count (staff_id) from A join B on A section_id=B. section_id group by city;`

答案: D

243. GaussDB (for openGauss) 开启三权分立后，以下哪个不是 GaussDB (for openGauss) 中的管理员？

- A、系统管理员
- B、安全管理员
- C、审计管理员
- D、用户管理员

答案：D

244. GaussDB100 用于实现 AZ 内高可用，提供秒级快速倒换的特性叫做？

- A、SwitchSmart
- B、SwitchTurbo
- C、FlashBack
- D、QuickSwitch

答案：B

245. 下列关于 openGauss 支持的部署模式，表述正确的是哪一项？

- A、仅支持单机部署
- B、仅支持主备部署
- C、支持单机和主备部署
- D、仅支持分布式部署

答案：C

246. 下列哪个关键字可以实现如下功能？如果表已经存在，则不做改动，如果表不存在，则创建该表。

- A、ISNOTEXISTS

B、IFEXISIS

C、1SEXISIS

D、IFNOTEXISIS

答案：D

247. 改变文件所有者的命令为()。

A、chmod

B、touch

C、chown

D、cat

答案：C

248. GaussDB (for openGauss) 的三权分立开启后，哪个管理员可以查看审计日志？

A、安全管理员

B、存储管理员

C、审计管理员

D、系统管理员

答案：C

249. DNS 域名系统主要负责主机名和（）之间的解析。

A、IP 地址

B、MAC 地址

C、网络地址

D、主机别名

- A、人工管理阶段
- B、文件系统阶段
- C、数据库系统阶段
- D、人工智能阶段

答案：ABC

9. 数据管理技术的发展主要经过了以下哪几个阶段？

- A、人工管理阶段
- B、文件系统阶段
- C、数据库系统阶段
- D、人工智能管理阶段

答案：ABC

10. 以下哪几项能力属于 openGauss 数据库的 DB4AI 部分？

- A、Predictor
- B、SQLdiag
- C、X-Tuner
- D、DeepSQL

答案：AD

11. 以下关于内存优化表 MOT 存储引擎的描述中，正确的是哪些项？

- A、MOT 是 openGauss 数据库最先进的生产级特性, 它为事务性 I 作负载提供更高的性能
- B、MOT 支持完整的数据库功能集，如存储过程和自定义函数

C、MOT 几乎无锁的设计和高度调优的实现, 使其在多核服务器上实现了卓越的近线性吞吐量扩展

D、MOT 完全支持 ACID 特性, 并包括严格的持久性和高可用性支持

答案: ABCD

12. 以下关于系统表和系统视图描述中, 正确的是哪几项?

A、系统表是 openGauss 存放结构元数据的地方, 是数据库系统元控制信息的来源

B、系统视图提供了查询系统表和访问数据库内部状态的方法

C、系统表和系统视图只对管理员可见

D、正常情况下不应该由用户手工修改系统表和系统视图

答案: ABD

13. 数据库提供了哪三种独立的实现模式匹配的方法?

A、LIKE

B、Same

C、SIMILAR TO

D、POSIX 正则表达式

答案: ACD

14. 以下关于 insert 语句的 values 子句说法哪一个是正确的?

A、如果没有指定的顺序, 则这些值必须按照表中字段的顺序列出

B、insert 语句中的 value 子句是可选的

C、在 value 子句中, 字符、日期和数字必须使用单引号引起来

D、要是 values 子句中指定一个空值, 可使用 NULL。

答案：AD

15. 安装 opengauss 前需要配置 XML 文件，在部署 opengauss 时，XML 文件中应包含以下哪项信息？

- A、服务信息
- B、安装路径
- C、IP 地址
- D、端口号

答案：ABCD

16. 以下关于列存储模型中的描述中，正确的是哪些项？

- A、在 opengauss 中，列存表是默认的存储模型
- B、单列查询 IO 小，占用更少的存储空间
- C、适合数量批量插入、更新较少的场景
- D、适合以查询为主统计分析类的场景

答案：BCD

17. 下列关于各种类型表的操作，说法正确的是哪几个选项？

- A、列存表支持 RETURNING 子句
- B、列存表不支持结果不确定的更新
- C、列存复制表不支持 UPDATE 操作
- D、列存表的更新操作，旧记录空间不会回收

答案：BCD

18. 以下关于 opengauss 对内存要求的描述正确的是以下哪几项？

- A、功能调试建议 32GB 以上

- B、性能测试和商业部署时，单实例部署建议 128GB 以上
- C、复杂的查询对内存的需求量比较高，在高并发场景下，可能出现内存不足
- D、针对内存不足的场景，建议使用大内存的机器，或使用负载管理限制系统的并发

答案：ABCD

19. 以下属于 openGauss 数据库的物理文件的是哪些选项？

- A、数据文件
- B、参数文件
- C、控制文件
- D、预写日志文件

答案：ABCD

20. 下面哪种别名用法是正确的？

- A、`select staff_id as id from staffs`
- B、`select staff_id id from staffs;`
- C、`select staff id 'id' from staffs;`
- D、`select staff id "id" from staffs;`

答案：ABD

21. 以下关于内存优化表 MOT 存储引擎的描述中，正确的是哪些项？

- A、MOT 是 openGauss
- B、MOT 数据库最先进的生产级特性支持完整的数据库功能集
- C、MOT 它为事务性工作负载提供更高的性能完全支持如存储过程和自定义函数 A CID 特性，

D、MOT 并包括严格的持久性和高可用性支持几乎无锁的设计和高度调优的实现几乎无锁的设计和高度调优的实现

答案：ABCD

22. 从 student 表中查询学生姓名、年龄和成绩，结果按照年龄降序排序，年龄相同的按照成绩升序排序，下面 SQL 语句正确的是？

A、SELECT name, age, score FROM student order by age desc, score;

B、SELECT name, age, score FROM student order by age, score asc;

C、SELECT name, age, score FROM student order by 2 desc, 3 asc;

D、SELECT name, age, score FROM student order by 1 desc, 2;

答案：AC

23. 下列关于 MOT 的描述中，正确的是哪几个选项？

A、MOT 更适合用于关键任务、性能敏感的在线事务处理。

B、MOT 完全支持 ACID 特性

C、MOT 不能与基于磁盘的普通表并排创建

D、MOT 具备完全无锁的设计和高度的调优

答案：ACD

24. 以下哪些选项配合完成重做日志落盘？

A、wal_buffer 缓冲区

B、walwriter

C、pg_xlog

D、pg_clog

答案：ABC

25. 以下关于行存表和列存表描述正确的是（）

- A、INSET、UPDATE 操作多的场景应选用行存表
- B、行存表适用于点查询，返回记录少、基于索引的简单查询
- C、列存表的压缩、投影效率高
- D、统计分析类查询较多的场景应选用行存表

答案：ABC

26. 下列选项中，对 DRS 服务中实时迁移功能的特点描述正确的是哪些选项？

- A、只支持表数据的迁移
- B、能够最大限度允许迁移过程中业务继续对外提供使用
- C、有效的将业务系统中断时间和业务影响最小化
- D、实现数据库平滑迁移上云

答案：BCD

27. openGauss 的部署形态有哪几种？

- A、单机部署
- B、一主一备部署
- C、一主多备部署
- D、双主部署

答案：ABC

28. opengauss 商业发行伙伴有哪些？

- A、海量数据
- B、云和恩墨

C、神州通用

D、略

答案：ABC

29. 下列哪些命令可以查看帮助信息？

A、#\?

B、#help

C、#\

D、#\q

答案：AB

30. 下列选项中，哪些属于常用的逻辑操作符？

A、and

B、but

C、or

D、not

答案：ACD

31. opengauss 支持哪些分区方式？

A、范围分区

B、列表分区

C、哈希分区

D、复合分区

答案：ABC

32. 下列关于各种类型表的操作，说法正确的是哪几个选项？

- A、列存表支持 RETURNING 子句
- B、列存表不支持结果不确定的更新
- C、列存表的更新操作，旧记录空间不会回收
- D、列存复制表不支持 UPDATE 操作

答案：BCD

33. 全密态数据库中业务数据流在数据处理过程中都是以密文形态存在，以下关于全密态数据库等值查询的描述，正确的有哪些项？

- A、全密态数据库有效保护数据在云上全生命周期的隐私安全，无论数据处于何种状态，攻击者都无法从数据库服务端获取有效信息。
- B、全密态数据库帮助云服务提供商获取第三方信任，用户通过将密钥掌握在自己手上，使得高权限用户无法获取数据有效信息。
- C、全密态数据库让云数据库借助全密态能力更好的遵守个人隐私保护方面的法律法规。
- D、由于数据是由密文形态存在，因此可以不需要防火墙进行保护。

答案：ABC

34. opengauss 部署形态有哪几种？

- A、单机部署
- B、一主一备部署
- C、一主多备
- D、双主部署

答案：ABC

35. 以下关于系统表和系统视图描述中，正确的是哪几项？

A、系统表是 openGauss 存放结构元数据的地方，是数据库系统运行控制信息的来源

B、系统视图提供了查询系统表和访问数据库内部状态的方法

C、系统表和系统视图只对管理员可见

D、正常情况下不应该由用户手工修改系统表或系统视图

答案：ABD

36. 以下哪些是逻辑操作符？

A、and

B、or

C、not

D、notor

答案：ABC

37. 以下哪几项能力属于 opengauss 数据库的 DB4A 部分

A、Predictol

B、X-Tuner

C、DeepSQL

D、SQLdiag

答案：AC

38. CBO 优化器评估执行代价依赖于统计信息，以下哪些选项是 openGauss 数据库 CBO 优化器使用的统计信息？

A、表的元组数

B、数据的 distinct 值(差异值)

C、MCV 值 (MostmonValue)

D、NULL 记录比率

答案：ABCD

39. CAP 理论是指，一个分布式系统不可能同时满足以下哪些需求？

A、一致性

B、可用性

C、分区容错性

D、高扩展性

答案：ABC

40. 统计信息的准确性可能会影响数据库生成有效的执行计划。以下选项中，哪几项描述的情况应当考虑重新收集统计信息，以确保统计信息的准确？

A、对表执行了大批量插入或删除操作后。

B、在批处理脚本或者存储过程中生成的中间表后。

C、对于表中多个列有相关性且查询中有同时基于这些列的条件或分组操作的情况，可尝试收集多列统计信息。

D、对表执行了大批 update 操作后。

答案：ABCD

41. 在列名和表名后面添加相应的别名，需要在别名和相应的表名或者列名中间添加什么？

A、"AS"关键字

B、空格

C、"for"关键字

D、“自”关键字

答案：AB

42. 管理员使用 `gs-dumpall` 进行数据的导出, 以下关于 `gs-dumpall` 命令的描述, 正确的有哪些项?

A、`gs-dumpall` 工具由操作系统用户 `omm` 执行

B、`gs-dumpall` 工具在进行数据导出时, 其他用户不能访问 `openGauss` 数据库

C、由于 `gs-dumpall` 导出所有数据库中的表, 因此必须以 `openGauss` 管理员身份进行连接, 才能导出完整文件

D、`gs-dumpall` 导出的结果为纯文本格式的 SQL 脚本文件

答案：ACD

43. GaussDB (for openGauss) 的全并行架构中使用了 Streaming 流式计算框架, 增加了所有计算节点之间的数据交换能力 GaussDB 提供的 Stream 流包括以下哪几项?

A、广播流

B、聚合流

C、重分布流

D、访问流

答案：ABC

44. openGauss 支持的认证方式?

A、SSL

B、口令方式

C、基于主机认证

D、USBkey

答案：ABCD

45. 关于用户与角色的区别和联系，下列描述正确的是哪几个选项？

A、角色是实体，用户是行为

B、用户可被赋予一个或多个角色

C、用户和角色使用不同的操作方式与维护方式

D、对用户权限的管理，可以简化为对角色权限的管理

答案：BD

46. 下列 SQL 语句中，哪些语句的输出结果为“03: 00: 00”？

A、SELECT time '05: 00' -interval '2minutes' AS RESULT;

B、SELECT time '05: 00' -interval '2hours' AS RESULT;

C、SELECT time '04: 00' -interval '1minutes' AS RESULT;

D、SELECT time '04: 00' -interval '1hours' AS RESULT;

答案：BD

47. 下列数据类型，哪些占用的存储空间是 4 个字节？

A、SERIAL

B、BIGSERIAL

C、FLOAT4

D、REAL

答案：ACD

48. 以下哪些是数字操作函数？

- A、length(str)
- B、sin(n)
- C、round(vnumeric, sint)
- D、hex(p1)

答案：BC

49. 数据库和应用迁移 UGO 的核心功能有哪些？

- A、数据库源库画像
- B、目标库选型与规格推荐
- C、目标库兼容性分析
- D、迁移工作量评估

答案：ABCD

50. 半径直径相关考点

- A、radius(circle)
- B、diameter(cirde)
- C、pclose(path)
- D、popen(path)

答案：AB

51. 以下哪些选项属于 COPY 命令适用的场景？

- A、导出数据库全量信息，包含数据和所有对象定义
- B、小数据量表以文本数据作为来源导入
- C、小数量表的导出
- D、查询结果集导出

答案：BCD

52. openGauss 支持数据库审计功能，以下哪几项系统视图与审计信息相关？

- A、cs_AUDITING
- B、GS_MASKING
- C、Gs_AUDITING_ACCESS
- D、Gs_AUDITING_PRIVILEGE

答案：ACD

53. 关于行存表和列存表的比较，下列说法正确的是哪几个选项？

- A、列存表的 INSERT、UPDATE 效率高。
- B、行存表适用于海量数据查询，减少磁盘访问数据量。
- C、行存表更适合查询一行的所有属性。
- D、建表的默认方式是行存表。

答案：CD

54. 创建一个递减序列 seq_1，起点为 400，步长为-4，最小值为 100，序列到达最小值时可循环，下面语句正确的是？

- A、CREATESEQUENCEseq_1STARTWITH400MAXVALUE100INCREMENTBY-4CYCLE；
- B、CREATESEQUENCEseq_1MAXVALUE400MINVALUE100INCREMENTBY-4CYCLE；
- C、CREATESEQUENCEseq_1STARTWITH400MINVALUE100INCREMENTBY-4CYCLE；
- D、CREATESEQUENCEseq_1STARTWITH400MINVALUE100MAXVALUE400INCREMENTBY-4CYCLE；

答案：BD

55. opengauss 的特性有（）？

- A、高性能
- B、高安全
- C、高可用
- D、高智能

答案：ABCD

56. 在列表和表名后面添加相应的别名，需要在别名和相应的表名或者列名中间添加什么？

- A、“AS” 关键字
- B、空格
- C、“fot” 关键字
- D、“since” 关键字

答案：AB

57. 下列对表的操作，哪些属于 DDL 类型的操作？

- A、CREATETABLE
- B、UPDATETABLE
- C、ALTERTABLE
- D、DROPTABLE

答案：ACD

58. 统计信息的准确性可能会影响数据库生成有效的执行计划。以下选项中，哪几项描述的情况应当考虑重新收集统计信息，以确保统计信息的准确？

- A、对表执行了大批量插入或删除操作后
- B、在批处理脚本或者存储过程中生成的中间表后
- C、对于表中多个列有相关性且查询中有同时基于这些列的条件或分组操作的情况，可尝试收集多列统计信息
- D、对表执行了大批 update 操作后

答案：ABC

59. 下列 SQL 语句中，哪些语句的输出结果为“03:00:00”？

- A、SELECT time'05:00'-interval'2minutes' AS RESULT;
- B、SELECT time'05:00'-interval'2hours' AS RESULT;
- C、SELECT time'04:00'-interval'1minutes' AS RESULT;
- D、SELECT time'04:00'-interval'1hours' AS RESULT;

答案：BD

60. 关于用户与角色的区别和联系，下列描述正确的是哪几个选项？

- A、角色是实体，用户是行为
- B、用户可被赋予一个或多个角色
- C、对用户权限的管理，可以简化为对角色权限的管理
- D、用户和角色使用不同的操作方式与维护方式

答案：BC

61. opengauss 提供多种部署形式，目前支持的有哪些？

- A、集群
- B、分布式部署
- C、嵌入式部署

D、几种主备部署

答案：BD

62. 下列选项中，对 DRS 服务中实时迁移功能的特点描述正确的是哪些选项？

A、只支持表数据的迁移

B、实现数据库平滑迁移上云

C、能够最大限度允许迁移过程中业务继续对外提供使用

D、有效的将业务系统中断时间和业务影响最小化

答案：BCD

63. 以下关于系统表和系统视图描述中，正确的是哪几项？

A、系统表是 openGauss 存放结构元数据的地方，是数据库系统运行控制信息的来源

B、系统视图提供了查询系统表和访问数据库内部状态的方法

C、正常情况下不应该由用户手工修改系统表或系统视图

D、系统表和系统视图只对管理员可见

答案：ABC

64. 以下关于表空间控制数据库磁盘布局的描述中，正确的是哪些项？

A、表空间可以根据数据库对象的使用模式安排数据位置，从而提高性能

B、表空间可以在和其它数据共用分区的时候，防止表空间占用相同分区上的其他空间

C、当表空间所在磁盘的使用率达到 60%时，表空间可以将数据库设置为只读模式

91.

和列存模型相比，以下哪些是行存模型的优点？

- A、选择时，只读取被选择的列
- B、Insert/Update 更容易
- C、数据被保存在一起
- D、投影很高效

答案：BC

92. 用于安装 opengauss 的硬盘需至少满足哪几项要求

- A、至少 1GB 用于安装 opengauss 的应用程序
- B、每个主机需最大约 300MB 用于元数据存储
- C、预留 70%以上的磁盘空间用于数据存储
- D、DiskCachePolicy 一项需要设置为 enabled，否则机器异常掉电后有数据丢失风险

答案：ABC

93. 以下哪些工具可以实现数据库的导入导出？

- A、gs_ssh
- B、gs_dump
- C、gs_dumpall
- D、gs_restore

答案：BCD

94. 关于行存表和列存表的比较，下列说法正确的是哪几个选项？

- A、列存表的 INSERT、UPDATE 效率高

- B、行存表适用于海量数据查询，减少磁盘访问数据量
- C、行存表更适合查询一行的所有属性
- D、建表的默认方式是行存表

答案：CD

95. 全密态数据库中业务数据流在数据处理过程中都是以密文形态存在，以下关于全密态数据库等值查询的描述，正确有哪些选项？

- A、全态数据库有效保护数据在云上全生命周期的隐私安全
- B、全密态数据库帮助云服务提供商获取第三方信任
- C、全密态数据库让云数据库借助全密态能力更好的遵守个人隐私保护方面的法律法规，无论数据处于何种状态，用户通过将密钥掌握在自己手上
- D、由于数据是由密文形态存在由于数据是由密文形态存在，攻击者都无法从数据库服务端获取有效信息

答案：ABC

96. 以下哪几项是 openGauss 全密态等值查询流程中的三层密钥管理机制？

- A、根密钥
- B、主密钥
- C、行加密密钥
- D、列加密密钥

答案：ABD

97. 关于 GaussDB (for openGauss) 的 NUMA 线程绑核特性，以下描述正确的是哪些选项？

- A、使用 NUMA 线程绑核技术，避免相关线程在不同 CPU 核上的切换时间。

- B、NUMA 线程绑核技术减少相关线程的资源竞争。
- C、不使用 Noma 线程绑核会导致相关线程队列等待分配时间片。
- D、线程绑核，避免线程在核间偏移。

答案：ABCD

98. 下列关于 SMP 并行技术的说法，正确的是哪几个选项？

- A、充分利用存储资源来提高查询性能的技术
- B、显著减小单个查询的执行时间
- C、提升相同时间段内系统的吞吐量
- D、有效提升系统资源的利用率

答案：BCD

99. 下列关于一主多备部署方案的描述，正确的是哪几个选项？

- A、主备间 Quorum 复制，至少同步到一台备机，保证最大性能。
- B、主备任意一个节点故障，都影响业务的进行。
- C、任何一个备份都可以升主。
- D、主备实例之间不可部署在同一台物理机上。

答案：ACD

100. 和列存模型相比，以下哪些是行存模型的优点？

- A、选择时，只读取被选择的列
- B、Insert/Update 更容易
- C、投影很高效
- D、数据被保存在一起

答案：BD

C、普通用户对下载的 openGauss 压缩包有执行权限

D、安装前请检查指定的 openGauss 端口是否被占用，如果被占用请更改端口或者停止当前使用端口进程

答案：ABCD

105. WAL (WriteAheadLog) 日志又称为 REDO 日志，用于保证数据操作的原子性和持久性。以下关于 WAL 日志描述正确的是 HC 哪些选项？

A、WAL 日志在对数据文件持久化修改之前必须先持久化相应的日志。

B、如果要修改数据文件，必须是在这些修改操作已经记录到 WAL 日志文件之后才能进行修改

C、在系统崩溃时，不可以使用 WALB 志对 openGauss 进行恢复操作。

D、由于 WAL 日志的重要性，所以需要经常备份这些日志。

答案：ABD

106. 以下哪些命令可以查看数据库内的角色？

A、`select*frompg_roles`

B、`select*frompg_user`

C、`\dg`

D、`\db`

答案：AC

107. openGauss 根据组册处理机的多核 NUMA 架构特点，进行一系列针对性 NUMA 架构相关优化。一方面尽量减少跨核内存访问的时延问题，另一方面重发挥解鹏多核算力优势。以下选项中哪些为 openGauss 所提供的关键技术？

A、重做日志批插

B、热点数据 NUMA 分布

C、clog 分区

D、NUMAARM 原子指令

答案：ABCD

108. 以下哪几项是 opengauss 分布式解决方案的亮点？

A、最大支持 64 个节点，覆盖主流使用场景

B、内置集群管理

C、原生支持微服务架构.

D、高性能，16 节点支持 1000 万 tpmc

答案：ABCD

109. opengauss 支持以下哪些数据类型处理？

A、关系型

B、图

C、流

D、时序

答案：ABCD

110. 关于 openGauss 的 NUMA 线程绑核特性, 以下描述正确的是哪几项？

A、使用 NUMA 线程绑核技术，避免相关线程在不同 CPU 核上的切换时间。

B、NUMA 线程绑核技术减少相关线程的资源竞争

C、不使用 NUMA 线程绑核会导致相关线程队列等待分配时间片。

D、线程绑核, 避免线程在核间偏移。

答案：ABCD

111. 下列关于数据库模型的描述中，哪些是网状模型的特点？

- A、允许一个以上的节点无双亲
- B、建立在严格的数据概念基础上
- C、根节点以外的其他节点有且只有一个双亲节点
- D、一个节点可以有多与一个的双亲

答案：AD

112. 下列关于数据库模型的描述中，哪些是网状模型的特点？

- A、允许一个以上的节点无双亲
- B、建立在严格的数据概念基础上
- C、一个节点可以有多于一个的双亲
- D、根节点以外的其他节点有且只有一个双亲节点

答案：AD

113. wal_level 参数用于控制 wal 日志的存储级别，决定有多少信息写入到 wal 日志中，opengauss 数据库的 wal_level 参数可以设置的级别有哪些？

- A、minimal
- B、archive
- C、hot_standby
- D、logical

答案：ABCD

114. 下列关于一主多备部署方案的描述，正确的是哪几个选项？

- A、主备间 Quorum 复制，至少同步到一台备机，保证最大性能。
- B、主备任意一个节点故障，都影响业务的进行。

C、主备实例之间不可部署在同一台物理机上。

D、任何一个备份都可以升主。

答案：ACD

115. openGauss 支持哪些分区方式？

A、范围分区

B、列表分区

C、哈希分区

D、复合分区

答案：ABC

116. 关于行存表和列存表的比较，下列说法正确的是哪几个选项？

A、列存表的 INSERT

B、行存表适用于海量数据查询 UPDATE 效率高

C、行存表更适合查询一行的所有属性，减少磁盘访问数据量

D、建表的默认方式是行存表

答案：CD

117. 下列 SQL 子句中，哪个子句有限制数据查询数量功能？

A、HAVING 子句

B、GROUP 子句

C、LIMIT 子句

D、OFFSET 子句

答案：CD

判断题

1. SYS 用户不允许被创建。

A、正确

B、错误

答案：A

2. 把表进行分区带来很多好处，所以在建表的时候。分区应该大量创造而且粒度要最细化。

A、正确

B、错误

答案：B

3. GaussDB (for openGauss) 数据库只能采用分布式架构进行部署。

A、正确

B、错误

答案：B

4. opengauss 的 AI 特性由 AIDB 和 DB4AI 两大块组成？

A、正确

B、错误

答案：A

5. 只有技术开发者才可以参与 opengauss 开源生态？

A、正确

B、错误

答案：B

6. hint 只能 hint 当前层的计划，对于子查询计划的 hint，需要在子查询的 select 关键字后指定 hint

A、正确

B、错误

答案：A

7. openGauss 目前支持在创建表时候指定 SERIAL 列，同时可以在已有的表中，增加 SERIAL 列。

A、正确

B、错误

答案：A

8. 如果想从表中删除所有的行，只能使用 delete 语句完成。

A、正确

B、错误

答案：B

9. 普通表和它的别名是两个独立的表，但他们的结构和数据完全相同。

A、正确

B、错误

答案：B

10. RTO 是指能容忍的最大数据丢失量，即当业务恢复后的数据所对应的时间点。

A、正确

B、错误

答案：B

11. 即使删除用户的过程中断，已经删除的对象也无法恢复，建议先删除该用户创建的数据库对象，再删除用户。

A、正确

B、错误

答案：A

12. GaussDB (foropengauss) 提供逻辑备份能力，但只能将用户表的数据通过 t ext 格式备份到本地磁盘文件、OBS 或 NBU 中

A、正确

B、错误

答案：B

13. GaussDB (foropengauss) 基于鲲鹏生态，同时能够基于硬件优势在底层不断优化马蹄声产品综合性能。

A、正确

B、错误

答案：A

14. 单机部署时出于数据安全的考虑，可在一个主机部署多个数据库实例。

A、正确

B、错误

答案：B

15. . 单机部署形态是种非常特殊的部署形态，由于只有个数据副本，一旦发生数据损坏丢失，只能通过备份恢复数据。

A、正确

B、错误

答案：A

16. 位串 bit(n) 就是一串 1 和 0 的字符串 bit 类型的数据必须准确匹配长度 n，如果存储短或者长的数据都会报错。

A、正确

B、错误

答案：A

17. openGauss 是关系型数据库，采用客户端/服务器、单进程多线程架构，支持单机和一主多备部署方式，备机可读，支持双机高可用和读扩展。

A、正确

B、错误

答案：A

18. 开源数据库 opengauss 内核使用了全密态技术

A、正确

B、错误

答案：A

19. opengauss 支持单机部署和单机 HA 部署两种部署方式

A、正确

B、错误

答案：A

20. 配置文件中包含的 backIp、sshIp、listenIp 等参数可支持配置多个 IP。

A、正确

B、错误

答案：B

21. 不能重命名当前使用的数据库, 如果需要重新命名, 须连接至其他数据库上。

A、正确

B、错误

答案：A

22. 数据库安全管理员可以利用审计日志信息, 重现导致数据库现状的系列事件, 找出非法操作的用户、时间和内容等

A、正确

B、错误

答案：A

23. 当初始化数据库所在的分区或者卷空间已满, 可以在不同的分区上创建和使用表空间, 直到系统重新配置空间

A、正确

B、错误

答案：A

24. opengauss 轻量化性能大幅度下降?

A、正确

B、错误

答案：B

25. GaussDB (for openGauss) 分布式架构组件 OM 的全称为运维管理模块 (OperationManger)。该模块提供数据库日常运维、配置管理的管理接口、工具。

A、正确

B、错误

答案：A

26. GaussDB (for openGauss) 基于鲲鹏生态, 同时能够基于硬件优势在底层不断进行优化, 提升产品综合性能。GaussDB (用于 openGauss) 基于鲲鹏生态, 同时能够基于硬件优势在底层不断进行优化, 提升产品综合性能。

A、正确

B、错误

答案：A

27. NoSQL 和 NewSQL 数据库的出现能够彻底颠覆和取代原有的关系型数据库系统。

A、正确

B、错误

答案：B

28. 配置文件中包含的 backIp、sshIp、listenIp 等参数可支持配置多个 IP

A、正确

B、错误

答案：B

29. GaussDB (for openGauss) 基于鲲鹏生态, 同时能够基于硬件优势在底层不断进行优化, 提升产品综合性能。

A、正确

B、错误

答案：A

30. 表连接查询的连接条件只能出现在 where 子句中。

A、正确

B、错误

答案：B

31. bigint 占用 4 个字节。

A、正确

B、错误

答案：B

32. openGauss 不支持 CBO, 复杂场景优化能力一般。

A、正确

B、错误

答案：B

33. 单机部署形态是一种非常特殊的部署形态，由于只有一个数据副本，一旦发生数据损坏、丢失，只能通过备份恢复数据。

A、正确

B、错误

答案：A

34. 数据库安全管理员可以利用审计日志信息，重现导致数据库现状的一系列事件，找出非法操作的用户、时间和内容等。

A、正确

B、错误

答案：A

35. GROUPBY 子句中的表达式必须是出现在 SELECT 列表中的列。

A、正确

B、错误

答案：B

36. opengauss 目前支持在创建表时指定 SERIAL 列，同时可以在已有的表中，增加 SERIAL 列

A、正确

B、错误

答案：B

37. opengauss 有原生 AI 库？

A、正确

B、错误

答案：A

38. %通配符表示确切的一个未知字符，用于 like 和 notlike 语句中。

A、正确

B、错误

答案：B

39. OLAP 系统能够对大量数据进行分析处理，所以同样能够满足 OLTP 对于小数据量处理的性能需求。

A、正确

B、错误

答案：B

40. 事务是由一系列对系统中数据进行访问或更新的操作所组成的一个程序执行逻辑单元。

A、正确

B、错误

答案：A

41. 位串 bit(n) 就是一串 1 和 0 的字符串, bit 类型的数据必须准确匹配长度 n, 如果存储短或者长的数据都会报错

A、正确

B、错误

答案：A

42. openGauss 是关系型数据库，采用客户端/服务器、单进程多线程架构，支持单机和一主多备部署方式，支持双机高可用和读扩展

A、正确

B、错误

答案：A

43. 在数据库逻辑结构中，一个表空间可以对应多个数据库。

A、正确

B、错误

答案：A

44. opengauss 源于华为的数据库研发积累

A、正确

B、错误

答案：A

45. 在数据库逻辑结构中，一个表空间可以对应多个数据库。

A、正确

B、错误

答案：A

46. clob 用于存储 TEXT 类型的文本大对象数据。

A、正确

B、错误

答案：A

47. openGauss 不支持 CB0，复杂场景优化能力一般

A、正确

B、错误

答案：B

48. GaussDB (for openGauss) 的数据并行导入实现了对指定格式 (支持 CSV/TEXT/FIXED 格式) 的外部数据高速、并行入库。

A、正确

B、错误

答案：A

49. openGauss 数据库不仅可以安装在 Linux 操作系统下，还可以安装在 Windows 操作系统下。

A、正确

B、错误

答案：B

50. 需求分析阶段进行信息调研工作的原因是什么？

A、正确

B、错误

答案：B

51. opengauss 是关系型数据库，采用客户端/服务器、单进行多线程架构，支持单机和一主多备部署方式，备机可读，支持双机高可用和读扩展。

A、正确

B、错误

答案：A

52. 事务是由一系列对系统中数据进行访问或更新的操作所组成的个程序执行逻辑单元。

A、正确

B、错误

答案：A

53. RT0 是指能容忍的最大数据丢失量，即当业务恢复后的数据所对应的时间点。

A、正确

B、错误

答案：B

54. database 即数据库，用于管理各类数据对象，且数据库管理的数据库对象只能在一个表空间上。

A、正确

B、错误

答案：B

55. 单机部署形态是一种非常特殊的部署形态，由于只有一个数据副本，一旦发生数据损坏、失，只能通过备份恢复数据。

A、正确

B、错误

答案：A

56. GaussDB (for openGauss) 提供逻辑备份能力，但只能将用户表的数据以通用的 text 格式备份到本地磁盘文件、OBS 或 NBU 中。

A、正确

B、错误

答案：B

57. 某公司财务系统使用 Oracle 数据库存放业务相关数据，现在希望将该系统数据迁移至华为云数据库 GaussDB (for openGauss) 时，应当选用 DRS 工具完成数据迁移工作。

A、正确

B、错误

答案：A

58. 一个表空间可以对应多个文件系统目录，切拥有读写权限

A、正确

B、错误

答案：B

59. openGauss 目前支持在创建表时候指定 SERIAL 列，同时可以在已有的表中，增加 SERIAL 列。

A、正确

B、错误

答案：B

60. FROM 句子中的子查询也可以称为嵌套子查询

A、正确

B、错误

答案：B

61. 用户与角色在 opengauss 数据库中语法一致，因此他们将完全等同。

A、正确

B、错误

答案：B

62. hint 只能 hint 当前层的计划，对于子查询计划的 hint, 需要在子查询的 select 关键字后指定 hint.

A、正确

B、错误

答案：A

63. 当初始化数据库所在的分区或者卷空间已满，可以在不同的分区上创建和使用表空间，直到系统重新配置空间。

A、正确

B、错误

答案：A

64. 系统视图 PGSTATS 提供了对存储在系统表 PGSTATISTIC 里面的单列统计信息的访问。

A、正确

B、错误

答案：A

65. 用户与角色在 openGauss 数据库中语法一致，因此可以将它们完全等同。

A、正确

B、错误

答案：B

66. 系统视图 PG_STATS 提供了对存储在系统表 PG_STATISTIC 里面的单列统计信息的访问。

A、正确

B、错误

答案：A

67. clob 用于存储 text 类型的文本大对象

A、正确

B、错误

答案：A

68. openGauss 使用的是 CBO (CostBasedOptimizer) 优化器，不是 RBO (RulesBasedOptimizer) 优化器。

A、正确

B、错误

答案：A

69. 单机部署时出于数据安全的考虑，可在一个主机部署多个数据库实例

A、正确

B、错误

答案：B

70. ORDERBY 默认排序方向为升序。

A、正确

B、错误

答案：A

71. 系统视图 PGSTATS 提供了对存储在系统表 PGSTATISTIC 里面的单列统计信息的访问。

A、正确

B、错误

答案：A

72. GaussDB (for openGauss) 的数据并行导入实现了对指定格式 (支持 CSV/TEXT/FIXED 格式) 的外部数据高速、并行入库。

A、正确

B、错误

答案：A

73. opengauss 数据库不仅可以部署在 Linux 操作系统下，还可以安装在 Windows 操作系统下。

A、正确

B、错误

答案：B

74. GaussDB100 数据库支持的数据库驱动只能在 Linux 环境下操作。

A、正确

B、错误

答案：B

75. GaussDB（foropengauss）的数据并行导入实现了对指定格式（支持 CSV、TEXT、FIXED）的外部数据高速、并行入库

A、正确

B、错误

答案：A

76. 在数据库集群里面，采用同步机制能够保证所有的节点数据都更新成功，所以在集群里面优先采用同步复制方式而不是异步复制方式。

A、正确

B、错误

答案：B

77. GaussDB（foropenGauss）基于鲲鹏生态，同时能够基于硬件优势在底层不断进行优化，提升产品综合性能。

A、正确

B、错误

答案：A

78. 为某表建立索引，如果对索引进行撤销操作则与之对应的基本表的内容也会被删除。

A、正确

B、错误

答案：B

79. 为某表建立索引，如果对索引进行撤销操作则与之对应的基本表的内容也会被删除。

A、正确

B、错误

答案：B

80. 同个表可以创建多个不同的视图，既可以使用字段作为过滤条件创建视图，也可以使用行记录作为过滤条件创建视图。

A、正确

B、错误

答案：A

81. GaussDB (for openGauss) 提供逻辑备份能力，但只能将用户表的数据以通用的 text 格式备份到本地磁盘文件、OBS 或 NBU 中。

A、正确

B、错误

答案：B

82. 数据库扩容是个复杂而繁琐的系统工作，所以为了减少对系统的影响，应在设计阶段尽可能留出充足的资源富余量，硬件资源配置的越多越好

A、正确

B、错误

答案：A

83. 当发现数据库节点主备 failover 后需要恢复原有的主备角色,或怀疑硬件故障时, openGauss 可以完成自动主备切换

A、正确

B、错误

答案：B

84. 在 OLAP 应用中, CPU 利用率达到 100%的 SQL 都是有问题的, 需要进行优化, 把 CPU 利用率中给降下来。

A、正确

B、错误

答案：B

85. 云数据库 GaussDB(forMySQL)、云数据库 RDS(forPostgreSQL)、云数据库 GaussDB(foropenGauss)和云数据库 GaussDB(forRedis)均为华为云数据库产品中的关系型数据库

A、正确

B、错误

答案：B

86. 不能重命名当前使用的数据库, 如果需要重新命名, 须连接至其他数据库上。

A、正确

B、错误

答案：A

填空题（总共 4 题）

1.

在创建或删除内存优化表 MOT 语句中，使用 () 关键字引用 MOT。

答案：FOREIGN;或 foreign;或 Foreign

2.

某公司业务使用 openGauss 的主备部署方式部署系统，当主库出现异常时，管理员使用 () 的方式，将备库升级为主库，继续支撑业务。

答案：failover 或 Failover 或 FAILOVER

3.

用户在 CREATETABLE 时增加 () 参数，即表示针对此表应用数据分区功能。

答案：PARTITION;或 partition;或 Partition

4. 如果其他的数据库时间格式和 openGauss 的时间格式不一致，可通过修改配置参数 () 的值来保持一致。

答案：DateStyle;或 datastyle;或 Datastyle 或;DATASTYLE