
美团点评 2019 校园招聘 - 数据库开发方向

1.多选题

办公室通过 ADSI 接入 internet,网络管理员为了方便开启办公室计算机的远程桌面服务, 网络管理员出差时无法用自己的计算机远程连接到办公室, 可能的原因是 ()

- A
防火墙屏蔽 23 端口
- B
防火墙屏蔽 3389 端口
- C
宽带路由没有配置 PNAT
- D
办公室计算机使用私网 IP

2.单选题

学校机房的交换机开启 telnet 服务,为了安全要屏蔽学生机 10.0.6.0/255.255.255.0 网段登录 telnet,需要配置 ACL 是 ()

- A
access-list 101 deny udp any 10.0.6.0 255.255.255.0 eq 23
- B
access-list 101 deny tcp any 10.0.6.0 0.0.0.255 eq 23
- C
access-list 101 deny any 10.0.6.0 eq telnet
- D
access-list 101 deny telnet any 10.0.6.0 0.0.0.255 eq 23

3.多选题

linux 磁盘加载的方式有 ()

- A
mount
- B
fstab
- C
autofs
- D
Config

4.多选题

网络管理员需要统计公司存储服务器上传下载信息，linux 系统安装了 vsftpd 服务，记录上传下载信息配置的选项有（ ）

A

xferlog_enable=yes

B

xferlog_file=/var/log/vsftpd.log

C

vsftpd_log_file=/var/log/vsftpd.log

D

xferlog_format=yes

5.多选题

网络管理员安装 RedHat Enterprise Linux 时系统默认创建 LVM,LV 的挂载点可以是（ ）

A

/根分区

B

swap 交换分区

C

/home

D

/boot

6.单选题

网络管理员把 linux 系统的硬盘进行 LVG 管理,在创建物理卷/dev/sdb1 之前,先要使用 fdisk 工具修改 sdb1 的文件系统 ID, fdisk /dev/sdb 环境中的指令顺序是（ ）

A

t,1,82

B

t,1,8e

C

f,1,8e

D

t,0,8e

7.单选题

请使用 Transact-SQL 建立如下表，表名为'雇员基本信息表':

字段名	数据类型	宽度	可空性	要求
NO_ID	CHAR	7	NOTNULL	设为主键
NAME	CHAR	10	NOTNULL	
SEX	CHAR	2	NOTNULL	默认值为'男'
AGE	INT		NOTNULL	
DEPT	VARCHAR	50	NULL	
PHONE	VARCHAR	20	NULL	
NOTES	VARCHAR	20	NULL	

下面建表语句正确的是：()

A

```
CREATE TABLE 雇员基本信息表(  
NO_ID char(7) not null ,  
NAME char(10)not null,  
SEX char(2)not null default '男',  
AGE int not null,  
DEPT varchar(50)null,  
PHONE varchar(20)null,  
NOTES varchar(50)null  
);
```

B

```
CREATE TABLE 雇员基本信息表(  
NO_ID char(7) not null primary key,  
NAME char(10)not null,  
SEX char(2)not null ,  
AGE int not null,  
DEPT varchar(50)null,  
PHONE varchar(20)null,  
NOTES varchar(50)null  
);
```

C

```
CREATE TABLE 雇员基本信息表(  
NO_ID char(7) not null primary key,  
NAME char(10)not null,  
SEX char(2)not null default '男',  
AGE int not null,  
DEPT varchar(50)null,  
PHONE varchar(20)null,  
NOTES varchar(50)null  
);
```

D

```
CREATE TABLE 雇员基本信息表(  
NO_ID char(7) not null primary key,  
NAME char(10) null,  
SEX char(2)not null default '男',  
AGE int not null,  
DEPT varchar(50)null,  
PHONE varchar(20)null,  
NOTES varchar(50)null  
);
```

8.单选题

创建一个名为 Orders 的表，语句如下

```
CREATE TABLE Orders(  
  
[OrderID] int NOT NULL IDENTITY(1,1) ,  
  
[CustomerId] int NOT NULL ,  
  
[OrderDate] datetime NOT NULL DEFAULT ((1)) ,  
  
[Cost] money NULL )
```

编写将新订单插入 Orders 表，该订单的 CustomerID 为 16，日期是今天，成本为 88.00。应使用下面哪条语句：（ ）

A

```
INSERT INTO Orders (CustomerId, OrderDate, Cost) VALUES (16, DEFAULT, 88.00);
```

B

```
INSERT INTO Orders (OrderID, CustomerId, OrderDate, Cost) VALUES (1, 16, DEFAULT, 88.00);
```

C

```
INSERT INTO Orders (CustomerId, OrderDate, Cost) VALUES (16, CURRENT_TIMESTAMP, 88.00);
```

D

```
INSERT INTO Orders (OrderID, CustomerId, OrderDate, Cost) VALUES (1, 16, CURRENT_TIMESTAMP, 88.00);
```

9.单选题

用 mysql 进行搜索，为了能不区分大小写，又能用中文进行搜索，只需启动 mysqld 时指定 ()

A

default-character-set=gb2312

B

default-character-set=gbk

C

default-character-set=utf8

D

default-character-set=utf-8

10.多选题

创建表 goods 并添加约束如下:

```
CREATE TABLE goods(
```

```
    goodsid varchar2(8),
```

```
    goodname varchar2(20) NOT NULL,
```

```
    unitprice number(10,2),
```

```
    email number(10,2),
```

```
    CONSTRAINT goodsid_pk PRIMARY KEY(goodsid),
```

```
    CONSTRAINT email_uq unique(email),
```

```
    CONSTRAINT unitprice_ck check(unitprice>0) );
```

以上使用了哪些约束定义: ()

-
- A
主键约束
 - B
检查约束
 - C
非空约束
 - D
唯一约束

11.多选题

数据库系统的主要特点包括（ ）

- A
数据结构化
- B
数据的冗余度小
- C
程序的标准化
- D
较高的数据独立性

12.多选题

下列说法正确的是（ ）

- A
改变属性的排列次序不影响该关系
- B
改变元组的排列次序不影响该关系
- C
改变元组的排列次序会改变该关系
- D
实体集的每个属性都隐含为单值

13.多选题

一级封锁协议可以（ ）

- A
能够避免不可重复读取问题
- B

能够避免不读“脏”数据

C

不能避免不可重复读取和不读“脏”数据的问题

D

可避免更新丢失的问题

14.多选题

在哪些情况下，视图不允许被更新（ ）

A

视图由两个以上基本表导出

B

视图中含有 GROUP BY 子句

C

视图中使用了 DISTINCT

D

视图全部包含了基本表中属性为 NOT NULL 的列

15.单选题

某学校引入考试成绩查询系统。通过考生姓名和科目名称查询该考生该科目的成绩。创建了存储过程 PRO_SCORE,执行后若输出结果为：王玲 =89，则编号①②③处插入的有可能是：
()

```
DECLARE @SN CHAR(8),
```

```
        @CN CHAR(8)
```

```
        @SCORE TINYINT
```

```
SELECT @SN='王玲'
```

```
SELECT @CN='程序设计'
```

```
EXEC PRO_SCORE @SN,@CN,@SCORE OUTPUT
```

```
PRINT ①(@SN)+'='+②(③(@SCORE))
```

A

① LTRIM

② STR

③ RTRIM

B

① LTRIM

② RTRIM

③ STR

C

① RTRIM

② LTRIM

③ STR

D

① LTRIM

② STR

③ RTRIM

16.多选题

下面序列中哪些是堆 ()

A

2,51,6,9,11,13,5

B

1,2,8,4,3,9,10,5

C

81,50,51,45,15,1,14,35

D

31,28,17,11,9,7,5,17

17.单选题

已知主串 S="ababcabcacbab", 模式 T="abcac"。利用 KMP 算法进行匹配时, 需要进行几次才可以匹配成功 ()

A

-
- 3
 - B
 - 4
 - C
 - 5
 - D
 - 6

18.多选题

下列说法正确的是()

- A
图中存在有向环时, 不存在拓扑排序
- B
DAG 上可以借助 DFS 完成拓扑排序
- C
DAG 上任意两点有确定的优先顺序, 在此 DAG 上的拓扑排序有唯一解
- D
全错

19.单选题

对含有 31 个元素的序列采用直接选择排序算法排序, 在最坏情况下需要进行多少次移动才能完成排序 ()

- A
31
- B
30
- C
60
- D
90

20.多选题

下列属于 mysql 流程控制的是 ()

- A
case when
- B
nullif
- C

ifnull

D

select

21.单选题

在数据库 ER 图中，菱形框表示 ()

A

实体

B

联系

C

属性

D

条件

22.多选题

单 CPU 系统中通常采用两级处理器调度，以下相关描述正确的是 ()

A

作业调度是从慢速存储设备中的后备队列中挑选作业加载到主存中。

B

作业调度是从慢速存储设备中的就绪队列中挑选作业加载到主存中。

C

进程调度是从主存中中的后备队列中挑选进程占用处理器运行。

D

进程调度是从主存中中的就绪队列中挑选进程占用处理器运行。

23.单选题

系统采用页式存储管理方案，若页号块号对应关系存于内存中，且内存的访问时间为 $1\mu\text{s}$ ，则当快表命中率为 50%和 85%时，有效的存取时间分别为 ()

A

$0.85\mu\text{s}$ 和 $0.5\mu\text{s}$

B

$1.5\mu\text{s}$ 和 $1.15\mu\text{s}$

C

$1.15\mu\text{s}$ 和 $1.5\mu\text{s}$

D

$0.5\mu\text{s}$ 和 $0.85\mu\text{s}$

24.多选题

有关 CSMA/CD 协议特点描述正确的是 ()

- A
可抢占性的
- B
不可抢占性的
- C
半双工介质访问控制协议
- D
全双工介质访问控制协议

25.多选题

系统工程师管理应用层协议时, 首先要确定使用面向连接传输服务还是面向无连接服务, 下列使用无连接传输的应用层协议有 ()

- A
ssh
- B
snmp
- C
dhcp
- D
telnet

26.多选题

下列关于二叉排序树说法正确的是 ()

- A
二叉排序树的查找性能取决于二叉树的形状
- B
二叉排序树的查找性能取决于序列的大小
- C
二叉排序树复杂度介于 $O(\log_2 n)$ 和 $O(n)$ 之间
- D
对二叉排序树进行层序遍历可得到有序序列

27.单选题

已知存在 8 阶对称矩阵, 采用压缩存储方式按行序为主序存储, 每个元素占一个地址空间。若 a_{22} 为元素的存储地址为 1, 每个元素占一个地址空间, 则 a_{74} 的地址为 ()

-
- A
 - 11
 - B
 - 23
 - C
 - 33
 - D
 - 32

28.单选题

使用直接插入排序算法对序列 18,23,19,9,23,15 进行排序, 第三趟排序后的结果为()

- A
- 9,18,15,23,19,23
- B
- 18,23,19,9,23,15
- C
- 18,19,23,9,23,15
- D
- 9,18,19,23,23,15

29.多选题

对数列使用折半查找法查找元素时, 需要满足哪些条件 ()

- A
- 数列元素是有序的
- B
- 数列元素必须是从小到大排列
- C
- 采用顺序存储结构
- D
- 采用链式存储结构

30.单选题

使用折半查找算法对含有 20 个元素的有序表查找的平均查找长度 ()

- A
- 2.3
- B
- 4.3
- C

5.1

D

3

附正确答案

1. BC

2. B

3. ABC

4. ABC

5. ABD

6. B

7. C

8. C

9. A

10. ABCD

11. ABD

12. ABD

13. CD

14. ABC

15. C

16. BC

17. A

18. ABC

19. D

20. ABC

21. B

22. AD

23. B

24. AC

25. BC

26. AC

27. B

28. D

29. AC

30. B