

每日一题Java方向day36_7月11日

一. 单选

1.

下面关于IP地址的论述中哪个是不正确的？（ ）

- ☐ A 用户主机的IP地址可静态分配也可以动态分配
- ☐ B IP地址有单播地址，也有多播地址
- ☐ C 一个用户主机只能有一个IP地址
- ☐ D 在以太网域中使用ARP协议查找与一IP地址对应的MAC地址

正确答案：C

2.

tcp套接字中，不会阻塞的是哪一种操作？

- ☐ A read
- ☐ B write
- ☐ C accept
- ☐ D bind

正确答案：D

3. 以下几条路由，10.1.193.0/24,10.1.194.0/24,10.1.196.0/24,10.1.198.0/24，如果进行路由汇聚，则能覆盖这几条路由地址的是（ ）

- ☐ A 10.1.192.0/22
- ☐ B 10.1.200.0/22
- ☐ C 10.1.192.0/21
- ☐ D 10.1.224.0/20

正确答案：C

4. 当一台 PC 从一个网络移到另一个网络时,以下说法正确的是？

- ☐ A 它的 IP 地址和 MAC 地址都会改变
- ☐ B 它的 IP 地址会改变,MAC 地址不会改变
- ☐ C 它的 MAC 地址会改变,IP 地址不会改变
- ☐ D 它的 MAC 地址、IP 地址都不会改变

正确答案：B

5. 在TCP/IP建立连接过程中，客户端或服务器的状态转移说法错误的是？

- ☐ A 经历SYN_RECV状态
- ☐ B 经历SYN_SEND状态
- ☐ C 经历ESTABLISHED状态
- ☐ D 经历TIME_WAIT状态
- ☐ E 服务器在收到syn包时将加入半连接队列
- ☐ F 服务器收到客户端的ack包后将从半连接队列删除

正确答案：D

6. ping下面是基于哪个协议？

- ☐ A ICMP
- ☐ B TCP
- ☐ C IP
- ☐ D UDP

正确答案：A

7. 下面关于TCP的描述,错误的是()

- ☐ A TCP是一种面向连接的协议,给用户进程提供可靠的全双工的字节流
- ☐ B TCP客户端和服务端之间建立连接需要经过3次握手
- ☐ C 只要有一方主动关闭连接后,这个TCP连接就结束了
- ☐ D TCP在传输数据过程中必须保持着连接,这个连接会给通信过程增加开销

正确答案：C

8. 如果将网络IP段40.15.128.0/17划分成2个子网,则第一个子网IP段为40.15.128.0/18,则第二个子网为:

- ☐ A 40.15.129.0/18
- ☐ B 40.15.128.128/18
- ☐ C 40.15.192.0/17
- ☐ D 40.15.192.0/18

正确答案：D

9. 下面对Host文件描述正确的是()

- ☐ A 这个文件是批处理文件,用来指定域名的访问IP
- ☐ B 一个DNS域名解析服务器文件,用于解析域名对应的IP地址

- C 作用是网址域名与其对应的IP地址建立一个关联"数据库"
- D 当用户输入网址后,系统首先到DNS服务器中寻找对应的IP地址,如果不存在会到Host文件中确定最终访问地址

正确答案 : C

10. 下列选项中,属于"10.174.20.176/28"该网段的有效IP地址是:

- A 10.174.20.174
- B 10.174.20.186
- C 10.174.20.191
- D 10.174.20.192

正确答案 : B

二. 编程

1. 标题: 字母统计 | 时间限制: 1秒 | 内存限制: 65536K

输入一行字符串, 计算其中A-Z大写字母出现的次数

输入描述:

案例可能有多组, 每个案例输入为一行字符串。

输出描述:

对每个案例按A-Z的顺序输出其中大写字母出现的次数。

示例1:

输入

DFJEIWFNQLEF0395823048+_JDLSFJDLSJFKK

输出

A:0

B:0

C:0

D:3

E:2

F:5

G:0

H:0

I:1

J:4

K:2

L:3

M:0

N:1

O:0

P:0

Q:1

R:0

S:2

T:0

U:0
V:0
W:1
X:0
Y:0
Z:0

正确答案：十一天进阶题题解

2. 标题：进制转换 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

写出一个程序，接受一个十六进制的数值字符串，输出该数值的十进制字符串(注意可能存在的一个测试用例里的多组数据)。

输入描述：

输入一个十六进制的数值字符串。

输出描述：

输出该数值的十进制字符串。

示例1:

输入

0xA

输出

10

正确答案：