

每日一题Java方向day40_7月16日

一. 单选

1. 一台刚刚接入互联网的WEB服务器第一次被访问到时，不同协议的发生顺序是下面中的_____。

- ☐ A ARP -> DNS -> HTTP
- ☐ B ARP -> HTTP -> DNS
- ☐ C DNS -> HTTP -> ARP
- ☐ D DNS -> ARP -> HTTP
- ☐ E HTTP -> ARP -> DNS
- ☐ F HTTP -> DNS -> ARP

正确答案：A

2. 一台主机要实现通过局域网与另一个局域网通信，需要做的工作是？

- ☐ A 配置域名服务器
- ☐ B 定义一条本机指向所在网络的路由
- ☐ C 定义一条本机指向所在网络网关的路由
- ☐ D 定义一条本机指向目标网络网关的路由

正确答案：C

3. 对于IP地址为200.5.6.3，属于（ ）类。

- ☐ A A
- ☐ B B
- ☐ C C
- ☐ D D

正确答案：C

4. 下列哪些功能使TCP准确可靠地从源设备到目的地设备传输数据（ ）

- ☐ A 封装
- ☐ B 流量控制
- ☐ C 无连接服务
- ☐ D 编号和定序

正确答案：D

5. tcp三次握手创建连接，双方交互的报文中SYN和ACK的序列是什么样的（ ）

- ☐ A SYN , SYN+ACK , ACK
- ☐ B SYN , ACK , SYN , ACK
- ☐ C SYN+ACK , ACK , SYN
- ☐ D SYN , SYN , ACK

正确答案：A

6. 下列关于地址转换的描述，错误的是（ ）

- ☐ A 地址转换解决了因特网地址短缺所面临问题
- ☐ B 地址转换实现了对用户透明的网络外部地址的分配
- ☐ C 使用地址转换后，对"IP包加长"，"快速转发"不会造成什么影响
- ☐ D 地址转换内部主机提供一定的"隐私"

正确答案：B

7. 某主机的IP地址202.117.131.12/20,其子网掩码是（ ）。

- ☐ A 255.255.248.0
- ☐ B 255.255.240.0
- ☐ C 255.255.252.0
- ☐ D 255.255.255.4

正确答案：B

8. HTTPS采用（ ）实现安全网站访问？

- ☐ A SSL
- ☐ B IPsec
- ☐ C PGP
- ☐ D SET

正确答案：A

9. 某公司申请到一个C类地址，但要连接到6个子公司，最大的一个子公司有26台电脑，每个子公司在一个网段中，则子网掩码应该设成（ ）

- ☐ A 255.255.255.0
- ☐ B 255.255.255.128
- ☐ C 255.255.255.192
- ☐ D 255.255.255.224

正确答案：D

10. 下列关于网络编程错误的是？

- A UDP是不可靠服务
- B 主动关闭的一端会出现TIME_WAIT状态
- C 服务端编程会调用listen()，客户端会调用bind()
- D TCP建立和关闭连接都只需要三次握手
- E linux通过提供socket接口来进行网络编程
- F 长连接相对短连接可以节省建立连接的时间

正确答案：D

二. 编程

1. 标题：删除公共字符 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

输入两个字符串，从第一字符串中删除第二个字符串中所有的字符。例如，输入”They are students.”和”aeiou”，则删除之后的第一个字符串变成”Thy r stdnts.”

输入描述：

每个测试输入包含2个字符串

输出描述：

输出删除后的字符串

示例1:

输入

They are students.

aeiou

输出

Thy r stdnts.

正确答案：

2. 标题：句子逆序 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

将一个英文语句以单词为单位逆序排放。例如”I am a boy”，逆序排放后为”boy a am I”

所有单词之间用一个空格隔开，语句中除了英文字母外，不再包含其他字符

接口说明

```
/**
 * 反转句子
 *
 * @param sentence 原句子
 * @return 反转后的句子
 */
public String reverse(String sentence);
```

输入描述：

将一个英文语句以单词为单位逆序排放。

输出描述：

得到逆序的句子

示例1:

输入

I am a boy

输出

boy a am I

正确答案：