

# 山东省 2024 年春季高考技能测试

## 网络技术类专业样题

### 一、考试说明

- 考试时间：**60分钟。
- 考试模块：**网络设备安装与调试、C语言程序设计。
- 试题总分：**230分，其中网络设备安装与调试115分，C语言程序设计115分。
- 考试形式：**登录考试系统答题，考试结果以考试系统提交为准。
- 注意事项：**随时保存操作过程的文件及配置，因未及时保存造成的数据丢失，责任由考生自负。

### 二、技术平台

#### 1. 硬件平台

序号	设备名称	设备要求
1	台式计算机	CPU Intel酷睿i5及以上
2		内存8GB及以上
3		硬盘空间500GB及以上
4		显存1GB及以上

#### 2. 软件平台

序号	操作系统及应用软件	版本（均为中文版）
1	操作系统	Windows 10
2	应用软件	Dev-C++ 5.10
3		华为eNSP模拟器 1.3.00 (V100R003C00)
4		Microsoft Office 2016
5		搜狗输入法
6		PDF阅读器（福昕阅读器）

### 三、考试模块

#### 模块1 网络设备安装与调试

##### 1.网络设备安装与调试单选题

(1) 已知某主机的IP地址为192.168.100.101，该地址的类别是（ ）。

- A、A类
- B、B类
- C、C类
- D、D类

(2) 已知某主机的IP地址和子网掩码为192.168.0.100/24，该主机所在网络的可用地址范围是（ ）。

- A、192.168.0.0-192.168.0.255
- B、192.168.0.1-192.168.0.255
- C、192.168.0.0-192.168.0.254
- D、192.168.0.1-192.168.0.254

(3) 下列配置静态路由的命令中，正确的是（ ）。

- A、ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.255 GigabitEthernet 0/0/0
- B、ip route-static 2.2.2.0 255.255.255.0 0.0.0.0
- C、ip route-static 1.1.1.1 255.255.255.255 GigabitEthernet 0/0/0
- D、ip route-static 1.1.1.1 0.0.0.0 2.2.2.2

(4) 下列选项中，能够显示当前设备运行配置的是（ ）。

- A、display current-configuration
- B、display saved-configuration
- C、display ip routing-table
- D、display route-policy

(5) 已知某网络地址和子网掩码为192.168.0.0/24，将该网络划分为8个子网，划分后的子网掩码为（ ）。

- A、255.255.255.128
- B、255.255.255.192
- C、255.255.255.224

D、255.255.255.240

## 2.网络设备安装与调试简答题

网络拓扑图如下：

(略)

### (1) 网络设备说明

在eNSP模拟器中，路由器R1和R2使用Router设备，路由器R3和R4使用AR2220设备，交换机使用S5700设备，终端使用PC设备，服务器使用Server设备。

### (2) 网络设备调试要求

- 1) 按照网络拓扑图中的要求完成VLAN的配置。
- 2) 按照网络拓扑图中给出的网络地址，配置设备接口及VLAN的IP地址。
- 3) 按照要求在指定设备中配置单臂路由/三层交换，实现VLAN间的三层通信。
- 4) 使用动态路由协议OSPF/RIP，完成网络的路由配置。
- 5) 按照要求在指定设备中配置ACL/DHCP/NAT/STP/端口安全。

### (3) 结果提交说明

在【答题区域】中，按照题目要求，将输出结果以文本形式粘贴至答题框。

(粘贴截图不得分。)

## 模块1 网络设备安装与调试答题卡

(1) 在交换机LSW1中，执行如下命令：

```
display vlan
```

将输出结果以文本形式粘贴至下框中。

(2) 在交换机LSW2中，执行如下命令：

```
display ip interface brief
```

将输出结果以文本形式粘贴至下框中。

(3) 在交换机LSW3中，执行如下命令：

```
display vlan
```

将输出结果以文本形式粘贴至下框中。

(4) 在交换机LSW4中，执行如下命令：

```
display acl all
```

```
display traffic-applied interface outbound
```

将输出结果以文本形式粘贴至下框中。

(5) 在路由器R1中，执行如下命令：

```
display ip interface brief
```

将输出结果以文本形式粘贴至下框中。

(6) 在路由器R2中，执行如下命令：

```
display ip interface brief
```

将输出结果以文本形式粘贴至下框中。

(7) 在路由器R3中，执行如下命令：

```
[R3]ospf 1
```

```
[R3-ospf-1]display this
```

将输出结果以文本形式粘贴至下框中。

(8) 在路由器R4中，执行如下命令：

```
display ip pool name net1 used
```

将输出结果以文本形式粘贴至下框中。

## 模块2 C语言程序设计

### 1.C语言程序设计单选题

(1) 对于C语言来说，下列选项中，正确的整型常量是（ ）。

A、2.6

B、1,000

C、-90

D、5          6

(2) 以下程序的运行结果是 ( )。

```
main()
{
    int a=1,b=2;
    printf("%d",a+b);
}
```

- A、 1
- B、 2
- C、 3
- D、 4

(3) 以下选项中，当且仅当变量c为字母时，表达式值为“真”的是 ( )。

- A、 (c>='A')&&(c<='Z')||(c>='a')&&(c<='z')
- B、 (c>='a')&&(c<='z')&&(c>='A')&&(c<='Z')
- C、 (c>='A')||(c<='Z')|| (c>='a')||(c<='z')
- D、 (c>='a')||(c<='z')&&(c>='A')||(c<='Z')

(4) 若有定义“int a[5]”，则对数组a中的元素引用正确的是 ( )。

- A、 int
- B、 a
- C、 a[0]
- D、 a[5]

(5) 设a、b、t均为int型变量，且a=1，b=2，t=3，则以下程序段执行后，b的值是 ( )。

```
if(a<b)
{
    t=a;
    a=b;
    b=t;
}
```

- A、 0
- B、 1
- C、 2
- D、 3

(6) 设n为整型变量，以下程序段执行后输出结果是 ( )。

```
for(n=10;n<20;n++)
    if(n%3==0)
```

```
{  
    printf("%d ",n);  
    break;  
}
```

A、 10

B、 12

C、 10 11 12

D、 12 15 18

## 2.C语言程序设计填空题

根据程序功能描述，从备选项中选择正确的选项填入【序号】处，使程序得出正确结果，并在【答题区域】中选择正确选项。

注意不得增行或删行，严禁更改程序结构。

程序功能：有一个3行4列的整型数组，要求输出其中值最大的元素的值。

```
#include<stdio.h>  
main()  
{  
    【1】 i,j,max;  
    int a[3][4]={{1,2,3,4},{9,8,7,6},{-10,10,-5,2}};  
    max=a[0][0];  
    for(i=0; 【2】 ;i++)  
        【3】 (j=0;j<4;j++)  
            if( 【4】 )  
                max=a[i][j];  
    printf("值最大的元素的值是%d", 【5】 );  
}
```

备选项如下：

```
A、 float  
B、 i<3  
C、 while  
D、 a[i][j]<max  
E、 max  
F、 i<=3  
G、 for  
H、 a[i][j]  
I、 int  
J、 a[i][j]>max
```

### 3.C语言程序设计填空题

根据程序功能描述，从备选项中选择正确的选项填入【序号】处，使程序得出正确结果，并在【答题区域】中选择正确选项。

注意不得增行或删行，严禁更改程序结构。

程序功能：输入一行字符，统计其中有多少个单词，单词之间用空格分隔开。

```
#include<stdio.h>
main()
{
    char string[81];
    int i,num=0,word=0;
    printf("请输入一行字符: \n");
    【1】 ;
    【2】
    {
        if(string[i]==' ')
            word=0;
        【3】
        {
            【4】 ;
            num++;
        }
    }
    【5】 ;
}
```

备选项如下：

- A、scanf("%c",&string[0])
- B、word=1
- C、for(i=0;string[i]!='\0';i++)
- D、gets(string)
- E、if(word==1)
- F、word=0
- G、printf("一共有%d个单词",num)
- H、else if(word==0)
- I、printf("一共有%d个单词",word)
- J、while(string[i]!='\0')