

山东省 2024 年春季高考技能测试

网络技术类专业-模拟 3

一、考试说明

1. 考试时间：60 分钟。
2. 考试模块：网络设备安装与调试、C 语言程序设计。
3. 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。
4. 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。
5. 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) 交换机的接口在自动写上模式下，使用()命令可以是可协商双工模式变为全双工模式。

- A、un negotiation auto
- B、auto negotiation auto
- C、dis negotiation
- D、negotiation disenable

(2) VLAN ID 的取值范围描述不正确的是()。

- A、取值范围是 0~4095
- B、取值范围是 1~4095
- C、可配置值是 1~4094
- D、0 和 4095 保留

(3) 下列语句有错误的是()。

- A、vlan 10
- B、vlan batch 10 20
- C、vlan batch 10-20
- D、undo vlan 10

(4) 在交换机的 [SWA-Ethernet0/0/1] 接口视图中，查看当前已设置命令是()。

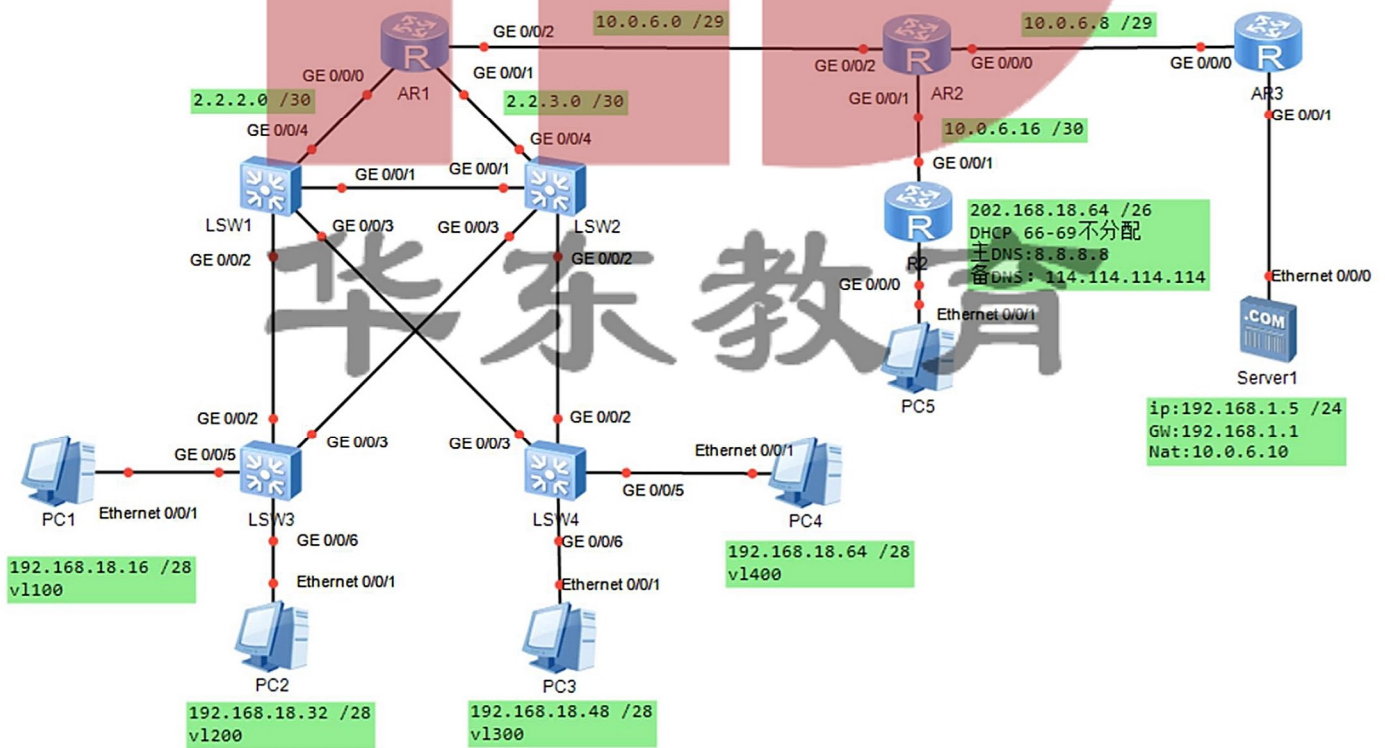
- A、display this
- B、display ip interface b
- C、display port vlan E0/0/1
- D、display vlan

(5) 在交换式网络中使用()协议可以将有环路的物理拓扑编程无环路的逻辑拓扑。

- A、STP
- B、RSTP
- C、DHCP
- D、链路聚合技术

2. 网络设备安装与调试简答题

网络拓扑图如下：



(1) 网络设备说明

略。

(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) 根据图中给出的网络地址配置所有设备接口及 vlan 的 ip 地址。
- 3) 分别使用三层交换机实现 vlan 间的三层通信
- 4) 在 R2 使用全局 DHCP 设置 PC5 的 IP 地址 (66-69 不参与自动分配)
- 5) 使用动态路由协议 OSPF 或 RIP, 实现全网通。
- 6) 使用 Nat 隐藏服务器 Server 的地址
- 7) 使用标准 ACL 禁止 Vlan100 访问服务器

(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

略

模块 2 C 语言程序设计

1 .C 语言程序设计单选题

(1) 能正确表示“当 x 的取值在 [-58, -40] 和 [40, 58] 范围内为真，否则为假的表达式是 ()

- A. $(x > -58) \ \&\& \ (x < -40) \ \&\& \ (x > 40) \ \&\& \ (x < 58)$
- B. $(x > -58) \ || \ (x < -40) \ || \ (x > 40) \ || \ (x < 58)$
- C. $(x > -58) \ \&\& \ (x < -40) \ || \ (x > 40) \ \&\& \ (x < 58)$
- D. $(x > -58) \ || \ (x < -40) \ \&\& \ (x > 40) \ || \ (x < 58)$

(2) 已知 int a=1, b=2, c=3; 以下语句执行后 a, b, c 的值是 ()

```
if(a>b)c=a;a=b;b=c;
```

- A. a=1, b=2, c=3
- B. a=2, b=3, c=3
- C. a=2, b=3, c=1
- D. a=2, b=3, c=2

(3) int k=10;

```
while(k=0) k=k-1;
```

则下面描述正确的是

- A. while 循环执行 10 次
- B. 循环是无限循环
- C. 循环体语句执行一次
- D. 循环体语句一次也不执行

(4) 在 C 编程语言中，以下正确的描述是

- A. continue 语句的作用是结束整个循环的执行
- B. 只能在循环体内和 switch 语句体内使用 break 语句
- C. 在循环体内使用 break 语句或 continue 语句的作用相同
- D. 从多层循环嵌套中退出，只能使用 goto 语句

(5) 以下对二维数组进行正确初始化的是

- A. `int a[][3]={1, 2, 3, 4, 5, 6};`
- B. `int a[2][3]={{1, 2}, {3, 4}, {5, 6}};`
- C. `int a[2][]={1, 2, 3, 4, 5, 6};`
- D. `int a[2][]={{1, 2}, {3, 4}};`

(6) 下面程序的运行结果是

```
char c[5]={'a', 'b', '\0', 'c', '\0'};
printf("%s", c);
```

A. 'a''b'

B. ab

C. ab c

D. abcc

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：用下面的公式求 π 的近似值，直到最后一项的绝对值小于 0.0001 为止： $\pi/4=1-1/3+1/5-1/7+\dots$ 。

```
#include<stdio.h>
【1】
{
    float num=0.0001,sum=0,t=1 ;
    int n=1, 【2】 ;
    while( 【3】 )
    {
        sum+=sign*t;
        sign=-sign;
        n+=2;
        【4】 ;
    }
    printf("pi=%f\n", 【5】 );}
```

备选项如下：

- A. gn=0
- B. main()
- C. sum
- D. sign=1
- E. Main()
- F. t=1/n
- G. t>=num
- H. t=1. 0/n
- I. t<num
- J. 4*sum

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：工程师老王，从一年的第一天开始，前 3 天在工厂做维护，接着 3 天在办公楼维护，然后休息一天，在这样持续工作下去，以下程序通过输入的年月日，判断这一天他是在工厂、办公楼还是休息。

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    int year,month,day,n=0,i, 【1】 ;
    int a[12]={31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31};
```

```
printf("请输入年月日:\n");
scanf("%d%d%d", 【2】 );
for(i=0;i<month-1;i++)
    n= 【3】 ;
n=n+day;
if( 【4】 ||year%400==0)
    flag=1;
if( 【5】 &&month>2)
    n=n+1;
if( 【6】 ==0)
    printf("这一天休息!");
else if(n%7>0&&n%7<4)
    printf("今天在工厂!");
else
    printf("今天在办公楼!");
}
```

备选项如下:

- A. flag=0
- B. n/7==0
- C. &year,&month,&day
- D. n+a[i]
- E. year,monty,day
- F. n
- G. year%4==0&&year%100!=0
- H. flag==0
- I. flag==1
- J. flag=1
- K. n%7==0

华东教育