

2024 年山东省春季高考第三次模拟考试

《网络技术类专业》试题

本试卷分卷一（选择题）和卷二（非选择题）两部分，满分200分，考试时间120分钟，考生请在答题卡上答题，考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

卷一（选择题，共 100 分）

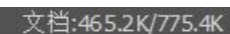
一、选择题（本大题 50 小题，每题 2 分，共 100 分。在每小题列出的四个选项中，只有一项符合题目要求，请将符合题目要求的选项字母代号选出，并涂在答题卡上）

- 1.广域网中通常采用的传输方式是（ ）
A.广播式 B.集中控制式 C.存储—转发式 D.分布控制式
- 2.下列通信属于全双工通信的是（ ）
A.无线电广播 B.计算机网络 C.对讲机 D.有线电视
- 3.以下交换方式中，提供面向连接可靠数据传输的交换方式是
A.数据报分组交换 B.报文交换
C.虚电路分组交换 D.A 和 C 选项
- 4.最适合采用令牌访问控制法的网络结构是（ ）
A.网状结构 B.环状结构 C.树状结构 D.总线结构
- 5.在 TCP/IP 协议中，将 IP 地址转换成 MAC 地址的协议是（ ）
A.网际协议 B.网际控制报文协议
C.地址解析协议 D.逆向地址解析协议
- 6.水平干线子系统采用的拓扑结构一般为（ ）
A.总线结构 B.环状结构 C.星状结构 D.树状结构
- 7.在不使用中继器的情况下，传输距离达到 5km 时应采用的传输介质是（ ）
A.6 类双绞线 B.单模光纤 C.同轴电缆 D.多模光纤
- 8.交换机中，用于隔离广播域的技术是（ ）
A.STP B.CSMA/CD C.VLAN D.RSTP
- 9.在路由器中，路径选择的依据是（ ）
A.MAC 地址表 B.端口号 C.路由表 D.协议类型
- 10.某用户安装了千兆宽带，其理论下载速度最高可达到（ ）
A.1000MB/s B.1000KB/s C.100MB/s D.125MB/s
11. HTTP 协议默认的端口号是（ ）
A.25 B.23 C.21 D.80
- 12.某主机 IP 地址 10.124.100.108，子网掩码 255.240.0.0，其主机地址为（ ）
A.0.12.100.108 B.0.124.100.108 C.0.0.0.12 D.0.0.4.108

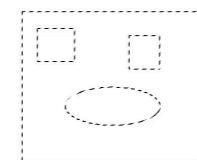
13. 常用的网络管理协议是（ ）

- A.SMTP B.ICMP C.IGRP D.SNMP

14. 在 Photoshop 中，图像窗口状态栏上的“文档”部分显示如图所示，其中数值 465.2K 表示的含义是（ ）



- A.只包含当前图层的图像大小 B.所有图层合并后的图像大小
C.包含所有图层的图像大小 D.包含所有可见图层的图像大小
- 15.想要创建以下选区，需要用到的选区创建方式是（ ）



- A.新选区 B.从选区减去 C.添加到选区 D.与选区交叉

16.关于矢量图和位图，下列说法正确的是（ ）

- A.矢量图的基本元素是像素，位图的基本元素是图元
B.矢量图文件占用存储空间比较大，位图文件占用存储空间比较小
C.位图在放大输出时容易发生失真，而矢量图不会
D.GIF 格式属于矢量图

17.关于颜色模式，下列说法错误的是（ ）

- A.RGB 模式的三个组成颜色为红、绿、蓝
B.CMYK 模式主要用于印刷
C.Lab 模式中的 L 为亮度通道
D.RGB 模式向 CMYK 模式转换必须用 Lab 模式为过渡模式

18.下列图像格式中，能存储图层信息的是（ ）

- A.PDF B.TIFF C.WMF D.PNG

19.在 PhotoshopCC 中，将上下两个图层位置重叠的像素颜色进行复合或过滤，同时保留原色的亮度或暗度的图层混合模式是（ ）

- A.正片叠底 B.滤色 C.叠加 D.颜色

20.在 PhotoshopCC 中，关于通道的说法错误的是（ ）

- A.只有灰度模式的图像才能进行合并通道的操作
B.最多允许三个灰度模式的图像执行合并通道的操作
C.执行分离通道命令后，原文件会被关闭
D.执行分离通道命令后，图像中的每一个原色通道被分离为一个单独的图像

21.使用橡皮擦工具在背景图层中涂抹，下列说法正确的是（ ）

- A.被涂抹的部分变为透明，背景图层变为普通图层
B.被涂抹的部分变为透明，背景图层依然是背景图层
C.背景图层不能被橡皮擦工具擦除，所以没有任何改变

- D.被擦除部分用背景色代替,背景图层依然是背景图层
- 22.将图像根据像素亮度值变成只有黑白两种色调的图像,使用的命令是()
A.色调分离 B.替换颜色 C.黑白 D.阈值
- 23.在 PhotoshopCC 中,使用修补工具修复图像时,若要用选中的对象作为样本修复其他区域,应在工具选项栏中选中()
A.源 B.目标 C.透明 D.复制
- 24.在路径面板中,要删除当前选中的路径,以下操作错误的是()
A.将路径拖至“删除当前路径”按钮上 B.单击“删除当前路径”按钮
C.按住 Ctrl 键,单击路径 D.按 Delete 键
- 25.在“图层样式”对话框中,设置内阴影的强度的选项是()
A.大小 B.阻塞 C.扩展 D.不透明度
- 26.能支持不同速度端口数据交换的交换机应采用的转发模式是()
A.无碎片直通式转发 B.直通式转发
C.存储式转发 D.存储式转发和直通式转发
- 27.两台主机进行远程通讯时必须定义进程,包括定义 IP 地址和()
A.URL B.端口号 C.MAC 地址 D.路由表
- 28.STP(生成树协议)对应的网络标准为()
A.IEEE802.1q B.IEEE802.1d C.IEEE802.1a D.IEEE802.1b
- 29.以下协议中,属于路由选择协议的是()
A.RSTP B.HTTP C.DHCP D.RIP
- 30.VLAN Tag 是在 OSI 模型的()实现的
A.物理层 B.数据链路层 C.网络层 D.应用层
- 31.默认情况下,Cisco 交换机端口最大安全地址个数是
A.64 B.128 C.256 D.512
- 32.标准 IP 访问控制列表主要是基于 IP 报文的()来对报文进行过滤或分类
A.目的地址 B.源地址 C.协议类型 D.端口号
- 33.配置路由器 Cisco2911 扩展 ACL 时,访问控制列表的编号范围是()
A.1-99 B.100-199 C.1-1999 D.1000-1999
- 34.关于 NAT,下列选项说法错误的是()
A.NAT 的含义是网络地址转换
B.用来实现私有地址和公用网络地址之间的转换
C.在三层交换机上配置 NAT 时,必须先配置端口地址
D.NAT 在一定程度上缓解了 IPv4 地址紧张的问题
- 35.以下无线安全认证方式中,安全性最高的是()
A.共享密钥认证 B.开放式 C.WPA-PSK D.WPA2-PSK
- 36.无线 AP TL-WA5210G 支持的接入模式不包括
A.AP Client Router B.AP Router C.AP Server Router D.AP 模式
- 37.局域网中,要查询其它主机的 IP 地址和 MAC 地址等信息,可以使用的命令是()

- A.arp B.tracert C.netstat D.ping
- 38.Cisco 交换机操作系统一般是通过()进行备份操作的
A.Web 服务器 B.TFTP 服务器 C.DNS 服务器 D.SMTP 服务器
- 39.在 Dreamweaver CC 中,关于水平线,下列说法正确的是()
A.选择“插入→HTML→水平线”命令可以插入一条水平线
B.在属性面板中可以直接设置水平线的颜色
C.为水平线设置颜色后,颜色可以在设计视图中立即显示
D.水平线的宽度单位只能是像素
- 40.创建超链接时要使目标文件在当前窗口打开,target 属性的值应选择()
A._top B._blank C._parent D._self
- 41.若表单提交的数据中包含机密信息,提交表单时应将表单的 method 值设为()
A.get B.post C.default D.inherit
- 42.在表单中,性别“男”“女”对应的两个单选按钮的()属性的值必须相同
A.id B.value C.name D.type
- 43.在“页面属性→链接”类别中,“变换图像链接”用于设置()
A.鼠标单击超文本时文本的颜色 B.鼠标指向超文本时文本的颜色
C.超文本的初始颜色 D.已访问过的超文本颜色
- 44.在页面中定义了一个命名锚记 top,要将“返回顶端”链接到该锚记,下列代码正确的是()
A.返回顶端 B.返回顶端
C.返回顶端 D.返回顶端
- 45.在 DreamweaverCC 中,要对网页中的文本进行换行而不产生新的段落,以下操作错误的是()
A.在换行处按 Enter 键
B.在换行处按 Shift+Enter 键
C.在代码视图中输入代码

D.选择“插入→HTML→字符→换行符”命令
- 46.设置表单元素“选择”属性时,要允许用户浏览网页时可以从列表中同时选择多个选项,应勾选的选项是
A.Multiple B.Required C.Auto Focus D.Disabled
- 47.按住 Ctrl 键单击表格中的某个单元格,然后再按 Ctrl+A 键,选中的对象是()
A.整个表格 B.当前单元格所在行
C.当前单元格 D.整个网页内容
- 48.在 CSS 设计器中,Float 属性的默认值是()
A.left B.none C.top D.right
- 49.关于 Dreamweaver CC 中的模板,下列说法错误的是()
A.模板文件的扩展名为.dwt
B.模板文件必须存储在站点根目录中

C.模板创建后,所有区域默认为锁定区域

D.在编辑模板文档时,可修改任何区域的内容

50.添加行为实现关闭网页时弹出信息,需要使用的事件是()

A.OnFocus B.OnLoad C.OnUnload D.OnErrors

卷二(非选择题,共100分)

二、简答题(本大题6小题,每题5分,共30分)

1.100Base-T网络采用哪种介质访问控制方法?并简述该介质访问控制方法的工作过程。

2.下图为OSI参考模型,写出标号①②的名称及标号②的主要功能。

应用层
表示层
会话层
②
①
数据链路层
物理层

3.写出PhotoshopCC中钢笔工具绘图的三种模式及其区别。

4.写出解决网络故障的一般步骤。

5.某用户想使用路由器的NAT功能接入Internet,按要求回答以下问题:

(1)写出静态NAT的含义。

(2)写出配置静态NAT的步骤。

6.在DreamweaverCC中,关于超链接,按要求回答以下问题:

(1)超链接路径分为哪三类?

(2)如何除去超链接文本的下划线?

三、案例分析题(本大题6小题,每题5分,共30分)

1.某公司使用A类IP10.0.0.0进行了子网划分(子网号全0全1可用),子网掩码255.192.0.0,按要求回答下列问题:

(1)共划分了几个子网?

(2)写出第一个子网的网络地址及可用IP地址范围。

(3)写出IP地址10.158.32.222所在子网的网络地址和广播地址。

2.分析传统数据包过滤防火墙和状态检测技术防火墙的区别。

3.网页w.html的部分代码如下,按要求在指定位置填写代码,将网页代码补充完整。

(1)设置网页标题为“经典诗词”

(2)设置一个内联类css样式text

(3)设置网页文本颜色为红色

(4)在标题“忆秦娥·娄山关”下方插入宽度为50%,居中显示的蓝色水平线

(5)为诗词的正文套用css样式“text”

```
<html>
```

```
<head>
```

```
(1) _____
```

```
<style type="text/css">
```

```
(2) _____ {
    font-size: 24px;
    font-family: "楷体";}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body (3) _____>
```

```
<p style="text-align: center; font-weight: bold;">忆秦娥·过娄山关 </p>
```

```
(4) _____
```

```
<p (5) _____ style="text-align: center;">西风烈,长空雁叫霜晨月。霜晨月,马蹄声碎,喇叭声咽。雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。从头越,苍山如海,残阳如血。</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

4.写出使用ipconfig和ping命令排除网络故障的步骤。

5.运用所给素材“图1”,使用PhotoshopCC,运用蒙版、文字变形相关知识制作图2所示的图像。(提示图层样式:描边、投影,图2背景色为黄色,文字内填充的图案为图1。)



图1



图2

6.网页index.html已在DreamweaverCC打开,如下图所示,按要求回答下列问题:

学生信息录入	
学号	<input type="text"/>
姓名	<input type="text"/>
报考专业	<input type="text"/>
入学成绩	<input type="text"/>
确认提交	

(1)补全“报考专业”表单,用户可以在列表中直接选择“计算机”、“机电”、“电子商务”中的某个选项。

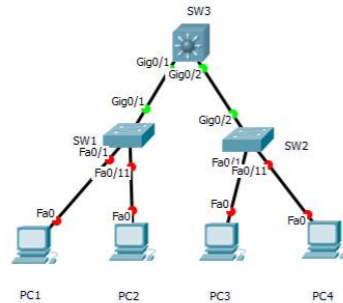
(2)将表单以get方法提交“123.asp”文件。

四、应用题（本大题 4 小题，每小题 10 分，共 40 分。）

1. 小张家里宽带升级为千兆光纤宽带，电信公司提供了一个千兆光猫和一个千兆无线路由器，按要求回答下列问题：

- (1) 光猫和无线路由器之间通常使用什么传输介质连接？
- (2) 为保证千兆带宽传输，计算机和无线路由器之间能否使用超 5 类 UTP？
- (3) 目前 RJ-45 头通常采用哪种接线标准？写出制作该 RJ-45 头的步骤。
- (4) 为使计算机、手机、电视等接入无线路由器后自动获取 IP 地址，应开启无线路由器的哪项功能？
- (5) 为避免周边无关人员接入无线局域网，可以采取哪些措施？

2. 某单位局域网结构如下图所示，采用思科交换机设备，划分有 2 个 vlan，网络连接及 IP 地址情况如下表，要使整个网络互通，请回答下列问题：



设备	接口、IP
SW3	Vlan10: 192.168.10.1/24 Vlan20: 192.168.20.1/24
PC1	IP: 192.168.10.2/24 网关: 192.168.10.1
PC2	IP: 192.168.20.2/24 网关: 192.168.20.1
PC3	IP: 192.168.10.3/24 网关: 192.168.10.1
PC4	IP: 192.168.20.3/24 网关: 192.168.20.1

- (1) SW1 进入特权模式的命令
 - (2) SW1 进入全局配置模式
 - (3) SW1 建立 vlan10、vlan20 的命令
 - (4) SW3 配置 vlan10、vlan20 IP 地址的命令
 - (5) SW1 将 f0/1 端口设置为 access 模式，并加入相应的 vlan
 - (6) SW1 将 g0/1 配置为干线链路
3. 小王创建了一个小说浏览网站，请在 DreamweaverCC 中完成以下操作要求。

- (1) 打开网站首页时，即弹出内容为“欢迎光临我的小站！”信息框。
- (2) 网站中用于存储图像的文件夹名是什么？
- (3) 要将网页套用模板，可以使用的菜单命令是什么？
- (4) 导入 css 样式表“style.css”，将“.ys01”应用到文本“美丽中国”。
- (5) 网站创建后，要让用户浏览，必须将站点上传到哪种类型的服务器？

4. 如下图所示，在 PhotoshopCC 中，利用所给素材“背景.jpg、人物 1.jpg、人物 2.jpg、文字底图.jpg”，制作“效果图.jpg”，请写出的操作步骤。（图像尺寸：1024x768 像素、分辨率 72ppi；字体小篆；海报背景色调偏暗黄，文字内图案填充为“文字底图.jpg”。）



背景.jpg

人物 1.jpg



人物 2.jpg



文字底图.jpg



效果图.jpg