

2024 年山东省春季高考第二次模拟考试

《网络技术类》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）

- 信元交换是一种面向_____的交换技术。()
A. 过程 B. 连接 C. 对象 D. 用户
- 下列拓扑结构中，适用于分级管理和控制系统是()
A. 总线型结构 B. 星状结构
C. 环状结构 D. 树状结构
- 在令牌传递控制法中，以下说法错误的是()
A. 当站点检测到一个经过它的令牌为“空”时，即可以帧为单位发送信息
B. 当站点发送信息时，将令牌置为“忙”状态
C. 目的站点接收到信息时拷贝全部有关信息并继续转发
D. 发送信息的源站点发送完成信息后，其他站点即可发送自己的信息
- 结构化布线系统中，连接垂直干线子系统与水平干线子系统的模块是()
A. 工作区子系统 B. 建筑群子系统
C. 设备间子系统 D. 管理子系统
- 关于双绞线，以下说法错误的是()
A. 采用双绞线的局域网带宽取决于传输技术和所用导线的质量、长度
B. 双绞线主要用于点到点的连接，一般不用于多点连接
C. 将两台计算机使用双绞线直接相连时要采用直通线
D. 网络传输速率要求达到 100Mbps 时，应该选择 5 类及以上双绞线
- 中继器的作用就是将信号_____使其传播得更远。()
A. 缩小 B. 滤波 C. 放大、整形 D. 调制、解调
- 以下选项中，交换机不具有的功能是()
A. 转发数据帧 B. 划分局域网
C. 路由寻址 D. MAC 地址学习

- 某 IP 地址为 10.110.9.113/21，所在网络的广播 IP 是()
A. 10.110.9.255 B. 10.110.15.255
C. 10.110.255.255 D. 10.255.255.255
- 在网址 http://www.baidu.com 中，com 表示()
A. 主机名 B. 顶级域名
C. 访问协议 D. 服务器
- 某网络 2.0.0.0 划分子网后，子网掩码为 255.255.224.0，下列选项中属于子网的地址()
A. 2.0.16.0 B. 2.0.32.0
C. 2.1.48.0 D. 2.0.172.0
- SNMP 作为网络管理协议，是 TCP/IP 协议簇的_____协议()
A. 传输层 B. 会话层 C. 表示层 D. 应用层
- 如果企业的所有部门和人员在同一建筑物内办公，可采用的组网方案是()
A. 堆叠式 B. 级联式 C. 集中式 D. 分布式
- 制作网络跳线时，T568B 标准对应的线序是()
A. 白棕, 橙, 白绿, 白蓝, 蓝, 绿, 白橙, 棕
B. 白橙, 橙, 白蓝, 白绿, 绿, 蓝, 白棕, 棕
C. 白橙, 橙, 白绿, 蓝, 白蓝, 绿, 白棕, 棕
D. 白棕, 棕, 白绿, 蓝, 白蓝, 绿, 白橙, 橙
- 网络管理涉及的方面不包括()
A. 网络处理 B. 网站设计
C. 网络维护 D. 网络服务提供
- 在 Photoshop CC 的新建对话框中不能选择的颜色模式是()
A. 位图 B. 多通道 C. LAB D. 灰度
- 关于形状图层，下列说法错误的是()
A. 形状图层只能位于图层面板最底层
B. 形状图层可以转换为普通图层
C. 形状图层可对直接添加图层蒙版
D. 形状图层可以描边
- 在图层蒙版中，选区内的区域显示为()
A. 黑色 B. 白色 C. 灰色 D. 半透明红色
- 下列工具中去除人脸雀斑最合适的工具是()
A. 模糊工具 B. 橡皮擦工具
C. 污点修复画笔工具 D. 内容感知移动工具
- 以下模式的图像不能使用“色相/饱和度”命令的是()
A. RGB 颜色 B. CMYK 颜色 C. 灰度 D. Lab 颜色

20. 单击通道面板中的“新建”按钮所创建的通道是 ()
- A. Alpha 通道 B. 专色通道 C. 复合通道 D. 颜色通道
21. 在下列工具中，与磁性套索工具功能相似的是 ()
- A. 自由钢笔工具 B. 钢笔工具
C. 快速选择工具 D. 透视裁剪工具
22. 圆角矩形工具比矩形工具多出的选项栏是 ()
- A. 平滑拐角 B. 方形 C. 半径 D. 比例
23. 关于路径文字，下列说法正确的是 ()
- A. 路径文字不可沿着路径翻转
B. 创建路径文字后，可以对路径进行修改
C. 由文字转换为形状，转换后原文字层还存在
D. 文字不能创建路径
24. 在 Photoshop CC 中，下列说法正确的是 ()
- A. 创建矢量蒙版不可以设定羽化
B. 形状图层不能创建矢量蒙版
C. 从选区创建路径的锚点数与容差值无关
D. 不能使用铅笔描边路径
25. 如果需要调整图像的光影效果，突出高光区域，可以使用的工具是 ()
- A. 加深工具 B. 海绵工具 C. 仿制图章工具 D. 减淡工具
26. 中继器工作在 OSI 参考模型中的哪一层 ()
- A. 物理层 B. 数据链路层 C. 网络层 D. 应用层
27. 在距离矢量路由协议中，每一个路由器接受的路由信息来源于 ()
- A. 网络中的每一个路由器 B. 相邻路由器
C. 主机中储存的一个路由总表 D. 距离不超过两个跳步的路由器
28. 关于交换机，下列说法错误的是 ()
- A. 每个端口都是独立的广播域 B. 每个端口带宽都是独立的
C. 每个端口都是独立的冲突域 D. 能够识别数据链路层的控制信息
29. 要实现不同 VLAN 之间的通信，可以选择的设备是 ()
- A. 网桥 B. 二层交换机 C. 路由器 D. 集线器
30. 下列选项中，由 IEEE802.1q 标准定义的是 ()
- A. 生成树协议 B. 以太网流量控制
C. VLAN 帧格式 D. 基于端口的认证
31. 在 RIP 路由中设置管理距离是衡量一个路由可信度的等级，你可以通过定义管理距离来区别不同 () 来源，路由器总是挑选具有最低管理距离的路由。
- A. 拓扑信息 B. 路由信息
C. 网络结构信息 D. 数据交换信息

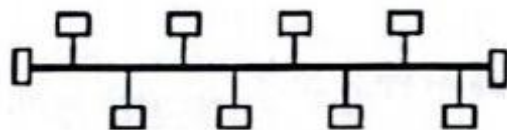
32. 在 Cisco 2950 配置中，拒绝来自 192.168.1.0 网段的流量通过的命令是 ()
- A. access-list 1 deny 192.168.1.0 0.0.0.255
B. access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255
C. access-list 1 deny 192.168.1.0 255.255.255.0
D. access-list 1 permit 192.168.1.0 255.255.255.0
33. 以下无线网络标准中，传输速率最快的是 ()
- A. IEEE802.11a B. IEEE802.11b
C. IEEE802.11g D. IEEE802.11n
34. 在无线局域网中，要使客户端接入无线网络时，自动获取 IP 地址，应在无线路由器上采用的措施是 ()
- A. 开启 DHCP 的功能 B. 配置 SSID
C. 配置无线安全密码 D. 开启 MAC 地址过滤功能
35. 在配置安全端口时，安全违例的处理方式不包括的选项 ()
- A. protect B. no shutdown
C. shutdown D. restrict
36. 配置 PIX 防火墙命令中，用来定义公网地址池的命令是
- A. nameif B. global C. route D. interface
37. 检查本地机器 TCP/IP 协议有没有设置好的命令是 ()
- A. ipconfig 127.0.0.1 B. ping 127.0.0.1
C. netstat 127.0.0.1 D. pathping 127.0.0.1
38. 在 Cisco2950 中，copy tftp running-config 命令的作用是 ()
- A. 保存交换机当前的配置
B. 备份交换机的配置到 TFTP 服务器
C. 加载配置文件到交换机的初始配置文件中
D. 进入交换机的配置模式。
39. 动态网页与静态网页区别在于 ()
- A. 是否含有 Flash 动画文件 B. 是否采用了服务器技术
C. 是否含有视频文件 D. 是否采用 HTML 标记编写
40. 创建站点时，一般的做法是 ()
- A. 直接在远程服务器上编辑
B. 先在本地计算机编辑后再上传远程服务器
C. 在本地和远程服务器上同时编辑
D. 只能在本地站点编辑，无需上传远程服务器
41. 在 Dreamweaver CC 中，事件 onMouseMove 含义是 ()
- A. 鼠标移动时触发 B. 鼠标双击时触发
C. 鼠标指针移到某对象时触发 D. 鼠标离开某对象时触发

42. 在 CSS 设计器中，属性 background-repeat 的作用是设置 ()
- A. 背景颜色 B. 背景图像的滚动模式
C. 背景剪辑 D. 背景图像的重复方式
43. 下列属性属于“页面属性→外观”分类中，可以设置的属性是 ()
- A. 链接字体 B. 页面背景图像 C. 下划线样式 D. 标题字体
44. 要设置超链接的目标对象在当前浏览器窗口中打开，定义该链接时应在“目标”属性列表中选择的一项是
- A. _parent B. _self C. _blank D. _top
45. 关于图像文件，下列说法错误的是 ()
- A. 图像文件必须保存在站点文件夹中
B. 插入图像的快捷键 Ctrl+Alt+U
C. 若想更换已插入的图像，可在设计窗口中双击该图像
D. 将图像素材直接拖动到设计窗口中，可快速插入该图像
46. 创建超链接时，若链接对象在当前站点文件夹中，通常使用的链接路径是 ()
- A. 绝对路径 B. 相对路径 C. 根路径 D. 以上都可
47. 插入表格的快捷键是 ()
- A. Ctrl+Alt+T B. Ctrl+Alt+M
C. Ctrl+Alt+S D. Ctrl+Alt+V
48. 在 Dreamweaver CC 设计窗口中，直接按 Shift+Enter 键产生的 html 标记是
- A. <p></p> B.
 C. <body> D. <hr>
49. “行为”面板中，仅显示附加到当前文档的事件需要选择的按钮是 ()
- A. 显示所有事件 B. 显示设置事件
C. 添加行为 D. 增加事件值
50. 一个完整的表单对象的不包括 ()
- A. 表单标签 B. 表单域 C. 表单文本 D. 表单按钮

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。请将正确答案写在答题纸上）

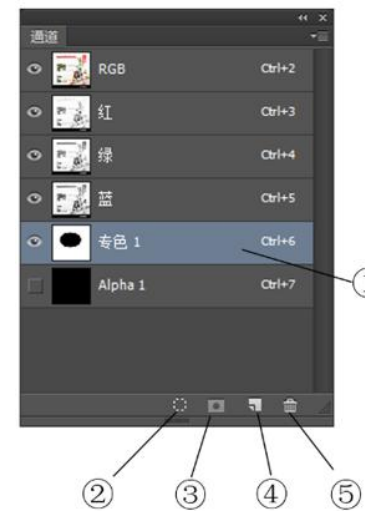
1. 小刘单位要组建一个办公局域网，拓扑结构如下图所示，该拓扑结构属于哪种拓扑结构？该拓扑结构缺点是什么？



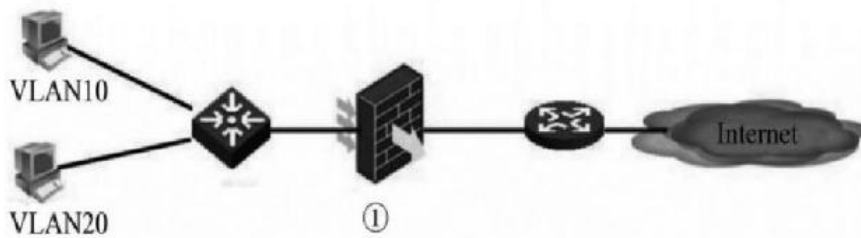
2. 关于远程登录，按要求回答以下问题：

- (1) 写出远程登录的协议及其默认端口号。
(2) 写出远程登录服务的主要作用。

3. 在 Photoshop CC 中，某图像通道面板如下图所示，请写出标号①②③④⑤所指按钮或通道的名称。



4. 某网络结构如下图所示，按要求回答问题：



- (1) 标号①所指设备的名称是什么?
- (2) 该设备在网络中有哪些作用?

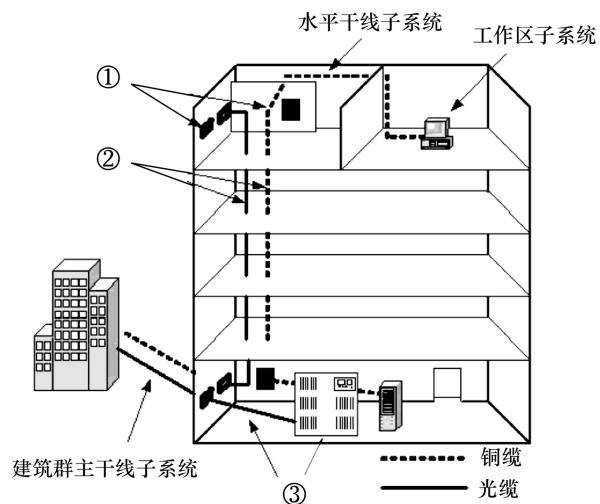
5. 列举在 Dreamweaver 文档中输入多个连续空格的方法。

6. 网页的 banner 类似于横幅广告, 主要发挥宣传作用。小华制作了一个包含 banner 的网页, 添加行为, 单击图片 banner.jpg 时, 弹出“禁止下载该图片!”信息框, 写出添加该行为的操作步骤。

三. 案例分析 (本题共 6 小题, 每题 5 分, 共 30 分)

1. 下图为结构化综合布线图, 按要求回答下列问题:

- (1) 写出标号为①②③所对应的子系统的名称。
- (2) 标号②所指子系统一般使用什么传输介质?



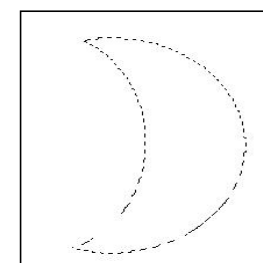
2. TCP/IP 协议分层结构如下图所示, 按要求回答以下问题:

- (1) 写出标号①②对应层的名称
- (2) 标号①对应层包含哪两个协议? 两者有何不同?

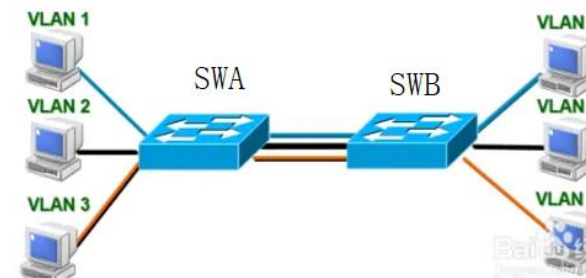


TCP/IP 协议分层结构

3. 如何在 PS CC 中利用选框工具创建如下图所示的月亮选区, 并对其进行羽化 10 像素?



4. 某网络进行了 VLAN 划分, 按要求回答以下问题:



- (1) 划分 VLAN 的优点有哪些?
 - (2) IEEE802 委员会制定的 VLAN 标准是什么?
 - (3) 要实现 VLAN 内部通信, 需要在 SWA 和 SWB 上设置什么端口模式?
 - (4) 要实现不同 VLAN 之间的通信, 最好采用什么网络设备?
5. 有一台 Cisco 2950 交换机, 创建两个 VLAN10 VLAN20。把端口 5 划到 VLAN10, 把端口 8 划入另外一个 VLAN20, 并查看 VLAN, 按要求写出对应的命令。

```
Switch>enable ! 进入特权模式
Switch# configure terminal ! 进入全局配置模式
Switch (config) # _____ (1) ! 配置交换机的名称 "SwitchA"
SwitchA (config) #exit
SwitchA#
```

```

SwitchA# (2) _____ !进入 VLAN 配置子模式
SwitchA(vlan) # vlan 10 name test10 !创建 vlan 10,并命名为 test10
SwitchA(vlan) # vlan 20 name test20 !创建 vlan 20,并命名为 test20
SwitchA(vlan) #end
SwitchA#conf t
SwitchA(config)# (3) _____ !进入 fastethernet 0/5 的接口配置模式
SwitchA(config-if)# (4) _____ !将 fastethernet 0/5 端 vlan 10 中
SwitchA(config-if)#end
SwitchA# (5) _____ !查看配置的 VLAN

```

6. 某表单代码如下图所示（表格边框 1 像素，颜色为灰色），根据图示及提示补全代码。

个人信息	
姓名:	<input type="text"/>
密码:	<input type="password" value="***"/>
职业:	<input type="text" value="学生"/>
收入:	<input checked="" type="radio"/> 2000以下 <input type="radio"/> 2000以上
<input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="重写"/>	

```

<FORM>
<TABLE _____ (1) _____ cellpadding="5" align="center" bgcolor="#B3B3B3">
<TR>
<TD _____ (2) _____ colspan="2"><B>个人信息</B></TD></TR>
<TR bgcolor="white">
<TD>姓名: </TD>
<TD><INPUT size="20"></TD></TR>
<TR bgcolor="white"><TD>密码: </TD>
<TD><INPUT size="20" _____ (3) _____ value="pwd"></TD></TR>
<TR bgcolor="white">
<TD>职业: </TD>
<TD>
<select size="1" name="D1">
<option>学生</option>

```

```

<option>教师</option>
<option>其他</option>
</select></TD></TR>
<TR bgcolor="white">
<TD>收入: </TD>
<TD> <input type="radio" value="V1" _____ (4) _____ name="R1" id="fp1">
<label for="fp1">2000 以下</label>
<input type="radio" _____ (5) _____ value="V2" id="fp2">
<label for="fp2">2000 以上</label></TD></TR>
<TR><TD align="center" colspan="2">
<INPUT value="提交" type="submit">
<INPUT type="reset" value="重写"></TD></TR>
</TABLE>
</FORM>

```

四. 综合应用（本题共 4 小题，每题 10 分，共 40 分）

1. 某公司获得一个 IP 地址为 172.182.0.0，现要划分 4 个子网（全 0 全 1 子网可用），求子网的子网掩码，每个子网网络地址、广播地址，每个子网可容纳的最多主机数。

2. 以图 1、图 2、图 3 为素材，利用 Photoshop CC 软件的自定形状、图层蒙版、图层样式、文字工作路径等功能制作一张“美食中国”宣传海报，效果如图 4 所示。请写出操作步骤。



图 1 背景



图 2 食物 1



图 3 食物 2



图 4 效果图

映射。

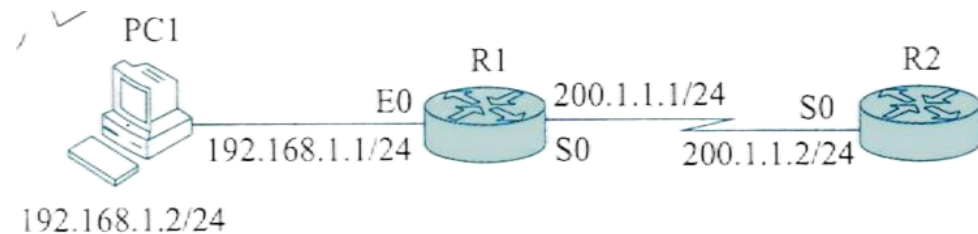
- ①定义 R1 静态映射
- ②定义 R1 内部接口
- ③定义 R1 外部接口

4. 网页 index.html 已经在 Dreamweaver 中打开, 如图所示, 按要求回答下列问题:

- (1) 将“联系我们”链接到 jgmx@123.com。
- (2) 设置网页标题为“架构梦想”。
- (3) 在最下方单元格插入动画“dh.swf”, 并设置为透明播放。
- (4) 使用 index.html 创建模板文档 mb.dwt, 并将中间部分的空白单元格设置为可编辑区域 area。



3. 在某公司网络中, 内部网络有 FTP 服务器, 可以为外部用户提供服务, 服务器的 IP 地址采用静态地址转换, 将内部网络与外部 Internet 隔离开, 外部用户不必知道内部网络通过 NAT 设置, 但是外部用户可以使用这些服务。如图所示, 根据要求回答以下问题。



- (1) 地址转换 (NAT) 有哪几种类型?
- (2) 在计算机 PC1、路由 R1、R2 配置完成, 并验证成功的情况下, 配置 R1 静态 NAT