

# 互联网及其应用

(课程代码 03142)

### 注意事项:

1. 本试卷分为两部分,第一部分为选择题,第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答,答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔,书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

## 第一部分 选择题

一、单项选择题:本大题共20小题,每小题1分,共20分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 网络服务提供商(ISP)为我国的互联网发展起着重要作用,下列属于ISP的是  
A. 百度公司      B. 中兴公司      C. 中国电信公司      D. 华为公司
2. 描述网络中“在指定时间内由一处传输到另一处或被处理的数据量”的性能指标是  
A. 吞吐率      B. 时延      C. 带宽      D. 服务质量
3. 下列关于UDP协议叙述正确的是  
A. UDP协议提供的是可靠传送服务  
B. UDP协议是端到端的数据流传送协议  
C. UDP协议是面向连接的服务  
D. UDP协议传送数据之前需要先建立连接
4. IP地址:150.120.32.77的网络类型属于  
A. A类      B. B类      C. C类      D. D类
5. 设有一个网段的网络号:129.15.0.0,则该网段的IP广播地址是  
A. 129.15.255.255      B. 129.15.0.255  
C. 129.15.255.0      D. 129.15.0.0
6. 下列关于路由器叙述错误的是  
A. 路由器转发依据是IP地址      B. 路由器无法过滤分组  
C. 路由器属于网络层设备      D. 路由器具有流量控制功能
7. 下列不具备网络管理功能的设备是  
A. 中继器      B. 网桥      C. 路由器      D. 防火墙
8. 若有URL:Ftp://ftp.fzu.edu.cn/soft/windows.aspx,则其访问方法是  
A. Ftp      B. Http      C. Telnet      D. Gopher
9. 下列不属于电子支付手段的是  
A. 信用卡支付      B. 微信支付      C. 投币支付      D. 支付宝支付

10. 下列关于HTML语言叙述正确的是  
A. 所有标记必须有相应的结束标记  
B. 标记大小写无关  
C. 标记只能有一个属性  
D. 标记不能互相嵌套
11. 下列XML元素名称合法的是  
A. <Class\_Edu></Class\_Edu>      B. <\_Edu></\_Edu>  
C. <Class:Edu></Class:Edu>      D. <Class Edu></Class Edu>
12. 下列不属于ASP特点的是  
A. 集成于HTML中,无须编译      B. 与浏览器无关  
C. 面向对象      D. 设计需要使用专门的软件开发平台
13. 下列关于JavaScript语言中不合法的变量名是  
A. a      B. A3  
C. string      D. \_ab
14. 在互联网域名系统中,代表军事部门的域名是  
A. com      B. mil      C. gov      D. org
15. Linux Apache服务器的服务监听默认端口是  
A. 23      B. 25      C. 80      D. 110
16. 下列可以建立代理服务器的软件是  
A. Apache      B. WinGate  
C. Microsoft Exchange Server      D. Tomcat
17. 下列不属于高压压缩比的视频格式是  
A. RMVB      B. ASF      C. MPEG-4      D. AVI
18. Windows IIS服务器环境中,网站无法设置的访问权限是  
A. 读取      B. 运行脚本      C. 写入      D. 删除
19. 若在一个非交换式局域网中,数据以广播的形式传送,入侵者通过修改网络工作机制,可以获取网段上所有结点和工作站上传输的信息。该攻击技术是  
A. 电子邮件攻击      B. 特洛伊木马攻击  
C. 网络监听      D. 拒绝服务攻击
20. 若用户交换的信息在网络传输的过程中被篡改,则其安全控制措施存在不足的方面是  
A. 物理安全      B. 访问控制      C. 传输安全      D. 存储安全

## 第二部分 非选择题

二、填空题:本大题共20小题,每小题1分,共20分。

21. 双绞线、同轴电缆或光缆等统称为\_\_\_\_\_,它是网络上传输信息的载体。
22. 若以一个结点为中心处理机,各种类型的入网机器均与该中心有物理直接连接,其他通信结点之间不能直接通信,通信时需要通过该中心转发处理,这种网络系统属于\_\_\_\_\_拓扑结构。



23. IPv4 中, C 类网络默认的子网掩码是\_\_\_\_\_。
24. IPv6 地址有 3 种书写类型分别是\_\_\_\_\_、压缩格式和内嵌格式。
25. 利用第三层协议中的路由交换来加强原来第二层基于 MAC 地址的交换, 以提升交换速度的技术称为\_\_\_\_\_技术。
26. 虚拟专用网络根据\_\_\_\_\_服务器上的用户中心数据库对访问用户进行权限控制。
27. C 类地址的最高 3 位二进制数是\_\_\_\_\_。
28. WWW 服务程序所用的网络传输协议是\_\_\_\_\_。
29. 网络打印的途径通常有 3 种方式分别是 PC 共享打印、外置网络打印服务器和\_\_\_\_\_。
30. ASP 运行环境的 5 个内置对象分别是: Response、Request、Server、Application 和\_\_\_\_\_。
31. HTML 语言中, 设置段落的标记是\_\_\_\_\_。
32. 在 HTML 文档中, ASP 脚本是通过\_\_\_\_\_标记嵌入的。
33. 能够在浏览器中播放的 flash 文件扩展名为\_\_\_\_\_。
34. Windows 2003 下互联网信息服务(IIS)由 FTP、WWW 和\_\_\_\_\_ 3 个独立的服务器部件组成。
35. 域名名字结构的最左边是\_\_\_\_\_。
36. Window XP 下的 Internet 协议(TCP/IP)属性配置项包括: IP 地址、子网掩码、\_\_\_\_\_和 DNS 服务器。
37. 域名服务器的类型分为: 主域名服务器、辅域名服务器、\_\_\_\_\_服务器和唯缓存服务器。
38. DHCP 服务器支持 3 种 IP 地址分配方法分别是自动分配、动态分配和\_\_\_\_\_分配。
39. 数字安全技术可以提供的信息安全服务包括: \_\_\_\_\_、完整性服务和不可否认服务。
40. 目录服务术语 LDAP 的中文全称是\_\_\_\_\_。

三、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

41. 网络互连
42. 虚拟局域网
43. HTML
44. SNMP
45. 数据加密

四、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分。

46. 简述服务器的主要功能。
47. 将一个 C 类网络划分成子网管理, 子网地址 2 位(支持全 0 和全 1 的子网), 请写出相应的子网掩码和每个子网内有效的 IP 地址个数。
48. 简述网桥划分网段的目的。
49. 在一个网络中, 有一台客户机只能通过 IP 地址而不能域名访问其它主机, 但其它主机都能进行正常的域名解析。请分析问题原因, 并给出解决办法。
50. 简述匿名 FTP 服务。

五、综合应用题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

51. 请分析采用 DHCP 的优缺点。
52. 阅读下列源代码, 按要求完成下列各小题。

```

<html >
<head >
<title >考生生管理 </title >
</head >
<body >
<table align = center border = 1 >
<tr > <td colspan = 2 align = center >考生信息 </td > </tr >
<tr > <td >考号 </td > <td > <input type = text name = kh size = 10 value = 2018101 > </td > </tr >
<tr > <td >姓名 </td > <td > <input type = text name = xm size = 4 value = 张三 > </td > </tr >
<tr > <td >密码 </td > <td > <input type = password name = mm size = 10 > </td > </tr >
<tr > <td >性别 </td > <td > <input type = text name = xb size = 2 value = 男 > </td > </tr >
</table >
</body >
</html >

```

- (1) 当用浏览器打开上述网页时, 请写出浏览器标题栏显示的内容。
- (2) 上述网页代码中定义了一个表格, 根据源代码画出在浏览器中显示的表格并填写相应的内容。
- (3) 当用浏览器打开上述网页时, 在 'name = mm' 的文本框中输入 123456 时, 请写出文本框内显示的内容。
- (4) 把上述代码中 'name = xb' 的文本框改为单选按钮 男 女, 请写出相应的源代码。
- (5) 请写出源代码中 " <table align = center border = 1 > ..... </table > " 这个标记的功能。