

绝密★启用前

2021年4月高等教育自学考试全国统一命题考试

## 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. 中兴公司      B. 腾讯公司      C. 华为公司      D. 中国移动公司
2. 网络中保障传输质量及解决网络延迟和阻塞等问题的是  
A. 服务质量      B. 时延      C. 带宽      D. 吞吐量
3. 下列关于TCP协议叙述错误的是  
A. TCP协议提供的是不可靠传送服务  
B. TCP协议是端到端的数据流传送协议  
C. TCP协议是面向连接的服务  
D. TCP协议传送数据之前需要先建立连接
4. IP地址为225.0.6.8的网络类型属于  
A. A类      B. B类      C. C类      D. D类
5. IP地址可分为公用地址和私有地址,下列IP地址属于私有地址的是  
A. 10.10.0.1      B. 20.15.56.10  
C. 161.5.56.25      D. 210.110.5.2
6. 下列关于网关叙述正确的是  
A. 网关是一台硬件设备      B. 网关有可能是一个软件  
C. 网关属于网络层设备      D. 网关能实现所有的协议转换
7. 下列关于虚拟局域网技术叙述错误的是  
A. 虚拟局域网可以提高组内数据交互的安全性  
B. 同一虚拟局域网中的用户所处位置与物理地址无关  
C. 虚拟局域网之间要进行通信,要经过路由器等设备  
D. 所有交换机都支持虚拟局域网设置

8. URL为ftp://ftp.fzu.edu.cn/soft/winzip.rar,则其访问的文件是  
A. ftp      B. http  
C. ftp.fzu.edu.cn      D. winzip.rar
9. 下列不属于目前流行的网络交流方式是  
A. QQ      B. 微信  
C. 网上银行      D. E-mail
10. 下列关于JavaScript语言叙述正确的是  
A. JavaScript语言运行在服务器端      B. JavaScript是一种脚本语言  
C. JavaScript语言不能跨平台      D. JavaScript语言不具有交互性
11. 用来定义XML文档中元素、属性以及元素之间关系的文件的扩展名为  
A. xml      B. html      C. dtd      D. xsl
12. 下列不属于JSP特点的是  
A. 内容的生成和显示分离      B. 安全性较低  
C. 可以采用自定义标识简化页面开发      D. 生成的组件可重用
13. 在JavaScript语言中,下列属于不合法的变量名的是  
A. ab      B. A  
C. 3a      D. a\_b
14. 在互联网域名系统中,代表日本域的是  
A. UK      B. JP      C. JPS      D. IN
15. Microsoft IIS FTP服务器的服务监听默认端口是  
A. 21      B. 23      C. 53      D. 69
16. 下列不属于电子邮件系统相关软件的是  
A. Netscape Mail Server      B. Microsoft Exchange Server  
C. Linux named      D. Linux sendmail
17. 下列不属于高压压缩比的音频格式是  
A. RM      B. WMA      C. WAV      D. MP3
18. 在Windows IIS服务器环境中,对“虚拟目录”的内容设置不能来自于  
A. 此计算机上的目录      B. 另一台计算机上的共享位置  
C. 重定向到URL      D. 邮件服务器
19. 若网络入侵者通过在计算机系统内隐藏一个会在系统启动时运行的程序,采用C/S运行方式,达到在上网时控制被入侵计算机的目的。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. 若计算机网络由于被雷击而中断服务,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. 计算机网络是将各自独立的计算机,通过通信子网连接起来,以实现信息交换和\_\_\_\_\_为目的的计算机系统集合。

22. 若结点之间的通信链路存在多对多的关系,局部的故障也不会影响整个网络的正常工作,可靠性高,但网络控制机制复杂,这种网络系统属于\_\_\_\_\_拓扑结构。
23. 网络上有一台主机的域名是 www. bjt. edu. cn,该域名的主机名是\_\_\_\_\_。
24. 有一个 IPV6 地址的首选格式是 300A:050B:0000:0001:0000:0000:0000:eF55,则其压缩格式是\_\_\_\_\_。
25. 数据链路层分为逻辑链路控制层和\_\_\_\_\_。
26. 虚拟专用网络采用的隧道技术包括点到点隧道和\_\_\_\_\_。
27. 常用在内外网相连,用以实现内部 IP 地址和公网 IP 地址转换的技术是\_\_\_\_\_。
28. Telnet 允许用户计算机通过网络登录到另一台\_\_\_\_\_,使用远地系统的资源。
29. 利用互联网作为载体,实现计算机与计算机、普通电话与普通电话和计算机与普通电话之间进行语音通信的技术是\_\_\_\_\_。
30. ASP 运行环境的 5 个内置对象分别是:Response、Request、Server、\_\_\_\_\_和 Session。
31. HTML 语言中,设置表格中单元格的标记是\_\_\_\_\_。
32. HTML 语言的网页文档扩展名是\_\_\_\_\_。
33. 在 Flash 软件平台制作动画时,如果一个图形将在动画的多个场景中使用,可以将该图形制作成\_\_\_\_\_对象来提高制作效率。
34. 在 Windows 的 IIS 环境中,创建网站时,系统默认访问文档为\_\_\_\_\_。
35. 单位内部的计算机要实现低成本共享接入互联网,可用\_\_\_\_\_服务器的方法。
36. Window XP 下的 Internet 协议(TCP/IP)属性配置项包括:IP 地址、子网掩码、默认网关和\_\_\_\_\_。
37. 域名服务器的类型分为:主域名服务器、辅域名服务器、转发服务器和\_\_\_\_\_服务器。
38. DHCP 服务器支持 3 种 IP 地址分配方法,分别是\_\_\_\_\_分配、动态分配和手工分配。
39. LDIF 语言是用来操作\_\_\_\_\_的语言。
40. 网络管理术语 MIB 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. Intranet  
42. 网桥  
43. DNS  
44. SMTP  
45. 入侵检测

四、简答题:本大题共 5 小题,每小题 5 分,共 25 分。

46. 简述星形网络结构,并分析其优缺点。
47. B 类网络标识 168. 168. 0. 0,若要划分为 4 个子网(支持全 0 和全 1 的子网),写出相应的子网掩码和每个子网内有效 IP 地址个数。

48. 简述 IP 地址与域名的关系。
49. 简述虚拟专用网(VPN)的功能。
50. 若 ASP 页面含有 JavaScript 脚本和 ASP 源代码,用户通过浏览器的“查看源”菜单项查看源文件时,文件中只包含 JavaScript 脚本而没有 ASP 源代码,请分析其原因。

五、综合应用题:本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分。

51. 防火墙技术分为哪两类?并从功能、安全性角度分析它们各自的特点。
52. 读下列源代码,按要求完成下列各小题。

```
<html >
<head >
<title > 自我介绍 </title >
</head >
<body >
<table align = center >
<tr > <td > 姓名: </td > <td > 张三 </td > </tr >
<tr > <td > 专业: </td > <td > 软件工程 </td > </tr >
<tr > <td > 性别: </td > <td > 男 </td > </tr >
<tr > <td > 爱好: </td > <td > 音乐街舞篮球 </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) 请根据源代码画出表格在浏览器中显示的内容。
- (3) 请写出源代码“<table align = center >……</table >”这个标记的功能。
- (4) 若把网页源代码中“音乐街舞篮球”改为复选框  音乐  街舞  篮球,请写出相应的源代码。
- (5) 将网页代码中的“张三”设为超链接,使其链接到“zhangs. HTML”,请写出相应的源代码。