

绝密★启用前

2020年10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. 中国网通公司 C. 华为公司 D. 网易公司
2. 描述网络中“一个报文或分组从网络的一端传送到另一端所需要的时间”的性能指标是
A. 吞吐率 B. 带宽 C. 时延 D. 服务质量
3. 下列关于IP协议的描述,正确的是
A. IP协议提供的是可靠传送服务
B. IP协议传送数据之前需要先建立连接
C. IP数据报提供有本身的传送路径
D. IP数据报的长度是有限定的
4. IP地址为15.200.132.77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. 110.110.5.2 B. 120.15.56.10
C. 192.168.0.1 D. 201.5.56.25
6. 下列关于网桥的描述,错误的是
A. 可用于连接两个局域网 B. 实现IP地址转换
C. 网桥属于数据链路层设备 D. 网桥具有流量控制功能
7. 下列关于防火墙的描述,错误的是
A. 可以对流经它的网络通信进行端口扫描
B. 可以关闭不使用的端口
C. 可以禁止特定站点的访问
D. 可以禁止内部网络计算机之间的访问
8. URL为ftp://ftp.fzu.edu.cn/soft/winzip.rar,则其主机地址是
A. ftp B. http
C. ftp.fzu.edu.cn D. winzip.rar
9. 下列不属于互联网即时通信软件的是
A. QQ B. MSN C. Photoshop D. 微信
10. 下列属于网页制作软件的是
A. Excel B. FrontPage C. Word D. Access
11. 下列关于XML语言的描述,错误的是
A. 标记与大小写无关
B. 所有标记必须有相应的结束标记
C. 元素的属性值必须加引号
D. 文档必须有XML声明语句
12. 下列不属于分布式数据库优点的是
A. 扩充性好 B. 可用性好
C. 自治性好 D. 便于管理
13. 下列不属于JavaScript数据类型的是
A. string B. Boolean C. int D. Null
14. 在互联网域名系统中,代表教育机构的域名是
A. edu B. com C. gov D. org
15. Linux sendmail守护进程的服务监听默认端口是
A. 23 B. 25 C. 53 D. 69
16. 下列不属于WWW服务器相关软件的是
A. Apache B. Tomcat
C. Microsoft Exchange Server D. Microsoft IIS
17. 下列关于动态主机配置服务(DHCP)的描述,错误的是
A. 可以设定分配的IP地址范围
B. 可以限定不分配某些IP地址
C. 可以手工分配指定的IP地址给用户
D. DHCP无法给用户一个永久的IP地址
18. 下列不属于电子公告版(BBS)提供的基本功能的是
A. 分类讨论区 B. 双人对话
C. 多人聊天 D. 视频点播
19. 若网络入侵者恶意向服务器发出大量服务请求,使得服务器没有剩余的资源给其他用户,攻击的结果是运行服务器减少或失去服务。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. 若计算机网络中的资源被非授权用户非法访问,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. 计算机与通信介质接口的网络硬件设备是_____。
 22. 若将各个连网的计算机由通信线路连接成一个闭合的环,这种网络系统属于_____拓扑结构。
 23. IPv4 中,B 类网络默认的子网掩码是_____。
 24. IPv6 地址有 3 种类型,分别是_____、组播和任播。
 25. 以太网的交换实现技术通常分为静态交换和_____。
 26. 虚拟专用网络采用的隧道技术包括_____和端到端隧道。
 27. 网络互连设备中,_____是完成物理层间的互连,主要起到信号再生放大,延长网络距离的作用。
 28. B/S 网络架构,B 代表_____,S 代表 WWW 服务器。
 29. IMAP 是电子邮件经常使用的协议,其全称为_____。
 30. ASP 运行环境的 5 个内置对象分别是:Response、_____,Server、Application 和 Session。
 31. HTML 语言中,换行标记是_____。
 32. 分布式数据库是指具有物理上分布、逻辑上系统结构_____的数据库。
 33. Flash 软件平台时间轴上的帧分为_____和普通帧。
 34. Windows 2003 的互联网信息服务(IIS)由 FTP、_____和 SMTP 虚拟服务器 3 个独立的部件组成。
 35. FTP 是基于_____方式来提供文件传输服务的。
 36. Window XP 下的 Internet 协议(TCP/IP)属性配置项包括:_____,子网掩码、默认网关和 DNS 服务器。
 37. 域名服务器的类型分为:主域名服务器、_____服务器、转发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、_____分配和手工分配。
 39. 从工作原理上,双机容错技术可以分为共享磁盘阵列柜方式和_____方式。
 40. 网络管理术语 SNMP 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. 网络的体系结构
 42. 网络三层交换技术

43. RARP
44. TCP
45. PKI

四、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

46. 列举 5 种常见的网络拓扑结构。
 47. 将一个 C 类网络划分成子网管理,若主机地址字段的前 3 位作为子网地址(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 NAT 的功能。
 49. 简述 Application 对象和 Session 对象的异同。
 50. 简述路由器的主要作用。
- 五、综合分析题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。
51. 阐述局域网代理服务器的 TCP/IP 协议参数配置的两种方案。
 52. 阅读下列源代码,按要求完成下列各小题。

```
<html >
<head >
<title >学生管理 </title >
</head >
<body >
<table align = center border = 1 >
<tr > <td colspan = 2 align = center >学生信息 </td > </tr >
<tr > <td >学号 </td > <td >2010101 </td > </tr >
<tr > <td >姓名 </td > <td >张三 </td > </tr >
<tr > <td >性别 </td >
<td >男 </td > </tr >
<tr > <td >毕业院校 </td >
<td >清华大学 </td > </tr >
</table >
<form >
<input type = "submit" value = "ok" onClick = alert("张三你好!") > </form >
</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) 写出“<head>...</head>”标记的功能。
- (3) 根据网页代码画出表格在浏览器中的显示内容。
- (4) 将网页代码中的“清华大学”链接到“http://www.tsinghua.edu.cn”,请写出源代码。
- (5) 写出<input type = "submit" value = "ok" onClick = alert('张三你好!')>这行的功能。