

全国 2014 年 10 月高等教育自学考试

互联网及其应用试题

课程代码:03142

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题 (本大题共 20 小题,每小题 1 分,共 20 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均不得分。

1. 下一代互联网最突出的特点是
 - A. 带宽大
 - B. 内存容量大
 - C. 共享资源
 - D. 地址空间大
2. 所有直接连到互联网上的计算机都应该具有唯一的
 - A. IP 地址
 - B. 计算机名
 - C. 端口号
 - D. 接口号
3. 网桥实现的寻址是
 - A. 端口地址寻址
 - B. 主机地址寻址
 - C. MAC 地址寻址
 - D. 网络地址寻址
4. 在双绞线网络(10Base-T)环境中,双绞线与网卡相连的接口标准是
 - A. RJ-45
 - B. AUI
 - C. BNC
 - D. RJ-11
5. 对于 B 类 IP 地址的网络,其默认的子网掩码是
 - A. 255. 255. 0. 0
 - B. 255. 0. 0. 0
 - C. 255. 255. 255. 0
 - D. 255. 255. 255. 255
6. 下列 D 类 IP 地址中,分配给了 OSPF 用的是
 - A. 224. 0. 0. 1
 - B. 224. 0. 0. 255
 - C. 224. 255. 255. 0
 - D. 224. 0. 0. 5

7. 在 TCP/IP 协议簇中,与 OSI 参考模型数据链路层对应的协议是
A. IP B. TCP C. ARP D. UDP
8. 路由器工作在 OSI 参考模型的网络层,它实现的转发功能为
A. 字符转发 B. 报文转发
C. 位转发 D. 帧转发
9. 为了解决 SLIP 协议存在的问题,Internet IETF 成立了一个组来制定点到点的数据链路协议的 Internet 标准,该标准被命名为
A. NCP 协议 B. PPP 协议
C. FTI 协议 D. JDP 协议
10. 电子邮件地址 wang@163.com 的邮件服务器是
A. wang B. @163.com
C. wang@163.com D. 163.com
11. 在 ASP 中,如果要实现从目前的网页转移到另一个网页,需要的方法是
A. Response. write B. Response. end
C. Response. MapPath D. Response. redirect
12. 商业组织的域名是
A. edu B. gov C. com D. mil
13. HTML 的……标记的作用为
A. 将文本分段显示 B. 按照文本原样进行显示
C. 将文本变为斜体字显示 D. 改变文本中字体大小
14. 提供多个独立的子网间连接服务的一种存储/转发设备是
A. 中继器 B. 路由器
C. 网桥 D. 网关
15. 从 FTP 服务器上传指定的多个文件,执行的命令是
A. get 文件名 B. put 文件名
C. mget 文件名 D. ls 文件名
16. 下列不是电子邮件使用的协议是
A. POP B. SNMP C. SMTP D. IMAP
17. 下列不是 JavaScript 语言特点的是
A. 容错性 B. 动态性
C. 跨平台性 D. 简单性
18. 访问 BBS 时最受欢迎的工具是
A. QQ B. FTP C. Telnet D. XML
19. 访问控制是一种重要的网络安全措施,可以通过多种技术实现,但不包括
A. 口令 B. 加密 C. 网管 D. 审计
20. 能够实现将域名转换成 IP 地址的是
A. DNS B. VPN C. DHCP D. NAT

非选择题部分

注意事项：

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上，不能答在试题卷上。

二、填空题（本大题共 15 小题，每小题 1 分，共 15 分）

21. 在一个信道上能够传送的数字信号的速率称为_____。
22. 互联网的基础协议是_____。
23. 获取网上 IP 地址对应的 MAC 地址的协议是_____。
24. 交换式局域网的实现方式可分为_____和动态交换。
25. 要登录远程计算机，首先要成为该系统的合法用户并有相应的账号和_____。
26. WWW 应用是基于客户/服务器方式，客户端的应用软件称为_____。
27. HTML 文件是层次结构文件，它分为文件头和_____两个部分。
28. 为了实现动态网页，需要在 HTML 标记中插入程序。其中，JavaScript 是在浏览器端执行，而 JSP 是在_____执行。
29. 计算机向特定服务器临时申请一个 IP 地址，并在一段时间内租用该地址。用于实现该目的的协议是_____。
30. 在互联网上采用 SMTP 收发邮件时，只能传送英文 ASCII 码，所以用户在发送中文、图像、声音等二进制文件前需要经过_____。
31. 用来定义 XML 文档中元素、属性以及元素之间关系的是_____。
32. 网络打印的途径有_____、外置网络打印服务器和内置网卡打印服务器。
33. 电子支付最重要的是保证支付的安全性，通常采用两种模式进行电子支付，其中，_____支付模式是采用了公共密钥和私用密钥两种加密，公共密钥用于加密信息，私用密钥用于解释加密信息。
34. 在交换机的每一个端口上只能支持一个 VLAN，基于端口支持的 VLAN 没有识别_____地址的能力。
35. 大多数网络层防火墙的功能可以设置在内部网络与互联网相连接的_____上。

三、名词解释题（本大题共 3 小题，每小题 5 分，共 15 分）

- 36. 域名解析器
- 37. 网络体系结构
- 38. 计算机安全

四、简答题（本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分）

- 39. 简述虚拟局域网之间的通信方式。
- 40. HTTP 和 URL 分别是什么？URL 是如何构成的？
- 41. 简述 ASP 提供的 5 个内置对象。

五、综合应用题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

- 42. 一家企业建立之初规模较小，仅申请几个合法 IP 地址，而随着企业的发展，企业内部需要上网的计算机数越来越多，出现了 IP 地址不够用的问题。那么怎样解决企业内部 IP 地址不够的问题呢？
- 43. 论述 Windows 2003 Server 的域名服务不作为域控制器时，手动安装 DNS 的操作步骤。