2018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 试卷**

(课程代码03142)

**一、单项选择题【更多科目答案购买：http://www.examebook.com/index.php】：本大题共20小题，每小题l分。共25分。在每小题列出的餐选项中只有一项是最符合题目要求的。请将其选出。**

1. 由原邮电部投资建设的互联网是

A.CSTNET B.CERNET C．CHINAGBN D．CHINANET

2. 拨号方式入网用户所需要的硬件设备包括电话线、调制解调器、RS-232电缆以及

A. 传输层 B. 示波器 C. 信号发生器 D. 协议分析器

3. OSI七层参考模型中最高层是

A．传输层 B. 会话层 C. 应用层 D. 表示层

4. B类网络IP地址分配主机地地址长度是

A. 16位 B. 32位 C. 64位 D. 128位

5. 为了将具有大量数据传输的企业局域网与广域网相连，不宜采用的连接方式是

A. DDN网 B. PSTN拨号线路 C. 帧中继器 D. ATM网

6．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一11

7．中继器工作于OSI七层参考模型的物理层，它实现的转发功能是

A．报文转发 B. 分组转发 C．帧转发 D. 位转发

8. 网桥实现的寻址是

A．网络地址寻址 B．MAC地址寻址 C．主机地址寻址 D. 端口地址寻址

9．在IP地址120.0.0.0中使用8个二进制位作为子网地址时，它的子网掩码为

A．255．0．0．0 B．255．255．0．0

C．255．255．255．0 D. 255．255．255．255

10. 中国自主研发的3G标准是

A．CDMA2000 B. WCDMA C. TD-SCDMA D. GPRS

11. 将Web页的内容存储在本地存储设备上，使得Web查找变得更快的设备是

A．网关 B．缓冲器 C．防火墙 D. 中继器

12. 允许用户计算机通过网络注册到另一台远程计算机上，并使用远地系统资源的协议

的是

A．SMTP B．SNMP C．FTP D．Telnet

13．常用的WWW浏览器是

A． MSN B．IE C．PPT D. Word

14．称将数据从FTP客户端传送到FTP服务器的过程为

A. 上传 B．下载 C．URL D．数据广播

15．发送电子邮件时使用的协议是

A．FTP B．SNMP C．SMTP D．Telnet

16．HTML中的元素代表了标记的意义，书写规则是

A．大小写敏感 B．只能使用小写字母

C．大小写不敏感，但不能混写 D．大小写或混写均视为相同

17．动态页面技术不包括

A．ASP B．JSP C．PHP D．RHP

18．关于网络层防火墙说法不正确的是

A．允许授权的服务程序访问内部网络

B．允许授权的主机访问内部网络

C．网络层防火墙通常是以路由器为基础

D．网络层防火墙是基于软件的

19．Linux系统下的DNS配置时都要配置一种NS记录，该记录的功能是

A．指定域名服务器的IP地址

B．指定域名服务器的主机名

C．指定域名服务器的别名

D．指定域名服务器的域名到IP地址的映射

20．按照OSI管理框架，网络管理任务不包括

A．配置管理 B．计费管理 C．安全管理 D．人才管理

**二、填空题：本大题共20小题，每小题l分．共20分。**

21．以一个结点为中心的处理机系统，各种类型的入网机器均与该中心处理机有物理链

路直接相连，其他结点间不能直接通信，需要中心处理机转发，这样的网络拓扑结构

是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

22. 局域网主要由服务器、\_\_\_\_\_\_\_\_\_、网卡、通信介质和网络软件组成。

23．按照TCP／IP协议，接入互联网上的每一台计算机都有一个唯一的地址标识，这个地

址标识称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

24．TCP和UDP通过端口号与高层应用交换数据，1～255的端口号称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

端口号。

25．C类网络地址的子网掩码是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

26．ARP协议采用\_\_\_\_\_\_\_\_\_的方法来获取网上IP地址对应的MAC地址。

27．网络系统可靠性主要指系统的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

28．在OSI七层参考模型中，第三层以上的网间连接设施都称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，它的作

用是连接多个高层协议不同的网络，使它们能够相互通信。

29．IPV4向IPV6过渡的主要方案有隧道技术、双栈技术和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

30．DHCP支持3种IP地址分配方法：手工分配、自动分配和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

31．IP地址通常用十进制格式表示，分为4段，每段数值大小不超过\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

32．ⅡS由FTP、\_\_\_\_\_\_\_\_\_和SMTP虚拟服务器3个独立的服务器部件组成。

33．WWW服务器上的第一个页面称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

34．以太网的交换实现技术通常分为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和动态交换两种方式。

35．执行卸进人命令状态后，要建立ftp．edu．cn的连接，需要输入命令：ftp>\_\_\_\_\_\_\_。

36．网络打印的途径有PC共享打印、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、内置网卡打印服务器。

37．网页的HTML源代码是文本文件，但保存时必须把文件的扩展名设置为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

38．在ASP中，把信息写在浏览器上，应使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_语句。

39．网络数据传输保护的方法有：SSL协议、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、电子邮件安全和防火墙。

40．SSL的目标是提供两个应用软件之间通信的保密性和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**三、名词解释题【更多科目答案购买：http://www.examebook.com/index.php】：本大题共5小题．每小题3分，共15分。**

41．互联网

42．调制解调器

43．URL

44．域名服务器

45．PKI技术

**四、简答题【更多科目答案购买：http://www.examebook.com/index.php】：本大题共5小题，每小题5分，共25分。**

46．简述IP地址与域名的作用以及两者之间的关系。

47．简述浏览器中“浏览历史记录”参数的作用及设置。

48．简述XML文档结构。

49．简述设置防火墙的原因。

50．简述使用两块网卡配置代理服务器的方法。

**五、综合应用题：本大题共2小题，每小题l0分，共20分。**

51．阐述接入互联网的几种方式及各自的特点。

52．仔细阅读下列源代码，按要求完成下列各小题。

<html>

<head>

<title>HTML标记<／title>

<／head>

<body>

<hl>HTML语言<／hl>

<h2>第1章HTML简介<／h2>

<pre>

HTML是英文Hyper Text Markup Language的缩写，中文译为“超文本标记语言”，它

是一种计算机程序语言，用来编写Web网页。

<／pre>

HTML是一种超文本链接标记语言，可以链接到一个文件、一个网址、或一个文件中

的锚点。如：北京大学的网址是http：／／www．pku．edu．cn，欢迎访问“北京大学”!

<table border=1>

<tr><td>学号<／td><td>姓名<／td><td>性别<／td><td>年龄<／td><／tr>

<tr><td>20010001<／td><td>张明<／td><td>男<／td><td>19<／td><／tr>

<／table>

<script language=“JavaScript”>

Var name=window．prompt(“请输入姓名：”，“”)；

document write(name+“，您好!”+“欢迎访问本站点。<br>”)；

<／script>

<／body>

<／html>

(1)在浏览器标题栏显示的内容是什么?

(2)<h2>…<／h2>标记的作用是什么?

(3)将“北京大学”链接到http：／／www．pku．edu．cn，给出源代码。

(4)网页中插入了一个表格，根据源代码给出这张表格。

(5)源代码中插入了JavaScript脚本小程序，如果在提示窗的文本框中输入“ABC”，

然后单击“确定”按钮，这段小程序运行的结果是什么?