

计算机等级考试三级网络笔试练习题五 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/237/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_237267.htm

(1) 如果IP地址为202.130.191.33，屏蔽码为255.255.255.0，那么网络地址是_____。

A) 202.130.0.0 B) 202.0.0.0 C) 202.130.191.33 D) 202.130.191.0

答案：D

知识点：Internet通信协议TCP/IP

评析：根据IPv4协议，IP地址由32位二进制数构成，由点分十进制表示时，分为4段，每段由8位二进制数构成。为了使网络的路由器知道要把数据报转到哪一个子网中，必须由一个码来确定子网号，这个码就是屏蔽码，或者叫做掩码。屏蔽码（掩码）的作用是把IP地址中的子网主机号屏蔽掉，得出子网号。这就可以通过二进制数的按位“与”来实现。本题中，IP地址为202.130.191.33，屏蔽码为255.255.255.0，即：IP地址为：11001010,10000010,10111111,00100001屏蔽码为：11111111,11111111,11111111,00000000 “与”的结果：11001010,10000010,10111111,00000000所以原来的主机号部分是：00000000，即0，可知网络号为：202.130.191.0。

(2) 如果用户希望在网上聊天，可以使用Internet提供的_____。

A) 新闻组服务 B) 电子公告牌服务 C) 视频会议服务 D) 电子邮件服务

答案：B

知识点：Internet的基本结构与主要服务

评析：网络新闻也称为新闻组，每个新闻组都有自己的专题，进入新闻组的人都可以发表自己的专题文章：电子公告牌提供了一块公共电子白板，可以发表自己的意见。电子邮件是利用国际互联网传输的电子数据信息。它可以传

输文本、图像、声音和视频信号等多种媒体信息。它具有传输速度快，传输可靠性高，保密性差等特点；文件传输服务允许用户在一个远程主机上登录，然后进行文件的传输。用户可以把远程主机上的文件“下载”到自己的用户主机上，也可以把文件“上传”到远程主机上。（3）下面_____加密算法属于对称加密算法。A) RSA B) SHA C) DES D)

) MD5 答案：C 知识点：加密与认证技术评析：RSA算法属于非对称加密算法，由于加密运算时速度较慢，大多用于信息量较小的加密场合。DES (Data Encryption Standard, 数据加密标准) 是美国国家标准和技术局在1977年采用的数据加密标准。这种加密方法综合使用了这两种基本方法，经过复杂的换位等措施来加大破译难度。此种加密算法属于对称算法。（4）美国国防部安全标准定义了4个安全级别，其中最高安全级提供了最全面的安全支持，它是_____。A) A级 B)

) B级 C) C级 D) D级 答案：A 知识点：信息安全的基本概念评析：美国国防部在1985年正式颁布了《DoD可信计算机系统评估标准》。在这个标准中，对于计算机系统的安全等级做了七级划分：D, C1, C2, B1, B2, B3, A。其中D级为最小保护，几乎没有专门的机制进行安全性保护。在以后的各级中，逐渐加强对用户访问权限的控制。（5）下面_____不是网络管理协议。A) SNMP B) LABP C) CMIS / CMIP D)

) LMMP 答案：B 知识点：网络管理的基本概念评析：LABP不是网络管理协议。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com