## H033 · 04741

注:本卷共2张,共10页! 第一张1-4页,第二张5-10页。

41. 简述虚拟专用网 VPN 的概念及其采用的安全技术。

42. 简述流量控制和拥塞控制之间的差异。

43. 简述转发器、网桥及路由器的作用。

45. 以 1Mbps 的传输速率分别通过线缆和卫星信道在相隔 2000Km 的站点间传送 5KB 的数据,试问哪一种方式完成一次数据传输所需时间较短? (线缆上信号传播速率为 2×10<sup>8</sup>m/s,从地面站到卫星传播延迟约为 135ms。要求写出计算过程)

得分 评卷人 复查人

四、计算题(本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分)

44. 设比特序列为 10111111111101, 生成多项式 P(X)=X<sup>4</sup>+X+1, 试写出该序列经过零 比特填充后的比特序列并计算该序列的 CRC 编码。(要求写出计算过程)

注 意

后4位

姓名

准考证号

① 考生没有在 正确位置就座参 加考试,成绩作 "〇"分计。

② 考试号、准考证号和姓名等条必正确清楚填写。因填写错误或不是或不是或不是的,如的意识成为。一个证明,并被证明,并被证明,并被证明,并被证明,并不是不是,是是不是的。

