

复核总分	
复核人	

2014 年 7 月高等教育自学考试全国统一命题考试
04741 计算机网络原理

本试卷共 10 页, 满分 100 分; 考试时间 150 分钟。

总 分	题 号	一	二	三	四	五
核分人	题 分	24	15	20	20	21
复查人	得 分					

得分	评卷人	复查人

一、单项选择题(本大题共 24 小题, 每小题 1 分, 共 24 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, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 所谓“三网融合”中的“三网”是指 【 】
A. 分组交换网、数字数据网和电话网 B. 高速局域网、交换局域网和虚拟网络
C. 企业内部网、外部网和国际互联网 D. 传统电信网、广播电视网和计算机网
2. 选择网络拓扑结构时应该考虑的主要因素不包括 【 】
A. 可靠性 B. 抗干扰能力
C. 灵活性 D. 最大吞吐量
3. 设码字中的信息位为 16 位, 编码时的冗余位为 3 位, 则该编码效率等于 【 】
A. 16/3 B. 3/16
C. 16/19 D. 16/13
4. 1969 年首次在 ARPANET 上使用的网络交换方式是 【 】
A. 电路交换 B. 报文交换
C. ATM 交换 D. 分组交换
5. 将计算机网络划分为广播式和点对点式的网络分类方式属于 【 】
A. 按网络的拓扑结构分类 B. 按网络的传输技术分类
C. 按网络的覆盖范围分类 D. 按网络的交换方式分类
6. 网络体系结构中提供端到端透明数据传输服务的是 【 】
A. 物理层 B. 网络层
C. 传输层 D. 应用层

7. 数据链路层的功能不包括 【 】
A. 差错控制 B. 帧同步
C. 链路管理 D. 冲突检测
8. 下列网络协议中属于 TCP/IP 参考模型互连层的协议是 【 】
A. IP B. DNS
C. TCP D. UDP
9. 规定接口信号的来源、作用以及与其它信号之间关系的物理层特性是 【 】
A. 机械特性 B. 电气特性
C. 功能特性 D. 规程特性
10. 若采用 8 相调制方式使数据传输速率达到 9600bps, 则码元速率应达到 【 】
A. 4800Baud B. 3200Baud
C. 2400Baud D. 1200Baud
11. 允许动态分配传输介质时间片的多路复用技术是 【 】
A. 波分多路复用 B. 同步时分多路复用
C. 频分多路复用 D. 异步时分多路复用
12. 若在 2400Baud 的线路上采用 QAM-16 调制方案, 则可达到的数据传输速率为 【 】
A. 4800bps B. 7200bps
C. 9600bps D. 19200bps
13. 若字符间采用异步定时, 字符中的各比特用固定时钟频率传输的方式称为 【 】
A. 群同步 B. 自同步
C. 位同步 D. 外同步
14. 高级数据链路控制规程 HDLC 协议采用的帧同步方法是 【 】
A. 字节计数法 B. 首尾标志法
C. 违法编码法 D. 比特填充法
15. 选择重传协议中发送窗口和接收窗口需要满足 【 】
A. 发送窗口 = 1, 接收窗口 = 1 B. 发送窗口 = 1, 接收窗口 > 1
C. 发送窗口 > 1, 接收窗口 = 1 D. 发送窗口 > 1, 接收窗口 > 1
16. HDLC 的帧类型中用于提供对链路的建立、拆除及多种控制功能的帧是 【 】
A. 命令帧 B. 信息帧
C. 监控帧 D. 无编号帧