

15 春北航《计算机网络与应用》在线作业试卷三

一、单选题（共 25 道试题，共 100 分。）

1. 局域网中以太网采用的交换。

- A. 分组交换技术
- B. 报文交换技术
- C. 电路交换技术
- D. 分组交换和电路交换结合技术

满分：4 分

2. 下列设备中，不属于通信子网的是（ ）。

- A. 主机
- B. 分组交换设备
- C. 路由器
- D. 网间连接器

满分：4 分

3. 在 ISO / OSI 参考模型中，介于数据链路层和传输层之间。

- A. 通信层
- B. 网络层
- C. 物理层
- D. 应用层

满分：4 分

4. 在()构型中，结点通过点一点通信线路与中心结点连接。

- A. 环型拓扑
- B. 网状拓扑
- C. 树型拓扑
- D. 星型拓扑

5. 在广域网技术中，综合业务数字网的英文缩写是 。

- A. PSTN
- B. PDN
- C. ISDN
- D. ASON

满分：4 分

6. 以下关于 WLAN 应用领域的描述中，错误的是。

- A. WLAN 可用于相邻建筑物之间的互联
- B. WLAN 用于构建某些特殊的移动网络
- C. WLAN 作为传统的有线局域网的替代

满分：4 分

7. 以下关于差错类型和特点的描述中，错误的是。

- A. 传输差错是指接收数据与发送数据不一致的现象
- B. 传输差错主要由信号和噪声的电平叠加所引起
- C. 幅度较大的热噪声是引起传输差错的主要原因
- D. 通信信道中的噪声可以分为热噪声与冲击噪声

8. 数据通过通信子网的基本交换方式有线路交换和（ ）两种类型。

- A. 存储转发
- B. 报文交换
- C. 分组交换
- D. 数据报

满分：4 分

9. 以下关于计算机网络发展第一阶段的描述中，错误的是。

- A. 计算机网络发展的第一阶段从 20 世纪 50 年代开始
- B. 分组交换概念的提出为网络研究奠定了理论基础
- C. 数据通信技术研究为网络的形成奠定了技术基础
- D. TCP / IP 协议的研究为推动网络的应用奠定了基础

满分：4 分

10. ARPANET 中采用的数据传输方案是。

- A. 分组交换
- B. 线路交换
- C. 虚电路交换
- D. 链路交换

满分：4 分

11. 局域网 LAN 所采用的输方式为（ ）

- A. 存储--转发式
- B. 广播式
- C. 电路交换式
- D. 分散控制式

满分：4 分

12. 数据传输速率是指每秒钟传输构成数据二进制代码的()数。

- A. 字节
- B. 信元
- C. 分组
- D. 比特

满分：4 分

13. 以下关于交换式局域网的描述中，错误的是。

- A. 交换式局域网是高性能局域网的实现技术之一
- B. 交换式局域网的基础是局域网结点的并发连接
- C. 交换式局域网改变传统局域网的共享介质方式
- D. 交换式局域网的核心交换设备是路由器与网桥

满分：4 分

14. 为应用程序之间的数据传送提供可靠连接的 TCP/IP 协议是（ ）

- A. TCP 协议
- B. IP 协议
- C. ICMP 协议
- D. UDP 协议

满分：4 分

15. 在设计卫星通信系统时，最需要重点考虑的因素是。

- A. 传输延时
- B. 频率放大
- C. 覆盖范围
- D. 通信效率

满分：4 分

16. 如果将交换机区分为 Ethernet 交换机与 ATM 交换机，我们根据的是交换机支持的（ ）。

- A. 端口数量
- B. 传输速率
- C. 系统结构
- D. 协议类型

满分：4 分

17. 在光网络的发展过程中，（ ）传输网络只是在主干部分使用光纤。

- A. 第一代
- B. 第三代
- C. 第二代
- D. 第四代

满分：4 分

18. 目前，实际存在与使用的广域网基本都采用。

- A. 树型拓扑
- B. 网状拓扑
- C. 星型拓扑
- D. 环型拓扑

满分：4 分

19. ()定义 GigabitEthernet 的 MAC 层与物理层标准。

- A. IEEE 802. 3z
- B. IEEE 802. 3ae
- C. IEEE 802. 3
- D. IEEE 802. 3u

满分：4 分

20. RS-232C 串行总线接口规定： $+3\sim+18V$ 代表数字“0”， $-18\sim-3V$ 代表数字“1”。这个属于物理层接口的

- A. 机械特性
- B. 规程特性
- C. 电气特性
- D. 功能特性

满分：4 分

21. 在以下几种网络协议中，() 可以用于电子邮件的发送过程。

- A. SNMP
- B. FTP
- C. SMTP
- D. POP

满分：4 分

北航计算机考研全套视频和资料，真题、考点、典型题、命题规律独家视频讲解！

详见：网学天地（www.e-studysky.com）；咨询QQ：2696670126

22. 利用各种通信手段，把地理上分散的计算机有机地连在一起，达到相互通信而且共享硬件、软件和数据等的系统属于()。

- A. 计算机网络
- B. 终端分时系统
- C. 分布式计算机系统
- D. 多机系统

满分：4 分

23. 利用模拟通信信道传输数据信号的方法称为。

- A. 基带传输
- B. 频带传输
- C. 同步传输
- D. 异步传输

满分：4 分

24. 在()差错控制方式中，只会重新传输出错的数据帧

- A. 连续工作
- B. 停止等待
- C. 选择重发
- D. 拉回

满分：4 分

25. 交换式局域网的核心设备是()

- A. 集线器
- B. 交换机
- C. 中继器
- D. 路由器

满分：4 分