

15 春北航《计算机网络与应用》在线作业试卷一

一、单选题 (共 25 道试题, 共 100 分。)

1. 以下关于帧中继网特点的描述中, 错误的是 。

- A. 帧中继网是一种用光纤代替传统电缆的分组交换网
- B. 帧中继网的转发过程常被称为 X. 25 的流水线方式
- C. 帧中继网的设计目标主要是多个局域网之间的互联
- D. 帧中继网的转发延时比 X. 25 网要高出一个数量级

满分: 4 分

2. 完成远程登录的 TC/PIP 协议是: ()

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

满分: 4 分

3. 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

4. 位于 OSI 参考模型的最底层, 它直接面向实际承担数据传输的物

理媒体的是（）

- A. 数据链路层
- B. 物理层
- C. 表示层
- D. 应用层

满分：4 分

5. 在以下几种网络技术中，不能用于构建广域网的是。

- A. 令牌环网
- B. X.25 网
- C. 帧中继网
- D. ATM 网

满分：4 分

6. 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

7. 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

8. 两台计算机利用电话线路传输数据需要的设备是 。

- A. 集线器
- B. 调制解调器
- C. 路由器
- D. 网络适配

满分：4 分

9. 以下关于计算机网络定义的描述中，错误的是。

- A. 联网的主要目的是实现计算机资源的共享
- B. 联网计算机可以为远程的网络用户提供服务
- C. 联网计算机之间通信可使用不同的网络协议
- D. 联网计算机是分布在不同位置的自治计算机

满分：4 分

10. 通过电话网所采用的数据交换方式是（ ）。

- A. 电路交换
- B. 报文交换
- C. 数据报业务服务
- D. 电路业务服务

满分：4 分

11. 下面的几种结构中，网中的任何一个节点都至少和其他两个节点相连的是（ ）。

- A. 集中式结构

- B. 分散式结构
- C. 分布式结构
- D. 全互联结构

满分：4 分

12. 在 1000BASE-T 标准中，单根双绞线的最大长度为 。
- A. 550m
 - B. 275m
 - C. 100m
 - D. 50m

满分：4 分

13. Internet 中发送邮件协议是（ ）
- A. FTP
 - B. SMTP
 - C. HTTP
 - D. POP

满分：4 分

14. 以下关于 Google 搜索引擎的描述中，错误的是 。
- A. Google 搜索引擎最先提供的是英文信息搜索
 - B. Google 搜索引擎提供分类目录与关键字搜索
 - C. Google 搜索引擎提供网页、论坛、图片等搜索
 - D. Google 搜索引擎提供对检索结果的细化搜索

满分：4 分

15. 计算机网络的主要目的是实现（ ）

- A. 数据通信
- B. 资源共享
- C. 远程登录
- D. 分布式处理

满分：4 分

16. 在 Ethernet 物理层标准的命名方法中，X 表示的是。

- A. 网段最大长度
- B. 传输速率
- C. 局域网名称
- D. 传输方式

满分：4 分

17. 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

18. 下列不是 TC/PIP 协议层次的是（ ）

- A. 物理层
- B. 互联网层
- C. 会话层

D. 应用层

满分: 4 分

19. 以下关于集线器设备的描述中, 错误的是 。

- A. 集线器是共享介质式 Ethernet 的中心设备
- B. 集线器在物理结构上采用的是环型拓扑结构
- C. 集线器在逻辑结构上是典型的总线型结构
- D. 集线器通过广播方式将数据发送到所有端口

满分: 4 分

20. 在几种 IEEE 802 标准中, () 支持的是 FastEthernet。

- A. IEEE 802.3u
- B. IEEE 802.3
- C. IEEE 802.3z
- D. IEEE 802.3a

满分: 4 分

21. () 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

22. 在构成光纤通道的光缆中, 光纤芯的折射系数为 n_1 , 包层的折射系数为 n_2 , 则 n_1 和 n_2 应该满足()条件。

- A. $n_1 < n_2$
- B. $n_1 = n_2$
- C. $n_1 \leq n_2$
- D. $n_1 > n_2$

满分：4 分

23. RS-232C 接口规定：使用 9 针或 25 针的插口。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

24. 允许计算机相互通信的语言被称为。

- A. 协议
- B. 寻址
- C. 轮询
- D. 对话

满分：4 分

25. 在无线通信中，() 使用的频段是甚高频到特高频。

- A. 蜂窝移动电话
- B. 调频无线电通信
- C. 电视广播
- D. 调频无线电广播

满分：4 分