

新余新兴产业工程学校 2024-2025 学年第二学期期末考试卷

课程名称: 计算机网络技术基础 试卷类型: A 卷 考试方式: 闭卷

适用范围: 24 级 计算机网络技术专业 所有 班 印刷份数: 383 份

题号	一	二	三	四	五	总分
分值	10	40	20	20	10	100
得分						

一、是非对错题（对的选A，错的选B。本大题共10小题，每小题1分，共10分）

- 1. 计算机网络的基本功能是资源共享和数据传输。... (A B)
- 2. 模拟信号是一种连续变化的信号，数字信号是一种离散的脉冲信号。..... (A B)
- 3. UTP的中文含义是屏蔽双绞线，STP的中文含义是非屏蔽双绞线。..... (A B)
- 4. 同步传输是同步技术，异步传输不是同步技术。... (A B)
- 5. 电路交换在数据传输之前必须建立一条专用传输通道。..... (A B)
- 6. 域名中最左边的部分是顶级域名。..... (A B)
- 7. IP地址193. 1. 20. 1属于B类地址。..... (A B)
- 8. 在Ipv4中，IP地址一定由四段组成，且每段的取值范围必须是0到255。..... (A B)
- 9. 双绞线的直通跳线用于连接同种类型的设备。..... (A B)
- 10. 广域网的英文简称是LAN。..... (A B)

二、选择题（本大题共20小题，每小题2分，共40分。每小题只有一个正确选项。）

- 11. 计算机网络中可以共享的资源包括（ ）
A、硬件、软件、数据、通信信道
B、主机、外设、软件、通信信道
C、硬件、程序、数据、通信信道
D、主机、程序、数据、通信信道
- 12. 在计算机网络中，英文缩写LAN的中文名是（ ）。
A. 局域网 B. 城域网 C. 广域网 D. 无线网
- 13. 下列说法正确的是（ ）。
A. 信道的带宽越宽，数据传输速率就越高
B. 信道的带宽越宽，数据传输速率就越低
C. 信道的带宽和数据传输速率在数值上相等
D. 信道的带宽和数据传输速率无关
- 14. 下列关于局域网的叙述中错误的是（ ）
A. 覆盖的地理范围小 B. 误码率低，延时短
C. 传输速率低 D. 多采用分布式控制和广播通信
- 15. 下列关于IP地址的说法中，正确的是（ ）
A. IP地址用来标识互联网上的计算机。
B. IP地址由48位二进制数表示。
C. IP地址分为A类、B类、C类等级。
D. IP地址有固定的层次结构。

16. 100BASE-T中的“100”代表（ ）
A. 100个终端 B. 100千米 C. 100Mbps D. 100MHz
17. 目前局域网的传输介质主要是（ ）、同轴电缆和光纤。
A. 电话线 B. 双绞线 C. 公共数据网 D. 通信卫星
18. www.csust.edu.cn是中国（ ）的站点。
A. 政府部门 B. 军事部门 C. 工商部门 D. 教育部门
19. 下列合法的IP地址是（ ）。
A. 190, 220, 5, 72 B. 206. 53. 3. 78
C. 202. 53. 256. 78 D. 123, 43, 82, 256
20. Internet中主机的域名和IP地址两者之间的关系是（ ）
A. 完全相同，毫无区别 B. 一一对应
C. 一个IP地址对应多个域名 D. 一个域名对应多个IP地址
21. 以下说法中正确的是（ ）。
A. 域名服务器中存放Internet主机的IP地址
B. 域名服务器中存放Internet主机的域名
C. 域名服务器中存放Internet主机域名与IP地址的对照表
D. 域名服务器中存放Internet主机的电子邮箱的地址
22. 假设ISP提供的邮件服务器为bj163.com，用户名为XUEJY的正确电子邮件地址是（ ）。
A. bj163@XUEJY.com B. XUEJY&bj163.com
C. bj163#XUEJY.com D. XUEJY@bj163.com
23. 用bps来衡量计算机的性能，它指的是计算机的（ ）。
A. 传输速率 B. 存储容量 C. 字长 D. 运算速度

24. 以下关于防火墙的描述，不正确的是（ ）
A. 防火墙可以检测网络入侵
B. 防火墙可以记录进出的活动
C. 防火墙可以防止计算机病毒
D. 防火墙可以保护内部网数据
25. 通过（ ）命令可以查看服务器分配给本机的IP地址。
A. config B. ifconfig C. ipconfig D. route
26. 采用全双工通信方式，数据传输的方向性结构为（ ）。
A. 可以在两个方向上同时传输
B. 只能在一个方向上传输
C. 可以在两个方向上传输，但不能同时传输
D. 以上均不对
27. URL中“https”的含义是（ ）。
A. 传输协议 B. 主机域名 C. 端口号 D. 路径
28. 在OSI参考模型中，（ ）的数据传送单位是数据报。
A. 物理层 B. 数据链路层 C. 网络层 D. 应用层
29. 关于TCP和UDP协议区别的描述，错误的是（ ）
A. UDP协议比TCP协议的安全性差
B. TCP协议是面向连接的，而UDP是无连接的
C. UDP协议要求对方发出的每个数据包都要确认
D. TCP协议可靠性更高
30. 数据传输中，产生差错的重要原因是（ ）。
A. 随机热噪声 B. 冲击噪声 C. 电火花 D. 信号幅度

三、填空题（本大题共10小题，每小题2分，共20分）

31. 从逻辑功能上来看计算机网络由_____和_____组成。
32. 在每块网卡上都存在着唯一的_____，也称_____。
33. 计算机网络的基本功能是_____和_____。
34. 计算机网络的拓扑结构有_____、_____、环型、网状。
35. ARP地址解析协议是将_____转换为_____。
36. 影响信道最大传输速率的因素主要有_____和_____。
37. 串行数据通信的方向性结构有3种，分别是单工、_____和_____。
38. 写出以下IP地址属于哪个网络类别。
- （1）121. 58. 129. 7: _____
- （2）198. 79. 24. 19: _____
39. 数据备份的常用方法有_____和_____。
40. 排除网络故障的一般流程是：_____、_____、确定解决方法。

四、简答题（本大题共5小题，每小题4分，共20分）

41. 什么是域名解析？

42. 简述什么是基带传输？

43. 要在数据链路层发送二进制位串010111110101111111，请问经过零比特填充法后实际被发送出去的是什么？

44. 什么是C/S模式？

45. 局域网的主要特点是什么？常用哪些网络拓扑结构？

五、计算题（本大题共1小题，共10分）

46. 在Internet网中, 已知某计算机的IP地址是:

10101010. 01100100. 01111000. 01011000, 请回答下列问题:

(1) 用十进制数表示上述IP地址, 并说明该IP地址是属于A类, B类, 还是C类地址。(3分)

(2) 若子网掩码是255. 255. 224. 0, 写出此计算机的网络地址和主机地址。(7分)

答题卡:

一、判断题（对的选A，错的选B）：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

二、选择题:

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

三、填空题:

31. _____ 32. _____

33. _____ 34. _____

35. _____ 36. _____

37. _____ 38. _____

39. _____ 40. _____