

姓名：

座号：

班级：

学校：

线

封

密

机密★启用前

福建省 2024 年中等职业学校学业水平考试

《计算机网络技术》模拟测试卷

综合卷 II

考生答题注意事项:

- 1. 本试卷考试时间 60 分钟, 满分 100 分。
- 2. 选择题每小题选出答案后, 用 2B 铅笔把答题卡上的相应代码涂黑。非选择题用 0.5 毫米黑色字迹签字笔在答题卡上书写作答, 在试卷上作答无效, 试卷空白处可作为草稿纸使用。
- 3. 考试结束后, 考生必须将试卷和答题卡一并交回。
- 4. 合理安排答题空间, 超出答题区域无效。

一、单项选择题（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分）

- 1、数据通信系统中，数据终端设备是（ ）。
A. DTE B. DCE C. 信源 D. 信宿
- 2、CSMA/CD 介质访问控制方法在节点发送信息前需要（ ）。
A. 先等待一段时间 B. 先等待一个令牌
C. 先监听信道 D. 先发送，等待确认
- 3、下列关于报文交换的说法中正确的是（ ）。
A. 需要专用的物理线路 B. 适用于短报文
C. 对带宽要求高 D. 网络的时延较长
- 4、B 类 IP 地址的二进制是以（ ）开头的。
A. 1111 B. 10 C. 110 D. 1110
- 5、下列提供面向无连接的、不可靠的服务的是（ ）。
A. UDP B. ARP C. RARP D. TCP
- 6、下列属于 TCP/IP 模型应用层协议的是（ ）。
A. TCP 和 FTP B. IP 和 UDP C. RARP 和 DNS D. FTP 和 SMTP
- 7、下列关于星型拓扑结构的描述，正确的是（ ）。
A. 外围节点对中央节点的依赖性强 B. 传输距离近，传输延迟时间确定
C. 中心节点故障不会引起全网故障 D. 不易于管理维护，适用于广域网

- 8、EIA/TIA568B 接线标准中第 2 线序的颜色是（ ）。
A. 橙 B. 绿白 C. 蓝白 D. 橙白
- 9、假定字符的最后一位是奇偶校验位, 那么下列字符（ ）采用了偶校验，且数据没有错误。
A. 11000101 B. 10110101 C. 10001001 D. 11010110
- 10、路由器 F0/1 的 IP 地址为 100. 1. 1. 126/25, F0/2 的 IP 地址可以是（ ）。
A. 100. 1. 1. 1/25 B. 100. 1. 1. 3/25
C. 100. 1. 2. 127/25 D. 100. 1. 2. 128/25
- 11、能工作在 2. 4G 和 5GHz 频段的无线局域网标准是（ ）。
A. IEEE802. 11a B. IEEE802. 11b C. IEEE802. 11g D. IEEE802. 11n
- 12、以太网帧的地址字段中保存的是（ ）。
A. 主机名 B. 端口号 C. MAC 地址 D. IP 地址
- 13、下列不属于局域网的技术是（ ）。
A. Ethernet 802. 3 B. Token ring C. FDDI D. DDN
- 14、用于检查网卡协议安装是否正常的完整命令是（ ）。
A. ping 0. 0. 0. 0 B. ping 255. 255. 255. 255
C. ping 127. 0. 0. 1 D. ping -t
- 15、下列网络安全措施中不正确的是（ ）。
A. 关闭某些不使用的端口 B. 经常更换管理员账户密码
C. 安装系统补丁程序 D. 关闭 Windows 防火墙功能
- 16、网络协议中规定通信双方要发出什么控制信息, 以及执行的动作和返回的应答的部分, 称为（ ）。
A. 语法 B. 时序 C. 语义 D. 以上都不是
- 17、若两台主机在同一子网中, 则两台主机的 IP 地址分别与它们的子网掩码相“与”的结果一定（ ）。
A. 全为 0 B. 全为 1 C. 相同 D. 不同
- 18、域名为 www. f jhk. com. cn, 其中“cn”属于域名组成中的（ ）。
A. 机构域名部分 B. 协议域名部分
C. 地区域名部分 D. 主机域名部分
- 19、计算机网络的层次模型中，同一计算机的不同功能层之间的通信规则称为（ ）。
A. 协议 B. 进程 C. 服务 D. 接口
- 20、Linux 系统中查看当前路径下文件或者文件目录命令是（ ）。
A. cat B. ls C. rm D. mv

二、多项选择题（本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

21、下列属于全工通信方式的有（ ）。

- A. 无线电广播 B. 传统电视广播 C. 手机
D. 无线电对讲机 E. 计算机网络

22、IIS 不能发布的是（ ）。

- A. WWW 服务 B. FTP 服务 C. DNS 服务
D. TELNET 服务 E. DHCP 服务

23、下列说法中正确的是（ ）。

- A. 路由器隔离广播域，不隔离冲突域
B. 交换机隔离冲突域，不隔离广播域
C. 路由器隔离广播域，隔离冲突域
D. 交换机不隔离冲突域，不隔离广播域
E. 路由器不隔离广播域，不隔离冲突域

24、下列安全的特点有（ ）。

- A. 完整性 B. 可控性 C. 可否认性
D. 保密性 E. 可压缩性

25、分组交换的特点有（ ）。

- A. 低误码率 B. 传输质量低 C. 线路利用率高
D. 传输长报文 E. 能选择最佳路径

26、要组建一个快速以太网,需要的基本硬件设备与材料包括（ ）。

- A. 100Base-T 交换机 B. 网关 C. 路由器
D. 双绞线或光纤 E. 100Base-T 网卡 F. 宽带同轴电缆

27、关于计算机网络的主要特征，以下说法哪个正确?（ ）。

- A. 计算机及相关外部设备通过通信媒体互连在一起，组成一个群体。
B. 网络中任意两台计算机都是独立的，它们之间不存在主从关系。
C. 不同计算机之间的通信应有双方必须遵守的协议。
D. 网络中的软件和数据可以共享，但计算机的外部设备不能共享。

28、防火墙的功能有哪些（ ）。

- A. VPN 功能 B. 隐藏内部 IP
C. 控制进出网络的信息流向 D. 控制流量审计日志 E. 防病毒

29、下列关于信息和数据的关系的说法中正确的是（ ）。

- A. 数字化的信息称为数据
B. 信息可以用数字的形式表示
C. 信息是数据的载体
D. 信息是数据的内在含义
E. 数据是信息的一种存在形式

30、以下关于子网掩码的描述中，合理的有（ ）。

- A. 利用子网掩码可以判断两台主机是否在同一子网中
B. 子网掩码代表 Internet 上每台主机的唯一标识
C. 子网掩码将某个 IP 地址划分成网络地址和主机地址两个部分
D. 子网掩码不能单独存在，它必须结合 IP 地址一起使用
E. 可变长子网掩码可用于将网络划分为几个更小的子网

三、填空题（本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分）

31、主机地址全 0 的 IP 地址称为_____地址

32、在数据加密技术中，已经被加密过的信息称为_____。

33、131. 128. 121. 1/26 的子网掩码是_____。

34、某一速率为 100Mbps 的交换机有 20 个端口，则每个端口的传输速率为_____bps。

35、按传输信号频谱分类，信号可以分为基带信号和_____两类。

四、判断题（本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。正确的选 A，错误的选 B。）

36、为进行网络中的数据交换而建立的规则、标准或约定的集合称为网络体系结构。（ ）

- A. 正确 B. 错误

37、110001111. 10101010. 01010111. 11110001 属于 A 类 IP 地址。（ ）

- A. 正确 B. 错误

38、在 Windows Server 2008 中,默认情况下 Guest 账户是被禁止的。（ ）

- A. 正确 B. 错误

39、划分子网后，处于不同子网的计算机要相互通信可以使用三层交换机。（ ）

- A. 正确 B. 错误

40、Web 服务是基于客户机/服务器模式的应用系统。（ ）

- A. 正确 B. 错误

五、简答题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

41、请分析 `http://www.jsj.com:8080/main/test/index.html` 各部分在 URL 结构中的代表的意义。

42、根据 `132.16.99.34/22`, 写出其子网掩码、网络号、广播号和主机号、所在子网可用 IP 地址范围。