

理论测试一

班级:

姓名:

一、选择题 (每题两分)

1. 计算机网络是 () 技术结合的产物?
A 计算机技术 B 网络技术 C 通信技术 D 资源技术
2. 计算机网络中的网际协议的简写是 ()
A IP B TCP C SNMP D STMP
3. 下列 () 网络是计算机网络发展中第二个网络的标志?
A ARPA B ARPANTE C ARPANET D SABREI
4. 国际标准化组织的简写是 ()
A ISO B OSI C IOS D OSPF
5. 开放互连参考模型是 ()
A IOS B OSPF C OSI D ISO
6. 那一代计算机网络运用了 4 个交换结点组成的分组交换式 ()
A 计算机网络 B 计算机通信网络 C 面向终端的计算机网络
7. 电子公告栏的简写是 ()
A BBC B BBS C BBE D BSS
8. 万维网简写是 ()
A WWW B FTP C RPC D ICQ
9. 远程登陆协议有 ()
A TELNET B telent C telten D ssh
10. 即时通信软件有 ()
A ICQ B 飞信 C Facebook D TIM
11. 以下关于计算机网络的说法中错误的是 ()
A 将两台计算机用网线连接在一起就是一个网络
B 计算机网络有数据通信、资源共享和分布式处理等功能
C 上网时享受的服务不只是眼前的工作站提供的
D 计算机网络的搭建至少需要两台计算机
12. 计算机网络最突出的特点是 ()
A 资源共享 B 运算精度高 C 运算速度快 D 内存容量大 E 方便快捷
F 云计算 E 大数据 G 人工智能
13. 下列说法错误的是 ()
A 电子邮件是 Internet 提供的一项最基本的服务
B 电子邮件具有快速、高效、方便、廉价等特点
C 通过电子邮件可以快速、便捷地交流信息
D 可以发送的多媒体只有文字和图像
14. 计算机网络的组成 ()
A 网络子网 B 通信子网 C 资源子网 D 信息子网
15. 下列协议不属于应用层协议的是 ()
A、HTTP(超文本) B、FTP (文件传送) C、ICMP 网际控制报文, 网络)
D、SMTP (邮件传送协议)
16. 于 TCP/IP 的 IP 层协议描述不正确的是 ()
A、是点到点的协议 B、不能保证 IP 报文的可靠传送

C、是无连接的数据报传输机制 D、每一个 IP 数据包都需要对方应答

17. IP 地址为 224.0.0.11 属于 () 地址。

A、A 类 B、B 类 C、C 类 D、D 类

18. 广域网覆盖的地理范围从几十公里到几千公里。它的通信子网主要使用 ()

A、报文交换技术 B、分组交换技术 C、文件交换技术 D、电路交换

19. 下面那一层是应用层的协议 ()

A TCP B ARP C ICMP D UDP

20. 协议数据单元的简写是 ()

A PDU B PUD C UDP D DPU

二、填空题

1. 网络协议的三个要素为 ()、() 和 ()。

2. TCP/IP 体系的电子邮件系统规定电子邮件地址的格式为 ()。

3. 数据链路层解决的三个基本问题是 ()、() 和 ()。

4. 用于在主机 IP 地址与 MAC 地址进行解析的协议称为 () 协议。

5. 传输层是为应用进程之间提供 ()，主要包括 () 和无连接的 () 两个协议。

6. 负责将域名翻译成 IP 地址的系统叫做 ()。

7. HDLC 简称 ()

8. SPX 简称 ()

9. OSPF 简称 ()

10. PDU 简称 ()

三、解答题

1. 什么是计算机网络？建设计算机网络的目的是什么？

2. 简述 osi 七层模型有那些层，并且每一层的传输单位是什么？资源子网对应的是那几层，通信子网对应的是那几层？同时 osi 模型的七层分别对应 tcp/ip 模型的那几层？

5.请简述计算机网络的分类，按照网络的通信规模分类、按照网络的拓扑结构分类、按照网络的传输技术分类、按照交换方式分类、按照传输介质分类以及按照工作模式分类。