

# 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？

3. 请简述 qq 在 osi 七层模型的工作流程？

4. 请写出 ip 地址 A 类、B 类、C 类、D 类、E 类的范围，直接广播和间接广播的区别？那几类是常用的 ip 地址，保留地址是多少？

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。