

计算机科学导论复习题 3

一、单项选择题(每小题 1 分, 共 30 分)

1、在计算机运行时, 把程序和数据一样存放在内存中, 这是 1946 年由 (C) 所领导的研究小组正式提出并论证的。

A、图灵 B、布尔 C、冯·诺依曼 D、爱因斯坦

2、计算机的 CPU 每执行一个 (B), 就完成一步基本运算或判断。

A、语句 B、指令 C、程序 D、软件

3、在下面关于字符之间大小关系的说法中, 正确的是 (C)。

A、空格符>b>B B、空格符>B>b C、b>B>空格符 D、B>b>空格符

4、计算机应由 5 个基本部分组成, 下面各项 (C) 不属于这 5 个基本组成。

A、运算器 B、控制器 C、总线 D、存储器、输入设备和输出设备

5、A/D 转换的功能是将 (A)。

A、模拟量转换为数字量 B、数字量转换为模拟量

C、声音转换为模拟量 D、数字量和模拟量的混合处理

6、在不同进制的 4 个数中, 最大的一个数是 (C)。

A、01010011 B B、77 O C、CF H D、78 D

7、在微型计算机的总线上单向传送信息的是 (B)。

A、数据总线 B、地址总线 C、控制总线 D、双总线

8、要选定多个连续文件或文件夹的操作: 先单击第一项, 然后 (C) 再单击最后一项。

A、按住 Alt 键 B、按住 Ctrl 键 C、按住 Shift 键 D、按住 Del 键

9、文件夹中不可能存放 (D)。

A、文件 B、多个文件 C、文件夹 D、字符

10、下列文件格式中 (D) 是无格式的文本文件的扩展名。

A、.dot B、.doc C、.rtf D、.txt

11、Excel 是一种 (B) 软件。

A、文字处理 B、电子表格 C、演示文档 D、数据库

12、下面 (D) 不是应用软件。

A、Word B、AutoCAD C、Photoshop D、Windows

13、即插即用的含义是指 (D)。

A、不需要 BIOS 支持即可使用硬件 B、Windows 系统所有能使用的硬件

C、安装在计算机上不需要配置任何驱动程序就可以使用的硬件

D、硬件安装在计算机后, 系统会自动识别并完成驱动程序的安装和配置

14、操作系统是一种(C)。

A、编译系统 B、操作规范 C、系统软件 D、应用软件

15、在搜索文件或文件夹时, 若用户输入“*.*”, 则将搜索 (C)。

A、所有含有*的文件 B、所有扩展名中含有*的文件 C、所有文件 D、以上全不对

16、数据库系统是由数据库、数据管理系统、应用程序、(A) 用户构成的人-机系统。

A、数据库管理员 B、程序员 C、高级程序员 D、软件开发商

17、在数据库中存储的是 (B)。

A、信息 B、数据 C、数据结构 D、数据模型

18、在下面关于数据库的说法中, 错误的是 (D)

A、数据库有较高的安全性 B、数据库有较高的数据独立性

C、数据库中的数据可被不同的用户共享 D、数据库没有数据冗余

19、Access 是 (C) 数据库管理系统。

A、层次 B、网状 C、关系型 D、树型

20、在一个单位的人事数据库中, 字段“简历”的数据类型应当是 (D)

A、文本型 B、数字型 C、日期/时间型 D、备注型

21、在关系型数据库中，二维表中的一行被称为是（C）

A、字段 B、数据 C、记录 D、数据视图

22、（D）不是信息传输速率比特的单位。

A、bit/s B、b/s C、bps D、t/s

23、TCP 协议的主要功能是（D）

A、数据转换 B、分配 IP 地址 C、路由控制 D、分组及差错控制

24、计算机网络与一般计算机互联系统的区别是有无（D）为依据。

A、高性能计算机 B、网卡 C、光缆互连 D、网络协议

25、在 OSI 模型的传输层以上实现互连的设备是（A）。

A、网关 B、中继器 C、路由器 D、网桥

26、为网络数据交换而制定的规则、约定和标准称为（B）。

A、体系结构 B、协议 C、网络拓扑 D、模型

27、Internet 上计算机的名字由许多域构成，域间用（A）分隔。

A、小圆点 B、逗号 C、分号 D、冒号

28、域名系统 DNS 的作用是（D）

A、存放主机域名 B、存放 IP 地址 C、存放邮件的地址表 D、将域名转化成 IP 地址

29、WWW 的作用是（A）

A、信息浏览 B、文件传输 C、收发电子邮件 D、远程登录

30、下面 IP 中属于 C 类地址的是（B） A 类地址:范围从 0-127; B 类地址: 范围从 128-191; C 类地址: 范围从 192-223; D 类地址: 范围从 224-239.

A、125.54.21.3 B、193.66.31.4 C、129.57.57.96 D、240.37.59.62

二、填空题(每空 1 分，共 20 分)

1、运算器是执行_算术、逻辑_运算的部件。

2、由于计算机硬件的限制，在计算机内部，数的正负号也只能用_0 和 1_表示。

3、将十进制整数转化为 R 进制整数的方法是_不断除以 R 取余_。

4、二进制数 110110010.100101B 分别转换成十六进制数是_1B2.94_H、八进制数 _662.45_O 和十进制数_434.58_D。

5、微型计算机的基本结构都是由_显示器、键盘、主机_构成的。

6、微型计算机的 CPU 由_运算器、控制器_两部分组成。

7、数据库管理系统_是数据库系统的核心组成部分，数据库的一切操作，如查询、更新、插入、删除以及各种控制，都是通过它进行的。

8、网络协议是一套关于信息传输顺序、_信息格式_和信息内容等的约定。一个网络协议至少要包含 3 个要素：语法、语义、同步_。

9、IP 地址的分层结构，由_网络地址_和主机地址组成。

10、WWW 不是传统意义上的物理网络，而是在_ HTML 和 HTTP _基础上形成的信息网络。

11、防火墙是设置在被保护的内部网络和外部网络之间的_软件和硬件设备的组合_。

三、名词解释（每题 4 分，共 20 分）

1、软件

软件是各种程序、数据和文档资料的集合

2、数据结构

数据结构是指数据之间的相互关系，即数据的组织形式。

3、DBS

数据库系统是数据库、软件、硬件和人员组成的一个集合体。

4、OSI

开放互连参考模型

5、FTP

文件传输协议

四、问答题(共 30 分)

1、冯·诺依曼计算机由哪几部分组成，用图形描述现代计算机的基本结构。

答：冯·诺依曼计算机主要由运算器、控制器、存储器和 I/O 部件五个部分组成。

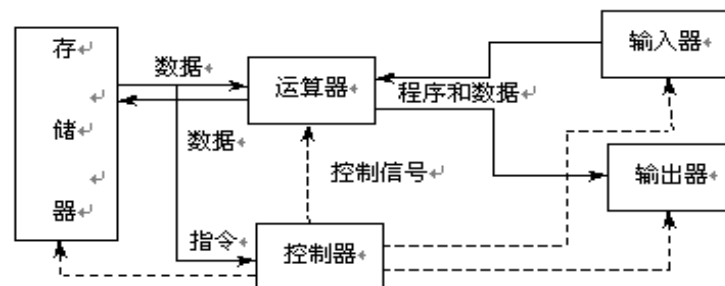


图3.1 存储程序计算机的组成

2、什么是操作系统？操作系统！

操作系统的功能包括：处理机管理、存储器管理、设备管理、文件管理和作业管理（或软件资源管理）。

3、OSI 模型用结构描述方法将整个网络的通信功能分成了哪七个层次？

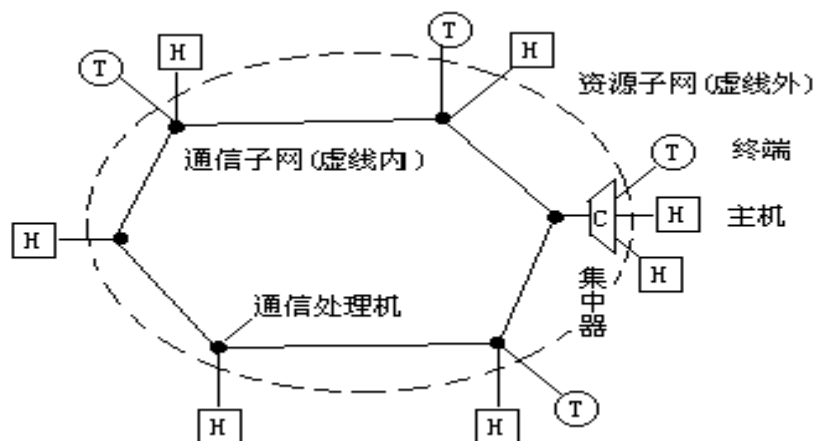
答：OSI 的七层协议从低到高分别为物理层、数据链路层、网络层、传输层、会话层、表示层和应用层。

4、试用图形描述出计算机网络的逻辑组成。

4、答：计算机网络的逻辑组成如下图所示：

5.何谓网络的拓扑结构？计算机网络的拓扑结构有哪几种？

答：网络的拓扑结构是指联网的计算机（又称节点）在地理分布和连接关系上的几何构形。计算机网络的



拓扑结构有：总线形拓扑、环形拓扑、星形拓扑和网状拓扑。