**第一章 习题**

**一、选择题**

1.物理器件采用集成电路的计算机称为（）

A.第一代计算机 B.第二代计算机 C.第三代计算机 D.第四代计算机

2.在计算机运行时，把程序和数据一同存放在内存中，这是1946年由（）领导的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

3.计算最早的应用领域是（）

A.科学计算 B.数据处理 C.过程控制 D.CAD/CAM/CIMS

4.计算机辅助制造的简称是（）

A.CAD B.CAM C.CAE D.CBE

5.在计算机内部，一切信息的存取，处理和传送都是以（）进行的。

A.ASCII码 B.二进制 C.十六进制 D.EBCDIC码

6.下列描述中，正确的是（）

A.1MB=1000B B.1MB=1000KB C.1MB=1024B D.1MB=1024KB

7.世界上第一台电子计算机诞生于（）

A.1943年 B.1946年 C.1945年 D.1949年

8.下列关于世界上第一台电子计算机ENIAC的叙述中，错误的是（）

A.它主要用于弹道计算

B.它主要采用电子管和继电器

C.它是1946年在美国诞生的

D.它是首次采用存储程序和程序控制使计算机自动工作

9.目前普遍使用的微机，所采用的逻辑元件是（）

A.电子管 B.大规模和超大规模集成电路

C.晶体 D.小规模集成电路

10. 冯~诺依曼计算机工作原理的设计思想是（）

A.程序设计 B.程序存储 C.程序编制 D.算法设计

11.计算机中1KB指的是（）B。

A.10 B.100 C.1000 D.1024

12.存储器容量1GB表示（）。

A.1024 B.1024B C.1024KB D.1024MB

13.在存储器容量的表示中，MB的准确含义是（）。

A.1m B.1024KB C.1024字节 D.1024万

14.微型计算机内存容量的基本单位是（）。

A.字符 B.字节 C.二进制位 D.扇区

15.数字字符‘1’的ASCII码的十进制表示为49，那么数字字符’8’的ASCII码的十进制表示为（）。

A.56 B.58 C.60 D.54

16.内存中每个基本单位都被赋予一个唯一的序号，叫做（）。

A.字节 B.地址 C.编号 D.容量

17.一条计算机指令中规定其执行功能的部分成为（）。

A.源地址码 B.操作码

C.目标地址码 D.数据码

18.下列4个数中，（）不是合法的八进制数。

A.177758 B.177757 C.177756 D.177755

19.在计算机中存储一个汉字需要的存储空间为（）。

A.一个字节 B.二个字节 C.半个字节 D.四个字节

20.软件和硬件之间的关系是（）。

A.没有软件就没有硬件

B.没有软件，硬件也能发挥作用

C.硬件只能通过软件起作用

D.没有硬件，软件也能起作用

**二、填空题**

1.计算机辅助设计的英文简称是（）。

2.第二代电子计算机采用的物理器件是（）。

3.未来计算机将朝着微型化、（）、（）、智能化方向发展。

4.0.5MB=（）KB

5.二进制数110110010转换为十六进制数、八进制数、十进制数分别是（）、（）、（）。

6.十六进制是3E转换为十进制数是（）。

7.二进制数0.1转换为十进制数是（）。

8.十进制数291转化为二进制数、八进制、十六进制分别是（）、（）、（）。

**三、简答题**

1.计算机的发展经历了哪几个阶段？各阶段的主要特征是什么？

2.存储器的容量单位有哪些？

3.指令和程序有什么区别？试述计算机执行指令的过程。