**1-第一章课后练习1(1021)**

题量: 33 满分: 100

作答时间:10-21 13:32至12-15 13:32

91分

**一. 单选题（共33题，100分）**

1. (单选题)下列关于世界上第一台电子计算机ENIAC的叙述中，\_\_\_\_\_\_是不正确的。

* A. ENIAC是1946年在美国诞生的
* B. 它主要采用电子管和继电器
* C. 它首次采用存储程序和程序控制使计算机自动工作
* D. 它主要用于弹道计算

**我的答案:** C**正确答案:** C

3分

**答案解析：**

世界上第一台电子计算机ENIAC是1946年在美国诞生的，它主要采用电子管和继电器，它主要用于弹道计算。

2. (单选题)目前微机中所广泛采用的电子元器件是\_\_\_\_\_\_。

* A. 电子管
* B. 晶体管
* C. 小规模集成电路
* D. 大规模和超大规模集成电路

**我的答案:** B**正确答案:** D

0分

**答案解析：**目前微机中所广泛采用的电子元器件是：大规模和超大规模集成电路。电子管是第一代计算机所采用的逻辑元件（1946-1958）。晶体管是第二代计算机所采用的逻辑元件（1959-1964）。小规模集成电路是第三代计算机所采用的逻辑元件（1965-1971）。大规模和超大规模集成电路是第四代计算机所采用的逻辑元件（1971-今）。

3. (单选题)用MIPS为单位来衡量计算机的性能，它指的是计算机的\_\_\_\_\_\_。

* A. 传输速率
* B. 存储器容量
* C. 字长
* D. 运算速度

**我的答案:** D**正确答案:** D

3分

**答案解析：**运算速度：运算速度是指计算机每秒中所能执行的指令条数，一般用MIPS为单位。字长：字长是CPU能够直接处理的二进制数据位数。常见的微机字长有8位、16位和32位。内存容量：内存容量是指内存储器中能够存储信息的总字节数，一般以KB、MB为单位。传输速率用bps或kbps来表示。

4. (单选题)计算机最早的应用领域是\_\_\_\_\_\_。

* A. 人工智能
* B. 过程控制
* C. 信息处理
* D. 数值计算

**我的答案:** D**正确答案:** D

3分

**答案解析：**人工智能模拟是计算机理论科学的一个重要的领域，智能模拟是探索和模拟人的感觉和思维过程的科学，它是在控制论、计算机科学、仿生学和心理学等基础上发展起来的新兴边缘学科。其主要研究感觉与思维模型的建立，图像、声音和物体的识别。计算机最早的应用领域是：数值计算。人工智能、过程控制、信息处理是现代计算机的功能。

5. (单选题)微型计算机的技术指标主要是指\_\_\_\_\_\_。

* A. 所配备的系统软件的优劣
* B. CPU的主频和运算速度、字长、内存容量和存取速度
* C. 显示器的分辨率、打印机的配置
* D. 硬盘容量的大小

**我的答案:** B**正确答案:** B

3分

**答案解析：**计算机的性能指标涉及体系结构、软硬件配置、指令系统等多种因素，一般说来主要有下列技术指标：（1）字长：是指计算机运算部件一次能同时处理的二进制数据的位数。（2）时钟主频：是指CPU的时钟频率，它的高低在一定程度上决定了计算机速度的高低。（3）运算速度：计算机的运算速度通常是指每秒钟所能执行加法指令的数目。（4）存储容量：存储容量通常分内存容量和外存容量，这里主要指内存储器的容量。（5）存取周期：是指CPU从内存储器中存取数据所需的时间。

6. (单选题)第一台计算机是1946年在美国研制的，该机英文缩写名为\_\_\_\_\_\_。

* A. EDSAC
* B. EDVAC
* C. ENIAC
* D. MARK-II

**我的答案:** C**正确答案:** C

3分

**答案解析：**第一台机算机于1946年在美国研制成功，它的英文缩写为ENIAC（Electronic Numerical Integrator And Calculator）。

7. (单选题)度量计算机运算速度常用的单位是\_\_\_\_\_\_。

* A. MIPS
* B. MHz
* C. MB
* D. Mbps

**我的答案:** A**正确答案:** A

3分

**答案解析：**MHz是时钟主频的单位，MB是存储容量的单位，Mbps是数据传输速率的单位。

8. (单选题)计算机的主要特点是\_\_\_\_\_\_。

* A. 速度快、存储容量大、性能价格比低
* B. 速度快、性能价格比低、程序控制
* C. 速度快、存储容量大、可靠性高
* D. 性能价格比低、功能全、体积小

**我的答案:** B**正确答案:** C

0分

**答案解析：**计算机是一种按程序自动进行信息处理的通用工具，它具有以下几个特点：(1）运算速度快（2）运算精度高3）通用性强（4）具有逻辑功能和记忆功能（5）具有自动执行功能（6）存储容量大（7）可靠性高

9. (单选题)第二代电子计算机的主要元件是\_\_\_\_\_\_。

* A. 继电器
* B. 晶体管
* C. 电子管
* D. 集成电路

**我的答案:** B**正确答案:** B

3分

**答案解析：**目前微机中所广泛采用的电子元器件是：大规模和超大规模集成电路。电子管是第一代计算机所采用的逻辑元件（1946-1958）。晶体管是第二代计算机所采用的逻辑元件（1959-1964）。小规模集成电路是第三代计算机所采用的逻辑元件（1965-1971）。大规模和超大规模集成电路是第四代计算机所采用的逻辑元件（1971-今）。

10. (单选题)第一代电子计算机的主要组成元件是\_\_\_\_\_\_。

* A. 继电器
* B. 晶体管
* C. 电子管
* D. 集成电路

**我的答案:** C**正确答案:** C

3分

**答案解析：**第一代电子计算机的组成元件是电子管，第二代电子计算机的组成元件是晶体管，第三代电子计算机的组成元件是集成电路，第四代计算机的组成元件是大规模和超大规模集成电路。

11. (单选题)英文缩写CAD的中文意思是\_\_\_\_\_\_。

* A. 计算机辅助设计
* B. 计算机辅助制造
* C. 计算机辅助教学
* D. 计算机辅助管理

**我的答案:** A**正确答案:** A

3分

**答案解析：**CAD完整的拼写形式为：Computer Aided Design，中文意思是计算机辅助设计。

12. (单选题)电子计算机的发展已经历了四代，四代计算机的主要元器件分别是\_\_\_\_\_\_。

* A. 电子管、晶体管、集成电路、激光器件
* B. 电子管、晶体管、小规模集成电路、大规模和超大规模集成电路
* C. 晶体管、集成电路、激光器件、光介质
* D. 电子管、数码管、集成电路、激光器件

**我的答案:** B**正确答案:** B

3分

**答案解析：**第一代（1946-1958）：是电子管计算机，其基本元件是电子管；第二代（1959-1964）：是晶体管计算机；第三代（1965-1971）：主要元件是采用小规模集成电路；第四代（1972至今）：主要元件是采用大规模和超大规模集成电路。

13. (单选题)英文缩写CAI的中文意思是\_\_\_\_\_\_。

* A. 计算机辅助教学
* B. 计算机辅助制造
* C. 计算机辅助设计
* D. 计算机辅助管理

**我的答案:** A**正确答案:** A

3分

**答案解析：**CAI是计算机辅助教学（Computer-Assisted Instruction）的缩写。是指利用计算机媒体帮助教师进行教学或利用计算机进行教学的广泛应用领域。

14. (单选题)下列不属于计算机特点的是\_\_\_\_\_\_。

* A. 存储程序控制，工作自动化
* B. 具有逻辑推理和判断能力
* C. 处理速度快、存储量大
* D. 不可靠、故障率高

**我的答案:** D**正确答案:** D

3分

**答案解析：**计算机的特点是：处理速度快、计算精度高、存储容量大、可靠性高、工作全自动和适用范围广，通用性强。

15. (单选题)运算器的主要功能是\_\_\_\_\_\_。

* A. 进行运算并存取数据
* B. 控制计算机各部件协同动作进行计算
* C. 进行算术和逻辑运算
* D. 进行运算并存储结果

**我的答案:** C**正确答案:** C

3分

**答案解析：**计算机运算器的功能就是进行算术运算和逻辑运算。

16. (单选题)磁盘上的磁道是\_\_\_\_\_\_。

* A. 一组记录密度不同的同心圆
* B. 一组记录密度相同的同心圆
* C. 一条阿基米德螺旋线
* D. 二条阿基米德螺旋线

**我的答案:** B**正确答案:** A

0分

**答案解析：**磁盘上的磁道是一组记录密度不同的同心圆。一个磁道大约有零点几毫米的宽度，数据就存储在这些磁道上。

17. (单选题)用高级程序设计语言编写的程序称为\_\_\_\_\_\_。

* A. 源程序
* B. 应用程序
* C. 用户程序
* D. 实用程序

**我的答案:** A**正确答案:** A

3分

**答案解析：**用高级程序设计语言编写的程序称为源程序，源程序不可直接运行。要在计算机上使用高级语言，必须先将该语言的编译或解释程序调入计算机内存，才能使用该高级语言。

18. (单选题)将用高级程序语言编写的源程序翻译成目标程序的程序称\_\_\_\_\_\_。

* A. 连接程序
* B. 编辑程序
* C. 编译程序
* D. 诊断维护程序

**我的答案:** C**正确答案:** C

3分

**答案解析：**将用高级程序语言编写的源程序翻译成目标程序的程序称编译程序。连接程序是一个将几个目标模块和库过程连接起来形成单一程序的应用。诊断程序是检测机器系统资源、定位故障范围的有用工具。

19. (单选题)微型计算机的主机由CPU、\_\_\_\_\_\_构成。

* A. RAM
* B. RAM、ROM和硬盘
* C. RAM和ROM
* D. 硬盘和显示器

**我的答案:** C**正确答案:** C

3分

**答案解析：**微型计算机的主机由CPU和内存储器构成。内存储器包括RAM和ROM。

20. (单选题)下列既属于输入设备又属于输出设备的是\_\_\_\_\_\_。

* A. 软盘片
* B. CD-ROM
* C. 内存储器
* D. 软盘驱动器

**我的答案:** D**正确答案:** D

3分

**答案解析：**软盘驱动器属于输入设备又属于输出设备，其它三个选项都属于存储器。

21. (单选题)一个计算机操作系统通常应具有\_\_\_\_\_\_。

* A. CPU的管理；显示器管理；键盘管理；打印机和鼠标器管理等五大功能
* B. 硬盘管理；软盘驱动器管理；CPU的管理；显示器管理和键盘管理等五大功能
* C. 处理器（CPU）管理；存储管理；文件管理；输入/出管理和作业管理五大功能
* D. 计算机启动；打印；显示；文件存取和关机等五大功能

**我的答案:** C**正确答案:** C

3分

**答案解析：**一个计算机操作系统通常应具有：处理器（CPU）管理；存储管理；文件管理；输入/出管理和作业管理五大功能。

22. (单选题)下列存储器中，属于外部存储器的是\_\_\_\_\_\_。

* A. ROM
* B. RAM
* C. Cache
* D. 硬盘

**我的答案:** D**正确答案:** D

3分

**答案解析：**属于外部存储器的是硬盘，ROM、RAM、cache都属于内部存储器。

23. (单选题)计算机系统由\_\_\_\_\_\_两大部分组成。

* A. 系统软件和应用软件
* B. 主机和外部设备
* C. 硬件系统和软件系统
* D. 输入设备和输出设备

**我的答案:** C**正确答案:** C

3分

**答案解析：**硬件系统和软件系统是计算机系统两大组成部分。输入设备和输出设备、主机和外部设备属于硬件系统。系统软件和应用软件属于软件系统。

24. (单选题)下列叙述中，错误的一条是\_\_\_\_\_\_。

* A. 计算机硬件主要包括：主机、键盘、显示器、鼠标器和打印机五大部件
* B. 计算机软件分系统软件和应用软件两大类
* C. CPU主要由运算器和控制器组成
* D. 内存储器中存储当前正在执行的程序和处理的数据

**我的答案:** A**正确答案:** A

3分

**答案解析：**计算机硬件主要包括：运算器，控制器，存储器，输入设备，输出设备五大部件。

25. (单选题)下列存储器中，属于内部存储器的是\_\_\_\_\_\_。

* A. CD-ROM
* B. ROM
* C. 软盘
* D. 硬盘

**我的答案:** B**正确答案:** B

3分

**答案解析：**在存储器中，ROM是内部存储器，CD-ROM、硬盘、软盘是外部存储器。

26. (单选题)下列叙述中，错误的一条是\_\_\_\_\_\_。

* A. CPU可以直接处理外部存储器中的数据
* B. 操作系统是计算机系统中最主要的系统软件
* C. CPU可以直接处理内部存储器中的数据
* D. 一个汉字的机内码与它的国标码相差8080H

**我的答案:** A**正确答案:** A

3分

**答案解析：**CPU可以直接处理内部存储器中的数据，外部存储器中的数据在调入计算机内存后才可以进行处理。

27. (单选题)编译程序的最终目标是\_\_\_\_\_\_。

* A. 发现源程序中的语法错误
* B. 改正源程序中的语法错误
* C. 将源程序编译成目标程序
* D. 将某一高级语言程序翻译成另一高级语言程序

**我的答案:** C**正确答案:** C

3分

**答案解析：**编译方式是把高级语言程序全部转换成机器指令并产生目标程序，再由计算机执行。

28. (单选题)32位微机是指它所用的CPU是\_\_\_\_\_\_。

* A. 一次能处理32位二进制数
* B. 能处理32位十进制数
* C. 只能处理32位二进制定点数
* D. 有32个寄存器

**我的答案:** A**正确答案:** A

3分

**答案解析：**字长是计算机一次能够处理的二进制数位数。32位指计算机一次能够处理32位二进制数。

29. (单选题)在外部设备中，扫描仪属于\_\_\_\_\_\_。

* A. 输出设备
* B. 存储设备
* C. 输入设备
* D. 特殊设备

**我的答案:** C**正确答案:** C

3分

**答案解析：**外部设备包括输入设备和输出设备。其中扫描仪是输入设备，常有的输入设备还有：鼠标、键盘、手写板等。

30. (单选题)计算机的硬件主要包括：中央处理器（CPU）、存储器、输出设备和\_\_\_\_\_\_。

* A. 键盘
* B. 鼠标器
* C. 输入设备
* D. 显示器

**我的答案:** C**正确答案:** C

3分

**答案解析：**计算机的硬件主要包括：中央处理器（CPU）、存储器、输出设备和输入设备。键盘和鼠标器属于输入设备，显示器属于输出设备。

31. (单选题)在计算机的存储单元中存储的\_\_\_\_\_\_。

* A. 只能是数据
* B. 只能是字符
* C. 只能是指令
* D. 可以是数据或指令

**我的答案:** D**正确答案:** D

3分

**答案解析：**计算机存储单元中存储的是数据或指令。数据通常是指由描述事物的数字、字母、符号等组成的序列，是计算机操作的对象，在存储器中都是用二进制数"1"或"0"来表示。指令是CPU发布的用来指挥和控制计算机完成某种基本操作的命令，它包括操作码和地址码。

32. (单选题)下列各组设备中，全都属于输入设备的一组是\_\_\_\_\_\_

* A. 键盘、磁盘和打印机
* B. 键盘、鼠标器和显示器
* C. 键盘、扫描仪和鼠标器
* D. 硬盘、打印机和键盘

**我的答案:** C**正确答案:** C

3分

**答案解析：**鼠标器、键盘、扫描仪都属于输入设备。打印机、显示器、绘图仪属于输出设备。磁盘、硬盘属于存储设备。

33. (单选题)微机正在工作时电源突然中断供电，此时计算机\_\_\_\_\_\_中的信息全部丢失， 并且恢复供电后也无法恢复这些信息。

* A. 软盘片
* B. ROM
* C. RAM
* D. 硬盘

**我的答案:** C**正确答案:** C

4分

**答案解析：**存储器分内存和外存，内存就是CPU能由地址线直接寻址的存储器。内存又分RAM，ROM两种，RAM是可读可写的存储器，它用于存放经常变化的程序和数据。只要一断电，RAM中的程序和数据就丢失。ROM是只读存储器，ROM中的程序和数据即使断电也不会丢失。