

大学计算机基础(浙江大学)题库

测试试卷：计科教材练习【01】

一、判断题，共 10 题，总分：10 分。请直接点击选择 TrueorFale.

1. 计算机文化是指能够理解计算机是什么以及它是如何作为资源被使用的。(T)TrueFale

2. 计算思维的本质是对求解问题的抽象和实现问题处理的自动化。如果说，数学思维是“抽象和关系”，那么计算思维则是“状态和过程”。

(T)TrueFale

3. 我们可以定义计算机系统是指计算机的所有资源。它包括了计算机硬件和软件。(T)TrueFale

4. 计算机系统结构是研究计算机的硬件互联使得计算机更有效、更高速和更可靠。(T)TrueFale

5. 应用软件是管理计算机所需要的那些软件。(F)TrueFale

6. 程序设计主要有面向文本设计技术和面向对象设计技术。

(F)TrueFale

7. 程序是算法的具体实现。(T)TrueFale

8. 计算机被加电后进入工作状态，就开始执行程序，直到关机为止。

(T)TrueFale

9. 因特网的开放结构，主要表现在进入网络的机器，属于企业、机构、政府甚至个人的，它们之间的关系是平等地位，没有权限的定义。

(T)TrueFale

10. 因特网是一个庞大的计算机互联形成的网络，构建因特网的主要目的是实现各种通信。(F)TrueFale

二、单选题，共 11 题，总分:11 分。请四个中选择一个是正确的答案。

1. 半导体技术是按一个较高的指数规律发展的。根据摩尔定律，当价格不变时，集成电路上可容纳的晶体管数目，约每隔 (D) 个月便会增加一倍，性能也将提升一倍。

A.6B.12C.15D.18

2. 以微处理器为核心的微型计算机属于第 (D) 代计算机。

A.一 B.二 C.三 D.四

3. 计算机在工作过程中，一直在 (B) 控制下，运行各种应用系统完成用户任务。

A.程序 B.操作系统 C.CPUD用户

4. 计算机的核心是 CPU 它的两个主要组成部分是运算器和 (D) 。

A.寄存器 B.主存储器 C.辅助存储器 D.控制器

5. 现代计算机模型所定义的计算机的五个组成部分，核心是运算器和 (B) 。

A. 存储器 B. 控制器 C. 输入设备 D. 输出设备

6. 信息系统的基础是计算机。信息系统的功能是能够为需要者提供特定的信息，支持用户快速、有效地输入信息、存储、处理和（C）信息。

A. 保存 B. 传输 C. 获取 D. 交换

7. 作为信息系统重要要素之一的（D），以一定的格式被计算机接收并处理为信息。

A. 程序 B. 过程 C. 网络 D. 数据

8. 通信是信息系统的重要因素之一。它反映在硬件和软件、用户和机器之间，也反映在（B）。

A. 数据和信息之间 B. 计算机之间 C. 输入和输出之间 D. 处理和存储之间

9. 计算机系统软件是计算机软件的一个组成部分，它包括操作系统、语言和（C）。

A. Window

B. 字符界面的 DOS

C. 工具软件

D. 程序设计软件

10. 通常我们使用的桌面机、笔记本个人计算机这一类被称为（C）。

A. 专用计算机 B. 小型计算机 C. 微型计算机 D. 工作站

11. 办公自动化是计算机的一项应用，按照计算机应用的分类，它属于 (C) 。

A. 辅助设计 B. 实时控制 C. 数据处理 D. 科学计算

三、选择性填空题，共 4 题，总分：12 分。先点击要填写的位置，再选择一个正确的答案。

1. 计算机发展的 4 个阶段是根据计算机所使用的电子元件来划分的。第一代使用(G)，第二代使用(F)，第三代使用集成电路，第四代使用 LSIC 和 VLSIC，其中 VLSIC 即为(B)

A. 大规模集成电路

B. 超大规模集成电路

C. 小规模集成电路

D. 中规模集成电路

E. 生物芯片

F. 晶体管

G. 电子管

H. 超导器件

2. 现代计算机之所以能自动地连续进行数据处理，主要是因为(E)，它要求程序和数据采用相同的格式，程序在执行之前被存放到(F)中，它是由科学家(C)提出的。

- A. 艾伦·图灵
- B. 采用二进制
- C. 冯·诺依曼
- D. 采用半导体器件
- E. 具有程序存储功能
- F. RAM
- G. ROM
- H. EPROM

3. 计算机系统存储器系统包括内存和外存。内存一般为半导体存储器，外存需要和内存交换数据，目前多使用(C)存储器系统的任务是(H)和参与运行程序。中央处理器（CPU）直接读写的存储部件是(E)

- A. 寄存器
- B. 大容量半导体存储器
- C. 磁介质存储器
- D. 光盘 CD
- E. RAM
- F. 存储程序
- G. 存储数据
- H. 存储数据和程序

4. 建立计算机模型，一种是(G)模型，它不考虑计算机的内部结构，在这种模型中输入相同的数据后能得到(A)改进的模型加入了一个程序部分，它的输出结果取决于(E)

- A. 相同的输出数据
- B. 不确定的输出结果
- C. 不同的输出结果
- D. 白盒
- E. 控制处理的程序
- F. 处理机的类型
- G. 黑盒
- H. 输入的数据

测试试卷：计科教材练习【02】

一、判断题，共 5 题，总分：5 分。请直接点击选择 TrueorFale.

1.Window 记事本中输入字母 w 再保存为 w.t 某 t，则此文件中保存的是 w 的 ASCII 码。(T)TrueFale

2.Window 画图工具中输入 我 字并保存为 w.bmp，则此文件中保存的是 我 字的内码。(F)TrueFale

3. 补码是针对符号数的一种编码，非符号数没有补码。(T)TrueFale

4. 键盘上的 数字键对应的 ASCII 码等于 0。 (F)TrueFale

5. 十六进制中[10,15]范围内的值既可以用大写字母表示也可以用小写字母表示。 (T)TrueFale

二、单选题，共 12 题，总分:12 分。请四个中选择一个是正确的答案。

1. 8 位二进制数 10110110 转换为十进制非符号数等于(A)

A.182B.183C.187D.189

2. 8 位二进制数 10110110 转换为十进制符号数等于(C)

A.182B.266C.-74D.-54

3. 键盘上的空格(Space) 键对应的十六进制 ASCII 码等于(B)。

A.32B.20C.30D.41

4. 大写字母 R 与小写字母 r 的 ASCII 码之差等于(D)。

A.26B.52C.20D.32

5. 32 位十六进制数 FFFFFFFE 转化成十进制符号数等于(B)。

A.-1

B.-2

C.4294967294

D.-65534

6. 十进制符号数-10 转化成 16 位十六进制数等于(C)。

A.800AB.FFF5C.FFF6D.00F6

7. 16 位十六进制数 DEAD 转化成二进制数等于(A)。

A.1101111010101101

B.1101111010111101

C.0101111010101101

D.1100111010101101

8. 二进制数 1011010101111 转化成 16 位十六进制等于(B)。

A.B571 B.16AFC.552FD.06AF

9. 二进制小数 111.101 转换为十进制数等于(B)。

A.7.5 B.7.625 C.7.75 D.7.125

10. 位图(bitmap) 中的像素(pixel) 是(A)。

A.一个点 B.一个图片文件 C.一条直线 D.一条曲线

11. 基本的逻辑运算有与、或、(C)、非。

A.求反 B.并且 C.异或 D.蕴含

12. 汉字 16 某 16 点阵字库中, 每个汉字的点阵需要用(C) 字节表示。

A.256 B.128 C.32 D.16

三、选择性填空题, 共 2 题, 总分:6 分。先点击要填写的位置, 再选择一个正确的答案。

1. 二进制数每个位的最大值为(A), 八进制数每个位的最大值为(C), 十六进制数每个位的最大值为(F)

A.1

B.2

C.7

D.8

E.E

F.F

G.9

H.0

2. 假定全角字符 # 的区位码为 0303，则它的内码为**(B)**，该字符保存到文本文件中需要占用**(E)** 个字节；半角字符 保存到文件中需要占用**(D)** 个字节。

A.0303

B.A3A3

C.A4A4

D.1

E.2

F.3

G.4

H.5

测试试卷：计科教材练习【03】

33 题,总分:33 分。请直接点击选择 TrueorFale.

1. 运算器 (ALU) 是执行算术运算和逻辑运算的电路部件。

(T)TrueFale

2. 一台计算机的性能在很大程度上取决于它所使用的处理器芯片。

(T)TrueFale

3. 虚拟内存不是真正的内存存储器, 它是在磁盘上开辟的一个区域空间。

(T)TrueFale

4. 网卡既是一种输入设备, 又是一种输出设备。(T)TrueFale

5. 外设的工作速度要比 CPU及存储器慢许多, 为此要设计能使其与 CPU及存储器能协同工作的部件, 这个协同设计就是接口。(T)TrueFale

6. 通常我们所说的奔腾 (Pentium) CPU是由 Intel 公司生产的。

(T)TrueFale

7. 声卡是一种输出设备, 它不能作为输入设备进行数据输入。

(F)TrueFale

8. 若某一 U盘有写保护装置, 则当它的写保护处于关闭状态时, 外面的数据不能写入 U盘。(F)TrueFale

9. 目前主要的 CPU厂商有 Intel 、IBM AMD和 Motorola 等公司。

(T)TrueFale

10. 目前市场上有两种类型的处理器系统: CISC (复杂指令集计算机) 和 RISC (精简指令集计算机), 它们是两种完全相反的设计方法, 其设计目的都是为了提高计算机的性能。(T)TrueFale

目前市场上有两种类型的处理器系统：CISC（复杂指令集计算机）和 RISC（精简指令集计算机），PC机上使用的 Intel 公司的系列处理器一般都是 RISC体系结构。(F)TrueFale

12. 目前 PC机中大多数功能电路都安装在主机箱内部的一个主机（MainBoard）上。(T)TrueFale

13. 目前 PC机所用的大都是集成主板，它将计算机的处理器、内存储器 and 连接外设的端口及控制电路集中在一个印制电路板上。(T)TrueFale

14. 计算机主机只有通电的情况下，才可以对 RAM中的数据读、写操作。一旦主机断电，RAM中的数据就会消失。(T)TrueFale

15. 计算机中的处理器系统可以是单一的 CPU芯片，也可以是多个 CPU芯片组成的阵列。后者即称为多核。(F)TrueFale

16. 计算机中的处理器系统可以是单一的 CPU芯片，也可以是多个 CPU芯片组成的阵列。(T)TrueFale

17. 计算机数据总线的宽度决定了 CPU一次可接收数据的能力。(T)TrueFale

18. 计算机数据总线的宽度决定了 CPU一次传输的数据量，它决定 CPU的类型和档次。(T)TrueFale

19. 计算机地址总线的位数与其 CPU直接寻址的内存空间大小成正比。(F)TrueFale

20. 计算机地址总线的位数决定了 CPU可直接寻址的内存空间大小。(T)TrueFale

计算机的字长又叫“字”，是指处理器一次能够处理的最大二进制数的位数。(T)TrueFale

22. 计算机的字长是指处理器一次性能够处理的二进制数的最大长度，其长度与计算机的处理器性能成正比。(F)TrueFale

23. 计算机存储器地址按二进制位模式进行标识，如 10 位二进制位地址能标识存储单元 2^{10} 个，即 1024 个。(T)TrueFale

24. 计算机存储模式规定，存储单元以位为单位，8 个二进制位构成 1 个字节。(F)TrueFale

25. 高速缓存器 Cache 介于 CPU 与主存之间，用于解决内存与外存的速度匹配问题，以提高存储速度。(F)TrueFale

26. 辅助存储器如磁盘，因为它具有永久性的存储特点和相当接近半导体内存（主存）的速度，所以被广泛使用在今天的计算机系统中。

(F)TrueFale

27. 电脑硬盘是计算机的最主要的存储设备。硬盘由一个或者多个铝制的碟片组成。(T)TrueFale

28. 从功能上，CPU 是运算器和控制器的集合。(T)TrueFale

B 适用于多种外部设备，且具有热插拔的特点。(T)TrueFale

30. ROM 是内存的一部分，它存储的信息不会因断电而丢失。
(T)TrueFale

31. Modem（即调制解调器）即是输入设备，又是输出设备。
(T)TrueFale

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/846204225242010113>