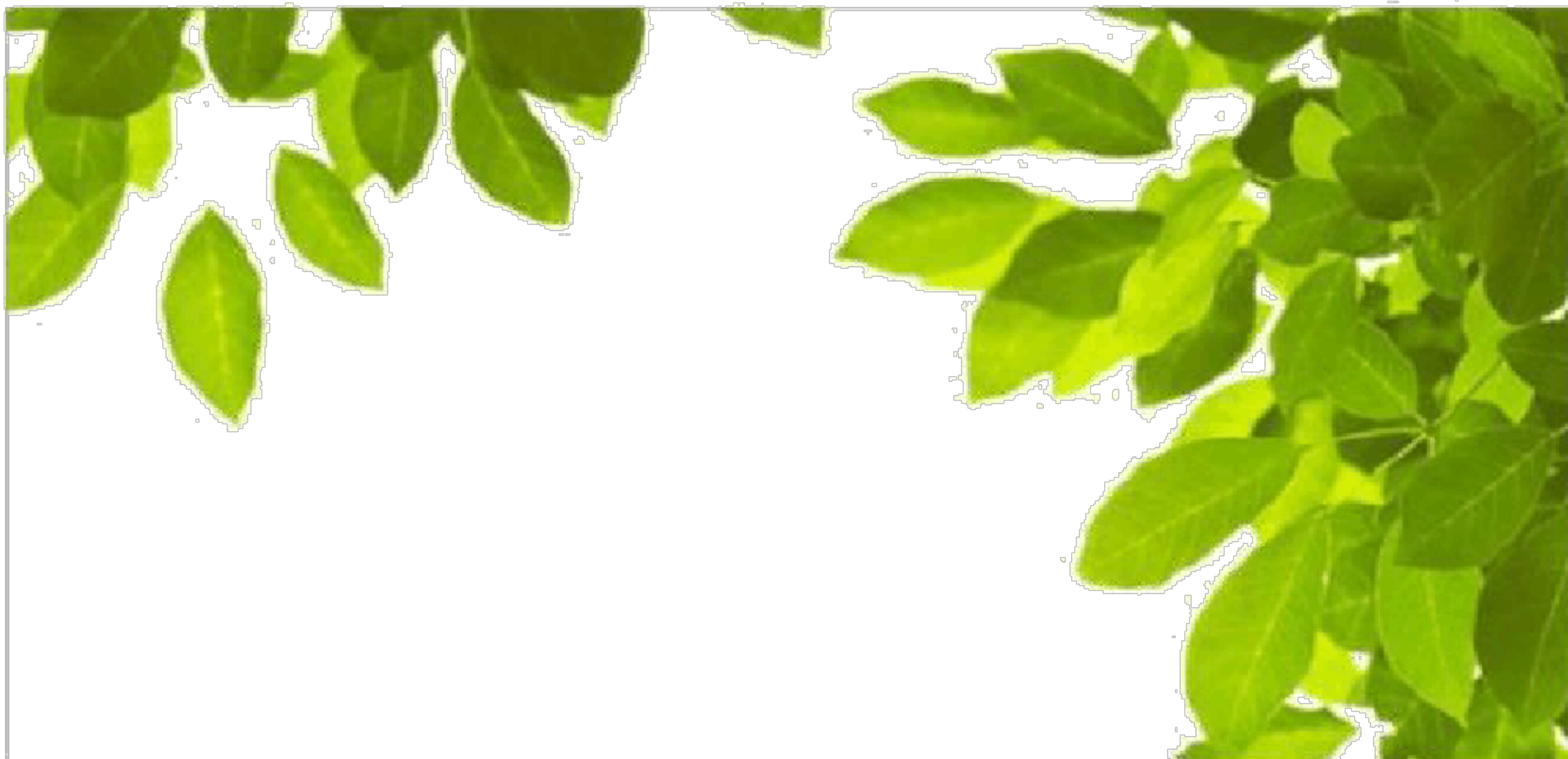




计算机基础知识计算机应用基础 统考试题库及答案

部门： XXX

时间： XXX

整理范文，仅供参考，可下载自行编辑

第 1 章 计算机基础知识 (单选题 >

<其实我所给的这些典型题目就是期末考试卷或统考题，因此必做。参考答案在另一个 Word 文档中 <要另外下载>)

一. 关于计算机的诞生与发展

1、一般认为，世界上第一台电子数字计算机诞生于 ____A____ 。

- A. 1946 年
- B. 1952 年
- C. 1959 年
- D. 1962 年

[解读]参考 p. 2

2、当前的计算机一般被认为是第四代计算机，它所采用的逻辑元件是 ____C____ 。<请看解读>

- A. 集成电路
- B. 晶体管
- C. 大规模集成电路
- D. 电子管

[解读]请记忆：第一代主要元件是电子管，第二、三代分别是晶体管和集成电路<参考 p. 2 和 p. 3)。计算机经历了四个时代，其划分主要依据是计算机的“构成元件”。 b5E2RGbCAP

3、下列关于世界上第一台电子计算机ENIAC 的叙述中，错误的是 ____D____ 。

- A. 世界上第一台计算机是 1946 年在美国诞生的
- B. 它主要采用电子管作为主要电子器件
- C. 它主要用于军事目的和科学计算，例如弹道计算
- D. 确定使用高级语言进行程序设计

[解读] ENIAC 是第一台电子计算机的英文缩写。从第二代计算机才开始引入高级程序语言 BASIC 和 ForTran 等，所以 D 是错的。 p1EanqFDPw

4、目前，微型计算机中广泛采用的电子元器件是 ____D____ 。

- 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

[解读]略

5、早期的计算机体积大、耗电多、速度慢，其主要原因是制约于 ____D____ 。

- A. 元材料
- B. 工艺水平
- C. 设计水平
- D. 元器件 ----- 早期的计算机元器件是电子管，其体积大、耗电多。

[解读]略

二. 计算机的分类

6、计算机可分为数字计算机、模拟计算机和数模混合计算机，这种分类是依据 ____B____ 。<请看解读>

A. 功能和用途

- B. 处理数据的方式 ----- 有两种：处理数字的和处理模拟数据的（声音属于模拟数据）
- C. 性能和规律
- D. 使用范围

[解读] 参考 p. 4 。目前学习、办公和生活中使用的计算机属于电子数字计算机，但也有一些场合使用模拟计算机。如果电子计算机按使用范围分类，则可以分为“通用计算机和专用计算机”（参考 p. 4 的解释）。 DXDiTa9E3d

7、电子计算机按规模和处理能力划分，可以分为 ____C__ 。（请看解读）

- A. 数字电子计算机和模拟电子计算机
- B. 通用计算机和专用计算机
- C. 巨型计算机、中小型计算机和微型计算机
- D. 科学与过程计算计算机、工业控制计算机和数据计算机

[解读] 参考 p. 5 。巨型计算机体积大，速度快、存储容量大，而微型计算机相对而言体积小、处理速度、容量均小，我们工作学习中使用的计算机均属于微型计算机，又称为个人计算机即 PC(Personal Computer) 机。 RTCrpUDGiT

8、个人计算机简称 PC 机，这种计算机属于 __A__ 。

- A. 微型计算机
- B. 小型计算机
- C. 超级计算机
- D. 巨型计算机

[解读] PC机全称是： Personal Computer 。

三. 计算机的主要特点

9、计算机的主要特点是 ____C__ 。

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

[解读] 计算机的性能价格比（即性价比）一般来说是比较高的，参考 p. 5

10、以下不属于电子数字计算机特点的是 __B__ 。

- A. 通用性强
- B. 体积庞大
- C. 计算精度高
- D. 运算快速

[解读] 略

11、现代计算机之所以能够自动、连续地进行数据处理，主要是因为 __D__ 。（请看解读）

- A. 采用了开关电路
- B. 采用了半导体器件
- C. 采用了二进制
- D. 具有存储程序的功能

[解读] 参考 p. 5。“存储程序”可以理解为将编制好的程序先读到计算机内存中

存储起来，然后计算机便能自动地连续地执行程序，不需要人为的干预。“存储程序与程序控制”是电子计算机的工作原理。 5PCzVD7HxA

- 12、 下列各项中，在计算机主要的特点中尤其最重要的工作特点是 ____A____ 。 A. 存储程序与自动控制 ---对！可以说它是计算机的工作原理
B. 高速度与高精度
C. 可靠性与可用性
D. 有记忆能力

[解读]略

- 13、 “使用计算机进行数值运算，可根据需要达到几百万分之一的精确度。”，该描述说明计算机具有 ____C__ 。 jLBHrnAILg

- A. 自动控制能力
B. 高速运算的能力
力 C. 很高的计算精度
D. 记忆能力

[解读]后续的课程会讲到：计算机精度是很高的，它由计算机的字长 （32 位或 64 位）来决定。

- 14、 “计算机能够进行逻辑判断并根据判断的结果来选择相应的处理。”，该描述说明计算机具有 ____B____ 。

- A. 自动控制能力
B. 逻辑判断能力
C. 记忆能力
D. 高速运算的能力

[解读]计算机具有逻辑判断能力，当然其判断能力是通过所编制的软件来实现的。

- 15、 计算机的通用性使其可以求解不同的算术和逻辑问题，这主要取决于计算机的 ____A__ 。<请看解读>

- A. 可编程性 ---我们是通过编写程序来求解算术和逻辑问题的。
B. 指令系统
C. 高速运算
D. 存储功能

[解读]计算机之所以通用性强，能应用于各个领域，是因为基于计算机可编写各种各样的程序，计算机将自动地按计算机指令程序完成各项任务。 xHAQX74J0X

四．计算机的主要用途

- 16、 当前计算机的应用领域极为广泛，但其应用最早的领域是 ____B____ 。

- A. 数据处理
B. 科学计算
C. 人工智能
D. 过程控制

[解读]参考 p. 6

- 17、 计算机当前的应用领域非常广泛，但根据统计其应用最广泛的领域是 ____A____ 。<请看解读>

- A. 数据处理
B. 科学计算
C. 辅助设计
D. 过程控制

[解读]提示：数据处理又称为信息处理。例如：银行储蓄系统、证券交易系统、财务系统等属于数据处理；其实，图书资料检索也属于数据处理方面的应用。

LDAYtRyKfE

18、 当前气象预报已广泛采用数值预报方法，这主要涉及计算机应用中的
____D____ 。

- A. 数据处理和辅助设计
- B. 科学计算与辅助设计
- C. 科学计算和过程控制
- D. 科学计算和数据处理

[解读]略

19、 办公室自动化是计算机的一大应用领域，按计算机应用的分类，它属于
____D____ 。〈请看解读〉

- A. 科学计算
- B. 辅助设计
- C. 实时控制
- D. 数据处理

[解读]如果有人问：利用计算机对指纹进行识别、对图像和声音进行处理属于什么应用领域？答：还是“数据处理”；有人问：微型计算机中使用的关系数据库，就应用领域而言主要用于什么？答：信息处理 （数据处理 〉。例如人事档案管理、财务管理等软件都使用了数据库，这属于信息处理的应用。 Zzz6ZB2Ltk₂₀、
在工业生产过程中，计算机能够对“控制对象”进行自动控制和自动调节的

控制方式，如生产过程化、过程仿真、过程控制等。这属于计算机应用中的
__B__ 。〈请看解读〉 dvzfvkwMI1

- A. 数据处理
- B. 自动控制 --自动控制在工业上又称为“过程控制”，这是计算机的应用之一。
- C. 科学计算
- D. 人工智能

[解读]“自动控制”在工业上又叫做“过程控制”。例如：火灾自动报警系统、生产自动化系统、牲口喂饲料系统等都使用计算机进行自动控制。 rqyn14ZNXI

21、 计算机辅助设计的英文缩写是 __A__ 。〈请看解读〉

- A. CAD --- Computer Aided Design(CAD>
- B. CAI --
-- Computer Aided Instruction(CAI>
- C. CAM ---
Computer Aided Manufacturing(CAM>
- D. CAT

[解读]计算机辅助设计的应用是指利用计算机帮助或协助人们完成工作。请记住： CAD 意思是计算机辅助设计； CAI 意思是计算机辅助教案； CAM 意思是计算机辅助制造 〈参考 p. 6〉。 Emxvx0t0co

22、 英文缩写 CAI 的中文意思是 __C__ 。

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

[解读]略

23、 利用计算机来模仿人的高级思维活动，如智能机器人、专家系统等，被称为___C___。

- A. 科学计算
- B. 数据处理
- C. 人工智能
- D. 自动控制

[解读]参考 p. 6

24、 计算机应用中最诱人、也是难度最大且目前研究最为活跃的领域之一是___D___。

- A. 辅助设计
- B. 信息处理
- C. 过程控制
- D. 人工智能

[解读]略

25、 计算机连接成网络其目标是实现 ___C___。（请看解读 >

- A. 数据处理
- B. 文献检索
- C. 资源共享和信息传输
- D. 信息传输

[解读]把计算机连接成网络则可通过网络平台方便地使用各种资源，包括数据资料、软件以及硬件资源，同时利用网络还可进行包括 Email 在内的信息传输。

SixE2yXPq5

五. 信息的基本概念

26、 所谓的信息是指 __D__。

- A. 基本素材
- B. 非数值数据
- C. 数值数据
- D. 处理后的数据

[解读]参考 p. 7

27、 数据是信息的载体，它可以用不同的形式来表示，如下给出的不同形式数据有数值、文字、语言、图形和 ___C___。（请看解读 >6ewMyirQFL

- A. 多媒体
- B. 表达式
- C. 图像 ----- 图形和图像还是有一定的区别。
- D. 函数

[解读]数值、文字、语言（声音）、图形和图像都是数据表示的不同形式，还有“视频”数据。

28、 用语言、文字、符号、场景、图像、声音等方式表达的内容统称为___D___。

- A. 信息技术
- B. 信息社会
- C. 信息

D. 信息理

[解]略

六. 数在 计算机中表示形式 (即有关二制、十制以及八、十六制的概念, 参考 p. 10)

29、__A__。(看解)

A. 所需的物理元件最

B. 元件

C. 运算速度快

D. 信息理方便

[解]提示: 计算机采用二制好是: (1)二制只有 0和 1 两个状, 技上容易, 因此所需的物理元件最 (2)二制运算 (3)二制数的 0和 1 与 代数的“真”和“假”相吻合, 适合于计算机行 运算。合以上各点, 第(1)点最根本。kavU42VRUs

30、在 计算机内部, 数据加工、理和 送的形式是 __D__。(看解)

A. 十六制

B. 八制

C. 十制

D. 二制

[解]同 要求 住: 计算机内部用于 理数据和指令的 也是“二制

”, 后程会 到“数据和指令”都需要 而且个 就是“二制”。y6v3ALoS89

31、下列四 数依次 二制、八制和十六制, 符合要求的是 ____C__。
(看解)

A. 11, 78, 19 --- 八制数表示中不能有 8 出

B. 12, 77, 10 --- 二制数表示中不能有 2 出, 只能由0和 1 的数 成。

C. 11, 77, 1E

D. 12, 80, 10

[解]参考 p. 11。二制数只有 0和 1 两个数, 所以不能写 12; 八制数的数 符号是 0、1、2、... 6、7, 所以不能有 8或 8 以上的字符出; 十六制数有 0、1、 8、9、A、B、C、D、E、F 16 个字符, 因此 中的 C (11, 77, 1E) 写法正确。在里再 充一点: 在表示二制、八制、十制和十六制数 常

在其后加一个字母, 它分 是: B、0、D、H(住)。例如 36D表示是一个十制数,

A5H 表示是一个十六制数。M2ub6vSTnP

32、了避免混淆, 十六制数在 写 常在后面加上字母 __A__。(看解)

A. H----- 例如 :A5H 表示是一个十六制数, 其大小 A5, 其中H表示 数 十 六制

B. 0

C. D

D. B

[解]上 的解。例如 10110(B)表示 是一个二制数, 327(0)代表一个八制数, 645(D)代表一个十制数。便 一下: 十六制数 有 16个, 你能写

出来吗？〈参考 p. 11〉。又问： 16进制数的数码中，最大的一个是什么？答：是 F，它相当于十进制数中的 15(后面就有这样的换算题)。 0YujCfmUCw

33、 二进制数 10110001B 转换为十进制数应是 ____B____ 。〈数据中的 B 表示该数是二进制数，请看解读 〉 eUts8ZQVRd

- A. 123
- B. 177
- C. 179
- D. 167

[解读]如果用手工换算还是有点麻烦的，请参考 p. 11。考试中可能允许使用附件中的计算器程序，因此该类题就简单了。步骤：（1>打开计算器并用“查看”菜单切换为科学型（2>先选择“二进制”单选钮（如图所示 >（3>输入被转换的二进制数（4>然后单击“十进制”单选钮，计算器帮你转换 〈建议同学们在电脑上练习一遍〉）。 sQsAEJkW5T



34、 把十进制数 121 转换为二进制数是 ____C____ 。

- A. 1001111B
- B. 111001B
- C. 1111001B
- D. 100111B

[解读]如果是手工换算请参考 p. 12〈采用除 2取余数法〉。建议用计算器转换 〈详细提示请见上题〉。

35、 在下列一组数中，数值最小的是 ____C____ 。

- A. 〈1789 〉 10
- B. 〈1FF 〉 16
- C. 〈10100001 〉 2
- D. 〈227 〉 8

[解读]其实和上面几题的做法一样。建议：把非十进制数的选项全转换为 10进制数〈用计数器转换〉，然后再进行比较。 GMsIasNXkA

36、 十进制数 25 的八进制形式为 ____D____ 。

- A. 37 (0>
- B. 34 (0>
- C. 33 (0>
- D. 31 (0>

[解读]建议直接用计算器转换。

37、与十进制数 4625 等值的十六进制数为 ____B____ 。

- A. 1121H
- B. 1211H
- C. 1122H
- D. 1221H

[解读]建议直接用计算器换算。

38、十六进制数 CDH 转换为十进制数是 ____C____ 。（请看解读 >

- A. 204
- B. 206
- C. 205
- D. 203

[解读]建议直接用计算器转换,先切换到 16进制,输入 CD(十六进制中有 C 和 D 数码>,然后选择十进制单选钮,结果就出来了。 TlrRGchYzg

39、将二进制数 01100100B 转换成十六进制数是 ____B____ 。（请看解读 >

- A. 63H
- B. 64H
- C. 0ADH
- D. 100H

[解读]参考 p.12,如果用手工方法转换,要用到书上的一个方法,即 4位二进制数用 1位十六数表示(自己看书);如果用计算器转换则比较简单,同理可以将该二进制数转换为八进制数。补充说明:在二进制状态下输入 01100100 时左边的 0会输不上去,因为以 0打头的整数这个 0是无意义的。 7EqZcWLZNX

40、下列各进制的整数中,值最小的是 ____B____ 。（请看解读 >

- A. 十进制数 10
- B. 二进制数 10
- C. 十六进制数 10
- D. 八进制数 10

[解读]同样一个数例如 10,用二进制表示时则为最小,用十六进制表示时则为最大。类似的还有这样的问题:假设给定一个十进制整数,转换成对应的二进制整数,那么就这两个数值的位数而言,前者与后者相比,显然二进制的位数多于十进制的位数。 lzq7IGf02E

41、一个字长为 6 位的无符号二进制数能表示的十进制数值范围是 ____C____ 。（请看解读 >

- A. 0-64
- B. 1-64
- C. 0-63
- D. 1-63

[解读]可这样理解:一个可以放 6位的存储器,如果不考虑无符号位,最大一个数是 6个全为 1(111111 B 63 D),最小一个数是 6个全为 0(对应十进制数为 0)。 zvpgeqJlhk

七. ASCII 编码

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/888122013065006135>