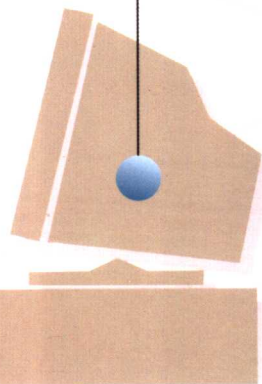




计算机教育丛书

谭浩强 主编



适用

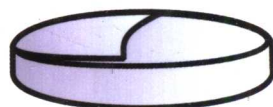
大中专院校非计算机专业
全国计算机等级考试(二级)

QBASIC 语言 试题汇编及解答

侯冬梅 刘利民 等 编著



科学普及出版社



计算机教育丛书

QBASIC 语言试题汇编及解答

谭浩强 主编

侯冬梅 刘利民等 编著

科学普及出版社

·北京·

图书在版编目 (CIP) 数据

QBASIC 语言试题汇编及解答/谭浩强主编. —北京: 科学普及出版社, 1999. 6
(计算机教育丛书)

ISBN 7-110-04684-2

I. Q… II. 谭… III. BASIC 语言—程序设计—试题 IV. TP312—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 23245 号

自 2006 年 4 月起本社图书封面均贴有防伪标志, 未贴防伪标志的为盗版图书

科学普及出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码: 100081

电话: 010—62103210 传真: 010—62183872

<http://www.kjpbooks.com.cn>

科学普及出版社发行部发行

北京市卫顺印刷厂印刷

*

开本: 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张: 16.5 字数: 380 千字

1999 年 7 月第 1 版 2006 年 8 月第 8 次印刷

印数: 33001—36000 册 定价: 22.00 元

(凡购买本社的图书, 如有缺页、倒页、
脱页者, 本社发行部负责调换)

前 言

QBASIC 语言是初学者喜爱的计算机高级语言。许多人通过学习 QBASIC 语言逐步了解和掌握了程序设计。教育部考试中心举办的全国计算机等级考试和全国计算机应用技术证书考试 (NIT) 都将 QBASIC 列入考试内容, 许多高校和中专、中学也开设了 QBASIC 课程。

为了帮助广大读者更好地掌握 QBASIC 语言, 更好地准备计算机统一考试, 我们特地组织编写了这本《QBASIC 语言试题汇编及解答》。本书共分为十一章, 与谭浩强、田淑清教授编写的《BASIC 语言 (五次修订本) ——QBASIC》的各章一一对应。考虑到目前统一考试的形式, 本书提供的试题主要是选择题和填空题, 也包括一部分编程题。

应该说明, 学习 QBASIC 语言程序设计的目的在于进行程序设计的基本训练, 掌握程序设计的方法。因此会编写程序是学习 QBASIC 语言的基本要求。只有熟练地掌握了编写程序, 才能正确顺利地完成任务。读者绝不应认为, 能答对选择题和填空题就表示学好了 QBASIC 语言。应该在编写程序和上机调试上多下功夫。

本书包括近千道试题, 其中许多试题是按照全国和各地区的统一考试的要求编写的。在每一章的最后, 附有试题参考答案。相信对广大读者准备统一考试会有帮助。

在本书的附录中, 给出了 1999 年全国计算机等级考试二级 QBASIC 语言程序设计的试题和答案, 供读者参考。

本书由谭浩强教授担任主编, 对本书进行整体策划和设计, 提出编写原则和要求, 最后对全书进行审定。侯冬梅副教授负责本书的编写组织工作并编写了第二、四、八章; 谷新胜编写了第一、三章; 关永编写了第五、七章; 徐志立编写了第六章; 刘利民编写了第九、十、十一章。

本书可作为《BASIC 语言 (五次修订本) ——QBASIC》的参考读物。书中一定存在不少不足之处, 敬请广大读者在使用过程中提出宝贵意见。

编 者

1999 年 4 月

目 录

第一章 关于计算机的一般知识	(1)
1.1 选择题	(1)
1.2 填空题	(2)
1.3 参考答案	(3)
第二章 算法和 QBASIC 程序初步	(4)
2.1 选择题	(4)
2.2 填空题	(4)
2.3 参考答案	(5)
第三章 最简单的 QBASIC 程序	(7)
3.1 选择题	(7)
3.2 填空题	(12)
3.3 编程题	(16)
3.4 参考答案	(17)
第四章 选择结构程序设计	(22)
4.1 选择题	(22)
4.2 填空题	(27)
4.3 编程题	(30)
4.4 参考答案	(32)
第五章 循环结构程序设计	(38)
5.1 选择题	(38)
5.2 填空题	(52)
5.3 编程题	(64)
5.4 参考答案	(65)
第六章 函数和子程序	(75)
6.1 选择题	(75)
6.2 填空题	(85)
6.3 编程题	(99)
6.4 参考答案	(100)
第七章 数组和记录	(113)
7.1 选择题	(113)
7.2 填空题	(129)
7.3 编程题	(144)
7.4 参考答案	(147)
第八章 字符串	(170)

8.1 选择题	(170)
8.2 填空题	(175)
8.3 编程题	(181)
8.4 参考答案	(182)
第九章 屏幕控制与作图	(191)
9.1 选择题	(191)
9.2 填空题	(197)
9.3 编程题	(203)
9.4 参考答案	(206)
第十章 输入输出技术	(215)
10.1 选择题	(215)
10.2 填空题	(217)
10.3 编程题	(218)
10.4 参考答案	(218)
第十一章 文 件	(220)
11.1 选择题	(220)
11.2 填空题	(226)
11.3 编程题	(231)
11.4 参考答案	(233)
附录	
全国计算机等级考试二级笔试试卷	(245)
参考答案	(254)

第一章 关于计算机的一般知识

1.1 选 择 题

- 1.1 世界上第一台电子计算机 [1] 于 [2] 年, 在美国诞生, 它的逻辑元件是 [3]。
- [1] A) ENIAC B) EDSAC C) EDVAC D) ABC
- [2] A) 1026 B) 1946 C) 1936 D) 1952
- [3] A) 晶体管 B) 继电器 C) 电子管 D) 集成电路
- 1.2 计算机内部, 传送、存储、加工处理的数据和指令都是 []。
- A) 二进制数 B) 八进制数 C) 十进制数 D) 十六进制数
- 1.3 第一台电子计算机是根据 [] 提出的原理制造的。
- A) 莫奇莱 B) 艾伦·图灵 C) 乔治·布尔 D) 冯·诺依曼
- 1.4 第三代计算机的硬件逻辑原件为 []。
- A) 晶体管 B) 大规模集成电路 C) 集成电路 D) 电子管
- 1.5 计算机辅助设计简称是 []。
- A) CAM B) CAI C) CAD D) CMD
- 1.6 计算机辅助制造简称是 []。
- A) CAM B) CAI C) CAD D) CMD
- 1.7 计算机辅助教学简称是 []。
- A) CAM B) CAI C) CAD D) CMD
- 1.8 QBASIC 语言采用的执行方式是 []。
- A) 汇编 B) 解释 C) 编辑 D) 编译
- 1.9 目前计算机的应用领域大致分为六个方面, 下列答案正确的是 []。
- A) 辅助教学、专家系统、人工智能、工程设计、数据结构、文字处理
- B) 工程设计、数据结构、文字处理、科学计算、自动控制、操作系统
- C) 科学计算、自动控制、数据处理、辅助系统、人工智能、网络应用
- D) 数值分析、人工智能、操作系统、自动控制、数据处理、办公自动化
- 1.10 计算机硬件主要包括运算器、控制器、[1]、[2]、[3]。
- [1] A) 显示器 B) 磁带机 C) 存储器 D) 集成电路
- [2] A) 键盘 B) 输入设备 C) 计算机网络 D) 电源
- [3] A) 打印机 B) 微处理器 C) 输出设备 D) CD-ROM
- 1.11 通常 CPU 包括 [1], 它的中文名称是 [2], 它与 [3] 组成了计算机主机。
- [1] A) 内存和控制器 B) 控制器和运算器
- C) 内存和运算器 D) RAM 和 ROM
- [2] A) 微机系统 B) 微处理器

- C) 外存储器 D) 中央处理器
- [3] A) 运算器 B) 内存存储器
- C) 内(外)存储器 D) 外存储器
- 1.12 微型计算机中运算器的主要功能是进行 [] 运算。
- A) 算术运算 B) 逻辑运算
- C) 算术和逻辑运算 D) 初等函数运算
- 1.13 计算机中的字节是个常用的单位, 它的英文名字是 []。
- A) bit B) byte C) bout D) baud
- 1.14 计算机内存常用字节作为单位, 一个字节一般包含 [] 个二进制位。
- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16
- 1.15 在计算机中信息存储最小的单位是 []。
- A) 位 B) 字节 C) 字 D) 字长
- 1.16 计算机中传送信息的单位是 []。
- A) 字 B) 字节 C) 位 D) 字块
- 1.17 将二进制数 01011011 转化成十进制数为 []。
- A) 103 B) 91 C) 171 D) 71
- 1.18 将十进制数 121 转化成二进制数为 []。
- A) 1111001 B) 111001 C) 1001111 D) 100111
- 1.19 将二进制数 101110 转化成十进制数为 []。
- A) 56 B) 46 C) 67 D) 47
- 1.20 计算机能够直接识别和处理的语言是 []。
- A) 汇编语言 B) 自然语言 C) 机器语言 D) 高级语言
- 1.21 用 C、PASCAL、FORTRAN 等高级语言编制的源程序要变为目标程序, 必须经过 []。
- A) 汇编 B) 解释 C) 编辑 D) 编译
- 1.22 办公自动化是计算机的一项应用, 按计算机应用的分类, 它属于 []。
- A) 辅助设计 B) 数据处理
- C) 实时控制 D) 科学计算
- 1.23 电子数字计算机最主要的工作特点是 []。
- A) 高速度 B) 高精度
- C) 存储程序与自动控制 D) 记忆力强
- 1.24 计算机网络最突出的优点是 []。
- A) 精度高 B) 运算速度快 C) 存储容量大 D) 共享资源

1.2 填空题

- 1.25 如果使用一台计算机, 没有操作系统能否运行? []
- 1.26 电子计算机是一种以 [1] 进行操作, 具有内部 [2] 能力, 由程序控制操作过程的 [3] 电子装置。

- 1.27 二进制数 11100010 转换成十进制数为 []。
- 1.28 十进制数 136 转换成二进制数为 []。
- 1.29 十进制数 20333 转换成二进制数为 []。
- 1.30 十进制数 246 转换成二进制数为 []。
- 1.31 CPU 是由 [] 组成的。
- 1.32 字符 A 的 ASCII 代码为十进制数 65, 字符 B 的 ASCII 代码为十进制数 []。
- 1.33 数字符号 0 的 ASCII 代码为十进制数 48, 数字符号 9 的 ASCII 代码为十进制数 []。
- 1.34 计算机软件一般包括系统软件和 []。
- 1.35 用高级语言编写的程序称为 [1]。必须将它转换成 [2], 计算机才能执行。
- 1.36 操作系统是一种 [1] 软件, 其作用是控制和管理 [2], 它是 [3] 的接口。
- 1.37 QBASIC 语言是一种简单易学、而又有实际使用价值的程序设计语言, 适用于初学者使用。它属于一种 [1] 语言。

1.3 参 考 答 案

- | | | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|----------|
| 【1.1】 [1] A) | [2] B) | [3] C) | 【1.2】 A) | 【1.3】 D) |
| 【1.4】 C) | 【1.5】 C) | 【1.6】 A) | 【1.7】 B) | |
| 【1.8】 B) | 【1.9】 C) | 【1.10】 [1] C) | [2] B) | [3] C) |
| 【1.11】 [1] B) | [2] D) | [3] B) | | |
| 【1.12】 C) | 【1.13】 B) | 【1.14】 C) | 【1.15】 A) | |
| 【1.16】 A) | 【1.17】 B) | 【1.18】 A) | 【1.19】 B) | |
| 【1.20】 C) | 【1.21】 D) | 【1.22】 B) | 【1.23】 C) | |
| 【1.24】 D) | | | | |

【1.25】没有操作系统的计算机上能运行机器指令程序, 功能有限。要发挥计算机的功能, 必须有功能丰富的操作系统。

【1.26】 [1] 高速 [2] 存储 [3] 自动

【1.27】 226

【1.28】 10001000

【1.29】 100111101101101

【1.30】 11110110

【1.31】控制器和运算器

【1.32】 66

【1.33】 57

【1.34】应用软件

【1.35】 [1] 源程序 [2] 机器语言

【1.36】 [1] 系统 [2] 系统资源 [3] 用户和计算机

【1.37】高级

第二章 算法和 QBASIC 程序初步

2.1 选择题

- 2.1 在 QBASIC 程序的一个语句行内，一般最多可容纳的字符个数为 []。
- A) 80 B) 127 C) 160 D) 255
- 2.2 关于 QBASIC 源程序语句中行号的说法正确的是 []。
- A) 必须有行号 B) 不允许有行号
C) 根据需要可有可无 D) 只允许有标号
- 2.3 若一个 QBASIC 程序中含有行号，则下面说法不正确的是 []。
- A) 程序执行顺序按行号从小到大先后执行
B) 程序执行顺序按语句先后次序执行
C) 行号是转移指向的标志
D) 程序执行顺序与行号大小次序无关
- 2.4 在 QBASIC 中，可以激活菜单的按键为 []。
- A) Ctrl B) Shift C) Alt D) Esc
- 2.5 在 QBASIC 中，将保存在磁盘中的程序调入内存，可以选择 File 菜单的 [] 命令。
- A) Open B) New C) Save D) Save as
- 2.6 在 QBASIC 中，将内存中的程序保存到磁盘，可以选择 File 菜单的 [] 命令。
- A) Open B) New C) Save D) Exit
- 2.7 在 QBASIC 中，输入新程序前应先清内存，可以选择 File 菜单中的 [] 命令。
- A) Open B) New C) Save D) Save as
- 2.8 QBASIC 源程序文件的扩展名为 []。
- A) QBAS B) BAS C) BAK D) QB

2.2 填空题

- 2.9 简述利用计算机处理实际问题的主要过程 []。
- 2.10 算法的描述可以采用 [] 方法。
- 2.11 在 QBASIC 中，每个程序一般以 [] 语句结束。
- 2.12 在 QBASIC 中规定，一个语句行中可以有多条语句，但必须用 [] 分隔。
- 2.13 在 QBASIC 中，运行程序的功能键为 []。
- 2.14 结构化程序设计方法的三种基本结构是 []。
- 2.15 按结构化程序设计观点，程序的质量标准是 []。

2.16 在 QBASIC 工作环境中, 提供了两种窗口, 分别是 [1] 和 [2]。

2.17 在 QBASIC 中, 既可以采用 [1] 方式运行程序, 也可以采用 [2] 方式, 直接执行 QBASIC 命令。

2.18 当退出 QBASIC 工作环境时, 可以选择 [1] 菜单中的 [2] 命令。

2.19 在 QBASIC 中, 运行结果和程序分别显示在 [1] 屏幕和 [2] 窗口中。

2.20 用 N-S 流程图表示以下算法:

期终考试, 教师阅卷评分, 并检查每个学生成绩, 如及格则作“升级”处理, 不及格作“留级”处理。

2.21 用 N-S 流程图表示以下算法:

对一个班 40 个学生逐个检查, 将身高 1.60 米以上的学生挑出来。

2.22 用 N-S 流程图表示求 $P = n!$ 的算法。

2.23 用 N-S 流程图表示以下算法:

求 $S = \frac{1}{1} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \cdots + \frac{1}{n} + \cdots$, 直到某项小于 0.0001 为止。

2.24 用 N-S 流程图表示以下算法:

百鸡问题: 公鸡每只 5 元, 母鸡每只 3 元, 小鸡每只 1 元, 现有 100 元欲买 100 只鸡, 问有多少种方案?

2.25 用 N-S 流程图表示以下算法:

设一个数列的头两个数是 0、1, 第三个数是前两个数之和, 依此类推, 输出此数列中的前 20 个数。

2.3 参 考 答 案

[2.1] D) [2.2] C) [2.3] A) [2.4] C)

[2.5] A) [2.6] C) [2.7] B) [2.8] B)

[2.9] 分析问题、确定处理方案、确定操作步骤、编写程序、上机运行调试程序、整理结果。

[2.10] 自然语言、传统流程图、N-S 结构化流程图、伪语言。

[2.11] END

[2.12] 冒号

[2.13] F5 或 Shift + F5

[2.14] 顺序、选择、循环结构

[2.15] 清晰第一, 效率第二

[2.16] [1] 程序 (或上) 窗口 [2] 命令 (或下) 窗口

[2.17] [1] 程序 [2] 命令

[2.18] [1] File [2] Exit

[2.19] [1] 输出 [2] 编辑

[2.20] 见图 2.1

[2.21] 见图 2.2

【2.22】见图 2.3

【2.23】见图 2.4

【2.24】见图 2.5

【2.25】见图 2.6

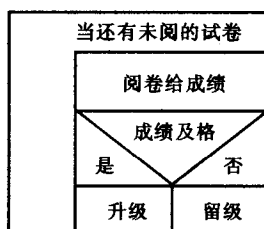


图 2.1

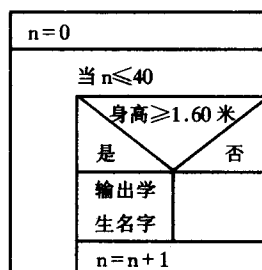


图 2.2

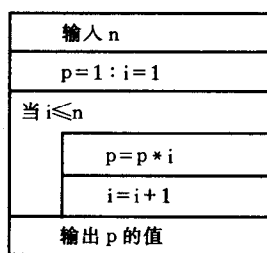


图 2.3

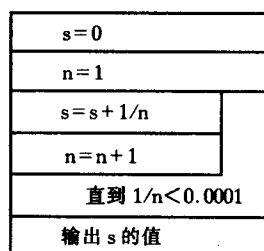


图 2.4

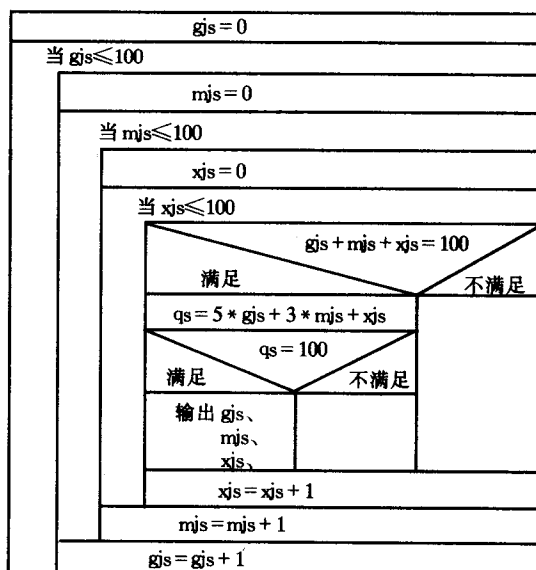


图 2.5

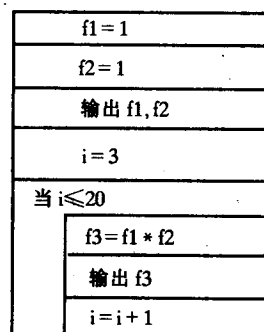


图 2.6

第三章 最简单的 QBASIC 程序

3.1 选 择 题

- 3.1 按 QBASIC 的规定,以下作为常量合法的是[]。
A) "123" B) \$ 25,000 C) 2.359E(-5) D) 10⁻²
- 3.2 按 QBASIC 的规定,以下作为常量不合法的是[]。
A) 10⁻² B) 100 C) 100.0 D) 10E01
- 3.3 按 QBASIC 的规定,以下作为数值常量正确的是[]。
A) 1/2 B) 2E-8 C) 10⁻³ D) "123"
- 3.4 按 QBASIC 的规定,以下作为字符型常量正确的是[]。
A) ABCD B) NO(3) C) "SQR(2)" D) N \$
- 3.5 按 QBASIC 的规定,一个整型量占用的内存单元为[]。
A) 8 字节 B) 4 字节 C) 2 字节 D) 每位占一字节
- 3.6 在 QBASIC 语言中,常数 3896# 所表示的数的类型是[]。
A) 整型 B) 实型 C) 长整型 D) 双精度型
- 3.7 以下各数用 QBASIC 标准化的指数形式表示正确的是[]。
A) 3.14×10^{-2} $\longrightarrow$ 3.14E(-2)
B) -683.216 $\longrightarrow$ -683.216E0
C) 87654.32×10^5 $\longrightarrow$ 8.765432E+09
D) 10^5 $\longrightarrow$ E5
- 3.8 按 QBASIC 的规定,以下作为变量合法的是[]。
A) x-3 B) 4y C) n\$1 D) a.1
- 3.9 按 QBASIC 的规定,以下作为变量正确的是[]。
A) 3ab\$ B) let C) %ab D) a#
- 3.10 按 QBASIC 的规定,以下不能作为合法变量名的是[]。
A) e* B) e% C) e# D) e!
- 3.11 按 QBASIC 的规定,下列符号作为简单变量名错误的是[]。
A) c B) β C) b0 D) a3.0
- 3.12 按 QBASIC 的规定,以下符号作为字符串变量名合法的是[]。
A) a1\$ B) \$a(1) C) a(\$1) D) a\$1
- 3.13 按 QBASIC 的规定,下面四个变量中,实型变量是[]。
A) a\$ B) num C) m# D) s%
- 3.14 按 QBASIC 的规定,以下算术表达式正确的是[]。
A) $-3/8+5 \setminus \text{INT}$

- B) $8 * \sin(\pi) / (5 * 3)$
 C) $[(x+y) * 2] * 30 - 5(c+d)$
 D) $(\text{EXP}(x) + \text{ABS}(x)) / (\text{LOG}(x) + 5)$
- 3.15 代数式 $a + \frac{1}{b + \frac{1}{c+d}} + \sin(a + \pi)$ 的 QBASIC 表达式是[]。
- A) $a + 1(b+1)/(c+d) + \sin(a + 3.14)$
 B) $a + 1/(b+1/(c+d)) + \sin(a + 3.14)$
 C) $a + 1/(b+1)/(c+d) + \sin(a + 3.14)$
 D) $a + 1/(b+1/(c+d)) + \sin(a + \pi)$
- 3.16 代数式 $|e^3 + \lg y_1 + \arctg y_2|$ 的 QBASIC 表达式为[]。
- A) $\text{ABS}(E^3 + \text{LG}(Y1) + 1/\text{TG}(Y2))$
 B) $\text{ABS}(\text{EXP}(3) + \text{LOG}(y1)/\text{LOG}(10) + \text{ATN}(y2))$
 C) $\text{ABS}(\text{EXP}(3) + \text{LOG}(y1) + \text{ATN}(y2))$
 D) $\text{ABS}(\text{EXP}(3) + \text{LOG}(y1) + 1/\text{ATN}(x))$
- 3.17 代数式 $\sqrt[5]{x+y} - \frac{\sin 63^\circ}{\ln 5 + 4}$ 的 QBASIC 表达式为[]。
- A) $\text{SQR}(x+y) - \sin(63)/(\text{LOG}(5) + 4)$
 B) $(x+y) \cdot (1/5) - \sin(63 * 3.14/180)/\text{LOG}(5) + 4$
 C) $(x+y) \cdot (1/5) - \sin(63 * 3.14/180)/(\text{LOG}(5)/\text{LOG}(10) + 4)$
 D) $(x+y) \cdot (1/5) - \sin(63 * 3.14/180)/(\text{LOG}(5) + 4)$
- 3.18 表达式 $7 \cdot 2 \bmod 5 \cdot 2 \setminus 2 \cdot 3$ 的值为[]。
- A) 1 B) 3 C) 2 D) 0
- 3.19 已知 $x < y, a > b$, 以下关系式成立的是[]。
- A) $\text{SGN}(y-x) - \text{SGN}(a-b) < 0$
 B) $\text{SGN}(x-y) - \text{SGN}(a-b) = -2$
 C) $\text{SGN}(x-y) - \text{SGN}(a-b) = 0$
 D) $\text{SGN}(x-y) - \text{SGN}(a-b) = -1$
- 3.20 下面表达式中, 运算结果与其它三个不同的是[]。
- A) $\text{EXP}(-3.5)$ B) $\text{INT}(-3.5) + 0.5$
 C) $-\text{ABS}(-3.5)$ D) $\text{SGN}(-3.5) - 2.5$
- 3.21 下面符号在 QBASIC 语言中合法的函数是[]。
- A) $\text{EXP}.x$ B) $\text{EXP}(x)$ C) $\text{COS}[x]$ D) $\text{SIN}x$
- 3.22 在 QBASIC 中, 下列运算符优先级最高的是[]。
- A) MOD B) \ C) NOT D)
- 3.23 在 QBASIC 中, 常数 823& 的类型是[]。
- A) 整型 B) 长整型 C) 字符型 D) 双精度型
- 3.24 常量 $1.7653E-06$ 的类型是[]。
- A) 整型 B) 实型 C) 字符型 D) 双精度型
- 3.25 QBASIC 语言中, 常数 -378756 所表示的数的类型是[]。

A)整型 B)长整型 C)实型 D)双精度型

3.26 QBASIC 语言中,常数 1784678.912 所表示的类型是[]。

A)整型 B)长整型 C)单精度实型 D)双精度型

3.27 QBASIC 语言中,常数 12D+21 所表示的数的类型是[]。

A)实型 B)长整型 C)双精度型 D)单精度实型

3.28 QBASIC 语言中,常数 54321.23E+12 所表示的类型是[]。

A)实型 B)长整型 C)双精度型 D)单精度实型

3.29 下面程序段的输出结果是[]。

```
x=55.88
```

```
i%=x
```

```
PRINT i%
```

A) 55.88 B) 55 C) 56 D) 0

3.30 下面程序段的输出结果是[]。

```
a#=6.123456789#
```

```
b=a#
```

```
PRINT b
```

A) 6 B) 6.123457 C) 6.123456 D) 6.123456789

3.31 在 QBASIC 状态下,6 个关系运算符在运算过程中,优先级从高到低的顺序是 []。

A) $> = \rightarrow > \rightarrow = \rightarrow < \rightarrow < = \rightarrow < >$

B) $> \rightarrow > = \rightarrow = \rightarrow < \rightarrow < = \rightarrow < >$

C) $< = \rightarrow < \rightarrow = \rightarrow > = \rightarrow > \rightarrow < >$

D)不分先后顺序

3.32 下列程序运行后的输出结果是[]。

```
c=b=a
```

```
PRINT c
```

```
END
```

A) 1 B) 0 C) -1 D) 显示出错信息

3.33 按 QBASIC 的规定,下列语句中语法正确的是[]。

A) $x=5$

B) $\text{LET } a=3, b=7$

C) $a>b=2$

D) $a=b<2$

3.34 表达式 $\text{INT}(4 * \text{RND} + 1) * (\text{INT}(4 * \text{RND} - 1))$ 值的范围是[]。

A) $[0, 8]$ B) $[-1, 8]$ C) $[-3, 8]$ D) $[-4, 8]$

3.35 在 QBASIC 中既有赋值功能又有计算功能的语句是[]。

A) LET

B) INPUT

C) READ

D) PRINT

3.36 以下关于 END 和 STOP 语句的描述正确的是[]。

A) END 和 STOP 功能完全一样

B) END 和 STOP 均停止程序运行并关闭文件

C) 一个 QBASIC 源程序可包含多个 END 语句

D) 一个 QBASIC 源程序只能包含一个 STOP 语句

3.37 按 QBASIC 的规定,以下语句语法错误的是[]。

- A) LET $x = p * q / r * s / t$
- B) LET $x\$ = "y = 3.14"$
- C) LET $x = 3; y = 4E - 5$
- D) $TAN(x) = SIN(x) / COS(x)$

3.38 按 QBASIC 的规定,以下语句语法错误的是[]。

- A) PRINT "1/5=";1/5
- B) PRINT t=4
- C) PRINT "n=";n;"s=";s
- D) PRINT a,b\$;1/2,

3.39 按 QBASIC 的规定,以下语句语法错误的是[]。

- A) LET $a\$ = "abc"; a.1 = 4$
- B) READ a,b,c
- C) DATA 3,"1/2","2 * 5"
- D) INPUT a\$,no,

3.40 PRINT 语句按紧凑格式输出时,各输出项之间为[]。

- A) 分号
- B) 逗号
- C) 冒号
- D) 空格

3.41 按 QBASIC 的规定,以下语句语法正确的是[]。

- A) INPUT "a=",a
- B) INPUT "a,b,c":a;b;c
- C) INPUT "a=";a;"b=";b
- D) INPUT "a=";a;"b=";b

3.42 以下正确的叙述为[]。

- A) DATA 语句是读数语句
- B) 在 QBASIC 程序中,DATA 语句必须跟在 READ 语句后面
- C) 在 QBASIC 程序中,READ 语句个数必须和 DATA 语句个数相同
- D) 在语句 INPUT a 中,变量 a 的值只能从键盘上输入

3.43 在下述各组 QBASIC 语句中,非执行语句有[]。

- A) LET,INPUT
- B) PRINT,END
- C) DIM,READ
- D) REM,DATA

3.44 以下程序段的功能是[]。

```
a=10.5  
b=INT(a+0.5)  
PRINT b
```

- A) 求平均值
- B) 将一实数四舍五入取整
- C) 求绝对值
- D) 交换两个变量的值

3.45 以下程序段的运行结果是[]。

