

全国计算机等级考试 标准预测试卷

三级 PC 技术

全国计算机等级考试命题研究组 编

中国大地出版社

图书在版编目(CIP)数据

三级 PC 技术标准预测试卷/全国计算机等级考试命题研究组编. —北京:中国大地出版社, 2004.1

(全国计算机等级考试辅导丛书)

ISBN 7-80097-564-9

I. 三... II. 全... III. 个人计算机-水平考试-习题 IV. TP368.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 029967 号

丛 书 名: 全国计算机等级考试辅导丛书

书 名: 三级 PC 技术标准预测试卷

出版发行: 中国大地出版社

(北京市海淀区大柳树路 19 号 100081)

责任编辑: 张 雄

经 销: 全国各地新华书店

印 刷: 铁十六局印刷厂

版 次: 2004 年 1 月第 1 版

印 次: 2004 年 1 月第 1 次印刷

开 本: 787×1092 1/16 字数: 1900 千字

印 张: 150

书 号: ISBN 7-80097-564-9/TP·8

总 定 价: 300.00 元(全套)

(凡购买中国大地出版社的图书, 如发现印装质量问题, 本社发行部负责调换)

本书封底贴有防伪标签, 无防伪标签者为盗版书, 请广大读者注意识别!

目 录

应试技巧	共 2 页
笔试部分	共 88 页
标准预测试卷(一)	共 8 页
标准预测试卷(二)	共 8 页
标准预测试卷(三)	共 8 页
标准预测试卷(四)	共 8 页
标准预测试卷(五)	共 8 页
标准预测试卷(六)	共 8 页
标准预测试卷(七)	共 8 页
标准预测试卷(八)	共 8 页
标准预测试卷(九)	共 8 页
标准预测试卷(十)	共 8 页
笔试部分参考答案	共 8 页
上机部分	共 13 页
上机部分参考答案	共 8 页
2003 年 9 月笔试试卷及参考答案	共 11 页
附 录 配套光盘使用说明	

答题卡

一封四川考生的来信

——原文登载

编委老师：

您们好：

我是四川省绵阳市科技电脑学校的学生，由于对知识的渴求，同时也为了参加考试，急切地购买了《二级 C 语言程序设计上机指导·应试指导·模拟试题三合一·精典版本》这本书。本书对我帮助很大，使我顺利通过了今年四月份的全国计算机等级考试。

贵出版社的图书深受我们广大读者的喜爱与好评，特别是我们这些将参加考试的学生都希望买到与指定教材完全配套的辅导书，能够满足我们的要求。

我觉得这本书可谓经典之作，不仅有基础的考试大纲串讲、精典例题分析，更有“实战”模拟等提高性训练，指导明确合理，符合最新考试大纲要求。通过对本书的学习，考试之前我已心中有数，不过我认为本书中还存在不足之处：

1. 上机操作的范围、要求、评分要点应精简。
2. 书中偶尔有重复性试题。
3. 上机内容没有配套光盘。

建议你们今后出版的图书应在各方面加以改进！

贵出版社应增加一些新的计算机图书类型，因为很多学生及工作人员急需这方面的书籍，所以希望你在今后编书时能扬长避短，努力做到更好。

祝编委会老师们工作顺利，为全国的计算机学子出版更多、更精的书籍。

四川绵阳 程远
2003 年 6 月 12 日

程远同学：

感谢你对我们工作的关心与支持！对于你提出意见进行细致的研究，作为该书修订的重要参考！

你所反映的问题，经编辑审核，就一些不足之处对本系列丛书进行了调整和修订，具体主要修改部分有：

- 1、其它题型题量减少，加入了“真题解析”与最新的历年真题
- 2、同时本系列丛书附有配套学习光盘。
- 3、对纸质、图书版式、封面设计等都已加以改进。

我们编写的计算机等级丛书自推出至今，热销全国各地一年多以来，许多读者纷纷来信，对本公司所出版的考试类丛书提出了好评与建议，并将部分热心读者资料存档，今后可参加我们的图书评论活动。如想详细了解本出版社的各类图书情况，可以登陆即将开通的“韬略图书在线”[Http://www.taoluebook.com](http://www.taoluebook.com)，享受优惠的网上购书价格和大量有关考试的各种信息资料的下载以及图书优惠服务。

最后，再次感谢你对我们出版社精品图书的信任！真诚地祝愿你顺利通过了本次考试，掌握更多的计算机知识！我们在北京与你一起分享快乐！

本书编委会
2003 年 6 月 26 日

应试技巧

一、考试说明

全国计算机等级考试三级覆盖面广,重点面向应用,考生只有全面系统地复习,才能考出一个理想的成绩。为此,我们特意组织多年从事辅导计算机等级考试的专家深入研究计算机等级考试特点和出题规律,编写出《三级 PC 技术标准预测试卷》,希望考生从中找出规律性的东西,达到举一反三、触类旁通的效果。

本试卷包括笔试和上机两部分,各含有 10 套试卷及答案,另附一套最新考试真题,三级笔试题都是标准化题型,即选择题和填空题两种题型,总计 100 分,选择题共 55 题,1—40 题每题 1 分,41—55 题每题 2 分,共 70 分;填空题共 15 个空,每空 2 分,共 30 分。

重要提示:

三级笔试试卷提供一份答题卡,考生应将所选的答案必须涂写在答题卡上,填在试卷上视为无效。考生也可将答案写在试卷上,然后再誊写到答题卡上。填涂答题卡时,应使用 2B 铅笔均匀完整地,将答案填涂在对应的序号上,填涂完毕最好再检查一遍,以防漏涂、错涂。

二、考试环境

这里所说的考试环境,一方面是指考试的场地、教室的布置,另一方面是指考试中答题的方法和上机考试的软件环境。在考试前:

(1)要在指定时间看看考场,看看自己的座位,从心理上不感到生疏,从而稳定情绪,以求稳中取胜。
(2)应多做一些与考试标准题型和上机方法基本相似的模拟练习,熟悉考试的软件环境。等级考试的全部答案是由计算机进行批改的,进行笔试时一定要按照要求将答案涂写在答题卡上。

(3)拿到试卷后应首先将自己的姓名、准考证号等内容用铅笔涂写在答题卡的相应位置上,以免忘记。答题时要字迹清晰,保持卷面整洁。

(4)做题时,可以先在试卷上用铅笔标注答案,对于选择题,可以临时在每道题的 A、B、C 或 D 选项上用铅笔打上√,对于填空题,也可以在每道题的空白处临时写上答案,这样可以便于检查。经过检查,确定无误后,再填写答题卡。对于选择题,要求将正确答案用铅笔涂写在答题卡相应位置上;对于填空题,要求将每空的正确答案用蓝、黑色钢笔或圆珠笔写在答题卡序号的横线上。然后,再检查一下,是否填写正确。如果你写在试卷上的答案是正确的,而填写答题卡错误,也不得分,因为考卷并不上交,只以答题卡作为评分依据。

三、答题技巧

1. 选择题

这类题中每题只有一个选项是正确的,多选、不选或选错都不给分,选错也不倒扣分。其答题技巧如下:

- (1)直接选择 对题中给出的 4 个选项,一看就能判断出正确答案,但注意 应有相当大的把握才行。
- (2)排除法选择 对给出的 4 个选项,一看就知道其中的 1 个(或 2 个或 3 个)是错误的,在这种情况下,使用排除法,排除错误的选项,剩下的为正确答案。
- (3)随机选择 在使用排除法中,如果最后还剩 2 个或 3 个选项,或对某题一无所知时,都别放弃选择,在剩下的选项中随机选一个。因为选错了不扣分,所以不要漏选,每题都选出一个答案,以提高考试成绩。
- (4)对于有把握的题目要一次答对,不要再次验证;对于拿不准的题目,根据以往经验先初步确定一个答案,最后,在时间允许的情况下,回过头来做这些题目。
- (5)考生在答题时,一定要合理安排时间,统筹全局。千万不要在个别题上花费太多时间,以免没有时间答完剩余的题目。

2. 填空题

填空题难度相对较大,但分值占的较小。故切不可为个别题目耽误了过多的时间,不如调回头去检查一些无把握的选择题,因为如能检查出 1~2 道选择题,分值就能抵上一道填空题。注意:在填写答案时,答题卡上的号码并不是试卷上的题号,而是填空的序号号,不要弄错位置。

四、综合应试技巧

平时下了功夫,在考前一个月左右的时间里,多做一些标准模拟题和真题。如果在规定的时间内做完了题,得分均高于 75 分,可以肯定您已经能够通过考试了。如果发现有的题做错了或有的题不会做,应反复看与这些题有关的知识,直到真正明白为止,这样也能很快过关。总之,要善于研究考试规律,就能进一步提高成绩,最终通过考试。多做练习,熟能生巧。

重要提示:

由于三级考试题目多,分值较小,这就要求考生速度要快,答题要准确,通过做一定量的习题,从中找出题目设计规律和答题技巧,更能提高答题速度和应变能力。

全国计算机等级考试

三级 PC 技术标准预测试卷(一)

笔 试 部 分

(考试时间 120 分钟 满分为 100 分)

题 号	一	二	总 分
题 分	70	30	核分人
得 分			

得 分	评卷人	复查人

一、选择题(1~40 题每题 1 分,41~55 题每题 2 分,共 70 分)
下列各题 A、B、C、D 四个选项中,只有一个选项是正确的,请将正确选项涂写在答题卡的相应位置上,答在试卷上不得分。

- 下面关于微处理器的叙述中,不正确的是: ()
A. 微处理器通常以单片集成电路制成
B. 它至少具有运算和控制功能,但不具备存储功能
C. Pentium 是目前 PC 机中使用最广泛的一种微处理器
D. Intel 公司是国际上研制、生产微处理器最有名的公司
- 下面关于 PC 机 CPU 的叙述中,不正确的是: ()
A. 为了暂存中间结果,CPU 中包含几十个甚至上百个寄存器,用来临时存放数据
B. CPU 是 PC 机中不可缺少的组成部分,它担负着运行系统软件和应用软件的任务
C. 所有 PC 机的 CPU 都具有相同的机器指令
D. CPU 至少包含 1 个处理器,为了提高计算速度,CPU 也可以由 2 个、4 个、8 个甚至更多个处理器组成
- 微型计算机主存储器的基本编址单元的长度为: ()
A. 32 位
B. 1 位
C. 8 位
D. 16 位
- 长度相同但格式不同的 2 种浮点数,假设前者阶码长、尾数短、后者阶码短、尾数长,其它规定均相同,则它们可表示的数的范围和精度为: ()
A. 两者可表示的数的范围和精度相同
B. 前者可表示的数的范围大但精度低
C. 后者可表示的数的范围大且精度高
D. 前者可表示的数的范围大且精度高
- 所谓“变号操作”是指将一个整数变成绝对值相同但符号相反另一个整数。假设使用补码表示的 8 位整数 $X = 10010101$,则经过变量操作后结果为: ()
A. 01101010
B. 00010101

C. 11101010

D. 01101011

6. 汉字的区位码、国标码和机内码(又称内码)是3个不同的概念,假设某个汉字的区号是30(十进制),位号是63(十进制),则在PC机中它的内码(十六进制)是: ()

A. BEDF

B. 3E5F

C. 9EBF

D. B0E3

7. 下面关于计算机图形和图像的叙述中,正确的是 ()

A. 图形比图像更适合表现类似于照片和绘画之类的有真实感的画面

B. 一般说来图像比图形的数据量要少一些

C. 图形比图像更容易编辑、修改

D. 图像比图形更有用

8. 分时操作系统的主要特点是: ()

A. 个人独占计算机资源

B. 自动控制作业运行

C. 高可靠性和安全性

D. 多个用户共享计算机资源

9. 为了使执行串操作指令时,地址按减量方式处理,应使用的指令是 ()

A. STD

B. STI

C. CLD

D. CLI

10. 测试 BL 寄存器内容是否与数据 4FH 相等,若相等则转 NEXT 处执行,可实现的方法是 ()

A. TEST BL 4FH

B. XOR BL 4FH

JZ NEXT

JZ NEXT

C. AND BL 4FH

D. OR BL 4FH

JZ NEXT

JZ NEXT

11. 要求将 A、B 两个字符的 ASCII 码 41H、42H 顺序存放在一个字存储单元中,可选用的语句是 ()

A. DA1 DB 'AB'

B. DA1 DW 'AB'

C. DA1 DB 0ABH

D. DA1 DW 0ABH

12. NUM1 DB (12 OR 6 AND 2)GE 0EH

NUM2 DB (12 XOR 6 AND 2)LE 0EH

上述数据定义语句中,NUM1 和 NUM2 字节单元的内容分别是 ()

A. NUM1 = 0, NUM2 = 0

B. NUM1 = 0, NUM2 = 0FFH

C. NUM1 = 0FFH, NUM2 = 0

D. NUM1 = 0FFH, NUM2 = 0FFH

13. CBW 指令的功能是 ()

A. 把源操作数的符号位扩展到目的操作数中

B. 把 AL 中的符号位扩展到 AH 中

C. 把 AH 中的符号位扩展到 AL 中

D. 把 AX 中的符号位扩展到 DX 中

14. 汇编语言源程序中,每个语句可由四项组成,其中名字项是一个符号,下面列出的有效名字是 ()

A. Variable

B. First&ld

C. 0FFFFH

D. 'Memphis'

15. 当一个带符号数大于 0FBH 时程序转移,需选用的条件转移指令是 ()
 A. JLE B. JNL C. JNLE D. JL
16. 下面指令序列测试 BH 中的数是否为奇数,若为奇数则转移至 K1 处,横线处的指令应为
 TEST BH 01H
 _____ K1
 A. JNE B. JZ C. JS D. JC
17. 具有指令流水线结构的 CPU,一般情况下指令的执行时间主要取决于: ()
 A. 指令执行的步骤 B. CPU 有无等待状态
 C. CPU 的时钟周期 D. CPU 内的 cache 存储器大小
18. 在具有 PCI 总线的奔腾机中,二级 cache 存储器通过 cache 控制器挂在 ()
 A. ISA 总线(AT 总线上) B. CPU 局部总线上
 C. PCI 总线上 D. EISA 总线上
19. 作为现行 PC 机的主要系统总线是 ()
 A. ISA 总线(AT 总线) B. PCI 总线和 ISA 总线
 C. EISA 总线 D. PCI 总线
20. CPU 通过接口电路向液晶显示器输出数据时,在接口电路中 ()
 A. 数据可以直接输出到显示器 B. 数据只需经过三态门输出到显示器
 C. 数据经反相器后输出到显示器 D. 数据经锁存后输出到显示器
21. 当并行接口芯片 8255A 被设定为方式 2 时,其工作的 I/O 口 ()
 A. 仅能作输入口使用 B. 仅能作输出口使用
 C. 既能作输入口、也能作输出口使用
 D. 仅能作不带控制信号的输入口或输出口使用
22. 某显示器的分辨率为 1024×768 ,表示像素颜色的位宽为 16bit,则应配置的显示存储器容量一般为: ()
 A. 4MB B. 2MB
 C. 1MB D. 8MB
23. 现行 PC 机中打印机与主机的接口标准大多采用 ()
 A. RS-232-C B. Centronics
 C. IDE D. IEEE-488
24. 在目前流行的大多数奔腾机中,硬盘一般是通过硬盘接口电路连接到 ()
 A. CPU 局部总线 B. PCI 总线
 C. ISA 总线(AT 总线) D. 存储器总线
25. 假设 V1 和 V2 是用 DW 定义的变量,下列指令中正确的是 ()
 A. MOV V1, 20H B. MOV V1, V2
 C. MOV AL, V1 D. MOV 2000H, V2
26. 在 80386 以上的微处理器指令系统中, PUSH EAX 指令的目的操作数寻址方式是 ()
 A. 立即寻址 B. 寄存器寻址
 C. 寄存器间接寻址 D. 存储器直接寻址

27. 下列哪一条指令不合法? ()

A.IN AX ,0278H B.RCR DX ,CL

C. CMP SB

28. 假设 AX 和 BX 寄存器中存放的是有符号整数,为了判断 AX 寄存器中的数据是否大于 BX 寄存器中的数据,应采用下面哪一种指令序列? ()

A.SUB AX ,BX

B.SUB AX ,BX

JC label JNC label

C. CMP AX ,BX D. CMP AX ,BX

JA label JG label

注 :label 表示条件转移指令的目标地址

29. 下列指令经汇编后 机器指令代码最长的是： ()

A. MOV AX, 0 B. SUB AX, AX

C. XOR AX ,AX D. MUL BX

30. 为了使 MOV AX, VAR 指令执行后, AX 寄存器中的内容为 4142H, 下面哪一种数据定义会产生不正确的结果? ()

A. VAR DW 4142H B. VAR DW 16706

C. VAR DB 42H 41H D. VAR DW' AB'

31. 在下列指令中, 隐含使用 AL 寄存器的指令有几条? ()

SCASB ; XLAT ; MOV SB ; DAA ; NOP : MUL BH ;

A.1 条

C 4条 D 5条

32. 根据下面提供的 PC 机内存中的数据, INT 11H 中断服务程序的入口地址是什么? ()

```
0000 0040 B3 18 8A CC 4D F8 00 F0 - 41 F8 00 F0 C5 18 8A CC
```

```
0000 0050 39 E7 00 F0 A0 19 8A CC - 2E E8 00 F0 D2 EF 00 F0
```

A. 4DF8:00F0 B. F000:F84D

C. A019:8ACC D. CC8A:19A0

33. 若 $(AX) = 0122H$, 四个标志位 CF、SF、ZF、OF 的初始状态为 0, 执行指令 ()

SUB AX, 0FFFH 后, 这四个标志位的状态是:

$$A_{\cdot}(\text{CF})=0 \quad (\text{SF})=0 \quad (\text{ZF})=0 \quad (\text{OF})=0$$
$$B.(CF)=1 \quad (SF)=1 \quad (ZF)=0 \quad (OF)=0$$
$$C.(CF)=0 \quad (SF)=0 \quad (ZF)=1 \quad (OF)=1$$
$$D.(CF)=1 \quad (SF)=1 \quad (ZF)=1 \quad (OF)=1$$

34 执行下列三条指令后, AX 寄存器中的内容是多少? ()

MOV AX,'8'

ADD AL,'9'

A.0017H B.0077H

C.0107H D.0071H

35. 设物理地址(10FF0H)≡10H (10FF1H)≡20H (10FF2H)≡30H, 如从地址10FF1H中取出

一个字的内容是

()

A. 1020H

B. 3020H

C. 2030H

D. 2010H

36. 设 $AL = 20H$, $SI = 0500H$, $DS = 3000H$ ($30500H$) = $0C0H$, $CF = 1$ 。执行 $SBB \ AL, [SI]$ 后, 正确的结果是

()

A. $AL = 5FH$ $SF = 1$ $CF = 1$

B. $AL = 60H$ $SF = 1$ $CF = 0$

C. $AL = 5FH$ $SF = 0$ $CF = 1$

D. $AL = 60H$ $SF = 0$ $CF = 0$

37. 设 $AX = 1000H$

NEG AX

NOT AX

执行上述指令后, 正确的结果是

()

A. $AX = 1001H$

B. $AX = 0FFFFH$

C. $AX = 1000H$

D. $AX = 0111H$

38. 如 $AX = 1000H$

NEG AX

NEG AX

上述两条指令执行后, AX 的值为

()

A. 1001H

B. 1002H

C. 1000H

D. 0F000H

39. 计算机网络最突出的优点是

()

A. 计算精度高

B. 内存容量大

C. 运算速度快

D. 连网的计算机能够相互共享资源

40. 计算机网络分为局域网、城域网与广域网, 其划分的依据是

()

A. 数据传输所使用的介质

B. 网络的作用范围

C. 网络的控制方式

D. 网络的拓扑结构

41. $F = (A + B \cdot (A + C)) + B$ 的反函数是

()

A. $\overline{A + B}$

B. $\overline{AB}$

C. $A + B$

D. $A + BC$

42. 数字视频的数据量非常大, VCD 使用 MPEG-1 对视频信息进行压缩编码后, 每秒钟的码率大约是

()

A. 150Kbps

B. 64Kbps

C. 10Mbps

D. 1.2Mbps

43. 在进程运行过程中, 一个进程的状态会发生变化, 下列哪种变化是不可能发生的

()

A. 就绪→运行

B. 就绪→等待

C. 运行→就绪

D. 运行→等待

44. UNIX 操作系统区别于 WINDOWS 95 的主要特点是

()

A. 具有多用户分时功能

B. 提供图形用户界面

C. 文件系统采用多级目录结构

D. 提供字符用户界面

45. PC 机中的数字声音有两种,一种称为波形声音,另一种是合成声音。从网络上下载的 MP3 音乐属于哪一种类型? ()
- A. 波形声音 B. 合成声音
C. MIDI D. 以上都不都
46. 一幅 1024×768 的彩色图像,其数据量达 2.25MB 左右,若图像数据没有经过压缩处理,则图像中的彩色是使用多少二进位表示的? ()
- A. 8 位 B. 16 位
C. 24 位 D. 32 位
47. 在现行 PC 机中,常用存储器地址线中的低 10 位输入/输出地址线。设某接口芯片内部有 16 个端口,该接口芯片的片选信号由地址译码器产生,则地址译码器的输入地址线一般应为: ()
- A. 全部 10 位地址线 B. 其中的高 8 位地址线
C. 其中的高 6 位地址线 D. 其中的高 4 位地址线
48. 8237DMA 本身有 16 位地址线,每个通道一次可传输 64K 字节,如定义 64KB 为 1 页,并在 8237 与主机连接的控制电路中增加 12 位页地址寄存器,其寄存器的 12 位页地址作为它的高 12 位地址,此时 8237 的寻址的内存容量为 ()
- A. 32MB B. 64MB
C. 128MB D. 256MB
49. 采用 SCSI 接口时,一块 SCSI 主接口卡可以连接含有 SCSI 协议标准控制器的设备为: ()
- A. 1 个 B. 2 个
C. 7 个 D. 8 个
50. 在一个多主 STD 总线系统中,使用邮箱通信法,可实现各个多主 CPU 模板间的信息传送。所谓“邮箱”是指 ()
- A. 各 CPU 芯片内部的 RAM B. 高速缓冲存储器(cache)
C. 各多主 CPU 模板上的 SDRAM D. 系统存储器
51. 完成将累加器 AX 清零,下面错误的指令是 ()
- A. SUB AX,AX B. XOP AX,AX
C. OR AX,00H D. AND AX,00H
52. 设 DS = 5788H,偏移地址为 94H,该字节的物理地址是 ()
- A. 57974H B. 57914H C. 5883H D. 58ECH
53. 在执行 POP [BX] 指令,寻找目的操作数时,段地址和偏移地址分别是 ()
- A. 无段地址和偏移地址 B. 在 DS 和 BX 中
C. 在 ES 和 BX 中 D. 在 SS 和 SP 中
54. 在下列段寄存器中,代码寄存器是 ()
- A. ES B. CS C. DS D. SS
55. 设数据段中已有:

DA1 DB 12H,34H

下面有语法错误的语句是

()

- A. ADR1 DW DA1
 B. MOV DA1 + 1 ,AX
 C. MOV BYTE PTR DA2 + 1 ,AL
 D. MOV WORD PTR DA1 + 1 ,AX

得分	评卷人	复查人

二、填空题(每空 2 分,共 30 分)请将每空的正确答案写在答题卡 1~15 序号的横线上,答在试卷上不得分。

1. PC 机硬件在逻辑上主要由 CPU、主存储器、辅助存储器、输入/输出设备与_____五类主要部件组成。
2. DVD 盘片与 CD 盘片的大小相同,直径约 12 公分,但存储密度比 CD 盘片高。单面单层的 VCD - ROM 光盘的存储容量为_____。
3. Windows 操作系统提供了_____并行处理能力,它可以使多个应用程序同时运行。
4. 一个字存入存储器要占有相继的两个字节,低位字节存入_____,高位字节存入_____。
5. 对于数值回送操作符 TYPE、LENGTH、SIZE 之间有如下关系:
 (SIZE 变量)= _____ *(TYPE 变量)
6. 对于 MOV 指令,不可以将一个存储单元的内容_____另外一个存储单元。
7. CRT 显示器上构成图像的最小单元或图像中的一个称为_____。
8. 现行 24 速光驱在读出光盘上存放的软件时,每秒钟传输的数据为_____KB。
9. 阅读下面的汇编语言程序,填充_____,使程序能按预定的设计要求正常执行:

DSEG SEGMENT

ARRAY DB 34H ,56H ,23H ,70H ,96H

CNT DW \$ - ARRAY

DSEG ENDS

SSEG SEGMENT PARA STACK 'STACK'

DB 256 DUP (0)

SSEG ENDS

CSEG SEGMENT

ASSUME CS :CSEG ,DS :DSEG ,SS :SSEG

START :MOV AX ,DSEG

MOV DS ,AX

MOV SI ,OFFSET ARRAY

MOV CX ,CNT

CLD

NEXT :LODSB

MOV BL ,AL

AND	AL ,0F0H
PUSH	CX
MOV	CL ,4
SHR	AL ,CL
OR	AL ,30H
CALL	DISP
MOV	AL ,BL
AND	AL ,0FH
OR	AL ,30H
CALL	DISP
DEC	CX
JCZX	DONE
MOV	ALM ,'/ ,'
CALL	DISP
JMP	NEXT
DONE : MOV	AH ,4CH ;终止当前进程 返回调用进程
INT	21H
DISP : MOV	AH ,14 ;写字符到当前光标位置 光标前进一格
INT	10H
RET	
CSEG ENDS	
END	START

10. 在保证第(9)题程序功能不变的情况下 程序中的 MOV SI ,OFFSET ARRAY 指令可以用指令(仅一条)_____替代。

11. 在第(9)题程序执行结束后 屏幕上显示的内容是_____。

12. 最常用的循环程序控制方法是_____和条件控制法。

13. 同一地址即可以看作是_____的地址 也可以看作是_____的地址。

14. 为了实现计算机系统的互连 ,ISO 开放系统互连参考模型把整个网络的通信功能划分为 7 个层次 ,每个层次完成各自的功能 ,通过各层间的接口和功能的组合与其相邻层连接 ,从而实现不同系统之间、不同结点之间的信息传输。OSI 参考模型中的 7 个层次从高层的低层分别是 应用层、表示层、会话层、运输层、网络层、_____和物理层。

15. 计算机网络的发展非常迅速 ,目前正在向 B - ISDN 的方向演变。其中 B 表示_____ ,指网络的传输速率非常高 ,能达到几十或几百 Mb/s ,甚至达到几十 Gb/s ;ISDN 表示“综合业务” ,是指将话音传输、图像传输、数据传输等多种业务综合到一个网络中 ,这样做成本较低 ,而且适合于传送多媒体信息。

全国计算机等级考试

三级 PC 技术标准预测试卷(二)

笔 试 部 分

(考试时间 120 分钟 满分为 100 分)

题 号	一	二	总 分
题 分	70	30	核分人
得 分			

得 分	评卷人	复查人

一、选择题(1~40 题每题 1 分,41~55 题每题 2 分,共 70 分)
下列各题 A、B、C、D 四个选项中,只有一个选项是正确的,请将正确选项涂写在答题卡的相应位置上,答在试卷上不得分。

- 关于“新一代计算机”或“未来型计算机”的特点有许多叙述,例如, ()
 ①新一代的计算机系统主要着眼于机器的智能化
 ②新一代的计算机系统速度极快,容量无限制,体积很小
 ③它具有较自然的人机通信能力
 ④它不但能听、能看,而且能思考
 其中可能性比较大的是: ()
 A. ② B. ① C. ①和③ D. ④
- 下面关于微处理器(Microprocessor)的叙述中,正确的是: ()
 A. 它以单片大规模集成电路制成,具有运算、控制、存储和输入输出功能
 B. 它包含几十个甚至上百个“寄存器”,用来临时存放数据
 C. PC 机中的微处理器只有 1 个,它就是 CPU
 D. 美国 Microsoft 公司是国际研究、开发和生产微处理器最有名的公司
- PC 机中 CPU 进行算术和逻辑运算时,可处理的二进制信息的长度为: ()
 A. 32 位 B. 16 位 C. 8 位 D. 以上三种都可以
- 阶码长度和尾数长度都相同的两种浮点数,假设前者阶码的基数是 2,后者阶码的基数是 4,其它规定均相同,则它们可表示的数的范围: ()
 A. 前者可表示的数的范围大
 B. 后者可表示的数的范围大
 C. 两者可表示的数的范围一样大
 D. 前者可表示的负数的范围大,后者可表示的正数的范围大
- 下面关于主存储器(也称为内存)的叙述中,错误的是: ()
 A. 当前正在执行的指令必须预先存放在主存储器内
 B. 主存由半导体器件(超大规模集成电路)构成

- C. 字节是主存储器中信息的基本编址单位,一个存储单元存放一个字节
D. 存储器执行一次读、写操作只读出或写入一个字节
6. 汉字的区位码、国标码和机内码(又称内码)是 3 个不同的概念,假设某个汉字的区号是 30,位号是 63,则它的国标码是: ()
A. BEDF B. 3E5F C. 9EBF D. B0E3
7. 主存储器执行一次完整的(读、写)操作所需要的时间称为存取周期。目前 PC 机存储器的存取周期大约为: ()
A. 几个毫秒 B. 几十毫秒 C. 几百毫秒 D. 几个微秒
8. 下列四种操作系统,以“及时响应外部事件”为主要目标的是: ()
A. 批处理操作系统 B. 分时操作系统
C. 实时操作系统 D. 网络操作系统
9. 下面关于信息系统安全的一些叙述中,不完全正确的叙述是: ()
A. 网络环境下信息系统的安全比独立的计算机系统要困难和复杂得多
B. 国家有关部门应确定计算机安全的方针、政策,制订和颁布计算机安全的法律和条令
C. 只要解决用户身份验证、访问控制、加密、防止病毒等一系列有关的技术问题,就能确保信息系统的安全
D. 软件安全的核心是操作系统的安全性,它涉及信息在存储和处理状态下的保护问题
10. 执行下面的程序段后 (AX)=
TAB DW 1 2 3 4 5 6
ENTRY EQU 3
MOV BX,OFFSET TAB
ADD BX,ENTRY
MOV AX[BX]
()
A. 0003H B. 0300H C. 0400H D. 0004H
11. 下面指令中影响状态位 CF 的指令是 ()
A. INC AX B. DEC AX C. NOT AX D. NEG AX
12. 判当 CX = 0 时,转 ZERO 执行的错误指令是 ()
A. CMP CX,0 B. MOV AX,CX
JZ ZERO JZ ZERO
C. OR CX,CX D. JCXZ ZERO
JZ ZERO
13. 执行 1 号 DOS 系统功能调用后,从键盘输入的字符应存放在 ()
A. AL 中 B. BL 中 C. CL 中 D. DL 中
14. 设数据定义如下:
ARRAY DW 1 2 3
执行指令 ADD SI,TYPE ARRAY 相当于完成下面同等功能的指令是 ()
A. ADD SI,1 B. ADD SI,2 C. ADD SI,3 D. ADD SI,0
15. 设数据定义如下:

BUF DW 100 DUP(?)

执行指令 MOV CX,LENGTH BUF 相当于完成下面同等功能的指令是 ()

- A. MOV CX 00C8H B. MOV CX 0200H
C. MOV CX 0064H D. MOV CX 0100H

16. 完成对字单元 BUF 的内容加 1 运算,下面错误的指令是 ()

- A. MOV BX,BUF B. MOV BX,OFFSET BUF
INC BX INC WORD PTR[BX]
C. MOV BUF,BX D. MOV BX,0
INC WORD PTR[BX] INC WORD PTR BUF[BX]

17. Pentium 处理器与内存进行数据交换的外部数据总线为 64 位,它属于下列哪一种处理器? ()

- A. 8 位处理器 B. 16 位处理器
C. 32 位处理器 D. 64 位处理器

18. 以某处理器为 CPU 的一台 PC 机,它的总线周期为 40ns,要使该 CPU 稳定地工作在零等待状态下,则要求内存的存取周期必须在什么范围? ()

- A. 大于 40ns B. 等于 40ns C. 等于 80ns D. 小于 40ns

19. 现行 80X86 微处理器可访问的 I/O 地址空间大小为: ()

- A. 1KB B. 64KB C. 1MB D. 16MB

20. 以 80X86 为 CPU 的 PC 机,在实地址工作方式下,其中断向量长度为: ()

- A. 8 个字节 B. 4 个字节 C. 2 个字节 D. 1 个字节

21. 在具有 PCI/ISA 总线结构的现行奔腾机中,打印机一般是通过打印接口连接到下列哪一种总线上的? ()

- A. CPU 局部总线 B. PCI 总线
C. ISA 总线(AT 总线) D. 存储器总线

22. 现行 PC 机中,下列哪一种接口标准适合于鼠标与主机相连接? ()

- A. IDE B. SCSI C. RS-232-C D. ST-506

23. 微处理器通过数据总线向慢速外设输出数据时,在接口部分必须含有下列哪一种部件? ()

- A. 反相器 B. 放大器 C. 锁存器 D. TTL/EIA 电平变换器

24. 欲使 8255A 的 A 口和 B 口使用握手信号进行输入或输出,一般采用的方法是: ()

- A. 将它设置成方式 0 B. 将它设置成方式 1
C. 将它设置成方式 2 D. 将它设置成方式 0,I/O 口再加锁存器

25. 若用户堆栈位于存储区 10000H~1FFFFH,则该堆栈的段地址是: ()

- A. 10000H B. 1FFFFH C. 1000H D. 0FFFFH

26. 在汇编语言程序设计中可使用 LEA BX,VAR 和 MOV BX,OFFSET VAR 这两条指令取得变量 VAR 的偏移地址,试问这两条指令的执行速度哪一条比较快? ()

- A. LEA BX,VAR 指令快