

,

/ . . . , , 2012 . - 79 . . . ,

	3
	5
<b>1.</b>	6
	9
	12
1	13
<b>2.</b>	20
1	21
2	22
2	24
<b>3.</b> , ,	28
	28
	29
	30
	32
3	33
<b>4.</b>	37
1	37
2	38
3	39
4	41
<b>5.</b>	44
1.	45
2	47
	48
5	49
<b>6.</b>	52

1.	54
2	55
	56
	57
6	58
<b>7.</b>	61
1.	61
2.	62
3	63
4.	64
	66
7	67
<b>8.</b>	70
1	70
2.	71
3.	73
	74
8	75
	79

28)

, . - , : -  
, - , ( 14 .  
« » ,  
-  
,  
,  
( ), « ».  
- ,  
10-12 .  
, ;  
,  
.

1.

1.

1)

2)

3)

4)

5)

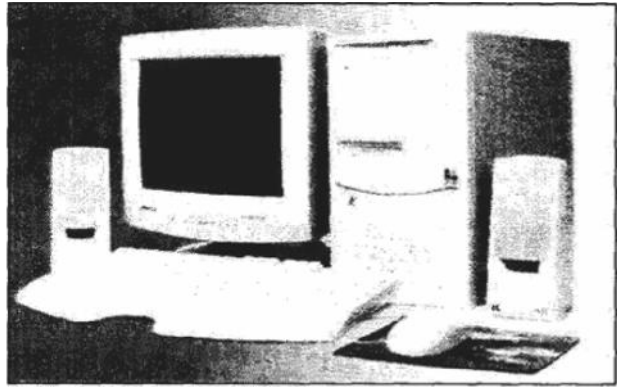
?

?

?

,

?



2.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

3.

,

-

.

4.

:

-

.

-...  
- ...  
- ...  
- ...

5. ) [ ]:

)  
- - - : - ;  
-  
-  
-

)  
... 40- XX . ? ...  
... ..

6. ) :  
, , , , ,  
, .

) :

|

7. ?

- 1). computer « \_\_\_\_\_ ».
- 2). - \_\_\_\_\_.
- 3). - \_\_\_\_\_.
- 4). \_\_\_\_\_ **1974** \_\_\_\_\_.
- 5). \_\_\_\_\_.

8.

:

?( . . )

---

<i>I</i>	?( . . )
<i>II</i>	

---

*II* ;

( ) ?( . . ) + inf ;

---

<i>I</i>	?( . . )
( <i>I</i> )	

---

<i>I</i>	?( . . )
( <i>I</i> )	

---

9.

, . : , ? ,

— —

!

	?( . . ) -
--	------------

10.

- 1)
- 2)
- 3)

11.

, : , , , , .



!

	?	-
		-
		-
	,	,

.

,

.

!

		?	
			-
			-
			-
			-
			— —

12.

( ? ' ? ) ' ( ? ) ' ,

1) ... .. .	, , ;
2) ... ..	
3) ... ..	, , ;
4) ... ..	, , .

13.

« »? « ».

(computer) - « XX ».

40- - .

« » - , ,

( ) . ,

- , ,

, ,

«Altair» 1974

«MITS» - .

«Compaq», «Dell», «Hewlett

Packard», «IBM» .

- .

, , , , - , . .

.

.

,

.

**14.**

- 1) computer - ? :
- 2) ?
- 3) ?
- 4) ?
- 5) ? ?
- 6) ?
- 7) ?
- 8) ?

**15.**

- 1) .
- 2) - ....
- 3) - ....
- 4) ....

**16.**

- 1) , , , , , , , , ,
- 2) . , , , , , , , ,
- 3) , , . , , .

**17.**

, , , , , , , , ,

, .

computer ... « ».

40- XX . ...

. ...

- ,

... , ... , ... , ... .

...

**18.**

- 1) ... ?
- 2) ... ?
- 3) ... ?
- 4) ... ?

**19.**

- 1) ?
- 2) ?
- 3) ?

**20. )**

. ,

. ,

) . ,

. ,

?

\_\_\_\_\_ : , ?

\_\_\_\_\_ : ?

\_\_\_\_\_ : ! , ?

. !.. !

\_\_\_\_\_ : ,

.

\_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :

- ) , - .
- 1) ... computer - ?
  - 2) ... ?
  - 3) ... ?
  - 4) ... ?
  - 5) ... ?
  - 6) ... ?
  - 7) ... ?
  - 8) ... ?

\_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :

- 1981 年，IBM (International Business Machines) 公司推出了世界上第一台个人计算机——IBM PC。
- 1982 年，Compaq Computer 公司推出了 Compaq 个人计算机。
- 3.2 版本 IBM PC 操作系统于 1982 年推出。
- Microsoft 公司于 1985 年推出了 Windows 操作系统。

## 1

/				
1.			analyze	分析
2.		-	analyze	进行分析； 进行化验
3.	, -		illness, disease	疾病
4.			be ill (with)	疼
5.			be down (with)	犯病
6.			fast-action	速度
7.	, -		version, variant	选项
8.	, - , - , -		adult, grown man	成年的； 成年人；大人
9.	, - , - , -		medical	医生的； 医药的
10.			give away	发给；发付；

				泄露; 招出; 暴露
11.			give out	发给; 发付; 泄露; 招出; 暴露; 冒充
12.	, -		calculation	计算; 运算; 计算值; 算出
13.	, -		computer	計算機
14.			literacy, competence	文化
15.	, - , - , -		distant, long	遠
16.			facts, information	數據
17.	, -		action, effect	行動
18.	, -		diagnosis	診斷
19.			diagnostics	诊断
20.	, -		quality, merit, virtue	尊嚴
21.			if	如果
22.			life	生活
23.	, -		inhabitant	居民
24.			replace (by/with)	代替; 交换; 置换
25.			substitute (for)	替換
26.	, - , - , -		remarkable	精彩
27.	,		write/put/take	記錄
28.			down, enter	記錄
29.			information	信息; 报导; 通报

30.		-	use, utilize	利用；使用
31.			quantity, amount	數
32.	, -	'	computer	計算機
33.		' -	computerisation	計算機化
34.	, - , - , -	'	computer	計算機
35.			(medical) treatment	治療
36.			medicine	醫藥
37.	, -		dream	夢想； 幻想；希望
38.			dream	幻想；向往
39.	=		multitude	很多；極多； 集
40.	, -		model, pattern	模擬；式樣
41.	, -		monitor	監測
42.			prescribe, fix	規定；確定
43.			set, appoint	規定；確定
44.			function	任命
45.			be called	稱為
46.	, - , - , -		necessary (for)	必要
47.	( ?)		suddenly	不料
48.	=		possess, have	有
49.		-	analyse, work (up)	過程
50.			process, polish	過程
51.			analysing	處理
52.			education	教育
53.		'	volume, amount	體積

54.	( ?)	'	obligatory	一定
55.	, - , - , -		enormous, huge	巨大的 ; 宽阔的
56.			mean, signify	意味著
57.			define, determine	確定
58.			appoint	確定
59.			make mistake	犯錯
60.			be wrong, err	被誤認為
61.			transmission	傳輸
62.	, -		assistant, helper	助理
63.	,	'	appear, emerge	出現
64.		'	show up	出現
65.			reception, taking	招待會
66.	( ?)		approximately	關於
67.	( ?)		simple, easy	剛
68.			understand	處理
69.			gain an understanding	了解
70.			development	发展; 生长; 扩展; 发达; 发育; 增强; 成熟
71.	, -		entertainment	消遣 ; 娱乐
72.			look (at), examine	认为是; 看作是
73.			scrutinize, consider	看清楚 ; 研究; 分析; 审查



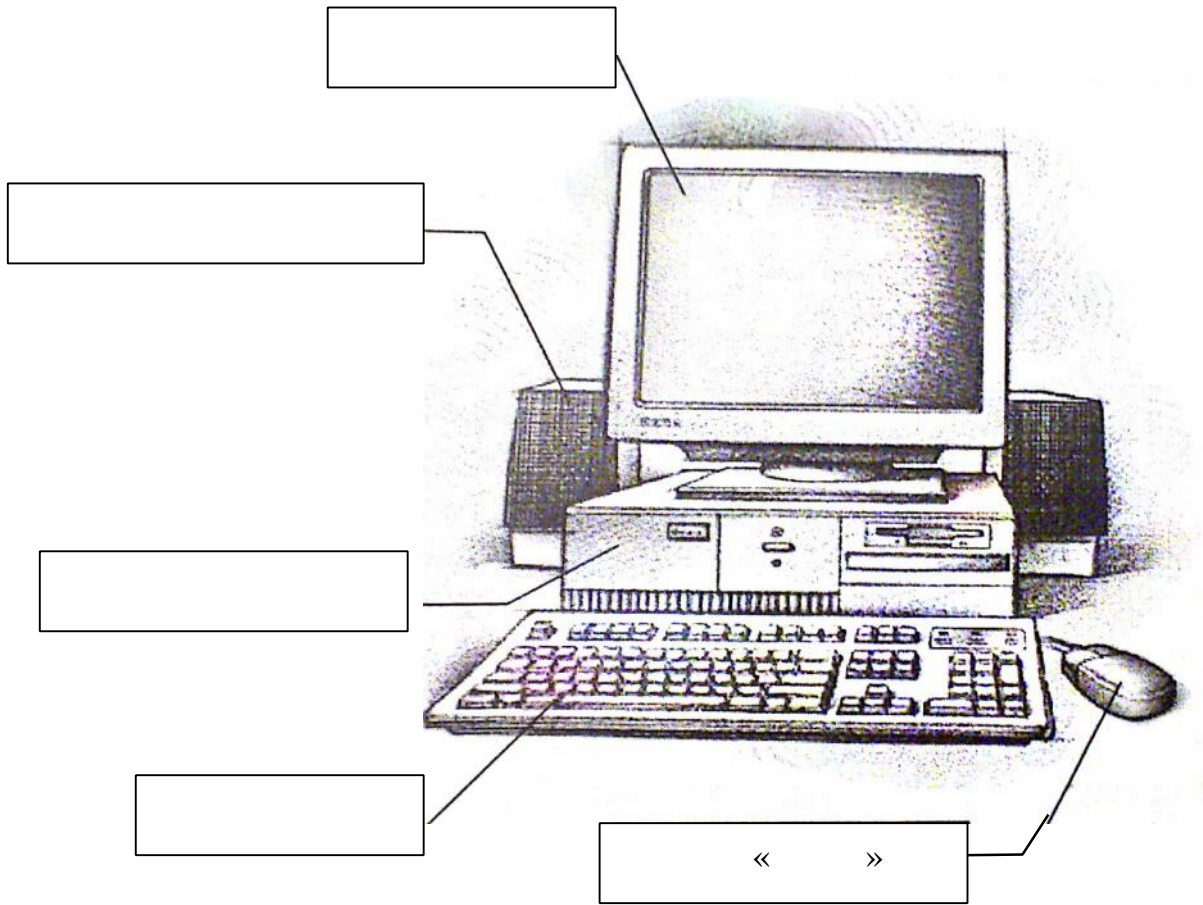
74.	, -		calculation	清算; 清帳; 解雇; 惩罚; 报复
75.	, -		fisherman	渔民
76.	, - , - , -		the most	代词 最; 正是; 就是; 正好; 紧靠
77.			assembly	装配; 安装; 组装
78.			come true	实现 ; 应验
79.			come true	实现 ; 应验
80.		'	communication	连接; 结合; 联系; 耦合; 交连; 通信
81.			middle	中間
82.	( ?)		serious	認真地
83.	, -		system	系統
84.			ambulance	救護車
85.	, - , - , -		complicated, compound	复杂的; 复合的; 合成的; 繁难的
86.			be used (as, for)	服务; 用作; 作为; 是; 任职
87.	, -		case, incident	情况; 机会; 事件; 事故
88.			happen, occur	发生;

				曾經有過
89.			befall	發生; 曾經有過
90.	, - , - , -		modern, up-to-date	現代化的; 當代的; 現代的
91.	( ?)		quite, entirely	剛
92.	( ?)		abbreviated	略
93.			preserve	存放; 保藏
94.			keep up	保全; 保存; 維持; 保持
95.			install, fix	放; 放置; 安裝; 裝置; 提出; 規定
96.			put, appoint	把
97.			exist	存在; 以; 為生
98.	, -		realm, sphere	領域; 範圍; 球; 球體
99.			be regarded	清帳; 重視; 顧及; 考慮; 被看作
100.			read	閱讀
101.			read	考慮
102.	, - , - , -		that kind (of)	這樣
103.	, - , - , -		technical	技術的; 工業用的; 工程的

104.			trade, commerce	贸易; 商业; 生意; 交易
105.	, -		ability, skill	能力
106.	, -		condition, terms	條件
107.	, -		device, apparatus	装置; 设备; 机构; 构; 设置
108.	, -		factor	因素
109.	, -		firm	公司; 厂商; 制造厂; 商号
110.			keeping	存儲
111.			keep, preserve	保存; 保藏; 保持; 保留; 遵守; 保护
112.	, -		suitcase, trunk	箱; 手提箱; 皮箱
113.	, -		screen	屏幕; 荧光屏; 屏蔽; 护板; 屏; 幕
114.	- ( )	- ( )	electronic computer	計算機
115.	, -	,	tongue, language	语言; 舌片; 簧舌; 舌; 说话能力

2.

1.



?

?

2.

- = = =
- ≠
- ( ?)
- ( ?)
- ≠
- + / /
- ( ?) / /
- /
- ≠
- ≠ ( ?) /

— /  
— , - , - , - /

3.

1.

— . : . ,  
— ?  
— ? ?  
— ? ?  
— ?

1

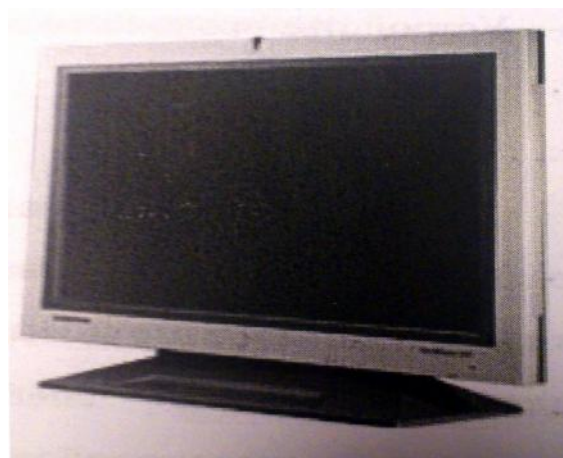
— .  
— .  
— , ( ) ;  
— . , ;  
— . :  
— , ;  
— « » - ;  
— .

100



« » - ,  
· « »  
· · ·  
·

4.  $\frac{1}{1+1}$ , ( ),  
 , +  $\frac{1}{2}$  ,  
 :



5. , ,

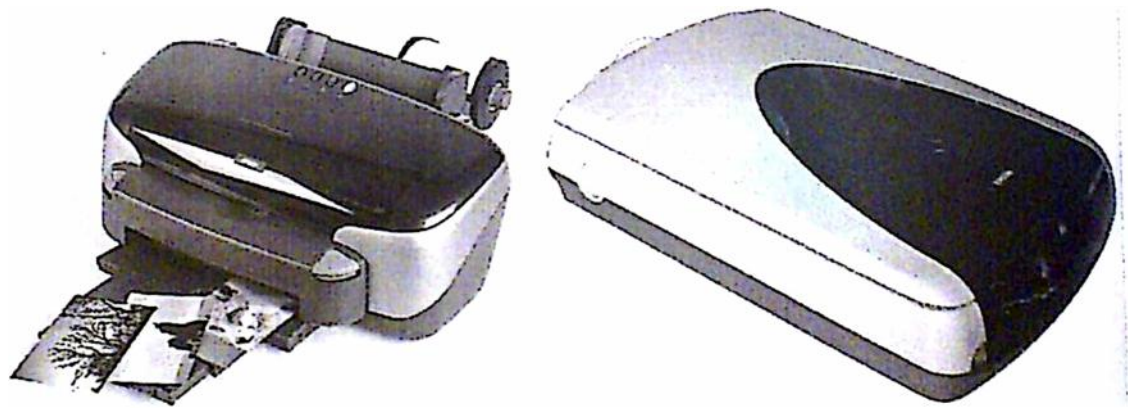
$\neq$	?	,	,	,	,	,	,	,
		,						
	?	?						
$\neq$		?	?					

6. 2. , ,

— :  
 — —  
 — — —

2

( , ) , ,  
 — —



7. , .  
 ) , , , :  
 , , , , ,  
 , .

) :  
 ≠  
 ≠  
 ≠  
 ≠  
 ≠  
 ≠  
 ≠

8. :  
 - , - , ?  
 - , , . - ... ?  
 - , , , ,

1. ?
2. ?
3. ?
4. ?
5. ?
6. « »?
7. ?
8. - ?
9. ?
10. ?

11. , , ?
- 1959 (Intel) ( ).
  - , Intel-4004, 1970 , 4
  - 1975 Intel-8080. -8800, 500 256 ,

2

/				
1.	, - , - , -		alphabetic (al)	按字母順序 排列
2.	, -		apparatus, device	儀器
3.	, -		pulley, block	阻止
4.			majority	大部分
5.	≠	≠	input ≠ output	輸入 ≠ 產量
6.	I		switch on	包括在內
7.	II		switch off	除去; 开除; 切断; 关闭
8.	, -		gas	气; 气体; 煤气; 天然气
9.	, - , - , -		graphic	圖形的
10.	, - , - , -		additional, extra	額外
11.	I		make difficult	使为难
12.	II		bother	使为难
13.	, - , - ,		sound, sonic	聽起來



	-			
14.			punctuation mark	標點
15.	, -		inventor	發明人
16.			keyboard	鍵盤
17.	, -		key	關鍵
18.	, -		column	欄
19.	, - , - , -		commercial	商業
20.	≠	≠	minority ≠ majority	少數 ≠ 最
21.	, -	-	microprocessor	微處理器
22.	, -		microchip	微芯片
23.	, -		module	模塊
24.	, -		engine, motor	发动机 ; 电动机
25.	, -		mouse	老
26.	I		facilitate	減輕 ; 簡化
27.	II		make easier	減輕 ; 簡化
28.		,	efficient memory	內存
29.	, - , - , -		main, cardinal	基本的 ; 主要的 ; 根本的
30.	I		cut off	斷開
31.	II		disconnect	關閉
32.	II		be related (to)	治療
33.	I		concern	採取
34.	I		be reflected	顯示
35.	II		be depicted	出現

36.	, - , - , -		outlying	外圍設備
37.	, - , - , -		flat, plane	平
38.	, -		surface	表面
39.	I		switch on	連
40.	II		switch on	連接
41.	I		allow, permit	讓
42.	II		allow, permit	讓
43.	, -		user	用戶
44.	, -		apparatus, devise	設備
45.	I	-	apply, use	申請
46.	II		apply, use	申請
47.	, -		printer	打印機
48.	, -		program	规划; 程序; 大纲; 纲要; 计划
49.	, - , - , -		diverse, varied	變化
50.	I	-	be situated	解決
51.	II	-	settle	容納
52.			light	光; 光线; 光源; 灯; 灯光
53.	, -		net	线路; 电路; 网络; 网; 网状系统
54.			system-block	系統設備

55.	, -		scanner	掃描器
56.	( ?)		on the outside inside	出 在
57.			demand (for)	需求; 需要; 问; 询问
58.	, - , - , -		standard	標準
59.	, -		scheme, layout	方案
60.	, - , - , -		text	文本
61.			so	所以
62.	I		touch	觸摸
63.	I		touch	觸摸
64.			indicatory device	指點設備
65.	I		show, indicate	表明
66.	I		point out	表明
67.			operation, control	管理
68.	, -		(flat) iron	鐵
69.	, -		refrigerator	冰箱
70.			electronic scheme	電子電路

3. , ,

1. : « »?  
1. ?  
2. ?  
3. ?  
4. « »?  
5. ?

2.

— , ?  
— ?  
— / , , - /  
— - ; - ; - / , ,  
— /  
—  
—  
— I ? , ,  
— / , ? / ,  
— (CD) / - (CD) / -  
— (CD) /

3.

. : ?  
— , , ,  
— , . ,  
— , .  
— , ,  
— , ,  
— , .

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

4.

1.

2.

3.

4.

?

5.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

...?

—

—

—

—

\_\_\_\_\_ :

—

—

—

6.

7.

8.

—  
—  
—  
—  
—

, ?  
, ?  
?  
?  
?  
?

9.

1.	
2.	
3.	

10.

.

.

,

- . ,

.

( . : , ,

.) . .

.

- ,

.

.

, , ,

.

- ( ).

,

.

,

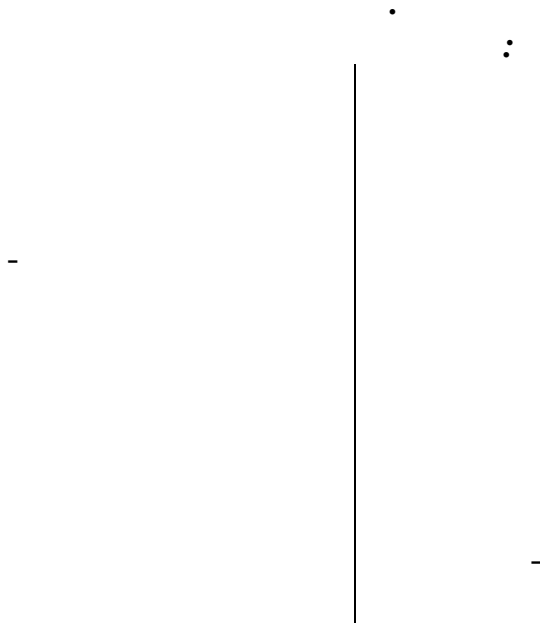
.

,

.

- .

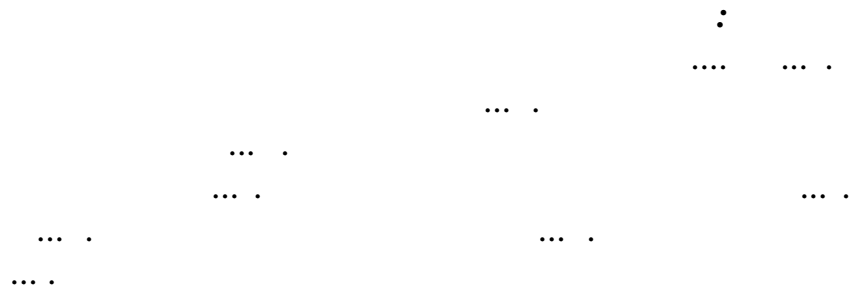
11.



12.



13.



14.

- 1) —     :
- 2)     ,

3) ,

4) .  
5) .

**15.** .

1) ?

2) ? ,

3) ?

4) ?

5) ?

6) ?

**16.** .

**1, 2, 3.** .

« »? : ?

« » — XIX .

, ,

. ( ).

1948

« » .

. 70- ,

computer science. – informatique,

« ».

,

.



— , ... 1877 .  
 — 40-  
 — 60-  
 — 80- , , ,

3

/				
1.			algorithm	算法
2.	- , - , - ,	-	algorithmical	算術
3.	, -	,	form, kind, type	視圖
4.	I		revive	復甦
5.	II		regenerate	復甦
6.	≠	≠	for the first time ≠ first time	第一
7.			genetic code	遺傳密碼
8.	, -		eye	眼
9.			have affair	處理
10.			intellect	情報
11.			informatic	信息
12.	, - , - , -		skillful	熟練
13.	, - , - , -		artificial	人工
14.			cybernetics	控制論
15.			classification	分類
16.	I		classify	分類
17.	- , -	-	compact - disk	緊湊型 - 盤

18.	,		root	根
19.	, - , - , -		laser	激光
20.			logic	邏輯
21.	, -		method	方法
22.			modem	調製解調器
23.	I		observe, watch	看
24.			population	人口
25.	, - , - , -		scientific	科學的
26.	( ?)	,	inextricably	千絲萬縷
27.	, -		nose	鼻子
28.	, -		note (sheet) music	注意
29.			environment	環境
30.	, -		definition, decision	定義
31.			sensitive organs	感官
32.	I		receive, get	獲得
33.	II		obtain	一個
34.	, - , - , -		popular	流行
35.	I	-	turn (into)	轉
36.	II		convert (into)	轉
37.	I		suppose, assume	假設
38.	II		conjecture, surmise	假設
39.	, -		transformation	变换 ; 转换; 换算
40.			nature, natural life	自然界; 性质

41.	, -		problem	問題
42.	, -		record-player	播放機
43.			psychology	心理学; 心理 ; 精神
44.	I		distinguish (between)	看出; 听出; 觉察; 辨别出
45.	II		make out, discern	看出; 听出; 觉察; 辨别出
46.	, -		birth	生; 分娩; 产生; 出生
47.	, -		knowledge, information	減少
48.	, - , - , -	,	connected	有联系的 ; 相连接的
49.	, -		signal	信号; 觚标; 高标 ; 符号
50.			death	死; 灭亡; 消灭
51.			cellular phone	手機
52.	, -		means	手段
53.	, - , - , -		strict, severe	嚴格
54.			television, TV	電視
55.	, -		term	術語
56.	, -		technology	工艺学; 工艺
57.	, - , - , -		comfortable, handy	方便
58.			mind, intellect	介意
59.			conclusion	結論

60.	I		operate, control	控制
61.	I	-	place, install	安置; 安装; 建立
62.	II		set, establish	安置; 安装; 建立
63.	,		ear	耳朵; 听觉; 针孔
64.	, -		fax	傳真
65.			philosophy	哲学; 原理
66.	, - , - , -		figure	数字的
67.	, - , - , -		precise, legible	整齐的; 清晰的; 准确的
68.	- , - , - , -	-	electromagnetic	电磁的
69.	, -		lawyer	律師

**4.**

**1.**

1)

2)

3)

—

—

**2.**

**1.**

**1**

**3.**

1.

2.

3.

4.

5.

( )

?

,

?

?

?

?

(  
6000)

(2000)

4. , .
1. « » ... | ... .
2. ... | ... ,
3. — ... | ... .
4. ... | ... .
5. , ... | ... .
6. ... — ... | ... .
7. - ... | ... 2000 .

5. 4,
- 1.
6. ? 2. ,

2

1837

1876

1895

XX

7. 5 , « ». 5  
?

8. , )? 2

9. : 1 - ; 2 -

,

10. 3.

1) - ?

2) ( )

?

3) ?

4)

?

5) ?

?

6) , ? ?

7) ?

3

XX

«

,

...  
»,

(

XIX

)

-

1947

1951

11.

10

?

12.

$$1. \frac{\quad}{(\quad ?)-} : \dots + \dots$$

-	-
( ?) - ...	( ?) - ...
( ?) - ...	( ?) - ...
( ?) - ...	( ?) - ...
( ?) - ...	( ?) - ...

$$2. \frac{\quad}{(\quad ?)-} : \quad + \quad .$$

-	-
...	...
...	...
...	...
...	...

$$3. \frac{\quad}{\quad ?-} : \quad + \quad .$$

-	-
( ?) - ...	( ?) - ...
( ?) - ...	( ?) - ...
( ?) - ...	( ?) - ...
( ?) - ...	( ?) - ...

13.

?

?

14.

1, 2, 3,



- Ethernet.
- 1973
- 90- 100 000 .
- WWW - World Wide Web.
- 1 000 000 1993 , WWW.

4

/				
1.			archeology	考古學
2.	- , - , -		printing	直接打印
3.	- , - , -		war, military	軍事
4.			emergence	出現
5.			scarcely	不會
6.	I		produce	釋放
7.	II	c	put out	釋放
8.	I		reach, achieve	到達
9.	I		attain, mount	實現
10.	- , - , -		ancient, very old	古
11.	-		idea	主意
12.			exactly, just	剛
13.			internet	因特網
14.		-	informatization	信息化
15.	I		investigate, study	研究
16.	-		colleague	同事
17.	I		construct	設計

18.	I	-	design	建設
19.			space, universe	宇宙
20.	, - , - ,		peace, peaceful	和平
21.	I		accumulate	累積
22.	II		save up, gain	累積
23.			at last, in the end	終於
24.		,	memory	記憶
25.			written language	文字; 文獻
26.	( ?)		usefully	有用
27.	I		invent	發明
28.	I		think of	認為
29.	, - ,		primitive	原始
30.	- , -		progress	進展
31.	,		progressive	進步
32.	I		realize	實現
33.	,		drawing, picture	圖片
34.	, -		totally, aggregate	总合; 总计; 总称
35.	, - ,		social	社会的
36.	- , -		account	计算; 帐户; 帐目
37.	, -		telegraph	电报; 电报局; 电报机
38.	, - ,		telegraphic	电报的; 电报文体的
	- , -			

39.	I		increase, augment	增加; 增大; 放大; 增强
40.	II		extend	增加; 增大
41.	, - , - , -		universal	通用的; 万能的
42.	, -		success	成就; 成绩
43.	-	-	function	運作
44.	, -		goal	目標
45.			humanity, mankind	人类
46.			electronics	电子学; 电子线路; 电子仪器
47.			energy	能量; 能; 力
48.			ethnography	人種
49.	, - , - , -		nuclear	核武器的; 核心的

5.

1.

1)

2)

3)

4)

2.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

3.

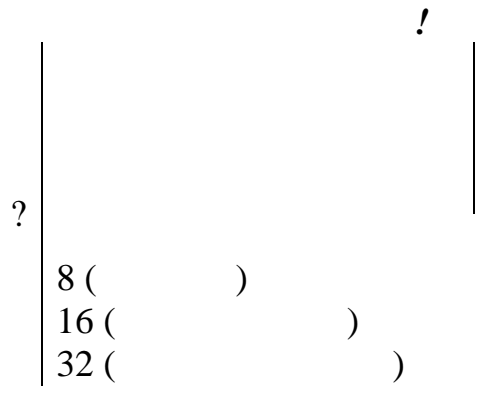
4.

5.

6.

\_\_\_\_\_ :

( / 0/1).  
0  
- 0,1-0,2 , 1 -  
3-5 .



7.

1)

2)

3)

4)

5)

( )

8.

?)

**1.**

?

:

(

**1.**

binary digit.

bit ( ).

( / 0/1).

( )

- 192 11000000;
- 193 11000001;
- 192 11000010;

...

1.  $29 \div 2 = 14 \text{ remainder } 1$   
 $29:2=14+1$
2.  $14 \div 2 = 7 \text{ remainder } 0$   
 $14:2=7+0$
3.  $7 \div 2 = 3 \text{ remainder } 1$   
 $7:2=3+1$
4.  $3 \div 2 = 1 \text{ remainder } 1$   
 $3:2=1+1$
5.  $1 \div 2 = 0 \text{ remainder } 1$   
 $1=1$
6.  $11101$  - 29.

**9.**

- 1) ?
- 2) ?
- 3) ?
- 4) ?
- 5) ?

**10.**

....

.... - ....

....

....

..., ..., ..., ..., ...

( , , ) ? !  
( ) }  
( ) }  
( ) }

1 = 1024 ( )  
1 = 1024  
1 = 1024

11.

\_\_\_\_\_ :- , ? .  
- , .1 .

12.

2. . ,

2

(bit). . . , "0" "1"  
, "0" - " " "1" - " " .

(Altair, 1974 ) ,

16 ( ) (Intel 286).  
32 ( )  
64

( ) 128 ( ) .

- . -  
.

, 1 - 400 . 1 - 400

**13.**

$\frac{\quad}{\quad} \dot{\text{-}}$  , , ..... **2** .  
1) ? ?  
2) ? ?  
3) ? ?  
4) ?  
5) ?

**14.**

**1, 2.** .  
1) ? ?  
2) ? ?  
3) ?  
4) ? ?  
5) ? ?  
6) ?  
7) ?

. , .  
. , .  
. , .  
. , .  
. , .  
. : « - » , « »  
. « »  
. « »  
. .  
( ) ( - )  
. .



- 1642

- 1653

5

/				
1.	, -		alphabet	字母 ; 字碼
2.	, -		arithmometer	计算机 ; 计算器
3.	, -		bit	位; 比特; 存储单元
4.			video	视频; 影象; 电视
5.	, -		gigabyte	國標
6.	, -		graph, diagram	時間表
7.	, - , - , -		binary, dyadic	二進制
8.	, -		hieroglyph	象形字; 字
9.	, -		instrument	工具; 器械; 仪器; 仪表; 乐器
10.	, -		kilobyte	這篇
11.			codification	編碼
12.	I		encode	编码; 译码
13.	I		encode	编码 ; 代码化
14.	, -		combination	組合
15.	, -		summary	總結
16.	, - , - , -	-	every, anyone	任何的 ;

				随便的
17.	, -		megabyte	的
18.	, -		melody, tune	旋律
19.	, -		microscheme	芯片
20.	, -	-	multimedia	多媒體
21.	, - , - , -		(the) smallest	最少
22.			voltage, tension	应力; 力; 电压
23.	, -		operation	作业; 操作; 手术
24.	I		operate	动手术; 行动; 作战
25.	( ?)		separately	单独地; 个别地
26.	I		subtract	除去; 去掉; 耗费; 消费
27.	I		subtract	採取
28.	( ?)		parallel	並行
29.	, -		generation	代
30.	I		turn out	獲得
31.			turn out	獲得
32.	, - , - , -		received	獲得
33.	( ?)		in two, half-and-half	等分; 各半; 两半; 平分
34.	( ?)		successively	串联地; 依次地

35.	-		sequence, successively	序列
36.	- , - , - , -		consecutive, successive	串行
37.	- , - , - ,		the simplest	最簡單的
38.	, -		hand	手
39.	, -		second	第二
40.	, -		symbol	符号; 码元; 代码
41.	- , - , - ,		following, next	未來
42.	, - (100)		a hundred	百; 一百
43.	( ? ?)		at once	马上; 立即
44.			abacus	算盘
45.	- , - , - ,		tiring, wearisome	乏味
46.	, -		drawing	畫
47.	, -		noise, sound	噪声; 噪音; 杂波
48.	- , - , - ,		elementary	初級

6.

1.

1)

2)

3)

4)

2.

—

—

—

—

3.

—

—

—

—

—

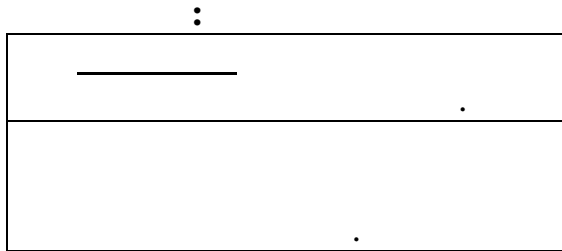
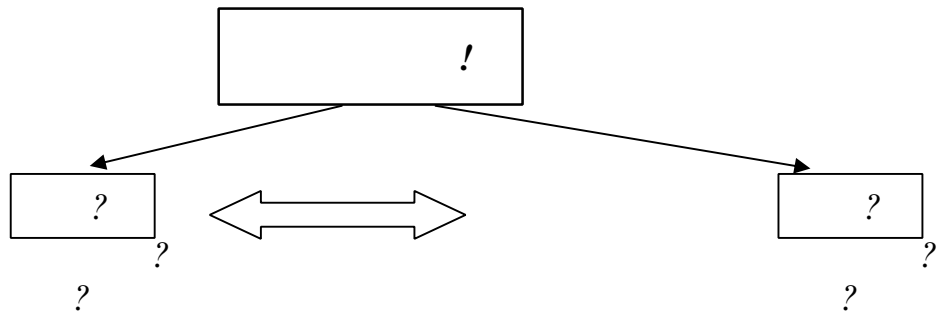
4.

\_\_\_\_\_—

\_\_\_\_\_—

\_\_\_\_\_—

5.



6. )

           :

1)

?

-  
2)

?

-  
3)

?

-  
4)

?

-

)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7. :  
1) — , , , ; , ,  
— , , .

2) « ».

8. — /- :  
, , , , , , , , , ,  
, , , , , , , , , ,  
, .

9. \_\_\_\_\_ : « ».

10. , :  
, , , , á, . , , , , ,

11. ) ,  
: , .  
) :  
, , ó , , , , , , , , .

12. 1. ?  
\_\_\_\_\_ : (- ) , ....

1. « », « » ..  
, ...  
10. : 10  
?  
?

**13.**

- 1) ?
- 2) ?
- 3) ?
- 4) ?

**14.**

- 1) ... ?
- 2) ... ?
- 3) ... ?
- 4) ... ?

**15.**

- 1.
- 2.
- 2
- ?

« »  
( ).

0 – 0000	5 – 0101
1 – 0001	6 – 0110
2 – 0010	7 – 0111

3 - 0011	8 - 1000
4 - 0100	9 - 1001

16.

2

,

.

17.

1, 2.

:-

,

( ),

,

... ?

..

1)

?

2)

?

3)

?

4)

?

5)

?

6)

?

18.

2

.

.

...

...

...

-

...

...

.

.

.

,

,

.

,

1

12,

12

.

:

«

»,

«

».

(

,

,

,

..)

,

.

.

60

:

= 60

60

,

= 60

.

.

,





- : , - .
- : .
- : - , ... .
- , ... 1934
- : ;
- 1. ;
- 2. « / »
- ( 1 0);
- 3. ;
- 4. ;
- 5. ;
- 6. .
- ,
- « » (word).
- .

6

/				
1.	, - , - , -		automatic	自動
2.	, -		algorithm	算法
3.	, - , - , -		analogous, similar	類似
4.	, -		apparatus, device	儀器
5.	, -		Arab	阿拉伯
6.	= ( ?)		orrectly, right	正確地
7.			keep the score	得分

8.			instead of	而不是
9.	I		group	組
10.	I		classify	組
11.	, - , - , -		this	數據
12.	, (10)		ten	幾十
13.			activities, activity	活动; 业务
14.	, - , - , -		prehistoric	史前的
15.			antiquity	古迹
16.	, -		dozen	十二个; 一打
17.	, -		capacity	容量
18.	,	ó	lock	城堡
19.	, -		comma	逗号; 逗点; 小数点
20.	>	>	have importance	玩
21.				
22.	, -		calculator	計算器
23.			encodification	編碼
24.	, -		continent	大陸
25.			by the way	順便說一下
26.	, -		ruler	統治者
27.	, - , - , -		numerous	眾多
28.			hand-kerchief	手帕
29.	I		provide	提供
30.	II		provide	提供
31.	, -		designation, sign	指定
32.	, - , - , -	-	generally accepted	常見

33.	I		unite, consolidate	合併
34.	II		amalgamate	結合
35.	=		but, however	但
36.	,		remainder, rest	平衡
37.	,		finger, thumb	手指
38.	I		recopy	改寫
39.	I		recopy	改寫
40.	, - , - , -		swimming	漂浮
41.	,		kerchief	披肩
42.			preparation	訓練
43.			support, prop	支持
44.			later formerly	後來
45.			begin, start	開始
46.	( ? )	,	by heart, by rote	從內存
47.	I		get accustomed (to)	習慣
48.	I		get used	習慣
49.	, - , - , -	,	quinary	五元
50.	, -		distance, interval	距離
51.	-	-	super-	在超過
52.	, -		imprint, trace	追蹤
53.	II		contain	包含
54.	I		doubt, have doubts	懷疑
55.	,		corner	角
56.	, -		phalanx, falange	方陣
57.	, -		cycle	週期

1. 7.  
« ».

1.

( ).

« ».

- 2.
- 1) ?
  - 2) ?
  - 3) ?
  - 4) ?

3. 1?

\_\_\_\_\_ : , , ... ( ... , ... . )?

4.

- , - , - ≠ , - , - , - :

-

-

- I ? ,

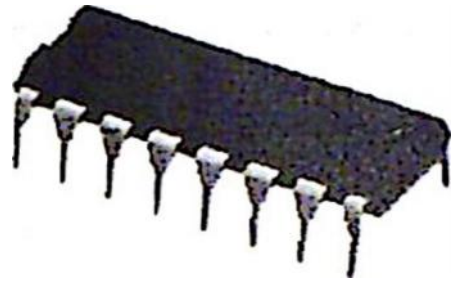
- II

- ≠

- ≠ ,

5.

= (chip) -



« »

« »

( )

6.

7.

2 «

».

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

?

?

?

?

?

?

2.

**R** ( d only m m ).  
**IOS** ( si Input Output System).

IOS

8.

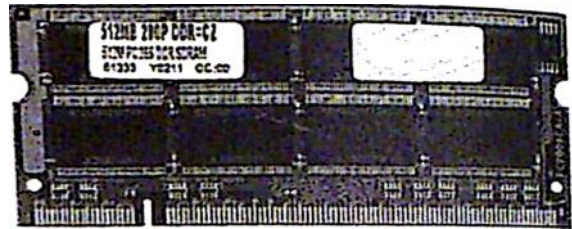
n -

$10^{-9}$  , .1 ( )

9. 4 n , 1 n , 2 n , 6 n , 8 n , 5 n .

10. ? 3. ,

3 :  
 - ;  
 - ;  
 - - .



R (Random ss

M m r ).

64 1 .

= 6-8 n .



= 6-8 n .

= 1-2 n .

11. )

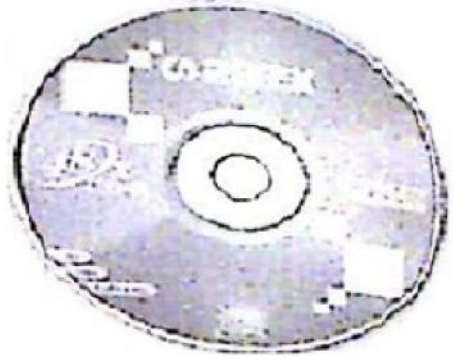
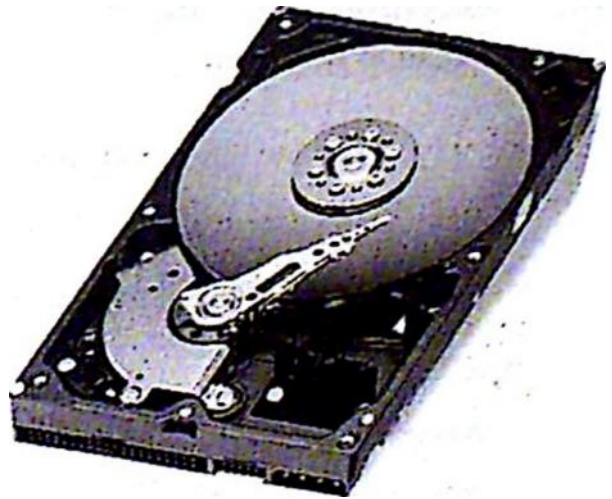
1) ?	:
2) ?	:
3) ?	:
4) ?	:
5) ?	:

6)	?	
7)	- ?	
8)	?	

) , .  
 12. 4.

4.

(hard disks) —



( D)

D-R ,

USB -



13.

- 1) .
- 2) ...
- 3) - , ...
- 4) - ...
- 5) ...

14.

- \_\_\_\_\_ : - , ?
- . ...

15.

16.

1. ...	... .
2. ,	...
3. , ...	... .
4. - ...	... , ,
5. ...	... .
...	...

17.

- 1. ... .
- 2. ... .
- 3. ... .
- 4. ...
- 5. ...
- 6. ... .
- 7. ...
- 8. ... .

9.

10.

11.

« - ».

10

( )

2001

103

« »

60-

1

- 1988
- 1982

S n

- .72

7

/				
1.	, -		address, direction	地址
2.	- , - , -		wireless	無線
3.			videomemory	視頻內存
4.	, -		hard disk drive	硬盤
5.			inclusion shutdown	列入 關閉
6.	, -		possibility	機會
7.	, - , - , -		deaf	聾
8.			golf	高爾夫球
9.	, -		movement	議案
10.	, - , -		wooden	木
11.	, -		disk	磁盤
12.	, - , -		long, protracted	長
13.			till now, up to now	到目前為止
14.	, -		gesture	手勢
15.	, - , - , -		hard, tough	硬
16.	I		load, keep	加載
17.	II		download	下載
18.			note-book	筆記本
19.	, -		source	源
20.	I		disappear	消失

21.	I		vanish	消失
22.	, -		button	鈕
23.	, - , - , -		leather	皮革
24.	I		fluctuate	波動
25.	, -		command	團隊
26.	, -		contest, competition	競爭
27.			configuration	組態
28.	, - , - , -	-	short, of short duration	短期的
29.	, - , - , -		magnetic	磁
30.	, -		nanosecond	納秒
31.	( ?)		on the contrary	反之
32.	, -		illness, disease	疾病
33.	, - , - , -		incompatible	不相容
34.	, - , - , -	-	single-button	一觸式
35.			operating system	操作系統
36.	, -		translator	翻譯
37.	II		be carried	進行
38.	I		be transferred	被帶走
39.	, -		glove	手套
40.	, - , - , -		portable	手提
41.	, - , - , -		following	隨後
42.			represent	是
43.			reading	細讀
44.	, -		size, dimension	大小

45.	I		recognize	承認
46.	I		discern	承認
47.	, -		resource	資源
48.	, - , - , -		manuscript	手寫
49.	I		suffer	遭受
50.	, -	-	sign language interpreter	手語翻譯
51.	I		improve	改善
52.	II		improve	改善
53.	, -		surname	姓
54.	, -		flash drive	閃存驅動器
55.	- , -		flash device	閃存設備
56.	, - , - , -	-	functional	功能的
57.	, -		chip	芯片
58.			reading	閱讀
59.	, - , - , -	-	dependent on energy	能源依賴
60.	- , - , - , -	-	independent on energy	非易失性

8.

1.

1)

2)

2.

1)

2)

3)

4)

3.

1)

2)

3)

4. )


), \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ :

5.

\_\_\_\_\_

( )

« » -

( )

6.

2.

2.

( , ) ,

( ) .

— ( )

« » —

« » —

—

7.

:	:
1.	
-	
?	
2.	
?	
3.	
?	
4.	
?	
5.	
?	
6.	
?	
7.	
?	

8.

1.            :

— ,

2.



— , .

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

« — ».

**9.**

**1, 2.**

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)

« — »

....

**10.**

**3.**

**3.**

- 
- 
- 
- 
- 
- 

(

-

-

-

- ;  
 ,  
 ( ).

11.

\_\_\_\_\_ ;  
 - , ?  
 - , , . - ....  
 (- , ?) , - .  
 ( , . ?)

?  
 ?  
 ?  
 ?  
 ?  
 ?  
 ?

12.

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,  
 , \_\_\_\_\_

1. ? ;
2. ?
3. ?
4. ?
5. ?

XIX

1 \_\_\_\_\_ 7 \_\_\_\_\_ :

- \_\_\_\_\_ ;
- \_\_\_\_\_ ;
- \_\_\_\_\_ ;
- \_\_\_\_\_ ;
- \_\_\_\_\_ ;
- \_\_\_\_\_ ;
- \_\_\_\_\_ ;
- \_\_\_\_\_ ;
- \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) .

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ ;

8

/				
1.	- , - , - , -	-	automated	自動化
2.	, - , - , -	-	algorithmical	算法
3.	, - , - , -		analytical	分析
4.			animation	動畫

5.	, - , - , -		antivirus	抗病毒藥物
6.	, - , , -		arithmetical	算術
7.	, - , - , -	-	postgraduate	研究生
8.	, -		assembler	彙編
9.	, -		astronomer	天文學家
10.	, - , - , -	-	accounting	會計
11.	, - , - , -		great, grand	大
12.	, - , - , -		auxiliary, subsidiary	輔
13.			in honor	榮譽
14.	, -		graduate	畢業
15.	- , - , - , -	-	geoinformatio- nal	地理信息系 統
16.	- - , - , - , -	-	hydrometeorolo gical	水文氣象
17.	, - , - , -		pre-University	大學預科
18.	, -		access, admittance	訪問
19.	, -		driver	司機
20.	, - , - , -		natural	自然
21.	, - , - , -		by correspondence	信件
22.	I		defend, protect	保護
23.	II		uphold	保護
24.	- , - , - , -	-	instrumental	器樂
25.	, - , - , -	-	informative, informational	信息
26.	, -		personnel	幀

27.			qualification	合格
28.	, -		compiler	編譯器
29.	I		copy	複製
30.	I		copy	複製
31.	, - , - , -		magistrates	主
32.			monitoring	監測
33.	II		be, be found	是
34.	, - , - , -		undesirable	無用
35.	, -		limitation	限制
36.	, -		description	描述
37.			refresher course	再培訓
38.			planning	規劃
39.			rise, advancement	提高
40.	, - , - , -		detailed	詳細
41.	( ?)		fully, completely	充分
42.	, - , - , -		prestigious, prestige	著名的
43.	, - , - , -		applied	應用
44.	, - , - , -	-	natural protection	環境的
45.	, -		propagandist	宣傳員
46.	I		enlarge, increase	擴大
47.	II		expand, extend	擴大
48.	, -		editor	編輯
49.	, -		reservation	保留
50.	, -		translator	翻譯
51.	I -	-	be transformed	轉化

52.	I		immortalize	延續
53.	I		immortalize	不朽
54.	,		level, standard	水平
55.	, -		utilities	效用
56.	, - , - , -		ecological	生態

1. . . IBM PC . . . . . - . . . . . :  
- , 2001. - 480 . . . . .
2. . . . . : . . . . . : «  
», 2006. - 560 . . . . .
3. . . . . - , -  
. - 8- . - . . . . , 2002. - 560 . . . . .
4. " - , - . - :  
», 2009. - 960 . . . . .