HARVARD TEST YOU

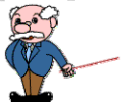
哈佛考考你

罗锐韧 主编

智力

印刷工业出版社

全国Mini-MBA职业经理双证班



精品课程　权威双证　全国招生　请速充电

十五年品牌教育机构　教委批准正规办学单位（教证：0000154160 号）

美华管理人才学校携手中国经济管理大学面向全国举办迷你 MBA 职业经理双证书班，毕业颁发双证书。

招生专业及其颁发证书

认证项目	颁 发 双 证	学 费
全国《职业经理》MBA 高等教育双证书班	高级职业经理资格证书＋2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《人力资源总监》MBA 双证书班	高级人力资源总监职业经理资格证书＋2 年制 MBA 高等教育研修证书	1280 元
全国《生产经理》MBA 高等教育双证班	高级生产管理职业经理资格证书＋2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《品质经理》MBA 高等教育双证班	高级品质管理职业经理资格证书＋2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《营销经理》MBA 高等教育双证班	高级营销经理资格证书＋2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《物流经理》MBA 高等教育双证班	高级物流管理职业经理资格证书＋2 年制 MBA 高等教育结业证书	1280 元
全国《项目经理》MBA 高等教育双证班	高级项目管理职业经理资格证书＋2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《市场总监》MBA 高等教育双证书班	高级市场总监职业经理资格证书＋2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《酒店经理》MBA 高等教育双证班	高级酒店管理职业经理资格证书＋2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《企业培训师》MBA 高等教育双证班	企业培训师高级资格认证毕业证书＋2 年制 MBA 高等教育研修证书	1280 元
全国《财务总监》MBA 高等教育双证班	高级财务总监职业经理资格证书＋2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《营销策划师》MBA 双证书班	高级营销策划师高级资格认证证书＋2 年制 MBA 高等教育研修证书	1280 元
全国《企业总经理》MBA 高等教育双证班	全国企业总经理高级资格证书＋2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《行政总监》MBA 高等教育双证班	高级行政总监职业经理资格证书＋2 年制 MBA 高等教育结业证书	1280 元
全国《采购经理》MBA 高等教育双证班	高级采购管理职业经理资格证书＋2 年制 MBA 高等教育结业证书	1280 元
全国《医院管理》MBA 高等教育双证班	高级医院管理职业经理资格证书＋2 年制 MBA 高等教育结业证书	1280 元
全国《IE 工业工程管理》MBA 双证班	高级 IE 工业工程师职业资格证书＋2 年制 MBA 高等教育结业证书	1280 元
全国《企业管理咨询师》MBA 双证班	高级企业管理咨询师资格证书＋2 年制 MBA 高等教育结业证书	1280 元
全国《工厂管理》MBA 高等教育双证班	高级工厂管理职业经理资格证书＋2 年制 MBA 高等教育结业证书	1280 元

【授课方式】 全国招生、函授学习、权威双证

我校采用国际通用3结合的先进教育方式授课：远程函授＋视频光盘+网络学院在线辅导（集中面授）

【颁发证书】学员毕业后可以获取权威双证书与全套学员学籍档案

1、毕业后可以获取相应专业钢印《高级职业经理资格证书》；

2、毕业后可以获取2年制的《MBA研究生课程高等教育研修结业证书》；

【证书说明】

1、证书加盖中国经济管理大学钢印和公章（学校官方网站电子注册查询、随证书带整套学籍档案）；

2、毕业获取的证书与面授学员完全一致，无“函授”字样，与面授学员享有同等待遇，证书是学员求职、提干、晋级的有效证明。

【学习期限】 3个月（允许有工作经验学员提前毕业，毕业获取证书后学校仍持续辅导2年）

【收费标准】 全部费用1280元（含教材光盘、认证辅导、注册证书、学籍注册等全部费用）

函授学习为你节省了大量的宝贵的学习时间以及昂贵的MBA导师的面授费用，是经理人首选的学习方式。

【招生对象】

1、对管理知识感兴趣，具有简单电脑操作能力（有2年以上相应工作经验者可以申请提前毕业）。

2、年龄在20－55岁之间的各界管理知识需求者均可报名学习。

【教程特点】

1、完全实战教材，注重企业实战管理方法与中国管理背景完美融合，关注学员实际执行能力的培养；

2、对学员采用1对1顾问式教学指导，确保学员顺利完成学业、胸有成竹的走向领导岗位；

3、互动学习：专家、顾问24小时接受在线教学辅导+每年度集中面授辅导

【考试说明】

1. 卷面考核：毕业试卷是一套完整的情景模拟试卷（与工作相关联的基础问卷）
2. 论文考核：毕业需要提交2000字的论文（学员不需要参加毕业论文答辩但论文中必修体现出5点独特的企业管理心得）
3. 综合心理测评等问卷。

【颁证单位】

中国经济管理大学经中华人民共和国香港特别行政区批准注册成立。目前中国经济管理大学课程涉及国际学位教育、国际职业教育等。学院教学方式灵活多样，注重人才的实际技能的培养，向学员传授先进的管理思想和实际工作技能，学院会永远遵循“科技兴国、严谨办学”的原则不断的向社会提供优秀的管理人才。

【主办单位】

美华管理人才学校是中国最早由教委批准成立的“工商管理MBA实战教育机构”之一，由资深MBA教育培训专家、教育协会常务理事徐传有老师担任学校理事长。迄今为止，已为社会培养各类“能力型”管理人才近10万余人，并为多家企业提供了整合策划和企业内训，连续13年被教委评选为《优秀成人教育学校》《甲级先进办学单位》。办学多年来，美华人独特的教学方法，先进的教学理念赢得了社会各界的高度赞誉和认可。

【咨询电话】13684609885 0451--88342620 **【咨询教师】**王海涛 郑毅

【学校网站】http://www.mhjy.net **【咨询邮箱】** xchy007@163.com

【报名须知】

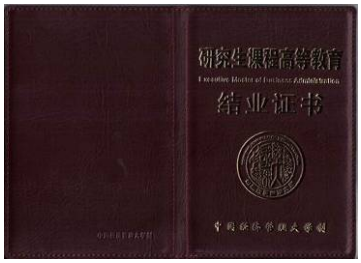
1、报名登记表格下载后详细填写并发邮件至 xchy007@163.com (入学时不需要提交相片，毕业提交试卷同时邮寄4张2寸相片和一张身份证复印件即可)

2、交费后请及时电话通知招生办确认，以便于收费当日学校为你办理教材邮寄等入学手续。

【证书样本】（全国招生 函授学习 权威双证 请速充电）

（高级职业经理资格证书样本）

（两年制研究生课程高等教育结业证书样本）



【学费缴纳方式】（请携带本人身份证到银行办理交费手续，部分银行需要查验办理者身份证）

方式一	学校地址	邮寄地址：哈尔滨市道外区南马路 120 号职工大学 109 室 邮政编码：150020　　收件人：王海涛
方式二	学校帐号 （企业账户）	学校帐号：184080723702015　账号户名：哈尔滨市道外区美华管理人才学校 开户银行：哈尔滨银行中大支行　支付系统行号：313261018034
方式三	交通银行 （太平洋卡）	帐号：40551220360141505　　户名：王海涛 开户行：交通银行哈尔滨分行信用卡中心
方式四	邮政储蓄 （存折）	帐号：602610301201201234　　户名：王海涛 开户行：哈尔滨道外储蓄中心
方式五	中国工商银行 （存折）	帐号：3500016701101298023　户名：王海涛 开户行：哈尔滨市道外区靖宇支行
方式六	建设银行帐户 （存折）	中国人民建设银行帐户（存折）：　1141449980130106399 用户名：王海涛
方式七	农业银行帐户 （卡号）	农业银行帐户（卡号）：　6228480170232416918 用户名：王海涛 农行卡开户银行：中国农业银行黑龙江分行营业部道外支行景阳支行
方式八	招商银行 （卡号）	招商银行帐户（卡号）：　6225884517313071　　用户名：王海涛 招商银行卡开户银行：招商银行哈尔滨分行马迭尔支行

可以选择任意一种方式缴纳学费，收到学费当天，学校就会用邮政特快的方式为你邮寄教材、考试问卷以及收费票据。

目 录

第1章 观察力测试

第1节 排除错觉能力测试 …… (3)

排除错觉能力测试 …… (3)

第2节 差异辨别能力测试 …… (8)

差异辨别能力测试 …… (8)

第3节 空间翻转视觉测试 …… (14)

空间翻转视觉测试 …… (14)

第4节 局部与整体识别能力测试 … (23)

局部与整体识别能力测试 …… (23)

第2章 记忆力测试

第1节 瞬时记忆力测试 …… (32)

瞬时记忆力测试 …… (32)

第2节 短时记忆力测试 …… (35)

短时记忆力测试 …… (35)

第3节 长时记忆力测试 …… (41)

长时记忆力测试 …… (41)

第4节 形象记忆力测试 …… (46)

形象记忆力测试 …… (46)

第5节 词语逻辑记忆力测试 …… (52)

词语逻辑记忆力测试 …… (52)

第3章 思维力测试

第1节 发散思维测试 …… (62)

发散思维测试 …… (62)

第2节 集中思维测试 …… (69)

集中思维测试 …… (69)

第3节 直观行动思维测试 …… (77)

直观行动思维测试 …… (77)

第4节 形象思维测试 …… (83)

形象思维测试 …… (83)

第5节 抽象思维测试 …… (93)

抽象思维测试 …… (93)

第4章 推理能力测试

第1节 数理推理能力测试 …… (104)

数理推理能力测试1 …… (104)
数理推理能力测试2 …… (114)

第2节 逻辑推理能力测试 …… (128)

逻辑推理能力测试1 …… (128)
逻辑推理能力测试2 …… (135)

第3节 探案推理能力测试 …… (142)

探案推理能力测试1 …… (142)
探案推理能力测试2 …… (150)

第5章 想像力测试

第1节 词语、图像想像力测试 …… (158)

词语、图像想像能力 …… (158)

第 2 节 再造想像力测试 …… (160)

再造想像力测试 …… (160)

第 3 节 创造想像力测试 …… (167)

创造想像力测试 …… (167)

第 4 节 脑筋急转弯测试 …… (176)

脑筋急转弯测试 …… (176)

第 6 章 注意力测试

第 1 节 一般注意力测试 …… (184)

一般注意力测试 …… (184)

第 2 节 注意力稳定性测试 …… (190)

注意力稳定性测试 1 …… (190)
注意力稳定性测试 2 …… (197)

第7章 操作活动能力测试

第1节 操作活动能力测试 …… (212)

操作活动能力测试1 …… (212)
操作活动能力测试2 …… (229)

第8章 创造力测试

第1节 创造力测试 …… (240)

创造力测试1 …… (240)
创造力测试2 …… (248)
创造力测试3 …… (254)

第2节 尤金的创造力测试 …… (260)

尤金的创造力测试 …… (260)

第3节 普林斯顿的创造力测试 …… (269)

普林斯顿的创造力测试 …… (269)

第9章 综合测试

第1节 综合测试 …… (276)

综合测试1 …… (276)
综合测试2 …… (287)
综合测试3 …… (297)

第10章 世界经典智力题

世界经典智力测试题…… (306)

第1章

观察力测试

观察，是一种有明确目的与思维参与的主动感知过程，观察是感知觉发展的最高形式，是在综合视觉能力、听觉能力、触觉和嗅觉能力、方位和距离知觉能力、图形辨别能力、认识时间能力等多种能力的基础上发展起来的，是根据一定的目的任务进行的有计划、比较持久的知觉。而观察力则是此种主动感知过程的"力"(力量、效力、效果)的表现。观察力是形成智力的重要因素之一，它是其它几种因素健康发展的基础。一般是从排除错觉能力、差异辨别能力、空间翻转视觉能力、局部与整体识别能力以及思维的推理、判断、想像、概括等方面来判断一个人的观察力。

目光敏锐的人因其超人的观察力而令人佩服。实际上，要获得这种能力并不难，观察力的敏锐不过就是能够从整体中迅速发现细节上的差异，这可以从简单的方面着手培训。

以下这些题看似简单，而实际上它却能区别出人的观察力的

敏锐程度。你可以看看你做这些题目的速度、准确率，并注意一下自己是否能轻松地完成它。

还可以在日常生活中寻找适当的机会锻炼、提高自己的观察力。

智力，通俗说是指人的“脑力”，人的“聪明度”，或说人认识事物的能力。人的智力是注意力、观察力、记忆力、想像力、思维能力和操作能力的综合。观察力、记忆力、思维力、想像力的协同运作就是人的智力活动。智力一般没有单因素的活动，它是几种认识因素的有机综合。

智力是通过学习活动在掌握知识技能的基础上发展起来的。不过智力并不表现知识技能本身，而是表现在掌握知识技能过程的快慢、深浅、难易及巩固的程度上。

人的智力存在着很大差异，每个人各有所长，各有所短，有的善于观察，有的长于记忆，有的思维敏捷，有的操作动手能力很强等等。智力也因年龄、性别的不同而存在差异。

智力商数也称智商或 IQ，是智力测验的一种方式。智商是智力年龄与生理年龄相比而得来的。其计算公式如下：

$$IQ=\frac{MA}{GA}\times 100$$

智力商数在 90—110 之间为常态，110—120 之间为优秀，120—140 之间为最优秀，140 以上者为天才。智力商数在 80—90 之间为次正常智商，70—80 间为临界正常，60—70 为轻度智力孱弱，50—60 为愚鲁，25—50 为痴愚，25 以下为白痴。

以下的测试是将智力的几个因素分开来测量。

创造力虽然不是智力的构成要素之一，但与智力密不可分，因此放在智力测试里，独立为章。

第1节 排除错觉能力测试

排除错觉能力测试	
测试目标	排除错觉能力

测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

本套测试题主要是由数字及图形测试，它是测试你排除错觉能力的，请认真看题及图形，依照题意，完成下列各题。

测试题

1. 观察下列数字，并做题。

A. 三个均同　　B. 一、二相同　C. 一、三相同

D. 二、三相同　　E. 都不同

依据判断，在括号里填上适当的选项。

①05281　(　　)　　②54312　(　　)

05281　　54321

05281　　53412

③11259 (　　)
11529
11259

④47625 (　　)
46725
46725

⑤32396 (　　)
32396
32396

⑥26304 (　　)
26034
26305

⑦32405 (　　)
32405
32405

⑧05284 (　　)
05284
05284

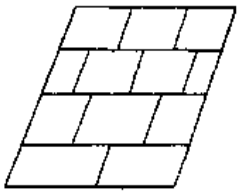
2. 数一下下面的图形有多少个，在正确的选项上打"√"。

① 下图有几个半圆?

A.14　B.16　C.18　D.20

②下图有几个平行四边形?

A.26　B.28　C.30　D.32

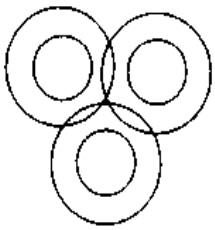


③下图有几个圆形?

A.4　B.5　C.6　D.7

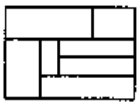
④下图共有多少个圆形？

A.6　B.7　C.8　D.9



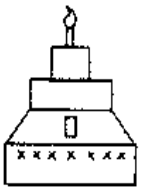
⑤下图有几个长方形？

A.8　B.9　C.10　D.11



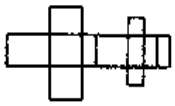
⑥下图有几个长方形？

A.5　B.6　C.7　D.8



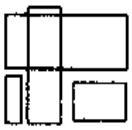
⑦下图中共有几个长方形？

A.40　B.39　C.38　D.37



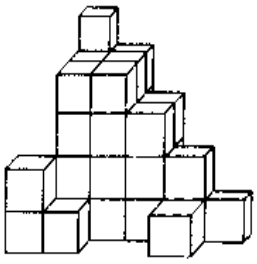
⑧下图有几个长方形？

A.14　B.13　C.12　D.11

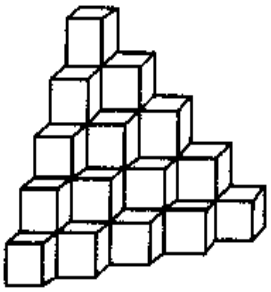


3. 数一数下面的积木有多少个，将正确的选项填在括号里。

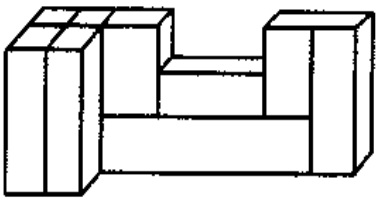
①A.38　B.39　C.40　D.41



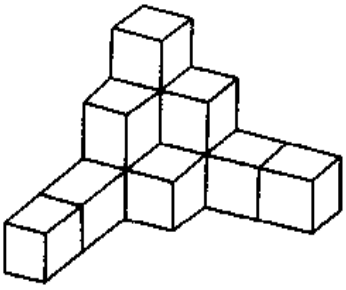
②A.37　B.35　C.34　D.38



③A.7　B.10　C.9　D.8



④A.12　B.13　C.14　D.15



评分标准

1.①A	⑤A
②E	⑥E
③C	⑦B
④D	⑧A
2.①B	⑤D
②C	⑥A
③C	⑦C
④A	⑧B
3.①C	③C
②B	④A

共20道题，每题1分，你的总分为_____

诊断结果

总　分	0—10分	11—15分	15—20分
排除错觉能力	差	一般	高

自我评价

第2节　差异辨别能力测试

差异辨别能力测试	
测试目标	差异辨别能力

测试对象：_____　　测试日期：_____

测试说明

图形是测试你差异辨别能力的最佳题型，本测试共20道题，全为图形类，请你看清各题的图形，速度要快，以最短的时间完成下列各题。

测试题

选出与其他图形不一样的一个填在括号里。

1.

(　　)

2. A　B　C　D　E

(　　)

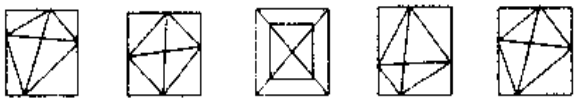
3. A　B　C　D　E

(　　)

4. A　B　C　D　E

(　　)

5. A　B　C　D　E



(　　)

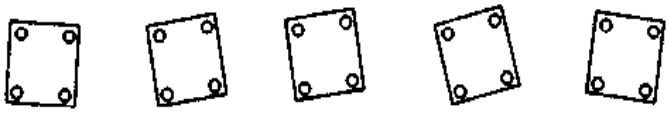
6. A　B　C　D　E

(　　)

7. A B C D E

( )

8. A B C D E



( )

9. A B C D E

( )

10. A B C D E

( )

11. A B C D E

( )

12. A　B　C　D　E

(　　)

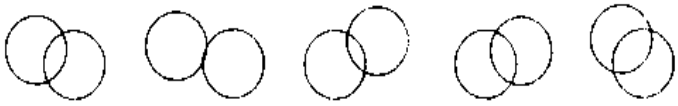
13. A　B　C　D　E

(　　)

14. A　B　C　D　E

(　　)

15. A　B　C　D　E



(　　)

16. A　B　C　D　E

(　　)

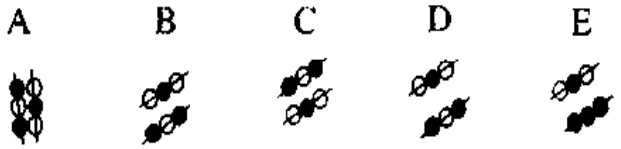
17. A　B　C　D　E

(　　)

18.

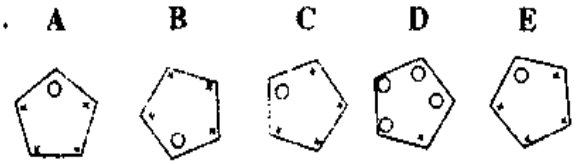
(　　)

19.



(　　)

20.



(　　)

评分标准

题　号	答　案
1	A
2	B
3	E
4	E
5	C
6	C
7	A
8	D
9	C
10	D
11	A
12	B
13	C
14	A

15	B
16	B
17	E
18	B
19	E
20	D

每题一分，共20分。你的得分_____。

诊断结果

总分	0—10分	11—15分	16—20分
差异辨别能力	一般	较高	高

自我评价

第3节　空间翻转视觉测试

空间翻转视觉测试	
测试目标	翻转视觉能力

测试对象：_____　　测试日期：_____

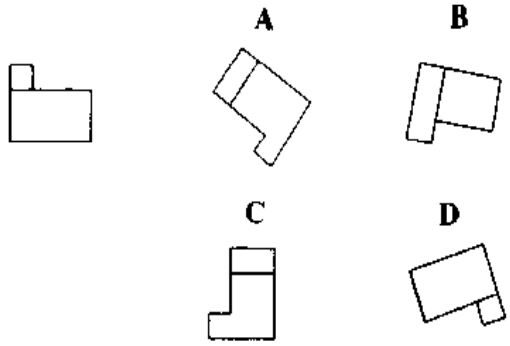
测试说明

下列各题是考查你翻转视觉能力的，有平面翻转，也有立体翻转，可以从不同角度考查你的翻转视觉能力。本组测试题共20题，平面翻转与空间翻转各十题，是按不同方向，不同角度进行翻转的，请认真选择答案，然后把答案的序号填入括号内。

☞ 测试题

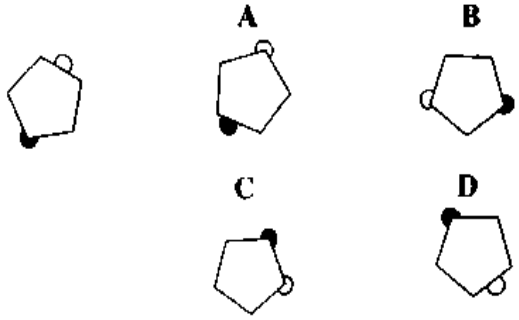
选择经过翻转后得到的图形。

1.



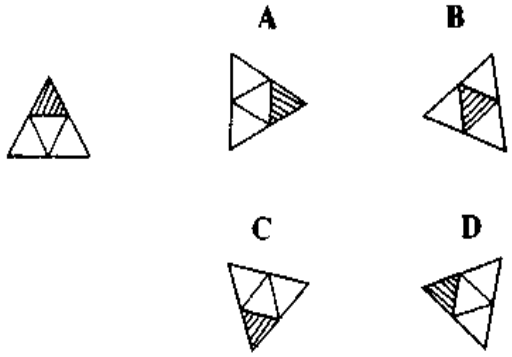
(　　)

2.



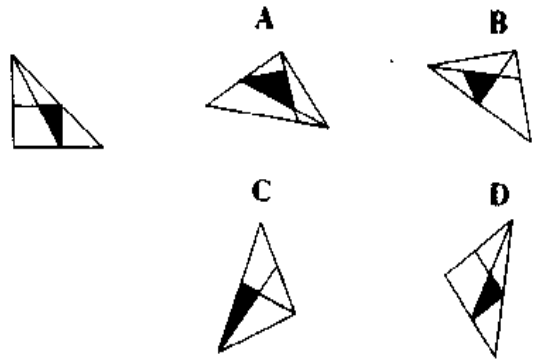
(　　)

3.



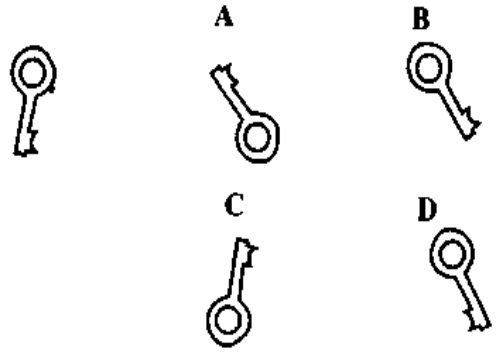
(　)

4.



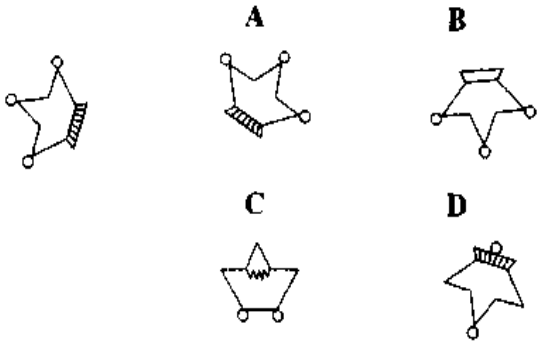
( )

5.



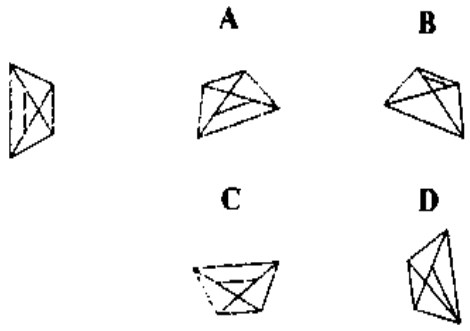
( )

6.



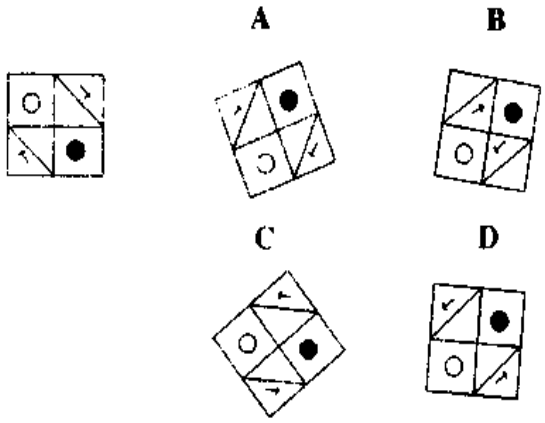
( )

7.



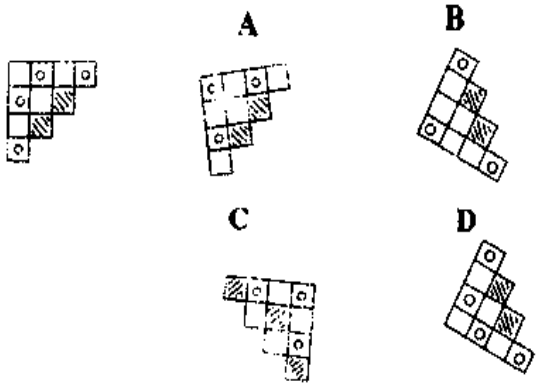
(　)

8.



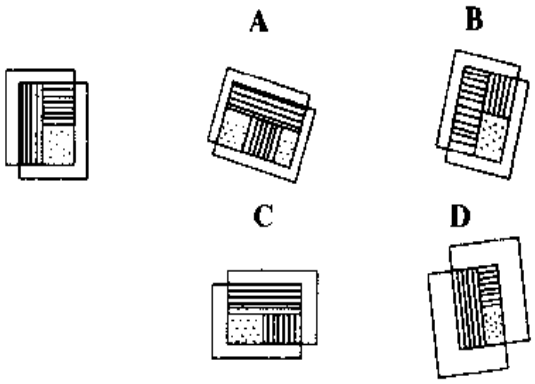
(　)

9.



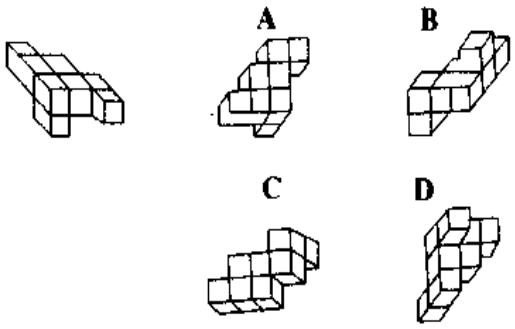
(　)

10.



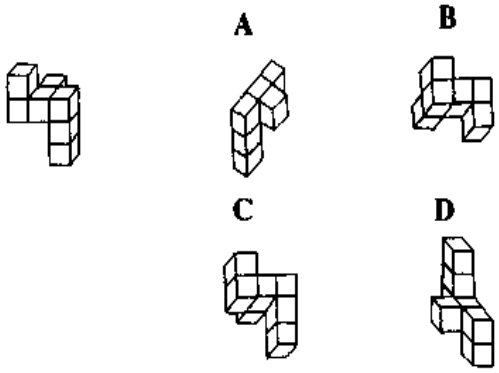
( )

11.



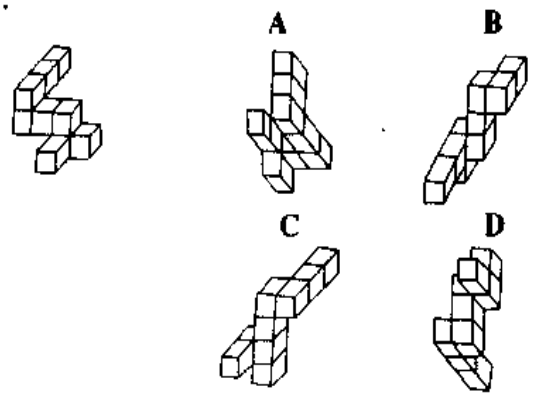
( )

12.



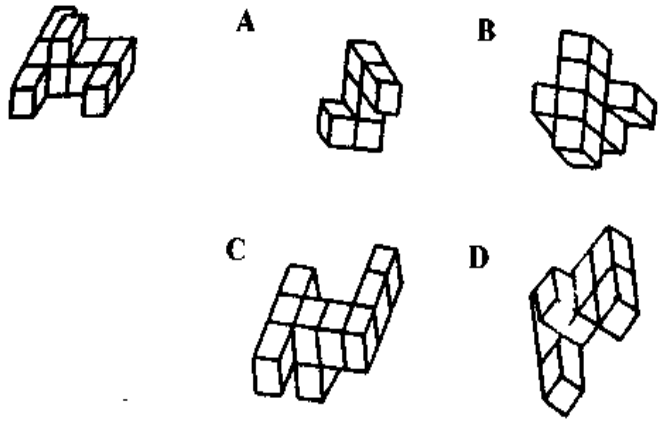
( )

13.



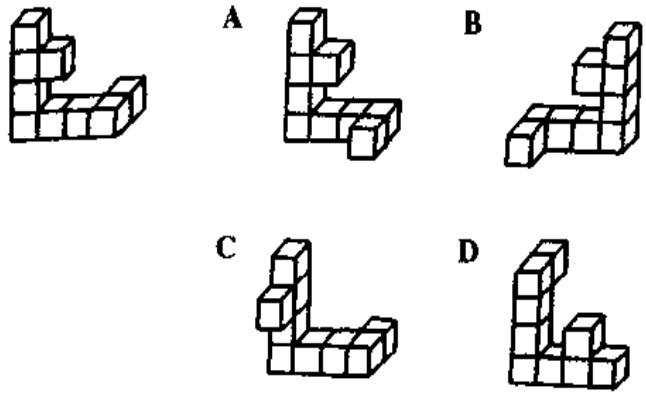
(　)

14.



(　)

15.



(　)

16.

A

B

C

D

( )

17.

A

B

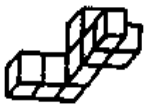
C

D

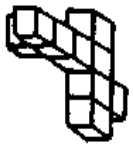
( )

18.

A



B

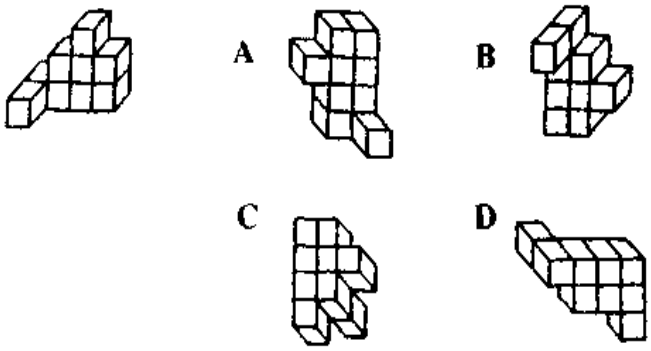


C

D

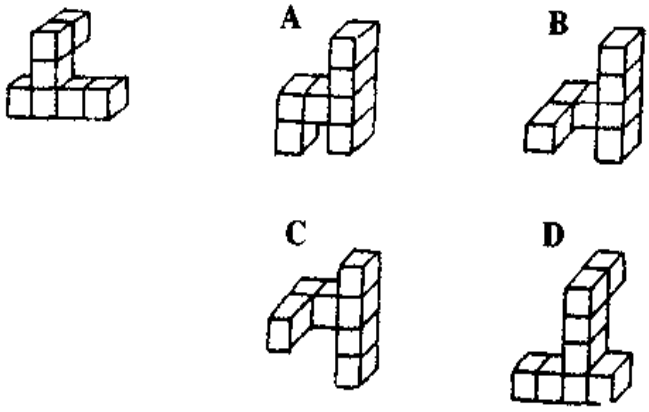
( )

19.



(　)

20.



(　)

评分标准

题　号	答　案
1	D
2	E
3	D
4	D
5	C
6	A
7	A

8	A
9	D
10	C
11	A
12	C
13	D
14	D
15	B
16	B
17	D
18	A
19	B
20	C

每题 1 分，共 20 分。你的得分_____。

☞ 诊断结果

总分	0—10 分	11—15 分	15—20 分
空间翻转视觉能力	一般	较好	好

自我评价

第4节 局部与整体识别能力测试

局部与整体识别能力测试	
测试目标	局部与整体识别能力

测试对象：_____ 测试日期：_____

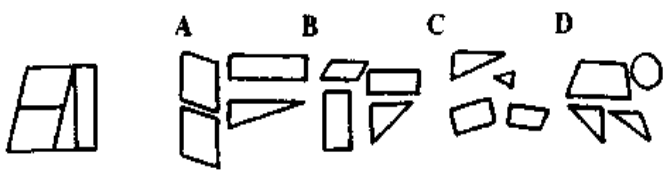
测试说明

本测试分为2部分，共20道题前一部分为求构成整体的部分，中间一部分为排除不属于整体的部分。后一部分为部分组成整体。请仔细辨别查找。

测试题

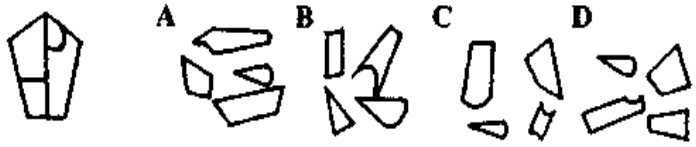
下面的图形是由哪些部分构成的，请选出正确的部分。

1.



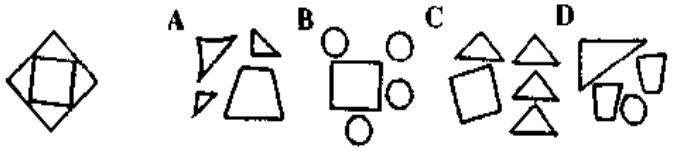
(　　)

2.



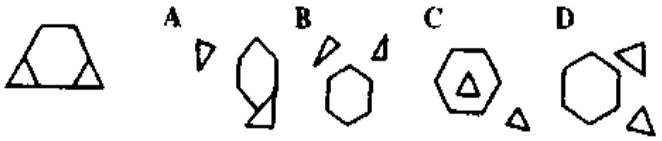
(　　)

3.



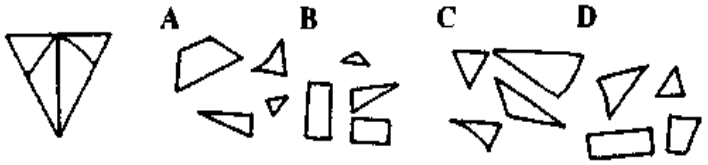
(　　)

4.



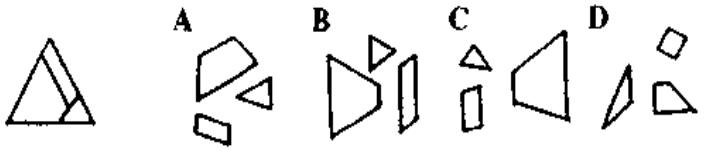
(　　)

5.



(　　)

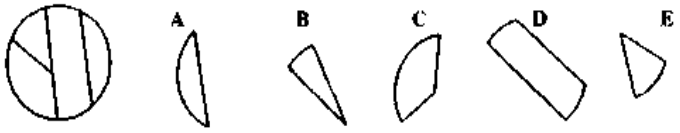
6.



(　　)

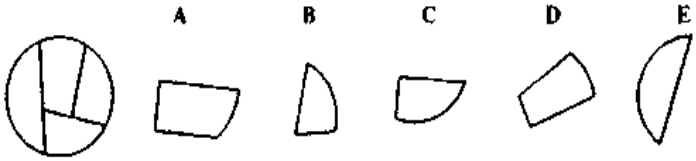
找出构成整体多余的一块来。

7.



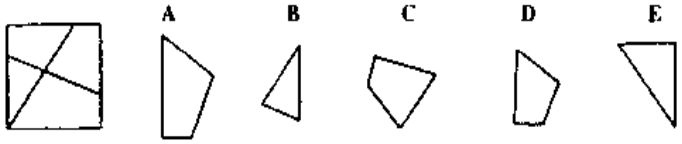
(　　)

8.



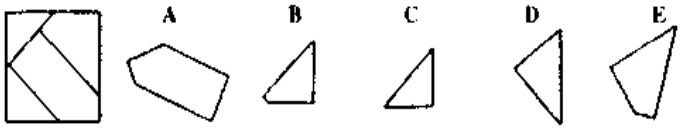
(　　)

9.



(　　)

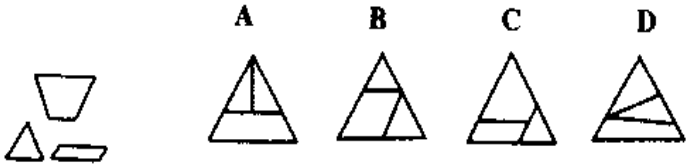
10.



(　　)

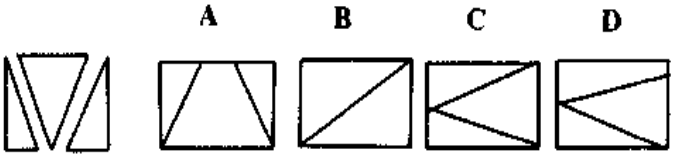
下面的几个图形可以构成一个什么样的整体。

11.



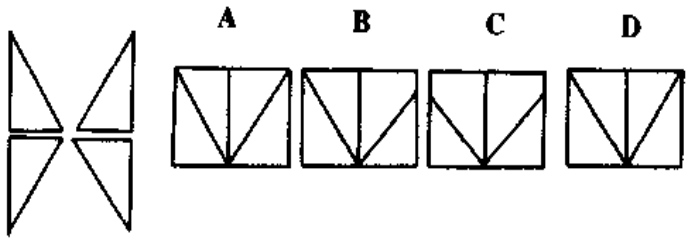
(　　)

12.



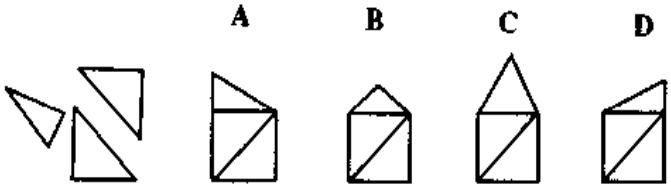
(　　)

13.



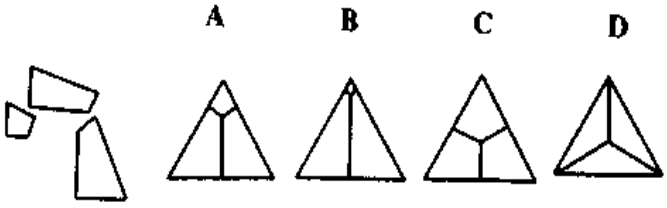
(　　)

14.



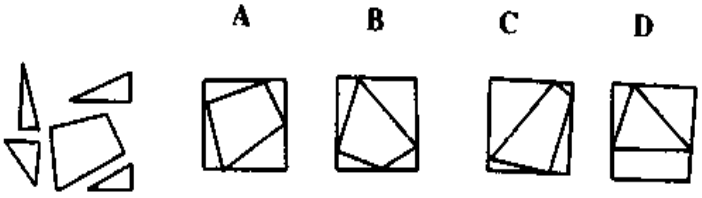
(　　)

15.



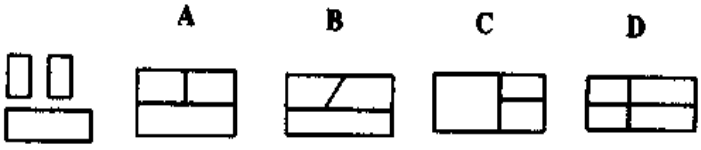
(　　)

16.



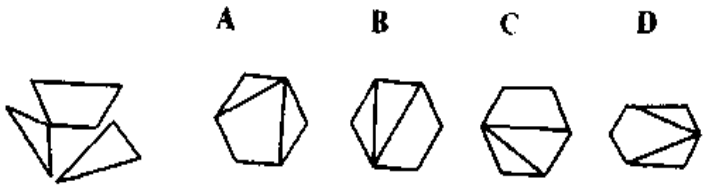
(　　)

17.



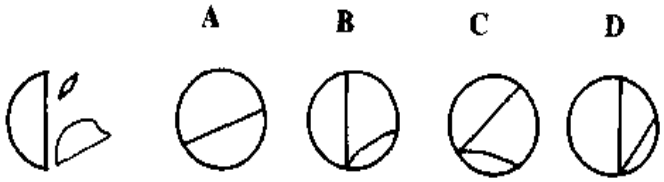
(　　)

18.



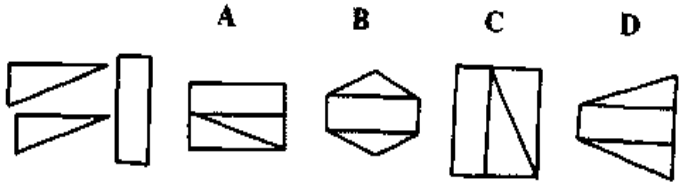
(　　)

19.



(　　)

20.



(　　)

评分标准

题　号	答　案
1	A
2	A
3	C
4	D
5	C
6	B
7	B
8	A
9	E
10	D
11	C

12	C
13	D
14	A
15	A
16	A
17	A
18	B
19	C
20	A

每题1分，共20分。你的得分_____。

诊断结果

总分	0—10分	11—15分	15—20分
局部与整体识别能力	较差	一般	好

自我评价

咨　询

相信你已经顺利地完成了上面的测试，现在请根据你的实际情况来看一下你所处的位置：

1. 成绩优秀

你的观察力水平十分出色。你善于用心去发现周围的事物，用心去了解你身边的人。你在工作中十分细心，一份工作放在你的面前你一定会比较认真地完成而绝不会粗枝大叶，丢三落四的。这也许是你从小就培养起来的良好的习惯，它也许给你许多益处，不管是在学习、生活还是工作中。希望你能继续保持下去，出色的观察力会给你带来更多的好处。

2. 成绩中等

你的观察力水平还可以。也许是你的学习或工作过于繁忙，也许是你的生活一直是一成不变的，所以有时候你会忽略身边的人或事。当然，你会对一些你认为感兴趣的事情留心的，你也会留意你关心的人的感情。其实你可以做得更好一些，因为你有潜力，你可以试着去改变一下你的生活习惯或者多留意一下周围，你能够发现许许多多有趣的东西就在你身边。

3. 成绩一般

你的观察力不是很好，也许是你做测试题的时候不够细心；也许是你原本就对很多东西失去了兴趣，懒得去看，懒得去关注了；再或者你的生活真的是太繁忙了，你在过于繁忙的生活中无心顾及其他。其实这种状况是可以改变的，你只要多留心，做一个有心人，关注一下你的周围的亮处，相信你的观察力会有所提高的。

第2章

记忆力测试

记忆是人脑对过去经验的反映，它包括识记、保持、再认或再现(回忆)三个基本环节。记忆力，即脑子记录、保持、再认和重现事物的能力，通常说“记性”。根据记忆的内容，可以把记忆分为形象记忆、语词记忆、情绪记忆和动作记忆四种类型，根据记忆过程中信息的输入和编码形式不同、储存时间长短不同，可以把记忆分为三个阶段：瞬时记忆、短时记忆和长时记忆。根据识记时有无明确目的、意志努力程度不同，可分为无意识记和有意识记，根据材料的性质及对其理解程度和采用方法不同，可分为机械识记和意义识记。

记忆能力是聪明的一个重要方面，过目不忘，良好的记忆力常常使人显得才智超群，出类拔萃。你的记忆力如何呢?

记忆的能力是多方面的。不同的人有不同方面的记忆潜能。如知觉型、复合型等，看看你在哪些方面有潜能，试试下面的题。

第1节 瞬时记忆力测试

瞬时记忆力测试	
测试目标	瞬时记忆力

测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

下列各题是考查你瞬时记忆力的，从答题的情况就可以测出你瞬时记忆力的好与差。请你按各题的要求，认真完成下列各题。

测试题

1. 顺序记忆，看完后捂上数字，在横线上按顺序写下该数

639042 _____ 657365 _____

9801874 _____ 4762396 _____

94234701 _____

2. 反序记忆，看后请按反序写下该数。

389247 _____ 579062 _____

0513627 _____ 4573261 _____

84326695 _____　　77932054 _____

63452869 _____　　72548321 _____

3. 顺序记忆,(同 1)

5—2—4—3—9—6 _____

4—7—2—9—8—3 _____

2—7—8—5—6—1 _____

4—4—2—8—3—5 _____

2—9—4—2—6—7 _____

6—6—9—3—2—8 _____

7—4—3—3—8—7 _____

9—9—3—5—2—6 _____

4. 反序记忆,(同 2)

4—5—3—7—8—4—2 _____

2—7—9—5—4—7—3 _____

1—1—4—9—5—3—4 _____

6—3—5—7—2—8—8 _____

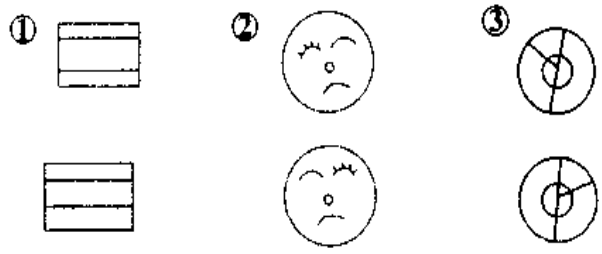
5—2—5—4—6—7—1 _____

8—8—3—5—4—9—7 _____

2—4—5—8—9—3—6 _____

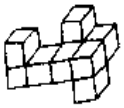
3—9—3—7—8—4—4 _____

5. 请在看完图像后捂上该图,根据记忆比较下面的图是否与原图像完全一样。



④

⑤



评分标准

1. 2 分×5＝10 分
2. 2 分×8＝16 分
3. 2 分×8＝16 分
4. 2 分×8＝16 分
5. 2 分×5＝10 分

共 68 分。你的得分_____

诊断结果

总分	0—40 分	41—68 分
瞬时记忆力	一般	好

自我评价

第 2 节　短时记忆力测试

短时记忆力测试	
测试目标	短时记忆力

测试对象：_____　　测试日期：_____

测试说明

下面是一组数字与图形的记忆测试，请按要求完成。

测试题

1. 请先用 2 分钟时间记住左边的一组数字，然后填写右边的空格。

①

137		1 _ 7
148		14 _
269	→	_ 69
830		8 _ 0
172		1 _ 2

②

11573		11 __ __ 3
24681	→	24 __ 8 __
654938		65 __ 9 __ __

③

45432		4 __ __ 32
64892		__ 4 __ 92
65367	→	653 __ __
05716		0 __ __ 16
18704		__ 87 __ 4

2. 下面是一组很有特点的电话号码，请你用 2 分钟的时间记住它们，然后试着做后面的练习。

A.82601666

B.68229663

C.82010265

D.68878956

E.63088080

现在你不再看上面的电话号码，凭着自己的记忆，你能判断出下面的哪一个号码与上面相同吗？

A.82160166

B.68229633

C.82010265

D.68878956

E.63080880

3. 下面有几个电话号码，请你用 1 分钟的时间记住它们，然后完成后面的练习。

(1)查号台 114

(2)匪警 110

(3)报时台 117

(4)火警 119

(5)天气预报台 121

(6)急救 120

(7)电视节目查询台 125

(8)电话障碍台 112

现在请你不再看上面的号码,回答下面的习题。

(1)如果你想知道时间时,应拨_____号。

(2)如果家人有人病了,需急救,应拨_____号。

(3)如果你要查今晚的电视节目,应拨_____号。

(4)如果你想知道明天的天气,应拨_____号。

(5)如果你忘记了上面的电话号码,应拨_____号。

(6)如果上面的四个电话出现了障碍打不通,你应拨_____号。

4. 下面是四个同学跑100米的时间,请你用2分钟的时间记住这三个时间,然后完成后面的练习。

(1)18.7秒

(2)14.5秒

(3)13.9秒

(4)12.4秒

现在请不再看上面的时间了,记录下面这四个同学的跑步时间。

(1)跑第一名用的时间是_____。

(2)跑第二名用的时间是_____。

(3)跑第三名用的时间是_____。

(4)跑第四名用的时间是_____。

5. 下面有一组电话号码,请你用1分钟的时间记住它们,然后完成后面的练习。

外公家电话:82186816

小姨家电话:85182234

姑姑家电话:66128309

请你试着不看上面的电话号码,试试你能记住几个号码:

(1)要给姑姑家打电话,应该拨_____号。

(2)要给外公家打电话,应该拨_____号。

(3)要给小姨打电话,应该拨_____号。

6. 下面是一组译码,请你用1分钟的时间,记住这些数字的译码,然后完成后面的练习。

1	2	3	4
○	△	□	+

试着不再看上面的译码,把下面的一组数字用译码译出。

2	3	1

4	1	2	2

1	4	1	3	3

2	3	1	4	1	2

7. 下面是一组译码，请你用 2 分钟的时间，记住这些译码，然后完成后面的练习。

1	2	3	4	5
▭	▯	○	▱	◇

请不要再看上面的题目，凭着你的记忆把下面的数字翻成译码。

3	2	4	1

5	1	4	2

2	4	3	1	5	4

1	5	2	4	1	3

2	1	5	5	3	4	3	1

8. 先看这些图形2分钟，并且记住这些图形，然后完成后面练习。

现在不要看上面的图形，根据记忆把下面的图形补充完整。

评分标准

1. 5分+3分+5分=13分
2. 3分
3. 6分
4. 4分
5. 3分
6. 4分
7. 5分
8. 5分

共43分。你的得分_____。

诊断结果

35—43分：你的短时记忆力优秀，说明你在短时间内有过目不忘的能力。

25—34分：你的短时记忆力一般，还需要经常进行锻炼，以便提高你的短时记忆力。

24分以下：你的短时记忆力很差，需要特别加强训练，否则，你的记忆力会越来越差。

第3节 长时记忆力测试

长时记忆力测试	
测试目标	长时记忆力

测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

以下几道题为几篇小短文，需要你花一定的时间记忆下来，然后尽可能复述出来。

测试题

1. 请用10分钟时间记忆下边短文，然后完成后面习题。

1959年，美国副总统尼克松赴苏联主持美国一个展览会的开幕典礼。在这之前，美国国会刚通过了一项决议，对苏联等国家进行攻击。当尼克松与苏共总书记赫鲁晓夫在莫斯科会晤时，赫鲁晓夫质问尼克松说："我不理解你们为什么会在这么重要的一次国事访问前夕通过这种决议。这使我想起了俄国农民的一句谚语，'不要在茅房里吃饭'。这个决议臭极了，臭得像刚拉下来的马

粪。"说完,又怒气冲冲地补充了一句:"没有比马粪更臭的东西了。"赫鲁晓夫出言鄙俗,使来访的尼克松大为光火,尼克松知道他少年时曾当过猪倌,便用很不客气的语气回敬道:"我想先生大概搞错了,比马粪还臭的东西还是有的,那就是猪粪。"赫鲁晓夫听后,脸立刻涨得通红,无言以对。

现在请不要看上面的短文,填写空缺。

1959年,美国副总统_____。在这之前_____。当尼克松与苏共总书记赫鲁晓夫在莫斯科会晤时,赫鲁晓夫质问尼克松说:"_____"说完,又怒气冲冲地补充了一句:"_____"赫鲁晓夫出言鄙俗,使来访的尼克松大为光火,尼克松知道_____,便用很不客气的语气回敬道:"_____。"赫鲁晓夫听后,_____。

2. 请用20分钟的时间阅读并记忆下面短文,然后完成后面习题。

美国印第安纳波利斯儿童博物馆初建于1952年,起始,这座博物馆建在印第安纳波斯市的一家马库里。随着收藏品的不断增多,它经过两次搬迁,最后落户到市商业区附近的一座又大又旧的屋子里。50年后,博物馆的发展又超过了原有规模,由于场地所限,博物馆90%的展品贮藏在仓库里,无法满足数以千计学校儿童参观的要求。现有的展厅急需扩展,博物馆馆长便想利用社会上的赞助来建一座新的博物馆。博物馆与该地区的领导进行了切实的调查。研究表明:那些与博物馆有过接触和来往的人对博物馆评价都很高,但这些人当中有许多人从未被要求过参加或赞助博物馆工作,对这些研究的最后分析表明:如果策划一项有关的公关计划,提高博物馆的知名度,吸引更多的人来参观博物馆,那么赞助建造一座新博物馆的计划是可行的。这就是在策划中"良愿"经

过调查分析，决定改换自己的破旧、没落、陈腐的形象，以吸引新的顾客。"良愿"能实现自己的目标，应当归功于细致周密的调查，寻求出策划的可行性，如上所述中博物馆借改建来吸引更多的赞助。在调查研究的基础上，策划了三个目标：一改变形象 二在旧馆展品受限而新馆尚未建成全，如何增强人们对博物馆的兴趣 三是表彰和鼓励赞助儿童博物馆的个人、组织、企业、职员和社区成员，使更多的人提供赞助。然后策划对象为儿童、博物馆会员及潜在会员；自愿和潜在的志愿服务者、博物馆工作人员，企业团体，政府官员，艺术团体成员。

①现在，根据你的记忆，请把这篇短文的主要内容写下来。_____

②你能复述下这篇短文吗？

3. 请用45分钟的时间阅读下面短文，然后完成后面问题。

1983年，百事可乐公司聘请罗杰·恩里科当任总裁，这位从百事可乐国外市场部一路直升上来的"新官"，一上台即把目光盯在了广告上。当时百事可乐广告的主题是："美好的百事时光"，画面很漂亮，慢速音乐也很美，但不够激昂，无法催人奋进，恩里科决定对消费者进行一次系统调查，调整广告方向。结果他们发现，消费者在挑选饮料时，有两种选择：①拿定主意喝软饮料，而不是果汁、水或牛奶。②选择可乐而非雪碧、七喜或其它，只有在这时，他们才从可乐中挑选。调查人员把自称为忠于百事可乐或可口可乐的顾客选出17组，部分小组在百事可乐根据地辛辛那提市接受调查，另一些则在可口可乐，支配地达拉斯两个城市所用的问题一模一样，调查结果表明：百事可乐公司是一家年轻的企业，具备新的思想，富有朝气和创新精神。不足之处是鲁莽，有点儿盛气凌人，可口可乐公司得到的积极评价是：美国的化身，是正牌可乐，具有明显的保守传统，不足之处是老成迟钝，自命不凡，

还有点社团组织的味道。百事公司经过和广告代理公司BBDO的多次接洽，创意开始，最终将“百事可乐：新一代的选择”作为广告主题，BBDO创作了许多极富想像力的电视广告：鲨鱼、地下室来客、广告车、反射、太空船、考古。后来，百事可乐公司想到可口可乐所拥有的哥伦比亚制片公司，那可是一个非常巨大的“明星”引力场，百事可乐也需要自己的明星，而风靡全球的杰克逊正是百事可乐领导新潮流的典型代表。杰克逊将为百事可乐拍摄内部广告片，并在巡回演出中，使用百事可乐的名义，迈克尔的形象确实让听众如痴如醉，他拍的广告顿时引起了轰动。由于广告片的热潮许多电视台还在新闻节目中播放这部广告片，予以报道，百事可乐没花一分钱，便在电台、报纸、杂志作了价值几百万美元广告费的报道使百事可乐成为1984年普通市场上增长最快的软饮料。百事可乐1985又与当时歌星莱昂内尔·里·奇签约，广告片开始即由莱昂尔代表百事可乐道：“你们知道，我们是整个一代新人，我们有新的情感，新的节奏和新的风貌。”他和他的祖母共同出现在镜头，这位90多岁的老祖母引起人们的极大好感。这一广告片和随后莱昂内尔的巡回演出也获得了极大的成功，树立了百事可乐“新的一代”形象，新的可口可乐推出之后，伤害了许多消费者对老牌可乐的感情，百事可乐借此良机，投入600万美元广告费以提供消费刺激。百事可乐的广告攻势，始终保持咄咄逼人的进攻姿态，均围绕“新的一代”展开。对此，可口可乐广告主题显得疲软无力，二战结束时，可口可乐与百事可乐市场销售额之比是3.4:1到1960年变成2.5:1，而到1985年则变为1.5:1《幸福》杂志根据销售额排列美国最大的500家工业公司中、百事可乐以220.84亿美元高居第15位，而可口可乐仅132.38亿美元第34位。

①这篇文章讲的是什么？

②将这篇文章复述出来。

评分标准

你能记下这三篇短文的_____%。

诊断结果

80%以上:你的长时记忆力很好,你是一个优秀的人才,做事可以凭大脑的记忆。

60%—79%:你的长时记忆力一般,你的工作就要靠大脑记忆与笔记相结合。

40%—59%:你的长时记忆力较差,平时记忆用脑少用笔记较多,要注意锻炼大脑的记忆。

39%以下:你的记忆力很差,很多事故都记不起来,完成靠笔记。

自我评价

第4节 形象记忆力测试

形象记忆力测试	
测试目标	形象记忆能力

测试对象:_____ 测试日期:_____

测试说明

本测试为一些形象图形,考察你的形象记忆,请按要求做题。

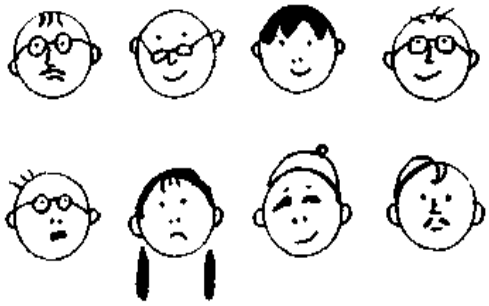
测试题

1. 这是一些常用物品,请用2分钟时间记住它们,然后做后面练习。

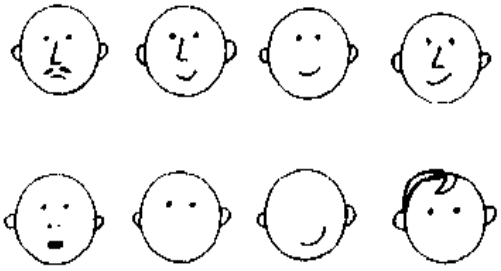
帽子 剪子 乒乓球拍 羽毛球拍 吉它
钢笔 口琴 雪糕 书 钥匙 墨水瓶
水杯

根据记忆,写出刚才那些用品。

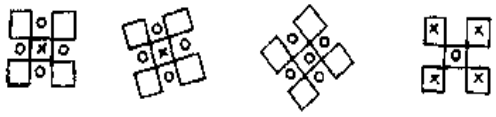
2. 用 2 分钟时间观察记忆下面几幅图，然后做练习。



现在请你不再看上面这些图了，根据你的记忆，按上图的顺序，把下图补充完整。

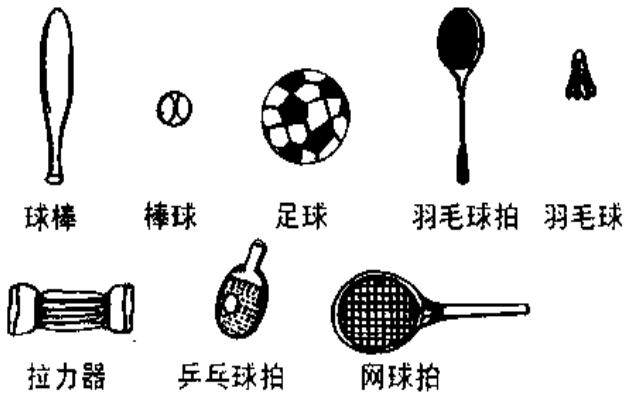


3. 先看上面图形 2 分钟并记住它们的特征，然后做后面练习。



根据记忆，请填出下面的图形。

4. 下面是一些体育用品的图形，请你用1分钟的时间记住它们，然后完成后面的练习。

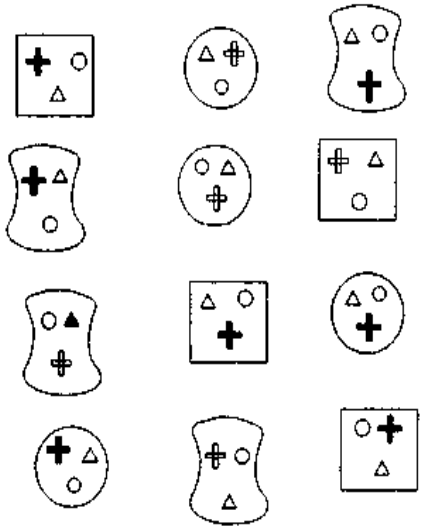


请你不再看上面图，从下面的词中把上图出现过的物品挑选出来。

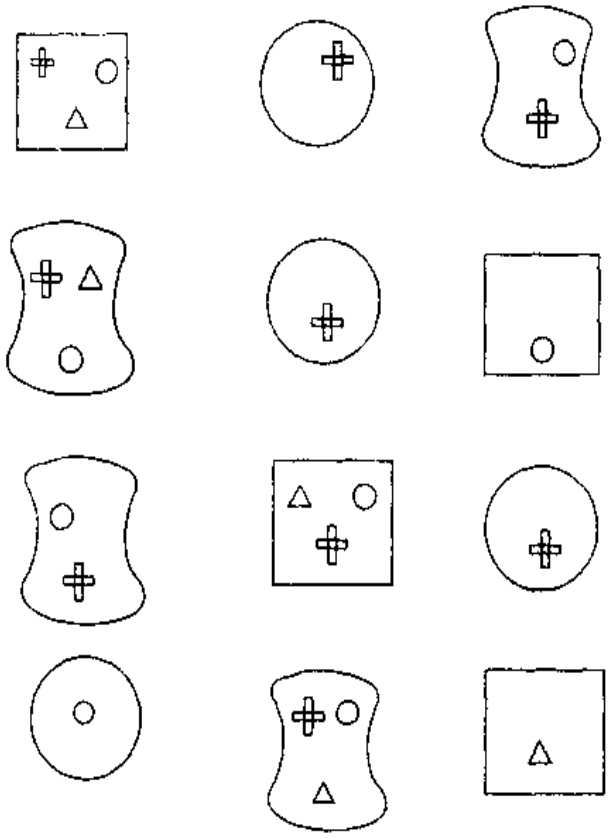
台球　　棒球　　篮球　　排球

羽毛球　　乒乓球　　网球　　足球　　台球

5. 下面有12个不同样子的图，请你用3分钟的时间认真看一看，注意它们的形状和颜色，然后完成后面的练习。



根据你的记忆，请你试着把下面的图补充完整，看看你到底能记住多少？



6. 下面是一些吃的物品，先用 3 分钟时间认真看并记住它们，然后完成后面的练习。

现在请你不再看上面图了，你试着回忆一下上面都画了什么，然后回答下面几道题。

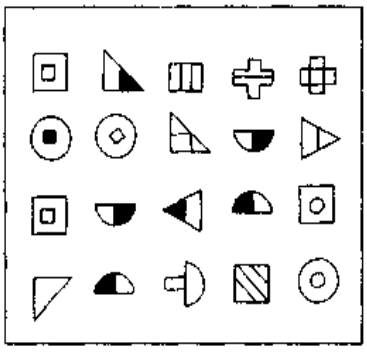
(1)上面共有_____种食物

(2)上面的食物中,水果有_____种

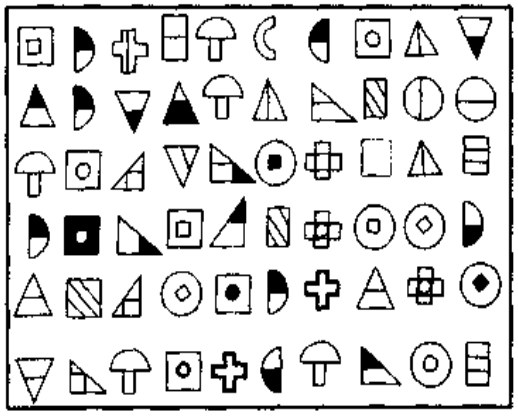
(3)上面的食物中,冷饮有_____种

(4)上面的食物中,喝的有_____种

7. 观看下面的图形5分钟,然后做后面的题目。



请在5分钟内认出上面出现过的图形。



评分标准

每题10分,共70分。你的得分_____。

☞ 诊断结果

总分	0—20 分	21—40 分	41～70 分
形象记忆力	一般	较好	好

自我评价

第5节　词语逻辑记忆力测试

词语逻辑记忆力测试	
测试目标	词语逻辑记忆力

测试对象：_____　　测试日期：_____

测试说明

下列各题是根据英语翻译过来的一些词语或成语，它是根据用词的形式，在头脑中以概念、判断以及事物本身的意义或命题等为内容的记忆力测试。

测试题

1. 请你在1分钟内，识记下面8个成语，然后完成后面的练习。

一举成名　　一波三折
一本万利　　一本正经
一无所知　　一往无前
一败涂地　　一鼓作气
一盘散沙　　一干二净

一帆风顺　　一鸣惊人

一无所有　　一臂之力

现在请你不再看上题中的这些成语，凭着你的记忆试着把它们从下面挑选出来。

一气呵成　　一技之长

一呼百应　　一帆风顺

一鸣惊人　　一日三秋

一成不变　　不举成名

一叶知秋　　一往情深

一成不变　　一鼓作气

2. 下面有 8 个成语，先用 2 分钟时间识记，然后完成后面的练习。

高屋建瓴　　高瞻远瞩

精雕细镂　　精兵简政

高谈阔论　　精打细算

精明强干　　精疲力竭

根据你的记忆，把下面这些成语补充完整

高屋___　　高__远__

精__细__　　精__细__

精__ __干　　精__力__

高__ __ __　　精__ __ __

3. 观察这些词并识记，3 分钟后做题。

温和的　柔软的　纯洁的

难堪的　彻底的　犹豫的

高尚的　充沛的　惊讶的

欢快的

根据记忆把这些词写在下面：

4. 请用 2 分钟的时间认真识记，然后做题。

怎么也忘不了，那山，绿绿的；那水，清清的；那人，纯纯的。偶尔半夜醒来，窗外是明朗的一片，月光轻轻柔柔地

洒下来，我就悄悄地趿了鞋子，走出小屋，尽情地呼吸清新的空气，而这时，故乡的山、故乡的水、故乡的人就涌入我的脑海。

根据记忆默写出这段话。

怎么也忘不了，_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

5. 先观察并识记这些词，然后回答问题。

汽车	飞机	巴士	木船
三轮车	风筝	火箭	自行车
游艇	火车	筏子	轮船
扁舟	马车		

上面的一些工具：

可以在天上飞的：

可以在水上使用的：

陆上的交通工具：

6. 先看这些词，而后做题。

瑰丽——饥饿	轮渡——球迷
皈依——活动	可汉——盔甲
功绩——轨道	过客——精彩
本质——神色	土地——图画
社戏——赌博	
拉面——抽水	
魁伟——多心	
一瞥——寓言	

根据记忆填写

瑰丽——　　轮渡——
皈依——　　可汉——
功绩——　　过客——
本质——　　土地——
社戏——
拉面——
魁伟——
一瞥——

7. 下面有 8 个成语，请你用 2 分钟的时间识记它们，然后完成后面的练习。

大吹大擂　　大刀阔斧
大动干戈　　大风大浪
大海捞针　　大模大样
大公无私　　大发雷霆

根据记忆，请从下面的成语中把上面出现过的成语挑出来。

大模大样　　大谬不然
大失所望　　大手大脚
大张旗鼓　　大风大浪
大器晚成　　大有作为
大庭广众　　大动干戈
大智若愚　　大海捞针

8. 下面是一组成语，请用 2 分钟的时间进行识记，然后完成后面的练习。

万水千山　　万马奔腾
万事大吉　　万众一心
万籁俱寂　　万马齐鸣
万事亨通　　万紫千红
万无一失　　万象更新

根据你的记忆，请从下面的这些成语中，把在上面出现过的成语挑选出来。

万古长青　　万事俱备
万象更新　　万寿无疆
万古流芳　　万水千山
万紫千红　　万无一失
万应灵丹　　万马奔腾

9. 请你在2分钟内，识记下面8个成语，然后完成后面的练习。

言之无物　　言必有中
言出法随　　言简意赅
言过其实　　言听计从
言不及义　　言不由衷
言传身教　　言归于好

现在请你不再看上题中的这些成语，凭着记忆试着把它们从下面的成语中挑出来。

言近旨远　　言简意赅
言不尽意　　言为心声
言行一致　　言不及义
言出法随　　言之无物

10. 下面是一组成语，请你用2分钟的时间记住它们，并且完成后面的练习。

无事生非　　无独有偶
无所作为　　无可奈何
无与伦比
无理取闹　　无妄之灾
无关痛痒　　无伤大雅

现在请不要看上面的这些成语了，根据你的记忆，把上面出现过的成语从下面的这些成语中挑选出来。

无所作为　　无影无踪
无可奈何　　无往不胜
无耻之尤　　无地自容
无独有偶　　无伤大雅
无伤大体　　无以复加
无庸讳言　　无所适从
无妄之灾　　无事生非
无与伦比　　无所用心

11. 先看下面几个词语 1 分钟并记住它们，然后完成后面的练习。

茶客　　肉案　　茶叶
椅子　　垫子　　板凳
盐袋　　陶瓷　　茶锈
方桌

读下面一段话，根据记忆，把上面出现过的词语找出来。

里面屋子里，有两张大方桌，四条长板凳，十多个小椅子。桌面上、凳子和椅子的表面上都铺上了垫子，厚重得像肉案一样。盐袋从房梁上垂下来，茶客们只要欠一下屁股，把舌头伸长一些，就可以够到了。很多茶客自备一个粗陶瓷杯，大大的，从不擦茶锈，因此就是不放茶叶，那冲出来的水也血红血红的。

12. 用 5 分钟的时间记下下面一段话，然后完成后面的练习

克林顿当选总统后，1993 年初，日本电视观众发现，美国总统克林顿的形象作为富士公司的电视广告，出现在电视荧光屏上。这个 30 秒钟的电视广告在日本的两家商业电视中 NTV 和 TBS 每晚的黄金时间持续播出两个月。克林顿在这个电视广告里没有宣传富士公司生产的胶卷或其他产品，而是闭口无言地以不同时期的形象出现在广告的背景里：少年时代的克林顿同肯尼迪在一起；克林顿在群众集会上讲话，肯尼迪站在人群中；克林顿在

办公室里审批文件等。对消费者购买富士公司产品进行介绍的是这个广告饶有风趣的旁白。美国新总统的形象被富士公司巧妙的说明照片的功能——“走向成功的历史记录”,既鲜明又引人。

根据你的记忆,能否把上面那段话默写出来。

评分标准

请自测,你能完成这些题的_____%

诊断结果

70%—100%为优秀;
50%—69%为中等;
49%以下为较差。

自我评价

.....

.....

.....

.....

.....

咨　　询

通过上面的测试,你可以根据你的具体情况,了解一下你的记忆力水平:

如果你的成绩优秀,那么祝贺你,你具有超水平的记忆能力。在这方面;恐怕你周围的朋友与同学是无法与你相比的,你也不会像有些

人那样为了总是记不住事情而烦恼。但是，你要继续保持，要不断吸收新的知识。知识越丰富，就越容易与新的知识联系起来，越容易建立新的暂时神经联系。在汲取知识的过程中，更加增强自己的记忆力，而提取信息是我们记忆的主要目的，根据用进废退原则，大脑是越用越灵，信息是越常取越易取。

如果你的成绩中等，那么你也完全不用担心，因为你的记忆能力是属于正常的范围，你和大多数人的记忆能力是相同的。人类在记忆的过程中，同时在遗忘，而且遗忘的速度很快，这属于正常水平。你现在的状态和记快力水平基本上不会妨碍你的学习或工作。不过如果你愿意再提高一下自己的记忆力水平，那就更好了。你可以试着多训练自己的记忆力，同时向记忆力优秀者讨教经验，总结出适合自己的方法。

如果你的成绩较差，那么有两种可能：一是你的记忆力本身就很差，二是你觉得这次测验很枯燥无味，你根本就不喜欢这样的测验，如果是前者，那么建议你应该马上去培养自己的记忆力，因为你现有的记忆力水平会给你的学习和生活带来许多苦恼。但是你不必为此而自卑，良好的记忆力是可以后天培养的，只要你坚持不懈，你也一定可以拥有让人羡慕的记忆力。如果是后者，也许你在对平常事物的记忆能力上较差一些，但在对特殊事物记忆能力方面成绩却不错，其实生活中还是有许多事情需要我们去记的，对于你而言，可能就不大适合做需要记忆能力的工作。

第 3 章

思维力测试

思维是人脑对现实间接的、概括的反映。它反映事物的本质，规律以及事物之间的内在联系。

思维的过程就是智力操作过程，这一过程是对感知觉的材料进行加工，以揭露事物内部的本质特征和规律性联系的心理过程。思维过程是通过分析、综合、比较、抽象、概括、系统化、具体化等一系列具体过程实现的。

思维力是人脑对客观事物间接的、概括的反映能力。思维力包括分析、综合、归纳、演绎、推理等的能力。思维力是智力活动的核心因素，没有思维力，其他智力的因素的活动不能正常进行，也失去意义。根据思维过程中凭借物的不同，可将思维分为动作思维、形象思维和抽象思维。根据思维活动探索目标的方向不同，可分为集中性思维和发散性思维。发散性思维是创造性思维的主导成分，它有三个重要特性：思维流畅性、思维变通性、思维独创性。

抽象思维能力是智力的核心。超强的思维力能助你事业迈向更颠峰。

看看以下这些题你能否轻松完成。

第1节 发散思维测试

发散思维测试	
测试目标	求异思维能力

测试对象:_____ 测试日期:_____

测试说明

根据提供的信息,从不同的角度去思考,你会找到答案的。

测试题

1. 有一个旅行家,在美国西部的一条高速公路上坏了汽车,于是,便步行到附近的小镇去求援,怎料却在中途迷了路,时至深夜,又饥又饿,只有一个人独自在高速公路上行走。

突然,他发觉迎面有车向他驶来,两只车头灯发出强光,使他几乎睁不开眼。车子速度甚快,要闪避也来不及,旅行家吓得腿也软了,只有闭目待死。一阵震耳欲聋的车声在他身边响起,迅即越去越远。旅行家发觉自己并未被撞倒,惊魂甫定,才想出了原因。

你知道原因何在吗?

2. 疯狂飙车族迈克,因为一次因缘际会结识了魔鬼。魔鬼答应他,只要迈克开口,就必定让他的愿望实现。迈克于是要求:"我要成为世界上第一快车手!"恶魔允诺:"你明天一早醒来,愿望就会实现。"

但是第二天早上,当迈克睁开眼睛一看,却发现停在门口的,依然是自己那部就快停摆的破烂车。等他发动车子,在附近绕了一圈,车速仍旧只能开到最高八十公里的极限,跟昨天的情况完全一样。问题是恶魔坚称已经履行了承诺,这是为什么呢?

3. 有一块直径1米的黑圆布,现在想用十块钱铜板铺在上面,直铺到完全盖住为止,则最少必须铺几层十元铜板才行?

4. 格林先生看过病以后,到柜台拿药。护士小姐指导他服药:"每天早上睡醒以后,立刻服一片药,这么一来,你的病情很快就会有起色。"

格林先生听完护士小姐的说明,立刻勃然大怒,这到底是为什么呢?

5. 两个父亲把钱给两个儿子。其中一个父亲给他的儿子4500美元,另一个父亲给他的儿子3000美元。但是,这两个儿子所得到的钱,加起来也不超过4500美元。

请问,聪明的你知道是怎么一回事吗?

6. 某种商品的价格:五个2美元,五十个3美元,而五百个、五千个、五万个都是3美元,但是五十万个却是4美元。你猜猜,这是一种什么商品?

7. 在东京举办的"世界说谎锦标大赛",聚集了来自全球最会扯谎的高手。但是这些人无论自认说谎的技巧如何高明,最终仍不得不甘拜于某高手的下风,你说这人是谁呢?

8. 麦恩是个年轻力壮,对老人又有爱心的小伙子。这天他搭公车,才起站不久,就已经坐无虚席。这时,上来了一位头发花白的老婆婆,她在麦恩的座位旁摇摇撞撞,站得十分辛苦。眼看距离终站还有好大一段路,麦恩却不肯让座,这是为什么呢?

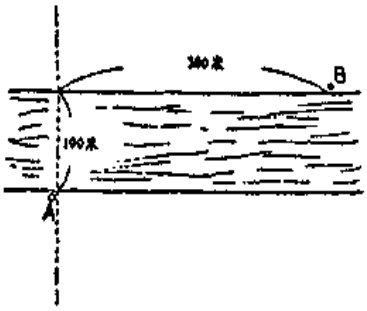
9. M公司是位于一幢商业楼宇的20楼。由于该座大厦只有两部升降机,因此,M公司的职员往往要花很长时间去等候上下。等候的时间越长,职员的不满和烦躁便相应增加,从而影响了工作情绪。

M公司的经理终于想到了一条妙计。他在两部升降机入口之间放了一样东西,你知道是什么东西吗?

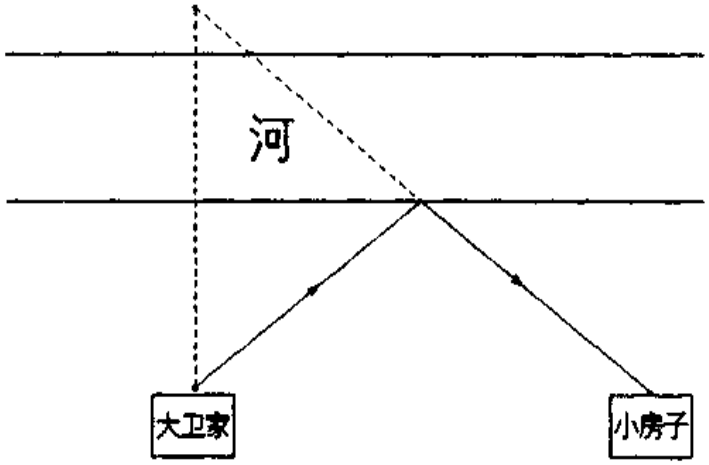
10. 一个篮球和一个乒乓球同在一个空房间里。篮球总想独霸房间,于是就想把乒乓球压扁。篮球拼命地追赶乒乓球,乒乓球死命地逃,眼看篮球就要砸到乒乓球了,乒乓球急中生智,想了一个办法,叫篮球再怎么追再怎么砸都对乒乓球构不成威胁了,乒乓球是用什么方法呢?

11. 有一条宽为100米的大河,在河岸的两边有A、B两点,AB两点的垂直距离为300米(如图所示),请问,在河的哪一部分架桥,才能够使从A到B走的距离最短?这里河的宽度是一定的,也不允许斜着架桥。

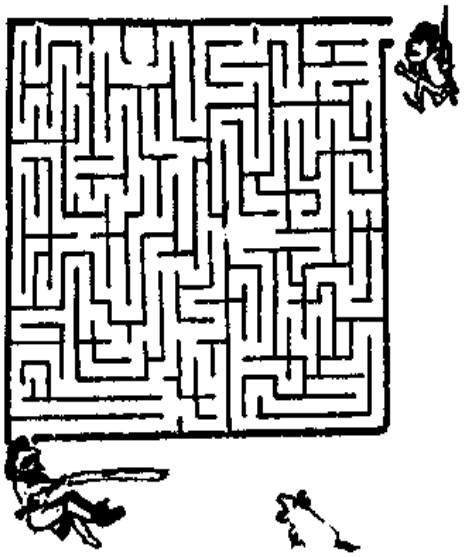
怎样架桥最好呢?



12. 大卫每天要提着空桶由家里到河边去打水，然后提了满桶的水送到小房子里去，你能否帮他设计一条他打水送水的最佳路线，有人认为应该如图那样，你觉得对吗？



13. 有个少女被狼围困，她拿起一根长杆自卫，狼一时不敢靠近，但情况依然十分危急。猎人接到信息后赶忙背了猎枪来营救，他如何以最短的距离找到那个危难中的女孩。（如图）



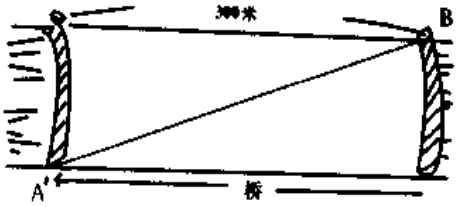
评分标准

1. 迎面驶过来的是两辆并排的摩托车。
2. 这时候，所有其他的车连速最高极限为三十公里每小时。
3. 一层，把硬币竖着排成一长排一长排的。
4. 格林先生正是睡不着觉才来开药的。
5. 他们是祖父、父亲、儿子三个人，两对父子。
6. 这是一些上面写有“五”“十”“百”“千”“万”“个”等字样的板(或字模)。一块的价钱是1元，所以买“五”和“个”两块板是2元，买“五”“十”“个”3块板是3元……而“五”“十”“万”“个”是4元。
7. 这场大赛本身就是一个骗局。这个人自然就是所谓的举办者了。
8. 麦恩本人是司机。
9. 镜子。职员在升降机前的姿势都在镜子中反应出来了，所以他们就去关注镜子，而同

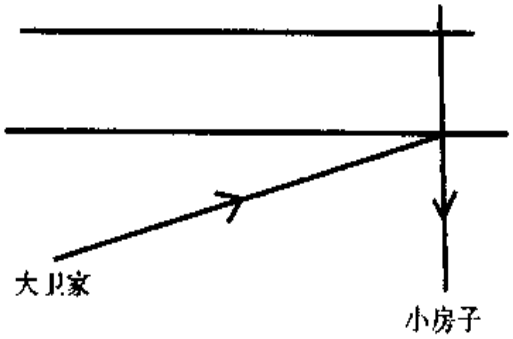
时就忽略了等候的时间。

10. 乒乓球躲在墙角里，篮球个大，再怎样砸都伤不到乒乓球了。

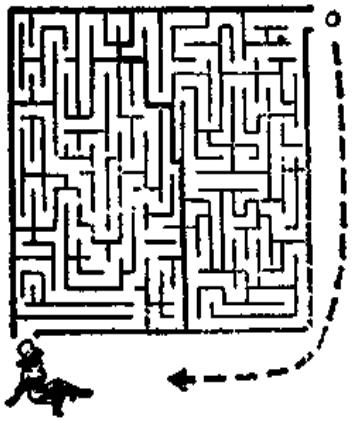
11. 如图所示，架一个宽300米的宏伟大桥，从桥上斜着走过去，就是从A到B的最短距离。



12. 不对，应选择提着满桶的水走最短的路线，如图所示



13. 不要陷入迷宫里寻找路径，最短的距离如图所示。



每题 2 分，共 26 分。你的得分_____。

☞ **诊断结果**

总分	0—6 分	7—14 分	15—20 分	21—26 分
求异思维力	差	一般	较好	好

自我评价

第 2 节　集中思维测试

集中思维测试	
测试目标	求同思维能力

测试对象：_____　　测试日期：_____

测试说明

根据问题提供的信息，向着某一个方向思考，然后得出一个最佳答案来。

测试题

1. 把下列其中一个与众不同的昆虫指出来。
   A. 蚂蚁
   B. 蜘蛛
   C. 蜜蜂
   D. 蛾
   E. 摇蚊
2. 下列都是车，请把不同类别的选出来。
   A. 古代兵车
   B. 轿车

C. 公共汽车

D. 马车

E. 雪车

3. 有一名探险家想要以步行横穿约需六日的撒哈拉沙漠挑战。而探险家和助手们每人所能携带的粮食和水以四日为上限。请问此位探险家在最少花费下，最少要雇用几个助手？且此时所进行的路程为如何？

（注意助手可不能死在半路上。）

4. 在路上有一对男女并排走过来。初看时，他们正好都用右脚同时起步。而后则因男的跨步大，女的 3 步才能跟上男的 2 步。试问，从都用右脚起步开始到二人都用左脚踏出为止时，女的应走出多少步？（时间限制：5 分钟）

5. 有一个独裁者，逮捕了一个敌对国家的预言家，对他说了下面一段话：

"我反正要处死你，在你临死之前，我想再给你一次预言的机会。你可以预言一下，我如何处死你，如果你预言对了，我就枪毙你，否则，你就要上绞刑架。"但是，预言家聪明的回答，使这位独裁者无法执行死刑。请问，预言家怎么说的？

6. 有一个传教士，他来到一个陌生的岛上。这个岛上居住着两种部族。其中一族总是说实话，另一族则总是说假

话。说实话的一族住在岛的西边，说谎话的一族住在岛的东边。现在，传教士只能问土人一个问题，就要判断出真假来。传教士看到远远地走过来一个当地部族的人，他旁边站着另一个土人。传教士就向旁边的土人说："请你去帮我问一问，看那个人住在岛的哪一边。"派去的人问后回来说："那人说他住在西边"。那个派去的人是说的实话吗？

_____

_____

7. 三个男人和两个女人要渡过一条河，但渡河的小船只能坐两个人。

A. 女人们要求：任何时候都不能让一个女人单独地和一个男人在一起

B. 每次渡河只能有一个人划船。因此，男人们要求：不能让一个人连续划船两次

C. 船上只有一个人独自划船的情况，先是轮到阿特，其次是本，第三是考尔。在尽可能少的渡河次数下，谁最后一个划船渡河

8. 赫克托先生一直同安妮特、伯尼斯、克劳迪娅这三位女士保持交往。

安妮特如实地说：

A. 如果我会搬弄是非，那伯尼斯也会搬弄是非

B. 如果我常固执己见，那克劳迪娅也常固执己见。

伯尼斯如实地说

C. 如果我爱絮叨不休，那克劳迪娅也爱絮叨不休

D. 如果我会搬弄是非，那安妮特也会搬弄是非。

克劳迪娅如实地说

E. 如果我爱絮叨不休，那安妮特也爱絮叨不休

F. 如果伯尼斯常固执己见，那我可从不固执己见。

赫克托如实地说

G. 上述三种缺点中的每一种都至少为这三位女士中的一位所具有

H. 有两位女士的缺点相同

I. 我将要这三位女士中的一位只有上述一种缺点的女士结婚

赫克托先生将同这三位女士中的哪一位结婚?

9. 达纳溺水死亡,为此,阿洛、比尔和卡尔被一位警探讯问。

A. 阿洛说:如果这是谋杀,那肯定是比尔干的

B. 比尔说:如果这是谋杀,那可不是我干的

C. 卡尔说:如果这不是谋杀,那就是自杀

D. 警探如实地说:如果这些人中只有一个人说谎,那么达纳是自杀

达纳是死于意外事故,还是自杀,甚至是谋杀?

10. 有一个牢房,形状如图所示。有3个犯人关在其中。因为玻璃很厚,所以3个人只能互相看见,不能听到对方说话的声音。

有一天,国王想了一个办法,给他们每个人头上都戴了一顶帽子,只叫他们知道帽子的颜色不是白的就是黑的,不叫他们知道自己所戴帽子的是什么颜色的。在这种情况下,国王宣布两条如下:

(1)谁能看到其他两个犯人戴的都是白帽子,就可以释放谁;

(2)谁知道自己戴的是黑帽子,就释放谁。

其实,国王给他们戴的都是黑帽子。他们因为被绑,看不见自己罢了。于是他们3个人互相盯着不说话。可是不久,心眼灵的A用推理的方法,认定自己戴的是黑帽子。您想,他是怎样推断的?

11. 阿诺德、巴顿、克劳德和丹尼斯都是股票经纪人，其中有一人是其余三人中某一人的父亲。一天，他们在证券交易所购买股票的情况是：

A. 阿诺德购买的都是每股3美元的股票，巴顿购买的都是每股4美元的股票，克劳德购买的都是每股6美元的股票，丹尼斯购买的都是每股8美元的股票

B. 父亲所购的股数最多，他花了72美元

C. 儿子所购的股数最少，他花了24美元

D. 这四个人买股票总共花了161美元

在这四个人当中，谁是那位父亲？谁是那位儿子？

12. A、B、C、D、E、F、G、H八人参加了100米竞赛。比赛结果是：

(1) B、C、D三人中B最快，D最慢，但不是第八名

(2) E的名次为A、C名次的平均数

(3) F比E高四个名次

(4) G第四名

(5) A比C跑得快

请排出他们的名次。

13. 传说古代有一个“说谎国”和一个“老实国”。有一天，两个说谎国的人混在老实国人中间，想偷偷进入老实国。他们俩和一个老实国的人进城的时候，哨兵喝问他们三人：“你们是哪个国家的人？”

A回答说：我是老实国人

B的声音很轻，哨兵没有听清楚，于是指着乙问丙：他是哪一国人，你又是哪一国人

C回答道:他说他是老实国人,我也是老实国人

哨兵只知道三个人中间只有一个是老实国的人,可不知道是谁。他面对这样的回答,应该作如何分析?

14. 罗西买了一块蛋糕,放在家里时不知道被哪个小淘气包给偷吃了。罗西很生气,就把自己的四个小淘气包都给叫了过来,一个个的审问,结果四个小淘气包的回答是:

A说:B吃了

B说:D吃了

C说:我没吃

D说:B说谎

这四个小淘气包中只有一个讲了真话,其他的都说了谎话,你能判断是谁偷吃了蛋糕吗?

评分标准

1.B

2.E

3. 探险家为了能在六天中平安的渡过,所以雇了两个助手。日程是:

首先三个人各带着四日份的食物和水出发。等第一天过去,助手A各交给探险家和助手B一天的食物,返回出发点。等第二天过去,助手B交给探险家一天的粮食,拿着两天份的粮食返回出发点。探险家拿着剩下来的四天分行进时所需要的粮食和水,独自

前进。

4. 这个问题是不是最小公倍数一类呢？很多人都会想到这一点，3和2的最小公倍数是6，是不是6步时两人同出左脚呢？不是的，需从实际出发去考虑，见下表：

男→右　左　右　左　右　左　右

女→右　左右　左右左　右左右　左

这样更一目了然，不可能有男女同时左脚踏出的情况。

5. 预言家聪明的头脑帮助了他，他经过分析权衡后回答的是：上绞刑架被处死"。

道理何在呢？独裁者说，如果他的预言不对，就要"上绞刑架"。若上绞刑架则反而与他的预言相吻合。相吻合时，又得"执行枪决"。但这样做又和他的预言相反了。所以反复矛盾解决不了。总之，不论哪一种方法都不能处死他。

6. 派去的人说的是实话，可依下图。

派去的人＼那人	东	西
真话	西	西
假话	东	东

7. 本最后一个划船渡河

8. 伯尼斯

9. 自杀

10. A从自己看到B、C二人都戴的黑帽子推断如下：

A首先假定自己所戴的帽子是"白"的。这样，对B或C来说，就会看到一个人戴的是"白"的，一个人戴的是"黑"的。例如B看到这种情况，B将会想："若自己戴的是白帽

子，C必然看到两个人戴了白帽子，C就会按条件(1)喊叫："我看到他们两个人都戴白帽子了"可是C的嘴并没有动，说明C没有看到自己(指B)戴的是白帽子。"因而B将断定B自己戴的是黑帽子，这样B就会按条件(2)动嘴喊叫起来："我知道自己戴的是黑帽子。"可是B的嘴并没有动，说明A最初的假定错了。同样的推理，C看到B未吭声，即当认识到C自己戴的是黑帽子时，也会按条件(2)喊叫，但C的嘴也未动，就更加肯定A最初假定——自己所戴的是"白"帽子——错了。根据这两点A从反面证明自己所戴的帽子也是黑的。

11. 父亲——克劳德
儿子——丹尼斯

12. A、B、F、G、C、D、E、H

13. 若A是老实国人，B、C不是，则B的原说为："我不是老实国人为假，B为老实国人，相矛盾。
若B是老实国人，A、C不是，则B的原话为："我不是老实国人"为真，与之相矛盾。
若C是老实国人，A、B不是，则B的原话为："我是老实国人"为假，B不是老实国人成立。所以C是老实国人。

14. C是吃蛋糕的人，D说了真话。

每题2分，共28分。你的得分_____。

☞ 诊断结果

总分	0~6分	7~14分	15~20分	21~28分
求同思维力	差	一般	较好	好

第3节 直观行动思维测试

直观行动思维测试	
测试目标	直观行动思维力

测试对象：_____ 测试日期：_____

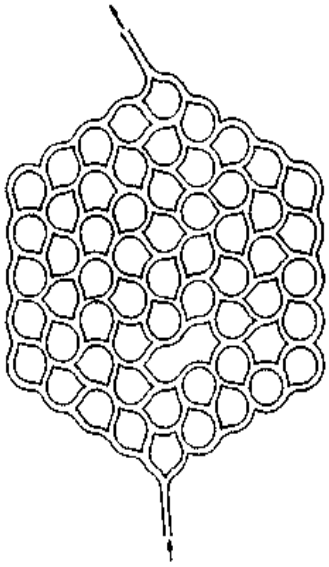
测试说明

本测试需要你利用一些简单的动作帮助思维。

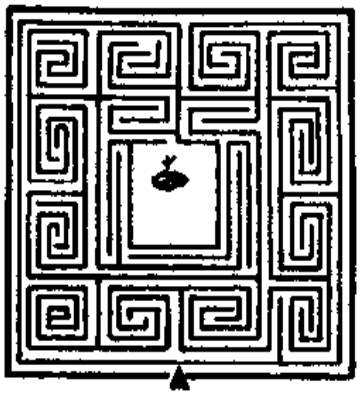
测试题

1. 如果你从下面的箭头处走进去，可以从上面的箭头处走出去吗？

不过，一定要沿着圆弧线走，不可以走有角度的转弯喔！（可以重覆路线）。

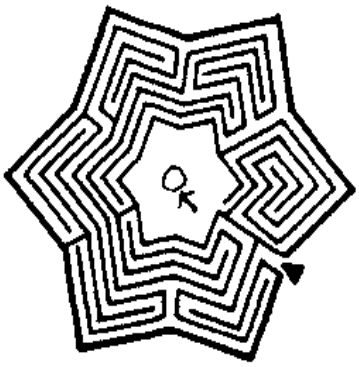


2.

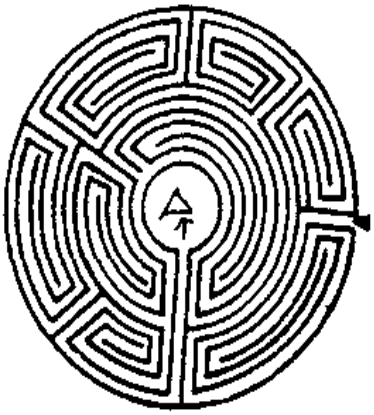


3.

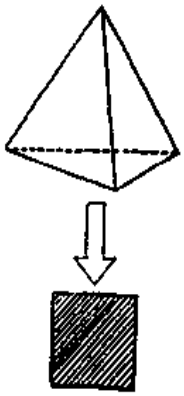
4.



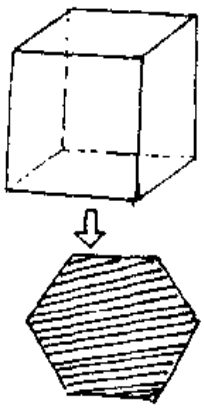
5.



6. 有一个正四面体(如图),请在里面画出一个正方形来。

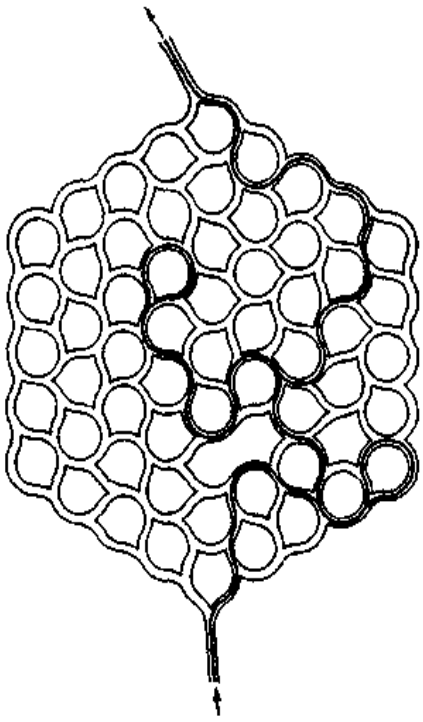


7. 有一个正方体(如图),请在里面找出一个正六边形来。

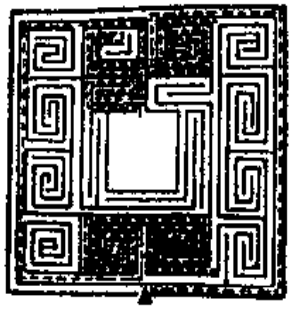


评分标准

1.

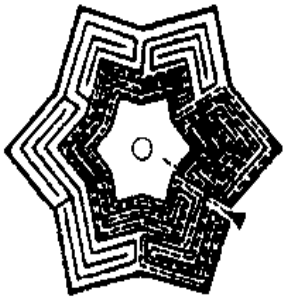


2.

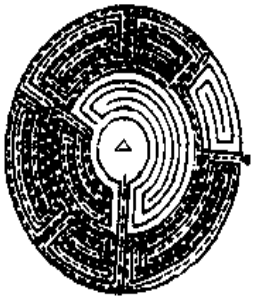


3.

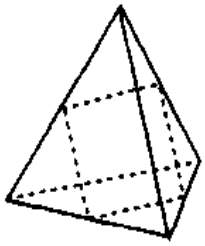
4.



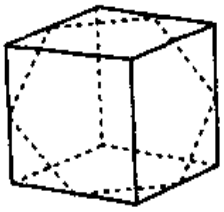
5.



6.



7.



每题2分。若能在1分钟内做出1、6、7每题加1分；若能在1分钟内做出2、3、4、5题答案的每题加0.5分。共19分。

诊断结果

总分	0—7分	8—12分	13—19分
直观行动思维力	较差	一般	好

自我评价

第4节 形象思维测试

形象思维测试	
测试目标	形象思维力

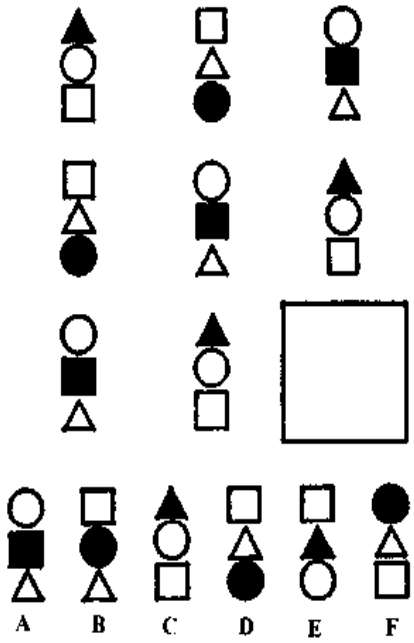
测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

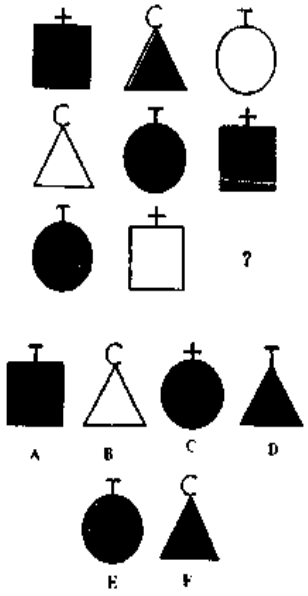
请仔细每道题的题意，在分析比较之后选出答案。

测试题

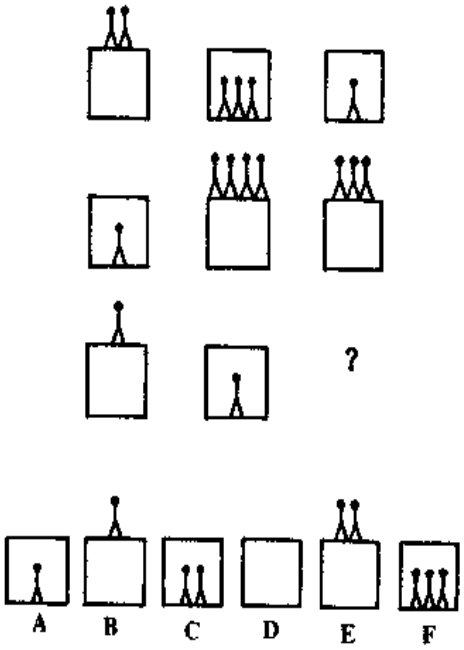
1. 在下列注有英文字母的六个图形中，选出一个合适的填入空白方格内。



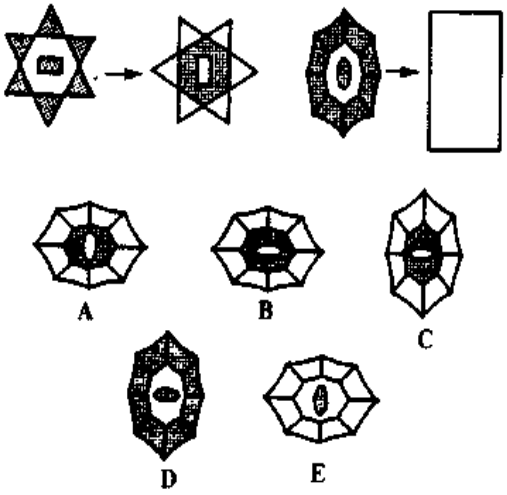
2. 从下面六个标有英文字母的图案中选出一个正确的填在空缺的位置上。



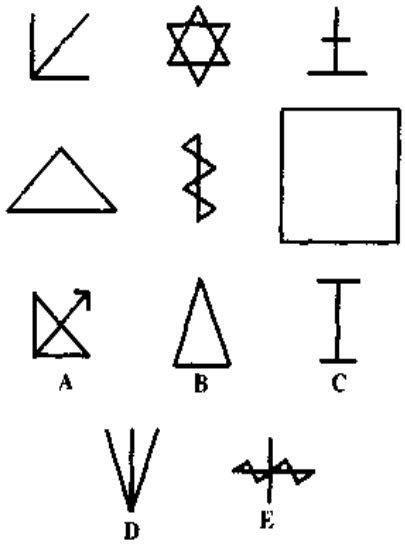
3. 从下面六个标有英文字母的图案中选出一个正确的填在空缺的位置上。



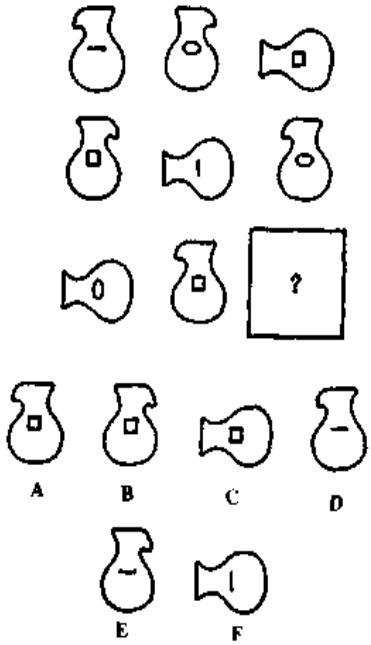
4. 在下列标有英文字母的五个图形中，选择一个合适的填入空白处。



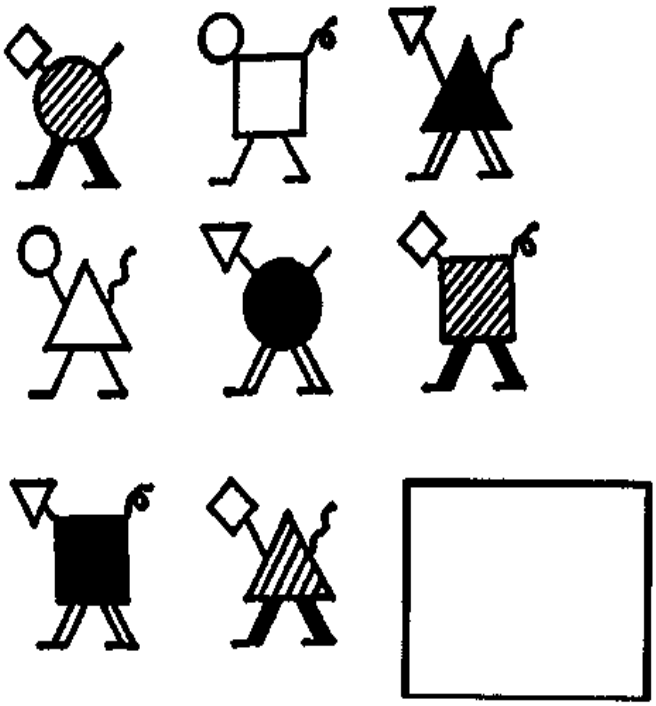
5. 在下列标有英文字母的五个图形中，选择一个合适的填入空白的方格内。

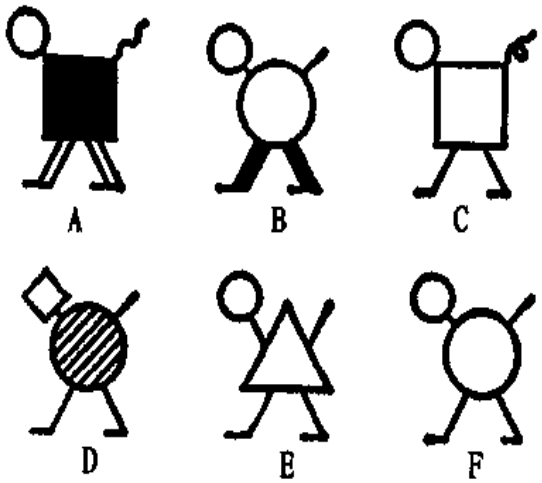


6. 从下面六个标有英文字母图案中选出一个正确的填在空缺的位置上。

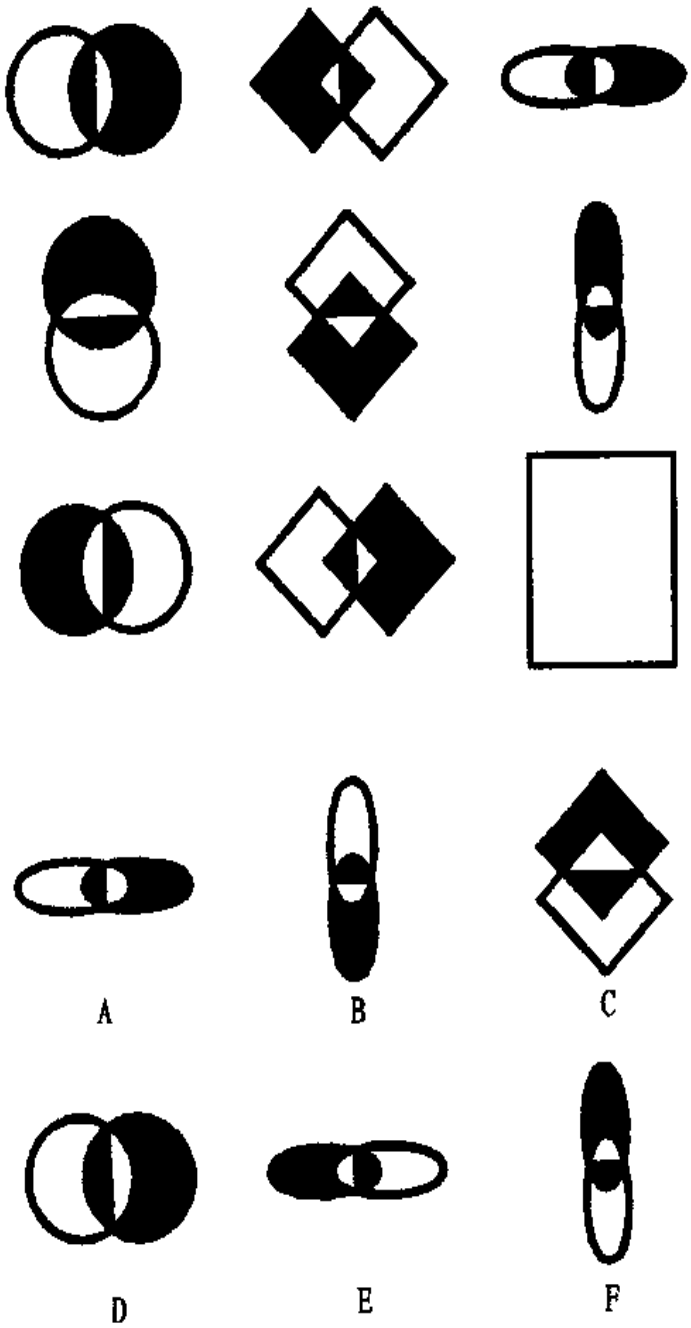


7. 在下列注有英文字母的六个图形中，选出一个合适的填入空白的方格内。

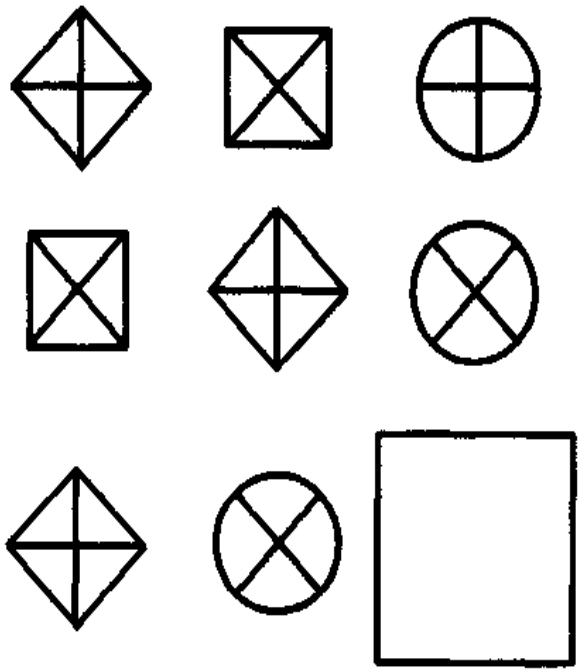


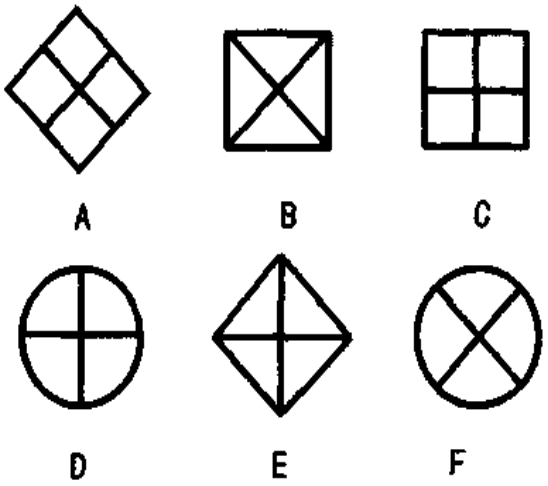


8. 在下列标注有英文字母的图形中，选出一个合适的填入空白方格内。

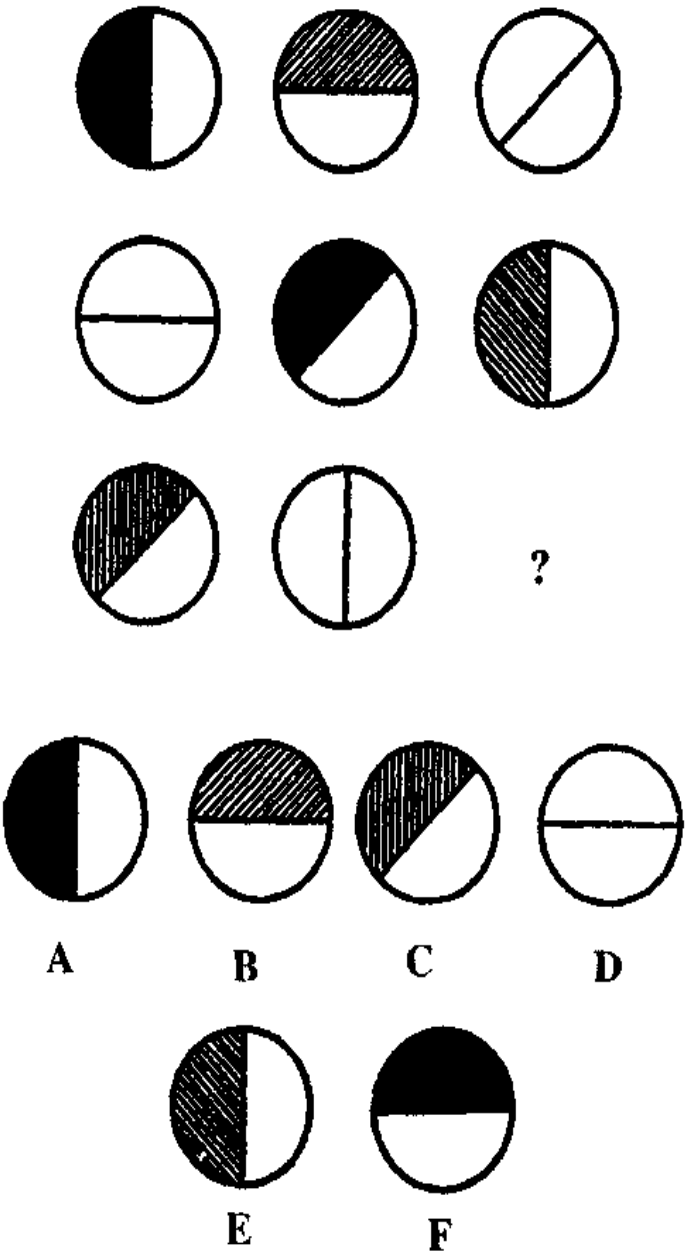


9. 在下列标有英文字母的六个图案中，选择一个正确的，填入空缺的位置上。

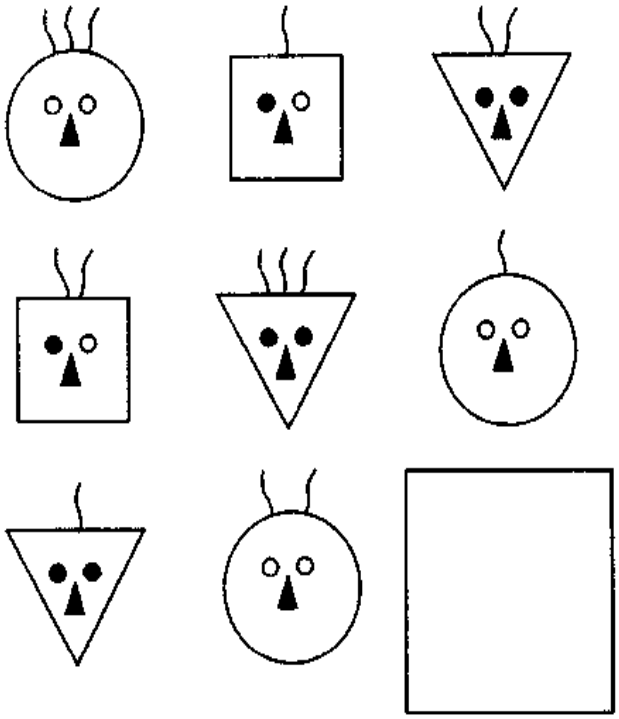


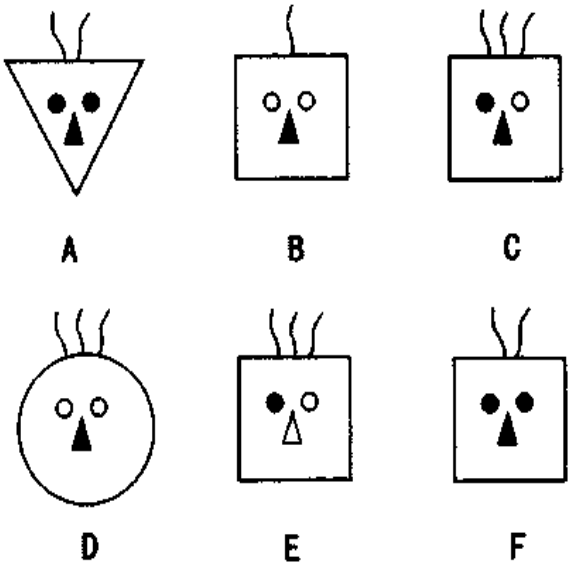


10. 从下面六个标有英文字母的图案中选出一个正确的填在空缺的位置上。



11. 在下列标有英文字母的六个图形中，选择一个正确的图形，填入空缺的位置上。





评分标准

题　号	答　案
1	D
2	F
3	D
4	B
5	C
6	E
7	F
8	E
9	C
10	F
11	C

每题 2 分，共 22 分。你的得分_____。

诊断结果

总分	0—10 分	11—16 分	17—22 分
形象思维力	差	一般	好

自我评价

第 5 节　抽象思维测试

抽象思维测试	
测试目标	抽象思维力

测试对象：_____　　测试日期：_____

测试说明

下列 11 个题是测试你抽象思维能力的，请依据各题意，认真完成以下各题。

☞ 测试题

1. 一个圆的半径是 8 厘米，请你求出半圆的周长是多少厘米？

_____

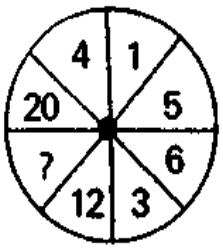
_____

_____

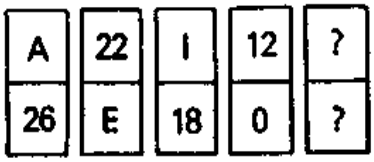
_____

2. 依据规律求出?

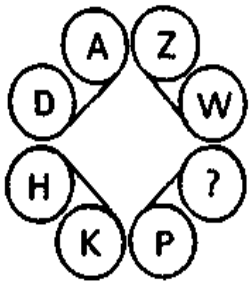
A



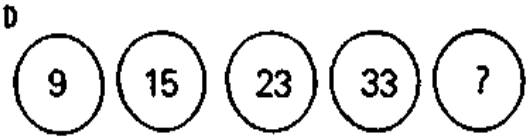
B



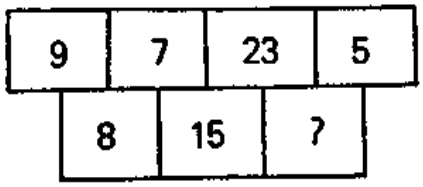
C



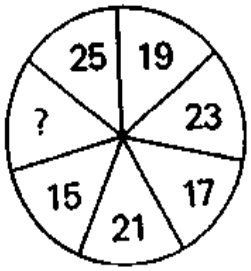
D



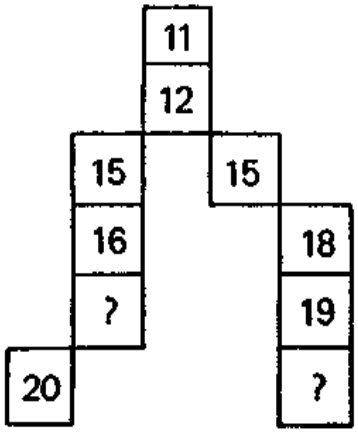
E



F


25
19
23
17
21
15
?

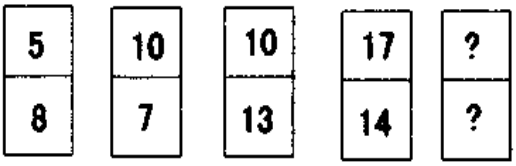
G

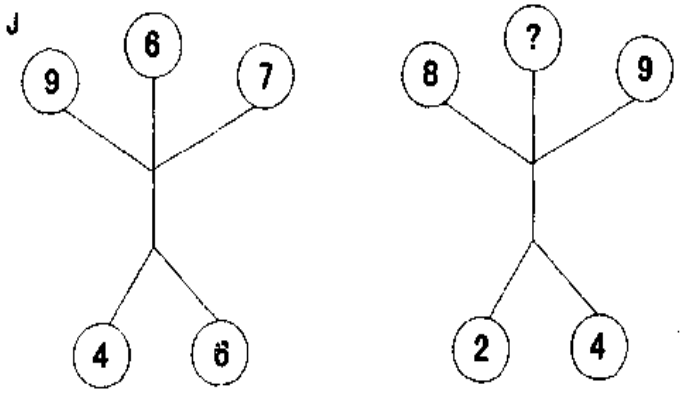

11
12
15
15
16
18
?
19
20
?

H

3
12
5
8
4
14
7
5
2
?
9
10

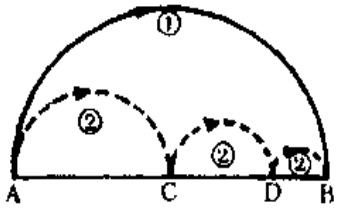
I


5
8
10
7
10
13
17
14
?
?

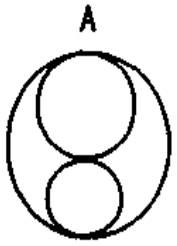


3. 比较$\frac{333223}{333225}$和$\frac{666335}{666337}$这两个分数的大小?

4. 小猫从 A 走到 B(如图),它按①号箭头所指的路线走。小老鼠也从 A 走到 B,它按②号箭头所指示的路线走。请问你:小猫能抓到小老鼠吗?



5. 猫、鼠同时同速从 A 点出发,猫沿大圆走,鼠沿内部两圆走"∞"形路线,回到出发点 A 时猫能抓到鼠吗?



6. 眼算：

① $1\times99=99$

$2\times99=198$

$3\times99=297$

$4\times99=?$

$5\times99=?$

$6\times99=?$

$7\times99=?$

$8\times99=?$

$9\times99=?$

② $12345679\times(1\times9)=111111111$

$12345679\times(2\times9)=222222222$

$12345679\times(3\times9)=$

$12345679\times(4\times9)=$

$12345679\times(5\times9)=$

$12345679\times(6\times9)=$

$12345679\times(7\times9)=$

$12345679\times(8\times9)=$

$12345679\times(9\times9)=$

$12345679\times(10\times9)=$

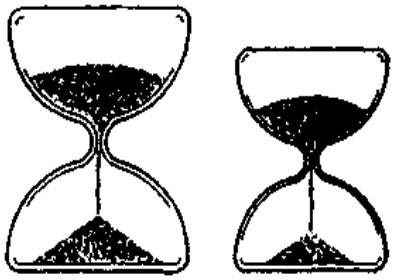
7. 从前有个农夫，死时留下几头牛，在他的遗书中写到："妻子，分给全部牛的半数再加半头；长子：分给剩下的牛的半数再加半头；次子：分给还剩下的半数再加半头；长女：分给最后剩下的半数再加半头。"结果是一头牛也没有杀，也没有剩下，正好全部分完了。请问农夫死时留下了几头牛？

_____

_____

8. 现在有两个旧式的砂计时器。大的砂子漏光要十五分钟，小的要八分钟。

现在想要煮水饺，欲组合大小两个砂计时器计算二十二分钟，该怎么做才好呢？



15 分　　8 分

9. A和B两个公司的招聘广告上只有以下两点不同，其它的条件完全相同，从收入多少来考虑，选择哪一个公司有利？

A公司：年薪10万元

每年提薪一次加2000元

B公司：半年薪5万元

每半年提薪一次加500元

10. 地理老师在黑板上画了一幅世界五大洲的图形，并给每个洲都写上了代号。然后，他请五个同学认出两个大洲来。五个同学的回答是：

甲：3号是欧洲，2号是美洲

乙：4号是亚洲，2号是大洋洲

丙：1号是亚洲，5号是非洲

丁：4号是非洲，3号是大洋洲

戊：2号是欧洲，5号是美洲

地理老师说：你们每个人都认对了一半。

请问，每个号码各是什么洲？怎么推出来的？

11. 杰米和本是一对好朋友。有一次，两个人为了一件小事争吵起来。本指责杰米撒谎骗人，杰米则说："我今天绝对没有撒谎。从我出生到现在，我只说过三次谎。"本当即说："你说你以前只撒过三次谎，这本身就是一句谎话，可以说这是你第四次撒谎。"

请你推断一下本的说法对吗？

测试答案

1. 25.12厘米
2. A.24 B.11、6 C.S D.45 E.14 F.19或21 G.17、20 H.18 I.19、22 J.11
3. $\frac{333223}{333225}<\frac{666335}{666337}$
4. 能
5. 能
6. (略)
7. 从后面向前演算，长女分得最后剩下的半数再加半头，可以推想出半头就是半数，最后剩下的只是1头牛。依此类推次子分得了3头，长子分得4头，妻子分得的是8头，合计是1+3+4+8=15头。

   反过来去验证一下15头牛是否正确。15头的半数，从计算的角度来看是7.5头，再加半头就是8头，余7头。7头的半数再加半头是4头，余3头。3头的半数再加半头是2头，余1头。1头的半数再加半头是1头，余0。说明农夫死时留下15头牛是正确的。

8. 其手续是：

(1)把水饺放入沸腾的水中，两个砂计时器开始计时。

(2)待小砂计时器的砂漏光时，也就是八分钟后，再马上倒过来开始计时。

(3)大的砂计时器的砂漏光时，也就是十五分钟后、小的砂计时器经过了七分钟在这种状态下，把小砂计时器倒过来。

(4)再经过七分钟，小砂计时器的砂漏光后，从最初的时间算起是十五分加七分，水饺便煮好了。

9.B公司

10. 根据甲的回答，假设2号是美洲答对了，那么戊回答2号是欧洲就答错了

而戊的另一个答案(5号是美洲)就答对了。这样一来，2号和5号都是美洲，显然矛盾了，所以美洲不是2号。这样，甲的另一个答案(3号是欧洲)就答对了。既然2号不是欧洲，那么戊的另一个答案(5号是美洲)

就答对了。既然3号是欧洲，那么丁的回答中，3号是大洋洲便是错误的了，因而丁所说的4号是非洲便是正确的了。同理，既然4号是非洲，那么

从丙的回答中便可推知1号是亚洲了。进而又可以从乙的回答中可以推知

2号是大洋洲。

综上所述，1号是亚洲，2号是大洋洲，3号是欧洲，4号是非洲，5号是美洲。

11. 如果杰米说的是实话，即以前只说过三次谎，当然本的说法是不对的

如果杰米以前没说过谎，或者只说过一次或二次谎，那么，这次顶多是第三次说谎，本的说法也不对。如果杰米以前说过三次以上

的谎，那么这次便至少是第五次说谎了，总归不是第四次。因此不管杰米说过几次谎，本的说法都是错误的。

评分标准

1. 2分
2. 1分×10＝10分
3. 2分
4. 2分
5. 2分 6. 5分×2＝10分
7. 5分
8. 5分
9. 0分
10. 5分
11. 5分

共50分，你的得分_____。

诊断结果

总分	0—20分	21—40分	41—50分
抽象思维力	一般	较好	好

自我评价

咨　询

做完测试之后，你可以看一下你的思维处于哪一种水平。

如果你的成绩优秀，那么祝贺你，你拥有很强的思维能力。不可否认，你在这项思维测试中的表现相当令人满意。你十分聪慧，遇事爱动脑筋，面对新的问题，新的事物和现象时，你应该能迅速理解并作出判断。相信你现有的思维能力，即使是一些成年人也是无法与你相比的。但是你要切记：不可粗心大意。

如果你的成绩中等，说明你在这项思维测试中的成绩还不算太出众，但你不要妄自菲薄，因为你的脑子很灵活，也很聪明，非常有潜力，但也许是由于你的年龄太小，或是你所掌握的知识还太少，不过如果你想进一步提高成绩，你就需要平时多看看书，遇事多想想，千万不要不甚了了。要学会主动去思考问题，多想想为什么，凡事要"打破沙锅问到底"，慢慢地你就会发现，原来许多事情并不是像你想像中那么困难。

如果你的成绩较差，而且在这项测试中，你是在认认真真地做每一道题，那么请你记住：勤能补拙。知识是思维的依据和源泉，首先，你要多汲取知识营养，丰富自己的知识，因为思维活动是在一定的知识基础上进行的。其次，要注意对自己思维力的培养，相信你同样也能获得好的思维力。

第十章

推理能力测试

前面一章里都是测试个人的思维力，其中因为需要也涉及到推理和探索方面的题。因为思维力是智力活动的核心因素，分析推理又是思维的基本形式，有助于人们进行分析、综合、比较、抽象、概括等思维活动。因此在这里单列一章有关推理、探索方面的测试题，它对你思维的发展将起到重要作用。

第1节 数理推理能力测试

数理推理能力测试 1	
测试目标	数理推理能力

测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

以下测试题需要你具备一定的数学基础，计算功底，很多题需要你拿起笔来写一写、算一算。

测试题

1. A地到B地共100公里，某甲自A地骑车40公里，步行15公里，渡过湖后即到B地，问湖宽？
   A.45公里
   B.55公里
   C.60公里
   D.65公里
2. 一物原价25元，打8折后再减三成卖出则为
   A.11元

B.12 元

C.13 元

D.14 元

3. 时钟之分针在 2 时 15 分内移动了几度?

A.66 度

B.96 度

C.72 度

D.32 度

4. 总经理的薪水是工友的 8 倍,若总经理及工友的薪水和为 13500 元,则总经理所领的薪水为:

A.8500 元

B.10000 元

C.12000 元

D.15000 元

5. 若 $1\frac{1}{2}$ 杯奶粉要加 $4\frac{1}{4}$ 杯水,则 $\frac{3}{4}$ 杯奶粉要加水:

A.2

B.$2\frac{1}{8}$

C.$2\frac{1}{4}$

D.$2\frac{1}{2}$

6. 设寄包裹 5 公斤重要 62 元,以后每增一公斤多 8 元,若邮资要 166 元,则包裹重多少公斤?

A.13 公斤

B.16 公斤

C.18 公斤

D.20 公斤

7. 一人比赛打球,胜 8 场负 5 场,则胜的场数之比为:

A.8:5

B.8:13

C.5:8

D.13:8

8. 某银行存款一年可得利息12%,若存600元3个月,则共领出:

A.18元

B.24元

C.618元

D.624元

9. 有鸭兔共12只,共有40只脚,则有兔:

A.4只

B.6只

C.8只

D.10只

10. 将铅线焊成体积64立方公尺之正方体之边,共需铅线:

A.24米

B.48米

C.64米

D.96米

11. 一商人售出二物,各售120元,其一损失25%,另一赚25%,则商人实际损失:

A.64元

B.36元

C.16元

D. 以上皆非

12. 有一工作,甲独作要12日,乙独作要18日,丙独作要24日,则三人合作要几日?

A.9日

B. $\frac{72}{13}$日

C. $\frac{29}{15}$日

D.7 日

13. 设一飞机 3 秒内飞了 300 米，其速度即为每小时：

A.300 公里

B.320 公里

C.360 公里

D.380 公里

14. 排长点兵，三个一数，五个一数，都余二人，问排上有几人（包括排长）？

A.17

B.30

C.32

D.33

15. 食米 1200 公斤可供 800 人食用一天，今有 160 人，可吃几天？

A.4

B.5

C.6

D.7

16. 道路二旁共有 20 支电线杆，左边 10 支，右边 10 支，而每两支电线杆之中便种了一颗树，问共种了多少颗树木？

A.16

B.18

C.20

D.22

17. 一盐水溶液含盐 12%，另一水溶液含盐 4%，则后者需几公斤加入前者 24 公斤，以得 10% 之溶液？

A.8

B.10

C.12

D.16

18. $(11)^2=121$，$(111)^2=12321$，$(1111)^2=123432\quad 1$，请问 $(11111)^2=?$

A. 1234541

B. 12345123

C. 123454321

D. 12345654321

19. 等腰三角形两腰夹角为 120°，则腰与底边的夹角为？

A. 60°

B. 50°

C. 40°

D. 30°

20. 任意一个凸边六角形的内角和是多少？

A. 480°

B. 720°

C. 900°

D. 1080°

21. 两圆外切，已知大圆半径为 2cm，小圆半径为 1cm，它们的一条外公切线与两圆分别交于 A、B 两点，那么 $\overline{AB}$ 的长度应该是多少？

A. $2\sqrt{3}$cm

B. $2\sqrt{2}$cm

C. 3cm

D. $3\sqrt{2}$cm

22. 有只蜗牛开始爬墙，白天爬上 7 公尺，而晚上则滑下 4 公尺，今墙高 11 公尺，问这只蜗牛第几天才能爬到墙顶？

A. 第 3 天

B. 第 4 天

C. 第 5 天

D. 第 6 天

23. $\begin{cases} x+y+q=6 \\ x+3y+4z=16 \\ x+5y+7z=32 \end{cases}$，问$(x,y,z)=$？

A.(3,2,1)

B.(2,3,1)

C.(2,1,3)

D.(1,2,3)

24. 绳子减去 10 公尺后，再将其余的分成 9 段，每段刚好可分作 3 公分，请问这条绳子原来长多少公尺？

A.35

B.37

C.38

D.39

25. 某大学举行一年一度的篮球比赛，共有 21 队报名参加，若比赛采单淘汰制，问要经过几场比赛后，才能产生冠军？

A.18

B.19

C.20

D.21

26. 一架蒸气引擎，其效能为 30%，可发出 300 匹马力，若其效能达到 100%时，试问可发出若干匹马力的功能？

A.3000 匹

B.900 匹

C.1000 匹

D.3300 匹

27. 两个三角形相似，大三角形的底和底面上的高都是小三角形的底和底面上的高的 3 倍，那么大三角形的体积是小三角形的体积的多少倍？

A.3 倍

B.6 倍

C.9 倍

D.12 倍

28. 连上有 150 人,每人每日两餐,每餐 1.5 斤米,问连上一个月需米多少公斤?

A.1350 公斤

B.13500 公斤

C.135000 公斤

D.1350000 公斤

29. 某军事地图,3 哩为$\frac{1}{3}$吋,问地图上 8 吋为实际上多少哩的距离?

A.72 哩

B.48 哩

C.42 哩

D.38 哩

30. 同一物甲店先打 9 折再打 8 折,乙店减价二成再打 9 折,则甲店之价格比乙店价格?

A. 高

B. 低

C. 相等

D. 无法比较

31. 两个偶数和一个奇数的和为?

A. 奇数

B. 偶数

C. 可为奇数,亦可为偶数

D. 以上答案都不是

32. 由甲地到乙地共有 5 条路可走,由乙地到丙地共有 4 条路可走,问由甲地到丙地共有多少条路可走?

A.20

B.18

C.22

D.24

33. 边长为8公寸之正方形长板,要完全覆盖长12米宽16米之长方形,要几块?

A.30块

B.300块

C.24块

D.240块

34. 一车在h小时内行m公里,则x小时可行多少公里?

A. $\frac{m}{x}$

B. $\frac{m}{h}$

C. $\frac{mx}{h}$

D. $\frac{mh}{x}$

35. 公司负责人薪水为小工之8倍,若薪水共13500元,则负责人比小工多多少钱?

A.12000元

B.10500元

C.8500元

D.10000元

36. 含盐4%之海水6公斤,经蒸发出一公斤水后,含盐多少?

A.3.3%

B.4.5%

C.4.8%

D.5%

37. 有1、2、3、4、5这五个数字,若用任何三个数字组成一个三位数,数字不重复,一共有多少种排列方法?

A.120

B.100

C.98

D.72

38. 设一水泵每分钟抽水 F 升,则半小时可抽水?

A. $\frac{F}{60}$升

B. $\frac{F}{2}$升

C. $\frac{F}{30}$升

D.30F 升

39. 一份工作奖金,一位军官得二份,其余三名士兵各得一份,问士兵共得多少?

A. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{2}{5}$

C. $\frac{3}{5}$

D. $\frac{3}{4}$

40. 一观测站在炮台的正南方 3 公里,发现敌舰在正西方四公里,问炮台射程应为多少?

A.3 公里

B.4 公里

C.5 公里

D.6 公里

评分标准

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	A	C	C	C	B	C	A	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	C	D	B	B	A	C	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

B	A	D	B	D	C	C	B	A	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	A	B	C	B	C	A	D	C	C

以上共40道小题，每小题2.5分，共100分，你的得分为_____。

☞ 诊断结果

总分	0～58分	60～78分	80～100分
数理推理能力	一般	较好	好

自我评价

数理推理能力测试 2

测试目标	数理推理能力

测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

本测试与前一个测试的不同之处在于这次测试要求写出推理过程来，自己分析出答案，当然，计算的过程有的更为复杂一些。

测试题

1. 某个俱乐部虽然不太有名，却坚持入会者一概要通过考试的原则。

考试的方式是把大小、重量相同的黑、白球各 50 个混合在两个形状相同的封闭箱子里面，而打开箱子的机率是 1:1。

入会者蒙着眼睛进入房间，选择其中一个箱子取出一个球。如果取出的是黑球，就马上允许他入会，若是白球，就失去入会的希望了。所以机率是五比五。

可是俱乐部的负责人乍看之下颇具绅士风度，实际上却是个卑鄙的人物，在应该是公正的考试上动了手脚。也就是说他在把 100 个球放入箱子时，加上某种巧妙的排列组合，使他喜欢的人入会，合格机率为最大。以同样的方

法，也能够使他不中意的人落选率增大。

请问他是如何办到的呢？

2. 假设有一个球是个直径500厘米的圆球，若现在想切割这个球成为一个新的立方体球。

①请问要使立方体为最大的一边长该是多少？（请保留1位小数）

②假设造物者的脑筋有点不太对劲，动手切割变成立方体的球，又将它变回圆球。当然此圆形是由立方体所能形成的最大的球。请问这时候的球与切割前的球体积比，是多少？（请保留两位小数）

3. 有两个男生坐瑞士某地下铁车站的下降电动扶梯。吉姆在电动扶梯上步行下降，约走了50步便到下面。麦克尔在电动扶梯上跑着下降，约75步到达下面。请问这座电动扶梯夜晚停止时有几个阶梯？（假设麦克尔在吉姆走一层时，跑了3层。）

4. 未来陆续有三项改善一般家用轿车燃料费的发明出现。它们分别吹嘘能节约石油消费量的30%、35%、40%。那么请问若一辆车持用这三种发明，燃料能节省100%吗？当然这是不可能的。但是如果假设每项发明果真具有它所吹嘘的效果，而且没有相互作用，有独立的成果，那么请问三项发明合计的石油节约率是多少？

5. 有一个游泳池一端深，一端浅。有两个儿童利用这个游泳池的两个水道游泳。不过他们不是并排出发，而是从相反的方向面对面比赛游泳。虽然两人的游泳速度不同，但是假设保持一定的速度，那么出发后两人第一次相遇，擦身而过的地点是距离浅的一端 20.5 公尺的地方。游过单程后可休息五十秒，所以两人各在两端休息后折回，在距离深的一端 11.5 公尺的地方，两人再度擦身而过。请问游泳池的长度为多长？

6. 某建设公司的国外部，共有 43 名职员。其中，会讲英文的有 22 人，会讲日文的有 11 人。此外，英文、日文都会讲的有 6 人。那么，请问既不会讲英文，也不会讲日文的人，总共有多少人？

7. A 贸易公司的人事科长突然决定，重新核对上星期实施的女职员甄选考试结果。

因为，他的部属在公布录取名单的前一天，才发现一件事，应考的人数共 44 人，而实际总分为二千六百八十四分，平均分数为 61 分。可是，其中还有一张考卷尚未计分。

所以，科长才决定亲自重新计算分数，结果平均分数增加了 0.6 分，请问这张考卷上的分数是多少？

8. 儿子从菜市场回来，告诉妈妈他一共买了四样菜：四个胡萝卜、三棵白菜、六个红柿、五根黄瓜。
“胡萝卜每个六毛钱，黄瓜每根九毛钱。”儿子对妈妈说：“一共花了十七块钱。”
“不对，”妈妈笑着说：“你算错了。”
“您还不知道白菜每棵多少钱、红柿每个多少钱，怎么就知道算错了呢？”
“你再算一遍吧，一定算错了。”妈妈很有把握地说。
儿子仔细算了一遍，果然算错了。
奇怪，妈妈是怎么知道的呢？

9. 比例尺为 1∶10000 的地图上有 A、B 两地，量得图上距离为 8.2cm，有两辆车分别在 A、B 两地，甲车速度为 40 公里/时，乙车为 50 公里/时，现在乙车从 B 地向 A 地先开两小时后甲车从 A 地向 B 地开出，多少小时后两车相遇？

10. 有一条河，水流速度为 3 千米/时，有两条船由相距 150 千米的地方相向而行，两船的速度分别为 12 千米/时，18 千米/时，两船开出后经过多少小时相遇？

11. 一月，天竺鼠妈妈生了 12 只小天竺鼠。前来祝贺的喜鹊大婶对鼠爸爸说：“你们现在是大家族啦！”
“这算什么？你年底再来看看吧，那时候才称得上是大家族呢！”

"那时候将有多少家庭成员呢?"

"这6对小天竺鼠到二月就要当爸爸妈妈了,假如他们每对也是生12只小天竺鼠的话,当然我和鼠妈妈也还要生12只。加起来,一共是多少只?"鼠爸爸问。

"嗯,"喜鹊仔细算了算,"是98只!"

"接着算吧,每个月每对天竺鼠都要生6对小天竺鼠,几代天竺鼠同时这样生下去,到12月我们该有多少家庭成员了呢?"

你能帮喜鹊大婶算一算吗?数字实在太大了。

12. 喜鹊、乌鸦落在一位古代希腊数学家的墓碑上。只见墓碑上写着:

"过路人!这儿埋着古代希腊数学家刁藩都的骨灰。下面的数目可告诉您他寿命有多长。他生命的六分之一是幸福的童年。再活了十二分之一,颊上长起了细细的胡须。他结了婚,还没有孩子,又度过了生命的七分之一。再过五年,他感到很幸福,得了头胎儿子。可是命运给这孩子在这世界上的光辉烂灿的生命只有他父亲的一半。儿子死后,他在深深的悲痛中活了四年,也结束了一生。"

看完后,喜鹊想了想,说:"我知道这位数学家活了多大年纪。"

你知道这位数学家什么时候结婚?什么时候得子?什么时候去世吗?

13. 米奇餐厅里,有五十只老鼠在吃早点。

一半大老鼠每只吃了六块点心,另一半大老鼠每只吃了二

块点心。

一半小老鼠每只吃了五块点心，另一半小老鼠每只吃了三块点心。

谁也没有弄清楚，大老鼠有多少只，小老鼠有多少只。

餐厅服务员米老鼠记不清一共端出了多少块点心，急得抓耳挠腮。

你能帮米老鼠计算一下吗？

_____

_____

14. 运动会的休息室里，刚刚从比赛场上下来的运动员蜘蛛、蜻蜓、蝗虫正在休息。

运动会主持者蝴蝶问休息室门口的螳螂、蜜蜂和蚂蚁："休息室里有几只蜘蛛、几只蜻蜓、几只蝗虫？"

螳螂说："我只记得一共进去了十五位运动员。"

蜜蜂说："我只记得进去的运动员一共有十四对翅膀。"

蚂蚁说："我只记得进去的运动员一共有一百条腿。"

蝴蝶当然知道蜘蛛八条腿，蜻蜓六条腿二对翅膀，蝗虫六条腿一对翅膀。可是她能计算出休息室里的蜘蛛、蜻蜓、蝗虫各有几只吗？

_____

_____

15. 小猎人总想单独去打猎，这一天他瞒着爷爷，拿着猎枪偷偷进山了。

一小时后，爷爷知道了，带着猎狗去追小猎人。

进山的路只有一条。小猎人一小时走4公里，老猎人一小时走6公里，老猎人什么时候能追上小猎人呢？

老猎人带的那只猎狗一出门就跑在老猎人前面，很快追上了小猎人，然后又马上跑回来找老猎人。在老猎人追上小

猎人以前，猎狗一直在他们两人之间来回飞跑。猎狗跑的速度是每小时 18 公里。当老猎人追上小猎人时，猎狗一共跑了多少公里？

请你用心计算一下吧。

_____

_____

16. 熊妈妈给小熊买了一块生日蛋糕，让她和客人一起分着吃。

熊妈妈还要出门去买生日礼物。临走前，她对小熊说："如果是小猪来了，你把蛋糕切开，你吃一份，小猪吃两份；如果是小狗来了，你吃两份，让他吃一份。"

"我记住了。"小熊说。她一向非常听妈妈的话。

妈妈出门不久，客人就登门了，小猪和小狗一起来祝贺小熊的生日了。

生日蛋糕怎么分着吃呢？还能按照妈妈的嘱咐来分吗？小熊发愁了。

你能根据熊妈妈的嘱咐，把蛋糕分给他们三个吗？

_____

_____

17. 狗、猫、猴子一起到河马医生那里去检查身体。

他们量体重时，河马医生先让狗和猫一起上秤，量完告诉他们是 23 公斤。

狗和猴子一起量的结果是 35 公斤。

猴子和猫一起量的结果是 18 公斤。

他们量完后，河马说："你们算一算各自的体重吧。"

原来，这是河马给他们出的一道智力测验题。

狗、猫、猴子在一起计算了一会，把各自的体重都算出来了。

他们是怎么计算的呢?

18. 兔子们做的草莓酱非常受动物们的欢迎。

小吉和小祥是两只有志气的小猴子。他们想学会做草莓酱的手艺,让猴子们也有草莓酱吃。

他们计算了一下,四十只兔子在二小时内可以做二十瓶草莓酱。

猴子们每天有十瓶草莓酱就够吃了。

小吉对小祥说:"如果我们俩做草莓酱的速度和兔子一样,我们做十瓶草莓酱要多少时间!"

小祥说:"那就是说,二只兔子做十瓶草莓酱需要多少时间?"

小吉说完,和小祥一起计算开了。

你愿意和他们一起计算吗?

19. 两只猴子摘了一筐柿子,费了很大劲才搬回家。

他们把柿子分成二份,剩下一个柿子。

他们把柿子分成三份,剩下二个柿子。

他们把柿子分成四份,剩下三个柿子。

他们把柿子分成五份,剩下四个柿子。

他们把柿子分成六份,剩下五个柿子。

他们感到很奇怪,一共还不到一百个柿子,怎么这么不好分呢?从分成二份到分成六份,为什么总是差一个柿子而分不平均呢?

你能算出这筐柿子有多少个吗?

20. 有一个富翁十分贪婪，有个聪明人知道后，想去治治他。这天，聪明人来到富翁家，对富翁说："老爷，听说您很富有，我来跟您做一笔交易如何？""什么交易？"富翁听了后有了兴趣，连忙对聪明人说："快说来听听！"聪明人说："在一个月里，我打算每天给您送来10万元钱，而你呢，第一天只用付给我1分钱，第二天付给我2分钱，第三天付给我4分钱，就这样以后每天付给我的钱比前一天多1倍，你愿意吗？"富翁骨碌碌地转动着自己的眼珠子，想了一会儿，面露笑容地说："成交！"当即两人立下字据。一个月的交易结束了，那个本以为会大讨便宜的富翁气得不得了，你知道是怎么回事吗？

评分标准

1. 负责人为了使自己中意的人合格，便在第一个箱子放了一个黑色球，其余的99个全部放入第二个箱子内。如果志愿者打开第一个箱子，拿到黑色球的机率是100%。如果打开第二个箱子，拿到黑色球的机率是49/99。而打开两个箱子的机率相等，所以拿到黑球的机率是：

$$\frac{1}{2}\left(\frac{99}{99}+\frac{49}{99}\right)=\frac{74}{99}$$

也就是说是74.7%。

相反的，如果负责人想刷掉某志愿者时，在第一个箱子放白色球一个，第二个箱子放入剩下的99个。如此一来合格的机率是$\frac{25}{99}$，亦即

是25.3%。

2. ①立方体的一边长为230.9厘米。

②两个体积比约5.20:1。

必须八个顶点接触球才能使分割球的立方体为最大。所以通过立方体的中心的对角线就是球的直径。

对角线的长是立方体一边的$\sqrt{3}$倍。对角线的长是500厘米,所以立方体边的长应该是:

$500 \div \sqrt{3} \doteqdot 288.68$ 厘米

如此一来,第二个问题就简单了,削减立方体所能形成的最大球的直径和立方体的边长相同,所以和原有的球和第二球的体积比是

$500^3 : 288.68^3$

亦即是约5.20:1。

3. 共100个阶梯。

假设电动扶梯停止时所能看到的阶梯是N层,在电动扶梯的终点被拉进一层的时间是一单位。

麦克尔在(n-75)单位的时间走了75步,所以三步所需的时间除以25是$\frac{n-75}{25}$单位。

吉姆在(n-50)单位的时间走了50步,所以一步所需的时间是$\frac{(n-50)}{50}$单位。

因此$\frac{n-75}{25}=\frac{n-50}{50}$　　得 $n=100$

4. 72.7%。

三项发明合计的节约率其计算如下:

$$\begin{aligned}\text{节约率} &= 100\% - (100\% - 30\%)(100\% - 35\%)(100\% - 40\%) \\ &= 100\% - (70\% \times 65\% \times 60\%) \\ &= 72.7\%\end{aligned}$$

5. 游泳池长50公尺。

在最初擦身而过之前,两人游泳距离的合计

相同于游泳池长。

在第二次擦身而过之前，两人由起点游泳的距离是游泳池的三倍。

6. 会讲英文的有22人，会讲日文的有11人，两种语言都会讲的有6人，可见这6人是重合的，至少会讲一种语言的有22+11-6=25人，所以在43名职员中，既不会讲英文也不会讲日文的人总共有43-25=18人。

7. 如果把最后的答案设为x，就可使下式成立。

需注意的是，应考人又增加一人。

总分/人数=平均分数

2684+x/44+1=61+0.6

两边各乘45

2684+x=(61+0.6)×45

x=2772-2684

x=88

8. 胡萝卜每个六毛钱，黄瓜每根九毛钱，6和9都能被3整除。它们的倍数也一定能被3整除。白菜是三棵，红柿是六个，3和6都能被3整除，不论它们的价钱是多少，那两个数也一定能被3整除。四个能被3整除的数加在一起，它们的和也一定能被3整除。而小新一共花了十七块，这个数不能被3整除，所以妈妈知道账算错了。

9. 两地相距0.082÷(1/10000)=820(公里)，甲车先行50×2=100公里后两车相遇需要(820-100)÷(40+50)=8小时

10. 这道题可以这么算：

150÷[(12+3)+(18-3)]=5小时

其时这时已经抵消了水流的速度了。

11. 一月份是14只天竺鼠，是原来2只时的7倍，以后每个月都增加到原有数的7倍。那么，12个月中增加的天竺鼠就是2连乘12

个 7 的乘积数。

$2\times7\times7\times7\times7\times7\times7\times7\times7\times7\times7\times7$

等于多少呢？等于 27,682,574,402 只！这是一个多么庞大的数字呀！比全世界的人口总和的 4 倍还多呢！

12. 这位数学家二十一岁结婚，三十八岁得了儿子，八十岁死了儿子，八十四岁去世。

如果以数学家的年龄为未知数 x，那么我们根据墓碑上提供的情况可列出方程：

$$x=\frac{x}{6}+\frac{x}{12}+\frac{x}{7}+5\times\frac{x}{2}+4$$

解方程可求得 $x=84$。

13. 大老鼠平均每只吃了四块点心，小老鼠平均每只也是吃了四块点心。那么不论大小老鼠各有多少，五十只老鼠一共吃了二百块点心。

14. 蜘蛛有五只，蜻蜓有四只，蝗虫有六只。

已知：蜘蛛、蜻蜓、蝗虫共十五只，而翅膀共有十四对。可知，蜻蜓和蝗虫总数小于 13，大于 7。否则翅膀就不可能是十四对。

已知十五名运动员腿的总数是 100，那么，100 减去蜻蜓、蝗虫的腿数后，一定能被 8 整除。蜻蜓和蝗虫总数只可能是从 8 到 12 这五个数。而这五个数中，只有“10”才符合条件，即 $100-6\times10=40$。这 40 是蜘蛛的腿数。在五种可能中，只有这个数能被 8 整除。可见，蜘蛛一定是五只。

15. 第一个问题：已知小猎人比老猎人早出发一小时，已走出 4 公里，而老猎人每小时走 6 公里，比小猎人快 2 公里。那么，用两人差距的 4 公里除以老猎人每小时比小猎人多走的 2 公里，即可得出老猎人追上小猎人所需的时间为二小时。

第二个问题乍一看好像很复杂，其实用心想

想也就不难了：老猎人追上小猎人用二小时，也就是说猎狗一共跑了二小时，18×2＝36(公里)，它一共跑了36公里。

16. 把蛋糕分成七份，给小猪四份，给小熊二份，给小狗一份。

按照熊妈妈的嘱咐，给小猪的蛋糕是小熊的二倍，而给小狗的蛋糕是小熊的一半。所以，可以根据这个比例去分。

17. 他们三个都量了两次体重，所以把三次测量的公斤数相加，再除以2，就是他们三个的总重。

即：23＋35＋18－76；76÷2＝38。然后，就很好算出各自的体重了。

38－23＝15(公斤)(猴子的体重)

38－35＝3(公斤)(猫的体重)

38－18＝20(公斤)(狗的体重)

18. 需要二十小时。

已知：二小时内，四十只兔子可以做二十瓶草莓酱。那么，40÷20＝2，可知二只兔子二小时内可以做一瓶草莓酱。要知道二只兔子做十瓶草莓酱所需的时间，只要用2×10即可得知了。

19. 这筐柿子有五十九个。

思考方法：根据猴子几次分柿子的情况，可知：柿子数加1就可以用2、3、4、5、6这几个数中的任何一个数整除。只要找出2、3、4、5、6的公倍数再减1就可以知道柿子数了。2、3、4、5、6的公倍数是60、120、180……。因为这筐柿子不到一百个，所以必然是60－1＝59个。

用别的方法也可以算出柿子数。

20. 到330天的时候，富翁付给聪明人$2^0+2^1+2^2+\cdots\cdots 2^{29}=1073741823$(分)也就是

10737418.23元，而富翁所得到的是10万×30＝300万元，所以富翁最后损失了7737418.23元钱。

每题5分，共100分。你的得分为_____。

诊断结果

总分	0～58分	60～78分	80～100分
数理思维能力	一般	较好	好

自我评价

第2节 逻辑推理能力测试

逻辑推理能力测试 I	
测试目标	逻辑推理能力

测试对象:_____ 测试日期:_____

测试说明

推理是一种分析思维,需要遵循严密的逻辑规则,逐步推导,最后得出合乎逻辑的正确答案。推理题可以训练一个人的逻辑思维能力,对个人的耐性也是一种很好的考验。

测试题

1. 四个小孩捉迷藏,其中有一个不小心打碎了一只杯子。
凯特说:"是汤姆打碎的。"
汤姆说:"是苯尼打碎的。"
苯尼说:"不是我打碎的。"
珍妮说:"汤姆说是我打碎的,他说谎。"
他们四个人中其实有三个人说了谎,只有一个人讲了真话,

那么究竟是谁打碎了杯子呢?

_____

_____

2. 有四对夫妇的存款共为 44 万元,其中四位妻子 A、B、C、D 的存款分别有 2、3、4、5 万元,而四位丈夫的存款情况甲、乙、丙、丁分别是其妻的 1、2、3、4 倍。那么你知道 A、B、C、D 的丈夫分别是谁吗?

_____

_____

3. 一位女士在伦敦机场,看见 5 位先生正在候机室里聊天,他们身旁各放着自己的手提箱。一只箱子写着法国巴黎的地址,另一只上面标的是印度新德里,其余三只箱子的地名分别为芝加哥、纽约和巴西的巴西利亚。她开始不知道他们各住何处,听了下面的对话才明白。

A 先生:"我外出旅行频繁,到过北美洲多次,可未过去南美洲,下个月打算去巴黎。"

B 先生:"到时我从南美洲动身与你在那儿会面,去年我到芝加哥旅行了一趟。"

C 先生:"去年我到了美国芝加哥。"

D 先生:"我从未到过那儿,从护照上看你们四位都来自不同的国家。"

E 先生:"是啊,我们住在四大洲的五个地方。"

你知道他们每一个人住在哪里吗?

_____

_____

4. 爱丽丝把红、黄、蓝、白紫五种颜色的珠子分别用纸包好,然后让她的爸爸、妈妈、哥哥、姐姐及小弟弟猜包住的珠子的

颜色，一人一次猜两包。

爸爸说：第二包是紫的，第三包是黄的；

妈妈就：第二包是蓝的，第四包是红的；

哥哥说：第一包是红的，第五包是白的；

姐姐说：第三包是蓝的，第四包是白的；

弟弟说：第二包是黄的，第五包是紫的。

猜完后打开纸包一看，每人都猜对了一种，并且每包都有一个人猜对。

请你也猜一猜，他们各猜中哪一种颜色的珠子？

_____

_____

5. 有一个大家庭，父母共养有A、B、C、D、E、F、G七个子女，这七个孩子的情况是这样的：

①A有三个妹妹；

②B有一个哥哥；

③C是老三，她有两个妹妹；

④D有两个弟弟；

⑤E管前面两个叫姐姐；

⑥F有个弟弟。

从以上的情况，你知道这七个孩子中哪几个是女孩，哪几个是男孩？

_____

_____

6. 四个人玩游戏，在每张纸上写上1～9中的一个数字，然后叠起来，每人从中抽取两张，然后报出两数的关系，由此猜出剩下没有人拿的那个数字是多少。

已知 ①A自称他手里的两数相加为10

②B说他手里的两数相减为1

③C 说他手里的两数之积为 24

④D 说他取的两数之商为 3

这下他们都猜出了剩下的数字是几，你猜到了没有？

7. A、B、C、D、E、F6 人是兄弟姐妹，很巧，他们 6 人的生日是同一天，但他们的年龄只相差 1 岁。已知：

①A 比 C 大；

②D 比 B 大；

③E 比 B 大 2 岁；

④F 比 D 小；

⑤A 是老三。

那么这 6 个孩子从大到小的顺利是怎样的？

8. 格林、史密斯、劳德三个人每人都精通两种职业，这些职业分别是物理学家、天文学家、生物学家、美术家、音乐家、文学家。美术家常请音乐家、文学家去欣赏他的新作，音乐家有时候会约物理学家和生物学家一起喝茶，格林天文学家和文学家是亲戚，他们有时会一起去劳德这位物理学家中作客。那么格林、史密斯、劳德分别精通哪两种职业？

9. 有人邀请 A、B、C、D、E、F6 个人参加一项会议，这 6 个人有些奇怪，因为他们有很多要求，已知：

①A、B 两人至少有 1 人参加会议；

②A、E、F3 人中有 2 人参加会议；

③B 和 C 两人一致决定，要么两人都去，要么两人都不去；
④A、D 两人中只 1 人参加会议；
⑤C、D 两人中也只要 1 人参加会议；
⑥如果 D 不去，那么 E 也决定不去。
那么最后究竟有哪几个人参加了会议呢？

10. 某排球队主力队员是 A、B、C、D、E、F6 个人，教练在每次比赛时总结了一个规律，组成了一个最佳阵容以取得最佳配合，已知：
①如果 C 上场，D 肯定上场；
②如果 A 不上场，B 才不上场；
③如果 B 上场，D 就不上场；
④如果 D 上场，B 就不上场；
⑤如果 E、F 同时上场，那么 C 就得上场。
现在如果 A、F 同时上场，那么 E 是否该上场。

评分标准

1. 是珍妮打碎的。
① 如果是汤姆打碎的，那么其他三人都是讲的真话，
② 如果是凯特打碎的，那么苯尼和珍妮讲了真话，
③ 如果是苯尼打碎的，那么汤姆和珍妮讲了真话，
④ 如果是珍妮打碎的，那么其他三人都说了

假话。

所以杯子是珍妮打碎的。

2. A——丁

B——丙

C——乙

D——甲

$(2+2\times4)+(3+3\times3)+(4+4\times2)+(5+5\times1)$

$=44$(万元)

3. A——新德里

B——巴西利亚

C——巴黎

D——纽约

E——芝加哥

4. 根据五个人猜的，可知哥哥猜的第一包是红的是正确的，由此第五包不是白的，那么弟弟猜的第五包是紫的正确，第二包就不是黄的，那么第二包也不会是紫的，由此爸爸猜的第三包是黄的是对的，哥哥猜的第四包是白的正确，妈妈猜的第二包是蓝的正确。

5. A、B、E、G是男孩。

C、D、F是女孩。

6. 7

A为1和9

B为4和5

C为3和8

D为2和6

所以剩下的数是7。

7. 不要以为只有一个答案，要仔细排一下，可能有以下几种情况：

①D、E、A、B、C、F

②D、E、A、B、F、C

③D、F、A、E、C、B

8. 劳德是物理学家、美术家，格林是天文学家、音乐

家，史密斯是生物学家、文学家。

9. A、B、C、F4 人参加了会议。

10. 不应该

因为 A 上场→B 上场→D 不上场→C 不上场→E、F 不同时上场，所以 A、F 同时上场时，E 不该上场。

每题 5 分，共 50 分，你的得分为_____。

诊断结果

总分	0～10 分	15～30 分	35～50 分
逻辑推理能力	一般	较好	好

自我评价

逻辑推理能力测试 2	
测试目标	逻辑推理能力

测试对象：_____　　测试日期：_____

测试说明

这些题也同前一个测试一样，提供了一些线索，根据这些线索来寻求答案。不过这些题的线索是多一些，因此寻起来更复杂了一些。

测试题

1. 某个学校里的五位老师，共同盖了一排五间的房子。因为他们的屋顶颜色，所教科目，所抽之烟的品牌、兴趣等都不相同，是群很奇妙的伙伴。请从下列的提示中想想看，不抽烟的是谁？喜欢电脑的是谁？

①W 住在黄色屋顶的房子。

②D 抽的是长寿烟。

③白屋顶的家人在收集邮票。

④J 喜欢游泳。

⑤白屋顶的房子在红屋顶的房子之右边隔壁。

⑥教理科的教师抽的是总统牌。

⑦地理科老师家的屋顶是黑的。

⑧喜欢拼图的住在中间房子。
⑨Z 住在最左边。
⑩教数学的老师,住在抽新乐园人隔壁。
⑪抽七星牌的,住在地理老师的隔壁。
⑫教外语的老师喜欢魔术。
⑬S 是教历史的老师。
⑭Z 住在蓝色屋顶之房子的隔壁。

_____

_____

2. 布莱顿夫人在寓所里被人杀害了,警方得知布莱顿夫人遇害当天有四位女士单独去过布莱顿夫人家,于是警方传讯了这四名嫌疑人。这四位女士每人所作的供词分别是这样的:

安妮说:"我们都没有杀布莱顿夫人。我离开她家时她还活得好好的。"

维娅说:"我是第二个去布莱顿夫人家的,我去的时候她已经死了。"

科拉说:"我是第三个去布莱顿夫人家的。我离开的时候她还微笑着送我到门口。"

玛丽说:"凶手是早于我先去的,我到达布莱顿夫人家时,她已经死了。"

这四位女士说的都是谎言,凶手就是她们中的一个,到底凶手是谁,你能帮警方找出来吗?

_____

_____

3. 米基的女朋友是个蓝眼睛,又高又苗条的女孩,他的四个女性朋友 A、B、C、D 中有一位是他的女朋友,已知这四位女孩的情况是:

①只有三位女孩是蓝眼睛，身材苗条，
②只有两位女孩是金色头发，高个子，
③只有两位女孩是又高又苗条，
④只有一位小姐是蓝眼睛，金色头发，
⑤A、B 两位女孩的眼睛颜色相同，
⑥C、D 两人的身材不同
⑦B、C 两人的头发一样。
⑧A、D 都是高个子。
那么你能判断出 A、B、C、D 四位女孩哪一位是米基的女朋友吗？

4. 有一次聚会，邀请的是一些年轻的夫妇参加，总共邀请了几十对夫妇。到聚会时间时，还有三对夫妇没有来，这时刚好分成每 5 人一组进行自由活动。一会儿来了一对夫妇，聚会的人重新组合，分成 4 人一组进行交流，又一会儿来了第二对夫妇，此时聚会的人改成 3 人一组进行交流。当最后一对夫妇到来后，这些年轻人才开始跳起交谊舞。那么你知道这次聚会一共邀请了多少对夫妇吗？

5. 韦肯、纳尔森、卡拉尔三个大学生住在一幢公寓的同一层上，三人的房间相邻，房间号分别为 101，102，103。已知他们三人有如下这些情况：
①他们每人都有一种爱好，不是踢足球就是打篮球；他们每人只喝一种饮料，不是喝冰水就是喝咖啡；他们每人只抽一种烟，不是雪茄就是万宝路。
②韦肯住在抽雪茄者的隔壁。

③纳尔森住在打篮球的隔壁。
④卡拉尔位在喝冰水的隔壁。
⑤没有一个抽万宝路香烟的喝冰水。
⑥至少有一个踢足球者抽雪茄。
⑦至少有一个喝咖啡者住在一个打篮球的隔壁。
⑧任何两个人的相同嗜好不超过一种。
那么你知道住在中间 102 号房间的学生是谁吗?

_____

_____

6. 有个病人被人谋杀,有三个人受到怀疑而被警方传讯。根据现场的证据,这三人肯定有一位是凶手。于是警方一一询问,三人作了如下供词:
A:(1)我不是医生,
(2)我没有杀这个病人,
B:(3)我是医生
(4)但我没有杀害这个病人
C:(5)我不是医生
(6)有一个医生杀了这个病人。
警方最后查明,上述的六条供词中只有两条是实话,而这三个可疑人中只有一个不是医生。
那么你知道是谁杀害了病人吗?

_____

_____

7. 父亲中毒死了,为此,儿子和女儿受到了警方的传讯。
女儿说:如果这是谋杀的话,那肯定是我弟弟干的。
儿子说:如果这不是自杀,就是谋杀。
警方在调查的过程中也作了一些假设,其中有两条假设后来被证明是正确的,这两条假设是:(1)如果他们两个都没

有说谎的话,那么这位父亲的死就是一次意外事故。

(2)如果他们两人中有一个人说谎了,那么这就不是一次意外事故。

那么父亲的死究竟是自杀、谋杀,还是意外事故呢?

_____

_____

8. 迪克中毒死亡,三个嫌疑人艾米、比夫、麦考尔被警方讯问。

艾米说:如果这是谋杀,那么一定就是比夫干的。

比夫说:如果这是谋杀,那可不是我干的。

麦考尔说:如果这不是谋杀,那就是自杀。

警方了解到:如果这些人中只有一个人说谎,那么迪克就是自杀的。

那么迪克究竟是自杀、谋杀还是意外事故而死?

_____

_____

9. 哈里先生有五位女性朋友,其中有一位是他的未婚妻。这五位女性朋友的名字分别为黛安娜、茜丝、迪莉、安拉、简恩。

(1)五位女性朋友有三位小于30岁,两位大于30岁,

(2)两位是演员,三位是歌手,

(3)黛安娜和迪莉一个大于30岁,一个小于30岁,

(4)安拉和简恩一个大于30岁,一个小于30岁,

(5)茜丝和安拉的职业是一样的。

(6)迪莉与安拉的职业不一样。

(7)哈里先生的未婚妻年龄大于30岁。

那么你知道这五位女性朋友哪一位是哈里先生的未婚妻吗?

10. 达克被人谋杀，A、B、C三人受到警方传讯，这三人中有一人是凶手，有一人是同谋帮凶，还有一个与这件事毫无瓜葛。A、B、C三人作的供词有如下几条：

(1)A不是同谋

(2)B不是凶手

(3)D参与了此案。

已知：(1)以上三条供词都说的是别人，而不是作供者本人，(2)以上三条供词至少有一条是那个与谋杀案无关的人作的，(3只有那个与谋杀案无关的人作的供词才是真话。那么A、B、C三人中究竟谁是凶手呢？

答案提示

1. 喜欢电脑的是Z老师，不抽烟的是S老师
2. 安妮是杀人凶手
3. A是米基的女朋友
4. 28对
5. 卡拉尔
6. A
7. 谋杀
8. 自杀
9. 安拉
10. A

评分标准

每题10分，共100分。

以上是这 10 道题的简单参考答案，分析的过程有的相当复杂，每一题都是经过层层推理得来结果。如果你的答案是猜出的而不是通过分析推理得出的，那么此题你只能得 5 分。

你的得分为_____。

诊断结果

总分	0～35 分	40～60 分	65～100 分
逻辑推理能力	一般	较好	好

自我评价

第3节 探案推理能力测试

探案推理能力测试 1	
测试目标	探案推理能力

测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

探案追踪吸引人的地方在于它的推理过程和得出结论的合理性。每一个案件在陈述的过程中都有一些信息或隐或现，就看你是否能够正确地捕捉到了。

测试题

1. 女模特爱玛这些日子正与一位富有而浪荡的公子打得火热，她垂涎这位公子囤积的珠宝，一心想把其据为己有。但她发现，这位公子贪食超过了贪色，于是她想在餐桌上做点手脚。

   这天晚上，旅馆服务员给爱玛和那位浪荡公子送来了咖啡和草莓饼。浪荡公子快要把自己的那盘草莓饼都吞进肚子时，打了个嗝，眼珠翻了翻，从椅子上摇摇晃晃地倒下去了。

15分钟后，爱玛打电话找医生，惊动了正在这个旅馆住宿的名探柯南。爱玛把柯南请进了她和浪荡公子的房间。那位公子仍在昏睡。

爱玛对柯南说，他在失去知觉前把自己那盘草莓饼都吃光了，也许他的那盘掺进了过多的药物，说着，露出一口洁白光亮的牙齿。

警方人员来到以后，柯南对警长说："如果这位公子的珠宝被盗，爱玛的嫌疑最大。"

柯南根据什么作出这种判断？

_____

_____

2. 名探卢瑞接到他的朋友、古币收藏家休斯的电话，说有一枚稀有的古金币要拿到市上拍卖，为了安全，请卢瑞陪他一起去。下午，卢瑞如约赶到，不想呈现在眼前的竟是休斯的尸体。他被利器击中，死了不到半小时。

卢瑞翻转休斯的尸体，发现上衣翻领上有一枚绿色三叶形的徽章，徽章后面有一样东西闪闪发亮，正是那枚古金币，藏在徽章的夹层中。他将金币放回原位，又将尸体脸朝下翻回原状，若有所思地凝视着死者身上外翻出来的衣兜。

当他在察看这位独居死者的厨房时，休斯的侄子吉姆走了进来，见状惊问是怎么回事。卢瑞从碗橱里取出一个茶叶罐，打开盖子，让吉姆拿着，自己则一边从罐中取茶叶，一边说："今天早上，你叔叔打电话叫我下午来陪他到市上拍卖一枚古金币，很显然，凶手抢到了我的前面。看来凶手是搜遍了尸体，但一无所获，因为你叔叔没有把金币放在衣兜里。"

卢瑞停顿片刻，将一壶水放到炉子上说："你替我把它拿出来吧，它就藏在叶子下面。"

吉姆立即放下手中的茶叶罐，离开厨房。过了一会儿，他从

他的叔叔身上找到了金币。

"你到底在这宗谋杀案中陷得多深?"卢瑞厉声质问吉姆。

卢瑞何以得知吉姆涉嫌谋杀?

3. 昨晚下了一场大雪,今早气温已降到了零下五度。刑警一早发现有人被谋杀了,死亡时间是昨晚11点左右。

刑警询问这件案子的一个嫌疑犯,当问到她有无昨夜11点左右不在作案现场的证明时,这个独身女人回答:"昨晚9点钟左右,我那个旧电视机出了毛病,造成短路停了电。因为我缺乏电的知识,无法自己修理,就吃了片安眠药睡了。今天早晨,就是刚才不到30分钟之前,我给电工打了电话,他告诉我只要把大门口的电闸给合上去就会有电了。"

可是,当刑警扫视完整个房间,目光落在水槽里的几条热带鱼时,便识破了她的谎言。刑警发现了什么?

4. 两个匪徒抢了一个富裕人家,女佣人当时看见了那两匪徒,但没敢作声。两个匪徒满意的离去,走时那个高个的匪徒回过身来亲了女佣一下,并且冲她微微一笑,女佣幸福得要晕倒。

当警察来调查时,女佣极力地为那两个匪徒作掩护,她说:"当时太暗了,我什么也看不清,只知道是两个人,都很矮,有一个脸上有疤,另一个打了个蓝色领带。"

警察怀疑女佣的供词,最后女佣不得不说了实话,警察逮捕了两个匪徒。

警察为什么要怀疑女佣的供词呢?

5. 四个劫匪刚才抢了银行，乘一辆黑色轿车逃跑了。警长驾车追捕，路遇一个小伙子拦车，只好让他上了车，接着疾驰。小伙子从旅行包中掏出一块巧克力，掰开一半递给警长，说："我等了一个多小时，只有你乐于助人。在追什么人吗？"

"是的，追四个抢劫犯，你看见了吗？"

"嘿，"那青年兴奋地说："十分钟之前我见到一辆黑色轿车，车上正好四个人，我想搭一下他们的车，可是他们却发疯一样向我撞来，我只好躲到树后，看见他们狂笑着擦树而过，向左转朝西去了，不是朝北。"

警长连忙紧急刹车转入左边岔道。青年眉头轻了一下，警长却疑惑地望着他，转换了话题："你看这太阳多毒，就算在树荫下气温恐怕也有三十八度。"

"肯定有。"青年附和道，"喂，等一等，您开过那个路口了，您要往哪儿开？"

"去警察局。"警长调侃着掏出手枪。

警长为何不去追捕劫匪却逮捕了这个乘客？

6. 一个无赖倒在一家昏暗的酒吧，一颗子弹从他的左耳射入并留在了脑中，他当场死亡。根据验尸取出的弹头，警方查出凶手是另一个无赖、死者的仇敌。这个无赖说，他是酒吧打烊前的唯一顾客，这时死者突然闯入，他手持利刀，高声咒骂着向他扑过来，他不得已才开枪自卫。死者手中确实有一把利刀，他显然是握着利刀倒下死去的。酒吧的主人，现场的唯一目击者，证实了凶手的自卫辩解。名探柯南听了警方介绍的情况，自信地说："即使如此，我也认为凶手的

辩护是彻头彻尾的捏造。"您能想出其中的问题吗?

7. 一个漆黑的夜晚,S商贸中心32层的保险柜被人炸开,巨款被盗。警察的巡逻车在1分钟内就赶到了现场。警察到场后,发现这座大商贸中心一片漆黑,正好停了电。警察就找到大厦的管理员,管理员说电箱的保险丝断了,所以停电。警察守在大厦的出入口,又在各层寻找,发现贼人早就逃得无影无踪。要知道,普通人由32层跑到楼下,至少需要三分钟。但警车在一分钟内就赶到了现场,贼人为什么能够逃掉呢?

8. 艾伦正在看电视,忽然播音员播出一条消息:"今天下午五点,博克街有一位老人遭抢劫后被刺死。据目击者说,凶手穿黑色夹克,且向维利亚街跑去,请知情者速与警察局联系。"

艾伦正好住在维利亚街,她一下子有些恐惧。正在这时,她家阳台上突然出现了一个青年男子,手持一把匕首身穿黑色夹克,神情紧张。艾伦见了吓得直哆嗦。

就在这时,突然有人敲门,那人连忙拿匕首比着艾伦,对她说:"不许开门,告诉他们你已经睡下了。"

艾伦向门外问道:"谁呀?"

"艾伦小姐,我是维勒警官,来看看您这儿有没有事。"

听到熟悉的声音,艾伦心里一下子感到有了希望。

她说:"我这里没事,我哥哥也在,他向您问好。""谢谢,我去别的地方看了,晚安,艾伦小姐。"不一会儿,巡逻车开走了。

"干得很漂亮。"那人放下匕首,拿起一瓶酒喝起来。就在这

时，突然从阳台上一下子冲进了许多警察，那人还没有反应过来就被戴上了手铐。

“艾伦，你没事吧？”维勒警官关切地问，“谢谢你的帮助。”

艾伦怎么帮了警察维勒？

9. 某市一个大型珠宝展览会上，人山人海。突然，一个男子迅速走到装有一粒价值连城的钻石的玻璃柜前，抡起锤子一敲，玻璃“哗啦”一声破裂开来，男子抢出钻石，乘乱逃走。警方赶到现场，珠宝商哭诉道：“柜子是用防盗公司制造的特别防盗玻璃做的，别说锤子，就是子弹打上去也不会破裂呀！”经过调查，认定那些碎玻璃的确是防盗玻璃。警方百思不得其解，于是向名探史蒂克请教。史蒂克略一思索，便根据防盗玻璃的特性，指出了谁是罪犯。你知道史蒂克的依据是什么吗？

10. “喂，塔贝斯吗？你的哥哥被人谋杀了。”警察接通了塔贝斯的电话，告诉他这个不幸的消息。

“坏了，不会吧？”塔贝斯在电话里惊叫着，“我昨天还碰到过贝姆，他怎么可能死了呢？”

“不会错，你一会到警察局来一趟吧。”警官说。

没多久，塔贝斯来到了警察局，向警官介绍了一些贝姆的情况，他说：“我知道我哥哥贝姆有很多仇人。他曾报告他的一个生意上的合伙人偷税，贝姆曾被那人打了一顿；我的另一个哥哥山姆与贝姆十分不合，两人见面就吵，时不时还会打起来；我的侄子凯特维与贝姆也有仇怨。我现在就把他们的地址写给您，您去调查一下，希望您能尽快抓

到凶手。”

“不用写了,塔贝斯。”警官说:“我在给您打电话时就有些疑惑,现在跟您谈话进一步证实了我的想法。您就是杀害您哥哥的凶手。”说着警官就把塔贝斯拷了起来。

警官是怎样判断史塔贝斯就是凶手的?

_____

_____

答案提示

1. 柯南认为爱玛没有吃下放了药的草莓饼,所以在窃案发生时她是清醒的。如果她吃过草莓饼,她的牙齿在15分钟后不会那么洁白光亮,而会因吃草莓变蓝。
2. 吉姆从他叔叔尸体上找金币的事实证明他涉嫌谋杀。假如他是无事的,他对卢瑞所说的“金币就藏在叶子下面”就会理解为“叶子”指的是他手中的茶叶,而不会想到三叶形徽章,立刻去翻他叔叔的尸体。
3. 看到水槽里的热带鱼欢快游动,刑警便识破了这个女人的谎言。因为在下大雪的夜里,若果真停了一夜的电,那么水槽里的自控温度调节器自然也会断电,到清晨时,水槽里的水就会变凉,热带鱼也就会冻死了。
4. 既然很暗,什么都看不清,那么女佣也不可能看到一个匪徒脸上有疤,另一个打了蓝色领带。很显然,女佣的话自相矛盾了。
5. 警长很快识破搭乘者是劫匪的同伙,他故意留下来引开警察的追捕。如果他在三十八摄氏度的气温下呆上一个小时,那么他的巧克力早就融化了,不可能掰开一半递给警长。

6. 因为凶手说，死者闯入时，手持利刀，高声咒骂着向他扑过来，因此他开枪自卫时，子弹应从死者的正面射入，而实际上子弹从他的左耳射入。所以，凶手是撒谎捏造。
7. 管理员与贼人是同伙。管理员剪断了大的电箱保险丝，却保留了电梯的保险丝，因此贼从电梯逃走了。
8. 艾伦小姐和维勒警官是十分熟识的朋友。维勒警官正在奉命追捕杀人凶手，他知道艾伦没有哥哥，从艾伦的答语中他知道艾伦正遇着危险，凶手正在艾伦家。由于艾伦的机智话语，维勒抓住了凶手。
9. 罪犯是制作防盗玻璃柜的经手人。因为防盗玻璃整体难以毁坏，如玻璃上有一个小缺陷，用锤子在那里一击，玻璃就会破碎，知道这个情况的，一定是制作防盗玻璃柜的经手人，所以他是罪犯。
10. 从谈话中可以得知塔贝斯的哥哥不止一个，但他在接电话时却能一下子说出是哪一个哥哥被人谋杀了，可见他是知道的。警官于是就可以推知塔贝斯就是凶手了。

评分标准

每题10分，若能找出线索，找全信息可得全分，若能找出相关信息，可得5分。你的得分为____。

诊断结果

总分	0~45分	50~70分	75~100分
探案推理能力	一般	较好	好

探案推理能力测试 2

测试目标	探案推理能力

测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

有一些谜案可以通过推理获知结果，有一些却需要具备一定的专业知识或经验才能获得答案，当然，线索还是藏在文字里。

测试题

1. 一个炎热的夏天，莫里埃夫人死在她密闭的卧室里。帕尔斯警官勘查了现场之后，认定莫里埃夫人是由于二氧化碳过多而窒息死亡的。他推测说："在这样炎热的夏天，又是中午很热的时候，她在密闭的卧室里午休，在睡眠中吸入了过量的二氧化碳，因而导致她窒息死亡。"
卧室里的门、窗都关得严严实实的，二氧化碳不可能从外面进来，而室内的情形是除了莫里埃夫人自己买的半箱冰淇淋外，别无他物。那么，导致莫里埃夫人窒息死亡的二氧化碳是从哪里来的呢？

_____

2. 在一个气温极低长满了钟乳石的溶洞里，有一名男子被人谋杀，死者脖子被戳穿、动脉断裂而流血过多死亡。警方在洞内抓获了另一名男子，因为这名男子衣服上有血迹，因此有犯罪嫌疑，但这名男子却矢口否认，警方在溶洞里也没有找到任何可杀人的凶器。但后来警方还是找到了线索，逮捕了这位嫌疑人。那名男子也无法否认了。你知道警方找到什么线索吗？

3. 在一个寒冷的冬夜，一位内科医生出诊时，被一辆疾驶而来的汽车撞死。肇事者非常害怕，不敢去报警，他怕人发现，就把尸体以及死者的手提包搬到车上载回家中，他把尸体用暖炉加热，这样警方调查时因尸体发生了变化就无法断定死者正确的死亡时间了，肇事者就可以借此制造不在场的证明。第二天夜晚，肇事者把尸体载到很远的池塘丢弃。

   警方发现尸体后，很快就能断定出尸体曾在高温下呆过。为什么警方知道这一点？

4. 身材小巧却是惯偷的安被捕入狱了。

   安那个监狱里要举行一次晚会，以便活跃那些无聊的囚犯的生活。

   举办晚会的那天来了一个六人爵士乐队，在监狱的操场上开起了音乐会，当演出结束后，乐团离开了。监狱点名时发现少了安。安已经逃出去了，而且是混在乐队里逃出去的。可是，乐队从大门进出时都要经过严格的检查，他们

来时六个人，走时也是六个人，安是怎样混出去的呢？

5. 詹姆是一个超级大窃贼，这天晚上他正穿着睡衣在沙发上看书。有人敲门，詹姆迎进来的是超级大神探杰明。杰坐下来，对詹姆说道："詹姆老兄，要休息了，先把史密斯家的那颗大钻石拿出来吧。"詹姆从容地说："你怎么料定是我呢？"杰明说："今天晚上你似乎不在。""有什么证据？"杰明从手边拿起一朵还未完全开放的郁金香说："你到家还不到15分钟，这就是证据。""佩服。"詹姆于是交出了那颗大钻石。

杰明是怎样找到詹姆不在家的证据的？

6. 罗杰先生被人枪杀，死在自家的阳台上。

罗杰夫人非常沉痛地告诉警察："他每天都会去阳台上看看他侍弄的那几盆花。今天早上他照例地去阳台，突然下起雨来，我让他进来，他说呆会儿，就在这时枪声响了，我跑过去看时，他已经中弹倒在地上了，来不及抢救就……。"

"子弹是从哪里射来的？"警方问道。

"我不知道，很可能是阳台那面。"

警长走到阳台前，只见阳台的栏杆上有个手枪固定在那里，枪口对着那几盆花。因为下雨，阳台的栏杆和手枪都是湿淋淋的。警长发现枪下面的地上有个软木塞，他拿起软木塞，用鼻子闻了闻，发现上面带有一般火药味儿。"这个凶手好狡猾啊。"警长说道。

那么凶手是用了什么样的手段把固定在阳台上的手枪打

响了呢?

7. 卡尔斯打电话告诉超市老板,说他在超市一包牛奶内注入了毒汁,要老板出30万元,就告诉他是哪一盒牛奶中下了毒。

卡尔斯曾是超市的小伙计。超市的那些货他是熟悉的,不知道卡尔斯会在哪一盒牛奶里下毒。

警方接到调查后,来到超市,准备把所有的牛奶都带去化验,找出哪一包中有毒。有一个有经验的老警察很细心的看了看牛奶的包装,然后说:"我们就在这里找,不用化验就可以找到哪包可能下了毒。"果真,他们没有经过化验却很快找到了是哪包牛奶下了毒。

你知道他们用的是什么方法吗?

8. 有一个老人为自己投下了巨额保险,受益人是他在精神病院的儿子。就在老人投保两个月后,有人发现他吊死在自己的寓所里。因为死者脚下没有任何可以踏上去的东西,警方就以谋杀处理。

保险公司在警方判定以后,请来私家侦探证实结果。私家侦探看了现场,发现在死者的尸体下虽没有可以踏上去的东西,但有一个纸箱。"他有没有可能就是踏着这个纸箱上去的呢?"不可能,这个纸箱是空的,而且纸质很不好,手一按就会塌,更何况一个人踩上去呢?"警方推翻了私家侦探的假设。

"那么如果死者在纸箱里放了一个冰块,有没有可能?""如果放了冰块,冰块溶解后,地上就会有水渍,现在地上却无

半点湿印的痕迹。"警方又一次推翻了私家侦探的假设。

"那么……"这一回警方无话反驳了。

聪明的你知道私家侦探的第三个假设是什么吗?

_____

_____

9. 一位著名的女歌星被人刺死在她豪华的别墅里。警方到达现场时,只是女歌星全身赤裸,俯身倒在她浴室浴缸的旁边,她的背上插着一把刀子,食指指向浴缸。很显然女歌星是被他人刺死的。

高明的凶手在作案后没有留下任何蛛丝马迹,警方查找了半天也没找到任何线索。有一个聪明的警官忽然灵机一动,他把浴室的门窗都关上,打开热水,没多久整个浴室就弥漫着了蒸气,那个聪明的警官一下子就找到了重要的线索。

聪明的警官是如何找到线索的?

_____

_____

10. 私家侦探马格雷诺正乘一架老式飞机旅行。这架老式飞机起飞后没过多久就遭遇了狂暴的气流。飞机在气流的袭击下在高空中剧烈颠簸了许久才平静下来。就在这时候,飞机上发现有一位乘客耷拉着脑袋,他的心窝上插着一把刀,已经死去了。马格雷诺知道后,因为职业的习惯,他就顺着过道逐一观察乘客的神态,没有发现任何异常。不过在死者座位旁边的一张小桌上,马格雷诺看到上面有一本飞机上使用的行李清单,已经填写完整,字迹整洁美观。坐在桌旁的乘务员解释说:"这是我刚才写完的,我一直在这里填写这些单据。大概在10分钟前,我听到死者哼了一声,我当时没怎么在意,刚才才发现他被人刺死

了。"马格雷诺告诉机长,不能让那位乘务员逃走,务必在飞机着陆时将其逮捕审讯。为什么马格雷诺要怀疑那位乘务员呢?

_____

_____

评分标准

1. 莫里埃夫人在冰淇淋的箱子里放了些干冰,干冰挥发后形成二氧化碳气体,致使莫里埃夫人吸入过多而死亡。
2. 溶洞里面有很多冰柱,凶手用冰柱作凶器,然后又把冰柱给吃掉了。
3. 因为体温计的温度上升而知晓。
4. 安是藏在大提琴的盒子里逃出去的,她身材小巧,完全可以躺在大提琴的盒子里,由那些乐队的人带出去。而大提琴被分解扔到操场的各个角落里了。
5. 因为郁金香在黑暗中花是合着的,见到光后15分钟才会全部开放。杰明看到花还未完全开放,因此可以断定詹姆到家还不到15分钟。
6. 掉在地上的软木塞是被雨淋后发涨的,他是被凶手放在固定着的枪的扳机上。当天下雨,软木塞发胀,由此触动扳机使枪射出子弹,子弹就射中了正在侍弄花的罗杰先生。
7. 卡尔斯是用注射的方法把毒药汁注进牛奶的,在注射后,当抽出针筒时,就用蜡贴上封去纸盒上的针孔。老警察有经验,如果去除蜡结,用手轻轻挤压纸盒就可以从小孔中挤出了点牛奶。如果没有注射毒汁,就挤不出牛奶来,警方就是用这种方法找到哪包牛奶

下了毒。

8. 如果在纸箱里放上干冰，就可以撑住纸箱踏上去了。当死者被人发现时，箱内的干冰早已汽化消散了，因而现场没有留下任何痕迹。
9. 女歌星临死前拼命挣扎着用右手食指在浴缸的外圈上写下了凶手的名字，当蒸气弥漫，那个手写的地方就会显现字迹，因此聪明的警官一下子就知道谁是凶手了。
10. 因为飞机在剧烈颠簸之中那位乘务员是无法写出整洁美观的字，他正在说谎。

每题10分，共100分。如果能够找到线索，答案不符，可得5分。你的得分为____。

☞ 诊断结果

总分	0~45分	50~70分	75~100分
探案推理能力	一般	较好	好

自我评价

第5章

想像力测试

想像力是人在已有形象的基础上，在头脑中创造出新形象创造出事物的能力。想像力与人的创造性紧密相连。一个富于创造力的人，常常具有很强的想像力。想像力使人的智力活动更加灵活，更有创意。根据产生想像时有无目的、意图，可以把想像区分为无意想像和有意想像。在有意想像中，根据内容的新颖性、创造性不同，又可分为再造想像和创造想像。

想像力是智力活动的翅膀，它是人们学习科学文化知识和进行创造性活动必不可少的条件。一个人不仅可以在头脑中呈现出过去感知过的思维过的事物，而且还可以在头脑中出现某些自己不曾经历过的以及现实中不存在的或尚未出现的事物形象，这靠的就是想像力。一个人想像若是丰富，那么他的思路必然开阔，智力发展水平便会得到提高。

第1节 词语、图像想像力测试

词语、图像想像能力	
测试目标	词语、图形想像力

测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

以下题分为两个部分，即词语想像力和图形想像力测试，请你逐条做题。

☞ 测试题

1. 下面这些词是从英文中翻译过来的，你从这些词的词面上能够想到什么？写下第一个想到的。

A. 柔软　　B. 健康

C. 眼泪　　D. 灯光

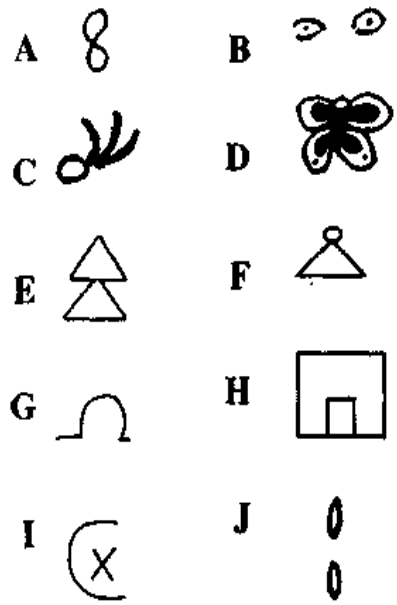
E. 问号　　F. 牙刷

G. 菜单　　H. 篮球

I. 手　　J. 日记

2. 下面这些图形你能够想到什么？写下第一个反映到的词

或物品的名称。



评分标准

请自测，你对自己的想像力满意程度为_____分。

诊断结果

70—100分：词语、图像想像能力优秀。
40—69分：词语、图像想像能力一般。
39分以下：词语、图像想像能力很差。

第2节　再造想像力测试

再造想像力测试	
测试目标	再造想像能力

测试对象：_____　　测试日期：_____

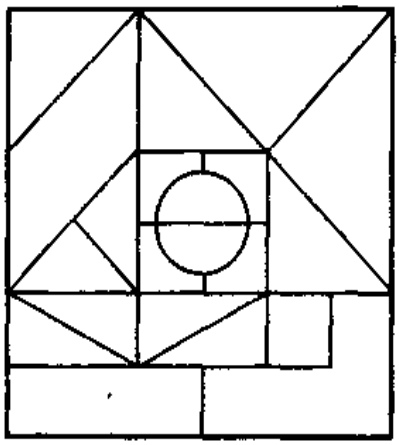
测试说明

根据下面图样的示意或语言的描述，完成各题。

测试题

1. 根据示例，用二十一巧板拼出以下各图。

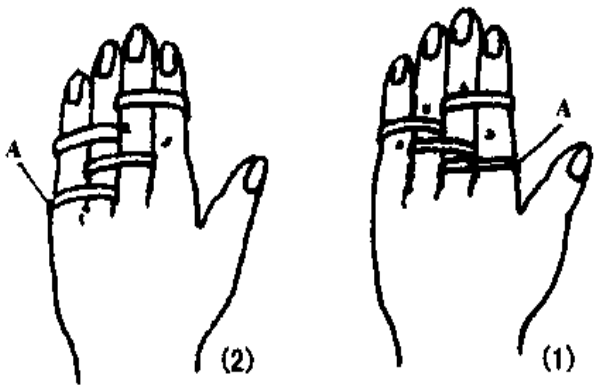
二十一巧板外框图



2. 移动橡皮筋：

图(1)左手上有4个皮筋，你能把最下面的A移到图(2)

的位置吗？其它的所有皮筋都不动才行。



3. 异型刀：

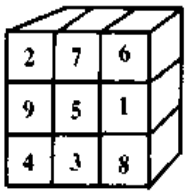
一般来说，不论是笔直或弧形的刀都可以从质地紧硬的刀鞘中拔出，而且刀鞘和刀都不会变形。同样地，这里有一把刀，它既笔直又具弧形，既可插入刀鞘中，也可顺利拔出，而且不会发生刀与刀鞘变形的情况。究意这把刀是什么形状呢？（限制时间：4 分钟）

4. 设计工件：

请设计一个工件，使这个工件能紧密地穿过厚木板上的 3 个孔。这里所说的紧密地穿过，是指工件穿过木板的间隙很小。

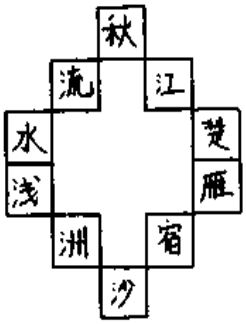
5. 搭积木：

下面的木块排列很有特点，每横行、每竖行三数相加的和等于 15。你能把这些木块重新排列一下，使所有横行竖行相加的和都不同吗？

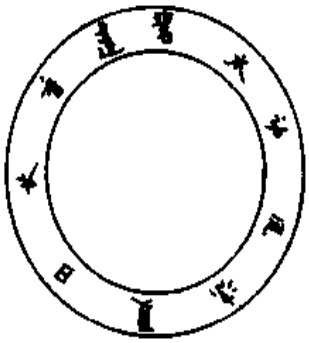


6. 这两首连环诗你能读出来吗?

A

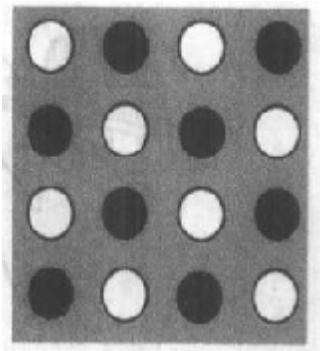


B



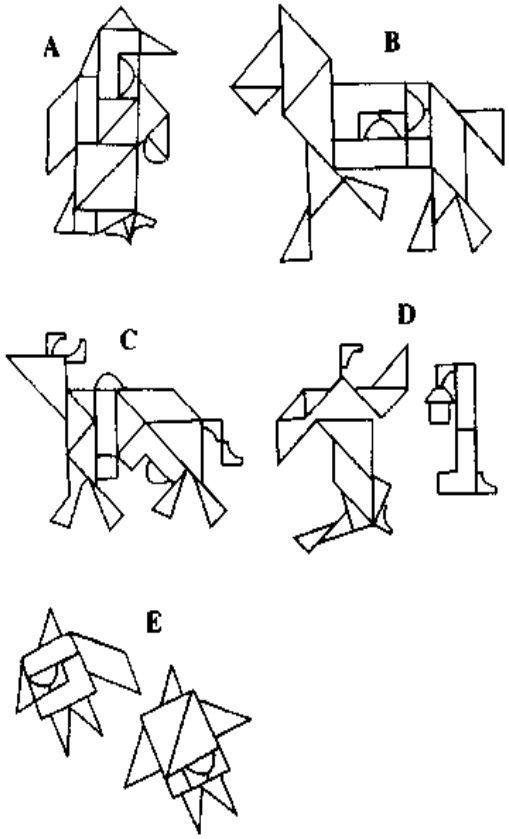
7. 黑白棋阵:

这里有 4×4 排棋子,每排都以一黑一白的方式排列。现在有人想把这 16 颗棋子分成黑的一排、白的一排,而不是一黑一白。请问在不能增减棋子数目的情况下,他最少要移动几颗棋子才能完成呢?

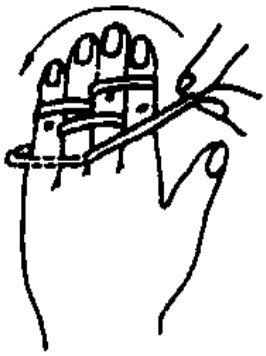


测试答案

1.

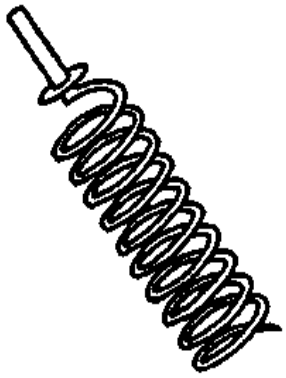


2.

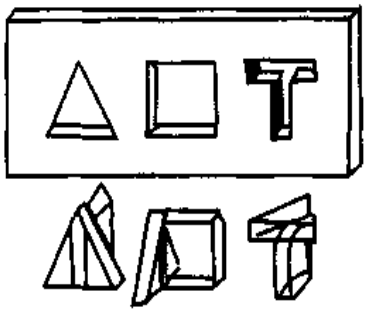


3. 如右图般呈螺旋状的刀。只要想到开瓶器和

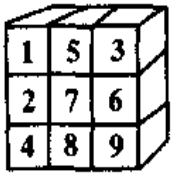
软木塞的关系便不难理解。但这把刀到底有多少用处，本文不予讨论。



4.



5.

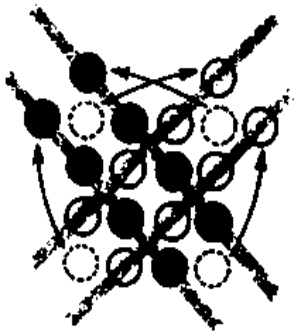


还有其他方法

6. A. 秋江楚雁宿沙洲
雁宿沙洲浅水流
流水浅洲沙宿雁
洲沙宿雁楚江秋

B. 香莲碧水动风凉
水动风凉夏日长
长日夏凉风动水
凉风动水碧莲香

7.4 颗。如左图所示。



评分标准

1 题：4 分×5＝20 分
2 题：5 分
3 题：5 分
4 题：5 分
5 题：重排一种得 3 分，两种以上得 5 分
6 题：5 分×2＝10 分
7 题：5 分
共 55 分
你的得分_____。

诊断结果

总分	0—15 分	16—30 分	31—45 分	46—55 分
再造想像力	一般	比较好	好	相当好

第3节 创造想像力测试

创造想像力测试	
测试目标	创造想像能力

测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

以下各题需要你充分发挥自己的想像力完成，答案也许不是唯一，但只要想得到，那就证明你的想像力非同一般了。

☞ 测试题

1. 有这样的三条线段，如何将它们摆出一个三角形？

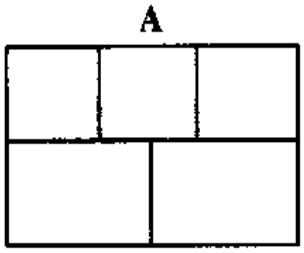
   ___ 2cm。

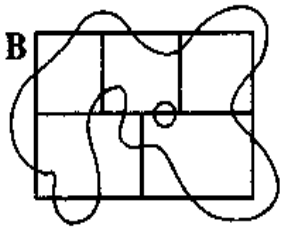
   _____ 3cm。

   _____ 7cm。

2. 图A是用细线编的一个网子，线结节之间的线条共有16段。你能不能只用一笔在图上画一条线，使这条线穿过这16段每一条。要求对每段只穿过一次，不能多穿也不能少穿，你看怎样画好呢？

请注意,图A那样不行。因图B中有两个地方(用点线围起来的地方)是不符合题意的。





3. 据说这是一个中世纪的魔法,用手把装满水的杯子倒转过来,一直拿着,杯中的水也不会洒下来。当然,杯子上没有加盖子,而杯中一定是液态的水,而非冰或水蒸气。

   塔哥博士听闻后说:"这招我也会。"请问他用什么方法呢?

4. 盛夏的某一天,有人在翘翘板上左右平衡地各放了一块冰块。不久之后,翘翘板便开始倾向一边。

   请问,在一样的阳光照射下,等大、等重,甚至形状也相同的左右两块冰并没有掉落或滚下来,但为什么翘翘板会倾向一边呢?

5. 思杰与阿海两家只相距30米左右,所以只要面向窗外就能相互交谈了。思杰叫道:"阿海,我家有好吃的蛋糕,要不要来尝尝?"阿海回答:"不行,再过10分钟左右有个电话要来,我怕来不及去接。"请问,真有这种情形吗?

6. 姐妹俩一块儿打乒乓球。妹妹一不小心，发球失误，球落到地上，滚到地面上的洞里去了。这个洞十分弯曲复杂，直径很小，根本无法直接伸手去够，而且土质坚硬，不容易挖。怎么办呢？妹妹急得满脸通红。姐姐一见，忙安慰妹妹，并说出了一个简单易行的方法，使妹妹转忧为喜。这是什么办法呢？
7. 在装着水的容器内漂浮着一块木头，有没有办法在既不用力强压、也不让它承载重物的情况下，使它沉到容器底？
8. 爱丽丝举起右手向镜子里的她说："午安！"可是镜中的她竟然也同时举起了右手，照理说，从镜中反射的影像应该是举左手才对啊！惊讶万分的爱丽丝于是横躺下来，这次她又发现应该照出来是脚的地方，竟然变成了脸，应该是脸的地方却变成了脚，真的有这种令人毛骨悚然的镜子吗？
9. 这儿有1根火柴，你能在不弯折火柴的情况下，做出一个大致的三角形吗？
10. 有5对夫妻想乘坐同一条船。其中3对夫妻没有带孩子，而其余两对各有3个孩子，共6个孩子。但这条小船的定员是

10个人,据说他们全部都乘上了。您说,其原因何在?

11. 有一个正方形的木头盘子。两个人轮流往盘子里放2分钱的硬币。你放一个,我放一个,直到放满水平的一层为止(注意:硬币不能互相搭接,只能一个个地相邻摆成一层)。摆最后一个2分硬币的人算取胜。

在这个游戏中,假如请你先放硬币,你打算怎样放呢?

12. 有2根火柴,你能不能摆出一个正方形?当然不许拗断或切断。

13. 庞贝城因为维苏威火山爆发而于瞬间毁灭。某位死里逃生的男子因为失聪,所以塔哥博士用白纸黑字以当地文字写出想问的问题,博士写道:"有多少人获救,火山爆发的程度如何?"

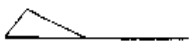
然而这位男子虽然看得见而且识字,但却没有写下只字片语。试问这位手部没有受伤,应该能写字的男子,为什么没写下什么呢?

14. 如图有两条平行的马路,上面有两辆同样速度的车在行驶,可是过了一会儿,虽然两车的速度没变,B却突然超越A,可能发生这种事吗?这两条马路从头到尾都是笔直的。

15. 有一只狼被10公尺长的绳子绑住，而绳子则用桩子固定起来。以桩子为中心所画出的圆周的另一边站着阿芒。速度比阿芒快的狼想咬也以桩子为中心绕着圆周跑的阿芒，可是阿芒却没被狼咬到，请问为什么？

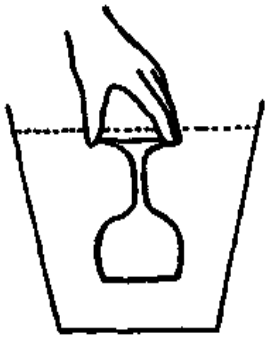
16. 约翰热衷划船，可是某天当他乘着小船划行时却越划越慢，而且使上吃奶的力气去划，小船竟然停住了，请问是怎么一回事？

答案提示

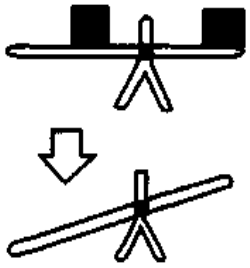
1. 

2. 如下图所示，把编织的网子放在一个汽车轮胎上，仔细看看你就会明白，这是将平面图形转化为立体图形。

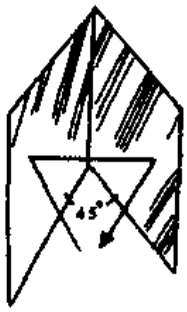
3. 你肯定会想到杯口很小的情况：
当然只要在装满水的水箱里，把杯子倒过来一直拿着，就可以了。



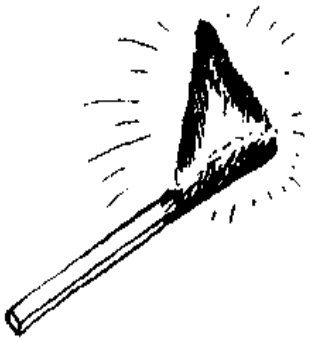
4. 因为翘翘板原本就是呈下图中的状态。所以当冰全部溶化时，自然也无法平衡。



5. 有。如果思杰和阿海都是高楼最顶楼的住户，不就可以了吗？
6. 灌水的方法你一定能够想到。
7. 在底下凿个洞，是不是就可以了，还可以想想其他的办法。
8. 有。只要把两面镜子像如图一样，并合成一个45°角就可以了。因为眼睛看到的影像是镜子经过两次反射的结果，所以左右就变成没有对调。



9. 当然，你也可以想到把火柴放在桌角或书角，借助于桌边或书边的直角边与火柴构成一个直角三角形。

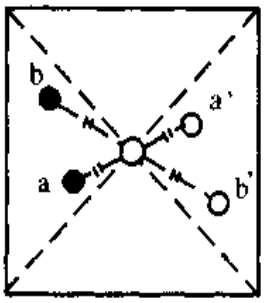


10. 五对夫妻中有两对是老年夫妻，各有三个孩子，而这两家的孩子又分别结婚，成三对夫妻。所以是这样的一个结果。其实他们一共正好10个人。

11. 不必考虑盘子的面积大小，只要你这样做就可以了：

第一次可以放在两条对角线的交点上，也就是放在盘子的中心点上。然后，你看看对手往什么地方放，不论对手怎么放，你总是在他放的对称位置上（对称于中心点）再放一个。例如，他若放在a点，你就可以放在a′点上（参看图）；他若放在b点，你就放在b′点的位置上。

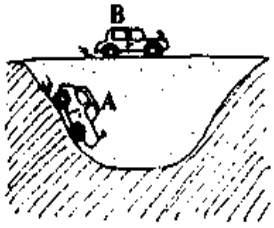
这样，对手不论在哪一处放一个硬币，就必然有一个对称于中心的位置等你去放硬币。因此，最后胜利必将属于你。



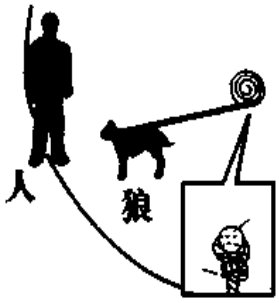
12. 依据9的答案，当然是可以的。如图：

13. 不要被提问迷惑住了。他可以不用写的回答，而开口说出来。

14. 因为A后来行驶的是下坡路(或者上坡路)，所以距离比较长。



15. 因为绑住狼的绳子用桩子固定起来，当狼绕着圆周移动时，绳子便因为缠住桩子而愈绕愈短，所以狼就咬不到人啦。



16. 逆水行舟，水流很急。还可以想到其他答案。

评分标准

题号	得分	题号	得分
1	5分	9	想到一种3分，两种5分
2	5分	10	5分
3	想到一种3分，两种5分	11	5分
4	5分	12	5分
5	5分	13	5分
6	5分	14	5分
7	5分	15	5分
8	5分	16	5分

共80分，你的得分_____。

诊断结果

总分	0—15分	16—40分	41—60分	61—80分
创造想像力	一般	较好	好	相当好

自我评价

.....

.....

.....

.....

.....

第4节 脑筋急转弯测试

脑筋急转弯测试	
测试目标	机智回答问题的能力

测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

问得简单，但是答得要巧，也许就是一瞬间想到答案，也许绞尽脑汁也觉得不够满意。以下这些题有时间限制，每题限1分钟内完成，总时间不超过25分钟。

测试题

1. 窃宝大贼从来不偷谁的珠宝？

_____

_____

2. 老虎打喷嚏后会有什么后果？

_____

3. 什么球可以包容一切?

4. 胖夫人生病了,却不喜欢探望她的人说一句关心的话,是什么话呢?

5. 房间里有 6 盏灯,关掉 3 盏后还有几盏灯?

6. 胖子和瘦子同时跳伞,谁先到达地面?

7. 什么时候看到的星星最多?

8. 要把大象放进冰箱,必须先把门打开把大象塞进去,那么如果要把一头长颈鹿放进冰箱,应该怎么放?

9. 世界上最有名的服装设计师的名字叫什么?

10. 小和尚天天念的经是圣经还是道德经?

11. 赛车在路口急转弯时,哪一个轮胎一定离地?

12. 永远也不能关的门是什么门?

13. 为什么现在很多人言而无信?

14. 什么布做不了衣服?

15. 什么事情需要两个人的手才能够做到

16. 什么桥下面没有水?

17. 什么海不能游泳?

18. 什么粪吃了后很扫兴?

19. 什么样的山和海是动的?

20. 什么车最长?

21. 什么东西可以让你一眼看到全世界?

22. 什么情况下 4－1＝5?

23. 每个人都要经历的两件轰轰烈烈的事情是什么?

24. 什么鬼可以天天腾云驾雾?

25. 什么是一手遮天?

_____

_____

评分标准

1. 自己的珠宝
2. 感冒
3. 眼球
4. 多保重
5. 6盏
6. 围观的人
7. 满眼冒金星时
8. 先把冰箱打开,把大象拉出来,再把长颈鹿塞进去,然后把冰箱门关上
9. 大独裁者
10. 金刚经
11. 后备胎
12. 窍门
13. 打电话多了,写信少了
14. 瀑布
15. 握手
16. 立交桥
17. 辞海
18. 闭门羹
19. 人山人海
20. 堵车
21. 世界地图
22. 四边形裁掉一个角变为五边形
23. 生与死
24. 烟鬼
25. 用一只手蒙住人的双眼

如在1分钟内回答对1题，可得4分，超过1分钟答对1题得2分。共25题，总分为100分，你的得分为_____。

诊断结果

总分	0~58分	60~78分	80~100分
机智问答反应能力	一般	较好	好

自我评价

.....

.....

.....

.....

.....

咨 询

完成了前面的练习，对自己的想像力作了一番评定，那么现在看看你的想像力水平的具体情况：

1. 想像力优秀：

你有十分丰富的想像力，这有助于你进行创造性活动。你在生活与工作中富于创新精神，你可以把你的生活点缀得丰富多彩，浪漫多姿，你不愿拘泥于形式，不想受到思想上的束缚，总能任思想的骥马跑得很远很远，得出一些叫人吃惊的结论。你的优秀丰富的想像力使你具备了作为一名艺术家或科学家最基本的条件，希望你能在事业上有所作为。当

然，只有想像力而不去实践是不好的，因为那样只能永远是空想。将你的想像力和你的创造能力结合起来，相信你会干得很出色的。

2. 想像力一般：

你是一个比较稳重、实际的人，你的生活也许有一点平淡无惊，不过你可以让这样的生活变得更丰富多彩一些，因为你有这方面的潜力。你在学习、生活、工作中比较务实，实干多于空想，因而有一些忽略了想像力，这让你的生活特别的稳定。当然，这样也是不错的。

3. 想像力较差

也许是你不大愿意做这些题，这叫你做起来有些为难。没有关系的。这些测试不仅是测试你的想像力，同时也在测试你的知识、技能等其他各个方面。你可以多看一些书，丰富你的知识，你可以多留意一下生活，找出一些轻松活泼的东西来。不要太严肃了，生活应该是很丰富多彩的。

第6章

注意力测试

注意是指人的心理活动指向和集中于某种事物的能力。根据注意时有无目的和意志努力程度不同，可以把注意分为三类即无意注意、有意注意和有意后注意。

注意能够保证选择对主体有意义的、符合需要的、与当前活动任务一致的对象，从而避开其他无意义的、附加的、干扰当前活动的各种事物，保证人的心理活动正确指向并且反映客观事物。注意可以对有意义刺激的内容进行整合加工，还能使心理过程集中在一定的对象上，从而在大脑里保持对此对象最清晰、完善、准确的反映，一直到完成全部心理活动。注意还能使人调节和控制自己的心理活动，监督自己的行动活动，使之沿着一定的方向或目标进行。

注意力对一个人的人生和事业具有十分重要的作用，这半点都不是夸张的。注意和其他各种认识活动都是分不开的。没有稳定的注意力，也许无法干成一件事。除了睡眠之外，人只要是在清醒的状态下，人的注意活动就总是经常地进行着的。

第1节　一般注意力测试

一般注意力测试	
测试目标	注意力

测试对象：_____　　测试日期：_____

测试说明

本测试共有20道题，题目很简单，主要测试的是注意的信息量，注意的速度。若要进行注意的广度的测试，可尝试更多信息量测试。

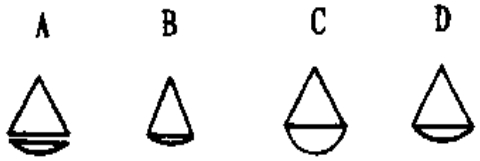
测试题

下面每道题有四个图形，请在看第一眼时选出你感觉与其他三个不一样的图形来。选后不要更改。

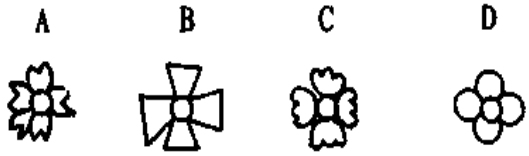
1.

2.

3.

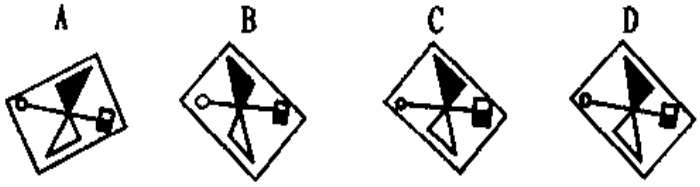


4.



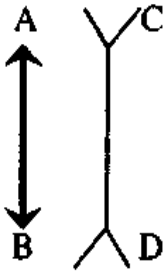
5.

6.



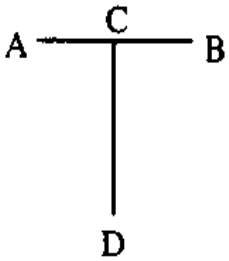
比较下面线段，看它们的长度是否一样。

7.



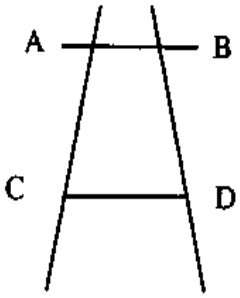
AB=CD?

8.



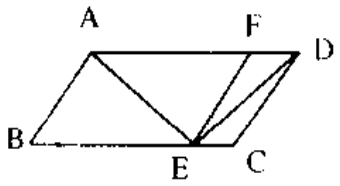
AB=CD?

9.



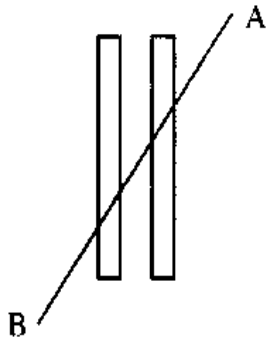
AB=CD?

10.

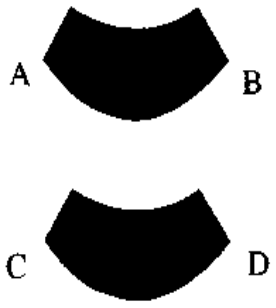


AE=ED?

11. 下面这是一条直线吗?



12. 这两段圆弧一样长吗?



下面每道题有三个数,请在看第一眼时判断它们是否完全一样,判断完后不要更改。

13. 169042
196042
196042

14. 383969
383969
338969
15. 057649
057619
057619
16. 476240
476420
576420
17. 663904
663904
669304
18. 465367
465366
465368
19. 83644
83644
83644
20. 621445
621445
612445

评分标准

题　号	答　案
1	B
2	D
3	A
4	A
5	A
6	A

7	✓
8	✓
9	✓
10	✓
11	✓
12	✓
13	×
14	×
15	×
16	×
17	×
18	×
19	✓
20	×

每题1分，共20分，你的得分_____。

诊断结果

总分	0—10分	11—15分	15—20分
一般注意力	一般	较好	好

自我评价

第2节 注意力稳定性测试

注意力稳定性测试 I	
测试目标	注意力稳定性

测试对象:_____ 测试日期:_____

测试说明

测试注意力稳定性,以下题由易而难,请注意时间的把握。

测试题

1. ①把上下两数加起来,和写在上边数旁边,然后把上边数写在和下边,依此类推,若和超过9,只保留个位数。

5	7								
2									

② 把上下两数加起来,和写在下边数旁,然后把下边数写在和上边,依此类推若和超过9,只保留个位数。

5									
2	7								

③同①。

2									
3									

④同②。

2									
3									

2. 按顺序找出并读出数字。

①

9	7	1
3	8	6
2	5	4

②

7	13	4	6
14	1	8	12
11	5	3	16
2	9	15	10

③

22	25	7	21	11
6	2	10	3	23
17	12	16	5	18
1	15	20	9	24
19	13	4	14	8

④

9	5	11	23	20
14	25	17	19	13
3	21	7	16	1
18	12	6	24	4
8	15	10	2	22

⑤

14	18	7	24	21
22	1	10	9	6
16	5	8	20	11
23	2	25	3	15
19	13	17	12	4

⑥

7	18	4	9	22
16	25	13	2	11
6	10	1	20	5
15	24	17	14	19
3	12	21	23	8

⑦

12	21	4	13	8
1	10	17	19	2
23	16	5	15	9
7	24	22	18	25
11	20	3	14	6

⑧

24	14	1	11	23	7
10	5	18	31	28	36
22	33	12	15	3	17
2	16	21	8	30	35
27	34	4	29	25	6
20	9	26	19	13	32

⑨

24	28	12	6	19	14
13	3	23	26	2	29
30	25	33	11	21	9
7	20	1	18	32	34
36	17	31	22	5	15
4	27	10	8	16	35

⑩

18	5	16	13	35	23
12	27	20	22	26	3
36	17	6	31	15	25
34	1	33	11	2	9
7	24	4	32	29	30
14	10	28	19	8	21

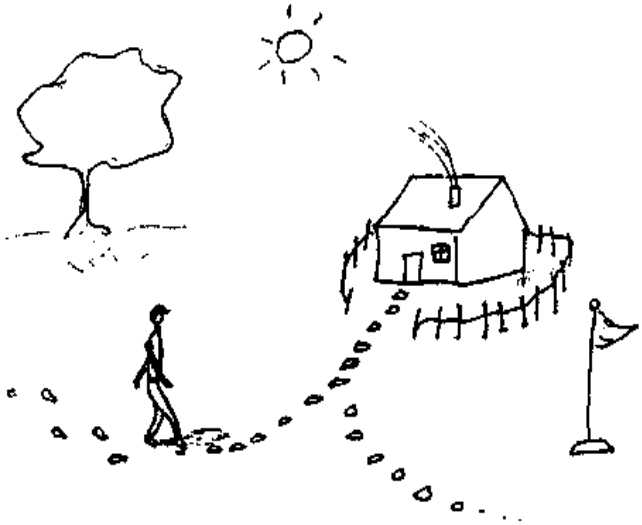
3. 请仔细看，这几幅图里分别是什么？

A

B

C

4. 看下图，你能从图中找出几处错误。



5. 下面这两道题是两句英语，请仔细看复述的是否正确。

① Worldwide PC shipments, excluding PC servers, are
Worldwide PC shipments, excluding PC servers, are
expected to total 144.5 million in 2001, an increase
expected to tolal 144.5 million in 2001, an increase
of 10.7 percent over 2000 shipments.
of 10.7 percent over 2000 shipments.

② In recent years , there has been an increasing
In recent years , there has been an increasing
awareness of the inadequacies of the judicial
awareness of the inadequancies of the judicial
system in the United States.
system in the United States

评分标准

1. 每题2分，每小题能在10秒内完成，加1分，若超过1分钟，扣1分。
2. 每题2分，每小题能在10秒内完成，加0.5分，若超过1分钟，扣0.5分，未完成不得分。
3. A. 花瓶，两个人侧面，回答对1个得1分，共2分。
   B. 人脑，老鼠，回答对1个得1分，共2分。
   C. 骑马的人，2分，其他回答不得分。
4. ①人走路手脚摆动不对　0.5分
   ②树影、人影与太阳不一致　1分
   ③烟与旗飘向不对。　0.5分

☞ 诊断结果

总　分	10—20 分	21—30 分	31—40 分	41 分以上
注意力稳定性	较差	一般	较好	好

自我评价

注意力稳定性测试 2

测试目标	注意力稳定性

测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

以下各题也是测试你的注意力的稳定性，看你能否较长时间把注意集中在各题上，顺利完成以下各题。下面每道题都有时间限制，试试看。

测试题

1. 这一矩阵里包含了一定的信息，你能否找到规律把它填满。请在5分钟内完成

7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8
3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5
8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7
5	8	3	7						8	3	7	5	8	3
7	5	8	3						5	8	3	7	5	8
3	7	5	8						7	5	8	3	7	5
8	3	7	5						3	7	5	8	3	7
5	8	3	7						8	3	7	5	8	3
7	5	8	3						5	8	3	7	5	8

3	7	5	8						7	5	8	3	7	5
8	3	7	5						3	7	5	8	3	7
5	8	3	7						8	3	7	5	8	3
7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8
3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5
8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7

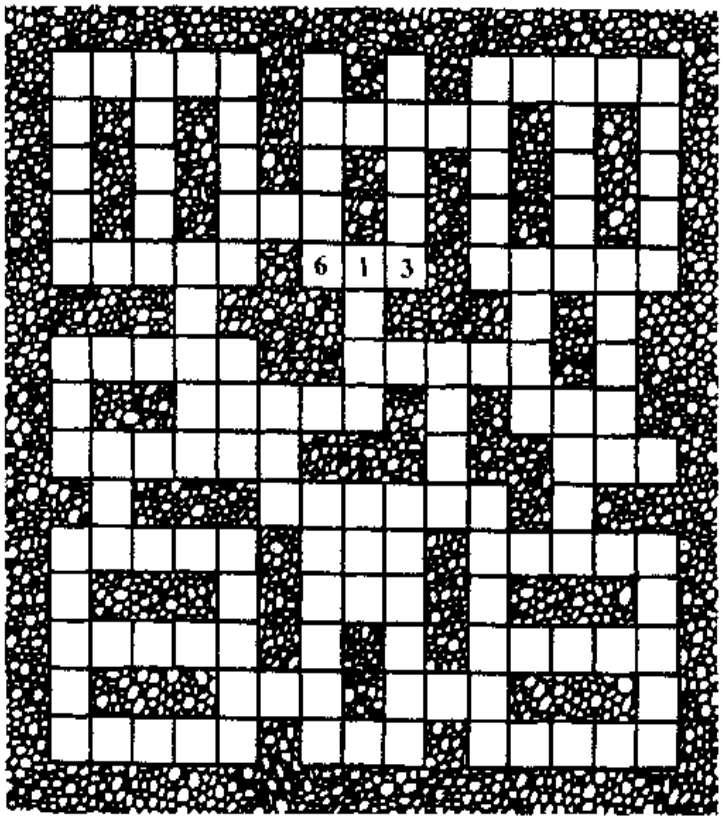
2. 下面这一矩阵里包含了一定的信息，请在10分钟内找出规律并把它填满。

P	S	V	T	R	Q	U	S	T	W	P	V	U	R	Q
Q	T	W	U	S	R	V	T	U	P	Q	W	V	S	R
R	U	P	V	T	S	W	U	V	Q	R	P	W	T	S
S	V	Q	W	U	T	P	V	W					U	T
T	W	R	P	V	U	Q	W	P					V	U
U	P	S	Q	W	V	R	P	Q					W	V
V	Q	T	R	P	W	S	Q	R					P	W
W	R	U	S	Q	P	S	R	S					Q	P
P	S	V	T	R	Q	T	S	T	W	P	V	U	R	Q
Q	T	W	U	S	R	U	T	U					S	R
R	U	P	V	T	S	V	U	V					T	S
S	V	Q	W	U	T	W	V	W					U	T
T	W	R	P	V	U	P	W	P					V	U
U	P	S	Q	W	V	Q	P	Q					W	V
V	Q	T	R	P	W	R	Q	R	U	V	T	S	P	W

3. 请在10分钟内将下列数字，适当地填在空格里。

109	1989	57756	199974
149	3894	61673	251641
272	5702	62024	543703
302	7180	71922	614952
362	15857	75349	891786

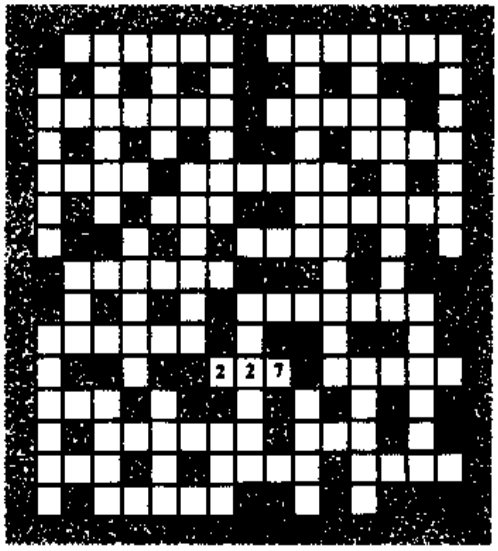
394	21332	76134
401	22761	77575
517	26034	82894
525	28777	86370
613	31522	87095
780	34565	88678
838	43508	95328
858	45227	99018
926	45674	46437
52815	55262	56412



4. 请在 10 分钟内将下列数字适当地填在空格里。

118	17066	2061930
227	21984	3594851

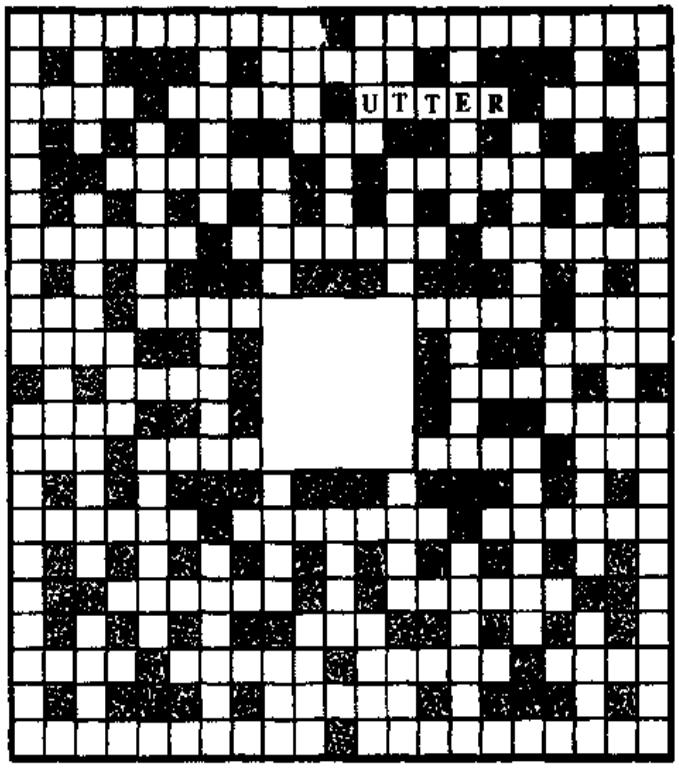
322	23180	4688627
453	61315	5832905
620	86765	6165094
736	7378049	824
392955	8120456	1442
420698	2525	561544
3862	686364	4467
727450	5858	890485
5996	911229	913224
6487	994708	7653
151638	8665	227899
9009	264171	83722



5. 请在 10 分钟内将这些英文填在适当的空格内

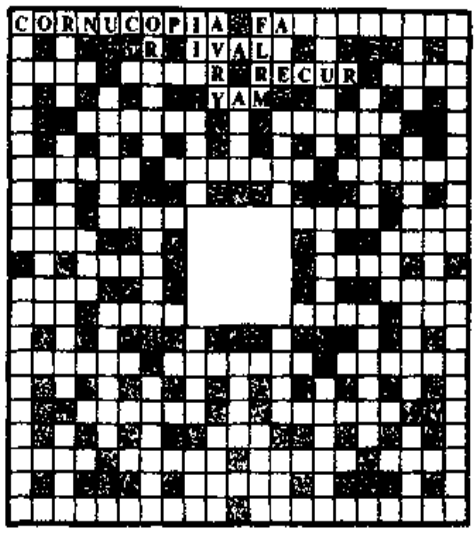
ALL	ARUM	NOTE	BROWN
PEDAL	DRUMMER	ART	BLUE
OBEY	DETER	ROAST	SCHOLAR
BEG	BURN	OPAL	GREET
ROTOR	DELECTABLE	DRY	DALE

PEEP	ISLAM	UNDER	DEMOCRATIC
EAR	DART	PLUM	LURID
UTTER	EXTRANEOUS	ELL	EROS
RANT	MORSE	WAGER	OPPOSITION
EMU	FORT	SCAN	OASIS
WATER	OUTLANDISH	ODE	FREE
SOUR	SANDALWOOD	ORE	GRID
TIDY	CINEMA	MATTER	TELEPATHIC
SEE	HAND	TRUE	DERAIL
NOTION	TURPENTINE	SOW	ICON
TYRE	DREARY	PARROT	USE
LAMP	VEAL	ELICIT	PREFIX
LIST	WASH	ESCAPE	PRESTO
MARK	YAWN	FIASCO	RARITY
LESSON	RELATE	MALLET	TURTLE



6. 请在 10 分钟内将这些英文填在适当的空格内。

ACE	ACHE	IRON	BAKER
OSCAR	CUSTARD	AGE	AIRY
LINO	BINGO	RAVEN	ESSENCE
ALE	BACK	MOOR	ERROR
RECUR	ERA	BOMB	NEED
GALOP	RELIC	BENEFACTOR	IRE
DISH	NEST	LEEDS	RIVAL
CINCINATTI	NIB	DODO	REEF
LIGHT	SCRAP	CORNUCOPIA	ORT
EPIC	SLIT	MAIZE	TUTOR
FAHRENHEIT	SIC	FARM	SPAR
MENDACIOUS	SPY	FROG	STOW
ANIMAL	GOTHIC	PYTHAGORAS	TEG
GRIM	TAXI	ATTACH	MEDUSA
RINGMASTER	TUG	GURU	TRAP
BILLOW	ORANGE	TOOTHPASTE	YAM
HUNT	TREE	DEFEND	PIRACY
TOOTHPASTE	IDLE	YELP	ENZYME
ROUBLE	FERRET	VIRGIN	FRACAS
WEEVIL			



7. 下面一些数字是无规律的排在一起的，请数清每一题里相邻两个数字的和为10的数字，并在底下划上横线，数字不准重复使用。注意，不要回头看，一直朝前数。如：

3 5 <u>8 2</u> 8 <u>7 3</u> 最后看看每行里一共有多少个横杠。能否在20分钟内完成这些题。

①7 4 3 2 5 9 1 6 3 8 2 9
1 5 4 6 2 2 3 8 5 7 9 4
6 0 3 7 2 2 9 5 5 3 7

②2 9 8 5 4 3 7 6 2 9 1 7
2 5 9 8 1 3 6 5 3 4 1 7
8 2 5 2 1 4 6 8 7 3 2

③3 5 4 8 2 9 1 7 5 3 4 5
6 2 8 7 1 3 5 9 1 8 5 4
6 3 2 3 3 5 9 4 1 7 3

④7 4 5 2 3 9 8 5 1 3 0 6
5 4 2 1 3 3 7 5 2 0 6 5
4 6 8 5 2 3 5 9 6 8 4

⑤6 5 1 0 8 4 9 3 1 7 5 4
1 5 6 4 3 2 1 4 9 8 2 1
0 9 6 4 3 5 7 9 8 3 9

⑥4 7 6 8 3 2 5 1 9 7 6 4
2 9 8 3 1 2 5 6 3 2 2 6
2 4 5 7 3 1 8 2 4 5 5

⑦2 6 5 7 1 0 8 9 3 2 2 5
4 6 7 3 1 0 4 6 7 8 1 8
2 9 4 3 6 5 8 7 0 2 3

⑧7 0 4 3 7 5 6 9 8 3 2 7
5 9 4 1 8 2 6 3 4 7 0 6
5 4 3 9 7 1 2 5 8 2 9

⑨1 5 2 7 6 3 8 9 5 4 7 3

6 5 2 7 4 6 3 0 2 2 1 4
3 2 5 6 4 3 3 6 5 5 7
⑩ 5 1 7 2 3 9 6 1 8 3 9
1 4 5 2 6 0 7 3 2 5 3 5
1 6 4 8 4 2 4 6 5 2 7 2
⑪ 2 5 7 2 8 3 9 1 4 3 0 1
0 9 3 2 8 5 6 4 3 7 2 9
1 8 3 0 3 2 4 4 6 7 8
⑫ 6 1 3 5 1 2 4 2 8 9 3 3
1 5 3 3 9 4 6 6 9 8 1 4
1 2 1 8 9 9 5 1 3 5 6
⑬ 4 7 1 8 3 4 6 4 9 6 1 1
8 8 2 6 3 1 7 4 8 5 7 6
2 1 6 3 2 1 4 4 6 9 3
⑭ 2 8 1 7 1 5 6 2 4 8 9 1
7 3 6 0 6 7 3 4 6 5 9 1
3 6 5 4 6 7 3 2 9 5 0
⑮ 9 9 3 4 1 9 5 2 9 4 3 9
7 0 7 2 0 8 2 5 8 3 8 1
4 3 7 2 4 6 6 1 3 5 9
⑯ 5 4 4 0 3 6 5 4 9 7 2 8
0 3 9 1 5 6 2 8 7 2 4 3
6 5 6 1 7 2 1 3 5 4 9
⑰ 2 5 4 3 5 7 6 6 8 4 7 3
3 2 5 5 7 6 6 7 4 2 3 1
9 8 1 7 6 3 4 7 9 6 3
⑱ 7 4 3 5 2 4 8 6 9 3 7 1
2 9 8 3 4 7 5 6 7 4 9 8
1 3 5 2 4 6 9 2 5 7 4
⑲ 1 8 3 2 4 6 5 2 7 6 7 4

3 0 5 1 8 7 1 4 2 5 2 6

9 7 3 7 4 6 5 3 2 6 1

⑳ 9 4 3 1 2 5 8 9 7 4 4 5

2 7 5 3 9 4 1 0 5 4 7 3

2 4 6 5 1 8 4 5 2 4 7

答案提示

1.

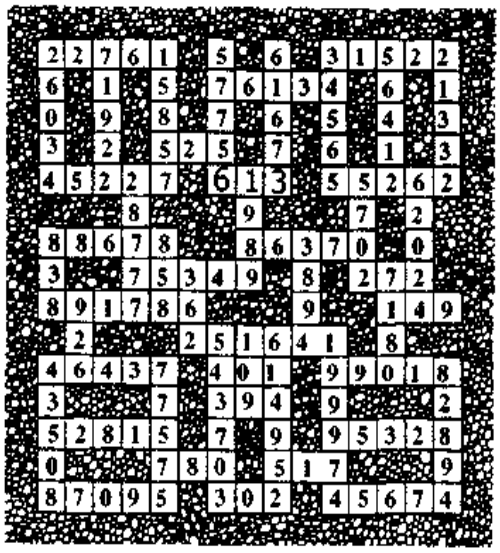
7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8
3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5
8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7
5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3
7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8
3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5
8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7
5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3
7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8
3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5
8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7
5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3
7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8
3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5
8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7	5	8	3	7

2.

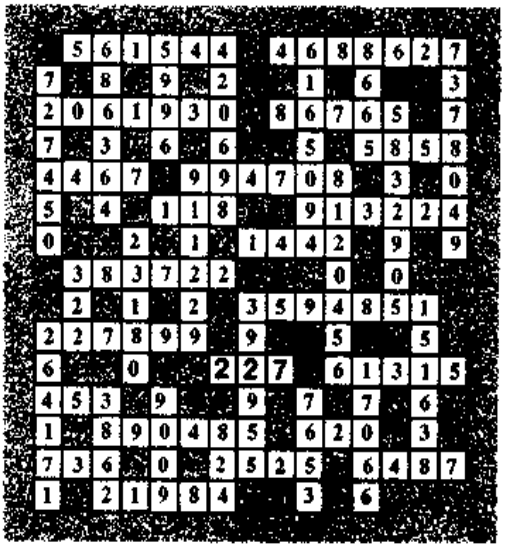
P	S	V	T	R	Q	U	S	T	W	P	V	U	R	Q
Q	T	W	U	S	R	V	T	U	P	Q	W	V	S	R
R	U	P	V	T	S	W	U	V	Q	R	P	W	T	S
S	V	Q	W	U	T	P	V	W	R	S	Q	P	U	T
T	W	R	P	V	U	Q	W	P	S	T	R	Q	V	U
U	P	S	Q	W	V	R	P	Q	T	U	S	R	W	V
V	Q	T	R	P	W	S	Q	R	U	V	T	S	P	W
W	R	U	S	Q	P	S	R	S	V	W	U	T	Q	P
P	S	V	T	R	Q	T	S	T	W	P	V	U	R	Q

Q	T	W	U	S	R	U	T	U	P	Q	W	V	S	R
R	U	P	V	T	S	V	U	V	Q	R	P	W	T	S
S	V	Q	W	U	T	W	V	W	R	S	Q	P	U	T
T	W	R	P	V	U	P	W	P	S	T	R	Q	V	U
U	P	S	Q	W	V	Q	P	Q	T	U	S	R	W	V
V	Q	T	R	P	W	R	Q	R	U	V	T	S	P	W

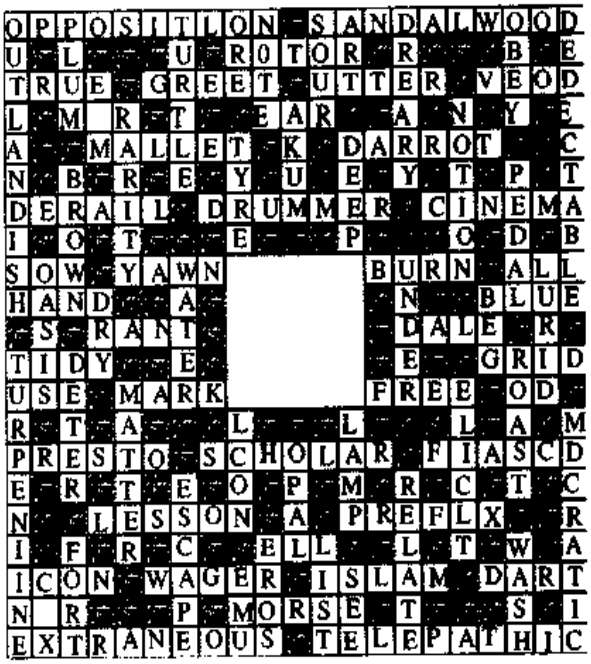
3



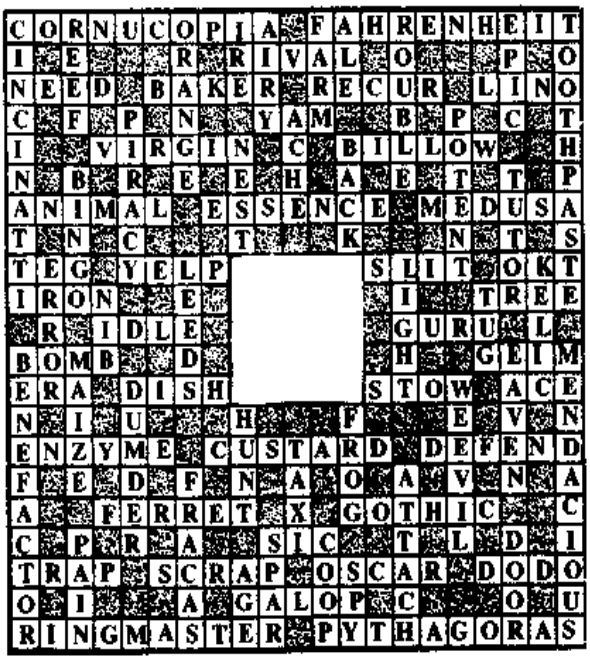
4.



5.



6.



7.① 7 4 3 2 5 9 1 6 3 8 2 9
1 5 4 6 2 2 3 8 5 7 9 4
6 0 3 7 2 2 9 5 5 3 7

② 2 9 8 5 4 3 7 6 2 9 1 7
2 5 9 8 1 3 6 5 3 4 1 7
8 2 5 2 1 4 6 8 7 3 2

③ 3 5 4 8 2 9 1 7 5 3 4 5
6 2 8 7 1 3 5 9 1 8 5 4
6 3 2 3 3 5 9 4 1 7 3

④ 7 4 5 2 3 9 8 5 1 3 0 6
5 4 2 1 3 3 7 5 2 0 6 5
4 6 8 5 2 3 5 9 6 8 4

⑤ 6 5 1 0 8 4 9 3 1 7 5 4
1 5 6 4 3 2 1 4 9 8 2 1
0 9 6 4 3 5 7 9 8 3 9

⑥ 4 7 6 8 3 2 5 1 9 7 6 4
2 9 8 3 1 2 5 6 3 2 2 6
2 4 5 7 3 1 8 2 4 5 5

⑦ 2 6 5 7 1 0 8 9 3 2 2 5
4 6 7 3 1 0 4 6 7 8 1 8
2 9 4 3 6 5 8 7 0 2 3

⑧ 7 0 4 3 7 5 6 9 8 3 2 7
5 9 4 1 8 2 6 3 4 7 0 6
5 4 3 9 7 1 2 5 8 2 9

⑨ 1 5 2 7 6 3 8 9 5 4 7 3
6 5 2 7 4 6 3 0 2 2 1 4
3 2 5 6 4 3 3 6 5 5 7

⑩ 5 1 7 2 3 9 6 1 8 3 9 1
4 5 2 6 0 7 3 2 5 3 5 1
6 4 8 4 2 4 6 5 2 7 2

⑪ 2 5 7 2 8 3 9 1 4 3 0 1
0 9 3 2 8 5 6 4 3 7 2 9

1 8 3 0 3 2 4 4 6 7 8

⑫ 6 1 3 5 1 2 4 2 8 9 3 3

1 5 3 3 9 4 6 6 9 8 1 4

1 2 1 8 9 9 5 1 3 5 6

⑬ 4 7 1 8 3 4 6 4 9 6 1 1

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

2 1 6 3 2 1 4 4 6 9 3

⑭ 2 8 1 7 1 5 6 2 4 8 9 1

7 3 6 0 6 7 3 4 6 5 9 1

3 6 5 4 6 7 3 2 9 5 0

⑮ 9 9 3 4 1 9 5 2 9 4 3 9

7 0 7 2 0 8 2 5 8 3 8 1

4 3 7 2 4 6 6 1 3 5 9

⑯ 5 4 4 0 3 6 5 4 9 7 2 8

0 3 9 1 5 6 2 8 7 2 4 3

6 5 6 1 7 2 1 3 5 4 9

⑰ 2 5 4 3 5 7 6 6 8 4 7 3

3 2 5 5 7 6 6 7 4 2 3 1

9 8 1 7 6 3 4 7 9 6 3

⑱ 7 4 3 5 2 4 8 6 9 3 7 1

2 9 8 3 4 7 5 6 7 4 9 8

1 3 5 2 4 6 9 2 5 7 4

⑲ 1 8 3 2 4 6 5 2 7 6 7 4

3 0 5 1 8 7 1 4 2 5 2 6

9 7 3 7 4 6 5 3 2 6 1

⑳ 9 4 3 1 2 5 8 9 7 4 4 5

2 7 5 3 9 4 1 0 5 4 7 3

2 4 6 5 1 8 4 5 2 4 7

评分标准

答错处扣1分。每题10分，若能在指定时间内完成，得10分，共70分。若超1分钟，请自己扣1分。

你的得分是_____

☞ **诊断结果**

总分	0—39 分	40—54 分	55—70 分
注意力稳定性	一般	较好	好

自我评价

咨　询

良好的注意力可以集中人的心理活，提高观察、记忆、想像和思维的效率。上面的练习，你做得怎么样？

如果你是一个注意力十分集中的人，那你已经打开了智慧的天窗。良好的注意力能帮助你顺利完成学业，工作认真仔细，一丝不苟，对你的学习、工作大有裨益的。不过要适当调节一下，因为长时间注意某一活动的话是很疲劳的。

如果你的注意力容易分散的话，那你要找一下原因了，看一下是属于自己生理方面的原因还是属于自己心理方面的原因，或者是属于外部其他原因。要尽量培养自己对某一事物或活动的兴趣，当兴趣产生了以后，注意力也就会慢慢稳定下来了，再加上一定的意志力的维持，你会培养起自己的注意力的。

第 7 章

操作活动能力测试

操作活动能力是智力六大构成因素之一。动手做一做，比只动脑筋想对我们智力的发展有益得多。一个具有开拓性的人才，不仅需要具备渊博的知识，更需要具备活化知识的创造能力，需要动手去实际操作一番。因此，动手做一做，可以使学到的知识得到强化，智慧得到扩展，有助于思维力的提高。

第1节　操作活动能力测试

操作活动能力测试 I	
测试目标	操作活动能力

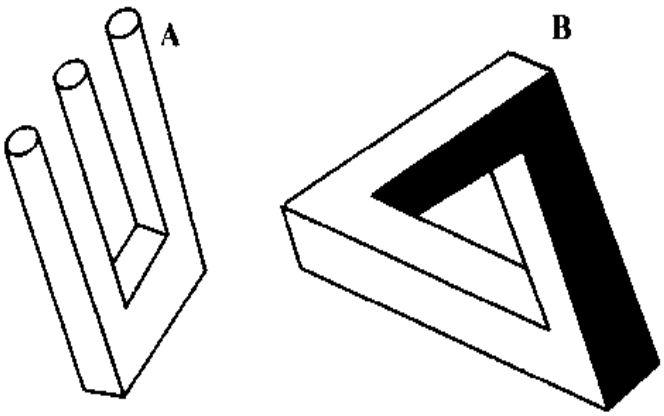
测试对象：_____　　测试日期：_____

测试说明

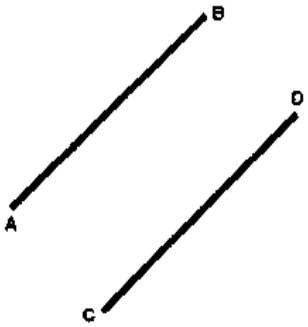
本测试不仅仅考动手能力，还考查你的空间想像力与思维力。请依题意做各题。

测试题

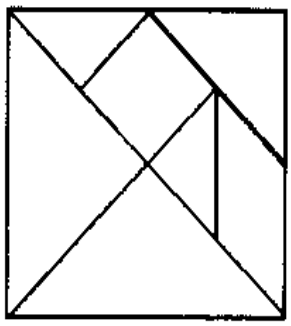
1. 能否画出下面的两个图形。



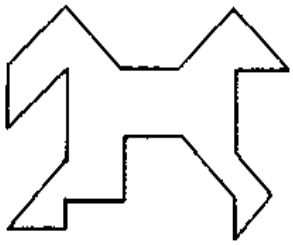
2. AB 和 CD 是 2 条平行线段。但要使它们不能平行。在不能更动 AB、CD 的情况下，怎么做呢？



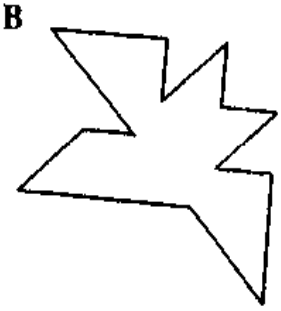
3. 七巧板能拼出很多有趣的图形出来，下面的七巧板图形，只要你把它们的结构画出来就可以了。



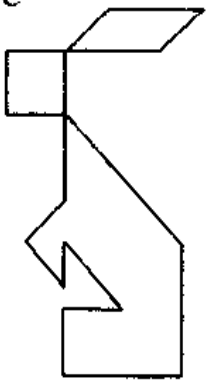
A



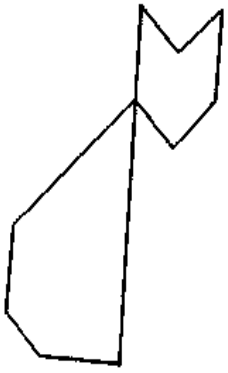
B



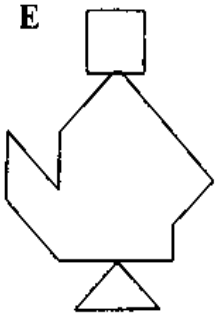
C



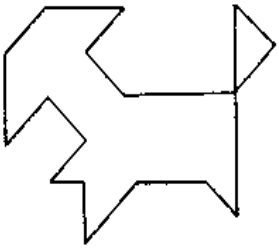
D



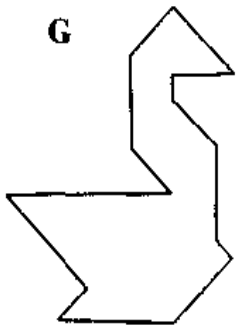
E



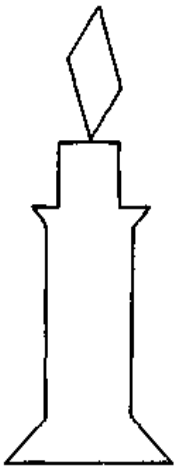
F



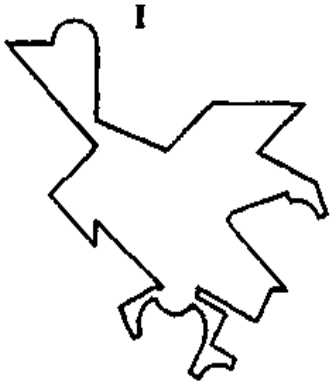
G



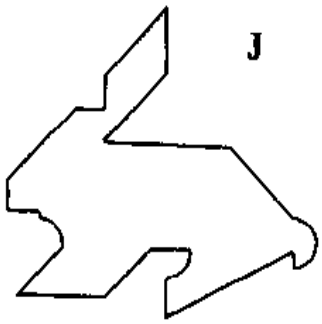
H



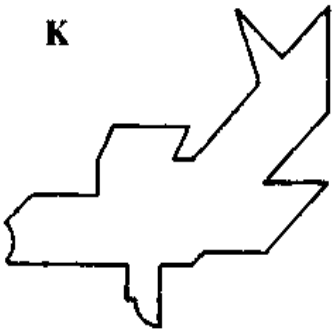
I



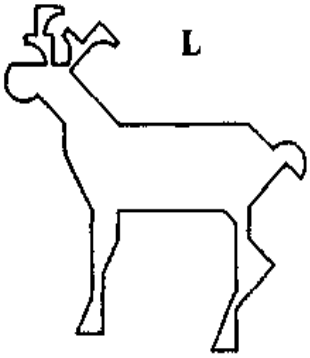
J

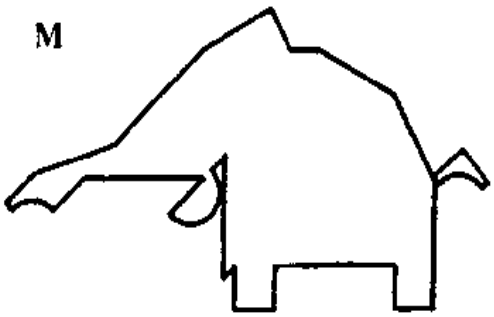


K

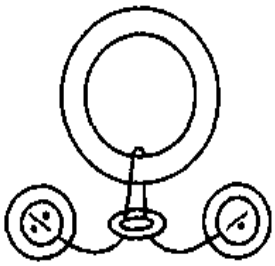


L

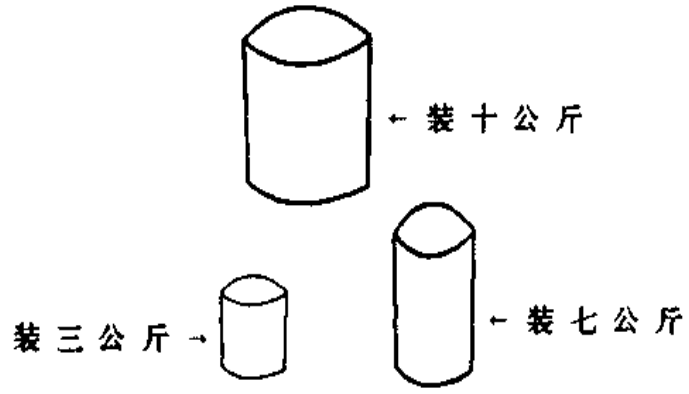




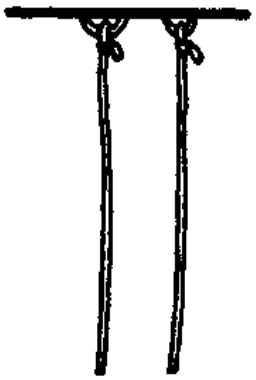
4. 一个房间3人住，他们各有各的锁，现在要锁住房间，利用已有的锁怎样锁上门而让每个人回来只打开一把自己的锁就能进门呢？3个人一商量，把3把锁都用上了，而且保证谁单独回来都能进门，他们怎么锁合适呢？
5. 把扣子套在大小纸环上是容易做的，因为可以先穿线后系上扣子。但做成下图的样子后，再想把扣子连着线脱开两个纸环就要你动动脑筋了，当然，小环孔比扣子要小，怎么办？



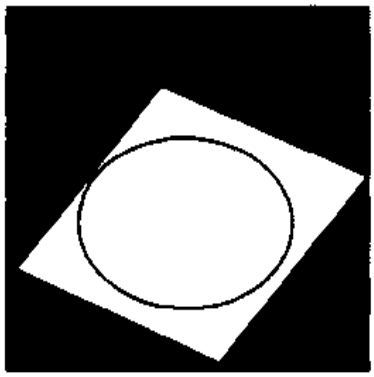
6. 有三个桶，可分别装三公斤油、七公斤油、十公斤油，现在有十公斤油，用这三个桶如何将它分为两个五公斤。



7. 现有4个球，如何摆放，使每个球与其他3个球都相接触。
8. 现有5枚硬币，如何摆放，使其中任何一枚与其他4枚都接触。
9. 高架上的两个环系着两根绳子，有个人要爬上去把两根绳子都解下来。不借用梯子或其它任何工具。人必须毫发无损地下来。请你想想办法，应该怎样解。

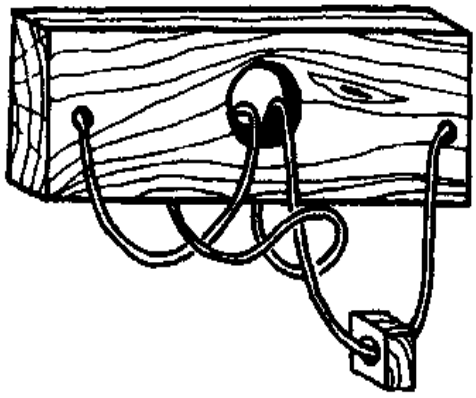


10. 有三个套在一起的圆环，把三个圆环扣在一起的人很聪明，只要随意剪开一个环，其它两环就全部分开，你想想是怎么扣的？
11. 请在一张纸上描出如图的一个圆形。现在，请你只用折叠方式，将这个圆形变小一圈。

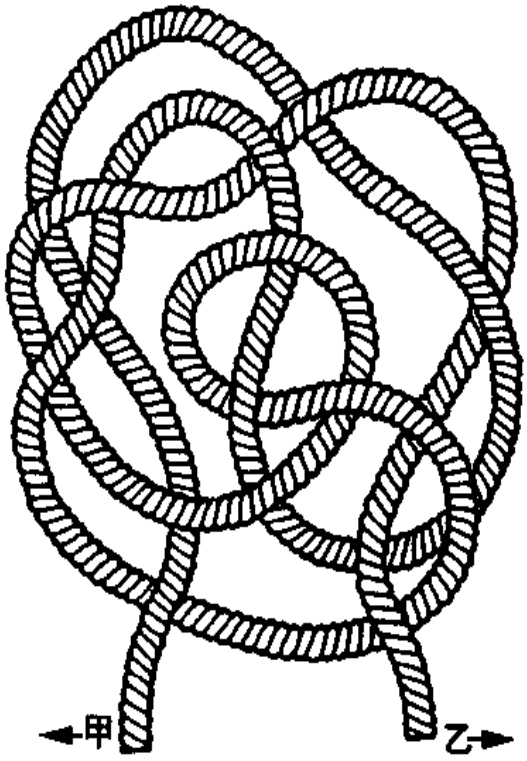


12. 两根火柴，在不折断的情况下，如何拼出八个三角形。
13. 一张白纸，长与宽分别为20厘米，给你剪刀，你如何裁使它大得足够钻进一个人。
14. 有一种金属，可以用手使之变形，可以用刀将之切断，但却不能把两块这种金属合在一起，也就是切断后就不能再接在一起，现在有这样互扣的圆圈，是这种金属做的，是怎么做的呢？

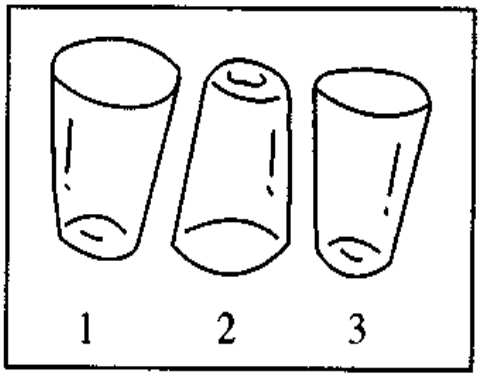
15. 下面这个图绳上拴一块木片，且比圆孔大。现要将拴在右边的木块移到拴在左边的绳上，且不可以解开绳子，你能做到吗？



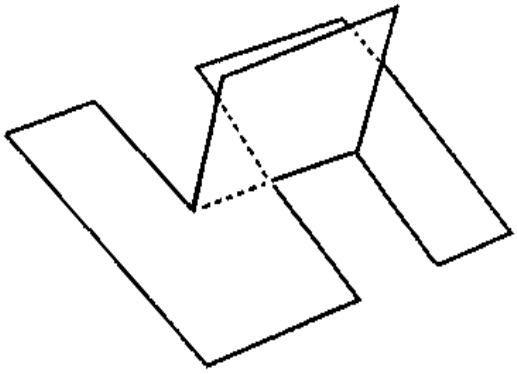
16. 这里有一条 15 公分的线缠绕在一起，如图所示。若你慢慢地往两侧拉甲、乙两端，最后这条线将会是什么样的情况呢？请把答案画出来！



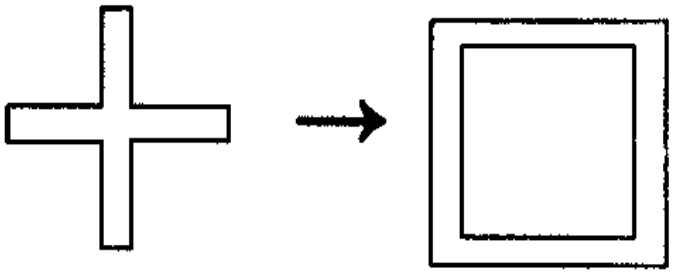
17. 准备 3 个杯子，摆成下图这样，请每次倒翻 2 个杯子，使这 3 个杯子最后都杯口朝下，怎样翻？（第一次可不允许翻 1 和 3）



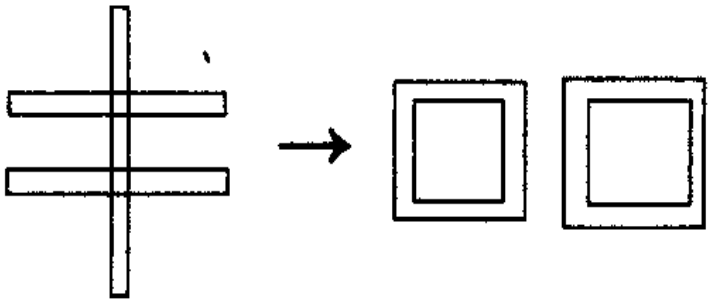
18. 请你准备好一张纸和一把剪刀，能否不用其他工具把这张纸剪成如下图样。



19. 给你一张纸，请用剪刀把它剪成如图所示的十字架形，给你提供胶水，请你把这个十字架变成一个方框。

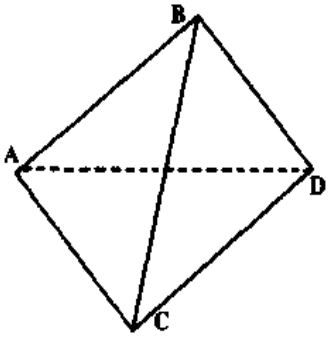


20. 同样给你提供一张纸、剪刀和胶水，剪成下面图形，你怎样剪粘贴使它变成两个方框。

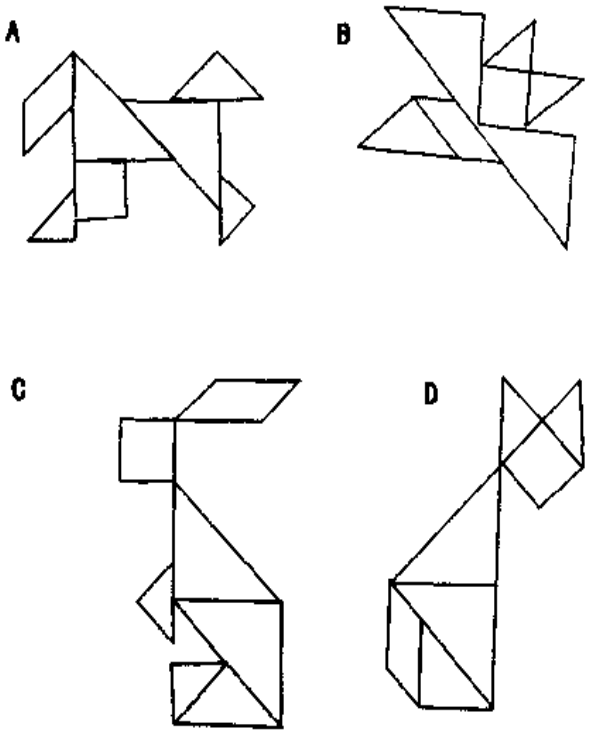


答案提示

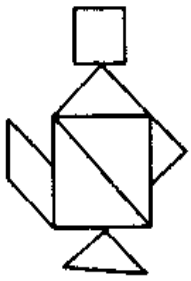
2. 只要做出一个立体的四面体(B为顶点,ACD为底面),就可使它们不平行了。



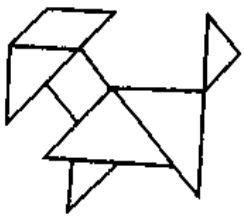
3.



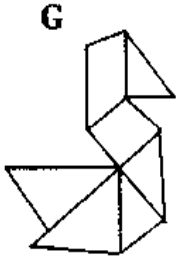
E



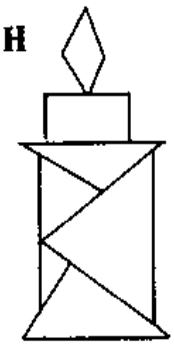
F



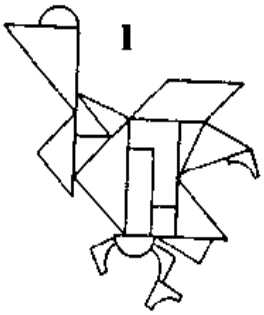
G



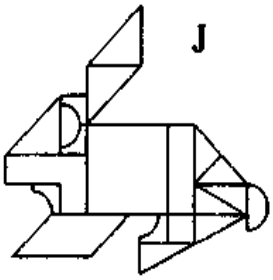
H



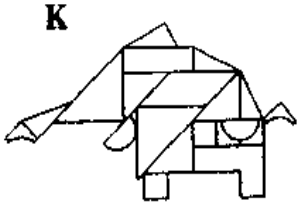
I



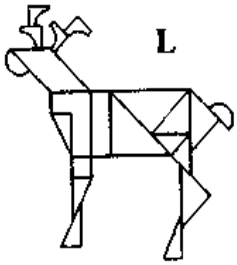
J

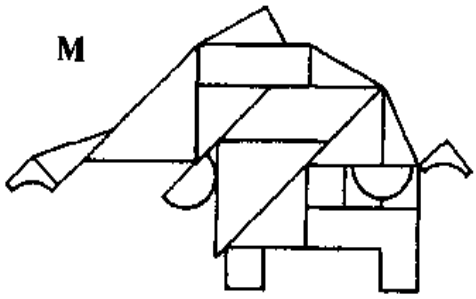


K



L





4. 打开任意一把锁就能进门。

5.

6. A. 把3公斤瓶灌满，倒进7公斤瓶。

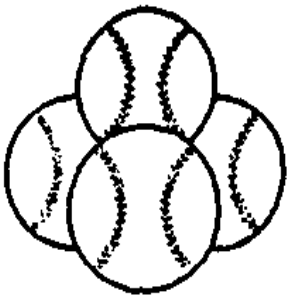
B. 再把3公斤瓶灌满，然后再倒进7公斤瓶。这时7公斤瓶里有6公斤油。

C. 再把3公斤瓶灌满，然后再往7公斤瓶里倒。倒满时，3公斤瓶里剩下2公斤油，7公斤瓶里正好有7公斤油。

D. 把7公斤瓶里的油全倒回10公斤瓶，这时10公斤瓶里有8公斤油。再把3公斤瓶里的2公斤油倒进7公斤瓶。

E. 用10公斤瓶里的油把3公斤瓶灌满。再把这3公斤油倒进7公斤瓶。这时，7公斤和10公斤瓶里各有5公斤油。

7.

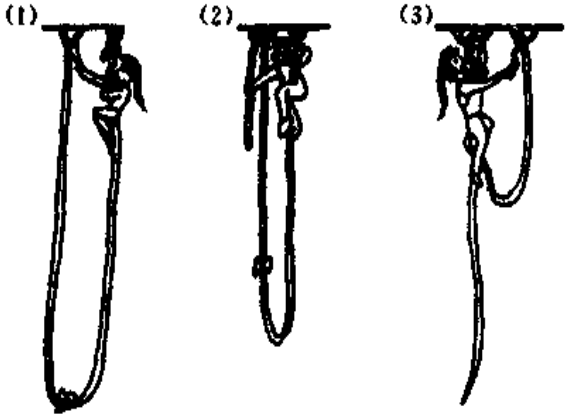


8.

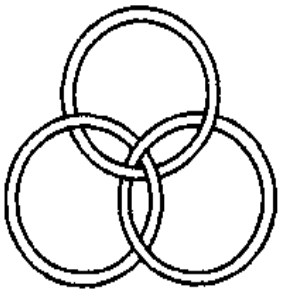
9. A. 把两绳系在一起解左边绳子；

B. 绳子穿过左环向下拉，成双绳；

C. 抓住双绳解右绳然后落地，在地上扯下绳子。

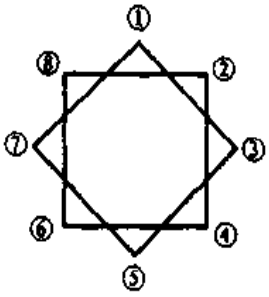


10.

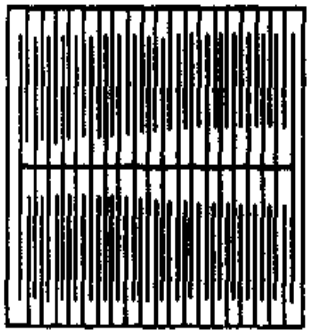


11.

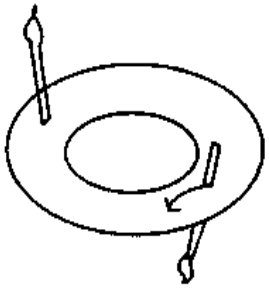
12. 如下图般，将两根火柴的尾端顶在一起。



13. 如图所示，沿着纸上所划的线切开再展开。光看没有用，动手试一试。



14. 刀子插入，在向前切的过程中，刀柄逐渐上转，当刀子切了一圈回到起点时，刀柄边正好转了 360 度。



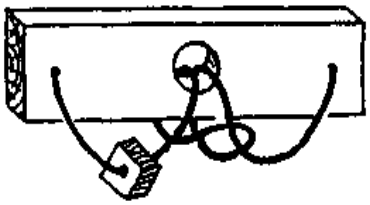
15. 如图所示：

A. 先将木片向中央的绳圈内移。

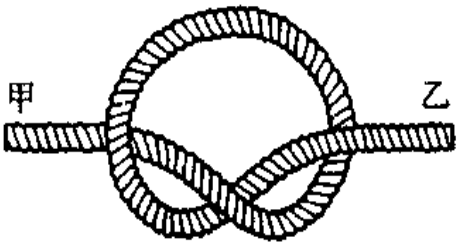
B. 然后，把这个绳圈向孔穴这方拉近。

C. 木片如图一般由右向左移。

D. 再将拉出来的绳圈，由反侧拉回，即回原状，而木片已到目的地。



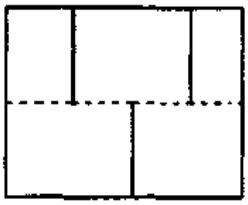
16. 如下图



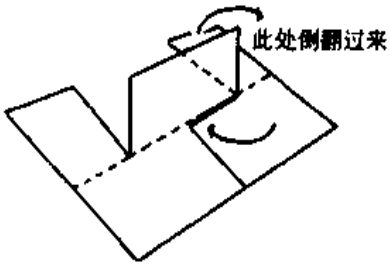
17. 怎么摆都可以实现。

18.

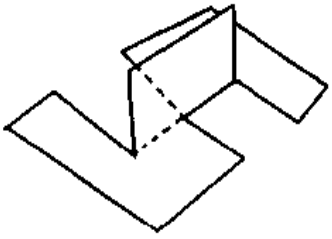
A 沿实线把纸剪开



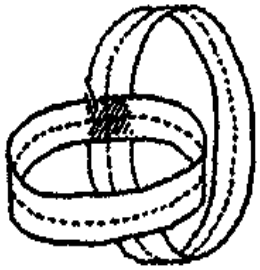
B



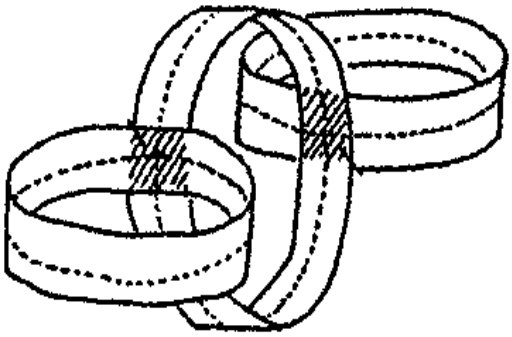
C



19. 每个圆圈都做成一样大小并请沿着虚线(…线)剪开。



20、



评分标准

每题 5 分,共 100 分。你的得分_____。

诊断结果

总分	0—15 分	16—30 分	31—50 分	51—100 分
操作能力	一般	较好	好	相当棒

操作活动能力测试 2	
测试目标	操作活动能力

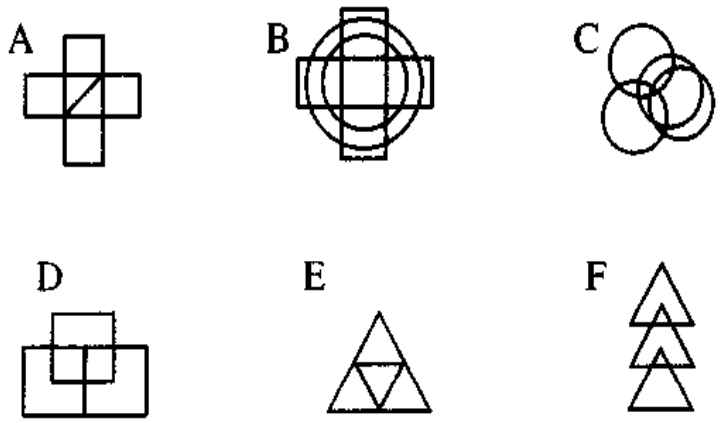
测试对象：_____　　测试日期：_____

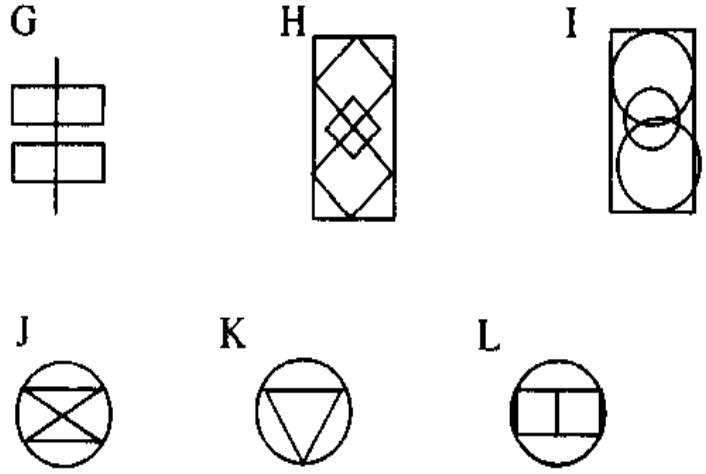
测试说明

看看你的动手能力如何。以下各题都需要你真正动手去做一下，试一试，还是很有意思的。做过后再看答案。

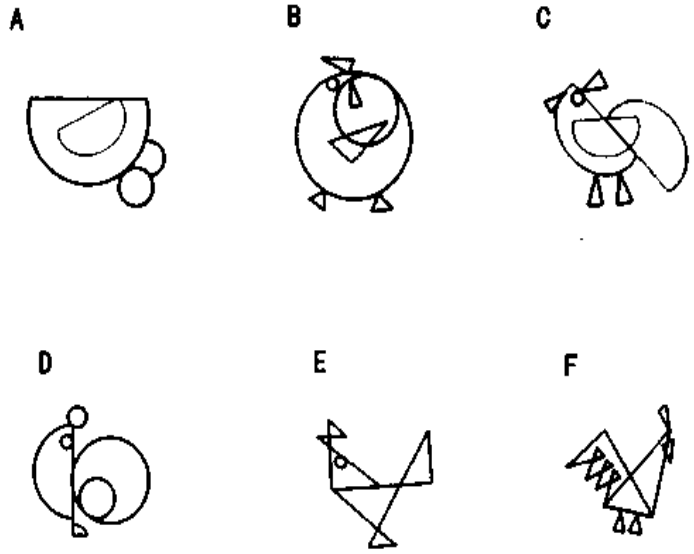
测试题

1. 一笔画。下面的图形请你再仔细看，然后一笔画出来。

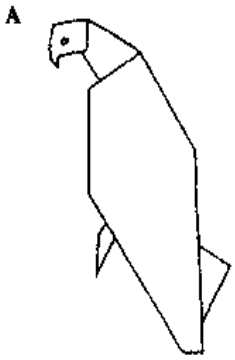


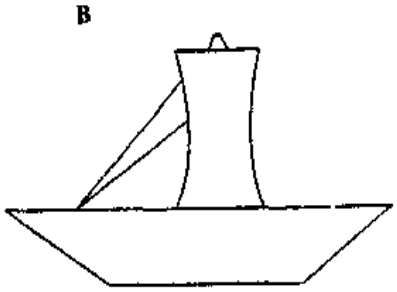


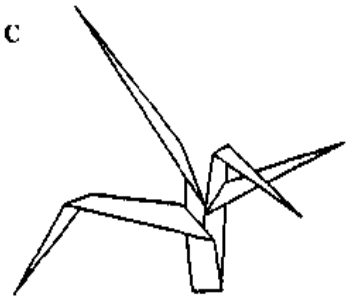
2. 下面的几只鸡是不是很有意思，你能一笔把它们画下来吗？

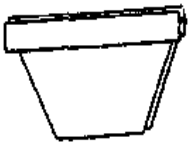


3. 折纸，现在给你提供宽度适宜的长条纸，你能否折出如下的图形出来？

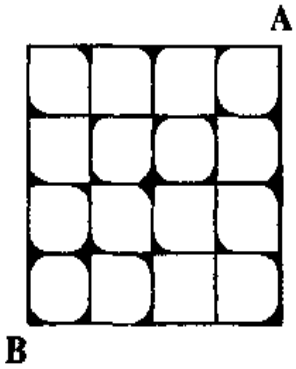




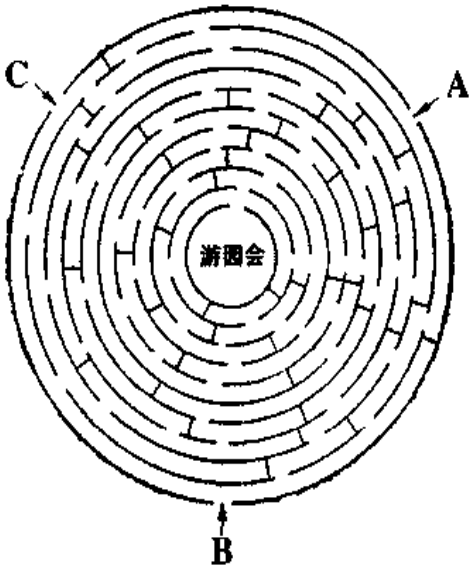




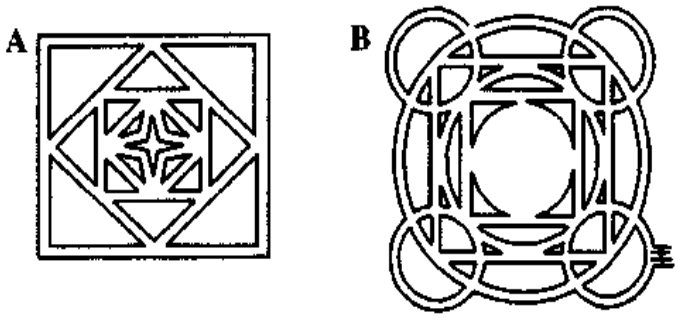
4. 某一个城市有一项特别的交通规定，汽车只能在弧形路口拐弯，其他地方不得拐弯，格林先生现在在A地，他的妻子在B地医院急救，他想以最快的速度赶到B地，他该怎么走？



5.这是一个宝库，宝就藏在正中央，有三个人都想寻到宝，他们都能找到吗？



6.这是两所大学校园的路经图，你能不重复地将这些小路走到头吗？



7.纸上一共有1～9这9个数字，沿虚线可以将这个大正方形折成9个小正方形，并且是相叠的。现在你把这个大正方形沿虚线叠起来，这些小正方形按1、2、3、4、5、6、7、8、9的顺序从小至大排列，能做到吗？

4	6	5
3	9	1
7	8	2

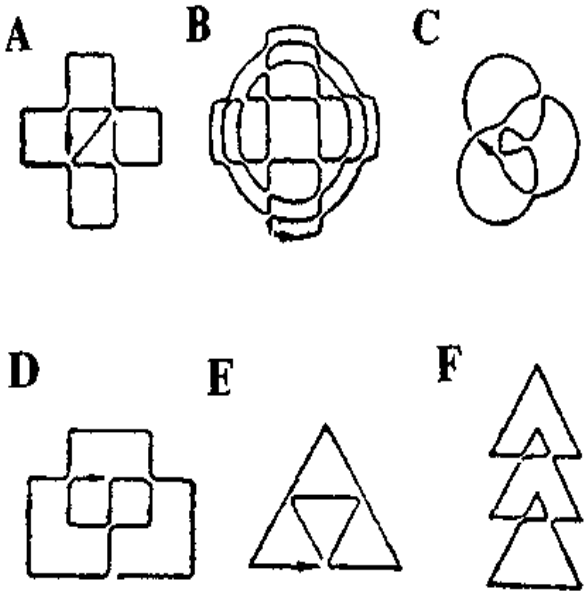
8. 找一根 1 米长的绳子，在两端分别打上绳扣，绳扣的大小以刚好能使两手分别便进去为限。现在，请你在绳子的中央部分打一个绳结，怎么打？

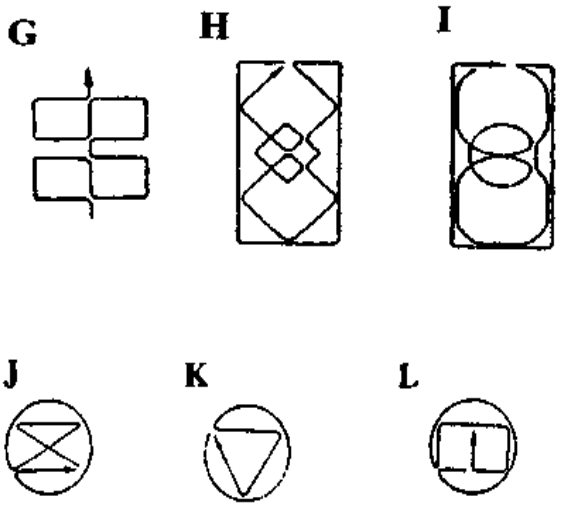
9. 有 180 枚硬币，外形一模一样，但有一枚是假的，其特征是比其他的重一点，给你一架天平，你最少称几次就可以把那枚假币找出来？

10. 给你一把有刻度的直尺和一支铅笔，请在下图直线上作出 30°、15°、7.5°的角来。

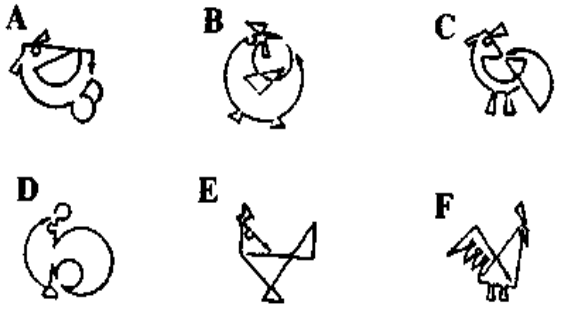
答案提示

1.

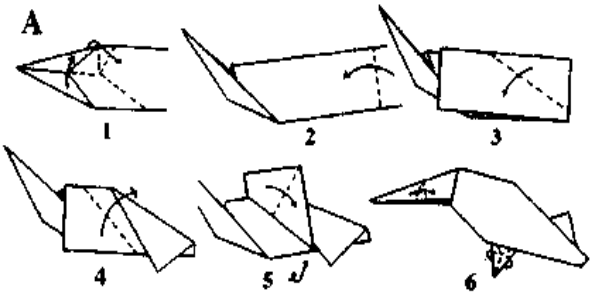




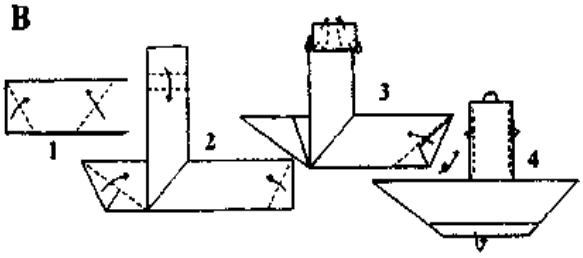
2.



3.

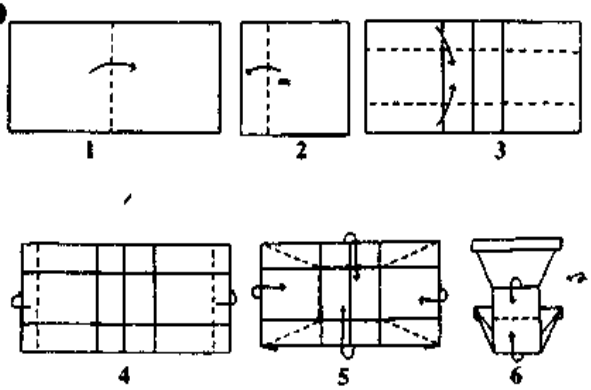


B

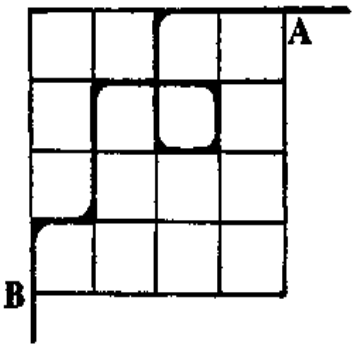


C

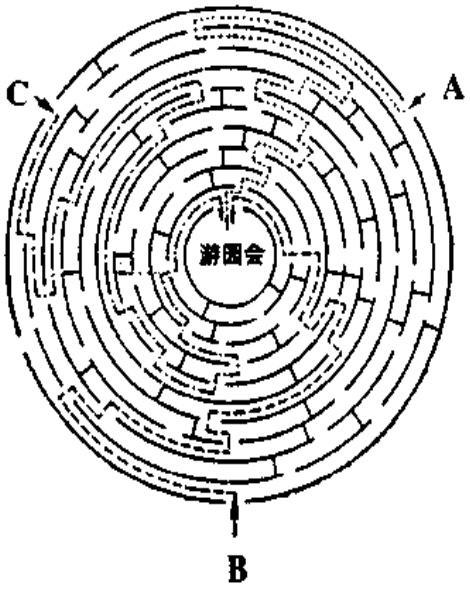
D



4.

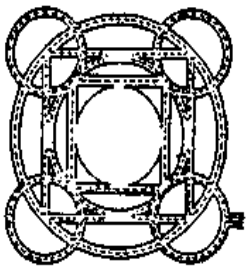


5.



6.

A


B

7. 第一步：将③折上去　第二步：把④折过去　第三步：把 4 与 6 的折痕反折后塞进 7 与 3 之间，把①②折上去　第四步：把⑤与⑥对折，把"5"塞进"4""6"之间。

8. 把绳子从左手绳套中塞进去，然后越过手指，转 180°后从手背后再穿过绳扣，然后再翻过手和绳扣，这样就在中间打上了一个绳。

9. 5 次，每次称总数的$\frac{1}{3}$放在天平左右两边，如

下：

①各级60枚

②各级20枚

③各级9枚

④各级3枚

⑤各级1枚

10. 利用刻度尺先作一个等边三角形，在外依次作等腰三角形，利用三角形外角等于不相邻内角和可依次得到30°、15°、7.5°的角来。

评分标准

以上共30道题（含大小）每题4分，共120分。）

你的得分为_____。

诊断结果

总　分	0～69分	70～99分	100～120分
操作活动能力	差	一般	好

自我评价

咨　询

这些题是不是过于难了，是不是有很多因为不具备必备的条件而无法实际操作一番。不

过有一些是可以当即作出来的，真正发挥了你的想像力、思维力、动手操作能力后，你把题给解出来了，这时是不是很开心。

在你的生活中你也许有很多需要你动手的例子，如修理桌椅、修理家用电器、做实验等等，这些都可以提高你的操作活动能力。

如果你的操作活动能力很强的话，那么你可以好好利用这个能力，因为操作活动能力能够促进思维力的发展。

如果你的操作活动能力一般的话，不要太担心，不过你可以试着多动手去做一做，把你的聪明才智充分地发挥出来。当然，有可能你的工作不需要你过多的动手去实际操作，那也可以多试一下，多锻炼一下。

如果你的操作能力较差的话，可能是你生活中缺乏这方面的锻炼，或者是你缺乏这方面的耐心，或是你不屑于自己动手去做，但要知道，操作活动能力也是智力构成的要素之一。

第8章

创造力测试

创造力是根据一定的目的，运用一切已知的信息，产生出某种新颖，独特，有社会价值或个人价值的产品的能力。有人把创造力与智力并列为两种相互作用，不可分离的能力，有人把创造力归为智力，认为是智力的一部分。创造力测验始于20世纪50年代末期，它不同于一般智力测验，一般智力测验的内容为常识性的，并有固定答案，这次测量的结果主要反映了记忆，理解等方面的能力，而创造力测验的内容不强调对现成知识的记忆和理解，而是强调思维的流畅性，变通性和超乎寻常的独特性。因此，创造力测试的题型多为开放型。

创造力是人们从事创造性活动所必需的能力，任何人都有一定的创造力。人的创造力是可以通过训练培养，而且创造力的培养是无止境的，如果你刻意地去培养，那么也许你就会拥有非凡的创造力。

创造力的测试题要求有开拓性的思维，越是简单的题目越是能够训练一个人的创造力。

第1节 创造力测试

创造力测试 1	
测试目标	创造力

测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

创造力测试试题多为开放型，无固定答案，旨在挖掘出你非凡的创造力。不过以下题比较简单，请依题意解答。

测试题

1. 下面一组东西中，哪两个性质上最接近？
   A. 日光
   B. 电灯
   C. 傻笑
   D. 射线
   E. 灯笼
2. 如果高山相对大地的话，则漩涡相对_____。
   A. 森林

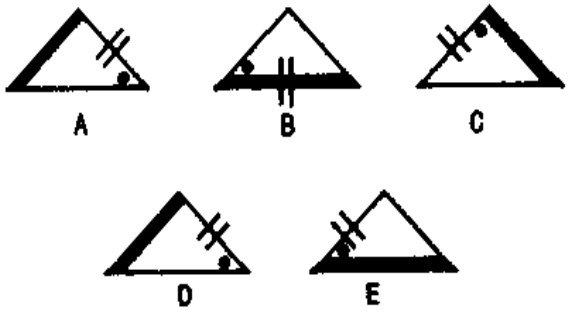
B. 水分

C. 海洋

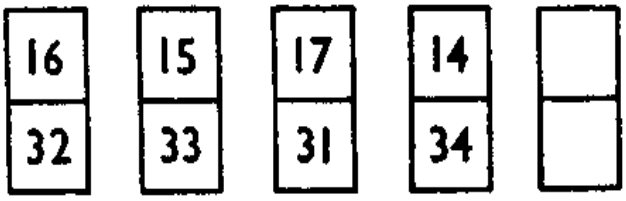
D. 天空

E. 冰雹

3. 在下列五个图形中，把其中一个不同类的图形选出来。

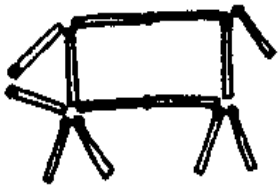


4. 在空格内填入适当的数字。

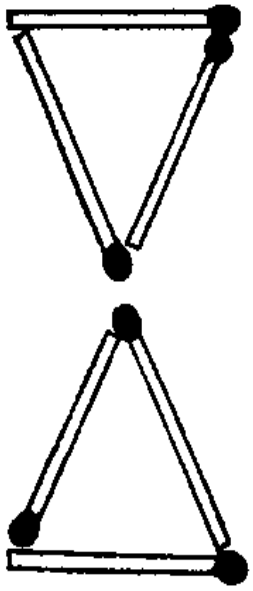


5. 请用一张宽为 5 厘米的纸条叠出一个正五角形，有几种方法用几种方法。

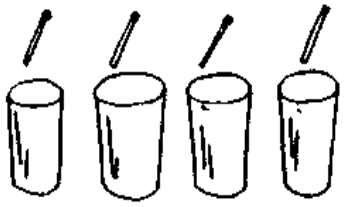
6. 这是用火柴摆成的一只小猪，你能否只动两根火柴，就能让它回过头来？



7. 图中，用同样长度的 6 根火柴棍做成了两个正三角形。请问，在这些火柴棍中，只动 3 根能不能做成大小一样的 4 个正三角形？如能，又该怎么做呢？

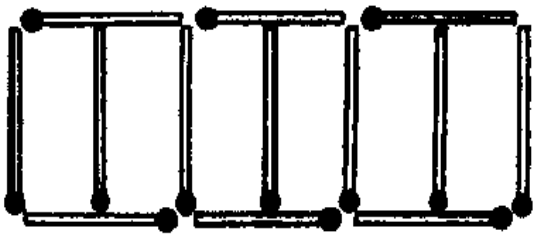


8. 这里有 4 只杯子和 4 根火柴，现在想用这 4 根火柴在杯子上架一座桥。每根火柴只准有一头搭在杯子上，应该怎样架呢？

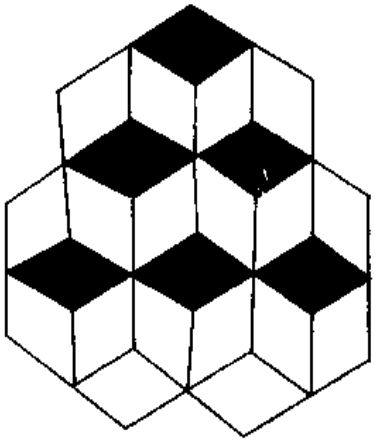


9. 用 13 根火柴棍组成的 6 个同样大小的长方形，把这 6 个长方形看成是 6 个小羊圈，而火柴棍则可以看成是羊圈的栅栏。

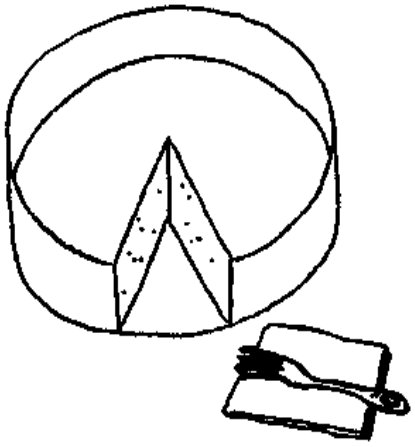
且说，这些羊圈的栅栏，有 1 根在某夜被人偷走了，剩下的 12 根，还能不能做成 6 个大小相等，形状相同的小羊圈呢？当然，不能折断火柴棍，也不能把火柴棍弄弯，各根之间都应连接起来，不应该有余头。（时间限制：40 分钟）



10. 如何使 6 个站台，变为 7 个。



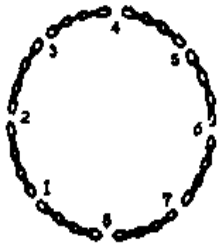
11. 阿弥克在他女朋友生日那天给她买了一块蛋糕。可是当他晚上帮女朋友打开蛋糕时，却发现蛋糕缺了一个角，不知道被谁偷吃了。你能帮他找找看那块蛋糕在哪里吗。他很着急，因为他的女朋友似乎生气了。



12. 有一种神奇的细菌，分裂速度十分惊人，最初 1 分钟由 1 个分裂成两个。再过 1 分钟，已分裂成的两个又各分裂成两个，合计 4 个，如此繁衍分裂，1 个细菌 30 分钟分裂成满满的一瓶子。

同种细菌，如果最初是由 2 个起始分裂，要达到同样满满的一瓶子，则需要几分钟？

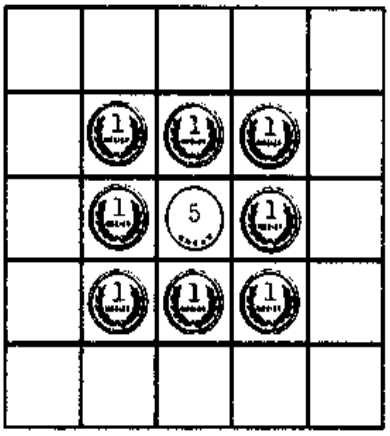
13. 用 7 个链环做成的锁链共有 8 条。现在打算把这 8 条锁链连接起来，做成一个项链。可是开闭一个环得用 5 元钱，图中 8 个地方要连接，当然就得花费 40 元钱。实际上，还有其他的方法，可以节约用钱你知道是什么方法吗？



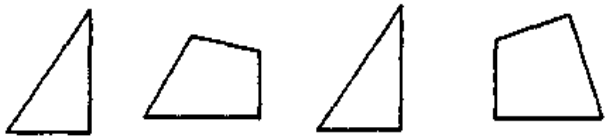
14. 在 5×5 的框框中，放进八个 1 元硬币和一个五角硬币。

每一个硬币都能直的，斜的，横的跳越前进，被跳越过去的硬币要拿掉。

要把八个 1 元硬币全部拿掉，让 5 角硬币最后留在中央。请问最少几次可以完成？

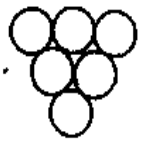


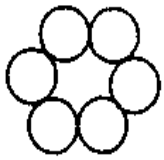
15. 在下组图形中，请找出一对能互相反映对方的图形。



A B C D

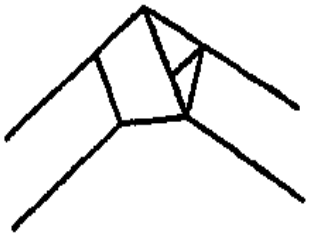
16. 有6个硬币，依照图A排列，请每次移动1个硬币，且必须贴着其他硬币移动，最少移动几次可变为图B的排列形式。

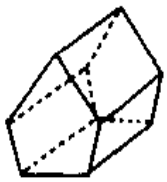
A 

B 

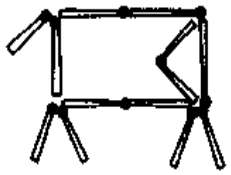
评分标准

1. A、D
2. C
3. 2
4. 19、29
5. 这两种方法都可以，你能想到其他的吗？

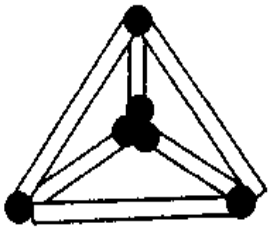




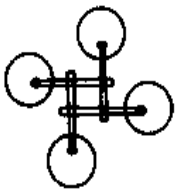
6. 如图所示：



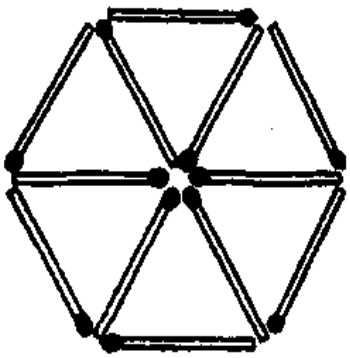
7.



8. 如图所示：



9. 如图所示



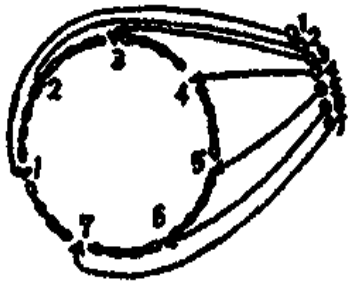
10. 请你把图形翻转 180°，倒过来看，是不是有

7个站台。当然，若是转90°也可以得到答案。

11. 同10，将图形倒过来看，你会发现盒里就是一小块蛋糕。

12. 29分钟。

13. 把其中某一个锁链的7个环全部折散（如下图所示）。



14. 4次，请自己动手试一试

15. B、D

16. 如图所示，每次动1个硬币，连动4次，就能解决问题。

每题2分，共32分。你的得分_____。

诊断结果

总　分	0—14分	15—24分	25—32分
创造力	一般	较好	好

创造力测试 2	
测试目标	创造力

测试对象：_____　　测试日期：_____

测试说明

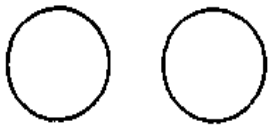
以下各题都为开放型题，没有固定单一的答案，需要依据知识能力，综合各方面的才能，发挥你的创造天才完成。

测试题

1. 用一个圆，一个三角形，两条线段能组成多少种物品，如

把你的答案都画下来。

2. 完成画图，最多限 10 笔，把这两个图画成一幅有意义的画。



能把你的画编成故事吗？

3. 补充结尾，能补出多少种回答。（并选一个你最有创意的）

A. 我要和老婆离婚

B. 为什么

A. 她天天拿棍子打我，已经十年了

B. 那你为什么现在才想到要离婚

A.

B.

A.

B.

……

4. 接故事，能有多少种发展与结局（选出你最有创意的一种）

A. 富人的女儿与贫穷的小伙子相爱了

B. 当女孩向男孩表白后

5. 下面给出了三个词，请找出一个词与这三个词都能发生某种联系，能找多少就找多少。

（如：电影院——车——衣服——？答案为"冬天"，因为冬天要穿厚厚的衣服，冬天骑车去电影院很不方便。）

A. 胡子——西瓜——月亮——？

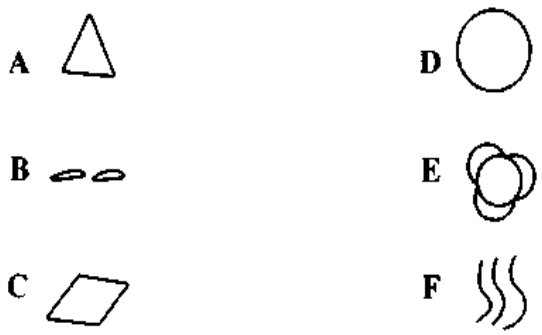
B. 书——箱子——小刀——？

C. 哭泣——把手——软的——？

D. 水牛——自行车——树叶——？

E. 数学——幸福——空间——？

6. 给出以下几个图，根据外形尽可能的想像它可能是什么，越多越好，你能找出多少个答案呢？



例如：A.△会想到：三角板、房子、锤子、圆锥体、山峰、跳棋、锯齿、草垛、帐篷、帽子、塔尖、铅笔头、三角形扣子、金字塔……

B. _____

C. _____

D. _____

E. _____

F. _____

7. 给出下面一些物品，尽可能地找出它们的用途，越多越好。

A. 书本

B. 手电筒

C. 圆珠笔

D. 小刀

E. 石头

如 A. 书本：看、枕头，引火、垫在身下，作礼物，作称砣……

B. _____

_____

C. _____

_____

D. _____

_____

E. _____

_____

8. 推测后果，以下各假设，你能写出多少种后果来？

A. 如果我今年 10 岁，我会

B. 如果人类移居火星，后果会

C. 如果一年只有春天，后果会

D. 如果没有了黑夜，后果会

E. 如果地球只有三天寿命，后果会

评分标准

1. 组成 5 个者，可得 2 分，
组成 10 个者，可得 3 分，
组成 15 个者，可得 4 分，
组成 20 个以上者，可得 5 分。

本题共5分。

2. 画出6个者，可得3分，
画出10个以上者，可得5分。
若每个图编成一个故事，每个故事加1分，最多加5分。
本题共5+5=10分

3. 补出3个者，可得2分，
补出5个者，可得3分，
补出8个以上者，可得5分，
本题共5分。

4. 两个故事分别计分。
接出3个者，可得2分，
接出5个者，可得3分，
接出8个以上者，可得5分。
本题共5分×2=10分。

5. 本题共2分×5=10分。

6. 6道小题分别计分
找出8个，可得2分，
找出12个，可得3分，
找出18个以上，可得5分，
本题共5分×6=30分。

7. 5道小题分别计分。
写出5种者，可得2分，
写出10种者，可得3分，
写出15种者，可得4分，
写出20种以上者，可得5分
本题共5分×5=25分。

8. 5道小题分别计分。
推出5种者，可得3分，
推出10种以上者，可得5分，
本题共5分×5=25分。

本测试题共120分，你的得分_____。

诊断结果

总分	0—20 分	21—40 分	41—60 分	61—120 分
创造力	一般	较好	好	相当好

自我评价

创造力测试 3

测试目标	创造力

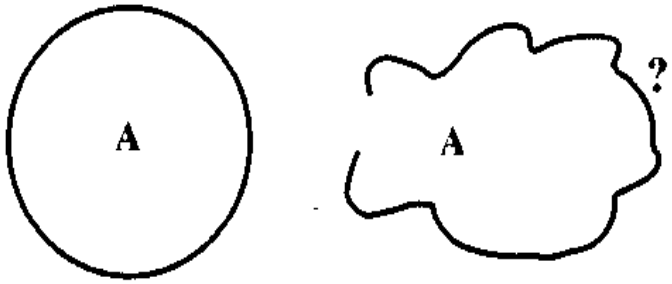
测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

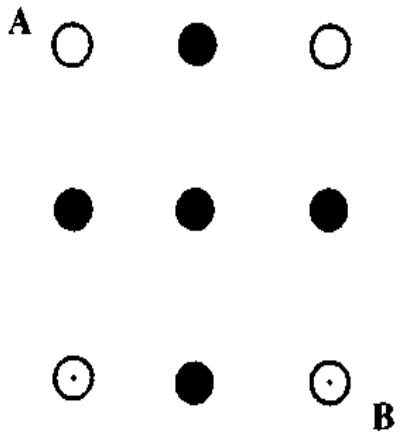
创造力测试题多为开放性题，没有固定答案，不过以下各题是有答案（参考答案），考验你的创造力，看你能否想得到，能否想得更妙。

测试题

1. 有一根绳子，围成一个圆圈时绳子的任一部分到圆心A点的距离都一样。当绳子弯弯曲曲不成圆形时，要怎样绳上的任意一点到A点的距离仍然相等。



2. 一次测试，一位科学家站在刚好 300 米的悬崖上往下扔一个鸡蛋，当鸡蛋落了刚好 300 米时，仍然没有摔破，而山下是乱石满地。这是怎么回事呢？
3. 有九个同样大小同样高度的圆柱子，如下排列着。要从 A 到 B 把四个白柱子绑在一起但线不能碰到黑柱子，应该怎么绑呢？当然线是一定要拉直的。



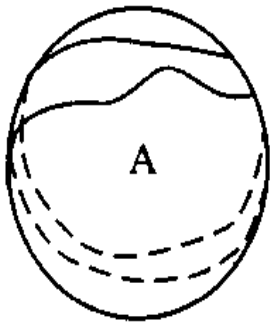
4. 玛丽亚想用十几个金属圆圈做成一条单排链子作饰物，她想使做成的链子切掉一个金属圆圈后全部都散掉，那么她该怎样串这排链子？

5. 你能不借助于尺子而是用圆规画一条直线吗？
6. 牧羊人放牧归来，把十五只羊赶进四个羊圈后，发现每个羊圈的羊数一样多，排除产羊羔的可能，你知道是怎么一回事吗？
7. 假若在地球赤道和一个乒乓球上绕一道箍，再把这箍拉长 1 米，那么两个箍子他们所绕的球之间的空隙哪个更大？
8. 请你在 0 与 1 之间做个适当的记号，使它既大于 0，又小于 1，怎么做？

9. "等太阳从西边出来吧。"常常有人以这句话来表示不可能的事情。你能设计一种方案,让这不可能变为可能吗?
10. 有一把奇怪的刷子,长和宽都是一样长,都为3厘米,现在要用这把刷子画出一个边长为2cm的正方形,怎么画?
11. 史密斯先生养了十头奶牛,这十头奶牛长得一模一样,无论是体型还是颜色。有时候史密斯自己都会糊涂,究竟哪头打过防御针呢?为了方便分便,他找来10个印章,上面分别写有0~9,现在他需要用到几个?
12. 达芬·奇画鸡蛋的故事想必你不会忘记,现在也请你来画鸡蛋,不过是要求用圆规画你能试试吗?
13. 有一个夜里,一个小偷把别人的一辆货柜车偷偷开走了。在驾车逃走的过程中,货柜车在天桥下无法前进,因为货柜顶端高出天桥一点点。货柜是正方形,又大又沉又重,即使放倒,也仍然样高,更何况那样是很困难的。但是小偷想到一个妙招,才十多分钟,就顺利通过天桥,居然开着货柜车逃走了,他想到什么办法?

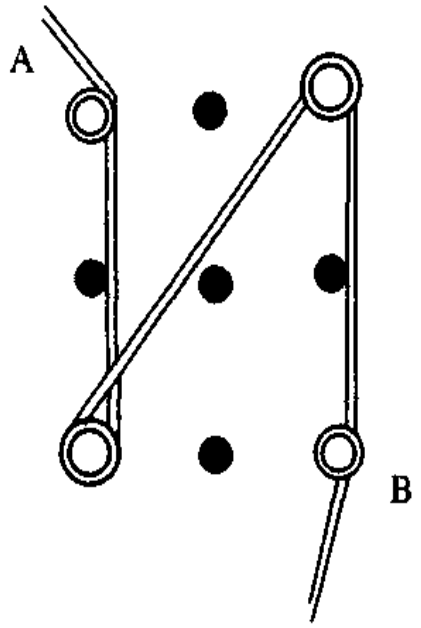
答案提示

1. A点是球心,绳子绕在球上。



2. 科学家扔鸡蛋时鸡蛋的高度比悬崖顶高一点,当鸡蛋在300米处时,还未接触崖底。

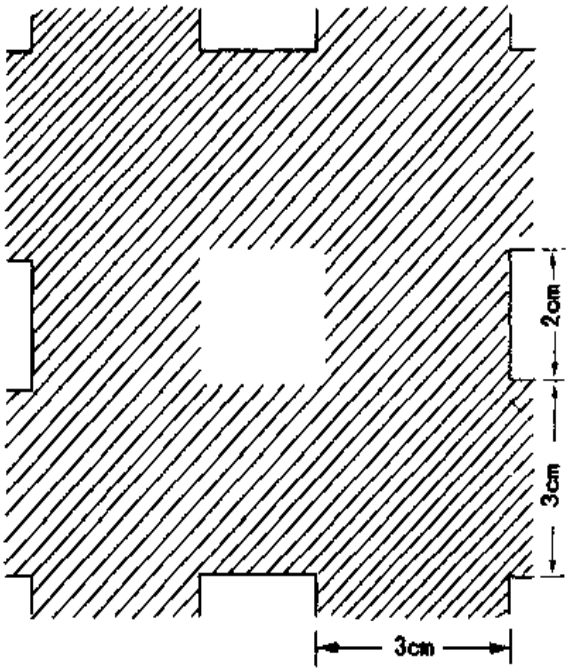
3. 如图,用绳子增加木柱子外圈厚度,就可以了。



4. 把金属圆圈弯成这种形状,然后一个一个套在一起,首尾两个可固定住。

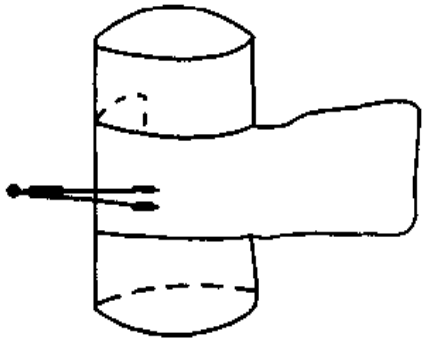
5. 有一只羊原先就在羊圈里。
6. 将线卷在圆形的罐子上,然后把圆规的脚固定在圆筒上方盖子的中心点上,然后在圆筒的侧面画一个圆,把底展开就是一条直线。
7. 一样大,都为$\frac{1}{2\pi}$米
8. 0.1
9. 造一架比地球自转速度更快的飞机,向西边追着太阳飞去,那么太阳就"从西边出来"了。

10.



11. 一个就够了，在不同位置成不同角度盖。

12. 如图，将纸卷在圆柱物的圆形弯曲面上，另外一边摊成平面，然后用圆规画圆，展开来看，就是鸡蛋形状了。



13. 把车轮胎的气放掉些。

评分标准

每题5分，共65分

你的得分为_____。

诊断结果

总　分	0～30分	35～40分	45～65分
创造力水平	一般	较好	很好

自我评价

第2节　尤金的创造力测试

尤金的创造力测试	
测试目标	创造力

测试对象：　　测试日期：

测试说明

美国心理学家尤金·劳德赛，设计了下面的测验题，并指出试验者只需10分钟左右的时间，就可测出自己的创造力水平。试验时，只需在每一句话后面，用一个字母表示同意或不同意，同意的用A，不同意的用C，不清楚或吃不准的用B。回答必须准确、忠实。

测试题

1. 我不做盲目的事，也就是我总是有的放矢，用正确的步骤来解决每一个具体问题

（　）

2. 我认为,只提出问题而不想获得答案,无疑是浪费时间。

( )

3. 无论什么事情要我发生兴趣,总比别人困难。

( )

4. 我认为合乎逻辑的、循序渐进的方法,是解决问题的最好方法。

( )

5. 有时,我在小组里发表的意见,似乎使一些人感到厌烦。

( )

6. 我花大量时间来考虑别人是怎样看我的。

( )

7. 我自认为是正确的事性,比力求博得别人的赞同要重要得多。

( )

8. 我不尊重那些做事似乎没有把握的人。

( )

9. 我需要的刺激和兴趣比别人多。

( )

10. 我知道如何在考验面前,保持自己的内心镇静。

( )

11. 我能坚持很长一段时间来解决难题。

( )

12. 有时我对事情过于热心。

( )

13. 在特别无事可做时,我倒常常想出好主意。

( )

14. 解决问题时,我常单凭直觉来判断"正确"或"错误"。

( )

15. 解决问题时,我分析问题较快,而综合所收集的资料较慢。

( )

16. 有时我打破常规去做我原来并未想到要做的事。

( )

17. 我有搜集东西的癖好。

( )

18. 幻想促进了我许多重要计划的提出。

( )

19. 我喜欢客观而有理性的人。

( )

20. 如果我在本职工作之外的两种职业中选择一种，我宁愿当一个实际工作者，而不当探索者。

( )

21. 我能与我的同事或同行们很好地相处。

( )

22. 我有较高的审美感。

( )

23. 在我一生中，我一直在追求着名利和地位。

( )

24. 我喜欢那些坚信自己结论的人。

( )

25. 灵感与成功无关。

( )

26. 争论时使我感到最高兴的是，原来与我观点不一致的人变成了我的朋友，即使牺牲我原先的观点也在所不惜。

( )

27. 我更大的兴趣在于提出新建议，而不在于设法说服别人接受建议。

( )

28. 我乐意自己一个人整日"深思熟虑"。

( )

29. 我往往避免做那种我感到"低下"的工作。

(　)

30. 在评价资料时，我觉得资料的来源比其内容更为重要。

(　)

31. 我不满意那些不确定和不可预计的事。

(　)

32. 我喜欢一味苦干的人。

(　)

33. 一个人的自尊比得到别人敬慕更为重要。

(　)

34. 我觉得力求完美的人是不明智的。

(　)

35. 我宁愿和大家一起工作，而不愿意单独工作。

(　)

36. 我喜欢那种对别人产生影响的工作。

(　)

37. 在生活中，我常碰到不能用“正确”或“错误”来加以判断的问题。

(　)

38. 对我来说，“各得其所”、“各在其位”，是很重要的。

(　)

39. 那些使用古怪和不常用语词的作家，纯粹是为了炫耀自己。

(　)

40. 许多人之所以感到苦恼，是因为他们把事情看得太认真了。

(　)

41. 即使遭到不幸、挫折和反对，我仍能对我的工作保持原来的精神状态和热情。

(　)

42. 想入非非的人是不切实际的。

(　)

43. 我对“我不知道的事”比“我知道的事”印象更深刻。

( )

44. 我对“这可能是什么”比“这是什么”更感兴趣。

( )

45. 我经常为自己在无意中说话伤人而闷闷不乐。

( )

46. 纵使没有报答，我也乐意为新颖的想法花费大量时间。

( )

47. 我认为“出主意无甚了不起”这种说法是中肯的。

( )

48. 我不喜欢提出那种显得无知的问题。

( )

49. 一旦任务在肩，即使受到挫折，我也要坚决完成。

( )

50. 从下面描述人物性格的形容词中，挑选出 10 个你认为最能说明你性格的词。

精神饱满的	有说服力的
实事求是的	虚心的
观察敏锐的	谨慎的
束手无策的	足智多谋的
自高自大的	有主见的
有献身精神的	有独创性的
性急的	高效的
乐意助人的	坚强的
老练的	有克制力的
热情的	时髦的
自信的	不屈不挠的
有远见的	机灵的
好奇的	有组织力的
铁石心肠的	思路清晰的

脾气温顺的	爱预言的
拘泥形式的	不拘礼节的
精干的	有朝气的
严于律己的	有理解力的
讲实惠的	感觉灵敏的
无畏的	严格的
一丝不苟的	谦逊的
复杂的	漫不经心的
柔顺的	创新的
泰然自若的	渴求知识的
实干的	好交际的
善良的	孤独的
不满足的	易动感情的

评分标准

题目 \ 答案 / 分数	A	B	C
1	0	1	2
2	0	1	2
3	4	1	0
4	−2	1	3
5	2	1	3
6	−1	0	3
7	3	0	−1
8	0	1	2
9	3	0	−1
10	1	0	3
11	4	1	0

12	3	0	−1
13	2	1	0
14	4	0	−2
15	−1	0	2
16	2	1	0
17	0	1	2
18	3	0	−1
19	0	1	2
20	0	1	2
21	0	1	2
22	3	0	−1
23	0	1	2
24	−1	0	2
25	0	1	3
26	−1	0	2
27	2	1	0
28	2	0	−1
29	0	1	2
30	−2	0	3
31	0	1	2
32	0	1	2
33	3	0	1
34	−1	0	2
35	0	1	2
36	1	2	3
37	2	1	0
38	0	1	2
39	−1	0	2
40	2	1	0

41	3	1	0
42	-1	0	2
43	2	1	0
44	2	1	0
45	-1	0	2
46	3	2	0
47	0	1	2
48	0	1	3
49	3	1	0

50. 下列每个形容词得2分：

精神饱满的　　观察敏锐的
不屈不挠的　　柔顺的
足智多谋的　　有主见的
有献身精神的　　有独创性的
感觉灵敏的　　无畏的
创新的　　好奇的
有朝气的　　热情的
严于律己的

下列每个形容词得1分：

自信的　　有远见的
不拘礼节的　　一丝不苟的
虚心的　　机灵的
坚强的

其余：得0分。

诊断结果

将分数累计起来，分数在：	
110～140	创造力非凡
85～109	创造力很强
58～84	创造力强
30～55	创造力一般
15～29	创造力弱
21～14	无创造力

自我评价

第3节 普林斯顿的创造力测试

普林斯顿的创造力测试	
测试目标	创造力

测试对象:_____ 测试日期:_____

测试说明

下列25个题目是美国普林斯顿"人才开发公司"的测试题。该公司要求在进行测试时,被试者必须以最忠实而又最迅速的口气回答"是"或"否",不能模棱两可,更不能用猜测性的口气回答。

测试题

1. 我的兴趣总比别人的发生得慢?

( )

2. 我有相当的审美能力?

( )

3. 有时我对事情对于热心?

( )

4. 我喜欢客观而又有理性人?

( )

5."天才"与成功无关?

( )

6. 我喜欢有强烈个性的人?

( )

7. 我很注重别人对我的看法和议论?

( )

8. 我喜欢一个人独自深思熟虑?

( )

9. 我从不害怕时间紧促、困难重重?

( )

10. 我很讲究自信?

( )

11. 我认为既然提出问题,也就要彻底解决?

( )

12. 对我来说,作家使用艳词只是为了自我表现?

( )

13. 我尊重现实,不去想那些预言中的事情?

( )

14. 我喜欢埋头苦干的人?

( )

15. 我喜欢收藏家的性格?

( )

16. 我的意见常常令别人厌恶?

( )

17. 无聊之时正是我某个主意产生之时?

( )

18. 我坚决反对无的放矢?

(　)

19. 我的工作不带有任何的私欲?

(　)

20. 我常常在生活中碰到一些不能单纯以是或否判断的问题?

(　)

21. 挫折和不幸并不会使我对热衷的工作有所放弃?

(　)

22. 一旦责任在肩,我会排除困难完成?

(　)

23. 我知道保持内心镇静是关键的一步?

(　)

24. 幻想常给我提出许多新问题、新计划?

(　)

25. 我只是提出新建议而不是说服别人接受我的这种新建议?

(　)

评分标准

每题答案"是"记 4 分,答"否"不记分,然后将总分相加。

☞ 诊断结果

80—100 分:你是个富有创造力的人,大约只有 0.7% 的人能达到这个水平。

60—76 分:你是个比较富有创造力的人,达到这一水平的人有 70% 左右。

0—56 分:你是个创造力水平很低的人,处于这一水平的人大约有 30% 左右。

自我评价

咨　询

做完了以上的测试后，你可以提据你的得分来看一下你的创造力水平如何

如果创造力水平很高，那么说明你敢想敢为，极有开拓精神，许多东西在你眼里是很有意思的。你的创造性思维与创造性想像要高于一般人，因此你能打破事物的一些原有规律，进行大胆的改革尝试，这对于你来讲极有吸引力，你可能不喜欢遵循规律，而创造性活动就是披荆斩棘，开辟新的道路，只要你以知识为创造的基础，即使招到他人的反对，你也应该大胆地去做，总有一天你会成功的。

如果你创造力水平较高，说明你有成为发明家的潜力，你现有的创造能力已经使你出新出奇了。创造力性活动是一种独创性的活动，特点是创新，不是重复，创造力是人的一种很特殊的能力，包括创造性思维和创造性想像，在创造性活动中，创造性能力也得到发展，这种能力是需要付出巨大的脑力和体力劳动，是依靠高级复杂的心理活动过程，因此，你在这次测试中的表现应当受到嘉奖了。

如果你的创造力一般，你也应该坦然面对你的成绩，更没有必要为此而感到不安或羞惭，也没有必要去羡慕那些分数较高的同龄人，因为在这个世界上，并不是所有的人都能成为爱因斯坦和爱迪生。“天生我才必有用”，你可能在其他方面的能力会胜人一筹，你自会有其它的成才之路。

第9章

综合测试

综合测试是对每个人智力总和的测试。智力是由观察力、记忆力、思维力、想像力、注意力、创造力等能力综合而成的，一个人智力的高低，取决于智力的各个组成部分，所以，要提高一个人的智力发展，必须以各方面进行训练，这一章是对一个人综合能力的测试。

第1节 综合测试

综合测试 1	
测试目标	综合能力

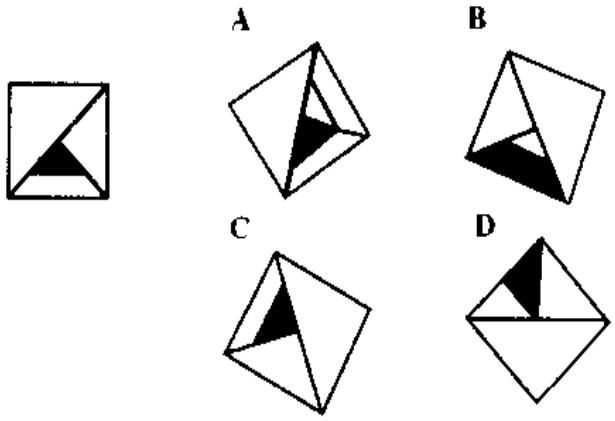
测试对象：　　测试日期：

测试说明

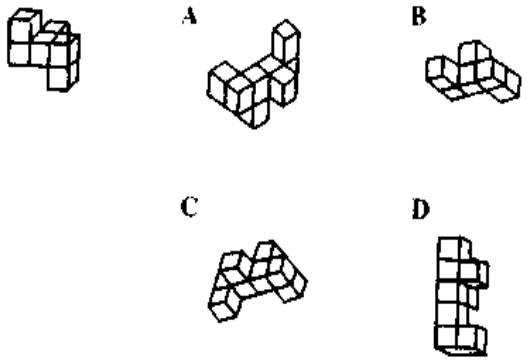
以下各题对你的综合能力的测试，认真阅读下列各题，依题意选择正确的答案。

测试题

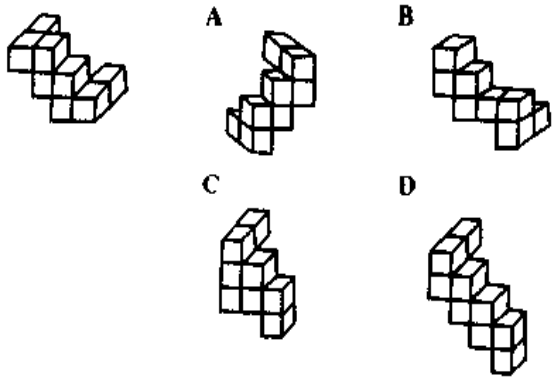
1. 以下四个选项中哪一个图形是经过左边图形翻转后得来的。



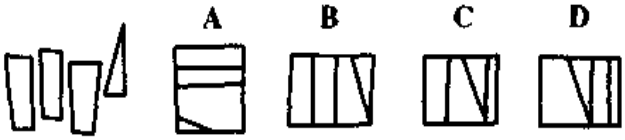
2. 以下四个选项中哪个立体图形是经过左边图形翻转后得来的。



3. 以下四个选项中哪个立体图形是经过左边图形翻转后得到的。

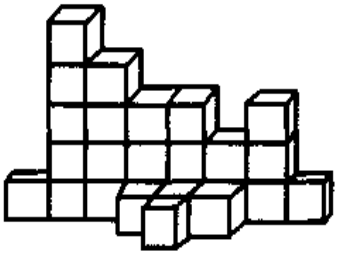


4. 左边的四块图形可以拼成哪个图形。

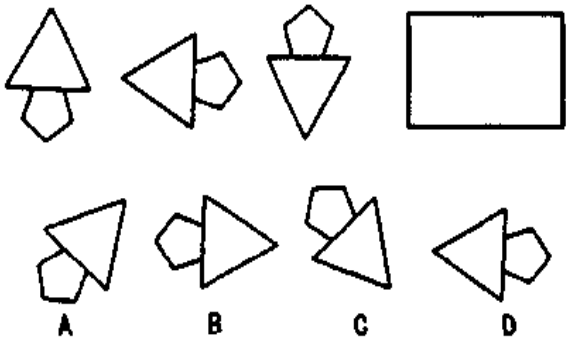


5. 下图共有多少块积木。

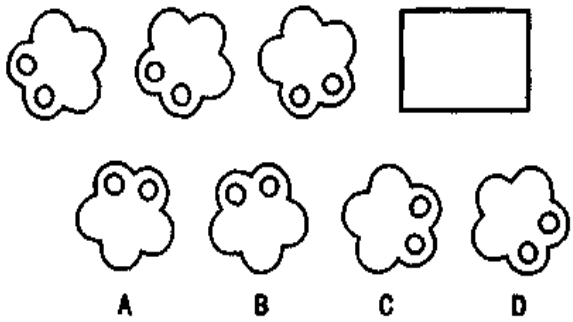
6. 下图共由多少块积木拼成。



7. 下一个图形应该是哪一个?



8. 下一个图形是：



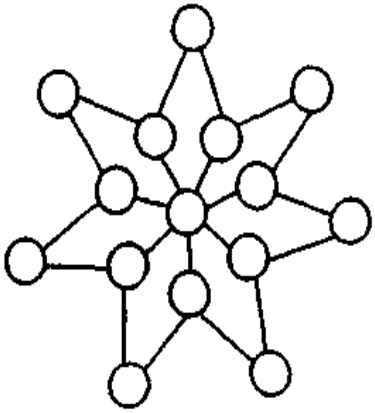
9. 按规律填出“?”

9　6　16　10　30　?　58　34

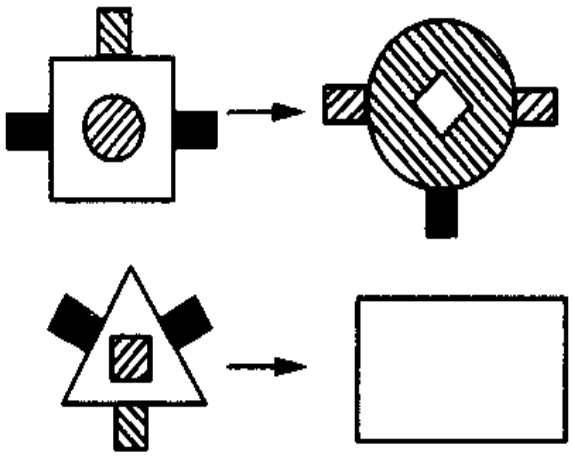
10. 按规律填出“?”

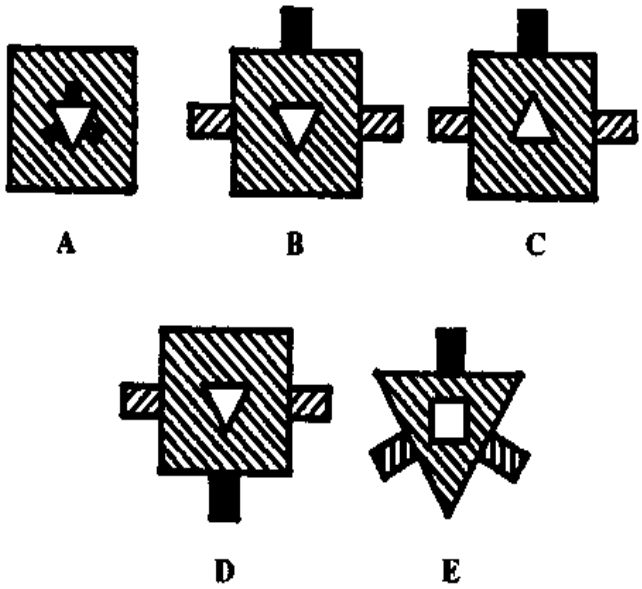
4　52　19　39　52　28　103　?

11. 如图的七角星中有15个小圆圈。请把从1至15这15个数分别填入圆中，使每一个菱形的4个数的总和都为30。试一试吧！

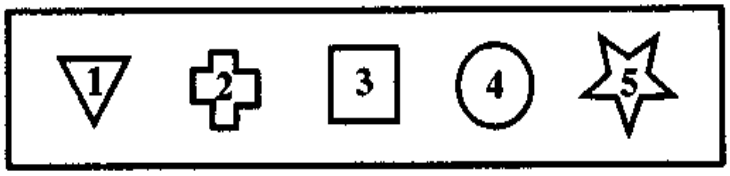


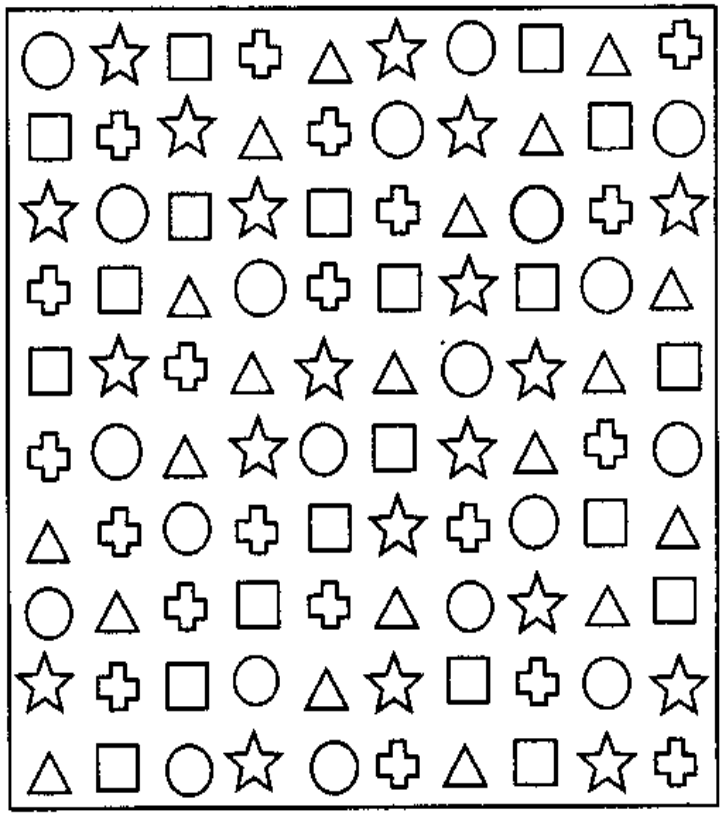
12. 在下列标有英文字母的五个图形中，选择一个合适的填入空白处。



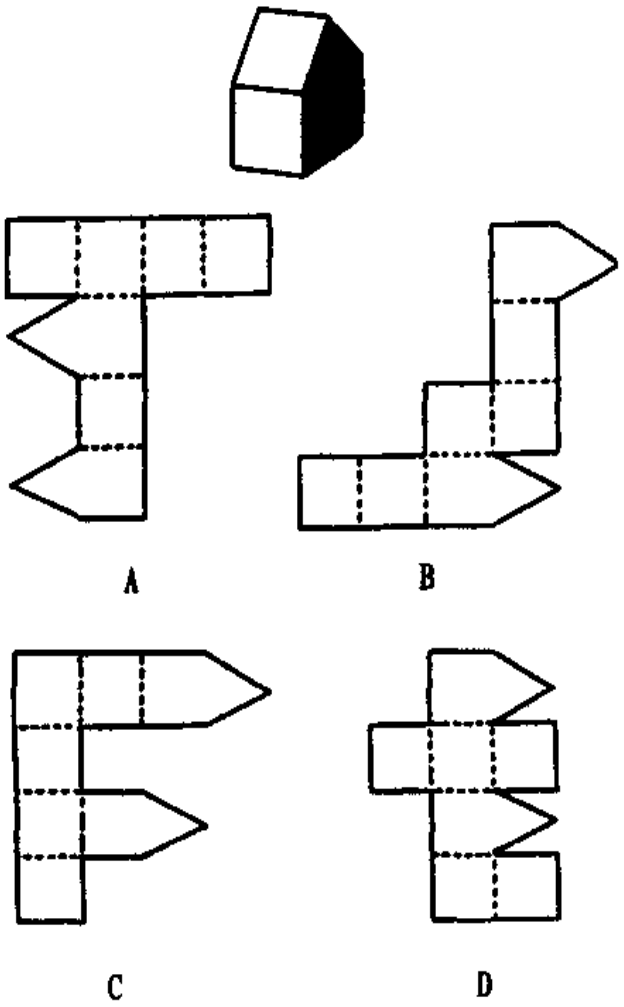


13. 观察译码2分钟，然后用纸盖住译码，做下面的题目。按译码所示的那样，将数字直接填在图形内。请在3分钟内完成。

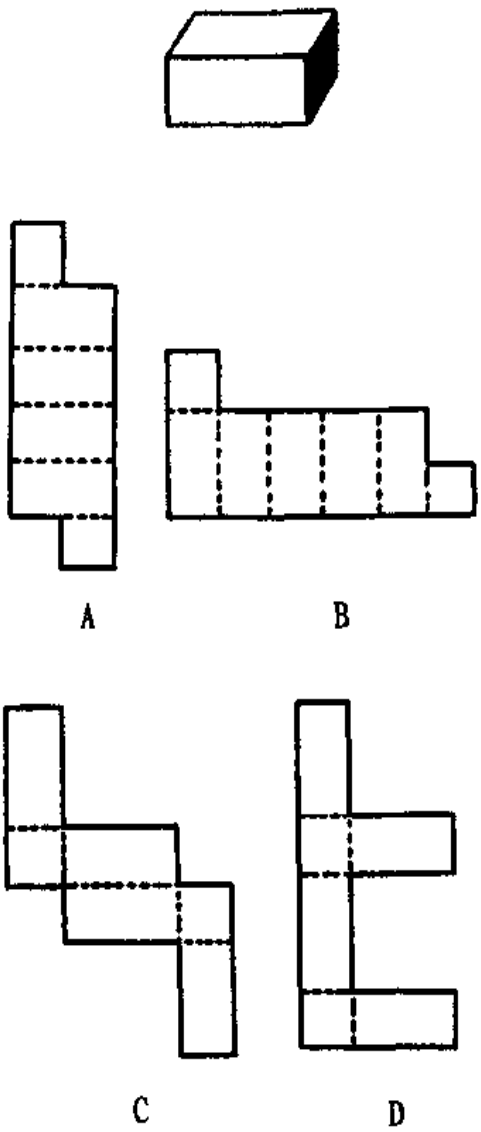




14. 下面立体图展开后是哪一个?



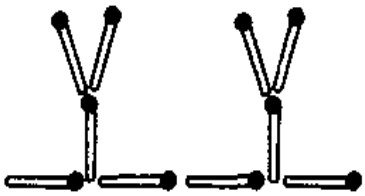
15. 下面立体图展开后是哪一个?



16. 有21桶油3人分。可不要以为简单,这些桶中有7桶是满的,有7桶是半桶,还有7桶是空的,怎样才能保证每人分到一样多的油,同时还分到一样多的桶呢?注意,不许倒。

17. 下图是用10根火柴摆成的两只"高脚杯"。现在,请你在

这两只"高脚杯"上移动4根火柴,把它变成一幢房屋;或移动4根火柴,把它变成一面"风信旗"?



18. 一只猫紧追一只老鼠,就在将要抓住时老鼠跳进了一个圆形池塘。猫不死心,盯住老鼠在池边跟着老鼠的方向跑动,猫跑的速度是老鼠游水速度的2.5倍,你想想:老鼠爬上岸来会不会被猫抓住。

19. 在一次招商引资的宴会上,有五个来自不同国家的来宾被安排围着一张圆桌就座。

A. 是俄罗斯人,他会讲英语

B. 是西班牙人,他学过日语

C. 是英国人,他会说法语

D. 是日本人,他懂得俄语

E. 是法国人,他会讲西班牙语

你能否巧妙安排座位,使他们各自能和坐在身旁的人交谈?

20. A、B、C、D、E、F、G在争论今天是星期几?

A说:后天是星期三

B说:不对,今天是星期三

C说:你们都错了,明天是星期三

D说:胡说!今天既不是星期一,也不是星期二,更不是星期三

E说:我确信昨天是星期四

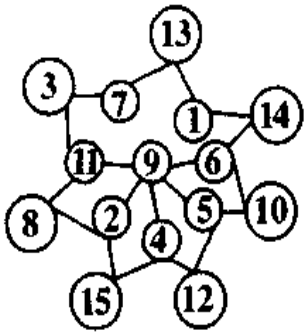
F说:你弄颠倒了,明天是星期四

G说:不管怎样,昨天不是星期六

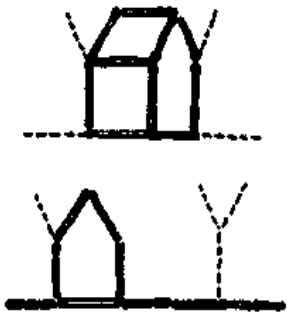
如果他们之中只有一人说对了,那么他是谁?今天到底是星期几?

评分标准

1.C　　6.C
2.B　　7.C
3.A　　8.D
4.B　　9.18
5.C　　10.19
11.



12.B
14.D
15.C
16. 每人三桶
17.



18. 能

19.

A
D C
B E

20. D是对的，今天是星期日。

每题10分，请按你完成该题的多少适当给分，然后将总分相加。

诊断结果

160—200分：你的综合能力很高，说明你的智商很高。
120—159分：你的综合能力很一般，说明你的智商一般。
80—119分：你的综合能力较差，需要加强锻炼。
79分以下：你的综合能力很差。

综合测试 2	
测试目标	智力综合能力

测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

以下各题比较简单，测试你的智力水平，共30道题，请根据各题认真完成

测试题

1. 选择最佳答案。

“YY222Y22Y”对于“221112112”

相当于

“YY22Y22Y”对于_____

A.221221122

B.22112122

C.22112112

D.112212211

E.212211212

( )

2. 以下的五个词汇中哪一个与其他四个词不一样。

A. 狗

B. 车

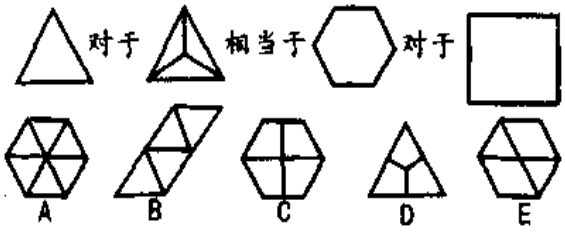
C. 猫

D. 鸟

E. 鱼

( )

3. 选择最佳答案。



( )

4. 下面五个图案中哪一个与其他四个不一样。

N A V H F

A. B. C. D. E.

( )

5. 杰米一次考试成绩在班里顺数是第 15 名,倒数也是 15 名,那么杰米班里一共有多少名学生。

A.15

B.25

C.29

D.30

E.32

( )

6. 下面五个词汇有一个与其他四个不合群,是。

A. 词典

B. 传记

C. 地图

D. 日历

E. 指南

（　）

7. 下面的五个字母哪一个与其他四个不合群，是。

A　Z　F　N　H

A.　B.　C.　D.　D.

（　）

8. 下面五个答案中最合适的请选出来。

"脚"对于"手掌"；相当于"腿"对于_____

A. 手肘

B. 钢琴

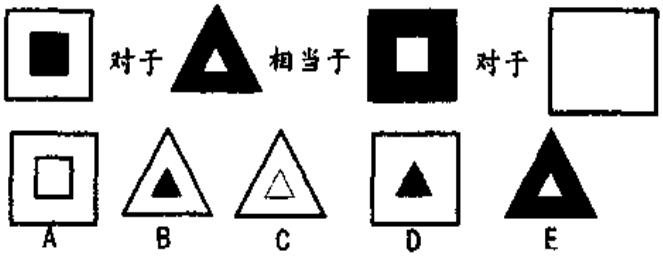
C. 脚趾

D. 手指

E. 手臂

（　）

9. 选择最佳答案。



（　）

10. 如果所有的A都在B里，而没有任何B在C里，那么没有任何C在A里，这个命题为。

A. 真

B. 假

C. 都不是

（　）

11. 下面的数字哪一个不合群。

1　3　5　7　11　13　15　17　19

( )

12. 以下的五个字母,哪一个不合群。

D G C P R

A. B. C. D. E.

( )

13. 杰利比迈克大,山姆比杰利小。下面请迅速判断下列命题哪一个是正确的。

A. 山姆比迈克大

B. 山姆比迈克小

C. 山姆同迈克一样大

D. 不能判断山姆和迈克哪一个大

( )

14. 下面的五个图形哪一个不合群。 ( )

A B C D E

( )

15. 选择最佳答案。

LEAP 对于 peal;相当于 8326 对于_____

A.2368

B.6283

C.2683

D.6328

E.3682

( )

16. 安娜在超市买东西,人家找给她 0.59 美元的零钱。这些零钱共 11 个硬币,其中有三个硬币是同样的,那么这三个硬币一定是。

A. 一分币
B. 五分币
C. 一角币
D. 二角五分币
E. 五角币

( )

17. 以下五种物品中与其他四种不合群的是。
A. 配克
B. 盎司
C. 品脱
D. 杯子
E. 夸脱

( )

18. 最高首脑处接到三条敌方的秘密信息，这三条信息很快被破译，其一"Berok tenlis krux"意思是"星期三秘密袭击"，其二"Baroom zax Tenlis"意思是"秘密计划包括在内"，其三" gradnor berok plil elan"意思是"星期三的胜利是属于我们的"。那么其中" Krux"的意思是。
A. 秘密
B. 星期三
C. 无意义
D. 袭击
E. 计划

( )

19. 选择最佳答案。
"爱"对于"恨"；相当于"英勇"对于_____
A. 勇气
B. 保护
C. 怯懦
D. 怒气

E. 惊骇

( )

20. 某商品第一个月降价 50%，第二个月必须提价多少才能达到原来的价格。

A. 25%

B. 50%

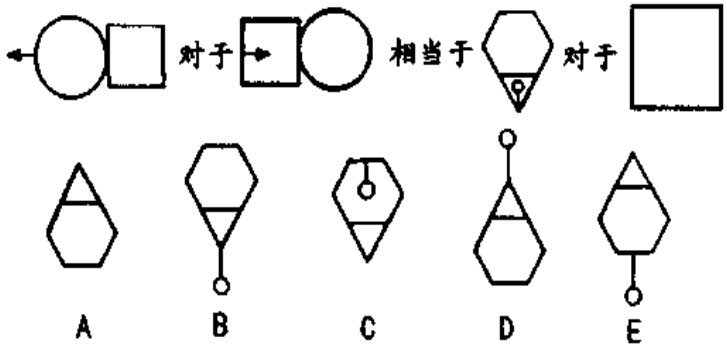
C. 75%

D. 100%

E. 200%

( )

21. 选择最佳答案。



( )

22. 下面五种食物哪一种与其他四种不合群。

A. 西葫芦

B. 南瓜

C. 西红柿

D. 黄瓜

E. 玉米

( )

23. 选择最佳答案。

"窟窿"对于"炸圈饼"；相当于"页数"对于_____

A. 故事
B. 词汇
C. 内容
D. 索引
E. 封页

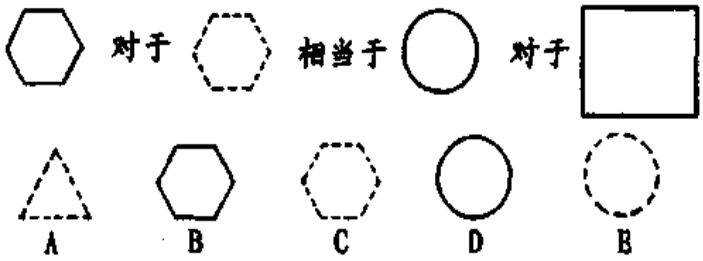
( )

24. 吉姆去批发市场运水果，他每次能运2箱，一共有11箱水果，他需要到市场几次。

A.5
B.$5\frac{1}{2}$
C.6
D.$6\frac{1}{2}$
E.7

( )

25. 选择最佳答案



( )

26. 如果所有的A都属于B，所有的B都属于C，那么A完全属于C。这个命题：

A. 真
B. 假
C. 都不是

( )

27. 下面五个字母中有一个与其他四个不一样，这个是。

X	T	N	V	L
A.	B.	C.	D.	E.

( )

28. 吉姆、约翰、杰利和乔治四人合买了 144 个苹果。他们四人分掉了这些苹果，其中，吉姆比约翰多分得 10 个，比杰利多分得 26 个，比乔治多分得 32 个。那么吉姆分得的苹果是。

A.73

B.63

C.53

D.43

E.27

( )

29. 下面的五个词有一个与其他四个不同，是。

A. 摸

B. 看

C. 听

D. 吃

E. 闻

( )

30. 选择最佳答语。

"女儿"对于"父亲"；相当于"侄子"对于_____

A. 侄女

B. 堂弟

C. 叔叔

D. 母亲

E. 哥哥

( )

计分标准

题 号	答 案
1	C
2	C
3	A
4	C
5	C
6	B
7	A
8	E
9	B
10	A
11	19
12	C
13	D
14	C
15	D
16	B
17	A
18	D
19	C
20	D
21	E
22	E
23	E
24	C
25	E
26	A
27	C
28	C
29	D
30	C

每题1分，共30分。你的得分为_____。

☞ 诊断结果

26~30 分,你的智力水平很高。
21—25 分,你的智力水平较好。
15—20 分:你的智力水平一般。
14 分以下:你的智力水平较差。

自我评价

综合测试3	
测试目标	智力综合水平

测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

以下共27道题，难易度同综合测试一样。请在认真看题后做完整套测试。

测试题

1. 下面的五个图形有一个与其他四个不一样，是：

A B C D E

( )

2. 下面的数字排列有一定的逻辑顺序，但有一个数字是多余的，是：

4 5 8 10 16 19 32 36

( )

3. 选择最佳答案。

"树皮"对于"树"；相当于"鳞片"对于_____

A. 鱼鳃

B. 大象
C. 屠夫
D. 鱼
E. 皮肤

( )

4. 下面这些词哪一个与其他四个是不合群的。
A. 火鸡
B. 鸭
C. 鸡
D. 雉鸡
E. 鹅

( )

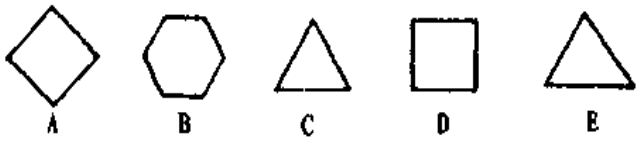
5. 选择最佳答案。
"船"对于"水";相当于"飞机"对于_____
A. 天空
B. 太阳
C. 操场
D. 水
E. 树

( )

6. 一条鱼的头是 9 英吋长,尾巴是头长加身体的一半长,身体是头长加尾巴长。那么这条鱼底有多长呢?
A.27 英吋
B.54 英吋
C.63 英吋
D.72 英吋
E.81 英吋

( )

7. 下面的五个图形中有一个与其他四个不一样,这一个是:



( )

8. 如果你把单词"NAICH"的字母重新组合,你将得到一个新的单词,这个单词是:

A. 国家

B. 洲

C. 政府

D. 城市

E. 生物

( )

9. 杰克今年15岁,是他妹妹年龄的3倍,当杰克的年龄是他妹妹年龄的2倍时,杰克的年龄是:

A.18

B.20

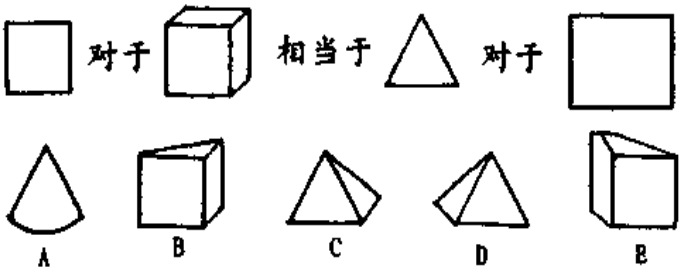
C.24

D.26

E.30

( )

10. 选择最佳答案。



( )

11. 一件商品降价20%出售，后来又提高到原价，后来提价多少？

A.20%

B.25%

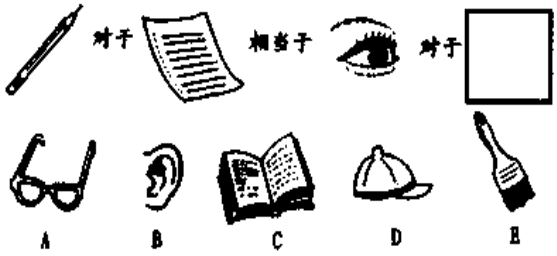
C.30%

D.35%

E.40%

（ ）

12. 选择最佳答案。



（ ）

13. 选择最佳答案。

"气体"对于"汽车"；相当于"食物"对于_____

A. 嘴

B. 胃

C. 能量

D. 身体

E. 牙齿

（ ）

14. 下面五个图案有一个与其他四个不合群，是：

（ ）

15. 一个制鞋厂每小时生产S双鞋，那么每分钟生产多少双鞋？

A.S/60

B.60S

C.60/S

D.60S/100

E.2S/60

(　)

16. 如果A里的一部分属于B,所有的C都属于B,那么A里的一部分属于C,这个命题为:

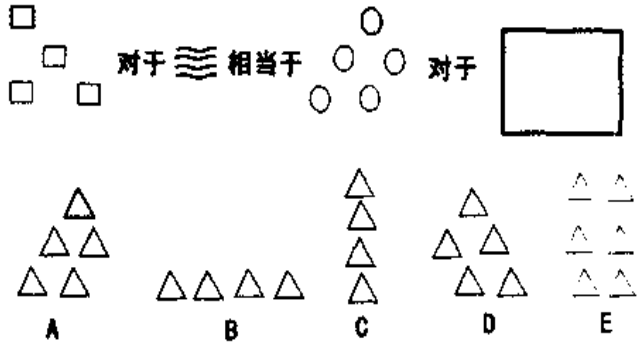
A. 真

B. 假

C. 都不是

(　)

17. 选择最佳答案。



(　)

18. 选择最佳答案。

"解雇"对于"悲伤";相当于"翻转"对于_____

A. 针线

B. 上部

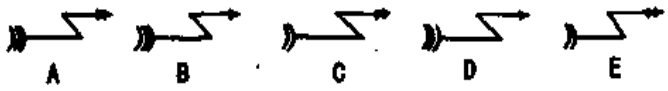
C. 草皮

D. 电视

E. 玩具

(　)

19. 下面五个图案中有一个与其他的不合群，是：



( )

20. 找规律，下面的字母哪一个不该出现。

B　E　H　K

M　N　Q　T

( )

21. 选择最佳答案。

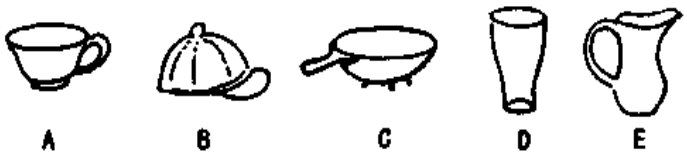
"枕头"对于"枕套"；相当于"手臂"对于_____

A. 身体　B. 袖子　C. 手掌

D. 手套　D. 戒指

( )

22. 下面五个图形哪一个与其他四个不一样？



( )

23. 下面五个图形哪一个与其他四个不一样？

A.　B.　C.　D.　E.

( )

24. 所有的A属于B，所有的B属于C，因此A的一部分属于C，这个命题为：

A. 真

B. 假

C. 都不对

( )

25. 下面哪个与其他四个不一样?

A. 艺术

B. 打高尔夫球者

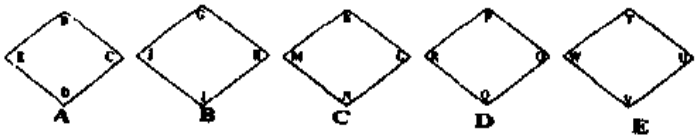
C. 播音员

D. 舞蹈家

E. 机修工

(　)

26. 下面哪一个与其他四个不同?



(　)

27. 下面五个词哪一个与其他四个不合群?

A. 水

B. 太阳

C. 汽油

D. 风

E. 水泥

(　)

评分标准

1	B
2	11
3	D
4	D
5	A
6	D
7	E
8	A

9	B
10	C
11	B
12	C
13	D
14	B
15	A
16	B
17	E
18	B
19	A
20	M
21	B
22	B
23	C
24	B
25	C
26	D
27	A

每题1分，共30分。你的得分_____。

诊断结果

26—30分：你的智力很好；
21—25分：你的智力较好；
15—20分：你的智力一般；
14分以下：你的智力较差。

第 10 章

世界经典智力测试题

历史的长河中，先人的智慧闪耀着灿烂的光芒，让我们去河中采撷几朵小小的浪花吧。在做这些题时，你会寻到乐趣，也许有些题会有似曾相识的感觉。

世界经典智力测试题

测试目标	综合智力

测试对象：_____ 测试日期：_____

测试说明

下列各题均是世界上测试综合智力的经典试题，每一题对你的智力都会有一定的提高，希望能认真对待下面各题。

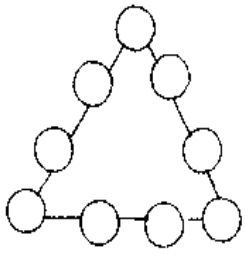
测试题

1. 贝克问哈利："你说用1、2、3这三个数字组成一个最大的数字是多少吗？""321"哈利毫不犹豫的回答。贝克说："不对。"你觉得哈利回答的对不对？

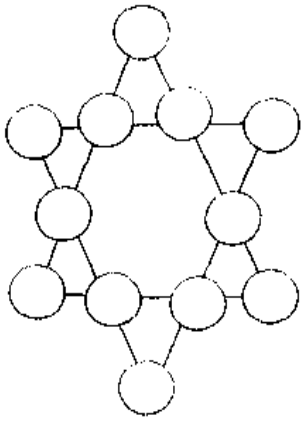
_____

_____

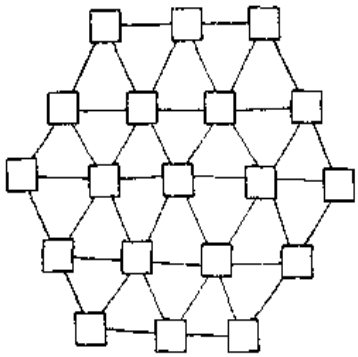
2. 请把1～9填到下边的圆里，要求各边的数字和相等，各边数字平方和也相等。



3. 请把 1～12 这 12 个数字分别填到下列圆中，使每条直线 4 个圆里的数字和为 26，6 个角数字相加也是 26。



4. 请把 1～19 这 19 个数字填入下列框中，使六边形的每条边，每条直线上的数字之和为 38。



5. 请你用1~9这9个数字，按给定的顺序排列，加、减、乘，或用正负号，但不能用小数点也不能用开方或除法，计算它的结果，使其等于下列数字。

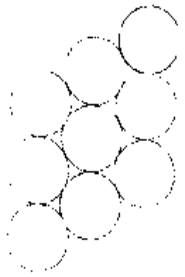
例如　　123－45－67＋89＝100

123456789＝100	123456789＝1000
123456789＝200	123456789＝2000
123456789＝300	123456789＝3000
123456789＝400	123456789＝4000
123456789＝500	123456789＝5000
123456789＝600	123456789＝6000
123456789＝700	123456789＝7000
123456789＝800	123456789＝8000
123456789＝900	123456789＝9000

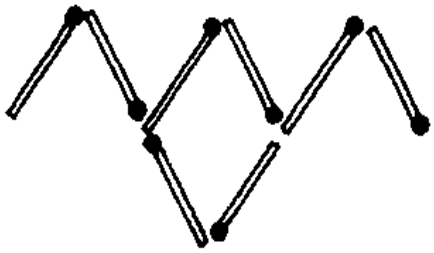
6. 把九枚硬币排成十行，每行三枚，怎么排？

7. 把十枚硬币排成五行、每行四枚，怎么排？

8. 下面有排列在一起的9个圆，请你一笔画一条线最少需要画几条线穿过所有的圆，且每个圆只穿过1次。



9. 下面用火柴摆成向南飞的小燕子形状。请你移动3根火柴，让小燕子向北飞。



10. 用10根火柴摆出小燕子向上飞的图形(如图1)。现在只许你移动其中3根火柴，使小燕子翻个筋斗，即头朝下(如图2)。想想看，应该怎么移动?

图1

图2

11. 用11根火柴摆成一座小房子(如图)。只许移动其中1根火柴，就能使小房子的方向改变。应移动哪根火柴?

12. 用8根火柴摆成小鱼的图形(如图1)。请你移动其中的3根火柴，使它进行180°转弯(如图2)。想想看，应该怎

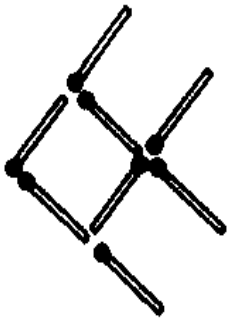
么移动?

图 1

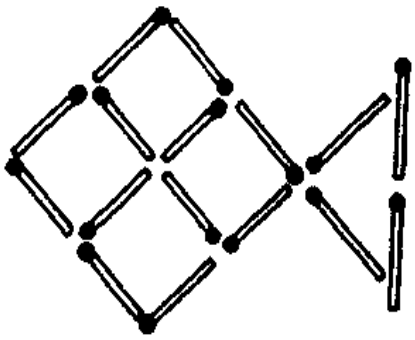
图 2

13. 用 12 根火柴摆成下面图形。请你移动其中 4 根火柴,使它变成 3 个等边三角形。应该怎样移?

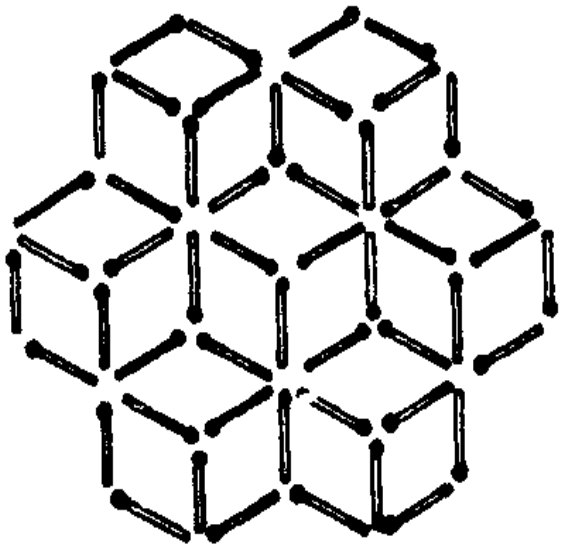
14. 移动两根火柴,使这条小鱼头朝上。



15. 请你移动 4 根火柴，使这条金鱼变成一只蝴蝶。



16. 用 51 根火柴摆成 7 个立方体。请你拿掉 4 根火柴，使立方体从图中消失。



17. 一个喜欢放高利贷的病人，有一天早上发现被刺而死，凶器是一把水果刀，水果刀用布裹着，被弃置在庭院里，但在刀柄处有蚂蚁聚集着。

因为行凶的时间经推测为半夜，所以可能是住院的病人杀的，经过调查，有 3 个病人有嫌疑，一个是 2 号病房的患者，有肠结核病，一个是 3 号病房的患者有糖尿病，另一个是 4 号房患者有肾脏炎病。院长将调查表看了看，指着一个病人说："他就是凶手。"请问，院长说的凶

手是谁?

18. 在圣玛莉米德村中,有一个独身的会计师遭枪杀惨死在自己的住宅里,令人感到惊讶的是,死者口中插上了一朵盛开的天竺牡丹花。可能是凶手故意留下来的,但谁也不知道这是怎么回事。警察经过充分调查,找到三个重要嫌疑人。一个是会计师的侄子,想要继承叔父的大笔遗产,一个是玲丽小姐,与会计师过往甚密,还有一个会计师的朋友,因会计师的告发而受惩罚,失掉了多年的友情。警方经过一番破解,终于知道了凶手是谁。警方如何推理的呢?

19. 有五个不同国籍的人,居住着五幢不同颜色的房子,他们各自有自己不同的心爱的动物,喝不同的饮料,抽不同的烟。

现在已知他们的房子东西排成一排,且:

(1) 英国人住在红房子里

(2) 西班牙人喜欢养狗

(3) 绿房子的主人喜欢喝咖啡

(4) 乌克兰人喜欢喝茶

(5) 绿色的房子在白色房子的右边

(6) 养蜗牛的人抽"万宝路"烟

(7) 黄房子的主人抽"可乐"烟

(8) 抽"可乐"烟的人和养 马人是邻居

(9) 日本人抽"摩尔"烟

(10) 中间房子的主人喝牛奶

(11) 抽"本生"烟的人和养狐狸的人是邻居

(12) 挪威人住在最左边

(13) 抽"肯特"烟的人喝橘子水

(14) 蓝房子的主人与挪威人是邻居

从以上的 14 种情况来分析，你知道谁是喝水的人？谁是养斑马的人吗？

20. 十个人站成一列纵队，从十顶黄帽子和九顶蓝帽子中取出十顶分别给每个人戴上。站在最后的第十个人说："虽然我看见了你们每个人头上的帽子，但仍然不知道我自己戴的是什么颜色的帽子。"第九个说："我也不知道自己戴的什么帽子。"第八个也说不知道，第七个同样，一直到第二个人，他们依次都说不知道自己头上戴的是什么帽子。轮到第一个时，第一个人说："我知道我戴了什么颜色的帽子。"他怎么知道的呢？

21. 古代有两位脾气古怪的老人，热衷于各式各样的比赛。他们约定赛马，但不是比赛谁的马跑得快，而是比赛谁的马跑得慢。这一天，他们各自骑马从家里出来，慢吞吞地到达约定的地点——一片长满芳草的山坡。然后，他们开始比赛：坐在马背上晒太阳，让马儿吃草，谁也不肯让自己的坐骑领先一步。僵持了半天，两人都有点不耐烦了，想让马儿倒着走，以决出胜负。但是，倒着走也有快慢之分，而且，马儿也不听这种荒唐的指挥。就这样，他们在山坡上原地折腾了大半天，围观者全都莫名其妙。有一个放羊的少年，在一旁观察了半天，突然哈哈大笑起

来。老人朝他吹胡子瞪眼，岂料那放羊少年大声喊了一句话，把两个老人弄得一愣，慌忙对视了一眼。随后，他们立刻开始了紧张的比赛。胜负很快决出，快慢有了定论。显然，放羊少年喊的那句话是告诉他们应当如何比赛。

放羊少年说出的是什么话呢？

_____

_____

22. 火车上有四个人，一位老婆婆和一位漂亮的女孩坐在一边，对面是两个男乘客，一个白种人，一个黑种人。当火车钻进山洞时，突然电灯熄灭了，车内一片漆黑。在这4个人当中，突然听到"啵"的一声，很明显是亲嘴的声音，接着是"啪"的一声，又象是打了一巴掌。当火车钻出山洞时，每个人的表情看不出有什么变化，好象什么都没有发生一样，但每个人却各有所思。

老婆婆想："那女孩真厉害，别人亲她一个她就还了一巴掌，不知道对面谁干的这事。"

女孩想："那个白种人真不像话，他居然敢乘机亲老婆婆。可老婆这么大年纪了，何苦要打他呢？"

白种人想："这个黑人真坏，我无辜受别人怀疑，真倒霉！"

这件事到底是怎么回事，你知道吗？

_____

_____

23. 古希腊有个著名的诡辩学者，叫普洛太哥拉斯。有一次，他收了一个很有才华的学生叫爱瓦梯尔，两个人签订了一份合同。合同上写明，普洛太哥拉斯向爱瓦梯尔传授法律知识，而爱瓦梯尔需分两次付清学费：第一次，是在

开始授课的时候，第二次，则在结业后爱瓦梯尔第一次出庭打官司打赢了的时候。

爱瓦梯尔交上第一次学费，便孜孜不倦地向老师学习法律，学习成绩十分出色。几年以后，他结业了，但是过了很长时间，总不交第二次的学费。普洛太哥拉斯等了再等，最后都等火了，要到法庭去告爱瓦梯尔。爱瓦梯尔却对普洛太哥拉斯说："只要你到法庭告我，我就可以不给你钱了，因为如果我官司打赢了，依照法庭的判决，我当然就不会把钱给输了的人；如果我官司打败了，依照我们的合同，由于第一次出庭败诉，我也不能把钱给你。因此，不论我在这场官司中打输还是打赢，我不可能把钱给你。你还是不要起诉吧。"

普洛太哥拉斯听后，却有自己的打算，他说："只要我和你一打官司，你就一定要把第二次学费付给我。因为，如果我这次官司打胜了，依照法律的判决，你理所当然地要付学费给我；如果我官司打败了，你当然也要付学费给我，我们当初的合同上就是这样写的。所以，不论官司胜诉、败诉，你总要向我交第二次的学费。"

两个人都带着必胜的信心走进了法庭。

这里有一个十分著名的法官，许多复杂、疑难的案子，都被他断得干净、利落、令人信服。

这次，法官听了他俩的诉讼，看过他俩的合同，思索了一会儿，便当众宣读了他的判决……

聪明的读者，你知道法官怎样判决才能使爱瓦梯尔既交上学费又心服口服吗？

---

24. 古代有一个大名鼎鼎的老学者，他的弟子都是出了名的年轻学者。一天，众弟子 陪着老学者在城外散步，老学

者瞧着面前的一个水池，忽然心血来潮，问身边一帮聪明弟子："这水池里共有几桶水？"

这个问题问得稀奇古怪。几桶水？就像一座山有多少斤重一样，谁答得确节？众弟子一个个面面相觑。

老学者很不高兴，便发旨："你们回去考虑三天。"

三天过去了，弟子中仍无人能解答得出这个问题。老学者仰天长叹，觉得很扫兴。他干脆写了一张布告，声明谁能回答这个问题，就收谁做弟子，——免得有人说他的弟子都是一帮庸才。

布告贴出后的第三天，一个10岁模样的男孩子，大大咧咧地走进老学者的授课大殿，说他知道这水池有几桶水。弟子们一听，觉得好笑，堪称安邦治国的栋梁之才都答不出来，小孩子怎么行？

老学者将那问题讲了一遍后，便示意一名弟子领小孩到池塘边去看一下。不料，那孩子笑道："不用去看了，这个问题太容易了。"他眨巴几下眼睛，凑到老学者耳边说了几句话。

老学者听得连连点头，露出了赞许的笑容。

弟子们一个个呆若木鸡，不知道这孩子说那池塘究竟有几桶水。

亲爱的读者，你知道孩子是怎么回答的吗？

---

25. 古希腊有个国王，一次想处死一批囚徒。当时最流行的处死方法有两种：一种是砍头，一种是绞刑。用什么方法来处死这批囚徒呢？国王决定让囚徒自己来选择。选择的方法是：囚犯可以任意说出一句话来，而且必须能立即判断出这句话是真还是假，如果囚徒说的是真话，就处绞刑；如果说的是假话，就砍头。

结果，许多囚徒不是因为说了真话而被绞死，就是因为说了假话而被砍头。也有的干脆不讲话或吓得讲不出话来，而被当作说了真话处以绞刑。

在这批囚徒中，有一个极其聪明的人。当轮到他来选择死的方式时，他来到国王面前问："国王陛下，如果我说出一句话，你们既不能绞死我、也不能砍死我，该怎么办？"

"那是不可能的，绝对不可能。人说的话不是真的就是假的。"国王自负地说，"如果你说的话含糊不清或者模棱两可，不能马上验证其真假，我就把你当作说了假话而砍头。"

"我的话十分明确，一听就知道是真是假，"那囚犯说。"只要国王告诉我，我说出的一句话使你们既不能绞死我，也不能砍死我，将怎么处置我。"

"如果真像你说的那样、我就释放你。不仅释放你，而且所有还没有被处死的囚徒都可以释放回家。"国王之所以变得如此宽宏大量，是因为他坚信任何人也不会说出一句既不含混又无法使他辨别真假的话来。

那个囚犯听到国王的回答后，果然说出了一句异常巧妙的话。国王听了，确实感到左右为难，既不能将他绞死，也不能将他砍头。最后，国王不得不释放了这位聪明的囚徒和其他所有还没有被处死的囚犯 。

聪明的读者，你知道这位聪明的囚徒说了一句什么话吗？

26. 第一次世界大战中，尽管索姆河前线德法交界处法军哨兵林立，对过往行人严加盘查，但德军仍对协约国驻防情况了如指掌，并不断发动攻势，使其陷入被动，法国情报人员感到莫名其妙，但又一直找不到任何线索。

一天，有位挎篮子的德国农妇在过哨卡时受到盘查。哨兵翻遍篮子，见都是煮熟的鸡蛋，毫无可疑之处，便无意识地拿起一个抛向空中，又把它接住。谁知，这却意外

地发现农妇的情绪非常紧张。哨兵们疑惑地看着鸡蛋，反复琢磨，终于发现了秘密。你知道哨兵们发现了什么？

27. 列车长逐个检查旅客的车票，他来到一位戴眼镜的旅客面前说："先生，看一下您的车票。"那位旅客十分文雅地说："十分抱歉，我把车票夹在了一本书里，而刚才我又不小心把书掉到车外去了。我是个教授，有读书的习惯，您应该相信我。"列车长听后有些为难。毕竟教授是很让人敬重的，可是谁又能证实呢。这时坐在后排的一位小旅客探头过来，问道："您记得把车票夹在书的哪一页？""记得，是第二章，在 51 页与 52 页之间。"教授一本正经地回答，小旅客和列车长一下子就知道这位所谓的教授在说谎，他根本就没有买车票。他们的依据是什么？

28. 美国德克萨斯州发生了一起凶杀案，小阿姆斯特朗被指控犯了谋财害命罪。证人福尔逊说，在 10 月 18 日晚 12 点以后，他亲眼看见小阿姆斯特朗开枪击毙了被害人。福尔逊更进一步地证实道："我当时正躲在一个草堆后边，正好看见在离草堆西边 30 米处的大树旁，小阿姆斯特朗开枪射击，因为那天月光很好，我确信我看见的是小阿姆斯特朗作的案，我看清楚了他的脸，这绝不会有错。"可是，小阿姆斯特朗说他是冤枉的，他根本没有杀过人。

林肯知道这一情况后，经过一番思索，他基本掌握了案情，决定为小阿姆斯特朗作辩护。结果，林肯经过一番辩护证实了小阿姆斯特朗无罪而证人福尔逊纯属诬陷。你知道林肯是怎样辩护的吗？

29. 在一次邮票展览会上，有一张价值40万元的珍贵邮票被盗。窃贼在行窃时即被人发现，但他带着那张邮票冲出会场，逃进了一幢大楼。

不一会儿警察赶来，并在这幢大楼的一个房间里找到了窃贼。窃贼拒不承认。警察只好动手搜查。房间只有一张桌子和一台正在转动的电风扇，没有其它家具。

窃贼身上找不到邮票，警察搜遍了桌子的抽屉、电风扇下面以及天花板和地板的缝隙，也都没有邮票的踪影。那张邮票异常珍贵，窃贼是不可能将它扔到窗外去的。

这时，警察局的侦探来了。他一进门，左右环视一下，便对警察说："邮票就在你面前，你怎么还没有看到？"你知道窃贼究竟把邮票藏到哪里去了吗？

30. 有一个牧场的一位老人好不容易买了一匹种马，没想到就在第一天夜里种马就被别人盗走了。邻居们纷纷出动，连夜追赶，终于在天亮前追上了盗马贼。然而，那个盗马贼非常狡猾，他不承认自己偷了马，而且还大呼冤枉："这明明是我的马，他跟了我好几年了，你们不能诬赖我。"老人那时也拿不出有力的证据来，不知如何是好。这时，正挤进人圈内的华盛顿一下跳上台阶，他用双手分别蒙住这匹种马的眼睛，对盗马贼说："既然你说这匹马是你的，而且跟了你好几年了，那你一定对它非常熟悉了？"盗马贼疑惑地点点头，不知华盛顿要干什么。说实话，因为在晚上，又是盗马心切，他还没有来得及注意这匹马有什么样的特征。

华盛顿又说："既然是这样，那么请问您这匹马哪只

眼睛是瞎的?""左眼。"盗马贼吞吞吐吐地说了出来。华盛顿放开马的左眼,只见种马的左眼明亮清晰。"不,是右眼,是右眼!"华盛顿又放开马的右眼,只见马的右眼也是非常明亮。这匹马的双眼都是好的。盗马贼不得不承认自己偷马的事实。

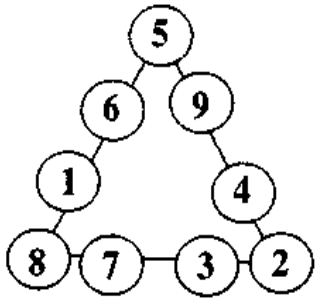
华盛顿为什么能使盗马贼原形毕露?

评分标准

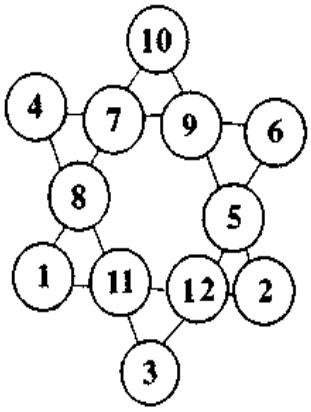
1. 是 3^{21} 最大。

$3^{21} = 10460353203$

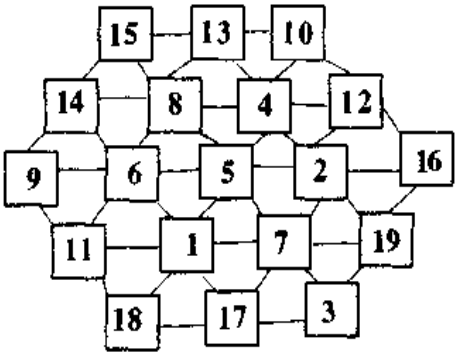
2.



3.



4.



5. $(-12-34+56)\times(-7+8+9)=100$

$(1\times2+3+4+5+6)\times(-7+8+9)=200$

$(12+3+4+5+6)\times(-7+8+9)=300$

$(1+2+3+4+5\times6)\times(-7+8+9)=400$

$[(1+2+3)+4\times(5+6)]\times(-7+8+9)=500$

$[1+2+3+(4+5)\times6]\times(-7+8+9)=600$

$(12\times3+4+5\times6)\times(-7+8+9)=700$

$(12+3\times4+56)\times(-7+8+9)=800$

$[(1+2+3+4+5)\times6]\times(-7+8+9)=900$

$(1+2+3\times4+5)\times(67-8-9)=1000$

$(-1+2+3+4)\times5\times(67-8-9)=2000$

$(12+3+45)\times(67-8-9)=3000$

$(-1+2+3)\times4\times5\times(67-8-9)=4000$

$(-1+2\times3)\times4\times5\times(67-8-9)=5000$

$1\times2\times3\times4\times5\times(67-8-9)=6000$

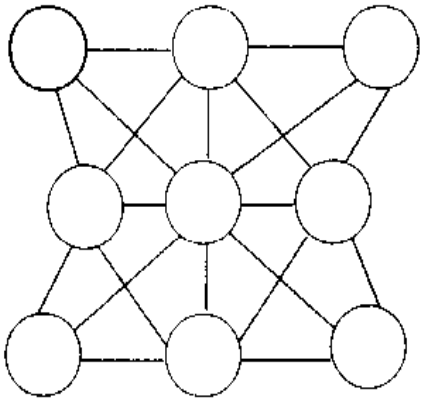
$(1+2\times3)\times4\times5\times(67-8-9)=7000$

$(12\times3-4)\times5\times(67-8-9)=8000$

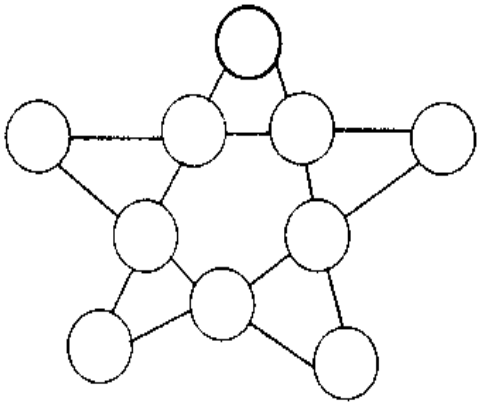
$(12-3)\times4\times5\times(67-8-9)=9000$

$(12\times3+4)\times5\times(67-8-9)=10000$

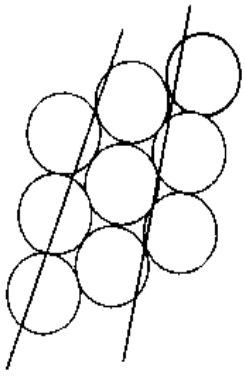
6.



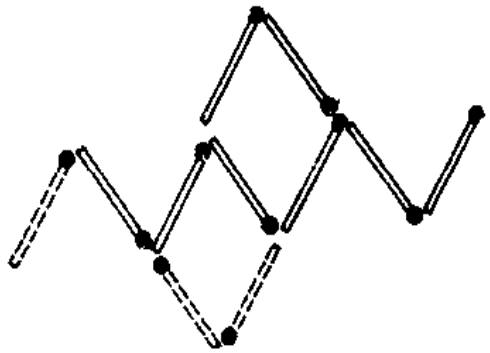
7.



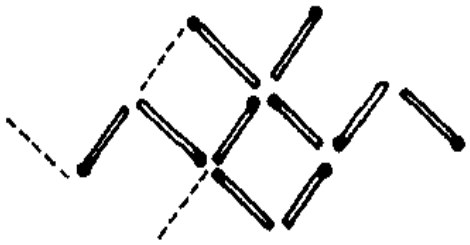
8. 两条



9.

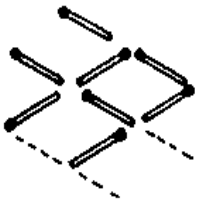


10.



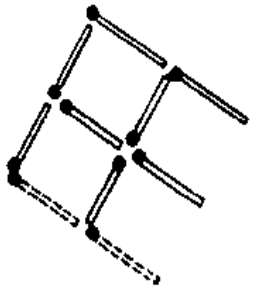
11.

12.

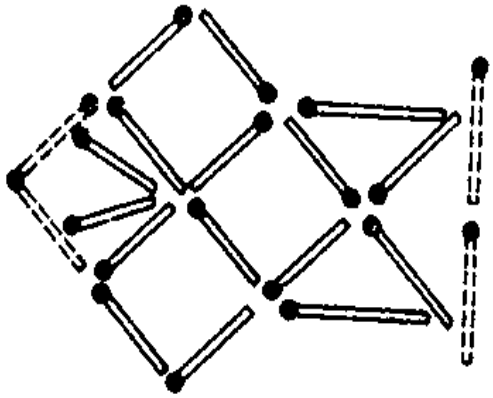


13.

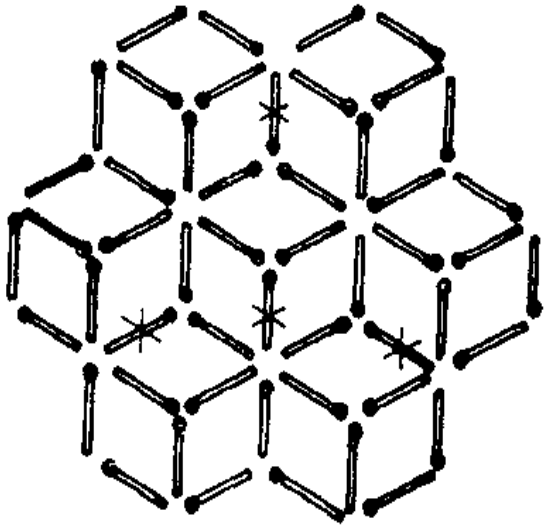
14.



15.



16.



拿掉打“×”的火柴。

17. 3 号病房糖尿病患者。因为凶手杀人时，因紧张手掌心出汗，而糖尿病患者流汗会特别严重，而且汗液中含有多量的糖分。凶器的刀柄上许多蚂蚁，由此可知是布上有糖分。

18. 花语——怨恨。凶手为会计师的朋友。

19.

	左 1	左 2	左 3	左 4	左 5
房子	黄	蓝	红	白	绿
国籍	挪威	乌克兰	英	西班牙	日本
动物	狐狸	马	蜗牛	狗	
饮料		茶	牛奶	橘子水	咖啡
香烟	可乐	本生	万宝路		肯特

20. 从第十个人开始说不知道自己戴的是什么颜色的帽子可知前面九个人中有人戴黄帽子，不然的话九个都戴蓝帽子他就知道自己戴什么颜色的帽子了，第九个人知道自己开

始的九人中有人戴黄帽子，但不能断定自己的帽子的颜色，这说明他看到前面八个人中有人戴黄帽子，依次类推，说明每个人都不知道自己帽子的颜色，那么每个人前面都有人戴黄帽子。因此第一个就可以断定自己戴的是黄帽子。

21. 放羊的少年说："你们分别骑上对方的马。"因为他们分别骑上对方的马，谁骑的先到，谁自己的马就跑得慢，那么他就取胜。因此胜负就很快决出了。

22. 黑种人亲了一下自己的手，然后给了白种人一巴掌。

23. 法官分两次判决。

第一次判决法官宣布："本案判断依合同，合同规定爱瓦梯尔结业后第一次出庭打官司赢了的时候交上第二次的学费，因在此之前爱瓦梯尔没有打过官司，所以依合同不交学费。"

第二次判决，法官说："本案同样依合同，因爱瓦梯尔刚才在第一次判决中获胜，依合同应当交纳学费。"

所以爱瓦梯尔交上了学费，且对判决心服口服。

24. 孩子说："要看是怎样的桶，若桶和水池了一样大小，只有一桶水；若桶只有水池一样大，则有两桶水，若桶有水池的三分之一大，则有三桶水，依此类推。"

25. 那位囚徒说："你们一定吹我的头。"国王听了后感到左右为难。若是砍了他的头的话，那么他说的是真话，说真话是应该处绞刑的；若是将他绞死的话，那么他说的是假话，说假话应当砍头的。因此他说的话既不能判定为真话，也不能判定是假话，最后，国王

不得不释放了这位聪明的囚徒和其他所有还没有被处死的囚徒。

26. 哨兵们剥去鸡蛋皮，只见蛋清上布满字迹，竟是法军的详细布防图。原来是用醋酸写在蛋壳上，干了以后再将鸡蛋煮熟，字迹便透过蛋壳印到蛋清上，外面不留一点痕迹。

27. 书的51页与52页是一页的正反面，没有夹页，如果是教授，这点常识是应该有的，可见他根本就没有买票。

28. 按照福尔逊的证词，他是由东向西看见小阿姆斯特朗的脸的。可是那一年的10月18日是上弦月，月亮在12点以后早就偏西了。如果小阿姆斯特朗的脸向着西边，福尔逊只能看到他的后脑勺而看不见他的脸。如果小阿姆斯特朗的脸向着东边，则他脸部无光，距离三十米外根本看不清他的脸。由此可见，福尔逊的证词中出现了矛盾，可知福尔逊是在作伪证。林肯就是通过这样的分析驳倒了福尔逊。

29. 邮票贴在电风扇的扇叶上。窃贼一进房间就把邮票用胶纸贴在风扇的扇叶上，然后开启电风扇，由于扇叶高速转动，用眼睛是看不见贴在上面的邮票的。

30. 华盛顿利用盗马贼不了解马的特征，又作贼心虚的心理，让盗马贼自己猜马的哪只眼睛是瞎的，他说任何一只眼睛是瞎的都不对，由此逼迫盗马贼自己招认。

1～4，6～16共15题，每题2分，5，17～30共15题，每题5分，共105分。你的得分为_____。

诊断结果

答对 26—30 题:综合力强,智力超群。
答对 18—25 题:综合力较强,智力上等。
答对 10—17 题:综合力一般,智力一般。
答对 9 题以下:综合力差,智力低下。

自我评价