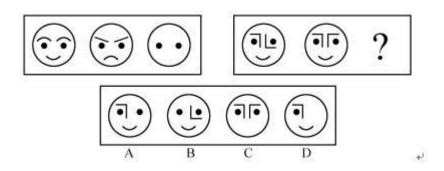


# 答案: C

本題所有圖形均為左右對稱的 將左邊的一半去掉,剩下的右半邊依次為數字 1234 據此,可知後面為 5。

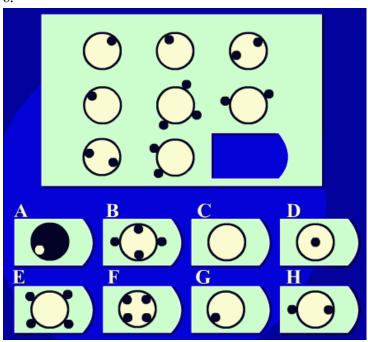
2.



答案: A

解析: 去异存同

前图为:第一个图形与第二个图形重合,相同部分余下.第二套图也如此.



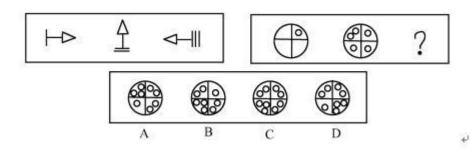
#### 答案: C

横着看三个图为一列

把外切小黑圆看成+,把内切小黑圆看成-

每一列都是图 1 和图 2 通过上面的算法和规律推出第 3 个图

4.



#### 答案: 0

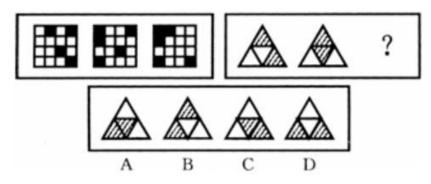
第一套图是逆时间转,每转90度加下面+一横

第二套图是从有小圆的 90 度扇形,开始逆时间旋转,每旋转一次,原有小圆的 90 度扇形+一个小圆,其他的 90 度扇形也加一个圆。

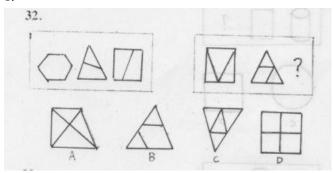
同理第3个图是: 再图2的基础上再转90度, 也是每转一次原有小圆扇形再+一个小圆, 其他地方也同样加一个小圆。

根据以上的规律,能符合此规律的只有C项

5.



答案: C 异色相加为黑,同色相加为白



答案: B

解析: (方法一)

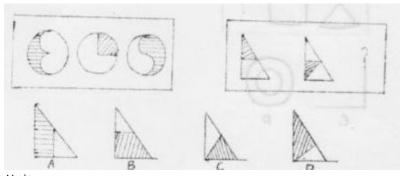
把内分割线,分割出来的两个图形分别算出其比划再组成这个图行总的笔划(重合的线段算为2划)。

根据这个规律: 第一套图的笔划是: 6,7,8 第二套图的笔划是: 9,10,11

(方法二)

看内角的个数呈规律递增;第一套图:6,7,8 第二套图:9,10,11

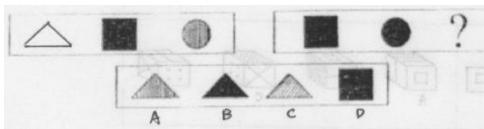
7.



答案: 0

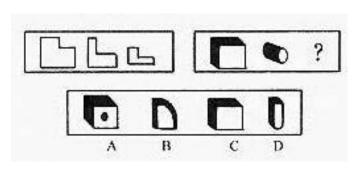
第一套图的3个图的阴影部分可以组成一个全阴影图形 同理,第二套图的3个阴影部分也可以组成一个全阴影图形

8.



答案: B

第一套是图内的3个原色不同,第二套是图内的3个原色相同,而且一一对应相似,两套图的3个图项的外框都是只有一个。



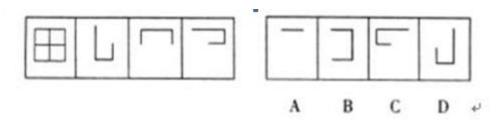
#### 答案: A

第一套图:图1=图2+图3(去掉内部的线段)

根据两套图的相似性

第二套图:图3=图1+图2(把图2直接塞进图1)

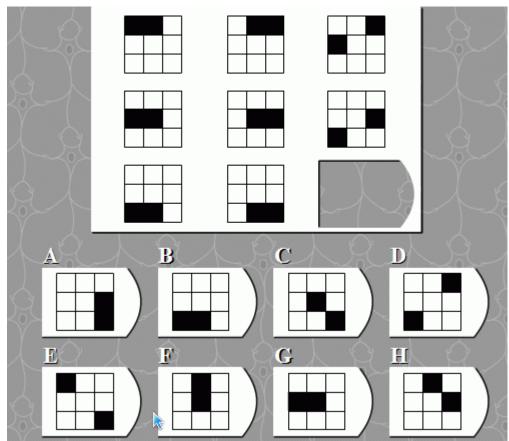
10.



#### 答案: B

若考虑把图 2,图 3,图 4 通过翻转、旋转、镜像,而组成图 1,那么这样每个选项都可以。 选项中 ACD 都可以通过移动,旋转,对称等方法很到一个完整的田图形, 只有 B 不能,故选 B

11.



答案: E

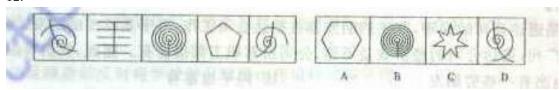
3个图为一列,分别为上中下3列

以第一列的第一个图的黑色小正方形为基准,图 1 的两个黑色小正方形向右移动两格一直移动到第三列的图 2,这时右下角的黑色小正方形的前面已经没空格可以再往前

#### 官网: <a href="http://www.kaotonglu.com/">http://www.kaotonglu.com/</a>

# 移动了,故只能会左上角的第一个空格,所以答案为E

12.

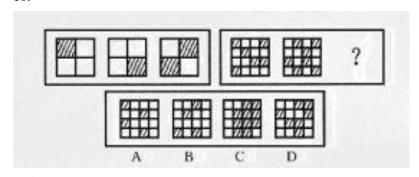


#### 答案: D

(思路一)每个图形都有5个交点

(思路二)非闭合,非闭合,闭合,闭合,非闭合,? ?=>非闭合图形(只有 D 项是非闭图形)

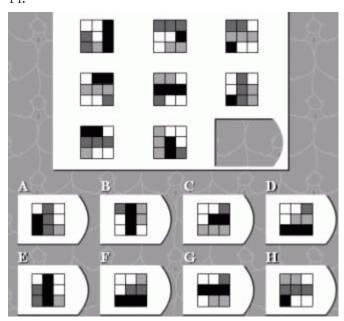
13.



答案: D

重叠原有的阴影去掉,没有阴影的补上阴影

14.



答案: F

每一个图型都由:白色,黑色,深灰色,白灰色的小正方形组成. 把所有的图项分为3列,每3个图形为一列

每一列中的每个图项由元素为:黑色,深灰色,白灰色,白色的小正方型组成.(下面各种原色小正方型元素简称为黑,深灰,白灰,白)

先看黑,深灰,白灰的小正方型

第1行中由3个小正方型连成行或者列的有:黑,深灰,浅灰(各不相同)

第2行中由3个小正方型连成行或者列的有:浅灰,黑,深灰(各不相同)

第1列中由3个小正方型连成行或者列的有:黑,浅灰,深灰(各不相同)

第2列中由3个小正方型连成行或者列的有:深灰,黑,浅灰(各不相同)

第3行和第3列中都已有浅灰和深灰,可知得答案中有3个黑色的小方块,所以可以排除A,C,H

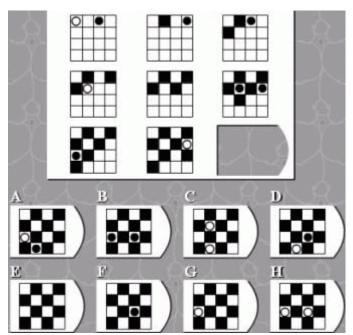
再看每行黑色,第1行,第2行,第3行为5,6,7 而每行深灰,第1行,第2行,第3行为7,5,4+X 而每行浅灰,第1行,第2行,第3行为6,7,4+Y (每一列也同理)

9-3(黑)-3(白)=X+Y=3

最后得出深灰为 2, 浅灰为 1, 所以答案只有 E, F。

在已知的每一行或者每一列中由3个小正方型连成小行或者小列都是一个竖两个横,可知答案中黑色(前面得知黑色为3个小方块)为横,所以最后答案为F。

#### 15.

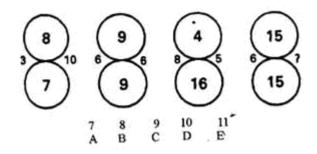


答案: E

横着看,以三个图为一列.第一列3个黑点,1个白点;

规律 1: 第 2 列黑点的总数目=第一列的黑点减去白点(即:3 个黑点-1 个白点=2 个黑点)同理第三列黑点的总数目=第 2 列的黑点减去白点(即:2 个黑点-1 个白点=1 个黑点)规律 2: 每一列都只有一个白点

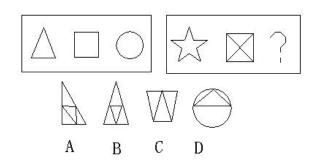
规律1和2联立,能同时具备这两个规律的只有图E,故=>答案是E



# 答案: D

(圆圈的数相加)\*2=左右数字的积

17.



#### 答案: B

观察各个图项的重心变化。

第一套图的重心是下,中,中

第二套图的重心是中,中,?

根据两套图的个图项一一对应及相似性: ? =重心向下

那么先排除C和D项

再看两套图的所有图项, 可以观察出每个图项都是中心对称

再根据这个规律排除 A, 答案就是 B

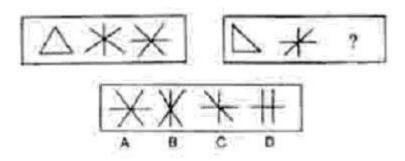


答案: A 第一套图的3个图均为弧线组成,同理第二套图的3个图均为直线组成。



答案: A 第三图边数=第一图边数+第二图边数-1 边

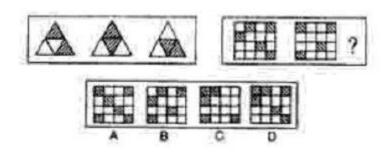
20.



答案: C

将图一的边拆开后移动得到图 3,图 2 再逆时间转动 90 度得图 2

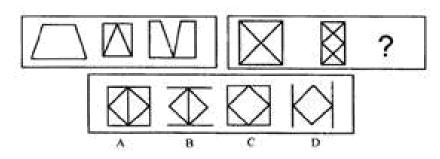
21.



答案: C

将只出现过一次的留下

22.



答案: B

思路: 不用管中间的图, 就是把第一个图平分后, 背对背接在一起

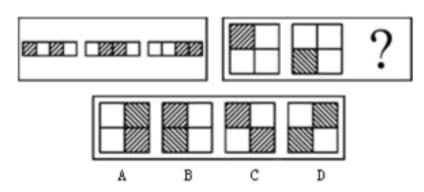
全解析:第一套图的图1到图2的变化(看下面的图)

以红线部分为左右两边的折线,把红线分割成的两个三角形往内折叠

就成了 M, 然后再往上翻就可以得到图 2; 图 3 就是前面说的这个过程再逆转过来

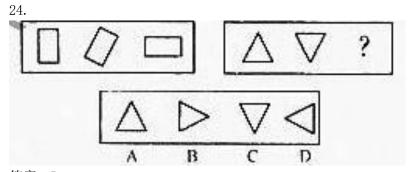
又可以得到 , 之后再把第一个图平分,然后背对背接在一起,这样图 2 就成了图 3 了。同理第二套图也是这样,所以选 B

23.



答案: A

图 1+图 2 重叠, 重叠的阴影留下, 没有重叠的阴影去掉, 原没有阴影的补上阴影



答案: B

第一套图是从图一开始顺时针旋转45度得出图2,图3

第二套图是顺时针旋转90度,顺序是图1,?,图2

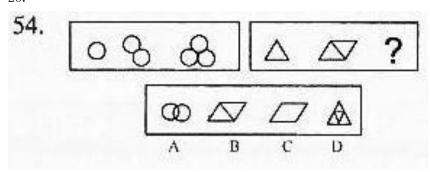
根据两套图的各图项——对应相似性,

第一套图的图 1 是对应第 2 套图的图 1

第一套图的图 3 是对应第 2 套图的图 2

那么,第一套图的图 2 就应该对应答案项,再根据上面的规律,可以推出答案是 B

25.



答案: D

根据两套图中各图项的一一对应相似性,

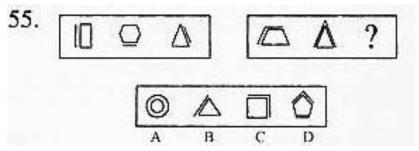
那么,第一套图的图1对应第二套图的图1

第一套图的图 2 对应第二套图的图 2

第一套图的图 3 对应第二套图的图 3 (注意"第二套图的图 3,应该把图三看成是 3 个重心

# 在下面的小三角形组成的图案)

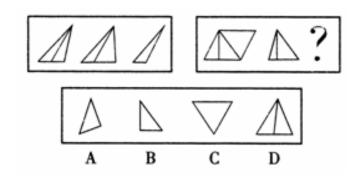
26.



## 答案: C

前面的规律和 25 道相似,第一套图的直线位置是左,下,右, 第二套图的直线位置是左,上,右;再根据第二套图都有 2 个直线联在一起,根据这个规律即可推出答案

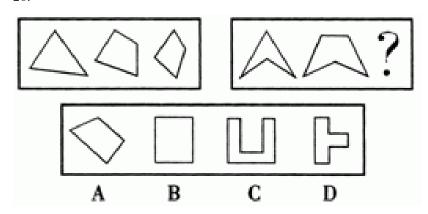
27.



### 答案: B

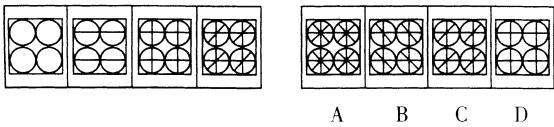
第一套第 3 个图和前两个图中的图形组成元素相同(即三个图都有钝角三角形),同理第二套图应该是三个图都有直角三角形

28.



答案: C

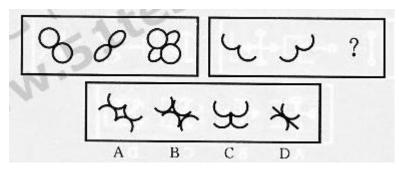
第一套图都是全图,第二套图都是凹形图



# 答案: A

根据从部分到整体的规律,先从图项的组成元素看,以第一个图的小圆为基准,圆内部的线段是依次增加;即从图 1 到图 3,小圆内的直线分别是:1 ,2 ,3 ,?那么?=>4,再看整个图项,图项中都 4 个小圆都是有这种规律,能符合这规律的只有 A。

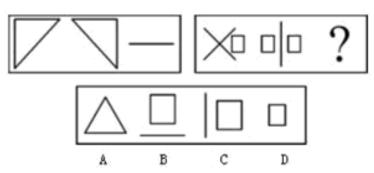
30.



答案: C

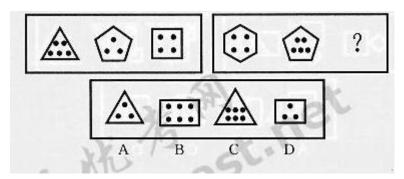
图 3=图 2+图 1,符合这个规律的只有 C

31.



答案: D

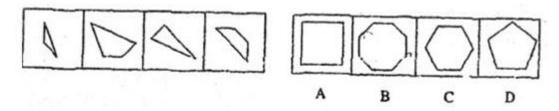
图 1 和图 2 叠加 (重叠部分留下,其余去掉)=图 3



答案: B

第一套图是边+点=8,第二套图是边+点=10

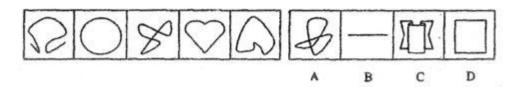
33.



答案: B

这个一个图形组合题,4图项加起来其外边的总数=答案项外边的总数

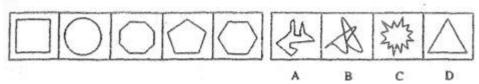
34.



# 答案: D

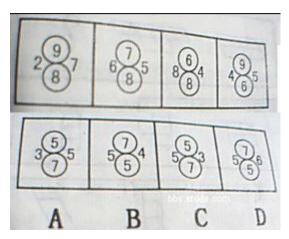
共有6个图项,3个图项为不规则图形;3个图项为轴对称平面图形

35.



答案: D

所有图项均为轴对称平面图形

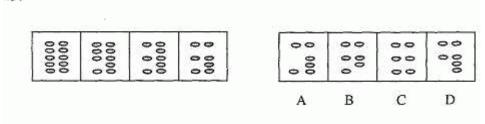


答案: C

上下之积为 右 X10+左之和

37.

49.



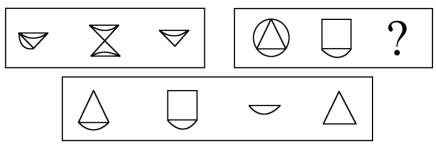
# 答案: C

把图 1 看成 1 0 由小椭圆的元素组成的图,竖着看,分为两组,每组有 5 个小椭圆元素;分开来,从变化上看第一组是先去掉第四个小椭圆元素,紧接着去掉第 2 小椭圆个元素;第 2 组是先去掉第 2 个小椭圆元素,两把两个组去掉小椭圆元素的规律连再一起是: 4,2,2,? 再前项除以后项=> 2,1,?

#### ? = > 4

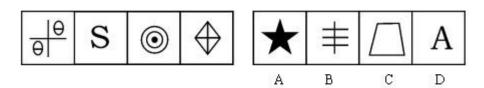
规律是: 2, 1, 1/2. 所以选C

38.



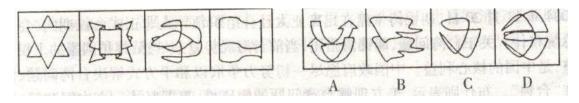
答案:第3个选项

图 1 和图 2 重叠,相同的部分留下



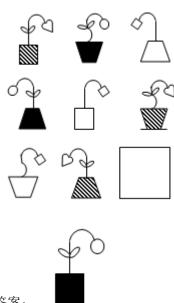
答案: b 都为中心对称图形

40.



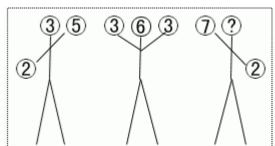
答案: D 两个方向相反的图形重叠

41.



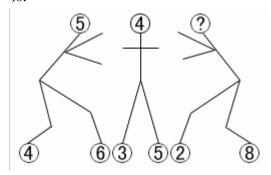
答案:

第 41 道。解析:三个种外框一样的花瓶,里面的花其生长方向都是相同的,而且有两朵花是有叶子的,一朵没有。



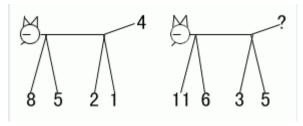
# 答案:5 数字小的一边手臂就会下垂 所以2在下面5在上面 7在上面2在下面 ?=5

43.

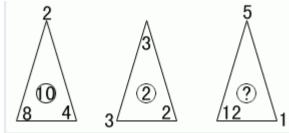


答案: 5 脚步两个数字相加后再除以 2=头部的数字 所以?=5

44.



答案: 5 第 3 题 8+5+2+1=16=4×4 11+6+3+5=25=5×5 ? =5



答案: 6 小圆里面的数字=三角形内框数字(相加)-外框数字(相加) 8+4-2=10 3+2-3=2 12-5-1=6=?



A. 8 B. 7

C. 1 D. 3

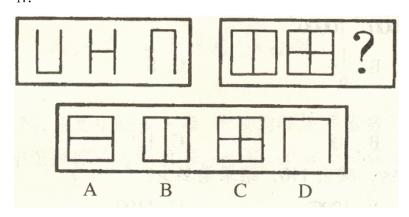
答案: D

解析: 一一对应,第一套图的1对应4,同有部分都是1

第一套图的图 2 和图 3 对应,都有 0

第2套图的图2和答案项对应,都有C(镜像)

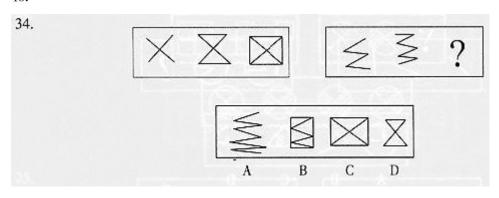
47.



答案: B

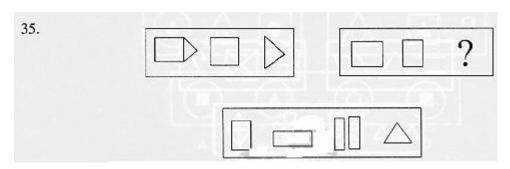
解析:第一套图是底边逐步往上移动,第二套图也是逐步往上底边移动,(注意:第2套的底边应该是看成2条底边重合;只移动一条边,另一条边位置不变。一直移动到与最上方的边重合)

48.



答案: B

解析: 图 1+图 2+左右加边=图 3



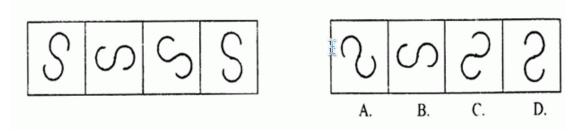
答案: A

第一套图:图 3=图 1+图 2

第二套图:图 3=图 1+图 2 (规律和第一套图相似,但是去掉内线)

50.

51.

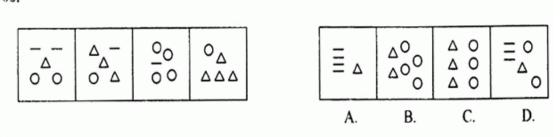


答案: B

以第一个图的方向旋转, 同向性

51.

52.



答案: A

图项构成元素其总数不变,都是5



答案: D

第1套图所有的图项都3条直线构成,第2套图所有的图项都为4条直线构成

53.

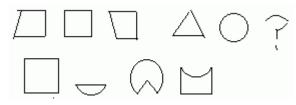
# 霞露霖雯?

A. 何 B. 吴 C. 旭 D. 凌

答案: B

解析: 都是上下结构的字

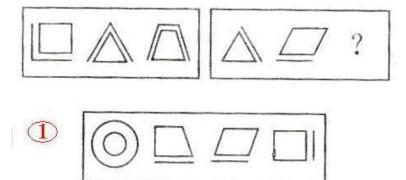
54.



答案:第3个选项

解析: 主要是看每一个图的重心变化,从图1到图3的重心变化是下,中,上

55.



B

A

答案: B

解析:第一套图:把各个图项分为构成两部分:1闭合图形2闭合图形外边的线段第1部分

先看闭合图形: 边数为 4, 3, 4 而且每一个闭合图形都不同,重心中,下,下① 第 2 部分

D

再看闭合图形外的线段方位:两个是在上方,一个是在左侧。

C

(即:两个方位相同一个方位不同)②

联立第一套图规律①和规律②套到第二套图,看是两套图各图项是否一一对应相似。 第二套图:第1部分:

先看其边数,3,4,? ,按两套图各图项一一对应相似的规律: ? = > 4 边,先排除 A

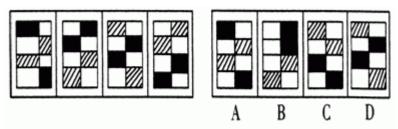
看各图项:都为不同的闭合图形,按两套图各图项——对应相似的规律:?=>和第二套图的其他图项不相同的闭合图形,排除C再看重心:下,中,?,按两套图各图项——对应相似的规律:

? =>重心向下,再排除 D

上面的种分析都符合规律①,

再看线段的方位: 在具备规律①的基础上,加上一一对应相似的规律; 看是否也符合②。要闭合图形外线段的两个方位相同一 个方位不同,那么只有 B 和 C 项。但是 C 项不符合规律 ①,所以推出答案是 B

56.



# 答案: A

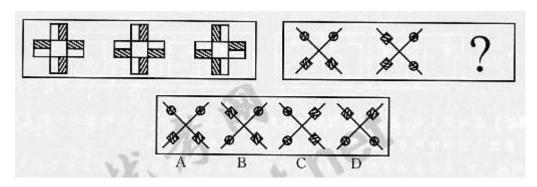
## 解析:

第一幅图的第一排移到第二排(第二幅图),再移到第三排(第三幅图)。。

第一幅图的第二排移到第三排(第二幅图),再移到第四排(第三幅图)。。

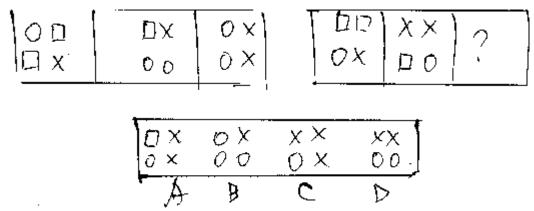
第一幅图的第三排移到第四排(第二幅图),再移到第一排(第三幅图)。。

57.



答案: C

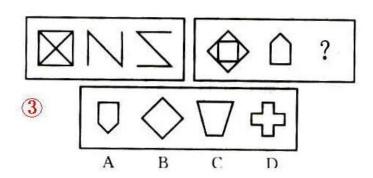
解析: 第2套图联线两端的图形互换



# 答案: D

解析:第一套图从图 1 到图 3 是方框递减,图 2 和图 3 都有 2 个小圆根据两套图的相似性图 1 到图 2 也是方框递减第 2 套图是图 2 和答案项都有 2 个叉,图 3 有 2 个圆

59.

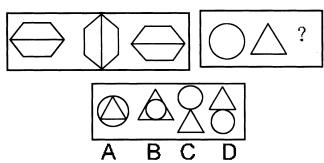


# 答案: B

第一套图:图 1=图 2+图 3+1 划

同理,第二套图的图 2+B 项+1 划=图 1,所以答案为 B

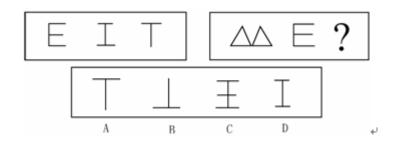
60.



#### 答案: A

图 2 翻转成图 1, 然后图 2+图 1=图 3;

同理第2套图也是这样,再根据圆的外框大于三角型的外框,所以三角形应该在圆里面。



#### 答案: D

第一套图的图 1 是由 4 条直线构成的图形。同理:图 2 是 3 条直线,图 1 是两条直线第二套图的图 1 是由 5 条直线构成的图形,图 2 是 4 条直线,那么答案项应该是 3 条直线,符合这一规律的只有 D,故答案选 C

62.



#### 答案: B

4 个图均为对称图形,这样我们只取图形其中的一半,不难发现,从图 1-4,的一半分别是字母 A,B,C,D顺时间旋转 180 度,照着这个规律,我们可以推出答案项应该也是取图形的一半,形成的那一半的图形照着字母顺序排下去是 E 顺时间旋转 180 度

63.



A. 仿

B. 旅

C. 万

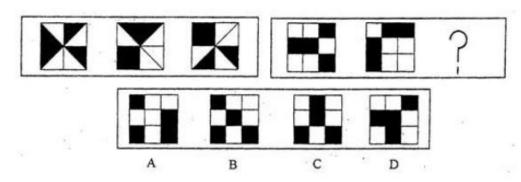
答案: B

百 白

白 旧 字形都有"日",拼音字母前两个以 B 开头,后一个与前两个不同=>

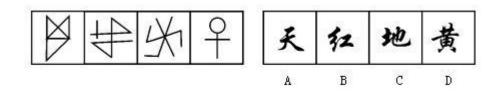
仿 彷 ? 也有此规律

64.



#### 答案: C

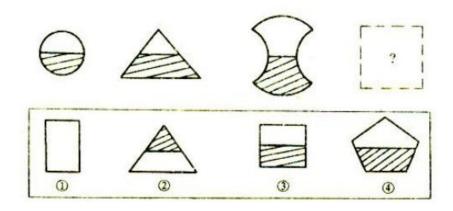
图 1+图 3 (其阴影部分重叠的去掉,不重叠的留下)=图 2



#### 答案: B

题干中每个图形组成的最小笔画数是 1, 2, 3, 2, 所以下一个应为 1, 选项中四个汉字图形能够一笔写成的只有 B。

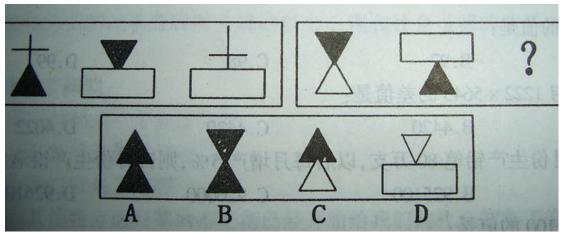
66.



# 答案: ③

(思路)每个图形都由空心部分和阴影部分组成,而且上空心下阴影 再观察整套图:可以发现每个图项的中心都在同一直线上。 所以选③

67.



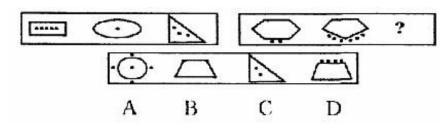
答案: D

解析:第一套图的规律:把整套图的每个图项分为上下两个部分,而且都由3种不同的元素通过方位变化所构成,每种元素有2个。

举个列子: 把第一套图的每个图项分为上下两个部分,

3 种不同的元素及其数量:空心长方形,十,实心三角形,都为 2 个每个图项上下两个部分都是以这 3 种不同的元素通过,方位变化所组成把第一套图的规律套到第二套图,既可推出答案

68.



#### 答案: D

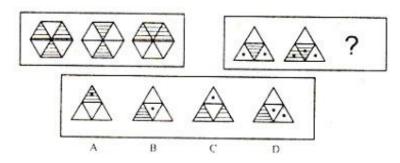
这题和上面一题也有相似之处,也是只需要观察图项的构成元素就行了,这里我们只考虑每一图项中点的数目(从部分到整体,再到两套图的相似性)不难发现

第一套图从图 1,图 2,图 3 其点的数目分别为: 3 ,1 ,5 (为奇数列,而且每个图项的点的数目都不同)

第二套图的点的数目为: 2,6,4(偶数列,而且每个图项的点的数目都不同)

第一套图和第二套图其规律相似,所以答案为 D

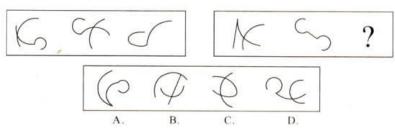
69.



# 答案: B

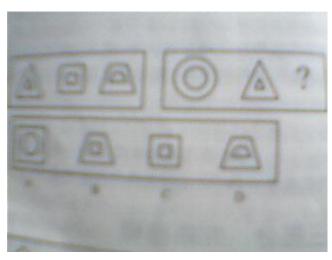
图 1+图 2 (去掉重叠部分,不同的留下)=图 3

70.



#### 答案: D

第一套图的图 1 和图 2 都是 2 笔完成的图形,而且只有一个交点,图 3 是一笔完成的图形 同理第二套图也是这样,所以选 D

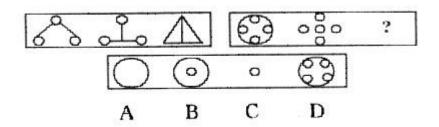


答案: D

两套图的图项相似一一对应,第一套图的图 1 对应第二套图的图 2;第一套图的图 2 对应第二套图的图 1,那么第一套图的图 3 对应第二套图的答案项,所以是 D

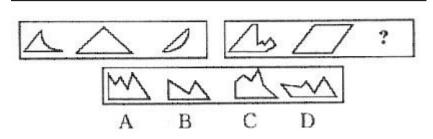
或许有人会说 C 也可以,但是我觉得如果选 C 那么就是第一套图的图 3 对应第二套图的答案 项,这个显然是有点勉强的(因为第一套图有两个图的重心向下,一个图的重心在中间。第 2 套图和第一套图相似,所以应该也有这样的关系,前面的圆是重心在中间,三角形重心向下,那么还差一个重心向下的图形)符合上面所有规律的只有 D 项。

72.

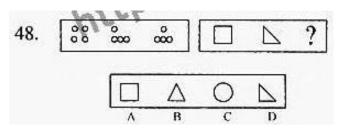


答案: B 图 1+图 2(去掉重叠的,不重叠的留下)=图 3

73.



答案: A 图 1+图 3=图 2



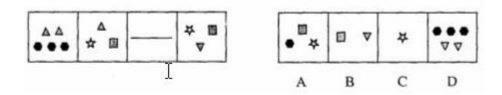
答案: B

方法和上面一道相似。

两套图相似,两套图的图项——对应

主要看第2套图整体上和第一套图有什么相似的地方,这里不难发现第2套图是在第一套图隔项的基础上变化而来:第一套图2个小圆之间联上一跟直线(只需构成外框即可,形成内部的对角线的两个小圆不用联直线)+去掉小圆=第2套图

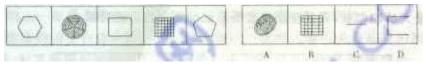
75.



#### 答案: D

以图 3 为中心, 左右两边的图项其构成元素一样, 方位颠倒。

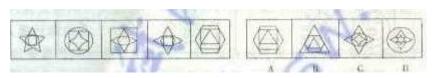
76.



答案: A

每个图项的外框都不一样,而且都为闭合图形,故答案选 A

77.



答案: B

每个图项的外框都不一样。

78.

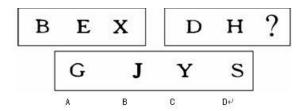


答案:第1选项

其顶点数目分别为: 9, 4, 3, 0, 3, ?

以顶点为 0 的那一项为中心,左右图项的顶点数目为对称。 ? =>4, 第 1 个选项刚好就是 4 个顶点。所以答案为第 1 个选项

79.



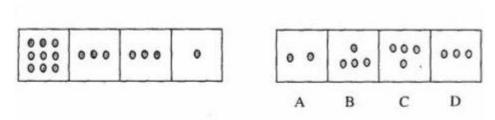
#### 答案: C

第一套图和第二套图的图 1 和图 2 都有相同组成元素" I "

第一套图和第二套图的图 3 都有相同的组成元素" V"

所以答案是 C

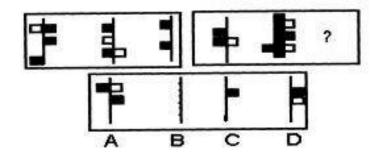
80.



# 答案: D

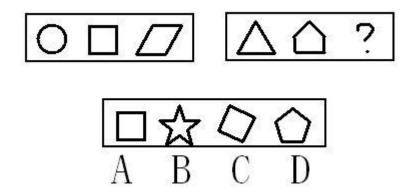
小圆的总数的变化是:第一项除以第2项=第三项(每3项都有这个规律)

81.



# 答案: C 两套图中

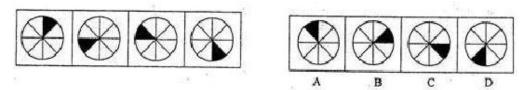
- / 第一套图的图 2 和图 3 对应第二套图的图 1 和图 2;两套图中的这两个图是有 2 个黑
- ① 小正方形(黑色小正方形的数量程偶数) 第一套图的图 1 有 3 个黑色小正方形 对应答案项 第 2 套图的答案项有 1 个小黑色小 、正方形(黑色小正方形的数量程奇数)
- ② 小色小正方形,而且白色小正方型的总数都为 3 结合规律①和规律②,选 C。



# 答案: D

主要看两套图的图 2 和图 3,第一套图的图 2 和图 3 都为 4 边形第二套图的图 2 和图 3 都为 5 边形

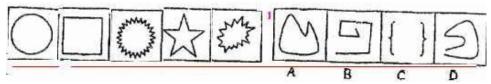
83.



#### 答案: D

黑色阴影先顺时针跳 90 度再退回 45 度

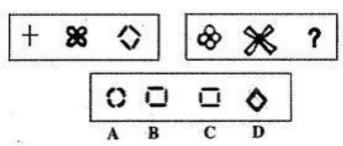
84.



答案: A

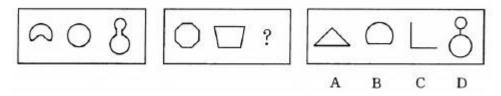
都是闭合图形

85.



答案: A

利用两套图形的相似性,一一对应,第一套图到第 2 套图的各个图项变化是: 直线变弧线,弧线变直线,那么接下来就是直线变弧线了,所以答案为 A

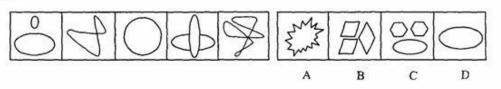


# 答案: A

主要每个图项的重心变化,第一套图是上,中,下;第 2 套图对应第一套图其重心变化的位置不同,但是正套图也是上,中,下的重心变化。第 2 套图的图 1 的重心在中间,图 2 在上面,那么答案项就应该是在下面,所以选 A(为什么不选 D,因为两套图都是闭合图形 D 项是个组成图形不能算是闭合图形,故不能选 D)

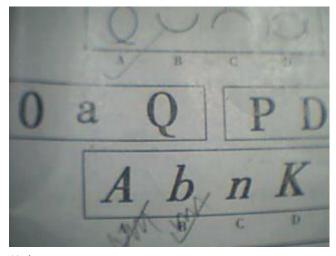
87.

86.

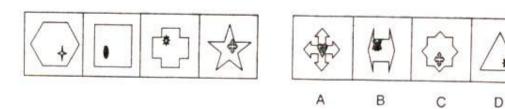


答案: D 都是由弧线组成的图形

88.



答案: B 6 个图都有弧线

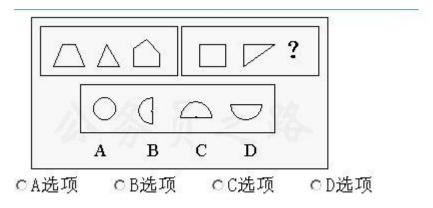


选 D₽

#### 答案: D

只看图内的小元素移动的位置(把所有的图项的外框都看成图 2 的外框,比较好理解。这样,可以看出相邻的两个图项其图内小元素的位置是顺时针从一个 90 度角转动到另一个 90 度角, 所以答案是 D

90.

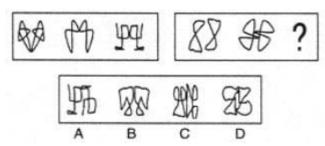


## 答案: D

第一套图最下面都有一条直线

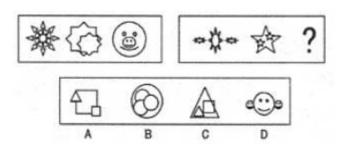
根据两套图之间的对应相似性: 第二套图最上面都有一条直线

91.



答案: D

第一套图都是中心对称图形 根据两套图的对应相似性 第二套图都是轴对称图形



# 答案: D

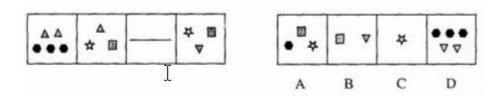
两套图相似,两套图的图项——对应

第一套图的图 1 对应第二套图的图 1

第一套图的图 2 对应第二套图的图 2

第一套图的图 3 对应第二套图的答案项,(其大圆内都是有个脸的形状)

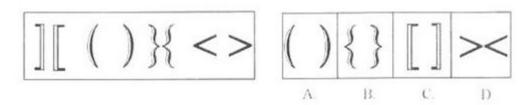
93



#### 答案: D

以图 3 为中心, 左右两边的图项其构成元素一样, 方位颠倒。

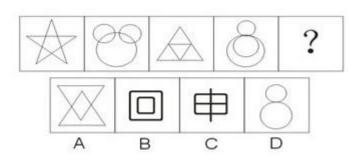
94



# 答案: D

奇数项图形背对, 偶数项图形正对。

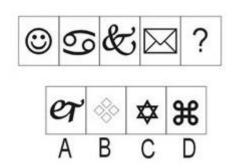
95



# 答案: D

图形都能够一笔画成,并且面的个数是 6, 5, 4, 3, (2)。所以正确答案选择 D。

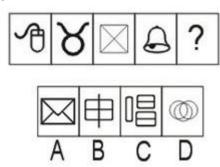
#### 96



答案: D

密闭图形数目是, 1, 2, 3, 4, (5)。所以正确答案选择 D。

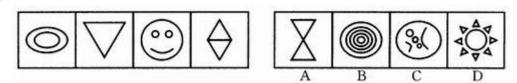
# 97



答案: C

图形数面乱序, 3, 1, 4, 2. (5)。所以正确答案选择 C。

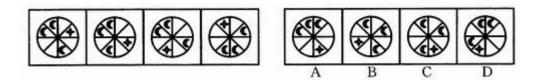
#### 98



# 答案: C

题干中的四个图形分别是由曲线、直线、曲线、直线构成,所以应选择由曲线构成的图形,而且题干中几个图形的笔画数分别是 2,3,4,5,所以下一个图形应该是由 6 条曲线构成的,选 C。

# 99



# 答案: A

考虑特定元素即可,四角星每次沿顺时针方向移动 1,2,3 格,且四角星邻格内没有月亮,符合条件的只有 A。