

分析推理：

41、凡是用户办理固定电话、移动电话，无线上网卡的入网、过户等业务都必须实名制。如果上述论断为真，那么下列（ C ）项也一定为真。

- A、实名制的业务都是涉及办理固定电话、移动电话、无线上网卡的入网、过户
- B、用户办理的有些固定电话移动电话无线上网卡的论文过户的业务不需要实名制
- C、非实名制业务都不涉及办理固定电话、移动电话、无线上网卡的入网、过户
- D、用户不办理固定电话、移动电话、无线上网卡的入网、过户等业务也必须实名制

42、随着市场经济的发展，越来越多的行业出现了产品的同质化现象。有学者认为：当消费者感到不同公司的同种产品并无本质差别时，各公司为了拉拢顾客，相互竞争，相互压价，使产品价格跌至最低，公司所能获得的利润也将最少。

如果该学者的观点正确，那么可以推测：当各公司不断追逐最大化利益时会出现（ C ）的景象。

- A、在激烈的竞争中，小的公司逐渐被淘汰，从而形成行业垄断的格局
- B、每个参与竞争的公司都会向消费者强调自己的产品多么得与众不同
- C、各公司更愿意依靠降价来增加销量，而极少创新产品和提升服务
- D、公司间组成行业联盟，让消费者难以区分不同的产品，从而提升价格

43、只有计算机科学家才了解个人电脑的结构，只有了解个人电脑结构的人才会欣赏上个世纪的技术的进步。因此，只有那些欣赏技术进步的人才是计算机科学家。

最准确的描述了上述论证的缺陷的是（ B ）

- A、上述论证的前提排除了任何逻辑推理的可能性
- B、上述论证忽略了以下的事实：一些计算机科学家并不欣赏上个世纪的技术的进步
- C、上述论证忽略了以下事实：一些计算机科学家可能欣赏上个世纪除了技术进步以外的其他进步
- D、上述论证的前提预先假定每个人都懂得个人电脑的结构

44、工业博览会等各类展会常在我国各大城市举办，这使我们能够衡量本国的工业发展水平，在与西方一些具有强大工业实力和科技水平的国家交流、比较中补足我们的弱项。在展会中，这些国家的展馆因为实力水平更高而具有较大的吸引力，往往得到更多的关注。

以下各项能从上文推出的是（ D ）

- A、工业博览会增加了经济负担
- B、工业博览会对如美国、德国等产品优于发展中国家的发达国家更有利
- B、工业博览会是以先进工业为中心的展场，对工业水平落后的国家帮助十分有限
- D、通过工业博览会与发达国家的分析比较，能够大幅促进本国产品质与量的提升

45、与现在的大学生相比，上世纪八十年代初的大学生能够参与的课外娱乐活动非常少，更不可能整天沉溺于上网、看微博、发微信。因此，他们比当代大学生更喜欢待在图书馆阅读古今中外的名著。

以下（ A ）项陈述如果为真，最能削弱，上述论证。

- A、上世纪八十年代初，改革开放刚刚起步，古今中外名著的出版数量非常有限
- B、相较于现在，上世纪八十年代初的大学生用于上课的时间要多得多
- C、现在书籍的销售量远远超过了上世纪八十年代初

D、目前在大学生中比较流行的一项娱乐项目是去卡拉OK 厅唱歌

46、在s 市国际马拉松赛男子专业组的比赛中，最后5 公里跑在第一集团的莫科塔、泽雷亚、斯蒂芬三人中，一个是肯尼亚选手，一个是南非选手，一个是厄立特里亚选手。比赛结束后得知：

- 1、泽雷亚的成绩比肯尼亚选手的成绩好
- 2、厄立特里亚选手的成绩比莫科塔的成绩差。
- 3、斯蒂芬称赞厄立特里亚选手发挥比自己出色。

根据上述信息，以下（ C ）项肯定为真。

- A、莫科塔、泽雷亚、斯蒂芬依次为肯尼亚选手、厄立特里亚选手和南非选手
- B、肯尼亚选手是冠军，南非选手是亚军，厄立特里亚选手是第三名
- C、莫科塔、泽雷亚、斯蒂芬依次为南非选手、厄立特里亚选手和肯尼亚选手
- D、南非选手是冠军，肯尼亚选手是亚军，厄立特里亚选手是第三名

47、大雁在迁徙时通常会排成人字形飞行，有人认为，大雁采用这种队形是因为这样可以节约能量以降低飞行能耗。在飞行中很大一部分体能消耗是为了克服空气阻力，而按人字形列队可以最大限度地减少头雁后方鸟儿的空气阻力。

如果下列选项均为真，则（ C ）项最能削弱上述结论。

- A、人字形列队还可以为队伍后方的鸟儿提供上升的托力
- B、直线形的队伍比人字形能更好的克服空气阻力
- C、排列成人字形有助于头雁进行定向
- D、一些较大体型的鸟类在长途迁徙时均是排列成人字形的

48、本月的二手房成交量持续低速，因为市场上的很多买家正在观望银行按揭贷款利率的动向，而成交量的低迷却伴随着平均成交价格的继续上扬。

如果上述描述属实，下列（ A ）项最能为成交量低迷的同时平均成交价格上扬提供解释。

- A、二手豪宅的买家并不需要向银行进行贷款来购买
- B、银行按揭贷款利率在下个月可能会调低
- C、新房的销售量在本月也出现了下滑，平均价格基本保持不变
- D、在过去几年中，二手房的平均成交价格一直保持上涨

49、美国实行严格的就近入学制度，儿童只能在自己居住地所属学区的小学就读。在美国买房每年要缴1%-3%的物业税，比较好的学区房价较高，物业税也会比较高。因此在充足的教育经费保证下，美国重点小学的教学质量要明显好于一般小学。

上述论证是基于以下（ B ）项假设。

- A、美国家长都比较重视子女就读的小学的教育质量
- B、美国小学教育经费的主要来源是物业税
- C、能负担高价学区房的家庭素质相对更高
- D、美国重点小学每年的招生名额是有限的

数学应用：

51、张先生每天乘坐公共交通上班，有2 条路线供他选择。路线1 是先坐公交再换乘地铁，

路线2 是直接乘坐公交，路线2 比路线1 需要多用5 分钟。如果他上班时选择了路线1，回家时选择了路线2，共花费了35 分钟，则路线2 需要的时间是（ C ）分钟。

A、 10 B、 15 C、 20 D、 25

52、某款皮鞋和某款钱包在两个商城甲和乙的原价均相同，皮鞋的单价是360 元，且皮鞋的单价比钱包单价的4 倍少8 元。假如甲商城以8 折优惠进行所以商品促销，而乙商场则是单件商品满100 元可立减30 元，则最低能以（ A ）元钱购买这两种商品。

A、 361.6
B、 343.6
C、 362
D、 380

53、某楼盘开盘均价为每平方米28000 元，小李准备购买一套面积为91.5 平方米的房子。开发商为了进行促销提供了两种去选购吧方案。一是直接也9.9 折的价格购买。二是不打折，但赠送一个可供使用15 年的停车位。假设该楼盘停车位费用为每月150 元。（停车费对小李来说是一项必须开支），则（ B ）方案更为优惠。

A、 第一种
B、 第二种
C、 两种一样
D、 无法判断

54、某地主办的足球比赛初赛中，共有10 支队伍参加。如果每支队伍都必须和其他各支队伍比赛两次。则一共需要举行（ D ）场比赛。

A、 45
B、 60
C、 75
D、 90

55、植物园计划开辟一片变形状为直角三角形的玫瑰花圃。已知该花圃的两条直角边的长度分别为80 米和60 米。先考虑将花圃入口设在最长边上的某处。在直角顶点处还设置了一个喷泉，则从花圃入口到达喷泉的可能最短路线为（ A ）米。

A、 48
B、 50
C、 56
D、 64

56、小李和小张一起参加综艺对抗赛。要轮流从一个装有6 个完全一样的球的袋中摸出一个球，这些球上分别标有数字，1、2、3、4、5、6。两人各有10 次机会。每次摸到球后重新放入袋中，如果小李摸到的是偶数球可以计1 分。如果小张摸到的球上数字加1 后大于5 可以计1 分。下列关于小李和小张中获胜的概率的说法正确的是（ A ）。

A、 小李获胜概率较高
B、 小张获胜概率较高
C、 两者获胜概率一样高
D、 两者获胜概率无法比

57、某工程原计划安排40 人的工程队15 天完成.现预报未来几天会有台风，需要提前3 天完成，则至少需要增加（ A ）名同样工作能力的施工人员。

A、 10
B、 12
C、 15

D、20

58、一个磅称只能称大于6 公斤的重量。某人想知道一袋苹果一袋香蕉和一袋橘子的重量。所以他把两种水果放在一起称。得出以下结果：香蕉和橘子的重量是7 公斤，苹果和香蕉的重量是8 公斤，橘子和苹果的重量是9 公斤，则苹果的重量是（ C ）公斤。

A、3

B、4

C、5

D、6

59、某单位里的员工中有15 人使用A 品牌手机，12 人使用B 品牌手机。如果他们中有13 个人，只拥有一部手机，则同时拥有两个品牌手机的员工数为（ C ）人。

A、2

B、6

C、7

D、12

60、3 个男子的食量等于5 个女子的食量。现有男子10 人，女子5 人，假设提供这些人食用26 天的食物。现专供女子10 人食用可支持约（ D ）天。

A、48

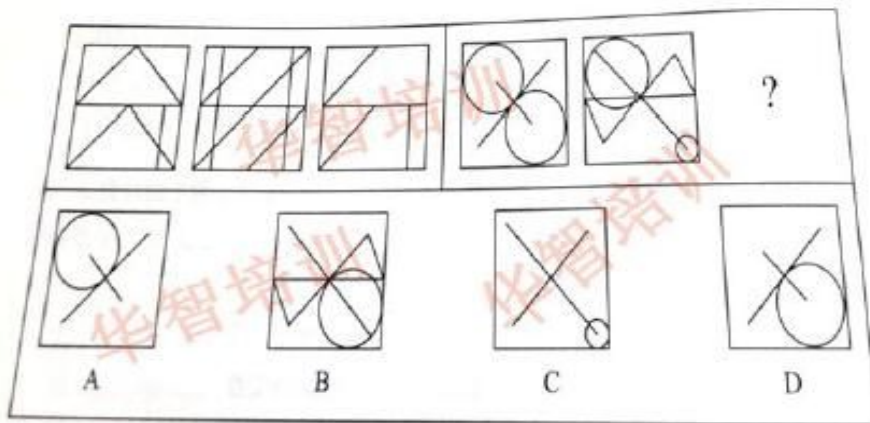
B、51

C、54

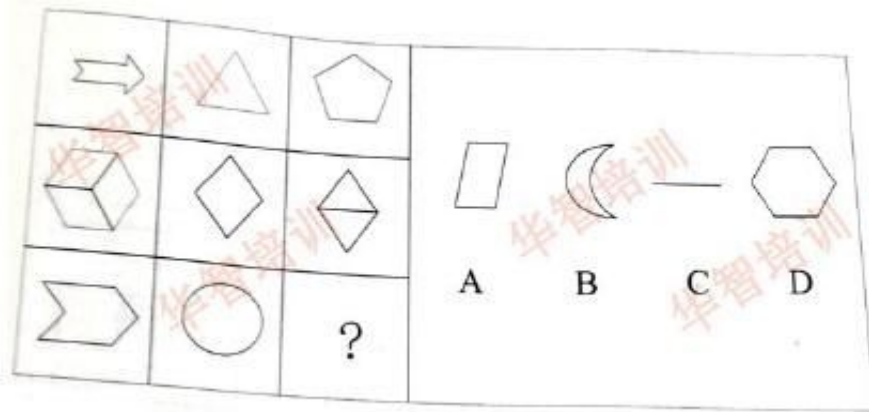
D、56

图形推理：

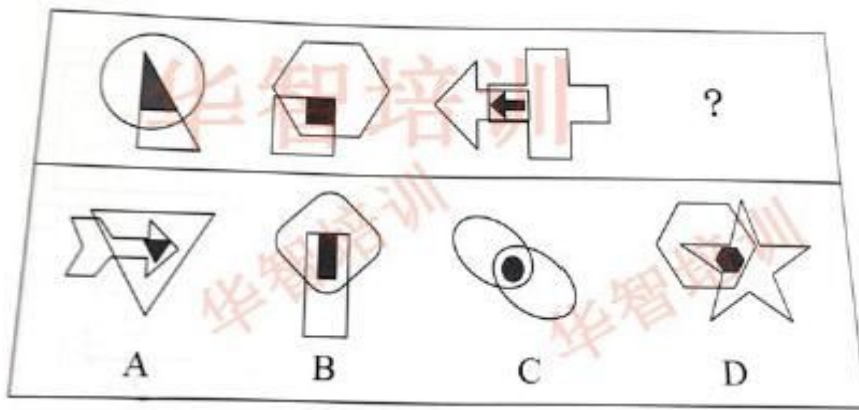
31、下列选项中，符合所给图形的变化规律的是 A 。



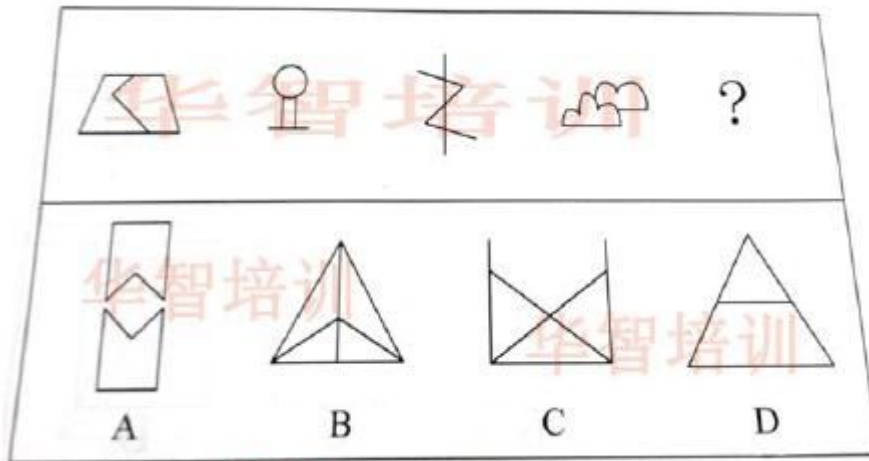
32、下列选项中，符合所给图形的变化规律的是 D 。



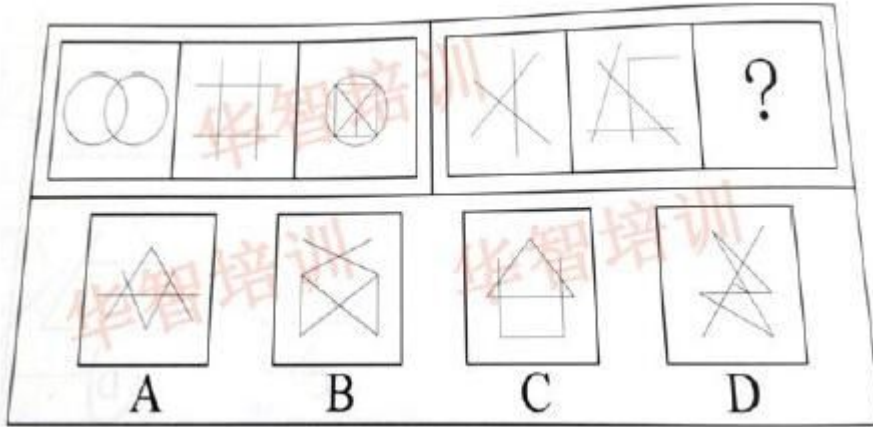
33、下列选项中，不符合所给图形的变化规律的是 A。



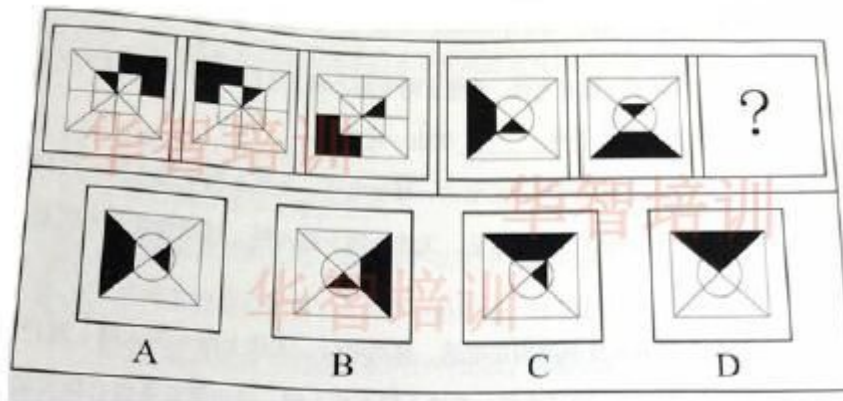
34、下列选项中，符合所给图形的变化规律的是 D。



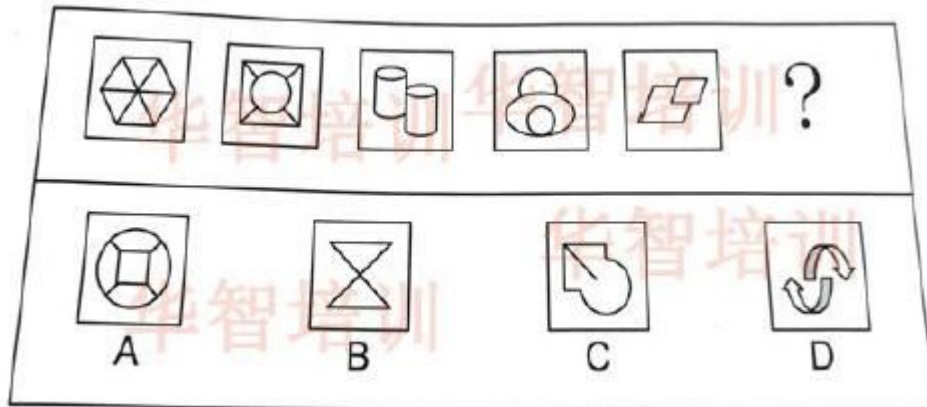
37、下列选项中，符合所给图形的变化规律的是 C。



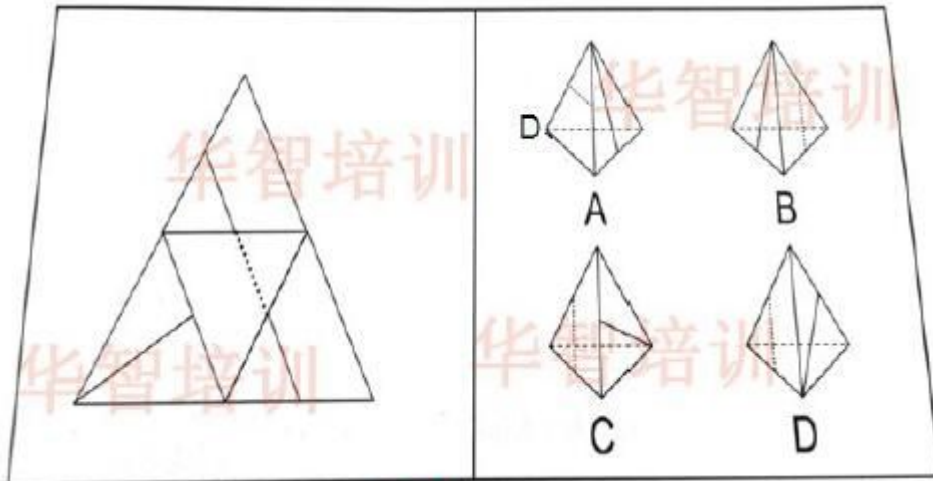
38、下列选项中，符合所给图形的变化规律的是 B。



39、下列选项中，符合所给图形的变化规律的是 C。



40、下列选项中，符合所给图形的变化规律的是 C。



资料分析：

根据下列资料，回答问题。

2012年，测绘地理信息系统完成测绘服务总值74.92亿元，同比增长15.6%。测绘地理信息系统人均测绘服务总值（人均测绘服务总值=测绘服务总值/测绘人员数）达到292509元，增长17.4%。

图1 2007-2012年测绘服务总值及增长速度情况

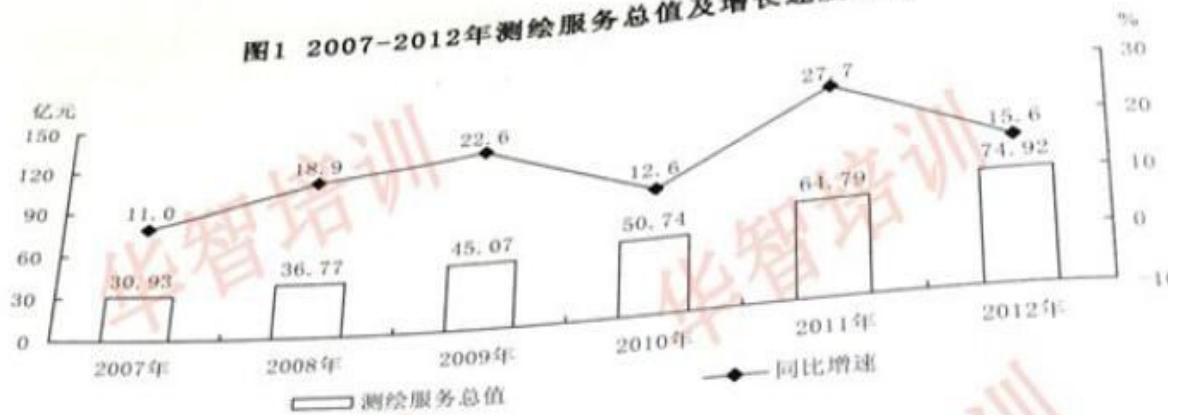
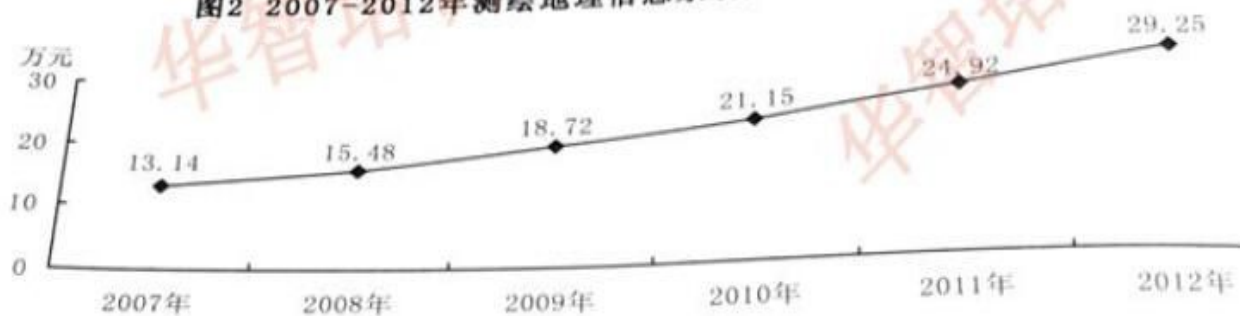


图2 2007-2012年测绘地理信息系统人均测绘服务总值情况



-
- 1、2007-2012 年间，测绘服务总值同比增速最快的年份，其服务总值比上一年约增加了（ D ）亿元。
- A、9 B、10 C、12 D、14
- 2、2012 年测绘服务总值约是2006 年的（ C ）倍。
- A、2.2 B、2.4 C、2.7 D、3.3
- 3、2008-2012 年间有（ A ）年测绘地理信息系统人均服务总值增速超过20%。
- A、1 B、2 C、3 D、4
- 4、2010 年测绘地理信息系统约有（ C ）万名人员。
- A、2.0 B、2.2 C、2.4 D、2.6
- 5、下列关于2007-2012 年间测绘地理信息系统测绘服务状况的描述，与资料相符的是（ D ）
- A、2012 年测绘地理信息系统人数多于2011 年水平
- B、2007-2012 年间测绘地理信息系统人均服务总值翻了一番
- C、2007-2012 年间有3 年的测绘服务总值同比增速低于上年水平
- D、2007-2012 年间测绘服务总值和人均服务总值增量最大的年份是同一年