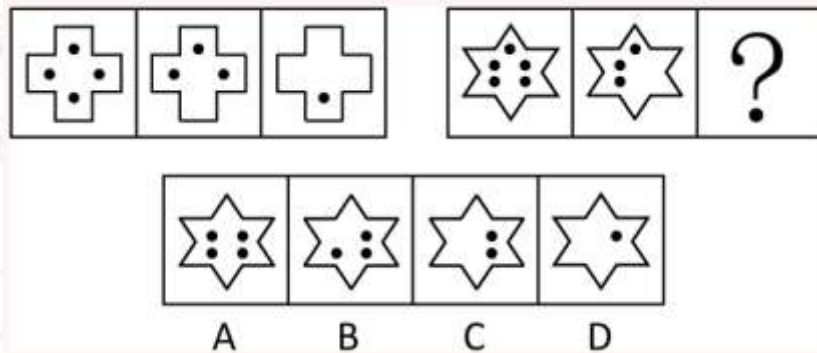


2015年广东省考笔试【判断推理】解析

36.从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【题型】样式类

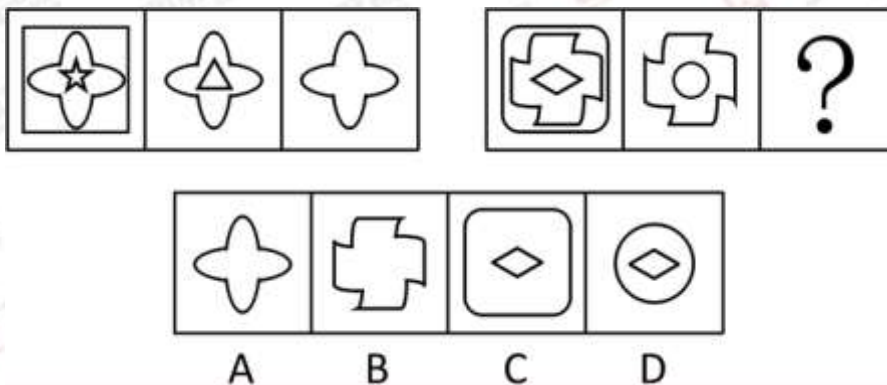
【难度】易

【答案】C

【解析】元素组成相似，考查元素运算。两组图形外框相同，不做考虑，第一组图形内部，图一黑点减去图二黑点等于图三黑点。规律应用在第二组图，应保留最右边两个黑点。故正确答案为C。

【出处】2015年广东省考

37.从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【题型】样式类

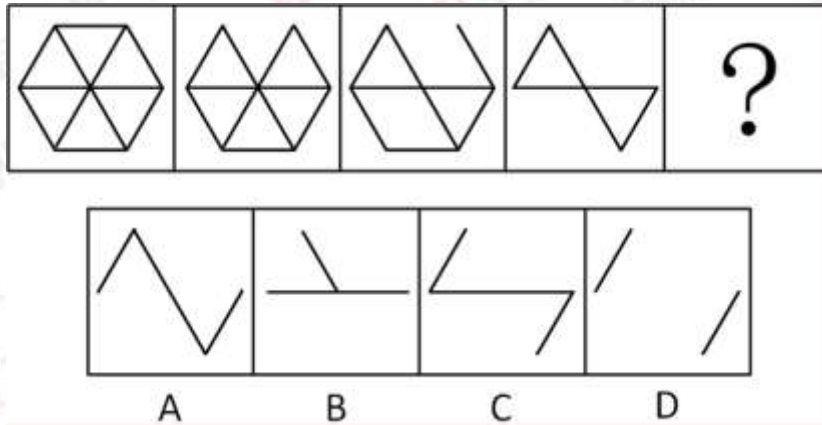
【难度】易

【答案】B

【解析】元素组成相似，考虑元素遍历。第一组图形中，所有图形都包含花朵样式，考查局部遍历。同理，第二组图形中图一与图二相同元素为 B 项所显示的样式。

【出处】2015 年广东省考

38. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【题型】数量类

【难度】易

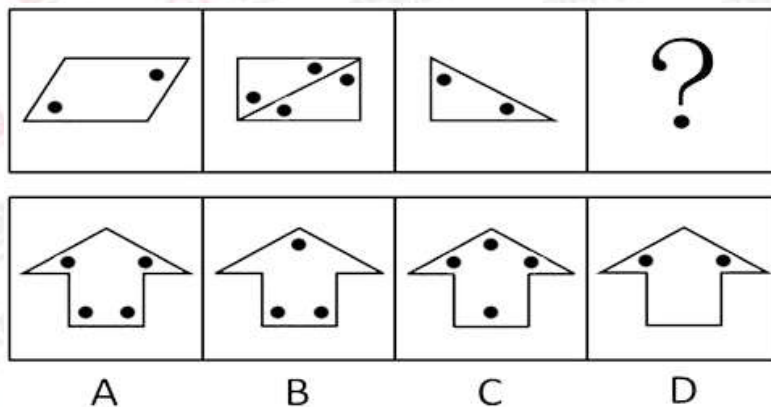
【答案】D

【解析】一条式，图形均有直线构成，且存在数量上的递减，考虑数量规律，所有图形都是由等长的线段组成，分别为 12、11、9、6、？，两两之间的差为 1、2、3、（4），则问号处应为 $6 - 4 = 2$ 条，D 项符合规律。

故正确答案为 D。

【出处】2015 年广东省考

39. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【题型】功能类

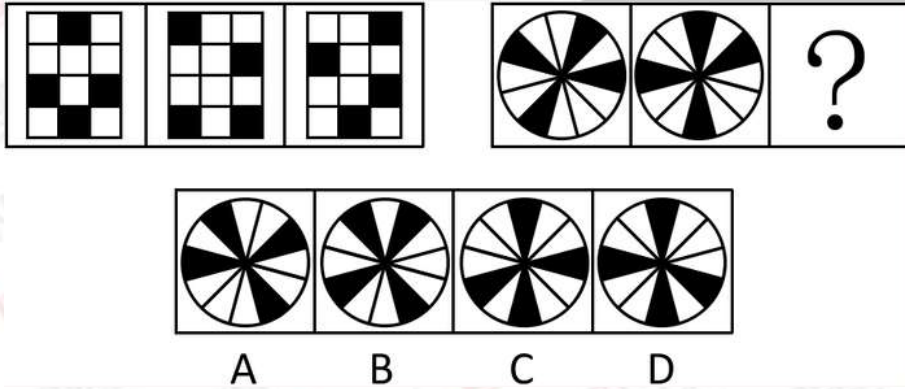
【难度】易

【答案】D

【解析】黑点出现在每幅图中，考虑样式类。发现所有黑点都仅出现在图形的锐角处，A、B 两项存在直角处小黑点，C 项存在钝角处小黑点，排除 A、B、C 三项。故正确答案为 D。

【出处】2015 年广东省考

40. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【题型】位置类

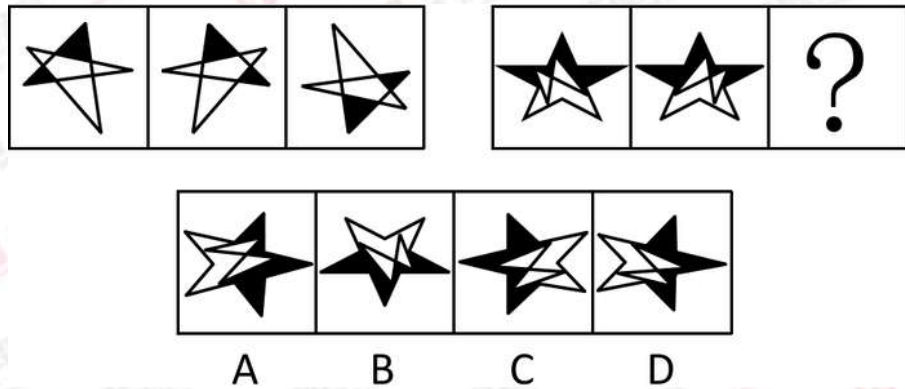
【难度】易

【答案】B

【解析】两段式。第一组图，发现黑色方块在沿着长方形内边逆时针旋转，每次都移动一格。同理，第二组图中，第一个图形中的四个黑色扇形逆时针移动一格得到第二个图形，如果再逆时针移动一格得到 B 项。故正确答案为 B。

【出处】2015 年广东省考

41. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【题型】位置类

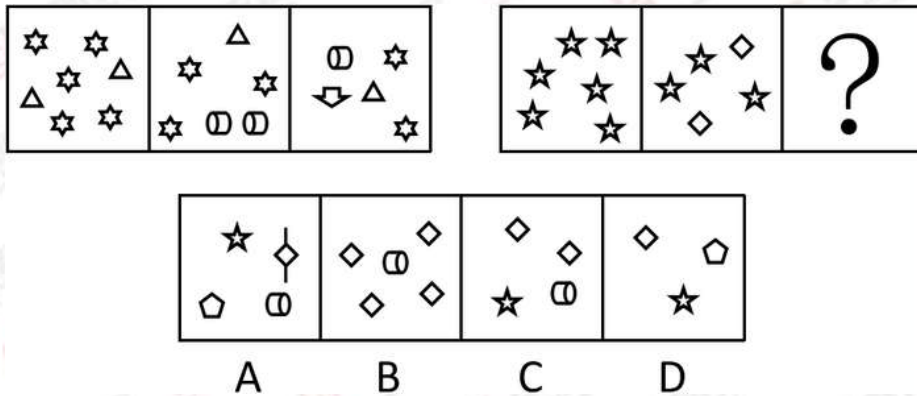
【难度】易

【答案】B

【解析】两段式，图形构成相同，位置类。第一组图形中，图一沿纵轴翻转得到图二，图二沿横轴翻转得到图三。同理，相同规律应用在第二组图形上，故正确答案为B。

【出处】2015年广东省考

42.从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【题型】数量类

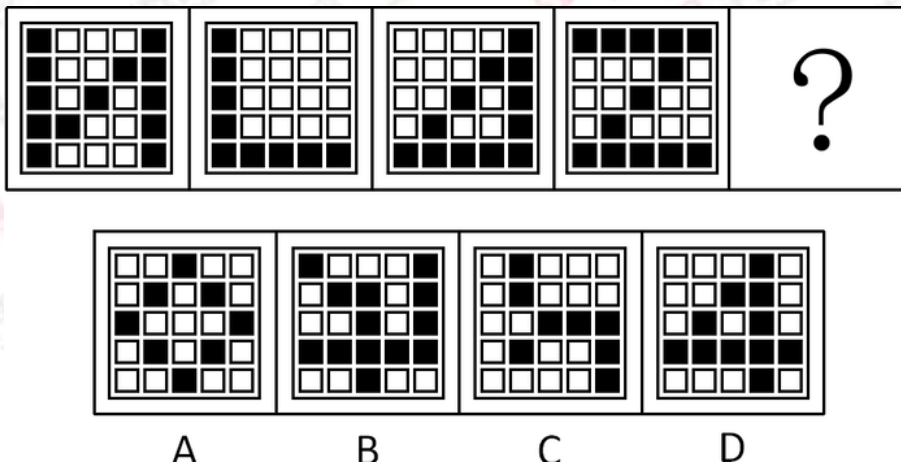
【难度】中

【答案】C

【解析】图形组成凌乱，且数量关系明显，考虑数量规律。先看整体，元素个数不一样，第一组图形中元素个数分别为7、6、5个，依次递减，同理可知第二组图形中元素个数应为6、5、（4）个，排除B、D两项。再看局部，元素种类不一样，第一组图形中元素种类分别为2、3、4个，依次递增，同理可知第二组图形中元素种类应为1、2、（3）个，排除A项。故正确答案为C。

【出处】2015年广东省考

43.从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【题型】数量类

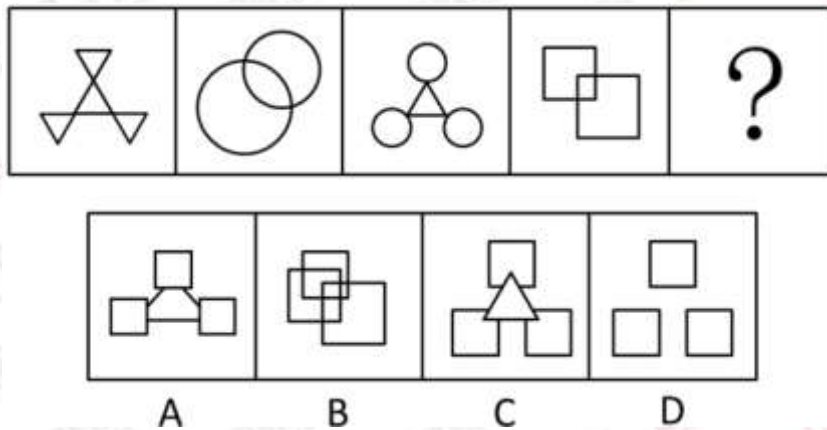
【难度】中

【答案】A

【解析】本题注意观察图形中黑色方块的部分。都是一笔画构成，故排除 B、C 选项，并且在一笔画形成的图形中没有相交的点，排除 D 选项，故正确答案为 A。

【出处】2015 年广东省考

44.从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【题型】数量类

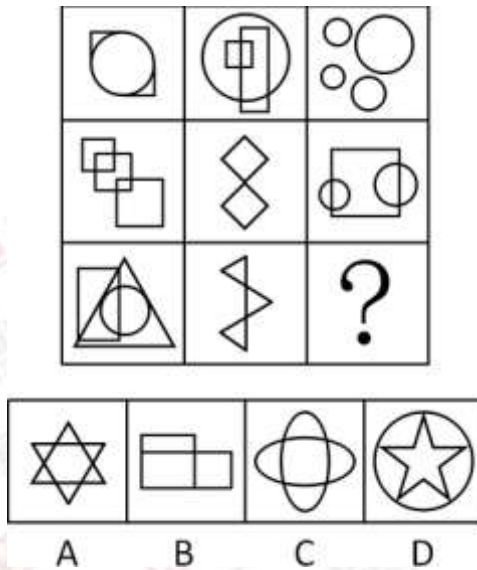
【难度】中

【答案】B

【解析】元素组成凌乱，考虑数量规律。观察发现图形都是一个整体，封闭空间较多，先考虑数面，图形面的数量分别为 4、3、4、3、（4），A、C 两项都为 4 个面，无法确定选项，排除数面。再考虑数线，线段有曲有直，没有明显规律，但数线有一个特殊考点：一笔画。所有图形都是一笔画图形，选项中只有 B 项是一笔画。故正确答案为 B。

【出处】2015 年广东省考

45.从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【题型】样式类

【难度】中

【答案】A

【解析】九宫格图形，一般考查横竖规律。元素组成看似凌乱，数量上又无明显规律，因此，只能从图形的样式入手。观察发现，第一行都有圆，第二行都有正方形，考查局部遍历，第三行相同元素为三角形，应选包含三角形的，只有 A 项符合。

故正确答案为 A。

【出处】2015 年广东省考

46.商场：小卖部

A 县城：农村

B 拖拉机：农用车

C 水稻：莲藕

D 工厂：作坊

【题型】类比-并列关系

【难度】易

【答案】D

【解析】题干：商场与小卖部是并列关系，且功能对应都是出售商品，区别在于规模大小不一样，前者规模较后者规模更大。A 项：县城与乡村是并列关系，但没有功能的对应，县城属于我国行政区划，村不属于行政区划，排除。B 项：拖拉机是农用车的一种，二者是种属关系，排除。C 项：水稻和莲藕为并列关系，都为农作物，都能作为食物，不存在规模上的比较，排除。D 项：工厂和作坊是并列关系，且功能对应，都是生产商品区别同样在于规模大小不一样，前者规模较后者规模更大，与题干逻辑关系一致，当选。故正确答案为 D。

【出处】2015 年广东省考

47.天真：幼稚

- A 小偷：强盗 B 懵懂：糊涂
C 公正：公平 D 懦弱：忍让

【题型】类比-近义关系

【难度】易

【答案】B

【解析】题干：“天真”与“幼稚”是并列关系，从词意上看，“天真”和“幼稚”为近义词；从词性上看，二者都是形容词，“天真”为中性词，“幼稚”为贬义词。A项：“小偷”和“强盗”是对两种不同性质的犯罪人员的定义，没有词性上的区分，排除。B项：“懵懂”和“糊涂”都是用来形容不明事理，对事物的认识模糊或混乱。二者都是形容词，“懵懂”是中性词，“糊涂”是贬义词，与题干逻辑关系一致，当选。C项：“公正”是不偏私，正直（不偏不曲，端正刚直）。“公平”是不偏袒。二者是并列关系、近义词，但二者都不是贬义词，排除。D项：“懦弱”和“忍让”无法构成并列关系，“懦弱”是形容词，指软弱无能，不坚强。“忍让”是动词，指容忍退让，排除。故正确答案为B。

【出处】2015年广东省考

48.高大：渺小

- A 无穷：无尽 B 春种：秋收
C 赞誉：诋毁 D 牛奶：面包

【题型】类比-反义关系

【难度】易

【答案】C

【解析】题干：“高大”与“渺小”是反义关系。A项：无穷和无尽都是指没有穷尽的意思，是同义词关系，排除。B项：春种是指春天耕种，秋收是指秋天收获，二者不构成反义词关系，排除。C项：赞誉是指赞美称扬，诋毁是指污蔑诽谤，二者构成反义词关系，当选。D项：牛奶和面包都是食品，是并列关系，不构成反义词关系，排除。故正确答案为C。

【出处】2015年广东省考

49.计算：电脑

- A 可乐：饮料 B 热水：茶壶
C 载货：货车 D 火焰：灶台

【题型】类比-对应关系

【难度】易

【答案】C

【解析】题干：计算与电脑是功能对应关系，电脑的功能之一是计算，从词性上看，计算是动词，电脑是名词。A项：可乐和饮料属于种属关系，可乐是一种饮料，排除。B项：热水和茶壶是对应关系，但不是功能对应，茶壶可以用来装热水，从词性上看，热水是名词，排除。C项：载货和货车是功能对应关系，货车的功能之一是载货，从词性上看，载货是动词，货车是名词，与题干逻辑关系一致，当选。D项：火焰与灶台是对应关系，但不是功能对应，从词性上看，火焰是名词，排除。故正确答案为C。

【出处】2015年广东省考

50.和平：战争

- A 小生：老生
- B 油画：素描
- C 遗传：变异
- D 整齐：凌乱

【题型】类比-并列关系

【难度】易

【答案】D

【解析】题干：和平与战争是并列关系中的矛盾关系。矛盾关系是指非A即B，没有第三种情况存在。A项：小生与老生属于并列关系中的反对关系，小生和老生都属于京剧生（生指剧中男主角），小生扮演青年男性，老生扮演中年以上、性格正直刚毅的正面人物，京剧生有老生、小生、外、末4个支系，另有红生一行。反对关系是指除了A和B以外，还有其他情况存在，排除。B项：油画与素描属于并列关系中的反对关系，油画和素描是绘画的不同表现形式，绘画还包括水彩画、水粉画、白描、山水画等不同的表现形式，排除。C项：遗传和变异是生物繁衍、生命进程中的一部分，属于并列关系中的反对关系，排除。D项：整齐和凌乱是并列关系中的矛盾关系，不整齐指的就是凌乱，与题干逻辑关系一致，当选。故正确答案为D。

【出处】2015年广东省考

51.艳羨：嫉妒

- A 崇拜：迷信
- B 增长：衰退
- C 淡漠：热心
- D 排放：污染

【题型】类比-近义关系

【难度】易

【答案】A

【解析】题干：艳羨与嫉妒是近义词关系，从感情色彩上看，艳羨是中性词，嫉妒是贬义词。A项：崇拜与迷信是近义词关系，从感情色彩上看，崇拜是中性词，迷信是贬义词，与题干逻辑关系一致，当选。B项：增长与衰退是反义词关系，排除。C项：淡漠与热心是反义词关系，排除。D项：排放与污染不是近义词关系，排除。故正确答案为A。

【出处】2015年广东省考

52.花木：盆景

A 布料：窗帘

B 轮胎：汽车

C 墨水：书画

D 石头：假山

【题型】类比-对应关系

【难度】中

【答案】D

【解析】题干：花木与盆景是对应关系，盆景由花木制作而成，且花木是盆景的主要制作材料。A项：布料与窗帘是对应关系，窗帘由布料制作而成，且布料是窗帘的主要制作材料，与题干逻辑关系一致。B项：轮胎与汽车是组成关系，排除。C项：墨水与书画是对应关系，但书画不是由墨水制作而成，排除。D项：石头与假山是对应关系，假山由石头制作而成，且石头为假山的主要制作材料，与题干逻辑关系一致。进一步对比A、D两项，假山和盆景均为观赏性景物，而窗帘不符合这一特质，D项更贴合题干的对应关系。故正确答案为D。

【出处】2015年广东省考

53.近视：远视

A 雨水：冰雹

B 瘦弱：肥胖

C 前进：后退

D 收缩：松弛

【题型】类比-并列关系

【难度】易

【答案】B

【解析】题干：近视与远视为相反相对两种状态，且均为人体的一种非健康状态。A项：雨水与冰雹是并列关系，排除；B项：瘦弱与肥胖是相反的状态，且均为人体的一种非健康状态，与题干逻辑关系一致，当选；C项：前进与后退仅为反义关系，与人体健康无关，排除；D项：收缩和松弛不是反义词，收缩的反义词应该是扩大，松弛的反义词应该是紧绷，排除。故正确答案为B。

【出处】2015年广东省考

54.散步：走路：赶路

A 战斗：战役：战争

B 想象：理想：幻想

C 休闲：无聊：空虚

D 好感：喜欢：热爱

【题型】类比-并列关系

【难度】中

【答案】D

【解析】题干：散步、走路和赶路属于并列关系，都是指走路，且存在程度上的差异，三个词所形容的走路速度上越来越快。A项：战斗、战役与战争属于并列关系，区别在于规模大小，但战役、战争是不同规模的战斗，逻辑关系不一致，排除。B项：想象与幻想属于种属关系，排除。C项：休闲与无聊、空虚不构成关系，排除。D项：好感、喜欢与热爱属于并列关系，且存在程度上的差异，好感是轻微的喜悦，热爱是强烈的喜悦，三个词所形容的爱的程度越来越深，与题干逻辑关系一致，当选。故正确答案为D。

【出处】2015年广东省考

55.空气：空调：冷气

A 信号：电视：图像

B 食材：烹饪：美食

C 面粉：烤箱：面包

D 石油：提炼：汽油

【题型】类比-包容关系

【难度】中

【答案】A

【解析】题干：空调对空气制冷形成冷气，冷气与空气是种属关系，三者都是名词。A项：电视对信号转换形成图像，图像是一种信号，与题干逻辑关系一致，当选。B项：烹饪是动词，排除。C项：烤箱对面粉烘焙做成面包，但面包不是面粉的一种，不构成种属关系，排除。D项：提炼是动词，排除。故正确答案为A。

【出处】2015年广东省考

56.只有遇到下雨天，客车才不会准时到达。现在，客车没有准时到达，所以（ ）遇到下雨天。填入划横线部分最恰当的一项是：

A 没有

- B 可能
- C 一定
- D 不可能

【题型】翻译推理

【难度】易

【答案】C

【解析】先翻译题干。- 准时到达→下雨；- 准时到达。逐一判断选项。根据前推后原则，- 准时到达可推知一定下了雨。故正确答案为 C。

【出处】2015 年广东省考

57. 已知甲、乙、丙、丁四人具有以下直系、旁系血亲关系：甲是乙的父亲，丙是甲的弟弟，丁是丙的母亲。则甲、乙、丙、丁四人中年龄最大的是：

- A 甲
- B 乙
- C 丙
- D 丁

【题型】分析推理

【难度】中

【答案】D

【解析】本题可用排除法，由于甲是乙的父亲，可知：甲>乙，因此乙肯定不是年龄最大的，排除 B；由丙是甲的弟弟，可知甲>丙，因此丙肯定不是年龄最大的，排除 C；由丁是丙的母亲，可知丁>丙，而丙是甲的弟弟说明甲与丙是同辈，因此丁肯定也大于甲，排除 A，故丁年龄最大。故正确答案为 D。

【出处】2015 年广东省考

58. 海水经过海水淡化技术的处理可变成淡水，而海水的量是极其巨大的。因此，无须节约使用淡水资源。最能质疑上述结论的是：

- A 近海海水的污染比较严重
- B 海水淡化成本高昂
- C 冰川水储量巨大，可替代海水淡化
- D 地球上的水资源总量是恒定的

【题型】论证削弱

【难度】中

【答案】B

【解析】论点：无须节约使用淡水资源。论据：海水经过海水淡化技术的处理可变成淡水，海水的量巨大。

A 项：近海海水污染严重说明近海海水被淡化的可行性不大，补充反面论据进行削弱，但是只说到了近海海水污染，属于局部削弱。B 项：淡化成本高说明海水淡化有难度，通过这样的方式转化水资源并不现实，仍然需要节约用水，补充反面论据削弱题干。C 项：冰川水可替代海水淡化，跟海水能否变成淡水及到底需不需要节约用水均没有直接的联系，故属于无关选项。D 项：总量恒定说明水资源的量永远不会变少，不需要节约，通过补充新论据支持了论点。A 属于局部削弱，削弱力度没有 B 强。故正确答案为 B。

【出处】2015 年广东省考

59.有甲、乙两家公司，甲公司售后服务部门接到的产品投诉电话是乙公司的 3 倍。因此，甲公司产品的质量没有乙公司的好。以下最能反驳上述结论的是：

- A. 乙公司的产品操作相对来说更为简单
- B. 甲公司接到电话大多数是咨询电话
- C. 甲公司的咨询电话机数量比乙公司多
- D. 甲公司产品的市场占有率达到 76%

【题型】论证削弱

【难度】难

【答案】D

【解析】论点：甲公司产品的质量没有乙公司的好。论据：甲公司售后服务部门接到的产品投诉电话是乙公司的 3 倍。

A 项：操作简单与质量好坏无关，属于无关选项，排除。B 项：咨询电话并非投诉电话，与产品质量无关，也无法说明甲的投诉电话到底是不是乙的 3 倍，因此，属于无关选项，排除。C 项：电话机数量与产品质量无关联，属于无关选项，排除。D 项：表明甲公司产品市场占有率是乙公司的 3 倍多，而接到的产品投诉电话仅为乙公司的 3 倍，说明甲公司的投诉率要比乙公司低，即：甲公司产品质量反而比乙公司更好，削弱论点，当选。故正确答案为 D。

【出处】2015 年广东省考

60.某高中只有文科班和理科班，男生人数比女生多，理科班人数比文科班多。根据以上条件，可以判断下列说法必定为真的是：

- A 文科班的男生总人数多于文科班的女生总人数
- B 理科班的男生总人数多于理科班的女生总人数
- C 文科班的男生总人数多于理科班的女生总人数
- D 理科班的男生总人数多于文科班的女生总人数

【题型】分析推理

【难度】中

【答案】D

【解析】题干已知条件可知：①男 $>$ 女；②理 $>$ 文。

由于高中只有文科班和理科班，①可以转化成③男（理+文） $>$ 女（理+文），

即：男理+男文 $>$ 女理+女文；

同理②可以转化为④理（男+女） $>$ 文（男+女），即：男理+女理 $>$ 男文+女文；

③+④可得：2男理+男文+女理 $>$ 2女文+女理+男文

去掉相同项可知 2男理 $>$ 2女文，即男理 $>$ 女文，只有 D 项符合。

故正确答案为 D。

【出处】2015 年广东省考

61.据统计，和去年相比，今年 1 月以来流感患者的数量有明显的下降。这得益于新型特效药的发明和投入使用。以下最能反驳上述结论的是：

- A 2 月份为流感的高发期
- B 流感患者很少到医院去治疗
- C 流感病毒具有抗药性
- D 新型特效药定价高，患者使用少

【题型】论证削弱

【难度】中

【答案】D

【解析】论点：今年 1 月份以来流感患者数量的明显下降得益于新型特效药的使用。无明显论据。A 项：时间的说明与特效药毫无关联，2 月份是流感的高发期无法证明 1 月份流感数量下降的原因是什么，为无关选项，排除。B 项：流感患者很少去医院治疗无法说明是否使用药物，为无关选项，排除。C 项：具有抗药性并不能说明特效药无效，抗药性针对的一定是使用过的药物，而非新研发的药物，因此，为无关选项，排除。D 项：患者使用特效药少，流感患者数量却明显下降，说明流感人数的下降并非特效药的功劳，削弱论点，当选。故正确答案为 D。

【出处】2015 年广东省考

62.某项科学研究发现：经常使用左手能更好地锻炼右脑，使得人的形象思维能力增强，更利于促进创造性思维的发展。但事实证明：发明家中左撇子的比例并不高。因此，这个科学研究的结论不可信。以下最能削弱上述结论的是：

- A 用右手也可以达到锻炼右脑的效果
- B 用右手的人数大大超过用左手的人数
- C 发明创造主要依靠天赋，而非后天锻炼
- D 发明创造不依靠形象思维能力

【题型】论证削弱

【难度】难

【答案】B

【解析】论点：科学研究（经常使用左手能更好地锻炼右脑，使得人的形象思维能力增强，更利于促进创造性思维的发展）不可信。论据：经常使用左手能更好地锻炼右脑，使得人的形象思维能力增强，更利于促进创造性思维的发展。

A 项：谈论的是右手的作用，题干谈论的是左手的作用，话题不一致，为无关选项，排除。B 项：用右手的人数大大超过左手的人数，说明左撇子在人群中本身比例不高，可见发明家中左撇子比例不高很正常，不能由此得出科学研究的结论不可信，削弱论证，当选。C、D 两项：都在说发明创造和形象思维之间不存在关系，也就证明了题干中科学研究的不可信，都属于加强论点，排除。故正确答案为 B。

【出处】2015 年广东省考

63.有调查显示，那些作息时间不同的夫妻，虽然每天相处的时间较少，但他们发生争吵的次数比作息时间基本相同的夫妻更多。因此，为了建立良好的夫妻关系，夫妻之间应当尽量有相同的作息时间。最能削弱上述论点的一项是：

- A 夫妻产生矛盾后，往往以作息时间不同来表现不满
- B 具有同事关系的夫妻更容易在工作上产生矛盾
- C 作息时间不同的夫妻更容易产生矛盾
- D 生活习惯不同是夫妻产生矛盾的主要原因

【题型】论证削弱

【难度】难

【答案】A

【解析】论点：建立良好的夫妻关系，夫妻之间应当尽量有相同的作息时间。论据：作息时间不同的夫妻发生争吵的次数比作息时间基本相同的夫妻更多。

A 项：“往往以作息时间不同来表现不满”为产生矛盾之后，是矛盾的结果而非原因，因果倒置，削弱论证，当选。B 项：同事关系不代表作息一定相同，可能一个白班一个晚班，二者没有必然联系，为无关选项，排除。C 项：“作息时间不同的夫妻更容易产生矛盾”，意思即为“作息时间相同的夫妻不容易产生矛盾”，加强论点，排除。D 项：“生活习惯不同”才是夫妻产生矛盾的主要原因，而非作息时间不同，属于他因削弱，相比 A 项削弱论证力度更弱，排除。故正确答案为 A。

【出处】2015 年广东省考

64.小张准备在下周去观看一场比赛，但他忘了具体是哪一天，便分别询问了甲、乙、丙、丁和戊，他们五人的回答如下：

- 甲：肯定是在双休日。
- 乙：是周二、周四、周六的其中一天。
- 丙：就是周一。
- 丁：绝对是周一、周三、周五、周日的其中一天。
- 戊：肯定是周五。

甲、乙、丙、丁和戊只有一个人说对了。那么比赛时间是：

- A 周一
- B 周三
- C 周五
- D 周六

【题型】真假推理

【难度】中

【答案】B

【解析】论题干找矛盾，乙、丁说法矛盾，必有一真。第二步：确定其他命题的真假，题干中说只有一个人说对了，说明甲、丙、戊都不对，则周一、周五、双休日必不对，排除 A、C、D 三项。故正确答案为 B。

【出处】2015 年广东省考

65.某市举办了一场职业技能竞赛，有甲、乙、丙、丁四支代表队进入决赛，每支队伍有两名参赛选手，获得第一名的选手将得 10 分，第二名得 8 分，第三名到第八名分别是 6、5、4、3、2、1 分，最后总分最高的队伍将获得冠军。比赛的排名情况如下：

①甲队选手的排名都是偶数，乙队两名选手的排名相连，丙队选手的排名一个是奇数一个是偶数，丁队选手的排名都是奇数；第一名是丁队选手，第八名是丙队选手；乙队两名选手的排名在甲队两名选手之间，同时也在丙队两名选手之间。

根据以上条件，可以判断各队总分由高到低的排列顺序为：

- A 丁>甲>丙>乙
- B 甲>丁>乙>丙
- C 甲>丁>丙>乙
- D 丁>甲>乙>丙

【题型】分析推理

【难度】难

【答案】D

【解析】根据题干条件，知①：因乙队两名选手排名相连，甲队选手排名均为偶数，且乙队两名选手排名在甲队两名选手之间，故甲队两名选手的排名不能为 2、4 或 4、6，只能为 2、6（若为 2、4 或 4、6，则乙队两名选手排名就不能在甲队之间）。甲为 2、6；

②：乙队两名选手同时也在丙队两名选手之间，丙队选手排名一个是奇数一个是偶数，其中一个为第 8 名，另一个只能为 3 名（若为第 5 或 7 名，则乙队两名选手不能在丙队之间）

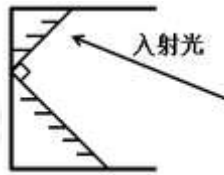
③：乙队两名选手排名相连，只能为第 4、5 名，最后推出第 7 名为丁。

甲队得分 11 分，乙队得分 9 分，丙队得分 7 分，丁队得分 12 分。故正确答案为 D。

【出处】2015 年广东省考

66.如下图所示，木框里面有两个平面镜相互垂直。一束入射光射入木框内，经两个平面镜
动手手指转发，让更多的人一起来练题 要加群，找 QQ：3298003420

反射出去。则入射光与出射光的位置关系是：



- A 平行关系
 B 垂直关系
 C 相交关系，交角为锐角
 D 相交关系，交角为钝角

【题型】科学推理

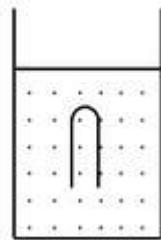
【难度】中

【答案】A

【解析】根据光的反射规律：反射角等于入射角，画出光路图，容易证明出射光线和入射光线平行。故正确答案为A。

【出处】2015年广东省考

67.如下图所示，一支试管口朝下插入水中，管内封闭有一定的量的空气，恰好悬浮在水中。当水的温度升高时，下列说法正确的是：



- A 试管下沉
 B 试管上浮
 C 试管先下沉后上浮
 D 试管静止不动

【题型】科学推理

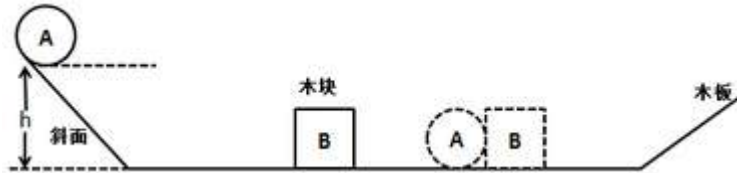
【难度】中

【答案】B

【解析】根据水温升高前 $F_{浮} = G$ ，水温升高后，试管内的气体膨胀，排水量增加。根据浮力公式 $F_{浮} = \rho_{液} g V_{排}$ ，浮力增大，而试管重力不变， $F_{浮} > G$ ，故试管上浮。

【出处】2015年广东省考

68.如下图所示，小球 A 从斜面上由静止状态开始向下滑，撞击静止于水平木板上的木块 B，下列说法正确的是：



- A 小球 A 对木块 B 的作用力等于木板对木块 B 的摩擦力与木块 B 的重力相加
- B 若木板的表面光滑且足够长，小球 A 和木块 B 将一直保持匀速运动
- C 小球 A 在斜面上向下滑的过程中，以木板为参照物，小球是静止的
- D 小球 A 对木块 B 的作用力等于小球 A 的重力

【题型】科学推理

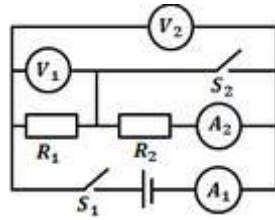
【难度】中

【答案】B

【解析】根据牛顿第三定律，小球 A 对木块 B 的作用力和木块 B 对小球 A 作用力相等，与其他因素无关。故 A、D 错。小球 A 下滑过程中相对木板的位置发生了变化，是运动的，故 C 项错。由于惯性，碰撞后木块 B 一直向右运动，没有摩擦，将保持匀速直线运动。A 碰撞后有三种可能：质量比 B 大，将直接以小于 B 的速度向右运动，因没有摩擦而保持匀速；质量比 B 小，先反弹，冲上斜面，再滚下来，最后向右匀速运动，若速度比 B 大，追上后继续碰撞，重复前面过程，最终以小于木块 B 的速度向右做匀速直线运动；质量和 B 相等，碰撞后小球 A 保持静止，而静止是一种特殊的匀速直线运动。故正确答案为 B。

【出处】2015 年广东省考

69.在下图所示的电路中，电源电压保持不变，闭合开关、后，电路正常工作。开关闭合，开关由闭合到断开时，下列说法正确的是：



- A 电流表 A_1 的示数不变
- B 电流表 A_2 的示数不变
- C 电压表 V_1 的示数不变
- D 电压表 V_2 的示数不变

【题型】科学推理

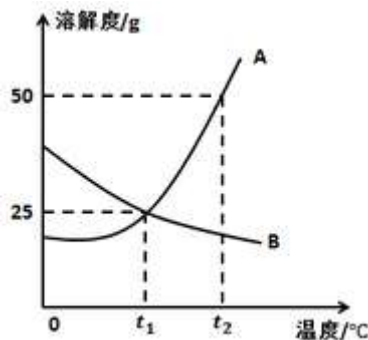
【难度】中

【答案】D

【解析】考察电路分析。电压表 V_2 测量的始终是电源两端的电压，与开关 S_2 是否闭合无关，故 V_2 的示数始终不变。两个状态的详细分析：开关 S_2 闭合，电流只通过电阻 R_1 和电流表 A_1 ，未通过 R_2 和 A_2 ，电压表 V_1 和 V_2 都是测的电源电压；开关 S_2 断开，电流经过两个电阻和两个电流表，电压表 V_1 测电阻 R_1 的电压， V_1 示数变小了，电流表 A_2 示数由 0 到有变大了，电流表 A_1 示数变小。因此 A_1 示数变小， A_2 示数变大， V_1 示数变小， V_2 的示数始终不变。

【出处】2015 年广东省考

70. 下图是 A、B 两种物质的溶解度曲线，下列说法正确的是：



- A 物质的溶解度大于 B 物质的溶解度
- B 温度越高，则 A、B 两种物质的溶解度越大

C 将 $t_1^\circ\text{C}$ 时 A 物质的饱和溶液降温，A 物质变为不饱和溶

D 将 $t_2^\circ\text{C}$ 时 B 物质的饱和溶液降温至 $t_1^\circ\text{C}$ 时，没有 B 物质析出

【题型】科学推理

【难度】中

【答案】D

【解析】溶解度与温度有关，故 A 错。B 的溶解度随温度升高而降低，故 B 错。时 A 的饱和溶液降温，将有溶质析出，故 C 错。时 B 的饱和溶液降温至，溶解度将增大，故 D 项正确。

【出处】2015 年广东省考



微信：hzht003
电话：0752-7387260（惠州），0752-8520071（惠东）
地址：惠城区世贸中心10楼A/惠东县大润发8楼18



惠州华图—2018年广东省考课程计划

【笔试时间】4月15号，再不准备就晚啦！
决胜协议班优势：
性价比高：2018年11月30日之前，**省考、事业单位、教师、金融等课程无限学**
灵活性高：在职&应届，缺课随时可以补，1次不会可以学2次，从基础到提高多次上课
专有督学和服务：报名后领取课前学习包，建立学习档案，每日晨读，课后学习包，模考
优惠：老学员优惠
惠州华图：惠城区新岸路1号世贸中心10楼（人人乐旁），0752-7387260
惠东华图：惠东县华侨城大道17号8楼（大润发楼上），0752-8520071
 客服微信：hzht003

课程班次	开课时间	课程学费	内容
红领培优 顶级名师授课	3月21日--4月12日（23天实际授课 21天+模考1次+1天休息+全程课后辅导）	非协议：17800 协议：24800，不过退12000 住宿可选，详询客服	基础到提高系统学习 封闭式上课
红领决胜笔面直通班 无限学	18年市考、省考、事业单位、教师招聘、金融笔试课程无限上课，进入面试赠送封闭班面试课程	31800 （笔试不过退21000；面试不过退17000）	从基础到提高、无限学
精英决战抢分班-18天18晚 惠城、惠东	第1期：3月22日-4月8日 第2期：3月27日-4月13日	协议：22800（住宿24700） 根据考试分数退费 50分以下，全额退款 非协议：8980（住宿10880）	基础到提高 以点带题，建立系统知识体系
公安专项提升班	4月1-5日（5天5晚）	3680（住宿费4280）	深圳分校公安学科研发人徐煜亮老师主讲授课 白天理论讲授+晚上模块习题
基础精讲班 在职人士的最爱	3月24-25日、3月31日-4月1日、4月4日-7日（8天5晚）	5980（住宿费6780元）	做题方法和技巧
题海决胜班 提高	3月25日-4月4日（11天）	6280（住宿7480）	以题带点，分模块系统刷题
考前预测集训营 冲刺	第1期：4月1-7日 第2期：4月6日-12日 （7天+半天模考）	5680（住宿6480）	重难点、高频考点梳理讲解

好课程+好老师+好学生