

1.某科研单位招聘研究人员，要求被录取人员必须具备生物学专业背景，并且得到两名同行专家的推荐。

以下哪项为真，说明录取没有遵守招聘要求？（ ）

- (1) 杜林被录取，但只有一名同行专家推荐；
- (2) 李力被录取，但他所学专业为文学；
- (3) 张娜生物学专业毕业，且由两名同行专家推荐，但没有被录取。

- A. (1) 和 (2)
- B. (2) 和 (3)
- C. (1) 和 (3)
- D. 以上都不是

2.世界级钢琴演奏家每天练习弹钢琴不少于八个小时，除非是元旦、星期天或者当天有重大的演出项目。

如果以上论述为真，以下哪个人不可能是世界级钢琴演奏家？（ ）

- A. 某钢琴演奏家在某个星期的星期一、星期四、星期五和星期天都没有练习弹钢琴
- B. 某钢琴演奏家连续三个月没有练习弹钢琴
- C. 某钢琴演奏家几乎每天练习跑马拉松四个小时
- D. 某钢琴演奏家连续三天每天练习弹钢琴七个小时，并且没有演出项目

3.某厅决定在厅机关选派援疆干部，并成立了由党委办、人事处、就业处组成援疆干部推荐小组，还初定了赵某、李某、周某三个推荐人选。党委办、人事处、就业处三个部门分别提出了各自推荐意见：

党委办：赵某、李某中只能去一个。

人事处：如果不选派赵某，就不选派周某

就业处：只有不选派李某或赵某，才选派周某。

以下方案能同时满足三个部门意见的是（）。

A.选派周某，不选派赵某和李某

B.选派李某和赵某，不选派周某

C.选派赵某，不选派李某和周某

D.选派李某和周某，不选派赵某

4.所有优秀的物理学家都具有良好的数学运用能力，张杰没有良好的数学运用能力，所以张杰不是优秀的物理学家。

下述推理中与上述推理在结构形式上最为相似的是（）。

A.H 公司今年招聘的人才都具有良好的专业背景和综合素质，小刘具有良好的专业背景和综合素质，所有小刘是今年 H 公司招聘的人才

B.所有年满七十周岁的人都可以领到老年人生活补贴，王老师今年七十五周岁，他可以领到老年人生活补贴

C.所有条件适宜的环境都能使企鹅孵化，但 T 岛上企鹅蛋没有孵化，所以 T 岛的环境不是适宜的

D.所有被顶尖高校录取的学生都是聪明的学生，李可没有被顶尖高校录取，所以李可不是聪明的学生

5.一项研究发现，二氧化硅是一种植物容易吸收的硅元素形态，通过使用二氧化硅改善土壤，植物可沉淀出称为“植结石”的小颗粒。颗粒中含有的硅元素可减缓昆虫的发育，颗粒的石头质地还能磨损昆虫口器，从而降低植物的虫害程度。由此，有关研究人员

建议，可以在那些农作物经常受昆虫侵害的地区土壤中加入这类硅元素。

以下哪项如果为真，最能反驳上述建议？（）

- A.各地区昆虫的耐药性及药物作用的敏感性都相同
- B.受昆虫侵害严重的地区，土壤中普遍缺乏硅元素
- C.农作物中的硅元素会对食用者的身体发育产生影响
- D.富含硅元素的农作物的口感比普通农作物更好

6.每周饮酒 2-10 次是适量饮酒。有调查发现，每周饮酒 2-10 次的男士，比每周饮酒少于 2 次的男士患心脏病的概率要低。因此，适量饮酒可降低男士患心脏病的风险。

以下哪项为真，最不能削弱该论证？（）

- A.适量饮酒的女士比每周饮酒少于 2 次的女士患肝炎的概率更高
- B.适量饮酒的男士更注意加强身体锻炼
- C.适量饮酒的男士普遍比每周饮酒少于 2 次的男士要年轻
- D.男士们都认为，身体良好的情况下可以适当增加饮酒量

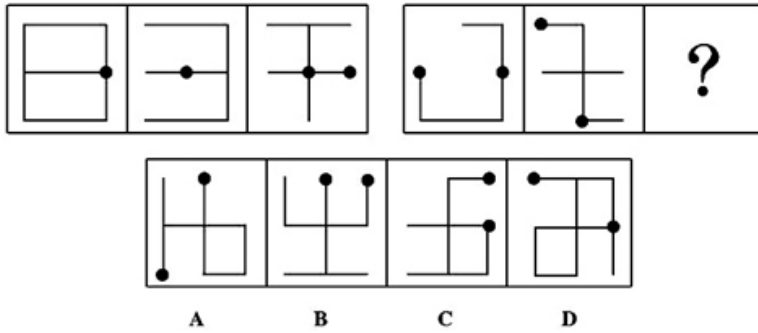
7.某调查小组对 Y 地区吸烟青少年群体调查发现，75%吸烟青少年来自二手烟家庭，父母至少有一人为吸烟者。因此，该地区二手烟家庭如果能大幅减少，新的吸烟青少年数量将显著减少。

以下哪项如果为真，最能支持上述论证？（）

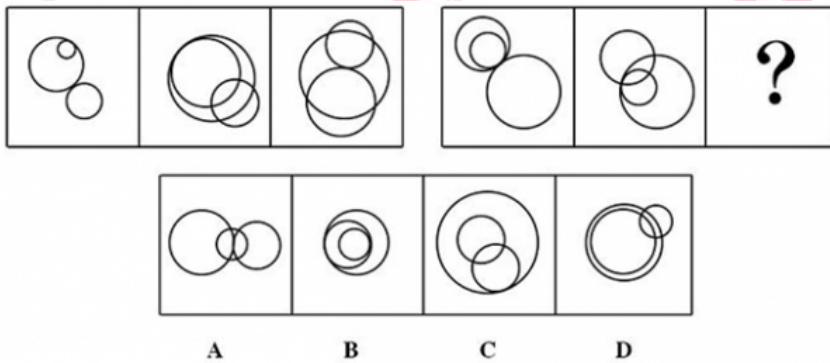
- A.成年的戒烟方法和青少年的戒烟方法是不同的
- B.吸烟青少年可以通过积极的干预而戒烟
- C.成年人和青少年学会吸烟的方式是相同的

D.Y 地区成长于二手烟家庭的青少年吸烟的比例比其他家庭高

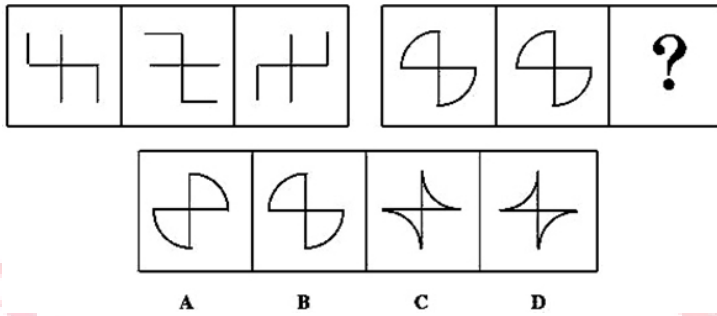
8. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



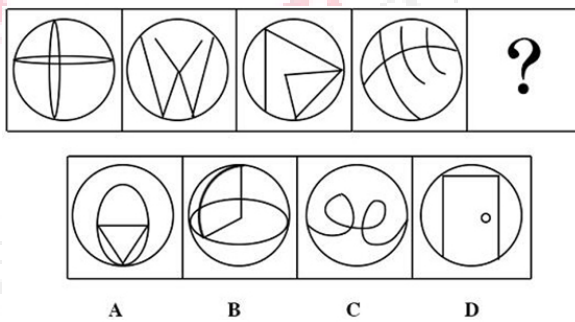
9. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



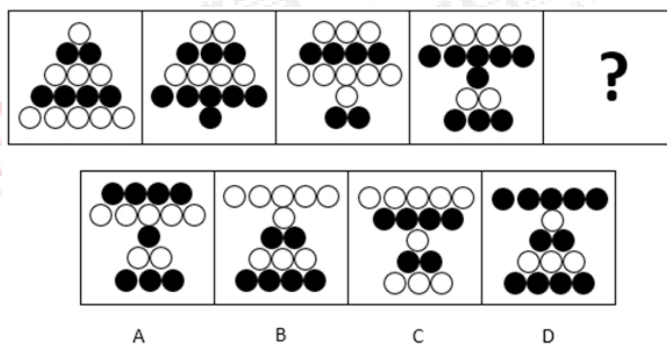
10. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



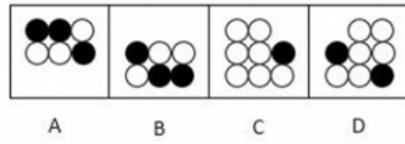
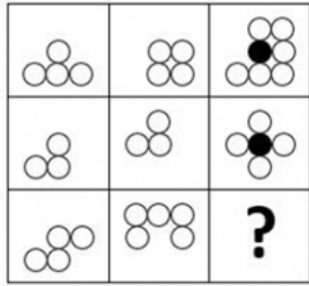
11. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



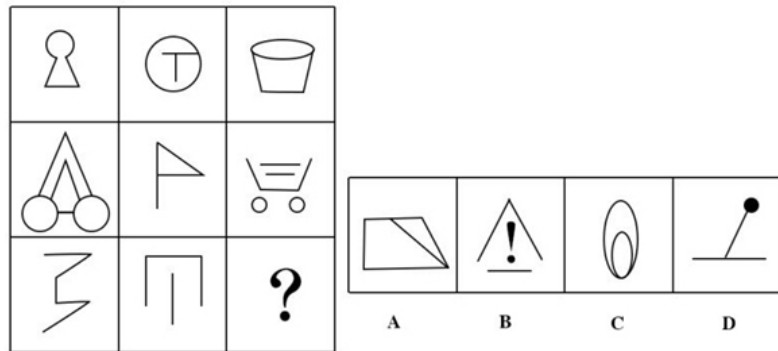
12. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



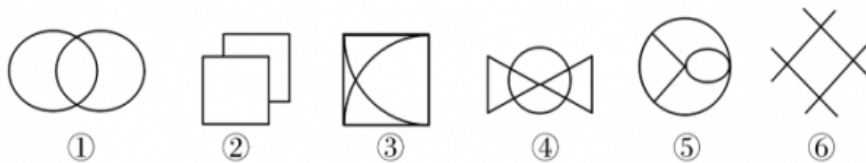
13. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



14. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



15. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是：



A. ①②③, ④⑤⑥

B. ①②⑤, ③④⑥

C. ①③⑤, ②④⑥

D. ①④⑥, ②③⑤

1.A【解析】第一步，确定题型。

根据题干中的关联词“必须”“并且”，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

被录取→生物专业∧两名同行专家

第三步，进行推理。

- (1) 一名专家为否后，否后必否前，则不可能被录取，说明没有遵守招聘要求；
- (2) 文学专业为否后，否后必否前，则不可能被录取，说明没有遵守招聘要求；
- (3) 生物专业且两名专家为肯后，肯后得可能结论，说明可能遵守招聘要求。

综上，只有(1)和(2)符合题干要求。

因此，选择A选项。

2.D【解析】第一步，本题属于归纳推理。

第二步，辨析选项。

题干的意思是如果是世界级钢琴演奏家，那么有两种情况：①世界级→每天练习 ≥ 8 小时；②世界级→元旦、星期天 \vee 当天有演出的时候练习小于8小时。

A项：星期天练习小于8小时，属于肯后，肯后可能得到肯前，因此可能是世界级钢琴演奏家；

B项：连续三个月没有练习钢琴可能是有重大演出，属于肯后，肯后可能得到肯前，因此可能是世界级钢琴演奏家；

C项：每天跑四小时马拉松，并不能说明每天练习钢琴的时间小于或者大于8小时，因此可能是世界级钢琴演奏家；

D项：某钢琴家连续三天练习都小于八小时同时这三天没有重大演出则属于否后，否

后必否前，因此不可能是世界级演奏家。

因此，选择 D 选项。

3.C【解析】第一步，确定题型。

根据题干的关联词“如果，那么”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

党委办： \neg 赵某或者 \neg 李某

人事处： \neg 赵某 \rightarrow \neg 周某，利用“鲁宾逊定律”等价于：赵某或者 \neg 周某；

就业处：周某 \rightarrow \neg （李某或赵某），利用“鲁宾逊定律”等价于： \neg 周某或者 \neg （赵某或周某）；

第三步，进行推理

本题问的是能够同时满足三个部门意见，利用代入法进行验

A 项，“周某、 \neg 赵某、 \neg 李某”无法满足人事处，排除；

B 项，“ \neg 周某、李某、赵某”无法满足党委办，排除；

C 项，“赵某、 \neg 李某、 \neg 周某”可以同时满足三个部门意见。

D 项，“ \neg 赵某、李某、周某”无法满足人事处，排除。

因此，选择 C 选项。

4.C【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式“在结构形式上最为相似”，确定为平行结构类。

第二步，分析题干结构。

题干翻译形式为：优秀的物理学家 \rightarrow 良好的数学运用能力；

题干推理形式为：“张杰没有良好的数学运用能力”属于“否后”，“张杰不是优秀的

物理学家”属于“否前”，即推理形式为“否后推否前”。

第三步，辨析选项。

C项，翻译形式为：条件适宜的环境→企鹅蛋孵化，推理形式为：“企鹅蛋没有孵化”属于“否后”，“T岛环境不适宜”属于“否前”，即推理形式为“否后推否前”，与题干逻辑关系一致。

因此，选择C选项。

A项，翻译形式为：招聘的人才→具有良好的专业背景和综合素质，“小刘具有良好的专业背景和综合素质”属于“肯后”，排除；

B项，翻译形式为：年满七十周岁的人→领到老年人生活补贴，“王老师今年七十五周岁”属于“肯前”，排除；

D项，翻译形式为：被顶尖高校录取的学生→聪明的学生，“没有被顶尖高校录取的学生”属于“否前”，排除。

5.C【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式，“最能反驳上述建议”，确定题型为削弱论证题型。

第二步，找论点和论据。

论点：有关研究人员建议，可以在那些农作物经常受昆虫侵害的地区土壤中加入这类硅元素；

论据：通过使用二氧化硅改善土壤，植物可沉淀出称为“植结石”的小颗粒。颗粒中含有的硅元素可减缓昆虫的发育，颗粒的石头质地还能磨损昆虫的口器，从而降低植物的虫害程度。

第三步，辨析选项。

A项，描述的是昆虫耐药性与药物敏感性的状态，与论点话题不一致，不能反驳；

B项，受灾严重地区，土壤中普遍缺乏硅元素，说明硅元素的多少与虫害有一定联系，有加强作用；

C 项，研究人员建议加入硅元素，选项中表明加入硅元素会对人带来伤害，说明该建议不可行，可以对论点进行削弱；

D 项，描述的是作物的口感情况，与论点话题不一致，不能反驳。

因此，选择 C 选项。

6.A【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式，“最不能反驳上述建议”，确定题型为削弱论证选非题型。

第二步，找论点和论据。

论点：适量饮酒可降低男士患心脏病的风险；

论据：每周饮酒 2-10 次的男士，比每周饮酒少于 2 次的男士患心脏病的概率要低。

第三步，辨析选项。

A 项，选项中描述的是女人饮酒的情况，与论点话题不一致，属于无关项；

B 项，选项中描述适量饮酒的男士更注意加强身体锻炼，属于外因削弱，可以削弱；

C 项，选项中描述适量饮酒的男士更年轻，属于外因削弱，可以削弱；

D 项，选项中描述身体好的男士才进行适当增加饮酒量，属于倒置，可以削弱。

因此，选择 A 选项。

7.D【解析】第一步，找到题干论点：二手烟家庭如果能大幅度减少，新的吸烟青少年数量将显著减少；

论据：75%吸烟青少年来自二手烟家庭，父母至少有一人为吸烟者。

第二步，辨析选项。

D 项，增加论据。该项说明调查对象中，来自二手烟家庭的青少年吸烟的比例高于其他家庭，意味着二手烟家庭的孩子更容易吸烟，具有加强作用。

因此，选择 D 选项。

A 项，戒烟方法和二手烟家庭能否导致青少年吸烟话题不一致，排除；

B 项，干预戒烟和二手烟家庭能否导致青少年吸烟话题不一致，排除；

C 项，吸烟方式和二手烟家庭能否导致青少年吸烟话题不一致，排除。

8.C【解析】第一步，观察特征。

组成图形相似，优先考虑样式类。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段中，图 2 顺时针旋转 90 度，与图 1 求异可得图 3，将此规律应用到第二段，可得 C 项。

因此，选择 C 选项。

9.A【解析】第一步，观察特征。

组成元素都是圆，静态位置不同，考虑静态位置规律。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段中，图 1 两个圆内切，两个圆外切，图 2 三个圆互为相交，图 3 两个圆外切，同时与第三个圆相交，将此规律应用到第二段，只有 A 项图形中两个圆外切，同时与第三个圆相交。

因此，选择 A 选项。

10.A【解析】第一步，观察特征。

组成元素相同，优先考虑动态位置。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段中，图 1 沿着对角线翻转得到图 2，图 2 顺时针旋转 90 度可得图 3，将此规律应用到第二段，可得 A 选项。

因此，选择 A 选项。

11.D【解析】第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量或属性。

第二步，从左到右找规律。

所给图形均有里外的静态位置关系，所有图形内部和外部交点数量都为4。

因此，选择D选项。

12.B【解析】第一步，观察特征。

组成元素相似，优先考虑样式类。

第二步，从左到右找规律。

题干图形分为五行，最上面的一行依次挪到最下面一行，排除A、C项，再结合黑白颜色，每一行（具有相同数量圆圈的为同一行）的颜色依次发现黑白颜色变化，排除D项。

因此，选择B选项。

13.A【解析】第一步，观察特征。

图形组成相似，优先考样式类。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先横向观察。

第一行中，图2翻转到上方后与图1叠加，并且重合的圆圈变为黑色；

第二行中，图1翻转到右方后与图2叠加，并且重合的圆圈变为黑色；

由此可见，前两行存在的规律为，前两个图中一个保持不变，另一个进行翻转，然后叠加并且重合的圆圈变为黑色，根据第三行的两个图，只有A项符合该规律。

因此，选择A选项。

14.A【解析】第一步，观察特征。

图形组成不同，优先考虑数量或属性。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先横向观察。

图形“角”的特征明显，每一行图形从左至右，分别有 2 个锐角、2 个直角、2 个钝角。

因此，选择 A 选项。

15.D【解析】第一步，观察特征。

六个图形对称特征明显，考虑对称性。

第二步，根据规律进行分组。①④⑥图形为 2 条对称轴，②③⑤图形为 1 条对称轴，分为两组。因此，选择 D 选项。



关注“天津华图”微信公众号：tjhuatu

后台回复“时政”可获取最新时政信息