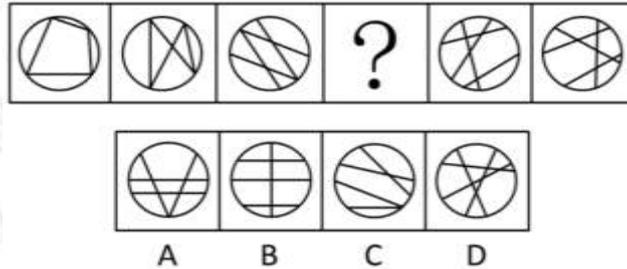


推理判断

一、图形推理

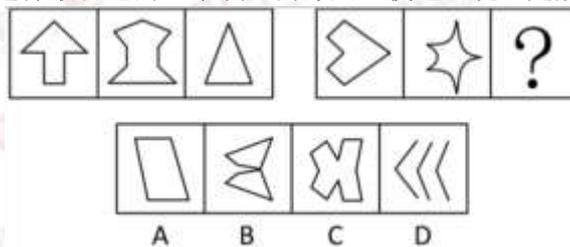
1. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



1. 【答案】B

【解析】题干图形面的个数，分别为5、6、7、（ ）、9、10，因此选8个面的选项。

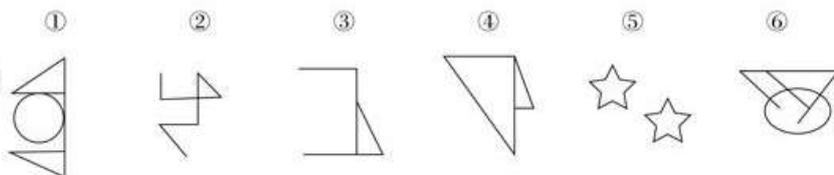
2. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



2. 【答案】C

【解析】左侧三幅图都是竖轴对称，右侧都是横轴对称，并且都有一个封闭空间。故答案为C项。

3. 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. ①④⑥，②③⑤

B. ①②⑤，③④⑥

C. ①②⑥，③④⑤

D. ①②④，③⑤⑥

3. 【答案】D

【解析】题干图形中，①②④的奇数点均为2，即①②④图形均为一笔画图形，图③和图⑥的奇数点为4，图⑤为两个一笔画，即③⑤⑥图形为两笔画图形。因此，本题答案为D选项。

二、逻辑判断

4. 从2005年7月开始，敦煌研究院对莫高窟采用了预约参观办法。这一措施合理有效地调控和平衡了游客流量，一方面加强了洞窟的保护，另一方面给游客提供了更加优质的服务。实施预约参观办法以来，来莫高窟参观的人数逐年递增，年游客接待量由2004年45万人次增加到2006年55万人次。由此可以推出：（ ）

- A. 莫高窟预约参观的办法为游客提供了便利
- B. 合理配置人力、物力资源可以实现利益最大化
- C. 预约参观办法实施前莫高窟的游客流量不均衡
- D. 科学合理地利用自然和人文资源能创造更大价值

4. 【答案】C

【解析】由“这一措施合理有效地调控和平衡了游客流量”中的“平衡”，可知，这一措施实施之前，莫高窟的游客流量是不平衡的，所以C项正确。A项，偷换概念，将题干中的“优质”替换成了“便利”，显然优质的服务并不一定是便利的服务，排除；B、D两项所谈论的主题跟题干不符，排除。因此，本题答案为C选项。

5. 合成氨基酸特征与20种标准氨基酸不同，将这些合成氨基酸整合进入蛋白质中，可以系统地改变蛋白质的结构和生物学特征。然而，到目前为止研究人员只能做到一次将一个合成氨基酸整合进一个蛋白质中，因此一次只能改变蛋白质的一种特性。

下列哪项是以上论述所需要的前提：（ ）

- A. 改变蛋白质的结构，就可以改变蛋白质的生物学特性
- B. 研究人员一次只能改变一个蛋白质的结构
- C. 一个合成氨基酸只能改变蛋白质的一种结构
- D. 一个合成氨基酸只能改变蛋白质的一种特性

5. 【答案】D

【解析】本题考查加强论证中的建立联系。论据：一次只能将一个合成氨基酸整合进一个蛋白质。论点：一次只能改变蛋白质的一种特性。要想使论证成立，需添加一个合成氨基酸只能改变蛋白质的一种特性，与D项内容相同。因此，本题答案为D选项。

6. 小王、小张、小李、小顾四位舍友预测某次考试的结果。

小王：我想这次大家都能过吧！

小张：怎么可能？你没看见我乌云密布吗？

小李：小顾肯定是没有问题的。

小顾：拜托！要是我没问题，大家就都没问题。

成绩公布后，证明四人中只有一个人的说法是错误的。

说法错误的是：（ ）

- A. 小王
- B. 小张
- C. 小李
- D. 小顾

6. 【答案】B

【解析】四人中只有一人说法错误，小王和小张说法矛盾，必有一错一对，则小李和小顾说法正确，根据小李和小顾的说法可知，小顾考试通过，大家考试都通过，由此推出小王说法正确，小张错误。所以选B选项。

三、类比推理

7. 通话记录：手机 ()

- A. 硬盘：计算机
- B. 遥控器：电视机
- C. 录音磁带：录音机
- D. 语音文件：录音笔

7. 【答案】D

【解析】手机可以制作通话记录，录音笔可以制作语音文件，前者均是后者活动的记录，且均是电子文件。故本题正确答案为D。

8. () 对于 动物 相当于 () 对于 星座

- A. 理智：幸运
- B. 凶猛：星星
- C. 可爱：神秘
- D. 珍稀：温馨

8. 【答案】C

【解析】本题考查修饰关系。动物给人的感觉一般是可爱的，星座给人的感觉一般是神秘的，所以选择C选项。

9. 军人：医生：军医 ()

- A. 司机：警察：交警
- B. 舞蹈：说唱：二人转
- C. 学科：研究：科研
- D. 汽车：电动车：电动汽车

9. 【答案】D

【解析】此题考查概念间的逻辑关系。军人和医生是并列关系，前两者交叉得到军医。汽车和电动车并列关系，两者交叉得到电动汽车。

四、科学推理

10. 下列说法中正确的是 ()

- A. 物体浸没在水中越深，受的浮力越大
- B. 密度较大的物体在水中受的浮力大
- C. 重的物体受的浮力小
- D. 同体积的铁块和木块浸没在水中受的浮力一样大

10. 【答案】D

【解析】A选项：物体浸没在水中，无论深度如何， $V_{排}$ 不变，水的密度不变， $F_{浮}$ 不变。A选项不正确。B选项：物体所受的浮力与物体密度的大小没有直接的关系，B选项不正确。C选项：重力的大小对物体所受的浮力无影响。例如：大铁块比小铁块要重一些，但将两者浸没于水中，大铁块受的浮力反而大些，因为大铁块的 $V_{排}$ 大。C选项不正确。D选项：同体积的铁块和木块，浸没于水中， $V_{排}$ 相同， $\rho_{水}$ 相同， $F_{浮铁}=F_{浮木}$ ，铁块和木块受的浮力一样大。

