

---

## 中国石油2018年招聘笔试完整真题及答案

倘若希望在金色的秋天收获果实，那么在寒意侵人的早春，就该卷起裤腿，去不懈地\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_，直到收获的那一天。填入横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 拓荒 播种 耕耘
- B. 耕耘 拓荒 播种
- C. 拓荒 耕耘 播种
- D. 播种 拓荒 耕耘

答案：A

解析：A。很明显，空格处填入的词语有一定顺序才能最后获得“收获”的结果，只有先“拓荒”采用播种的土壤，因而，“拓荒”是第一步工作，接下来应该是“播种”，然后进行“耕耘”以帮助弄作物生长。因此，本题选择A选项。

治理环境确为政府职责，环境出现问题，其监管\_\_\_\_\_，执法不严难逃其责，但是，当大家不断\_\_\_\_\_政府不作为时，是不是也应该\_\_\_\_\_一下自己：我们有没有污染环境？依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 不周 斥责 检查
- B. 不力 指责 检讨
- C. 不善 苛责 检点
- D. 不当 谴责 检察

答案：B

解析：第一步，第一空与“监管”搭配，“不周”指疏忽，不周到，比如，照顾不周、考虑不周。“不善”指不好，比如，处理不善，来意不善。这两个词一般不与“监管”搭配。排除A项和C项。第二步，分析第三空。根据“我们有没有污染环境？”这一反问句可知，第三空应是“反思自身、反省自省”的意思。“检讨”强调“反省自己的过错”，符合文意。“检察”指查找，寻找，不能体现“反省”之意，排除D项。因此，选择B选项。

如何克服文学批评中的主观主义，如何恢复批评的尊严和功能？解决问题的办法，从根本上说，还是要提高批评家的\_\_\_\_\_素质。填入划横线处最恰当的一项是：

- A. 自身
  - B. 自我
  - C. 整体
-

---

D.主体

答案：D

解析：第一步，开头提出文学批评存在“主观主义”，之后指出需要提高“批评家”的素质，很明显针对的是批评家这一群体而非个人。第二步，辨析选项。“自身”“自我”强调个人，体现不出“群体”的含义，排除A项和B项。

“整体”指整个集体或整个事物的全部（对各个成员或各个部分而言），这里并无个体与之相对，排除C项。

“主体”指有认识 and 实践能力的人，与客体（是主体认识和实践的对象）相对。文段中“批评家”和“文学批评”符合“主体与客体”的关系。因此，选择D选项。

高友工在诗歌本文和抒情美学理论方面的\_\_\_\_\_、宇文所安对诗中“时间”的\_\_\_\_\_、孙康宜的诗人女权主义\_\_\_\_\_、浦安迪的叙事文\_\_\_\_\_、余国藩的明清小说跨文化\_\_\_\_\_等,在此都各显“一家”之气象,颇能引发阅读兴趣。填入横线处最恰当的选项是：

A.研究 考究 分析 考究 解析

B.钻研 探索 追溯 解析 评析

C.探究 体味 辨析 分析 解读

D.探求 体会 追忆 考察 剖析

答案：C

解析：第一步，突破口在第二空。该空与“时间”搭配，“考究”指查考、研究；“探索”指多方寻求答案，

---

两者一般与某个问题搭配，不能与“时间”搭配，排除 A 项和 B 项。“体味”指仔细体会；“体会”指用心感受，两者均有感受的意思，能与“时间”搭配。第二步，再看第三空。根据“孙康宣的诗女权主义”可知，这句话是指孙康宣的作品透露出的女权主义。“追忆”指回忆，往事历历在目，不符合语境，排除 D 项。第三步，验证第一空、第四空、第五空。“探究”是探索研究的意思，“美学理论”搭配得当；“分析”指找出事物及部分的本质属性和彼此之间的关系，与“浦安迪的叙事文”搭配恰当；“解读”侧重分析研究，与“明清小说跨文化”搭配得当。因此，选择 C 选项。

从“抢盐风波”到“各地发生地震”，网络造谣滋生的“网络炸弹”，影响甚远。虽然很多情况下，我们可以凭借自身的常识去分析，但每个人都有自己的知识盲点，不可能完全应付得了，一不留神，便可能成为受害者。因此，必须打击网络谣言，才能\_\_\_\_\_舆论的正义，\_\_\_\_\_社会正常的理性和诚信。依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 庇护 修复
- B. 维护 恢复
- C. 保卫 重建
- D. 护卫 匡复

答案：B

解析：解法一：第一步，第一空跟“正义”搭配。A 项“庇护”偏于袒护，保护的意思。C 项“保卫”意思是保护使不受侵犯，多与“祖国”“和平”等搭配。D 项“护卫”是保护，保卫的意思。三项都与“正义”不搭配，排除。B 项“维护”意思是使免于遭受破坏，维持保护，可以与“正义”搭配。锁定 B 项。第二步，验证第二空。“恢复”意思是变成原来的样子，代入第二空，说明社会的理性和诚信变成原来的样子，语义明确。因此，选择 B 选项。解法二：突破口可在第二空。A 项“修复”指修理使恢复原样，多用于建筑物，因此不能说“修复理性和诚信”，排除。B 项“恢复”指使变成原来的样子；把失去的收回来，文中讲了“网络造谣对人们产生了一定的危害，即社会的理性和诚信受到了损害”，所以“恢复”放在这里合适。C 项“重建”指重新建立，说明事物被毁坏了，而且程度很重，文中没有体现“当下的理性和诚信毁坏严重，需要重新建立”的意思，排除。D 项“匡扶”指挽救国家，使转危为安，放在此处与“理性和诚信”不搭配，排除。因此，选择 B 选项。

下列各句中，没有语病的一句是：

- A. 在高等教育规模迅速扩大的新形势下，对高校的管理工作提出了更高的要求。
- B. 这些经验值得广大管理干部，特别是各企业主要领导的重视。
- C. 在客观事实面前，谁也无法否认他的确完成了常人难以完成的工作。
- D. 小赵看到了领导的批示，才使他心里的一块石头落了地。

答案：C

解析：观察选项，A 项属于句子成分残缺，压缩句子主干为“对工作提出了要求”，缺主语。B 项属于虚词使用不当，压缩句子主干为“经验值得领导的重视”，“的”字赘余。C 项语义明确，没有问题。D 项句式杂糅，应将“才使他”去掉，改为“小赵看到了领导的批示，心里的一块石头落了地”。因此，选择 C 选项。

人生有限，知识无穷。当你用汗水敬献她的时候，她和你携手前进；当你用游荡讨好她的时候，她和你分道扬镳。关于这段话，以下说法不正确的是：

- A. “人生有限，知识无穷”是对偶
- B. “当你用汗水敬献她的时候，她和你携手前进；当你用游荡讨好她的时候，她和你分道扬镳”是拟人和对比兼用
- C. “当你用汗水敬献她的时候，她和你携手前进；当你用游荡讨好她的时候，她和你分道扬镳”是拟人中包含着借代
- D. “当你用汗水敬献她的时候，她和你携手前进；当你用游荡讨好她的时候，她和你分道扬镳”是拟人中包含着夸张

答案：D

解析：A项“人生有限，知识无穷”，“人生”对“知识”，“有限”对“无穷”，符合对偶要求，因此A项说法正确。B项用人称代词“她”来指代“知识”，是一种拟人手法，“携手前进”与“分道扬镳”相互矛盾，是使用了对比手法，因此B项说法正确。C项用“她”来代替“知识”，使用了借代手法，因此C项说法正确。D项“当你用汗水敬献她时，她和你携手前进；当你用游荡讨好她时，她和你分道扬镳”这句没有夸大知识的形象特征，并没有使用夸张手法，因此D项说法错误。因此，选择D选项。

文化时尚总是从一种文明传到另一种文明，一种文明中的革新常被其他文明所采纳。然而，它们往往只是一种缺乏重要文化后果的技术或昙花一现的时尚，并不会改变文明接受者的基本文化。西方世界曾经出现渴慕来自中国或印度文化的各种物品的热潮；而在19世纪的中国和印度，来自西方的通俗文化和消费品流行起来，似乎代表着西方文明的胜利。然而，这种“流行”恰恰使西方文化变得无足轻重。西方文明的本质是“大宪章”而不是“巨无霸”，非西方人可能接受后者，但这对于他们接受前者来说没有任何意义。对这段文字的观点概括最准确的是

- A. 工人们常出于猎奇心理而接受来自异域的东西
- B. 不同文化之间很难实现本质上的交流与影响
- C. 西方和非西方世界在文明的本质上存在差异
- D. 时尚的传播不会根本改变接受者的基本文化

答案：D

解析：第一步，先看提问方式，明确这是一道主旨概括题。第二步，分析文段，明确主旨句。文段开头列举现象，介绍了文化时尚在不同文明间传播，常被其他文明所采纳。接着通过转折关联词“然而”提出观点：文明时尚并不会改变文明接受者的基本文化。后文通过举例来证明前文观点，因此主旨句为第二句，“它们往往只是一种缺乏重要文化后果的技术或昙花一现的时尚，并不会改变文明接受者的基本文化”。第三步，对比选项，D项为主旨句的同义替换项。因此，选择D选项。A项：“猎奇心理”在文段中并未提到。B项：表述错误，不同文明可以实现交流，只是并不会改变文明接受者的基本文化。另外，该句对应的是文段举例论证部分的内容，属于文段非重点。C项：有关于“西方文明”涉及的是文段举例论证部分的内容，属于文段非重点。

陶器是人类的一项重要发明，他的产生和古人类的生产生活密切相关。古人大多依山傍水而居，他们需要寻找汲水、贮水、贮存和蒸煮食物的器具，而此时人类已知道土壤加水后会具有可塑性，并在用火上取得了丰富的经验，这些都为陶器的产生准备了条件。又因为陶器不易携带，既笨重又容易破损，所以陶器的起源必然还与人类的定居方式有着密切的关系。有人推测，定居后的古人为了使纸条编制的器皿耐火和密致无缝而为其涂上黏土，后来发现经过火烧后，黏土部分变得十分坚硬，进而直接用黏土烧制成器，于是发明出原始的陶器。可以说，陶器是反映古人类生产生活方式的“史书”。最能准确概括上述文字内容的是：

- A. 陶器是一项重要的发明
- B. 促成人类发明陶器的条件
- C. 陶器的起源凝结了人类的智慧
- D. 陶器是古人类生产生活方式的史书

答案：D

解析：主旨概括题。总分总的行文脉络。第一句话提出观点陶器的产生和古人类的生产生活密切相关。接下来对观点进行解释说明。最后一句话是重申观点，强调了陶器是反映古人类生产生活方式的“史书”。重申观点是重点，是主题句所在。对主题句进行同义替换，故选D。

提高自身价值要通过修身，修身才能使人超越原生状态而进入自觉追求崇高的境界。修身离不开克己。克己并不是叫人一味逆来顺受、忍让退避。要知道一切进德修业的积极行为都免不了要克服自己身上的弱点。例如，见义勇为要克服怯懦之心，'坚持原则要克服患得患失之心，做学问、创事业要克服怠惰之心。这些都是“克己”的表现。这段文字所表达的主要意思是（ ）。

- A. 克己复礼是使自己进入崇高境界的重要途径
- B. 克己就能克服自己身上的弱点，就是进德修业的积极行为

- C.提高自身价值需要修身，而修身离不开克己  
D.一味逆来顺受、忍让退避不能使自己超越原有的水平

答案：C

解析：文段首先指出提高自身价值要通过修身，接着指出修身离不开克己。后面内容均是对“克己”的解释说明，并通过例子来对克己进行解释说明。可见文段所强调的提高自身价需要修身克己，C项正确。A项中的“复礼”文段中没有体现，B项在原文中的描述是“要知道一切进德修业的积极行为都免不了要克服自己身上的弱点”，可见B项曲解文意。D项理解也不恰当，且非文段主旨所在

门是隐秘、回避的象征，是心灵躲进极乐的静谧或悲伤的秘密搏斗的象征。没有门的屋子不是屋子，而是走廊。无论一个人在哪儿，是要他在一扇关着的门的后面，他就能使自己不受拘束。在关着的门内，头脑的工作最为有效。人不是在一起放牧的马群。对这段话的准确理解是（ ）。

- A.人需要有门排除外界干扰，以提高脑子的思考力  
B.人需要有门，使自己不受拘束，自主地生活  
C.人不是在一起放牧的马群，有赖于门做一些必要的回避  
D.人是有思想感情的，需要有自己独立的天地

答案：D

解析：正确率为54.11%，易错项为B。此题为细节判断题。文段中大部分在描述“门”，但其实作者是希望通过“门”来写“人”，通过最后一句“人不是在一起放牧的马群”可知，人是有思想感情的，需要有自己的独立天地。A选项中“以提高脑子的思考力”是错误的，文段中所指的目的是独立空间，故排除A选项；B、C选项只是片面的表达文段中的观点，故排除；只有D选项抓住关键点进行阐述，认为人是有感情的，需要自己的独立天地。故正确答案为D。

一些精神疾病可以理解为不同的思考方式。米开朗基罗、贝多芬、梵高等许多名人或多或少有这样的特性。他们的艺术才华在一定程度上源于他们的精神紊乱，就像亚里士多德曾说过的那样，伟大的天才无不带有一丝疯狂。日前，一项针对数十万人进行的研究表明，精神分裂和躁郁症等疾病与创造力之间的确存在基因上的关联。这段文字意在说明（ ）。

- A.艺术大师们都有精神疾病特性  
B.精神病可理解为一种思考方式  
C.创造力与精神病具有基因关联  
D.名人的艺术才华源于精神紊乱

答案：B

解析：文段是典型的总分结构，首句先提出了观点，即“一些精神疾病可以理解为不同的思考方式”，后面通过举例论证并结合援引的亚里士多德的观点对文段的观点进行论证，比较四个选项，B项正是对文段观点的重复，因此，本题答案为B选项。A、B项都是转折之前的意思，不是文段强调的重点，C项中的“欺骗”与文段不符，排除。

目前，我国正处于产业结构调整的关键阶段。在当前的世界经济危机中，我们已有的外贸主导型经济模式可持续性越来越小。农业是经济危机的避风港，只有通过强农惠农提高农业综合生产能力和粮食市场竞争力，来全面提高农民的收入，推动农村经济的大发展和广阔的农村市场需求的大升级，才能全面扩大内需，推进我国外向型经济向内向型经济的顺利转型。对这段文字的主旨概括最准确的是：

- A. 当前我国扩大内需最有效的途径应是大力发展农业  
B. 世界经济危机可以成为我国经济转型的一个契机  
C. 当前我国产业结构调整的重点是农业生产结构的调整  
D. 强农惠农政策是当前我国转变经济发展方式的必然要求

答案：D

解析：第一步，分析文段。首句通过“目前”引出背景，即我国现有经济模式有问题，要进行产业结构调整。之后通过必要条件关联词“只有……才”给出对策，即“通过强农惠农提高……市场需求的大升级”进而扩

---

大内需，实现经济转型。对策内容较长，层层递推，其根本在于“强农惠农”政策。第二步，文段结构为“分-总”，总论是对策，即只有通过强农惠农政策才能实现经济转型。第三步，对比选项，D项是对策的同义替换。因此，选择 D 选项。

上海市新闻出版局对特许出版物经营活动统一管理，按产品向世博会特许办申领防伪标识。特许办负责特许出版物的世博标识授权审批，新闻出版局负责出版物内容审批。特许办为经新闻出版局审批的产品提供授权审批绿色通道。双方分别通过各自的零售渠道（含外省市零售渠道），推进特许出版物的销售工作，并给予对方零售网点集中报批、免许可费等支持。这段文字的议题是：

- A. 特许出版物
- B. 世博会特许办
- C. 新闻出版局
- D. 绿色通道

答案：A

解析：第一步，分析文段。文段开头叙述上海市新闻出版局对特许出版物的管理，之后详细叙述了与特许出版物相关的出版内容、标识授权和零售工作的开展。第二步，文段结构为“总-分”，文段均是围绕“特许出版物”展开，所以议题为“特许出版物”。因此，选择 A 选项。

所谓“以 IP 地址或者网络名称作为被告”，其实只是针对预立案程序而言。这样，网络侵权的原告可以申请人民法院调查被告身份的相关信息，可以查实的正式立案审理，无法查明的则不予受理。由此可见，这么做实际是原告请求法院通过其调查权，来查明 IP 地址或者网络名称背后的人，将调查核实“被告人具体身份”的权力转移给了法院。原告并不具备特别调查权，多数公众也都没有技术手段来进行网络追踪。如果法院介入后仍然无法查清，还是不会受理。只要没有明确的被告，原告的诉讼就失去了意义——且不说庭审过程中，“被告”无法进行辩护，就算原告赢得了官司，也没有责任人来承担相应的民事责任。对这段文字的主旨概括最准确的是：

- A. 介绍网络时代处理法律问题面临的困境
- B. 分析原告在网络侵权案件中所处的不利地位
- C. 解释法院在处理案件时被告人身份确定的重要性
- D. 说明网络侵权案件中明确被告人的方式及其意义

答案：B

解析：第一步，分析文段。文段先讲网络侵权的原告即便申请人民法院调查被告身份的相关信息，也可能因为有无法查明的情况不被受理，接着以“由此可见”引导结论，即原告并不具备特别调查权，而只要没有明确的被告，法院介入也无济于事，即便法院受理，原告的诉讼也会失去意义。第二步，文段重点在“由此可见”之后，主要讲原告在网络侵权案件中很有可能无法达到诉讼目的，处于不利地位。对比选项，B 项是重点的同义替换。因此，选择 B 选项。

4, 6, 12, 30, 84, ( )。

- A. 96
- B. 128
- C. 192
- D. 246

答案：D

解析：原数列两两做一次差以后得：2, 6, 18, 54, (162) 是等比数列，则 ( ) - 84 = 162, ( ) = 246, 则答案为 D。

0, 5, 8, 17, 24, ( )

- A. 37
  - B. 45
  - C. 51
-

---

D.6

答案：A

解析：幂次数附近波动。因此，选择 A 选项。

7, 14, 10, 11, 14, 9, ( ), ( )

A.19, 8

B.18, 9

C.17, 8

D.16, 7

答案：A

解析：项数多，符合交叉数列规律。奇数项 7, 10, 14, (19)，为二级等差数列；偶数项 14, 11, 9, (8)，为二级等差数列。因此，选择A 选项。

1, -3, 4, 1, 25, ( )

A.15

B.100

C.325

D.676

答案：D

解析：题干数列 5 个数中平方数 1、4、25 共出现 4 次，仅第二项-3 不是平方数。由于自第三项起，给出的数都是平方数，推测可能考查平方数的递推数列，观察第三项和前两项的关系，发现前两项之和  $1 + (-3) = -2$  的平方等于第三项 4，验证后几项，每一项都是前两项之和的平方，则括号内应填入的数是  $(1+25)^2 = 676$ 。故本题选择 D。

2-3-13, 3-8-25, 5-14-41, 8-22-( )

A.57

B.59

C.63

D.71

答案：C

解析：特殊数列。 $(3+2) \times 2+3=13$ ； $(3+8) \times 2+3=25$ ，……， $(8+22) \times 2+3=63$ 。因此，选择 C 选项。

做同一种零件，赵师傅 3 小时做 15 个，钱师傅 4 小时做 21 个，孙师傅 5 小时做 27 个，李师傅 6 小时做 31 个，则 ( ) 的工作效率最高。

A.赵师傅

B.钱师傅

C.孙师傅

D.李师傅

答案：C

解析：第一步，标记量化关系“最高”。第二步，赵的效率为；钱的效率为；孙的效率为；李的效率为，故效率“最高”的是孙师傅。因此，选择 C 选项。

甲乙丙丁四个学生共同使用一条宽带上网，他们平均分摊了上月使用的宽带上网费（无任何套餐，按流量计费），并约定届时按个人实际使用流量进行结算。根据流量查询结果，甲、乙、丙分别比丁多用了 3G、7G、14G 的网络流量。最后结算时，乙将超平均流量的使用费 0.7 元付给丁，那么丙应付给丁多少钱？

A.1.4 元

B.2.1 元

C.2.8 元

D.3.5 元

---

---

答案：D

解析：设丁用量为  $x$ ，那么甲乙丙分别为  $x+3, x+7, x+14$ ，四人一起的平均量为  $x+6$ ，那么乙超过 1 个单位支付 0.7 元，相应的，出去乙支付给丁的一个单位外，丙应该给丁的差价 5 个单位的费用，即  $5 \times 0.7 = 3.5$  元，故答案选 D。

某次考试中，小林的准考证号码是个三位数，个位数字是十位数字的 2 倍，十位数字是百位数字的 4 倍，三个数字的和是 13，则准考证号码是：

A.148

B.418

C.841

D.814

答案：A

解析：第一步，标记量化关系“是”、“是”、“是”。第二步，代入排除法。个位数字“是”十位数字的 2 倍，只有 A 选项满足。因此，选择 A 选项。

某技校安排本届所有毕业生分别去甲、乙、丙 3 个不同的工厂实习。去甲厂实习的毕业生占毕业生总数的 32%，去乙厂实习的毕业生比甲厂少 6 人，且占毕业生总数的 24%。问去丙厂实习的人数比去甲厂实习的人数： A. 少 9 人

B. 多 9 人

C. 少 6 人

D. 多 6 人

答案：B

解析：第一步，标记量化关系“占”、“比”、“占”。第二步，根据甲“占”总数的 32%、乙“占”总数的 24%，得丙占总数的  $100\% - 32\% - 24\% = 44\%$ 。设毕业生总数为  $x$ ，可得甲、乙、丙人数分别为  $32\%x$ 、 $24\%x$ 、 $44\%x$ 。由乙“比”甲少 6 人，可得  $32\%x - 24\%x = 6$ ，解得  $x = 75$  人。第三步，丙比甲多  $44\% - 32\% = 12\%$ ， $12\% \times 75 = 9$  人。因此，选择 B 选项。解法二：根据甲“占”总数的 32%、乙“占”总数的 24%，得丙占总数的 44%，可得丙的人数必然大于甲，排除 A、C。根据甲的占比比乙多 8 个百分点对应 6 个人，则丙比甲多 12 个百分点对应的值必然大于 6，排除 D。因此，选择 B 选项。

一个车间需要生产模具 256 个，每小时生产 32 个可按时完成。但是生产期间机器发生了故障，修理了 1.5 个小时。后来只能加派人手使得每小时生产的模具提高到 48 个，这样恰好按时完成任务。机器在生产了（ ）个零件后发生了故障。

A.112

B.108

C.96

D.72

答案：A

解析：第一步，工作量=效率×时间。第二步，原计划生产时间为  $256/32 = 8$  小时，设生产  $t$  小时后出现故障，则恢复生产后还有  $(8 - t - 1.5 = 6.5 - t)$  小时。可列方程： $32 \times t + 48 \times (6.5 - t) = 256$ ，解得  $t = 3.5$ ，那么在发生故障前一共生产了  $32 \times 3.5 = 112$ （个）零件。因此，选择 A 选项。

给贫困学校送一批图书，如果每个学校送 80 本书，则多出了 340 本，如果每个学校送 90 本书，则少 60 本。问这批书一共有多少本？

A.3680

B.3760

C.3460

D.3540

答案：D

---

---

解析：第一步，标记量化关系“每”、“每”、“共”。第二步，设学校有  $x$  个，根据“每”个学校送 80 本、“每”个学校送 90 本，可列方程  $80x+340=90x-60$ ，解得  $x=40$ 。第三步，这批图书“共”  $80 \times 40+340=3540$  本。因此，选择 D 选项。

一瓶浓度为 80% 的酒精溶液倒出  $\frac{1}{3}$  后再加满水，再倒出  $\frac{1}{4}$  后仍用水加满，再倒出  $\frac{1}{5}$  后还用水加满，这时瓶中溶液的酒精浓度是：

- A.50%
- B.30%
- C.35%
- D.32%

答案：D

解析：第一步，标记量化关系“倒出”、“倒出”、“倒出”。第二步，根据“倒出”  $\frac{1}{3}$  加满水、“倒出”  $\frac{1}{4}$  加满水、“倒出”  $\frac{1}{5}$  加满水，可得最后的浓度为  $80\% \times (1-\frac{1}{3}) \times (1-\frac{1}{4}) \times (1-\frac{1}{5}) = 32\%$ 。因此，选择 D 选项。为迎接校运动会，学生会决定将 160 把折扇平均分给甲乙两个社团手工制作，由于乙社团另有任务，所以在甲社团开始工作 3 小时后，乙社团才开始工作，因此比甲社团晚 20 分钟完成任务。已知乙社团每小时制作的折扇个数是甲社团的三倍，则乙社团每小时制作折扇（ ）个。

- A.45
- B.60
- C.75
- D.90

答案：B

解析：第一步，标记量化关系“平均分”、“比”、“是”。第二步，根据“平均分”知，两个社团各制作折扇 80 个。设甲的效率为  $x$ ，由“是” 3 倍，可得乙的效率为  $3x$ ；由甲先工作 3 小时，最终乙“比”甲晚 20 分钟，可得甲比乙多用  $3-\frac{1}{3}=\frac{8}{3}$  小时，故，解得  $x=20$ 。第三步，乙社团每小时制作折扇  $20 \times 3=60$  个。因此，选择 B 选项。

某单位派 60 名运动员参加运动会开幕式，他们着装白色或黑色上衣，黑色或蓝色裤子。其中有 12 人穿白上衣蓝裤子，有 34 人穿黑裤子，29 人穿黑上衣，那么穿黑上衣黑裤子的有多少人？

- A.12
- B.14
- C.15
- D.29

答案：C

解析：第一步，标记量化关系“白衣蓝裤”、“黑衣黑裤”。第二步，设穿黑衣黑裤的有  $x$  人，根据总人数=黑衣+黑裤-黑衣黑裤+白衣蓝裤，可得  $60=29+34-x+12$ ，解得  $x=15$  人。因此，选择 C 选项。

某单位有 3 名职工和 6 名实习生需要被分派到 A、B、C 三个地区进行锻炼，每个地区分配 1 名职工和 2 名实习生，则不同的分派方案有多少种？

- A.90
- B.180
- C.270
- D.540

答案：D

解析：第一步，标记量化关系“每”。第二步，根据“每”个地区分配 1 名职工和 2 名实习生，先给 A 地区分配人员，有 3 种；余下 2 名职工与 4 名实习生，再给 B 地区分配人员，有 3 种；剩下的 1 名职工和 2 名实习生分配给 C 地区。故共有 3 种方案。因此，选择 D 选项。解法二：先给三个地区分配职工，有 3 种，再分配实习生，有

---

种，故共有种分配方案。因此，选择 D 选项。

北冰洋北部的小头睡鲨的生长速度很慢，每年甚至还不到 1cm，而它们的成年体长又极大，因此它的寿命就成为一个很吸引人的话题。研究者发现，小头睡鲨几乎没有像硬骨鱼类那样可以用来测定年龄的组织，不过有其他人在研究鲸鱼年龄时用到了眼睛，因此研究者认为小头睡鲨的年龄是可以通过其眼睛来测定的。以下哪项如果为真，最能支持上述观点？

- A. 通过研究晶状体核，有人测出了鲸鱼的实际年龄
- B. 眼睛晶状体最核心位置的晶状体核在小头睡鲨还是幼崽时就有了
- C. 眼睛的晶状体是不断生长的，成年小头睡鲨的晶状体比幼年的大
- D. 小头睡鲨眼睛的晶状体有结晶蛋白，在代谢上不活跃，甚至可以视为“死的”组织

答案：C

解析：第一步，确定题型。根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。第二步，找论点和论据。论点：小头睡鲨的年龄是可以通过其眼睛来测定的。论据：有其他人在研究鲸鱼年龄时用到了眼睛。第三步，辨析选项。A 项，不明确选项。小头睡鲨和鲸鱼是两种不同的生物，因此，该项不足以说明小头睡鲨年龄可通过眼睛来测定，排除；B 项，不明确选项。该项并未说明晶状体核是否会随年龄的增长而变化，不明确是否能用来测定小头睡鲨的年龄，排除；C 项，增加新论据。晶状体是不断生长的，说明眼睛会随着年龄的增长而变化，可以通过眼睛来测定小头睡鲨的年龄，具有加强作用；D 项，增加反向论据。“视为‘死的’组织”说明眼睛随年龄增长变化不大，不能用眼睛来测定年龄，具有削弱作用。因此，选择 C 选项。

地震、火山爆发和异常的天气等自然灾害，在最近十年里比以前数十年所造成的危害还要大得多，由此可以得出这样的结论，作为一种自然环境，地球变得愈加不友善和危险了，我们应该利用气象学和地球学来探寻这种趋向的原因。下列选项中，如果（ ）正确，将严重削弱上述所得的结论。

- A. 气象学和地球学在最近十年里提供的针对自然灾害的早期预警系统比以前数十年要好得多
- B. 在最近十年里，对受自然灾害的灾民进行的国际救援行动要比数十年前组织得好得多
- C. 人口压力和贫困迫使越来越多的人住在易受灾害影响的地区
- D. 发生在最近十年和前数十年的主要地震、火山爆发和异常天气（如干旱、山崩和洪水）等自然灾害均有记录

答案：C

解析：这是一道削弱论证的题目。题干的结论是“作为一种自然环境，地球变得愈加不友善和危险了，我们应该利用气象学和地球学来探寻这种趋向的原因”，其中，“我们应该利用气象学和地球学来探寻这种趋向的原因”是结论的中心句。C 项，“人口压力和贫困”导致越来越多的人住在灾害地区，说明灾害的危害变大，主要是由于灾害地区人口多了，而不是地球本身的原因，因此“利用气象学和地球学”探寻“原因”根本是缘木求鱼，因此 C 项最能削弱结论。

关于小王、小李和小张，我们知道他们三人中一位是律师，一位是医生，一位是教师，并且我们还知道：小张比教师的年龄大；小王和医生不同岁；医生比小李年龄小。由此可知：

- A. 小王是律师，小李是医生，小张是教师
- B. 小王是医生，小李是教师，小张是律师
- C. 小王是教师，小李是律师，小张是医生
- D. 小王是教师，小李是医生，小张是律师

答案：C

解析：第一步，确定题型。题干有明显的信息匹配特征，确定为分析推理。第二步，分析条件，进行推理。题干条件确定，选项信息充分，采用排除法。由“小张比教师的年龄大”可得：小张不是教师，排除 A；由“小王和医生不同岁”可得：小王不是医生，排除 B；由“医生比小李年龄小”可得：小李不是医生，排除 D。因此，选择 C 选项。

甲乙丙丁四个人高考前对英语成绩进行预测。当时，甲说：“我再怎么努力也考不了 90 分。”乙说：“不知道自己考多少分，但是我知道丙能考 90 分。”丙说：“丁不会考到 80 分。”丁说：“乙不会考的比 60 分还低。”

---

事实上只有一人猜对了。以下哪个结论不支持乙猜对了？

- A. 丁考得比甲高
- B. 乙考得不是最差的
- C. 甲和丙考得一样高
- D. 丙和丁考得一样高

答案：B

解析：第一步，确定题型。

据估计，可能有数以百万吨的塑料漂浮在海洋中。但是一项新研究发现，这些塑料有 99%都消失不见了，研究人员认为大部分消失的塑料可能是被海洋生物吃掉了，并随之进入海洋食物链。下列哪项最能对上述结论的正确与否进行评价？

- A. 海洋中除了塑料是否还有其他垃圾
- B. 除了被海洋生物吃掉，漂浮在海洋中的塑料是否会以其他形式消失
- C. 是否能说进入海洋食物链的塑料就是“消失”了
- D. 消失的塑料最可能集中在哪些海域

答案：B

解析：解释评价。题干论据是“漂浮在海洋中的塑料有 99%都消失不见了”，论点是“大部分消失的塑料可能被海洋生物吃掉，并随之进入海洋食物链”。由论据推出论点必须的前提是漂浮在海洋中的塑料是否会以其他形式消失，如果会，那么就不是大部分被海洋生物吃掉了，削弱论点；如果不会，则加强论点，因此 B 项最能对题干论点的正确与否进行评价。A、C、D 三项均为无关选项，排除。故本题选 B。

没有规矩，不成方圆。下列选项与题干逻辑结构相同的是：

- A. 不吐不快
- B. 骄兵必败
- C. 有志者事竟成
- D. 头发长，见识短

答案：A

解析：第一步，确定题型。根据提问方式“与题干逻辑结构相同”，确定为平行结构。第二步，分析题干推理形式。没有规矩不成方圆，可以翻译成：成方圆→有规矩，后推前，有规矩是成方圆的必要条件。第三步，辨析选项。A 项，该项可以翻译成：快→吐，后推前，吐是快的必要条件，与题干逻辑结构相同，符合；B 项，该项可以翻译成：骄兵→败，前推后，骄兵是败的充分条件，与题干逻辑结构不同，排除；C 项，该项可以翻译成：有志者→事竟成，前推后，有志者是事竟成的充分条件，与题干逻辑结构不同，排除；D 项，该项可以翻译成：头发长→见识短，前推后，头发长是见识短的充分条件，与题干逻辑结构不同，排除。因此，选择 A 选项。

某发展中国家所面临的问题是：要维持它的经济发展，必须不断加强国内企业的竞争力；要保持社会稳定，必须不断建立健全养老、医疗、失业等社会保障体系。而建立健全社会保障体系，则需要企业每年为职工缴纳一定比例的社会保险费。如果企业每年为职工缴纳这样比例的社会保险费，则会降低企业的竞争力。以下哪项结论可以从上面的陈述中推出？

- A. 这个国家无法维持它的经济发展，或者不能保持它的社会稳定
- B. 这个国家或者可以维持它的经济发展，或者可以保持它的社会稳定
- C. 如果降低企业每年为职工缴纳社会保险费的比例，则可以保持企业的竞争力量
- D. 这个国家的经济发展会受到一定影响

答案：A

解析：第一步，确定题型。根据题干关联词“如果……则……”，确定为翻译推理。第二步，翻译题干。①经济发展→加强企业的竞争力；②社会稳定→健全社会保障体系；③健全社会保障体系→为职工缴纳一定比例的保险费；④为职工缴纳一定比例的保险费→降低企业的竞争力。①②③④递推可得：⑤社会稳定→健全社

---

会保障体系→为职工缴纳一定比例的保险费→-加强企业的竞争力→-经济发展第三步，进行推理。A项，由⑤社会稳定→-经济发展，可知，社会稳定与经济发展不能同时存在，等价于“-经济发展或-社会稳定”，可以推出；B项，经济发展或社会稳定，与题干中“社会稳定与经济发展不能同时存在”相矛盾，无法推出，排除；C项，降低企业为职工缴纳保险费的比例，否定了④的前件，根据“否前未必否后”，可知得不出必然性结论，排除；D项，题干中社会稳定与经济发展不能同时存在，但无法推出经济发展会受到一定影响，排除。因此，选择A选项。

某市风景优美，气候宜人。该市晨曦路两侧开设的几乎全部都是老年疗养院，来自全国各地的很多老年人来此旅游、疗养。晨曦路只有很少几座居民住宅，但是晨曦路附近却有很多专门经营儿童用品的商店，而且生意还相当火爆。下列哪一项最能解释这一现象？

- A. 晨曦路附近的专门经营儿童用品的商店所出售的商品物美价廉
- B. 来此疗养的老人都是有子女带着孩子陪同的，他们需为孩子购买所需物品
- C. 居住在晨曦路的居民虽然不多，但孩子们之间经常互相赠送礼物
- D. 晨曦路附近的儿童用品商店闹中取静购物环境良好

答案：B

解析：第一步，确定题型。根据提问方式“最能解释这一现象”，确定为原因解释。第二步，分析题干。题干中出现的现象是：晨曦路两侧几乎全部都是老年疗养院，居民也很少，但是却有很多专门经营儿童用品的商店。第三步，辨析选项。A项，儿童用品店的商品物美价廉，但是如果只有疗养院的老人，就没有人会去购买，无法做到生意火爆，不能解释该现象，排除；B项，来疗养院的老人都有子女带着孩子陪同，那就会需要很多儿童用品，使得当地店铺生意火爆，可以解释；C项，当地居民不多，即使有孩子互赠礼物，也不会使很多商店生意火爆，不能解释该现象，排除；D项，购物环境再好，如果没有人需要，也不会生意火爆，不能解释该现象，排除。因此，选择B选项。

南极可以、应该，甚至是必须被视为“准全球公域”。通常认为，全球公域是指处于国家管辖范围以外的区域及其资源。它属于全人类共有，人人都可以使用。《南极条约》对南极领土主权问题的搁置奠定了南极作为“准全球公域”的法律基础，而“开放”“和平”“科研自由”等规定，实际上赋予了南极公域的性质。“南极应只用于和平目的”这一规定，使得南极地区成为冷战期间一块难得的净土：避免遭受战争摧残，而且成功实现了无核化。以下各项如果为真，最能支持上述论点的是：

- A. 南极大陆蕴藏着丰富的生物资源、水资源，市场潜能巨大
- B. 南极治理的主导权长期掌握在少数科技发达的西方国家手中
- C. 美国组建了南极支援特遣队，常驻新西兰负责空军的南极飞行行动
- D. 若南极冰盖消融，海平面将上升 57 米，这直接关系到人类的共同命运

答案：D

解析：第一步，确定题型。根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。第二步，找论点和论据。论点：南极可以、应该，甚至是必须被视为“准全球公域”。论据：（1）全球公域是指处于国家管辖范围以外的区域及其资源。它属于全人类共有；（2）《南极条约》的相关规定。第三步，辨析选项。D项：增加新论据。指出南极关系到人类的共同命运，故属于全人类，具有加强作用。因此，选择D选项。A项：不明确选项。只是指出南极资源丰富，市场潜能巨大，但是无法说明南极属于全球公域，排除。B项：削弱项。只是指出南极的治理权长期掌握在少数西方国家手中，违背了南极应当是“准全球公域”的特质，排除。C项：无关选项。只是指出美国组建了南极支援特遣队，无法体现南极是“准全球公域”的特质，排除。

如果王教授是北京大学的教师，又写过许多哲学论文，则他一定是哲学系的教师。以下哪项如果为真，最能支持上述论证？

- A. 王教授写过许多哲学论文
- B. 哲学系的教师写过许多哲学论文
- C. 北京大学的教师中只有哲学系的教师写过许多哲学论文
- D. 很少有教师写过许多哲学论文

---

答案：C

解析：第一步，确定题型。根据提问方式中的“最能支持”，确定为加强论证。第二步，找论点和论据。论点：王教授一定是哲学系的教师。论据：王教授是北京大学的教师，又写过许多哲学论文。第三步，辨析选项。A项，无关选项。该项未提及北大教师，排除；B项，无关选项。该项未提及北大教师，排除；C项，建立联系。该项可翻译为“北大教师且写过许多哲学论文→哲学系教师”，在论点与论据之间建立了联系，具有加强作用；D项，无关选项。该项未提及北大教师，排除。因此，选择C选项。

随着新媒体技术的发展，患者在网上寻找医生信息的情况日益增多。为此有科研人员对美国 28 个典型医生评价商业网站展开研究。研究报告称，近 60%的人在接受调查访问时表示，在选择医生时，网上评价对他们的选择非常重要。但对这 28 个网站的研究显示，允许用户根据“临床状况、医生性别、所说语言、所接受的保险”等条件搜寻的网站很少。研究人员得出结论说，对这些商业性医生评价网站而言，要找到相对准确的医生定量评价颇为困难。以下各项如果为真，最能支持上述论证的是：

- A.病人通过医生评价网站能清楚了解某位医生的治疗经验
- B.美国医生评价网站存在搜索机制繁冗且评价稀缺等问题
- C.通过调查系统性地收集数据，才更有可能积累足够的评价
- D.调查发现有三分之一的抽样医生在所有网站中都没有评价答案：

B

解析：第一步，确定题型。根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。第二步，找论点和论据。论点：对这些商业性医生评价网站而言，要找到相对准确的医生定量评价颇为困难。论据：对这 28 个网站的研究显示，允许用户根据“临床状况、医生性别、所说语言、所接受的保险”等条件搜寻的网站很少。第三步，辨析选项。B项：增加新论据。通过“搜索机制繁冗和评价稀缺”，明确指出了在评价网站找定量评价的困难，具有加强作用。因此，选择 B 选项。A项：削弱项。病人能够通过网站清楚了解某位医生的治疗经验，说明信息还是较为丰富准确的，进行评价可能并不困难，具有削弱作用，排除。C项：无关选项。该项主要说明积累足够评价的方式，不能说明评价网站进行相对准确的医生定量评价是否困难，排除。D项：不明确选项。三分之一的抽样医生在所有网站都没有评价，但是抽样的医生中有多少是来自商业性医生评价网站，不确定，从而无法推知商业性医生评价网站上有多少医生没有评价，排除。

为适应产业结构调整升级的需要，某企业计划裁员 10%，并将四个污染严重的车间进行停产。这四个车间的人数正好占该企业总人数的 10%。计划实施后，上述四个车间停产，整个企业实际减员 5%。此过程中，该企业内部人员有所调整，但整个企业只有减员，没有增员。根据以上信息，现有三个命题：

- A.上述计划实施后，有的车间调入新成员
- B.只有 I 和 II
- C.只有 II 和 III
- D.只有 I

答案：D

解析：第一步，依据题干特征和提问方式，确定为归纳推理。第二步，辨析选项。I项，由“四个车间共 10%的员工，这四个车间停产，最后整个企业实际减员 5%”可知，车间停产，5%的员工无岗位，需要调入其他车间，因此有的车间会调入新成员，该项可以推出；II项，这 5%的员工可能调入同一车间，且还可能存在车间之间的互相调动，因此，可能存在某个车间调入的新成员总数超出企业原来总人数的 5%，该项不能推出；III项，被裁员工可能来自被撤销车间以外的车间，因此，被撤销的车间中的留任人员可能超过该企业原来总人数的 5%，该项不能推出。因此，选择 D 选项。

许多勤奋的学生是成绩好的学生，但是有些不勤奋的学生也是成绩好的学生，而所有的成绩好的学生都有共同的特征：他们学习都十分专注。据此不可能推出的是：

- A.十分专注的学生都不是勤奋的
  - B.有些勤奋的学生不是成绩好的学生
  - C.有些不勤奋的学生不是成绩好的学生
-

D. 十分专注的学生不都是成绩好的学生

答案：A

解析：第一步，确定题型。根据题干中的“有些”、“所有”，确定为集合推理。第二步，翻译题干。①许多（有的）勤奋→成绩好；②有些不勤奋→成绩好；③成绩好→十分专注。第三步，进行推理。A项，由①③进行连锁推理，可得：许多（有的）勤奋→十分专注，该结论通过换位可得：有的十分专注的学生是勤奋的，与该项“十分专注的学生都不是勤奋的”相矛盾，不能推出；B项，由①可知“有的勤奋的学生是成绩好的学生”可能推出“有些勤奋的学生不是成绩好的学生”，该项可能为真，排除；C项，题干“有些不勤奋的学生也是成绩好的学生”可能推出“有些不勤奋的学生不是成绩好的学生”，该项可能为真，排除；D项，该项“十分专注”是对③的后件进行肯定，根据“肯后不必然”，可得“不都是成绩好的学生”可能为真，排除。因此，选择A选项。

一群网友在现实中举办化妆舞会，每个人必须按照网名所代表的人物或者事物来装扮自己。白雪公主、巫婆、佐罗、石头、哈利波特、仙人掌是甲、乙、丙、丁、戊、己六个网友的网名。甲、乙、戊是女性，其他三位是男性。乙、丙、戊的年龄超过了30周岁。在化妆舞会上扮演上述六种角色的六个人分别说了一句话表明现实身份：白雪公主：我比你们都小，请多多关照。巫婆：巫婆只能是女的，男的应当叫巫师，所以我是女的。佐罗：六个人的年龄从大到小排列，我是倒数第2的，我不是丁。石头：我的网名是我妻子取的，因为她说我不浪漫，连木头都不如。哈利波特：虽然我年纪最大，但我还是有童心的。仙人掌：多刺的我终于能够在30岁以前把自己嫁出去了，明天举行婚礼，欢迎大家来参加。如果他们说的都是真话，则不能推出的是：

- A. 白雪公主是丁
- B. 哈利波特是乙
- C. 佐罗是己
- D. 石头是丙

答案：B

解析：第一步，确定题型。题干有明显的信息匹配特征，确定为分析推理。第二步，分析条件，进行推理。由题干条件可知：①女性：甲、乙、戊，②男性：丙、丁、己，③超过30周岁：乙、丙、戊，④没超过30周岁：甲、丁、己；由“仙人掌：我在30岁以前把自己嫁出去了”可知仙人掌是小于30岁的女性，即①与④的交集，所以⑤仙人掌是甲；由“佐罗：我的年龄是倒数第2的”及⑤可知：佐罗可能是：丁、己，又由“佐罗：我不是丁”，可知⑥佐罗是己；由“白雪公主：我比你们都小”可知：白雪公主符合④：甲、丁、己；又由⑤⑥，可知⑦白雪公主是丁；由“石头：我的网名是我妻子取的”可知：石头是男性，符合②：丙、丁、己；又由⑥⑦，可知⑧石头是丙；巫婆和哈利波特在乙和戊之间，无法确定。因此，选择B选项。

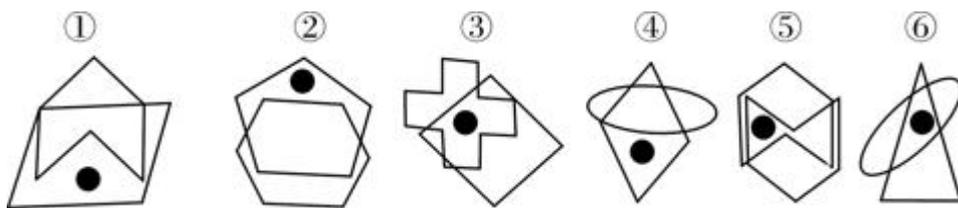
有甲、乙、丙、丁、戊五个人坐在一张圆桌上吃饭，其中有两个人是法律专业，有两个人是文学专业，有一个人是历史专业。已知两个法律专业的人和两个文学专业的人都坐在相邻位置，甲与丁同一个专业，丙坐在乙和一个文学专业的人之间，戊和乙不相邻，丙和甲不相邻，则下列推断正确的是：

- A. 甲是文学专业
- B. 乙是法律专业
- C. 丙是文学专业
- D. 戊是历史专业

答案：C

解析：第一步，确定题型。题干有明显的信息匹配特征，确定为分析推理。第二步，分析条件，进行推理。在题干中出现了两个确定信息：丙坐在乙和一个文学专业的人之间，如下图所示：由甲与丁同一个专业，而同一个专业相邻，那么甲、丁相邻。而戊与乙不相邻，所以戊与丙相邻，可知戊是文学专业，排除D。由甲、丁专业相同，推知丙和戊为文学专业，甲和丁是法律专业。如下图所示：因此，选择C选项。

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：

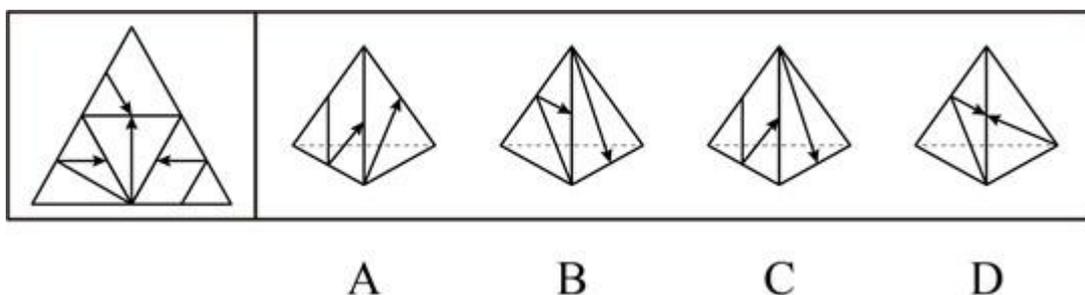


- A. ①④⑤, ②③⑥
- B. ①④⑥, ②③⑤
- C. ①②④, ③⑤⑥
- D. ①⑤⑥, ②③④

正确答案: C

解析: 第一步, 本题为分组分类题目。观察图形特征, 图形均有小黑点, 考虑功能类。第二步, 图①②④中小黑点在相交图形的局部区间, 图③⑤⑥中小黑点在相交图形的公共区间。因此, 选择 C 选项。

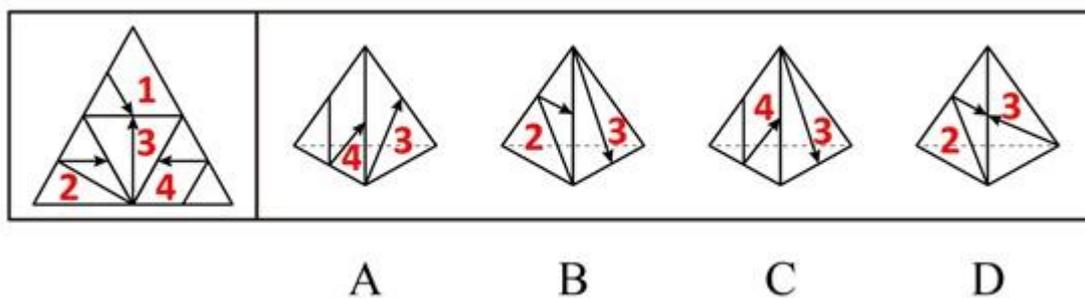
左边给定的是纸盒的外表面, 下面哪一项能由它折叠而成?



- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

正确答案: C

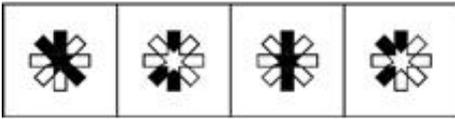
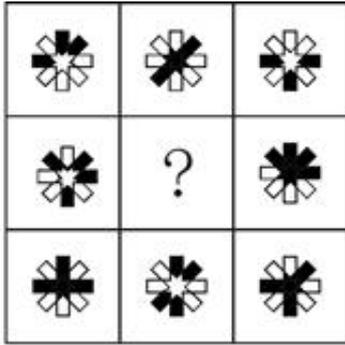
解析: 四个选项中都有面 3, 所以我们选取这个面为参考对象, 选取箭头所指的方向为正方向。观察选项如



下:

A 项, 题干面 3 箭头右边是面 4, 选项箭头左边是面 4, 排除; B 项, 题干面 3 箭头右边是面 4, 选项箭头右边是面 2, 排除; C 项, 题干和 C 项面 3 箭头右边都是面 4, 暂时保留; D 项, 题干面 3 箭头指向面 1, 选项面 3 箭头指向面 2, 排除。因此, 选择 C 选项。

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:



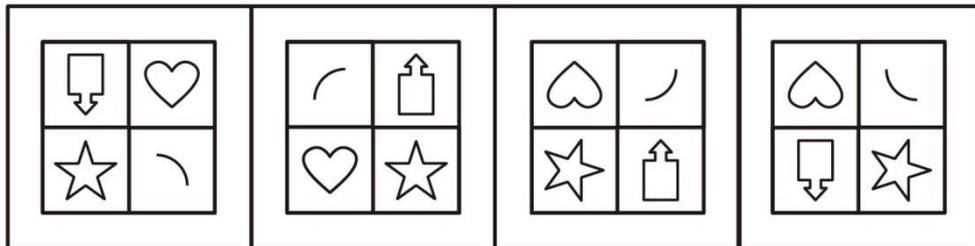
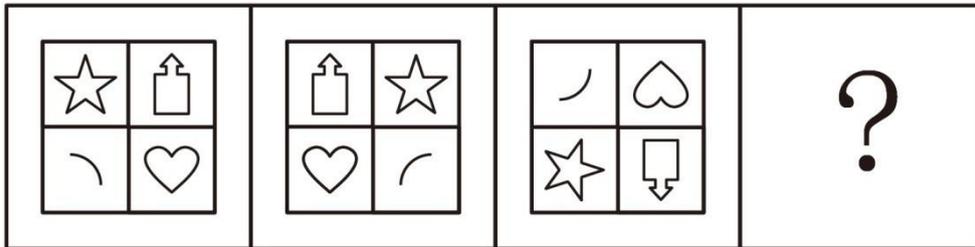
A B C D

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

正确答案：C

解析：第一步，观察特征。图形外部轮廓相同，考虑内部黑块的样式运算。第二步，九宫格，横向无规律，问号位于中心位置，考虑“米”字型规律。“米”字型两端的图形内部黑块去同求异后得到中心位置的图形。因此，选择 C 选项。

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



A B C D

- 性：
- A. A
  - B. B
  - C. C
  - D. D

正确答案：D

解析：第一步，观察特征。田字格内元素相同，位置不同，考虑动态位置。第二步，一条式，从左到右找规律。图 1 左右翻转得到图 2，图 2 旋转 180° 得到图 3，翻转与旋转交替出现。

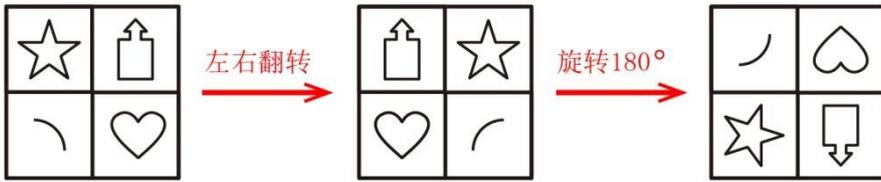


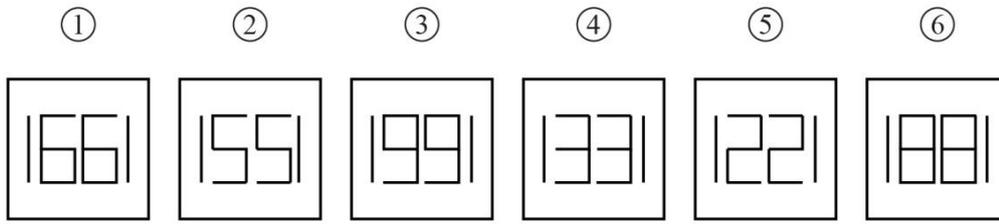
图 3 左右翻转可得问号处图形，只



有 D 项符合。

因此，选择 D 选项。

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：

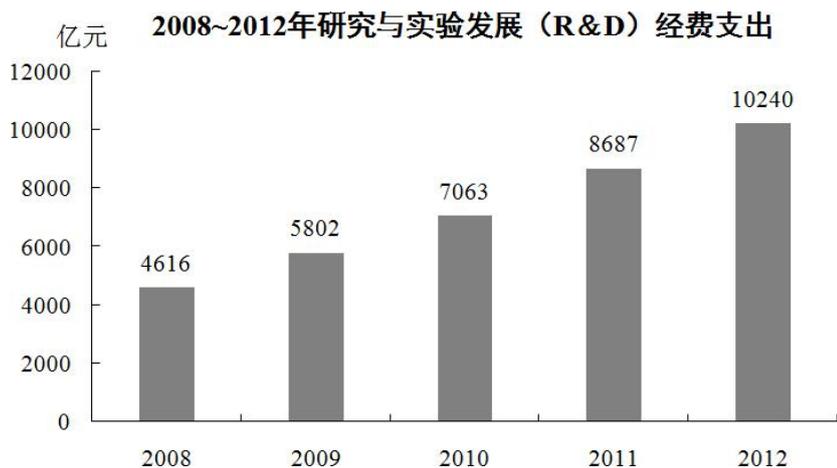


- A. ①②⑤，③④⑥
- B. ①③④，②⑤⑥
- C. ①③⑤，②④⑥
- D. ①④⑥，②③⑤

正确答案：B

解析：第一步，观察特征。组成元素凌乱，优先考虑数量或属性。第二步，根据规律进行分组。观察图形属性，②⑤⑥均为中心对称图形，①③④均不是中心对称图形。因此，选择B 选项。

2012 年全国国内生产总值 519322 亿元，比上年增长 7.8%，研究与实验发展（R&D）经费支出 10240 亿元，比上年增长 17.9%，占国内生产总值的 1.9%，其中基础研究经费 498 亿元。全年受理境内外专利申请 205.1 万件，其中境内申请 188.6 万件，占 91.9%。受理境内外发明专利申请 65.3 万件，其中境内申请 52.3 万件，占 80.1%。全年授予专利权 125.5 万件，其中境内授权 114.4 万件，占 91.1%，授予发明专利权 21.7 万件，其中境内授权 13.7 万件，占 63.2%。截止年底，有效专利 350.9 万件，其中境内有效专利 289.9 万件，占 82.6%；有效发明专利 87.5 万件，其中境内有效发明专利 43.5 万件，占 49.7%。全年共签订技术合同 28.2 万项，技术合同成交金额 6437.1 亿元，比上年增长 35.1%。全年成功发射卫星 19 次，神州九号载人飞船与天宫一号目标飞行器顺利实现首次空间交会对接，北斗二号卫星导航系统完成区域组网并正式提供运行服务，蛟龙号载人深潜器海试成功突破 7000 米。



1、资料显示，2012年研究与实验发展（R&D）经费支出增长率比2012年全国国内生产总值高了：

- A.10个百分点
- B.10.1个百分点
- C.11个百分点
- D.11.1个百分点

正确答案：B

解析：第一步，标记“比”、“高”。第二步，定位文段前半部分，2012年研究与实验发展（R&D）经费支出增长率“比”国内生产总值“高”10.1个百分点（ $17.9\% - 7.8\% = 10.1\%$ ）。因此，选择B选项。

2、2012与2008年相比，研究与实验发展（R&D）经费支出增加：

- A.5264亿元
- B.5462亿元
- C.5624亿元
- D.6254亿元

正确答案：C

解析：第一步，标记“比”、“增加”。第二步，定位柱状图，2012年经费支出10240亿元，2008年4616亿元。

第三步，增长量 = 现期量 - 基期量 =  $10240 - 4616 = 5624$  亿元。因此，选择C选项。

3、截止2012年底，在有效专利350.9万件中境内与境外有效专利相比：

- A.前者比例大于后者
- B.前者比例小于后者
- C.前者比例与后者相同
- D.前者比例与后者相差很小

正确答案：A

解析：定位文段中间部分，截止年底，有效专利350.9万件，其中境内有效专利占82.6%，故境内（前者）比例大于境外（后者）。因此，选择A选项。

4、2012年全年成功发射卫星：

- A.10次
- B.13次
- C.16次
- D.19次

正确答案：D

解析：定位文段后半部分，“全年成功发射卫星 19 次”。因此，选择 D 选项。

5、上述资料表明：

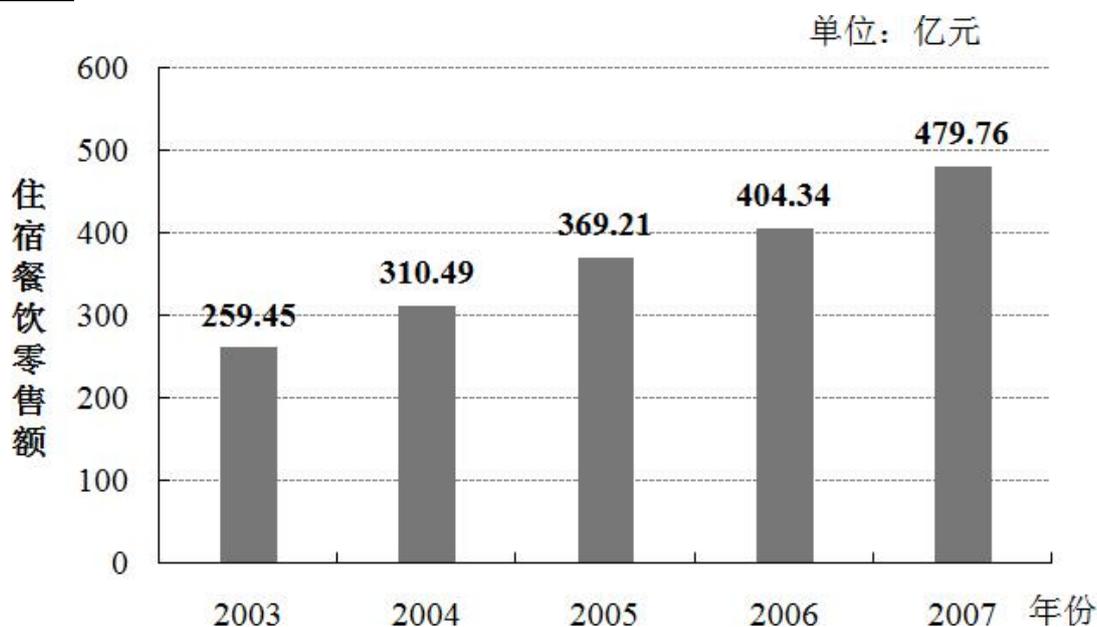
- A.2012 年授予发明专利权 13.7 万件
- B.2008~2012 年间研究与试验发展（R&D）经费支出呈递增趋势
- C.2012 年有效发明专利中境内有效发明专利占绝大比例
- D.蛟龙号载人深潜器海试成功突破 8000 米

正确答案：B

解析：A 选项，定位文段中间部分，“2012 年授予发明专利权 21.7 万件”，错误。B 选项，定位柱状图，2008~2012 年间 R&D 经费支出不断上升，正确。C 选项，定位文段中间部分，在有效发明专利中，境内有效发明专利占 49.7%，没有占绝大比例，错误。D 选项，定位文段后半部分，“蛟龙号载人深潜器海试成功突破 7000 米”，错误。

阅读下列材料，回答下面的题目。

某省住宿餐饮业零售额增长迅速（如图所示），2003 年住宿餐饮业零售额仅为 259.45 亿元，2006 年突破 400 亿元，至 2007 年高达 479.76 亿元。2006 年该省限额以上餐饮企业商品零售额为 342952 万元，比上年增长 63012 万元，增长 22.5%，占当年该省全社会商品零售总额的比重为 1.21%。按登记注册类型分组来看，2006 年内资企业商品零售额为 280308 万元，增长 34.3%，港澳台商投资企业商品零售额 13589 万元，增长 162.3%，外商投资企业商品零售额 149056 万元，下降 25.7%。按国民经济行业分组来看，2006 年正餐零售额 280737 元，增长 38.4%；快餐零售额 54929 万元，比上年下降 21.8%；其他餐饮零售额 6534 万元，比上年下降 0.95%。



2003~2007 年某省住宿餐饮业零售额

图 12003~2007 年某省住宿餐饮业零售额

1、从 2003 年至 2007 年，该省住宿餐饮业零售额年均增长为：

- A.46.78 亿元
- B.55.08 亿元
- C.54.65 亿元
- D.36.85 亿元

正确答案：B

解析：第一步，标记“从 2003 年至 2007 年”、“年均增长”。第二步，定位图 1，2003 年住宿餐饮业零售额为 259.45 亿元，2007 年为 479.76 亿元。第三步，该省住宿餐饮业零售额

$$\text{平均增长量} = \frac{\text{末期值} - \text{初期值}}{\text{间隔年份}} = \frac{479.76 - 259.45}{4} = \frac{220.31}{4} \approx 55.1 \text{ 亿元。因此，选择B选项。}$$

2、2006 年该省全社会商品零售总额为：

- A.5668.6 亿元
- B.3675.3 亿元
- C.2834.3 亿元
- D.5873.1 亿元

正确答案：C

解析：第一步，定位文字材料前半部分，2006 年该省限额以上餐饮企业商品零售额为 342952 万元，占当年

该省全社会商品零售总额的 1.21%。第二步，由  $\text{整体值} = \frac{\text{部分值}}{\text{比重}}$ ，可知该省全社会商品零售总额为

$$\frac{342952}{1.21\%} < \frac{342952}{1\%} = 34295200 \text{ 万元} = 3429.52 \text{ 亿元}，\text{结合选项，选择C选项。}$$

3、住宿餐饮业零售额 2007 年比上年同期增长：

- A.29.94 %
- B.34.81 %
- C.15.72 %
- D.18.65 %

正确答案：D

解析：第一步，标记“比”、“增长”。第二步，定位图 1，2007 年住宿餐饮业零售额 479.76 亿元，2006 年 404.34

亿元。第三步，2007 年住宿餐饮业零售额  $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}} = \frac{479.76 - 404.34}{404.34} \approx \frac{75}{400} \approx 18.8\%$ 。因此，

选择 D 选项。

4、按登记注册类型分组来看，与 2005 年相比，2006 年餐饮企业商品零售额绝对增长量最大的企业类型是：

- A.内资企业
- B.港澳台商投资企业
- C.外商投资企业
- D.无法得知

正确答案：A

解析：第一步，标记“比”、“绝对增长量”、“最大”。第二步，定位文字材料中间部分，内资企业零售额为 280308 万，增长率 34.3%；港澳台企业零售额为 13589 万，增长率 162.3%；外商投资企业零售额为 149056 万元，下降 25.7%。第三步，外商投资企业零售额同比下降，排除 C 选项。根据增长量比较技巧，可知内资企业增长量（ $280308 \times 34.3\%$ ）大于港澳台企业（ $13589 \times 162.3\% = 135890 \times 16.23\%$ ），故“绝对增长量最大”的是内资企业。因此，选择 A 选项。

5、根据文中划线部分内容，可以求出的选项为：①2005 年正餐零售额。②2006 年正餐、快餐、其他餐饮等各类零售总额。③2005 年正餐、快餐、其他餐饮等各类零售总额。

A.①

---

B.①②

C.②③

D.①②③

正确答案：D

解析：①材料中划线部分给出了 2006 年正餐零售额与增长率，可求出 2005 年正餐零售额，正确。②材料中划线部分给出了 2006 年正餐、快餐、其他餐饮零售额，可求出 2006 年三者零售总额，正确。③材料中划线部分给出了 2006 年正餐、快餐、其他餐饮零售额与增长率，可求出 2005 年三者零售总额，正确。因此，选择 D 选项。

---