

中国烟草总公司 笔试真题解析

烟草公司2018年 招聘笔试完整真题及答案

作家只有____公共关怀，个人化的审美追求才不会被个人功利淹没，才不会____谋取私刑的工具，时下流行的某些“青春文学”因为缺少批判现实的公共关怀，它们对现实的____其实是对现实的粉饰。依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）

- A.坚持 落入 描画
- B.秉持 沦为 描摹
- C.兼具 成为 描述
- D.坚守 变为 描绘

答案：B

解析：先从第二空着手，第二空要选择一个消极色彩的词与“私刑”一致，只有“沦为”符合。验证第一空，“兼具”指同时具有，而文段中并没有提到作家应具有的其他品质，不妥，排除C项。“坚守”指坚决守卫不离开，与“情怀”搭配不当，排除D项。“坚持”指坚决保持、维护或进行；“秉持”保持操守和精神的意思，用在此处，更符合文段语境。因此，本题选B。

依次填入下列横线处的词语，最恰当的一组是（ ）熊十力先生在给自己学生的信中不止一次提到过从古人那里得到的启发：“_____于天，_____于地，_____诸物，_____诸身。”在他看来，这是做学问的必须之力和根本态度。

- A.仰观 俯察 远征 近取
- B.远眺 近抚 外求 内观
- C.仰观 俯察 外求 内观
- D.远眺 近抚 远征 近取

答案：A

解析：“仰、俯”与“天、地”相对，排除B、D项。“内观”一般指个人内心，而由第四空后的“诸”字可知，此处指很多人，由此排除C项。故本题选A项

当企业的业务都实现计算机化后，那些从事计算机业务的企业却遭遇了_____。如果需要计算机化的业务流程没有增加，顾客对性能没有特别需求，他们就无法继续_____自己的产品。所以，所有与计算机相关的企业，都必须为已经得到满足的顾客们，提供一个购买他们更新技术的_____。依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.瓶颈 销售 理由
- B.阻碍 生产 方法
- C.困境 改进 渠道
- D.障碍 推广 优惠

答案：A

解析：本题可从第二空入手。第二空要起的作用，是要表明企业与自己产品之间的关系，而第二空后面的句子，表述的意思是企业怎样能让顾客买他们的东西，则前面的关系应当是企业怎样卖产品。一方面，企业要卖产品，另一方面，企业要让顾客买产品，这样文意才是前后呼应的。故第二空为“销售”。再由第三空印证，“提供一个购买他们更新技术的理由”，搭配合理，且比“提供一个购买他们更新技术的优惠”更为贴切、通顺。将“瓶颈”代入第一空，语句连贯。故答案为A选项。

下列5个句子排序正确的是：①西汉时期扬雄就提出了“书为心画”，这个观念深入人心。②明代汤显祖写的《牡丹亭》里面，柳梦梅则通过自画像上的题字风格来想象杜丽娘的灵心慧性。③元代王实甫的戏曲《西厢记》中，张君瑞曾通过书信的字迹揣摩崔莺莺的心态。④在中国，自古以来，人们普遍认为字迹就是心迹。⑤这两个戏曲中的情节反映了社会大众对于自己的普遍认识。

- A.①③②⑤④
- B.④①③②⑤
- C.④②③①⑤
- D.①②③⑤④

答案：B

解析：第一步，观察选项特征，确定首句。①句是列举实例证明④句中的“字迹就是心迹”。④句是提出观点，所以要将④放在①之前，位于首句。排除A项、D项。第二步，对比①②两句，有明确的年代提示，西汉在明代之前，故①句在②句之前，因此，选择B选项。在做排序题目时如果各个句子中有明显的时间提示词，可抓住这一线索进行快速排序。文中的“西汉”“明代”和“元代”很明确的提示了我们的排列顺序：①→③→②

①爱因斯坦的错误也为前沿发现带来了挑战②但对于爱因斯坦，即使是错误也是值得一提的③通过这些错误，我们可以看出爱因斯坦的思想经历了怎样的发展过程，关于宇宙的科学观念随之发生了怎样的变化④和所有人一样，爱因斯坦也犯过错误，和大多数物理学家一样，他有时把这些错误写入论文发表出来⑤在推进人类知识的极限之时，我们很难知道写在纸上的理论是否与真实现象相符，也很难知道激进的新想法究竟是会带来更深刻的认识，还是会不了了之⑥对于我们中的大部分人来说，误入歧途的事很容易遗忘将以上6个句子重新排列，语序正确的是：

- A. ④⑥②③①⑤
- B. ④③⑤①⑥②
- C. ⑥②⑤④①③
- D. ⑥⑤②④③①

答案：A

解析：第一步，观察选项特征，确定首句。④句说爱因斯坦也犯过错，⑥句讲大部分人犯了错误很容易遗忘，不好确定首句。②句“但”语义转折，观察各句⑥②句式一致且语义相反进行捆绑，排除D项。同时，①句中“也”表明是对爱因斯坦错误影响的补充说明，所以①句适合在③句后，排除C项。第二步，观察其他几句，③是对②的解释，故②③捆绑，⑤是对①的解释，故①⑤捆绑，故可排除B项。因此，选择A选项。

超级火山的爆发强度将超过人类历史上任何一次火山爆发。研究人员相信，当岩浆升到地壳中后又无法突破时，就有可能爆发超级火山。压力下产生这种结果，可能意味着当岩浆最终爆发冲出时，某广阔区域内的某一点将被完全毁灭。世界末日论认为，这种事件将喷发出数百万吨重的残骸，并向大气中释放大量有毒气体，让整个世界陷入到所谓的核冬天。最糟糕的是，它可能将部分地区的生命、甚至整个地球的生命都消灭干净。这段文字主要揭示的是：

- A. 超级火山造成的危害
- B. 超级火山爆发的原因
- C. 地球生命面临的威胁
- D. 世界末日论的基本观点

答案：A

解析：第一步，分析文段。文段先讲了“超级火山爆发的强度非常大”，然后介绍了什么情况会爆发超级火山，最后指出了“超级火山爆发的危害”并通过援引“世界末日论”的观点进行论证。第二步，通过分析文段可知，强调的主体就是“超级火山”，主要讲的是“超级火山爆发的危害”。第三步，对比选项。A项是文段重点的概括。因此，选择A选项。

发展服务业要注意避免产业空心化，这一提示是必要的，但认为中国经济增长中现代服务业快速发展就一定导致产业空心化。这种看法是不对的，也是相当危险的，在实际工作中持这种看法，会使中国经济推动快速发展现代服务业的重要窗口期，实际上，形成以服务业为主的产业结构，并不意味着制造业地位的衰落，也不代表“去工业化”，更不等于开启了产业空心化进程。这段文字主要强调（ ）

- A. 快速发展现代服务业不可能导致产业空心化
- B. 如何客观评估快速发展现代服务业的利与弊
- C. 是否会导致产业空心化取决于制造业盛衰情况
- D. 不应顺应产业空心化而错失发展服务业的良机

答案：D

解析：第一步，分析文段。文段开篇指出一部分人的错误立场，即“服务业快速发展一定导致产业空心化”，并指出这一观点产生的危害。最后通过转折关联词“实际上”引出文段的主旨句，即“以服务业为主的产业结构不等于开启了产业空心化的历程”。第二步，对比选项，D项是在强调两个核心话题，“服务业”和“产业空心化”之间的关系。因此，选择D选项。A项：“不可能”表述过于绝对。B项：无中生有，且缺少核心话题“产业空心化”。C项：表述错误，且偏离重点，文段重点论述的是“产业空心化”和“服务业”的关系，而不是和“制造业”的关系。

一个企业或者行业的有效管理当然离不开依据行业发展规律和客观经济规律的通用管理规则指导的科学化管理，其基础是标准化体系。但这并不意味着，每个行业或者企业都需要遵循完全相同的、均一化的法则，成为文化工业社会流水线上没有个性、无差异的复制品。相反，手机广告行业作为现代文化产业和服务业的一个交叉新兴门类，其自身的发展和模式探寻有着自己的特殊性。这些特殊性要求管理者必须注重联系手机广告行业的客观实际，在标准化的基础上发展差异化。这段文字主要是在强调：

- A.企业应该进行标准化的科学管理
- B.企业或者行业应该遵循均一化的法则
- C.手机广告业应该在标准化的基础上发展差异化
- D.科学管理会有利于企业实现有效管理

答案：C

解析：第一步，分析文段。文段先讲企业或行业需要科学化、标准化管理，然后由转折关联词“但”引出“差异”对企业或行业发展的重要性，后文由条件关系关联词“必须”引出手机广告行业的管理者要注意的事情。第二步，文段为“分-总”结构，重点在强调手机广告行业的管理应“联系客观实际，在标准化的基础上发展差异化”。第三步，对比选项。C项是重点的同义替换。因此，选择C选项。

王国维所讲的“二重证据法”，是以“地下之新材料”补正“纸上之材料”，两者互相印证。这是以他本人多年研究实践的丰硕成果为基础的，自然也难免受到他那个年代历史条件的限制。他在《古史新证》讲义中列举“纸上之材料”，从《尚书》、《诗》、《易》，一直到先秦诸子和《史记》，差不多包括了所有有关的传世典籍，而“地下之材料仅有二种”，即甲骨文字与商周金文。王国维当年只能提到这两者，因为那个时候中国的现代考古学仍处于发轫阶段，到后来李济先生论“古史重建”时，就将田野考古放到突出的位置了。这段文字主要介绍王国维“二重证据法”：

- A.形成的历史条件和基础
- B.所运用的核心材料
- C.在当时受到的局限
- D.与李济“古史重建”的区别

答案：C

解析：第一步，分析文段。文段首句引出话题，即王国维的“二重证据法”。之后通过“这”引出作者对王国维方法的评价，论述他的方法受到当年历史条件的限制。接下来通过列举王国维的具体文献，详细阐述“二重证据法”的局限所在。第二步，文段结构为“分-总-分”，“总”句强调“王国维的‘二重证据法’受到那个年代历史条件的限制”。对比选项，C项是对文段重点的同义替换。因此，选择C选项。

传统手工艺从来都不是完全浪漫化的存在，不是建立在空中楼阁上，而是存活在一个由生产、传播到消费的经济链条上，并由此形成了一个手工艺职业群体和一套行业体系。脱离了消费市场的手工艺无疑很难生存下去。所以，在当代社会，对手工艺的关注和推广依然要注意挖掘其生存的土壤，探讨其拓展的途径，不能沉浸于对民间文化过分理想化的想象和迷恋之中。这段文字重在说明

- A.传统手工艺的当代发展
- B.传统手工艺的历史渊源
- C.振兴传统手工艺的策略
- D.发展传统手工艺的误区

答案：C

解析：第一步，分析文段。文段第一句提出传统手工艺不是“空中楼阁”，而是存活在一个经济链条上。第二句论述脱离了消费者市场的手工艺很难生存。第三句通过“所以”引出结论，即传统手工艺要生存下去需要注意挖掘其生存的土壤，拓展其发展途径。所以文段的重点在于最后一句的对策。第二步，对比选项，C项是对主旨句的同义替换。因此，选择C选项。A项：偏离重点，文段的重点在于给出解决问题的对策，而不是论述手工艺的当代发展。B项：偏离重点，且“历史渊源”无中生有。D项：属于无中生有，文段没有提及发展传统手工艺存在误区。

发展乡村旅游缺少资金支持，这一难题亟需破解。乡村旅游景区是多方位开放式区域，属于公共空间。改善发展环境，政府义不容辞，可通过整合财政资金，促进景区提档升级，鼓励各地采取以奖代补、先建后补的形式加大财政支持力度；可通过撬动金融资金，搭建银行和政府的对接平台，解决经营主体的贷款难题，加大对乡村旅游的信贷力度；还可通过PPP、众筹等新型融资模式鼓励社会资本进入。让乡村旅游有人投、建得好、管得好。这段文字重点强调的是

- A.资金匮乏难题严重影响乡村旅游发展
- B.乡村旅游的建设和管理需要资金支持
- C.充分发挥不同资金渠道间的优势互补
- D.发展乡村旅游急需推进多渠道投融资

答案：D

解析：第一步，阅读文段，把握重点。第二步，文段属于提出问题—解决问题型。首句提出“发展乡村旅游缺少资金支持”这一问题，紧接着下文通过分号连接三个对策句，构成并列关系。由此可知，三个对策句是本文强调的重点内容，应该对并列的对策句进行归纳概括。因此，选择D选项。A项：是问题本身的描述，非重点。B项：没有说到具体做法，仅为宏观表述。C项：没有说到要解决的问题是什么，即话题缺失。

国家行政机关按照管理权限，对国家公务员的德、能、勤、绩，进行全面考察，注重考核工作实绩。考核是公务员管理的基础，是培训、奖惩、任免、工资增减的依据；考核具有激励功能，是提高管理行政效率的重要途径；考核还具有导向功能；同时考核有利于对公务员实行监督，防止各级公务员滋长“当官做老爷”，脱离群众搞特殊化，甚至以权谋私，违法乱纪的倾向。这段话主要支持了这样一个论点，即：

- A.国家要求对公务员进行全面考核
- B.考核是公务员管理的基础
- C.对公务员进行考核是国家的要求并且此举意义重大
- D.对公务员实行考核制度的原因在于其在公务员管理活动中的重大意义

答案：C

解析：第一步，分析文段。文段首句讲国家行政机关按照管理权限，对国家公务员进行全面考察，这是国家的要求。然后从公务员管理、激励、导向、监督等几个方面阐述了考核的意义。第二步，分段为“分-分”结构，全面概括即考核公务员是国家的要求且意义重大。对比选项，C项是对文段的概括。因此，选择C选项。

“十点半，桥南百货大楼上，那闪烁的霓虹灯，准时灭。他还在河堤上站着。他算过卦。卦人说，酉戌相害。他属鸡她属狗。他不信。他只信一个字：缘。”这是不久前作家李佩甫为一个短信小说接力大赛创作的“龙头”。有数以千计的短信文学创作者从他开的这个头接力下去，衍生出了形态各异的短信小说。在李佩甫看来，短信小说具有传统小说无法比拟的特性。苏童、赵本夫、范小青、毕飞宇、黄蓓佳等作家都把自己的作品授权改编成彩信或短信小说，但也有人认为短信文学对文学的实质毫无意义。这段文字主要是说（ ）

- A.短信小说之争
- B.短信小说是文学吗
- C.由“龙头”衍生出的短信小说
- D.短信小说具有传统小说无法比拟的特性

答案：B

解析：10.【答案】B。本题可采用排除法。通过文中信息可知，作家李佩甫为一个短信小说接力赛创作开了一个头——数以千计的短信文学创作者创作了形态各异的短信小说。苏童、赵本夫这样的名作家都把自己

的作品授权改编成了短信小说。从文段中找不出有关短信小说之争的相关信息,所以 A 选项排除;C 选项只是文段中的一个信息由头,而非主要内容,所以排除;D 选项只是为短信小说开头的李佩甫的一家之言,并未得到证实,所以排除。所以正确答案为 B。

网络时代,个别知识分子因公共表达而遭受攻击,一度感到委屈,他们在自我辩护的过程中经常提及其主张的知识依据。在与大众互动的过程中,他们单纯依靠知识权威。殊不知,如互联网这样的公共平台,并非单一的学术交流场域,一种观点所受到的褒贬不仅取决于它与学术权威的距离,大众情感、历史传统等因素同样会产生影响。社会精英如果一味踏空置虚,势必与民众渐行渐远。这段文字意在说明:

- A.现在知识分子凭知识难以进行自我辩护
- B.社会精英要认同大众情感并遵循历史传统
- C.社会精英应避免因推崇知识与理性而与大众对立
- D.大众情感、历史传统决定着个人观点能否被接纳

答案: B

解析: 第一步,分析文段。文段先陈述在网络时代,个别知识分子有单纯依靠知识权威的问题,接着由“殊不知”引出文段重点,并通过递进关系强调在网络平台上,一种观点受到褒贬也取决于大众情感、历史传统等因素,最后通过反面论证论证此观点。第二步,文段结构为“分-总-分”,重在强调递进之后“一种观点所受到的褒贬,大众情感、历史传统等因素也会产生影响”。并且通过反面论证可推知,知识精英必须认同此因素才不会与民众渐行渐远。第三步,对比选项, B 项是对重点句的同义替换。因此,选择 B 选项。

留得青山在,不怕没柴烧,已经成为一些人不思进取的借口。不要再有“留得青山在,不怕没柴烧”的侥幸,留得青山在,也怕没柴烧。青山不是资本,可能只是一线希望。吝惜“青山”会颓废你的心灵,吝惜“青山”会埋没你的斗志。这段话是要告诉我们:

- A.人生苦短,如白驹过隙
- B.把握今天胜于等待明天
- C.留得青山在,也许没柴烧
- D.要苦心志,砺筋骨

答案: D

解析: 第一步,分析文段。文段首先讲“留得青山在,不怕没柴烧”已然成了一些人不思进取的借口;然后提出观点不要再有这种侥幸,并阐释原因;最后通过反面论证论述“吝惜”青山的后果——“颓废心灵”“埋没斗志”。第二步,文段重点在“不要再有‘留得青山在,不怕没柴烧’的侥幸”,即不要吝惜青山。“青山”指人本身,故不吝惜“青山”即意味着磨炼意志,锻炼筋骨。对比选项,只有 D 项是对重点的合理引申。因此,选择 D 选项。

1, 5, 20, 60, ()。

- A.80
- B.100
- C.160
- D.120

答案: D

解析: 相邻项之间倍数关系明显。因此,选择 D 选项。

90, 85, 81, 78, ()。

- A.75
- B.74
- C.76
- D.73

答案: C

解析: 变化趋势平缓,优先考虑做差。因此,选择 C 选项。

1, 4, 27, 16, 125, 36, ()。

A.252

B.343

C.49

D.108

答案: B

解析: 原数列可以变为, 13, 22, 33, 42, 53, 62, 底数为: 1, 2, 3, 4, 5, 6 是公差为 1 的等差数列, 所以选项的底数是 7, 指数为: 3, 2, 3, 2, 3, 2 是周期数列, 所以选项的指数为 3, 因此, 选项为 $7^3=343$ 。

因此, 本题答案选择 B 选项。

0.2, 6.8, -0.8, 5.8, -1.8, 4.8, (), 3.8

A.-2.8

B.3.8

C.-4.8

D.5.8

答案: A

解析: 项数多, 符合交叉数列规律。奇数项: 0.2, -0.8, -1.8, (-2.8); 偶数项: 6.8, 5.8, 4.8, 3.8。因此, 选择 A 选项。

2, 3, 7, 16, 65, ()

A.146

B.256

C.321

D.475

答案: C

解析: 递推数列, 规律为第一项的平方加上第二项等于第三项, 所填项为 $16^2+65=321$ 。因此, 选择 C 选项。
调查发现, 男女生各半的一个 100 人的班, 20% 患有色盲症, 其余正常; 如果女生有色盲 5 人, 则正常男生的人数是:

A.15

B.30

C.35

D.40

答案: C

解析: 第一步, 标记量化关系“各半”。第二步, 患色盲学生数为 $100 \times 20\% = 20$ 人, 则男生色盲人数为 $20 - 5 = 15$ 人。根据男女“各半”可得, 男生数为 $100 \div 2 = 50$ 人, 则正常男生为 $50 - 15 = 35$ 人。因此, 选择 C 选项。解法二: 设正常男生有 x 人, 则色盲男生有 $(50 - x)$ 人。根据色盲总人数为 20% 可得, $50 - x + 5 = 100 \times 20\%$, 解得 $x = 35$ 人。因此, 选择 C 选项。

某次招标规定: 与每个报价数之差的平方和最小的价格为“预中标价”, 最接近“预中标价”报价的为预中标单位。6 家单位投标, 报价分别是 37 万元、62 万元、61 万元、47 万元、49 万元、56 万元, 其“预中标价”是多少万元?

A.51

B.51.5

C.52

D.52.5

答案: C

解析：第一步，标记量化关系“最小”。第二步，设预中报价为，各报价为、、、…。则预中报价与每个报价之差的平方和为：，要使其“最小”，则即可。第三步，预中报价为万元。因此，选择C选项。

一座楼房有8层，分为4个单元，每个单元第一层和第八层各住2户，第二层到第七层各住3户，这座楼房一共可以住多少户？（）。

A. 76

B. 88

C. 92

D. 96

答案：B

解析：根据题意，每个单元第一层和第八层各住2户，第二层到第七层各住3户，说明每个单元住户为 $2 \times 2 + 3 \times 6 = 22$ 户，因此4个单元可以住 $22 \times 4 = 88$ 户。因此，本题答案为B选项。

在一场篮球比赛中，甲、乙、丙、丁共得125分，如果甲再多得4分，乙再少得4分，丙的分数除以4，丁的分数乘以4，则四人得分相同。问甲在这场比赛中得了多少分？

A. 24

B. 20

C. 16

D. 12

答案：C

解析：第一步，标记量化关系“共”、“相同”。第二步，由四人得分“相同”，设变化后4人得分均为x，则原来甲为，乙为x+4，丙为4x，丁为，根据甲、乙、丙、丁“共”得125分，可得，解得x=20。第三步，故甲原来得分为 $20 - 4 = 16$ 分。因此，选择C选项。

工人甲一分钟可生产螺丝3个或螺丝帽9个，工人乙一分钟可生产螺丝2个或螺丝帽7个，现在两人各花20分钟，共生产螺丝和螺丝帽134个，问生产的螺丝比螺丝帽多几个？

A. 34个

B. 32个

C. 30个

D. 28个

答案：A

解析：第一步，标记量化关系“各”、“共”、“比”。第二步，根据两人“各”花20分钟，设甲、乙生产螺丝的时间分别为x、y，则生产螺丝帽的时间分别为20-x、20-y。根据“共”生产螺丝和螺丝帽134个，可得 $3x + 9 \times (20 - x) + 2y + 7 \times (20 - y) = 134$ ，化简得 $6x + 5y = 186$ 。第三步，由6x、186都是6的倍数，可知5y也是6的倍数，故y的取值为6、12、18（ $y \leq 20$ ），依次代入上式，只有y=18、x=16符合。第四步，故生产的螺丝“比”螺丝帽多 $(3 \times 16 + 2 \times 18) - (9 \times 4 + 7 \times 2) = 34$ 个。因此，选择A选项。解法二：鸡兔同笼法。假设两人20分钟都生产螺丝，则共生产螺丝 $(2+3) \times 20 = 100$ 个。甲每分钟生产螺丝帽比螺丝多 $9 - 3 = 6$ 个，乙每分钟多 $7 - 2 = 5$ 个。设甲、乙分别生产了x、y分钟螺丝帽，由“共”生产螺丝和螺丝帽134个，可得 $6x + 5y = 134 - 100$ ，5y的尾数只能是0或5，只有当y=2，x=4时满足条件。故两人共生产螺丝帽 $4 \times 9 + 2 \times 7 = 50$ 个，生产螺丝 $134 - 50 = 84$ 个，螺丝“比”螺丝帽多 $84 - 50 = 34$ 个。因此，选择A选项。

大盒放有若干支同样的钢笔，小盒放有若干支同样的圆珠笔，两盒笔的总价相等。如果从大盒取出8支钢笔放入小盒，从小盒取出10只圆珠笔放入大盒，必须还要在大盒中再添两支同样的钢笔，两盒笔的总价才相等。如果从大盒里取10只钢笔放入小盒，从小盒取出8支圆珠笔放入大盒，那么大盒内笔的总价比小盒少了44元。每支钢笔（）元。

A. 8

B. 6

C. 5

D.4

答案：C

解析：第一步，标记量化关系“相等”、“相等”、“少”。第二步，设原有每盒总价为某部门 120 人投票选举 1 名优秀员工，每张票需填 2 人，经统计每种投票组合都有，其中 35 人投票选甲和乙，10 人投票选甲和丙，30 人投票选乙和丙，15 人投票选甲和丁，另有 5 张票因只投一人而作废，则最终选举出的优秀员工是：

A.甲

B.乙

C.丙

D.丁

答案：B

解析：第一步，标记量化关系“都有”、“其中”。第二步，根据每种投票组合“都有”，设投乙和丁的人数为 x ，投丙和丁的人数为 y ，则 4 人得票数分别为：甲：35+10+15=60；乙：35+30+ x =65+ x ；丙：10+30+ y =40+ y ；丁：15+ x + y 。第三步，由“其中”得，35+10+30+15+ x + y +5=120，即 x + y =25，丁的得票数为 40；每种投票组合“都有”可知 x 、 y 均小于 25，故 65+ x >40+ y ，乙得票最多，即乙最终为优秀员工。因此，选择 B 选项。

手工制作一批元宵节花灯，甲、乙、丙三位师傅单独做，分别需要 40 小时、48 小时、60 小时完成。如果三位师傅共同制作 4 小时后，剩余任务由乙、丙一起完成，则乙在整个花灯制作过程中所投入的时间是

A.24 小时

B.25 小时

C.26 小时

D.28 小时

答案：A

解析：第一步，题干中给出甲、乙、丙的工作时间，使用公倍数赋值法解题。第二步，赋值工作总量为 240，则甲的效率为 6，乙的效率为 5，丙的效率为 4，三个师傅共同制作 4 小时可以完成 $(6+5+4) \times 4=60$ 。则剩余任务为 180，由乙、丙一起完成，乙、丙一起完成效率为 $5+4=9$ ，需要（小时）。因此，乙投入的总时间为 $4+20=24$ （小时）。因此，选择 A 选项。

一个四边形广场，它的四边长分别是 60 米、72 米、96 米、84 米，现在四边上植树，四角需种树，而且每两棵树的间隔相等，那么，至少要种多少棵树？

A.22

B.25

C.26

D.30

答案：C

解析：第一步，标记量化关系“相等”、“至少”。第二步，根据间隔“相等”知，间隔距离应为四边边长的公约数；要使棵树“至少”，则间隔距离要尽量最大，最大为 12（60、72、96、84 的最大公约数）。故棵数为棵。因此，选择 C 选项。

小王的手机通讯录上有一手机号码，只记下前面 8 个数字为 15903428。但他肯定，后面 3 个数字全是偶数，最后一个数字是 6，且后 3 个数字中相邻数字不相同，请问该手机号码有多少种可能？

A.15

B.16

C.20

D.18

答案：B

解析：第一步，标记量化关系“全是”、“不相同”。第二步，根据后 3 个数字中相邻数字“不相同”且“全是”

偶数可知，倒数第二个数字是 0、2、4、8 中的一个，有种；倒数第三个数字是与倒数第二个不同的偶数，有种，故共有种可能。因此，选择 B 选项。

“三公消费”的透明公开备受社会关注，某市政府近期要求下辖的 41 个政府部门以统一时间，统一格式发布内容详细的年度财政预算报告，赢得社会普遍好评。美中不足的是，少数部门公开得不够详细，使认真公开者产生吃亏的心理。比如该市某局因为此次详细公开的有关消费被认为不合规定而受批评，某些人据此认为推动公开要被批评，还不如不公开。以下哪项如果为真，最能反驳这些人的观点？

- A. 国务院在 2012 年初明确要求省级政府两年内全面公开“三公消费”
- B. 那些没有公开的政府部门受到的社会批评更多更激烈
- C. “三公消费”透明公开有利于推动政府部门政治体制改革，并接受社会监督
- D. 大多数政府部门公开的年度财政预算报告获得了市民的认可

答案：B

解析：第一步，确定题型。根据提问方式中的“反驳”，确定为削弱论证。第二步，找论点和论据。论点：推动公开要被批评，还不如不公开。论据：少数部门公开得不够详细，使认真公开者产生吃亏的心理。比如该市某局因为此次详细公开的有关消费被认为不合规定而受批评。第三步，辨析选项。A 项，无关选项。国务院要求省级政府信息公开，与公开后对其影响无关，论题不一致，排除；B 项，增加反向论据。没有公开的部门受到的批评更多更激烈，说明不公开不如公开，具有削弱作用；C 项，不明确选项。该项只强调公开的意义，但并未与不公开做比较，无法说明公开与不公开哪个好，排除；D 项，不明确选项。该项只涉及公开获得认可，但不公开的结果如何没有提及，不具有削弱作用，排除。因此，选择 B 选项。

不可能所有的人都成为公务员。由此可见：

- A. 有的人必定成为公务员
- B. 只有少部分人将成为公务员
- C. 必定有些人不能成为公务员
- D. 所有的人都不能成为公务员

答案：C

解析：第一步，依据题干和选项的关键词“必然”、“可能”，确定为模态推理。第二步，分析条件，进行推理。“不可能所有的都”等价于“必然有的不”，即题干等价于“必定有些人不能成为公务员”。因此，选择 C 选项。

对某城镇居民休闲运动的一项调查显示：所有广场舞爱好者都爱好看电视；有些电视爱好者喜欢打羽毛球，所有喜欢打羽毛球的人都不爱好太极拳，有些广场舞爱好者同时爱好太极拳。根据以上结论，下列判断必定为假的是：

- A. 有些广场舞爱好者喜欢打羽毛球
- B. 所有电视爱好者都爱好太极拳
- C. 所有喜欢打羽毛球的人都爱好看电视
- D. 有些太极拳爱好者不喜欢打羽毛球

答案：B

解析：第一步，确定题型。根据题干关键词“所有……都不……”、“所有……都……”等，确定为集合推理。第二步，分析条件，进行推理。①广场舞爱好者→电视爱好者②有些电视爱好者→喜欢打羽毛球③喜欢打羽毛球→-爱好太极拳④有些广场舞爱好者→爱好太极拳 A 项，否定③的后件，“否后必否前”，可得：⑤爱好太极拳→-喜欢打羽毛球，结合④递推可得：有些广场舞爱好者→-喜欢打羽毛球，因“‘有的不’为真不能推出‘有的是’也为真”，则无法得到“有些广场舞爱好者喜欢打羽毛球”，排除；B 项，②③递推可得，有些电视爱好者→-爱好太极拳，即：“有些电视爱好者不喜欢打太极拳”为真，则其矛盾命题“所有电视爱好者都爱好太极拳”必定为假，可以推出；C 项，将②换位可得，有些喜欢打羽毛球→电视爱好者，“有的”为真，不能得到“所有都”一定为假，有可能所有喜欢打羽毛球的人都爱好看电视，无法推出，排除；D 项，由“⑤爱好太极拳→-喜欢打羽毛球”，即：所有太极拳爱好者都不喜欢打羽毛球，“所有”可以推出“有的”，有些

太极拳爱好者不喜欢打羽毛球一定为真，无法推出，排除。因此，选择 B 选项。

韩国传统医学有“天人合一”的理论，也就是人体内的小环境要与自然界的大环境相协调，才能使人更顺应自然的变化，增加人体对外界不利影响的抵抗力。根据这一理论，在炎炎夏日里，韩国人更倾向于食用：

- A. 冷的食物，以降低人体的温度，适应外界环境的需要
- B. 热的食物，以“热补”的方式补充人体因大量排汗而流失的热量和营养
- C. 冷、热食物的合理搭配，以保持人体温度和营养的均衡
- D. 不冷不热的食物，以避免因人体与外界环境温度相差过大和营养流失

答案：B

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。A 项，“冷的食物”与题干“炎炎夏日”这一热的环境不符，没体现顺应自然，排除；B 项，“热补的方式”符合题干“炎炎夏日”这种大环境，体现了顺应自然界，可以推出；C 项，“冷、热食物的搭配”与题干“炎炎夏日”这一热的环境不符，没体现顺应自然，排除；D 项，“不冷不热的食物”与题干“炎炎夏日”这一热的环境不符，没体现顺应自然，排除。因此，选择 B 选项。

教师让四名同学每人去拿一只桌球，不论什么颜色。学生拿了球后，教师发现唯一的一只白球被拿走了，问谁拿了白球。甲说：我没有拿白球。乙说：是丁拿的白球。丙说：是乙拿的白球。丁说：白球不是我拿的。如果四人中只有一人说的是真话，那么拿了白球的是（ ）。

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

答案：A

解析：本题为逻辑判断中的真假推理题。已知条件中乙、丁的话矛盾，在矛盾关系中必定有一真一假，只有一个人说真话，那么真话就被锁定在乙和丁之中，所以其余的就是假话，因此甲、丙为假，可知拿白球的是甲。因此，选择 A 选项。

开车斗气、胡乱变线、强行超车等“路怒症”是一种被称为间歇性、爆发性障碍（IED）的心理疾病。有研究发现，IED 患者弓形虫检测呈阳性的比例是非 IED 组的两倍。研究者认为，弓形虫感染有可能是导致包括“路怒症”在内的 IED 的罪魁祸首。以下哪项如果为真，无法支持研究者的观点？

- A. 感染了弓形虫的老鼠往往更大胆、更敢于冒险，也因此更容易被猫抓到
- B. 弓形虫使大脑中控制威胁反应的神经元受到过度刺激，易引发攻击行为
- C. 对弓形虫检测呈阳性的 IED 患者施以抗虫感染治疗之后，冲动行为减少
- D. 弓形虫是猫身上的一种原动物寄生虫，但猫是比较温顺的动物

答案：D

解析：第一步，本题考查加强论证，并选择无法支持项。第二步，找论点，列论据。题干论点是“弓形虫感染有可能是导致包括‘路怒症’在内的 IED 罪魁祸首”，论据是“IED 患者弓形虫检测呈阳性的比例是非 IED 组的两倍”。此题选择“无法支持”的选项，D 项指明弓形虫是猫身上的寄生虫，但猫温顺，这是运用了类比的方式对题干进行削弱，但缺少了人与猫的关联性，并且与“路怒症”表述不一致，不能构成削弱。因此，选择 D 选项。A 项：老鼠的例子是运用了类比的方式对题干观点进行加强，仍然缺少人与老鼠的关联性，支持力度较弱。B 项：增加论据进一步解释弓形虫感染是导致“路怒症”的罪魁祸首，属于支持。C 项：抗虫感染治疗后，冲动行为减少，是通过对比试验的方式对题干观点进行支持。

美国一项研究表明，二手烟雾对非烟民的危害远甚于烟民本人。吸烟的人在损害自身心血管系统的同时，系统可以进行自我调节以抵消费烟造成的部分后果，而不吸烟的人的身体无法适应烟雾吸入后的变化，因此，被动吸烟对非烟民所造成的影响远远大于对烟民的影响。以下哪项如果为真，可以支持上述研究结论？

- A. 肺癌患者 85% 以上是由吸烟导致，癌症死亡总数的 30% 是由吸烟导致的
- B. 烟民和非烟民结成夫妇，后者死于心脏病的风险比前者高 30%

C. 被动吸烟是位于主动吸烟、饮酒类疾病之后的第三类最可预防的死因

D. 日吸四包烟的有 20 年的烟龄的烟民，其配偶有可能死于肺癌

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：被动吸烟对非烟民所造成的影响远远大于对烟民的影响。论据：吸烟的人在损害自身心血管系统的同时，系统可以进行自我调节以便于抵消吸烟造成的部分后果，而不吸烟的人的身体无法适应烟雾吸入后的变化。第三步，辨析选项。A 项，不明确选项。仅说明吸烟会导致癌症，未说明对非烟民的影响，无法比较对谁的影响更大，排除；B 项，增加新论据。举例说明非烟民死于心脏病的风险高于烟民，具有加强作用；C 项，无关选项。被动吸烟是可预防的死因，与吸烟对谁的危害更大无关，论题不一致，排除；D 项，不明确选项。虽然烟民配偶可能死于肺癌，但烟民本身也可能死于肺癌，该项没有明确阐述吸烟对谁的危害更大，排除。因此，选择 B 选项。

某公司近两年的业绩均呈下滑趋势。该公司拟采取裁员政策，以淘汰不合格的员工。不合格的员工一定是存在的，但是如何确定哪一位员工是不合格的却是一个需要深入思考的问题。比如，一个在同一岗位上工作超过 5 年的员工可能比一个刚刚转岗进入新岗位的员工的工作效率高。但是一直在原岗位工作的员工可能不如转岗后依然可以完成岗位工作的员工的综合素质强。由此可以推出（ ）。

A. 该公司为扭转业绩而实行裁员政策是不可取的

B. 该公司应通过调动员工岗位来扭转业绩

C. 该公司应通过员工的在岗时间来评定该员工的工作能力

D. 该公司还没有找到扭转公司业绩的有效措施

答案：D

解析：题干中公司想要通过裁员来扭转业绩下滑的趋势，但是不确定哪一位员工不合格，因此这一措施并不能有效实施，可以推出 D 项。由题干只能推出不能确定哪一位员工是不合格的，并不能推出实行裁员的政策不可取，排除 A 项；B 项和 C 项也不能由题干推出。故本题选 D。

某市以生产加工“工艺品”出口到欧盟国家著称。去年以来，受到欧洲债务危机影响，该市对欧盟工艺品出口锐减。鉴于市场的变化，作为该市最大的工艺品生产企业 A 公司，必须在以后两年的时间里提高 5% 的生产率，否则它就会破产。根据该市外经贸局的研究，A 公司按照目前的生产状况和经管结构，如果能提高 5% 的生产率，就能增加 10% 的生产利润。如果上述陈述为真，以下选项必然为真的是：

A. 如果 A 公司不能达到提高 10% 利润的目标，它就会破产

B. A 公司的生产率两年内必须提高 10%，否则它就会破产

C. 只要经济形势好转，A 公司不提高生产率，也不会破产

D. A 公司生产状况和经管结构两年不变，利润才能提高 10%

答案：A

解析：第一步，确定题型。根据题干关联词“必须……否则……”、“如果……就……”，确定为翻译推理。第二步，翻译题干。①-破产→提高 5% 的生产率；②提高 5% 的生产率→增加 10% 的生产利润。第三步，进行推理。①②递推可得③-破产→增加 10% 的生产利润；A 项，-增加 10% 的生产利润→破产，该项是对③后件的否定，根据“否后必否前”，可以推出；B 项，-破产→提高 10% 的生产率，根据①只能得到“提高 5% 的生产率”，推不出“10% 的生产率”，排除；C 项，题干只说明了生产利润、生产率与破产的关系，“经济形势好转”与“破产”之间无必然联系，排除；D 项，题干只说明了生产利润、生产率与破产的关系，“生产状况和经管结构”与“利润提高 10%”之间无必然联系，排除。因此，选择 A 选项。

气候变化影响了咖啡种植，咖啡危机已在酝酿。气温和降水变化会降低咖啡的产量和质量，增加病虫害压力。研究显示，气温平均升高 2℃ 会增加疾病（咖啡叶锈病）和害虫（咖啡虎天牛）的风险。事实上，大部分具有可能性的解决方案，或是代价昂贵，或是有负面后果。因而，需要研究更加经济可行的解决方案。以下哪项如果为真，最能支持上述论证？

A. 若自己现有的咖啡作物被摧毁，生产者可能被迫回到种植经济价值较小的作物

- B.咖啡的经济效应是显著的，可以加大资金投入建造遮阳系统或广泛防治病虫害
C.香蕉和咖啡豆间作，利用香蕉植株来提供种植咖啡豆所需要的额外资金和荫凉
D.即使温度变暖，农民依然可以在更高的山上种植咖啡，但可能会影响森林植被

答案：C

解析：论点为：需要研究更加经济可行的解决方案；论据为：大部分具有可能性的解决方案，或是代价昂贵，或是有负面后果。A项、D项中生产者与农民的选择并不是解决方案，可能性的描述存在不确定性，属于无关选项；B项中说明某些已有的方案确实不可取，但并不能构成需要研究其他方案的充分条件，为弱支持项；C项说明确实存在能够克服论据中那种困难的方案，可构成论点成立的充分条件，是强支持项。因此，本题答案为C选项。【信息源】<http://weather.news.sina.com.cn/news/2015/0712/0621109257.html>“事实上，大部分具有可能性的解决方案，如灌溉、广泛的害虫控制、新的或替代作物品种、遮阳系统、新领域培育，都是代价昂贵的，或是有其他负面后果的。一种有前途的方法似乎是香蕉和咖啡豆间作，利用香蕉植株来提供种植咖啡豆所需要的额外资金和荫凉……”

三人在一起猜测晚会节目的顺序。甲说：“一班第一个出场，二班第三个出场。”乙说：“三班第一个出场，四班第四个出场。”丙说：“四班第二个出场，一班第三个出场。”结果公布后，发现他们的猜测都只对了一半。由以上可以推出，节目的正确出场顺序是：

- A. 四班第一，三班第二，一班第三，二班第四
B. 二班第一，一班第二，三班第三，四班第四
C. 三班第一，四班第二，二班第三，一班第四
D. 一班第一，二班第二，四班第三，三班第四

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。题干信息真假不定，选项信息充分，优先选择代入选项法。已知：他们的猜测都只对了一半，代入选项后，只要能使命题甲乙丙的猜测都只对一半，则为正确答案，反之不选；代入A项，甲说的两句话都错，不符合已知条件，排除；代入B项，甲说的两句话都错，不符合已知条件，排除；代入C项，甲说的前半句错误，后半句正确；乙说的前半句正确，后半句错误；丙说的前半句正确，后半句错误，故符合已知条件；代入D项，乙说的两句话都错，不符合条件，排除。因此，选择C选项。

所有河南来京打工人员都办理了暂住证;所有办暂住证的人员都获得了就业许可证;有些河南来京的打工人员当上了门卫;有些武术学校的学员当上了门卫;所有的武术学校的学员都未获得就业许可证。如果上述情况是真的，无法断定为真的选项是：

- A.有些河南来京打工人员是武术学校的学员
B.所有河南来京打工人员都获得了就业许可证
C.有些门卫有就业许可证
D.有些门卫没有就业许可证

答案：A

解析：

解析：考查直言命题。由题干“所有河南来京打工人员都办理了暂住证;所有办暂住证的人员都获得了就业许可证”可知“所有河南来京打工人员都有就业许可证”，B项为真;又由“有些河南来京的打工人员当上了门卫”可知“有些门卫有就业许可证”，C项为真;由“有些武术学校的学员当上了门卫”和“所有的武术学校的学员都未获得就业许可证”可知“有些门卫没有就业许可证”，D项为真;由“所有河南来京打工的都有就业许可证”和“所有的武术学校的学员都未获得就业许可证”可知“所有河南来京打工人员都不是武术学校的学员”，因此A项为假。

巫马子对墨子说：我不能兼爱。我爱我的家人比爱我家乡的人深，爱我的双亲比爱我的家人深，爱我自己胜过爱我双亲，这是因为切近我的缘故。打我，我会痛，打别人，不会痛在我身上，所以我只会杀他人以利于我。墨子问道：你的这种义会告诉别人吗？巫马子答道：我为什么要隐藏，我会告诉别人。墨子说：既然你

这样，如果有人喜欢你的主张，那么这个人就要杀你以利于自己。如果有人不喜欢你的主张，那他也要杀你，因为他认为你是散布不祥之言的人。由上文可推知：

- A. 巫马子只能远走他乡
- B. 巫马子必须承认自己的观点是错的
- C. 巫马子一定要改变自己原来的观点
- D. 巫马子一定会被人杀死

答案：D

解析：第一步，确定题型。根据题干关联词“如果……那么……”，确定为翻译推理。第二步，翻译题干。①支持巫马子→杀巫马子；②-支持巫马子→杀巫马子。第三步，进行推理。由二难推理得出：无论支持还是不支持巫马子，巫马子必死。因此，选择D选项。

研究人员采用多项倒退任务对人类的一项大脑功能——“工作记忆”进行训练，所有被试者平均分为四组，分别是无训练组、接受8天、12天、17天训练组，所有被试者（包括无训练组）在训练前后均接受智力测验。研究发现，与无训练组相比，训练组的智力水平得到显著提高，并且接受训练的时间越长，智力水平提高越多。由此得出结论：“工作记忆”训练可以提高智力。以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？

- A. 四组测试者接受训练前的智力水平不一样
- B. 随着接受训练时间的增长，智力提高的速度在减慢
- C. 可以通过其他任务对个体“工作记忆”进行训练
- D. 研究证实多项倒退任务能引起其他大脑功能的改进

答案：D

解析：第一步，确定题型。根据提问方式中的“最能削弱”，确定为削弱论证。第二步，找论点和论据。论点：“工作记忆”训练可以提高智力。论据：与无训练组相比，训练组的智力水平得到显著提高，并且接受训练的时间越长，智力水平提高越多。第三步，辨析选项。A项，无关选项。该实验研究的是被试者训练前后的智力对比，训练前其智力水平是否一样不影响实验的结论，排除；B项，加强项。“提高速度减慢”说明可以提高智力，具有加强作用；C项，无关选项。“其他任务”与该实验无关，排除；D项，增加反向论据。该项说明训练能改进其他大脑功能，有可能是其他大脑功能的改进提高了智力，是“另有他因”式的削弱。因此，选择D选项。

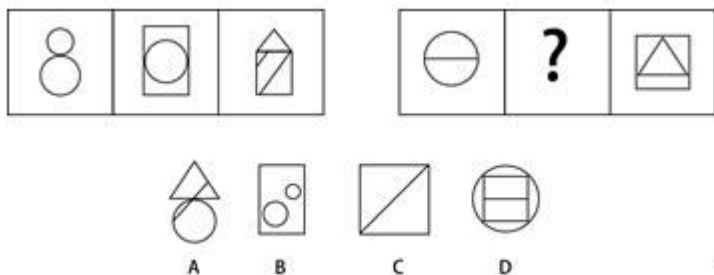
一项新的研究认为，如果孕妇在怀孕头三个月接受曝光照射过少，所生的孩子日后患多发性硬化症的几率可能会增加，这是因为人体维生素D含量较低与多发性硬化症患病风险增加有关。以下哪项如果为真，最能削弱上述研究结论？

- A.除了日光照射以外，也可以通过多种食物提高人体维生素D的含量
- B. 若新生儿体内维生素D的含量较低，他们更易患多发性硬化症
- C. 孕妇接受曝光照射不足，其胎儿的中枢神经系统可能会受到影响
- D. 胎儿体内维生素D的含量取决于母亲体内维生素D的含量

答案：A

解析：第一步，确定题型。根据提问方式中的“削弱”，确定为削弱论证。第二步，找论点和论据。论点：如果孕妇在怀孕头三个月接受曝光照射过少，所生的孩子日后患多发性硬化症的几率可能会增加。论据：人体维生素D含量较低与多发性硬化症患病风险增加有关。第三步，辨析选项。A项，增加反向论据。除日光照射外，还可以通过多种食物提高人体维生素D的含量，所以即使孕妇接受日光照射少，孩子日后患多发性硬化症的几率也不一定增加，具有削弱作用；B项，解释原有论据。该项说明新生儿体内维生素D含量较低，更易患多发性硬化症，具有加强作用；C项，无关选项。“中枢神经系统”与“多发性硬化症”无关，论题不一致，排除；D项，建立联系。母亲接受阳光照射少，体内维生素D含量低，则胎儿体内维生素D含量也低，患病风险增加，具有加强作用。因此，选择A选项。

从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：

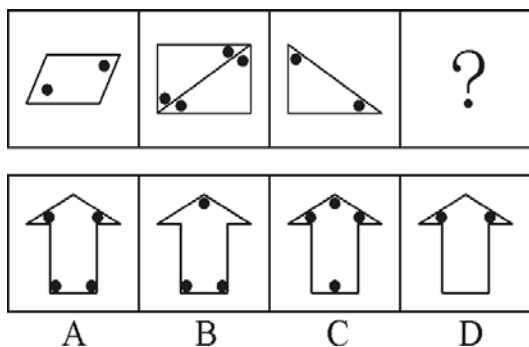


- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

正确答案：B

解析：命题形式为两段式，图形凌乱，观察发现面具有数量特征，前半段面的个数分别为 2、3、4，后半段也遵循该规律，B 项有三个面。因此，本题答案为 B 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：

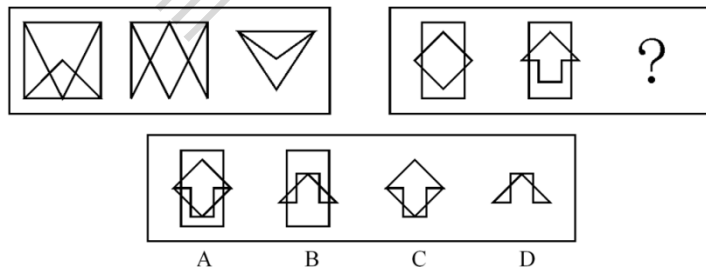


- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

正确答案：D

解析：第一步，观察特征。题干的三个图形中都含有黑点，优先考虑功能元素。第二步，一条式，从左到右找规律。所有黑点都在锐角的位置，只有 D 项中的黑点均位于锐角。因此，选择 D 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性：



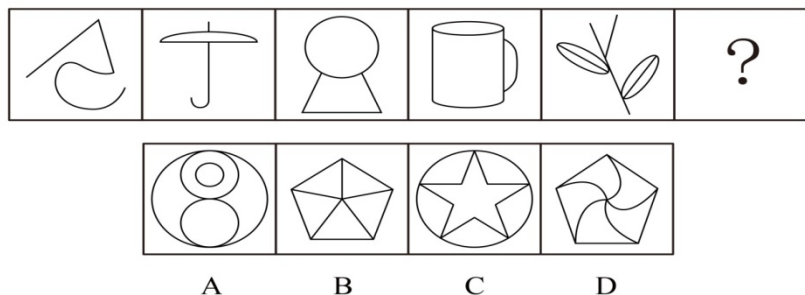
- A.如上图所示
- B.如上图所示
- C.如上图所示

D.如上图所示

正确答案：D

解析：第一步，观察特征。图形组成元素相似，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。第一段前两个图形进行去同求异的运算，再将得到的结果顺时针或者逆时针旋转 180° ，得到第三幅图，第二段运用此规律。因此，选择 D 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.如上图所示

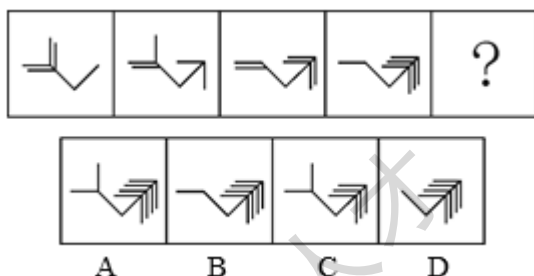
B.如上图所示

C.如上图所示

D.如上图所示

正确答案：D

解析：第一步，观察特征。组成元素凌乱，优先考虑数量类或属性类。第二步，一条式，从左到右找规律。图形封闭面特征明显，考虑数面。所给图形面个数依次为 0、1、2、3、4，呈等差数列，问号处图形应该有 5 个面，排除 C 项；再次观察，图形均由曲线+直线构成，排除 A、B 项。因此，选择 D 选项。



A.A

B.B

C.C

D.D

正确答案：D

解析：本题考查数量类问题中的线的问题。观察图形发现每次左边的线条依次递减，而右边的线条依次递增，类似把左边的线条逐渐搬到了右边，第四幅图左边只剩一条线，那么接下来左边就应该没有线条了，符合的只有 D 选项。因此，本题答案为 D 选项。

根据以下资料，回答题。

2012 年，F 省社会保险工作年度目标任务如下：城镇基本养老保险目标任务为 725.00 万人，城镇基本医疗保险目标任务为 1260.00 万人，失业保险目标任务为 428.50 万人，工伤保险目标为 504.00 万人，生育保险目标任务为 453.00 万人。

F 省 2012 年各季度社会保险工作目标责任制完成情况（单位：万人）

	一季度末完成数	二季度末完成数	三季度末完成数	年末完成数
城镇基本养老保险参保人数	698.44	716.30	727.66	755.48
城镇基本医疗保险参保人数	1252.18	1258.36	1259.94	1262.92
失业保险参保人数	428.55	437.22	438.57	459.12
工伤保险参保人数	490.84	506.39	514.71	540.53
生育保险参保人数	444.20	458.78	466.22	484.27

1、从 2012 年 3 月末到 12 月末，平均每个月新增工伤保险参考人数约为多少万人？

- A.4.5
- B.5.5
- C.6.5
- D.7.5

正确答案：B

解析：第一步，标记“2012 年 3 月末到 12 月末”、“平均”、“新增”。第二步，定位表格，2012 年一季度末工

伤保险参保人数 490.84 万，年末 540.53 万。第三步，根据
$$\text{平均增长量} = \frac{\text{末期值} - \text{初期值}}{\text{间隔月份}}$$
，可得“2012 年 3

月末到 12 月末”工伤保险“平均”每月“新增”人数
$$\frac{540.53 - 490.84}{9} \approx \frac{50}{9} \approx 5.5$$
 万人（或结合选项，计算首位数字为 5）。因此，选择 B 选项。

2、与上季度末相比，2012 年三季度新增参保人数最低的社会保险项目是：

- A.城镇基本养老保险
- B.城镇基本医疗保险
- C.失业保险
- D.生育保险

正确答案：C

解析：第一步，标记“新增”、“最低”。第二步，定位表格二、三季度末数据。第三步，根据增长量=现期量-基期量，可得城镇基本养老保险“新增” $727.66 - 716.30 \approx 11$ 万，城镇基本医疗保险 $1259.94 - 1258.36 \approx 1.6$ 万，失业保险 $438.57 - 437.22 \approx 1.3$ 万，生育保险 $466.22 - 458.78 \approx 7$ 万，故失业保险新增参保人数最低。因此，选择 C 选项。

3、2012 年末与当年一季度末相比增速最快的社会保险项目，其目标任务约是增速最慢的社会保险项目的多少倍？

- A.0.4
- B.0.7
- C.1.4
- D.2.5

正确答案：A

解析：第一步，标记“增速最快”、“是”、“增速最慢”。第二步，根据
$$\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$$
，可得养老保

险参保人数增速 $\frac{755.48 - 698.44}{698.44} \approx \frac{57}{700} = 8\%$ ，医疗保险 $\frac{1262.92 - 1252.18}{1252.18} \approx \frac{10}{1250} = 0.8\%$ ，失业保险

$\frac{459.12 - 428.55}{428.55} \approx \frac{30}{430} = 7\%$ ，工伤保险 $\frac{540.33 - 490.84}{490.84} \approx \frac{50}{490} = 10\%$ ，生育保险 $\frac{484.27 - 444.20}{444.20} \approx \frac{40}{440} \approx 9\%$ 。

第三步，“增速最快”（工伤保险）的目标任务量“是增速最慢”（医疗保险）的 $\frac{504.00}{1260.00} \approx 0.4$ 倍。因此，选择

A 选项。

4、假设在每个季度内的各个月份中，各项保险新增参保人数相同，则城镇基本养老保险完成全年目标任务是在：

A.7 月

B.8 月

C.9 月

D.10 月

正确答案：C

解析：第一步，标记“季度内”、“新增”、“相同”。第二步，定位文字材料和表格第二行。城镇基本养老保险目标任务为 725.00 万人，第二、三季度末完成数分别为 716.30 万人、727.66 万人。第三步，根据

平均增长量 = $\frac{\text{末期值} - \text{初期值}}{\text{间隔月份}}$ ，可得第三季度每月新增 $\frac{727.66 - 716.30}{3} \approx \frac{11.3}{3} \approx 3.8$ 万人，即 8 月末目标任务

为 $727.66 - 3.8 < 725$ 万人，则完成全年目标任务在 9 月。因此，选择 C 选项。

5、关于 F 省 2012 年各季度社会保险工作目标责任制完成情况，能够从资料中推出的是：

A.生育保险是第一个完成全年任务的社会保险项目

B.全年失业保险平均每月新增参保人数约为 2.5 万人

C.年末超额完成任务比例最高的是城镇基本老养保险

D.过半社会保险项目在上半年就已经完成了全年任务

正确答案：D

解析：A 选项，第一个完成全年任务的是失业保险（一季度末完成），错误。B 选项，因缺少 2011 年末的数据，

所以全年每月新增人数无法计算，错误。C 选项，超额完成比例 $\frac{\text{年末} - \text{目标任务}}{\text{目标任务}}$ ，得城镇基本养老保险超

额完成比例为 $\frac{755.48 - 725.00}{725.00} \approx \frac{30}{725}$ ，失业保险比例为 $\frac{459.12 - 428.50}{428.50} \approx \frac{30}{428.5}$ ，利用分数性质，城镇基本养

老保险比例低于失业保险，错误。D 选项，在五种保险中，第二季度末（上半年）完成任务的有：失业保险、工伤保险、生育保险这三种，占了 60%，正确。因此，选择 D 选项。

据统计，2012 年 1~10 月我国农产品进出口总额 1414.48 亿美元，较上年同期（下同）增长 16.27%。其中，出口 500.52 亿美元，增长 4.49%，进口 913.96 亿美元，增长 23.92%。

2012 年 1-10 月我国八类主要农产品进出口情况

	出口				进口			
	金额(亿美元)	金额同比 (%)	数量(万吨)	数量同比 (%)	金额(亿美元)	金额同比 (%)	数量(万吨)	数量同比 (%)
谷物	5.37	-9.92	88.39	-6.61	42.67	181.64	1255.14	212.77
稻谷产品	2.31	-13.25	24.78	-28.63	9.58	184.30	200.07	283.88
小麦产品	1.23	-4.87	23.29	-12.77	10.64	212.55	357.46	246.72
玉米产品	0.98	118.17	25.02	89.36	15.00	373.13	455.72	285.32
食用油籽	13.38	22.33	78.66	10.38	304.52	21.29	5111.74	18.56
大豆	2.01	54.67	23.76	38.23	283.40	19.02	4833.68	16.61
食用植物油	1.47	-21.29	8.09	-26.35	84.86	19.41	733.10	19.66
食糖	0.37	-15.18	4.03	-21.22	20.25	46.40	335.12	67.02
水产品	149.33	6.62	302.52	-4.28	64.28	-2.93	325.04	-7.89
畜产品	51.63	10.56	110.73	-2.54	88.11	21.68	381.22	12.71
蔬菜	77.80	-18.88	724.53	-9.68	3.34	31.21	18.28	33.60
水果	36.99	11.45	315.04	2.20	31.69	24.72	288.10	1.38

1、2012 年 1~10 月我国八类主要农产品中，进口数量最多的三类是：

- A.食用油籽、畜产品、食用植物油
- B.蔬菜、水果、水产品
- C.食用油籽、谷物、食用植物油
- D.蔬菜、畜产品、水产品

正确答案：C

解析：第一步，标记“最多”。第二步，定位表格“进口-数量”所在列，进口数量“最多”的三类农产品依次为食用油籽（5111.74 万吨）、谷物（1255.14 万吨）、食用植物油（733.10 万吨）。因此，选择 C 选项。

2、2011 年 1~10 月我国小麦产品的出口量约比大豆：

- A.少 0.5 万吨
- B.少 3.5 万吨
- C.多 3.5 万吨
- D.多 9.5 万吨

正确答案：D

解析：第一步，标记“2011 年 1~10 月”、“比”。第二步，定位表格，2012 年 1~10 月，小麦出口量 23.29 万

吨，同比增长-12.77%；大豆出口量 23.76 万吨，同比增长 38.23%。第三步，根据
$$\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$$
，

可得“2011 年 1~10 月”小麦出口量 $\frac{23.29}{1-12.77\%}$ ，大豆 $\frac{23.76}{1+38.23\%}$ ，两者之差为

$$\frac{23.29}{1-12.77\%} - \frac{23.76}{1+38.23\%} \approx \frac{23}{0.87} - \frac{24}{1.4} \approx 26 - 17 = 9$$
 万吨。因此，选择 D 选项。

3、2011 年 1~10 月我国农产品约实现：

- A.贸易逆差 413 亿美元

- B.贸易逆差 259 亿美元
C.贸易顺差 413 亿美元
D.贸易顺差 259 亿美元

正确答案：B

解析：第一步，标记“2011 年 1~10 月”。第二步，定位文段，2012 年 1~10 月我国农产品出口 500.52 亿美元，

$$\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$$

增长 4.49%，进口 913.96 亿美元，增长 23.92%。第三步，根据

月”农产品出口 $\frac{500.52}{1 + 4.49\%} \approx 500.52 - 500.52 \times 4.49\% \approx 500.52 - 5 \times 4 \approx 480$ 亿美元，进口

$$\frac{913.96}{1 + 23.92\%} = \frac{913.96}{1.2392} \approx \frac{91.4}{0.125} = 91.4 \times 8 \approx 730 \text{ 亿美元} \left(0.125 = \frac{1}{8} \right)。$$

$$\text{出口} - \text{进口} = 480 - 730 = -250$$

亿美元，即贸易逆差约 250 亿美元。因此，选择 B 选项。

4、与上年同期相比，2012 年 1~10 月我国蔬菜和水果的平均出口单价：

- A.均有所提高
B.均有所下降
C.只有蔬菜价格提高
D.只有水果价格提高

正确答案：D

解析：第一步，标记“上年同期”、“平均”。第二步，定位表格最后两行，蔬菜出口额同比增长-18.88%，出

$$\text{平均出口单价} = \frac{\text{出口额}}{\text{出口量}}$$

口量增长-9.68%；水果出口额增长 11.45%，出口量增长 2.20%。第三步，

增长率大于分母增长率，比值上升；反之，比值下降。蔬菜出口额增速（-18.88%）小于出口量增速（-9.68%），比值下降；水果出口额增速（11.45%）大于出口量增速（2.20%），比值上升。因此，选择 D 选项。

5、下列关于我国 2012 年 1~10 月八类主要农产品进出口状况的描述与资料相符的是：

- A.有 7 类主要农产品的出口量同比下降
B.大豆进口量占食用油籽总进口量的比重不足 9 成
C.玉米产品进口金额的同比增速高于稻谷产品和小麦产品
D.食用植物油的平均进口单价高于水产品

正确答案：C

解析：A 选项，定位表格左半部分，出口量同比下降的农产品有谷物、食用植物油、食糖、水产品、畜产品、

$$\frac{4833.68}{5111.74} > 90\%$$

蔬菜，共 6 类，错误。B 选项，定位表格，大豆进口量占食用油籽总进口量的比重为

错误。C 选项，定位表格，进口金额同比增速：玉米（373.13%）>小麦（212.55%）>稻谷（184.30%），正确。D

选项，定位表格，食用植物油平均进口单价 $\frac{84.86}{733.10}$ （略大于 0.1），低于水产品 $\frac{64.28}{325.04}$ （略小于 0.2），错误。

烟草公司2019年 招聘笔试完整真题及答案

雪的可爱处在于它覆盖一切，没有差别。冬夜拥被而眠，觉寒气袭人，蜷缩不敢动，凌晨张开眼皮，窗棂窗帘隙处有强光_____大异往日，起来推窗一看，——啊！白茫茫一片银世界。竹枝松叶顶着一堆堆的白雪，杈芽老树也都镶了银边。朱门与蓬户同样的蒙受它的沾被，雕栏玉砌与瓮牖桑枢没有差别待遇。地面上的坑穴洼溜，冰面上的枯枝断梗，路面上的残刍败屑，全都罩在天公_____下的一件鹤氅之下。依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A.闪烁 撒
- B.闪映 抛
- C.闪现 洒
- D.映照 织

答案：B

解析：第一个空前面有“强光”，“闪烁”“闪现”都比较微弱，用在文段中不合适，排除A、C两项。第二空后面“一件鹤氅之下”，用“抛”比“织”更能体现下雪的动态过程，排除D项。所以本题选B。

别看王老师日常穿着不修边幅，他其实是很有_____的人，而且在授课时语言_____，不带冗余，是一位深受学生欢迎的老师。在空格处选填最恰当的一项是：

- A.品位 简捷
- B.品位 简洁
- C.品味 简捷
- D.品味 简洁

答案：B

解析：第一步，第一空应填入一个名词，而且修饰的是“王老师”这个人，“品位”和“品味”两者都可以作名词，且都含有品质的意思，区别在于表示品质的时候，前者可以形容人或者物，后者只能形容物品，排除C项和D项。第二步，第二空搭配“语言”且和空后“不带冗余”意思相近。“简洁”和“简捷”二者的区别体现在“洁”和“捷”上。“简洁”侧重指“干净整洁、不啰唆、不拖泥带水”，指说话或行文简明扼要，没有多余的内容。“简捷”侧重指快捷，多用来形容动作、过程，排除A项。因此，选择B选项。

依次填入下列各句横线处的词语，恰当的一组是（ ）①表达_____清晰，无拖泥带水语无伦次，是一个人具有良好文化素养的体现。②在诸多的证明材料中，只有这份证明才是_____明了的。③由于社会上各种信息的冲击和生活透明度的高增，小孩子处在懵懂中求独立的个性发展中，人们常会听到教育者和家长_____孩子“太难教育了！”④周末，我常常忙里偷闲去小河边的槐树下看书，那里远离喧闹，环境十分_____。

- A.简捷 简洁 报怨 优雅
- B.简捷 简洁 抱怨 幽雅
- C.简洁 简捷 抱怨 幽雅
- D.简洁 简捷 报怨 优雅

答案：B

解析：“简捷”是“简单明了，直截了当”的意思，如“说话简捷”。“简洁”指（说话、行文）简明扼要，没有多余的话。由成语“简洁明了”可知句②中选用“简洁”。句③中“抱怨”表示埋怨的意思，没有“报怨”一词，只有“以德报怨”；句④中形容环境宜用“幽雅”，形容人则用“优雅”。本题选B。

下列语句中没有语病的一句为（ ）。

- A.县“科技下乡”小分队来到桃花乡，大约半小时左右，近千份科技信息资料就被老乡们索要一空
- B.学校的状况开始发生改变，黑人学生逐渐拥有了选择学校学习的权利和机会
- C.他以瑰丽的语言，优美的表达技巧，深刻感人的情愫，在诗中表达了人民群众对美好生活的渴望
- D.天安门广场等七个红色旅游景点是否收门票的问题，国家旅游局新闻发言人已在记者招待会上予以否认

答案：B

解析：B 项句子没有语病，句意明确。因此，本题答案为 B 选项

下列句子中没有语病的一句是：

- A.他非常懊悔自己当初不该借钱给这个吃里爬外的家伙，于是一见到他，就大声训斥了他一顿。
- B.为了正确把握戏中人物王伟的性格特征，他常常留心观察那些与王伟性格相似的人的言谈举止。
- C.人是需要运动的，既然如此，他就不应该那么安静地呆着。
- D.如何发展油类植物，对农民的增收是有益还是有害，这还普遍存在着思想顾虑。

答案：B

解析：第一步，分析选项。A 项否定不当，“懊悔”的应该是“借钱”而非“不该借钱”。B 项没有语病。C 项强加因果，“需要运动”和“不应该安静地呆着”不存在因果关系。D 项有两处错误。①“如何”与“有益还是有害”句式杂糅。②“这”指代“发展油类植物对农民的增收是有益还是有害”，而“存在思想顾虑”的主语应该是农民。可以改为“对于发展油类植物对自己增收是有益还是有害，农民还普遍存在着思想顾虑。”第二步，综上，B 项没有语病。因此，选择 B 选项。

可以替换划线部分的词语是：由于处于不同的历史发展时期，中国安全生产尤其是煤碳安全生产状况，无法和发达国家当下的水准相提并论。

- A.同日而语
- B.并行不悖
- C.异曲同工
- D.分庭抗礼

答案：A

解析：“相提并论”指把不同的或相差悬殊的人或事物混在一起来谈论或看待（多用于否定）；“同日而语”意为同等看待（多用于否定）。文段表达了中国安全生产尤其是煤碳安全生产状况比不上发达国家当下的水准，故“同日而语”符合语境。因此，选择 A 选项。

下列每组词语中都有一个错别字，它们是：①荒诞不经 合辙押韵 形消骨立 祁寒溽暑②如愿以偿 股肱之臣 甚嚣尘上 推心至腹③众志成城 鸠形鹄面 慷慨大方 张皇失措④风餐露宿 重峦叠障 形影相吊 瞻前顾后

- A.溽 至 皇 吊
- B.经 肱 鹄 瞻
- C.辙 嚣 诚 瞻
- D.消 至 诚 障

答案：D

解析：第一步，观察四组词语。①组中“形消骨立”的“消”应该为“销”。锁定答案 D 项。第二步，验证②-④组词语。②组中“推心至腹”的“至”应该为“置”。③组中“众志成城”的“诚”应该为“城”。④组“重峦叠障”的“障”应该为“嶂”。因此，选择 D 选项。

痴呆是一种以认知功能缺损为核心症状的获得性智能损害综合征，其智能损害的程度足以干扰社会或职业功能，是慢性进展性的疾病，损害的范围涉及记忆、行为、人格、判断、注意力、视空间技能、语言、逻辑推理等多种高级神经功能。据统计，痴呆已成为仅次于心血管病、癌症和脑卒中的第四大杀手，严重威胁老年人身体健康和和生活质量。年龄，是老年性痴呆的重要危险因素，一般认为，60 岁以上的人群中，每增加 5 岁，痴呆的患病率将增加 1 倍。随着老年人口的不断增加，老年痴呆将成为我国一个严重的公共卫生问题。根据这段文字，以下说法正确的是

- A.老年性痴呆有时会突然发病

- B.痴呆发病率与受教育程度有关
- C.痴呆患者的基本生活能力可以改善
- D.我国老年痴呆患者的人数将不断上升

答案：D

解析：由文段第一句话中的“（痴呆）是慢性进展性的疾病”，可知A项错误；B项“痴呆发病率与受教育程度有关”和C项“痴呆患者的基本生活能力可以改善”均未在文段中提及；结合文段中的“60岁以上的人群中，每增加5岁，痴呆的患病率将增加1倍”和“随着老年人口的不断增加”，可知D项说法正确。故本题应选D。

芭蕾，在中国若从清末在宫廷里表演算起，已经一个多世纪；如果从俄罗斯人上个世纪20年代在上海开始教授也将近百年。芭蕾舞与中国传统审美确实存在很大距离，然而中国人却能顺利接受，百年来从未间断。即便在“文革”那样的岁月，芭蕾舞仍然畅行于舞台，担负起“样板”的重任。芭蕾舞，曾经是欧洲宫廷欣赏的文化，进入我国却实现了中国化，一批批中国选手登上国际赛场的领奖台。这段文字叙述的主要是：

- A.在中国芭蕾舞也有着悠久的历史传统
- B.芭蕾舞以其独特的魅力在中国生根开花
- C.中国人对芭蕾舞始终保持着开放的态度和持续的热情
- D.芭蕾舞成为一个外来文化在中国大地生根开花的奇迹

答案：D

解析：第一步，分析文段。文段首句介绍了芭蕾舞在中国已有百年的历史，接下来阐述虽然与中国传统审美存在差距，但百年来芭蕾舞在中国的发展从未间断，甚至在文革期间仍可以畅行舞台并最终实现了中国化。这些内容突出了一个事实：芭蕾舞作为一种外来文化，能够在中国生根发芽实现中国化，不能不说是一个奇迹。第二步，对比选项，D项符合文意。因此，选择D选项。

老师曾因我某段时期在写作中过于拘泥于语法规范而向我表示过不满，以为这样太琐细，太刻板，太学究气了。这段话主要支持了这样一种观点（ ）。

- A.老师认为拘泥于语法规范太刻板
- B.老师对我不满
- C.老师向我抱怨
- D.老师拘泥于语法规范

答案：A

解析：由文段可知，老师只是认为我在写作中拘泥于语法规范这一行为太刻板而对这种做法不满，并不是对我本人不满，也没有向我抱怨，更不是老师自己拘泥于语法规范，故排除C、B、D。只有A选项是本文支持的观点，故本题正确选项为A

过去几十年中，视觉革命伴随着新的媒体形态和消费方式而到来。上世纪初，人们只能通过报纸、杂志等平面媒体了解信息。此后，显示管技术的成熟让电视机走到台前，极大地改变了人们的生活方式。1969年7月11日，数以千万的美国人守在电视机旁，收看阿姆斯特朗迈上月球的第一步。而现在，手机这种更便捷的智能终端，再次改变了人们的工作和生活，新型的直播方式，使突破时间和地域障碍的沟通成为可能。这段文字主要介绍了：

- A.新的媒体形态和消费方式产生的过程
- B.视觉革命对生活和工作方式的改变
- C.媒体领域出现的技术突破
- D.媒体形态和消费方式的关系

答案：B

解析：第一步，分析文段。文段首句引出话题“视觉革命”，之后通过“上世纪初”“此后”“而现在”等时间

信息，按照时间顺序讲述不同时期视觉技术对于人们生活和工作的改变。第二步，文段结构为“分-分”，文段的主体为“视觉革命”，且每个时期都谈到“改变”这个关键信息，因此文段的主旨可概括为，视觉革命给人们的生活和工作带来的改变。对比选项，B项符合文段重点。因此，选择B选项。

最初的生命可能就是一群偶然聚集在一起的有机物。之后，这群偶遇的有机物有了明确的分工。蛋白质负责提供支架和生产能量，DNA和RNA则保存和实施群体的“复制图纸”，磷脂分子和蛋白质还联手建了细胞膜。正是这层神奇的膜，将有机物集群包裹在一个稳定的环境中。生命的单元——细胞就这样诞生了。这段文字主要描述的是：

- A.细胞诞生的科学假说
- B.细胞初始的变化过程
- C.生命单元的形成条件
- D.生命演化的合理猜想

答案：A

解析：第一步，分析文段。文段先是用拟人的方式讲述最初的生命先是有一群有机物聚在一起并产生了分工，紧接着讲述了蛋白质、DNA、RNA、磷脂分子各自负责什么，最后通过他们搭建的细胞膜将有机物包裹其中，细胞便诞生了。第二步，文段是“分-总”结构，重点是细胞就这样诞生了且主体词为“细胞”，而文段首句是用的“可能”，因此整个文段都是一种假说。第三步，对比选项。A项是文段的重点同义替换。因此，选择A选项。

传统的“穿越”，对象是空间，如“穿越边境”“穿越沙漠”；现在流行的是“穿越”则是“穿越时空”，是文艺作品中一种展开情节的流行手段。穿越电影、穿越电视剧、穿越小说等共同的特点，是人物会不断地往来于不同的时空。这种时空的错乱，容易造成受众的费解或误解，于是，“穿越”亦有了“玄”“乱”“令人莫名其妙”等意。这段内容主要说明：

- A.“穿越”一词被赋予了新含义，有了“玄、乱”等意思
- B.“穿越”成为文艺创作中一种展开情节的流行手法
- C.因时空的错乱，“穿越”作品容易给受众造成误读
- D.“穿越”作品中的人物可以自由地往来于各个时空

答案：A

解析：第一步，分析文段。文段先介绍了传统穿越是穿越空间，而现在流行穿越是穿越时空，然后说明了现在流行穿越的特点，最后指出“由于”穿越中的时空错乱容易造成受众的费解，“于是”后提出了现在穿越被赋予新的含义。第二步，文段结构为“分-总”，主要讲的是现在穿越被赋予新的含义。第三步，对比选项。A项是文段重点的同义替换。因此，选择A选项。

心理学家提出，社交网络如果用得好，也能大幅度降低人们的负面情绪，改善心境，但前提是，我们需要把网络当作一个建立练习平台，真实地表达自己，真实地表达自己，真诚而善意地与他人交往，在线下，由于地理间隔等问题，有时人们很难找到志同道合的朋友。但依靠网络的便利，许多人反而容易发现知己。这段文字主要强调的是：

- A.网络交流平台在调节情绪方面具有明显优势
- B.空间阻隔是影响现实中遇见知己的根本原因
- C.社交网络取代线下交往是未来发展必然趋势
- D.正确使用社交网络可以弥补现实交往的不足

答案：D

解析：无

要加大技术研发的投入，通过深化国有企业改革，形成企业自主创新的机制，同时通过落实国家关于鼓励自主创新的各项政策措施，引导企业增加技术开发的投入。只有形成一批具有自主知识产权的核心技术，才能立于不败之地。上述文字阐述的主旨是：

- A.提高自主创新能力
- B.加大技术研发的投入
- C.落实鼓励自主创新的各项政策
- D.形成具有自主知识产权的核心技术

答案：A

解析：第一步，分析文段。文段分别从深化国企改革、落实国家政策、形成核心技术三个方面来强调提高自主创新水平的重要性。第二步，文段结构为“分-分”，全面概括可知，文段主要强调了。第三步，对比选项，A项是对文段重点的全面概括。因此，选择A选项。

0, 16, 8, 12, 10, ()。

- A.11
- B.13
- C.14
- D.18

答案：A

解析：变化趋势平缓，优先考虑做差。因此，选择A选项。

102, 213, 316, 4310, 518, ()

- A.6414
- B.6314
- C.714
- D.969

答案：A

解析：项数多且数字较大，考虑机械拆分。拆成两部分：前半部分：10, 21, 31, 43, 51, (64)，两两分组，组内做差所得新数列：11, 12, (13)；后半部分为前一项各个数字之和， $5+1+8=14$ 。因此，选择A选项。

5, 8, 9, 12, 10, 13, 12, ()。

- A.15
- B.14
- C.13
- D.25

答案：A

解析：项数多，符合两两分组规律。组内两项做差均为3，答案为 $12+3=15$ 。因此，选择A选项。

1, 2, 2, 4, 16, ()。

- A.64
- B.128
- C.160
- D.256

答案：D

解析：特殊规律：从第三项开始，后一项为之前所有项的乘积。答案为 $256=1\times 2\times 2\times 4\times 16$ 。因此，选择D

选项。

0.2, 0.23, 0.234, ()。

A.0.0234

B.0.1234

C.0.2345

D.0.2341

答案: C

解析: 小数点后的值依次为 2, 23, 234, (2345)。因此, 本题答案为 C 选项。

甲、乙两人由于顺路搭乘同一辆出租车, 甲坐了 4 公里后下了车, 出租车又走了 6 公里, 乙下车并付了 18 元车费。如果车费由两人分摊, 甲应分摊多少元?

A.3 元

B.3.6 元

C.7.2 元

D.7.5 元

答案: B

解析: 第一步, 标记量化关系“后”、“又”、“付了”、“分摊”。第二步, 由甲走了 4 公里“后”, 乙“又”走了 6 公里, 可知出租车共走了 10 公里; 由“付了”车费 18 元, 可知每公里的车费为元, 甲只需跟乙“分摊”4 公里的费用, 即甲应该分摊元。因此, 选择 B 选项。

77 个连续自然数的和是 7546, 则其中第 45 个自然数是:

A.91

B.100

C.104

D.105

答案: C

解析: 第一步, 标记量化关系“连续”、“和”。第二步, 77 个“连续”自然数成公差为 1 的等差数列。根据等差数列前项和公式, 可得中位数为, 即第 39 个自然数为 98, 则第 45 个自然数为 $98 + (45 - 39) = 104$ 。因此, 选择 C 选项。

李木在某次考试中, 课程甲和课程乙得 178 分, 课程丙和课程丁得 171 分, 课程乙和课程丙得 174 分, 课程丁比课程甲高 1 分。问李木四门课程中哪门课程得分最高?

A.课程甲

B.课程乙

C.课程丙

D.课程丁

答案: B

解析: 由题意可得: , 由①-③可知, 甲丙; ③-②可知, 乙丁; ④可知丁甲, 故乙最大。

有一批汽车零件由 A 和 B 负责加工, A 每天比 B 少做 3 个零件。如果 A 和 B 两人合作需要 18 天才能完成, 现在让 A 先做 12 天, 然后 B 再做 17 天, 还剩这批零件的 1/6 没有完成, 这批零件共有多少个?

A.300

B.250

C.240

D.270

答案：D

解析：解析一：设 B 每天 x 个，A 每天 $(x-3)$ 个，有方程： $(x+x-3) \times 18 \times 5/6 = 12(x-3) + 17x$ ，得 $x=9$ 。总数为 $(9+9-3) \times 18 = 270$ ；解析二：“还剩下 $1/6$ 未完成”即完成了 $5/6$ ，相当于 A 和 B 合作 15 天的量，得到 $12A+17B=15A+15B$ ， $3A=2B$ ，得到 $A=9$ ， $B=6$ ，总零件数 $= (9+6) \times 18 = 270$ ，答案选择 D；解析三：合作需要 18 天完成，则答案一定是 18 的倍数，观察选项，只有 D 符合要求，答案选择 D。

少年宫学习美术、舞蹈和唱歌专业的学生共有 90 人，美术和舞蹈专业的学生比例为 2：3，舞蹈和唱歌专业的学生比例为 3：4。则学生人数最多的专业有（ ）人。

A.25

B.30

C.35

D.40

答案：D

解析：可知美术：舞蹈：唱歌=2：3：4，共 9 份，则知每份 $90 \div 9 = 10$ 人，可知唱歌最多，为 $4 \times 10 = 40$ 人。因此，本题答案选择 D 选项。

玻璃厂委托运输公司运送 400 箱玻璃。双方约定：每箱运费 30 元，如箱中玻璃有破损，那么该箱玻璃的运费不支付且运输公司需赔偿损失 60 元。最终玻璃厂向运输公司共支付了 9750 元，则在此次运输中玻璃破损的箱子有：

A.25 箱

B.28 箱

C.27 箱

D.32 箱

答案：A

解析：第一步，标记量化关系“每”、“赔偿”、“共”。第二步，设玻璃破损的箱子有箱，则未破损的箱子有，根据“共”支付了 9750 元，可得，解得。因此，选择 A 选项。

一项工程，甲、乙合作 12 天完成，乙、丙合作 9 天完成，丙、丁合作 12 天完成。如果甲、丁合作，则完成这项工程需要的天数是：

A.16

B.18

C.24

D.26

答案：B

解析：第一步，标记量化关系“完成”、“完成”、“完成”。第二步，赋值工作总量为 36（12 和 9 的公倍数），则甲、乙效率和为 $36 \div 12 = 3$ ，乙、丙效率和为 $36 \div 9 = 4$ ，丙、丁效率和为 $36 \div 12 = 3$ ，故甲、丁效率和为 $3 + 3 - 4 = 2$ 。第三步，甲、丁合作“完成”这项工程需要 $36 \div 2 = 18$ 天。因此，选择 B 选项。

某公司有员工 100 人从事某产品的生产。现在，公司决定从这些员工中分流一些去生产新产品。分流后，继续从事老产品生产的员工平均每人每年创造产值在原有的基础上最多可增长 1.2 倍。若要保证老产品的年总产值不减少，则最多能分流的人数是：

A.15 人

- B.16 人
C.53 人
D.54 人

答案：D

解析：第一步，本题考查工程问题，用赋值法解题。第二步，赋值原来每个员工的效率为1，则老产品的总量为100。那么要使分流出去的人尽可能多，则分流后每人的效率最大为2.2，至少需要保留 $100 \div 2.2 = 45 +$ ，至少得保留46人。第三步，最多可能分流的人数为 $100 - 46 = 54$ 。

某单位共有10个进修的名额分到下属科室，每个科室至少一个名额，若有36种不同分配方案，问该单位最多有多少个科室？

- A.7
B.8
C.9
D.10

答案：B

解析：第一步，标记量化关系“至少一个”、“最多”。第二步，设有n个科室，由于“至少一个”，利用隔板法可得分配方案有 C_{n+1}^{10} 种。第三步，根据“最多”，优先代入D选项，分配方案有 $C_{11}^{10}=11$ 种，不满足有36种方案，排除；同理，排除C；代入B选项，分配方案有 $C_{9}^{10}=9$ 种，符合要求。因此，选择B选项。

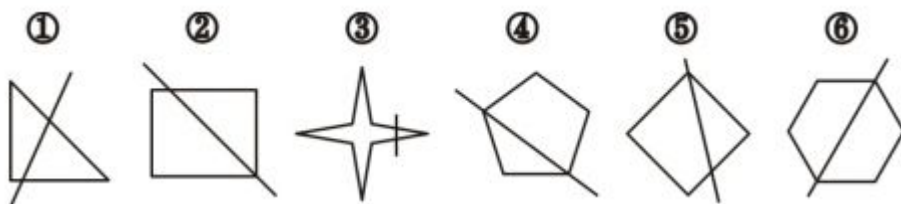
有编号从1到5的5个箱子，将10个完全相同的小球放进5个箱子，要求每个箱子里必须有小球且数量不能超过箱子的编号，问符合要求的放小球的方法有多少种？

- A.21
B.22
C.23
D.24

答案：B

解析：第一步，标记量化关系“必须有”、“不能超过”。第二步，根据每个箱子“必须有”小球，先给每个箱子放入一个小球。因为小球数“不能超过”箱子编号，则1号箱不能再放球。剩余5个小球分为如下情况：（1）将剩余5个小球分成4个和1个2种情况，先将4个放入5号箱，则剩下的1个可放到2、3、4号箱，有3种方法；（2）若分成3个和2个2种情况，3个可放到4、5号箱，2个可以放在3号箱或4、5号箱中剩余的任何1个箱中，有3种；（3）若分成3个、1个和1个3种情况，3个可放到4、5号箱，1个（2种情况）可放在剩余的3个箱子中，有3种；（4）若分成2个、2个和1个3种情况，2个（2种情况）可放在3、4、5号箱中，1个可放在剩余的2个箱子中，有3种；（5）若分成2个、1个、1个和1个4种情况，2个可放入3、4、5号箱中，1个（3种情况）可放在剩余的3个箱子中，有3种方法，有3种。第三步，共有 $3+3+3+3+3=22$ 种方法。因此，选择B选项。

把下面六个图形分为两类，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（ ）



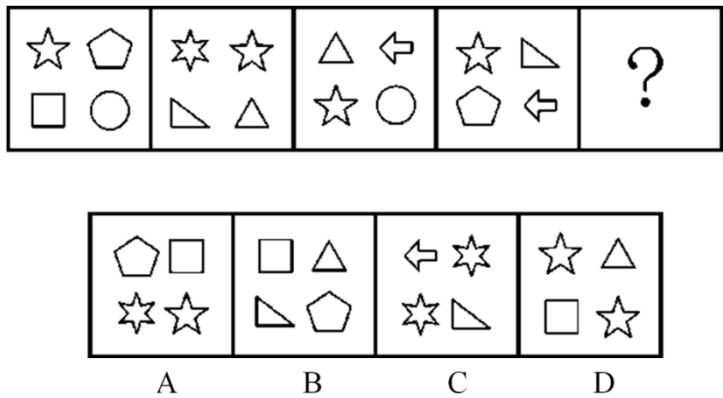
- A.①②③，④⑤⑥

- B.① ③ ④，② ⑤ ⑥
- C.① ② ⑤，③ ④ ⑥
- D.① ④ ⑥，② ③ ⑤

正确答案：C

解析：图形元素组成凌乱，考属性或数量。第 3、4、6 图为轴对称图形；第 1、2、5 图不是轴对称图形。因此，本题答案为 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性：

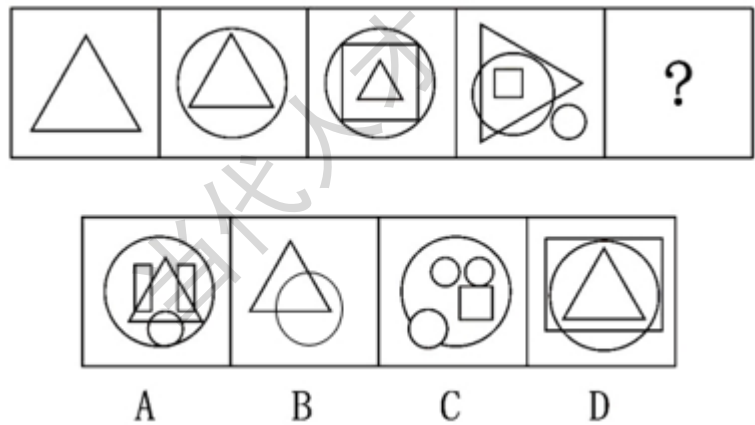


- A.如上图所示
- B.如上图所示
- C.如上图所示
- D.如上图所示

正确答案：A

解析：第一步，观察特征。组成元素凌乱，每个图形均由多种元素组成，考虑元素的个数或种类。第二步，一条式，从左到右找规律。题干中各图形中都含有 4 种元素，所以排除 C、D 两项。继续观察题干，题干中各图形都含有相同的元素五角星。因此，选择 A 选项。

请选择最合适的一项填入问号处，使之符合前四个图的变化规律。



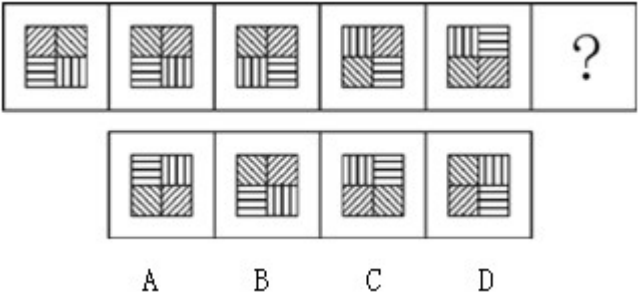
- A.如上图所示
- B.如上图所示
- C.如上图所示
- D.如上图所示

正确答案：A

解析：第一步，观察特征。组成元素不同，优先考虑数量。第二步，一条式，从左到右找规律。题干四幅图形

中元素的个数依次为： 1， 2， 3， 4， ？ ；所以问号处缺元素个数为 5 的图形，排除 B、 D 选项。再结合题干图形都有三角形，排除 C 项。因此，选择 A 选项。

下列选项中，符合所给图形的变化规律的是（ ）。

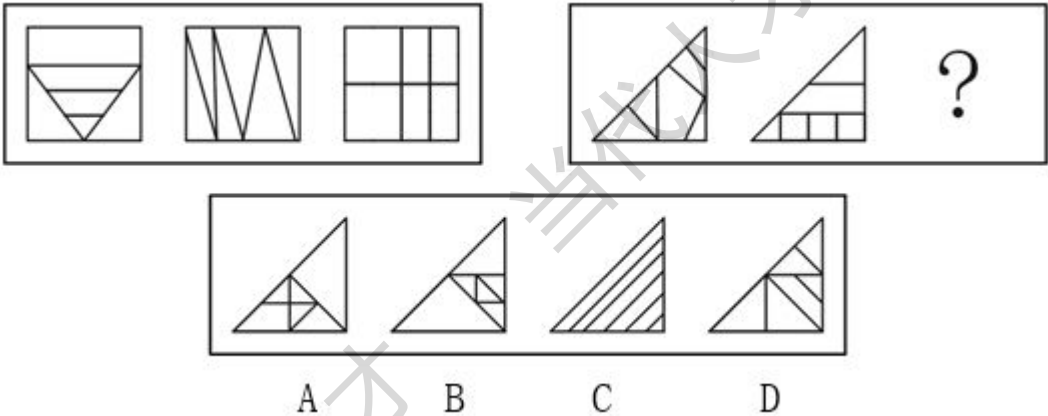


- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

正确答案： A

解析： 从前一幅图到后一幅图的变化规律是： 上面两个小正方形交换， 下面两个小正方形交换， 左边两个小正方形交换， 右边两个小正方形交换。 故下一幅图的变化应该是上面两个小正方形交换， A 项符合此规律。

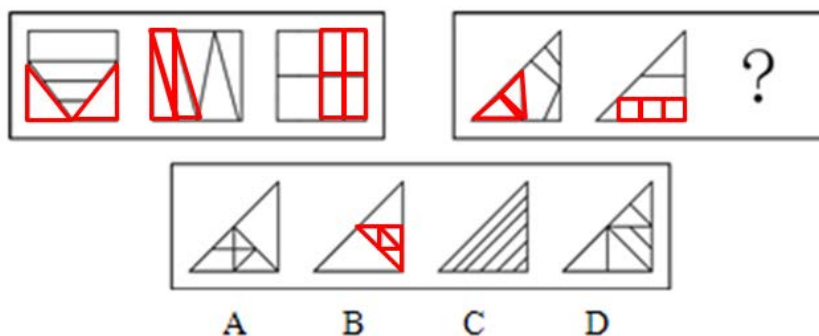
从所给四个选项中， 选择最合适的一个填入问号处， 使之呈现一定规律性：



- A.如上图所示
- B.如上图所示
- C.如上图所示
- D.如上图所示

正确答案： B

解析： 第一步， 观察图形。 图形组成凌乱， 封闭空间特征明显， 优先考虑数面。 第二步， 两段式， 第一段找规律， 第二段应用规律。 题干图形均有 6 个面， 选项面的个数也都是 6， 无法找到正确答案； 继续观察图形共性，



如下图所示：

题干每个图内都有相同

的面，第一段图相同面的个数依次为 2、3、4，呈等差数列；第二段图相同面的个数依次为 2、3，问号处应选择相同面的个数为 4 的图形。因此，选择 B 选项。

当人们感知房价还会上涨时，会更愿意购买商品房；但当人们感知房价还会下跌时，会更不愿意购买商品房。因此，政府的鼓励性政策刚出台时，并不会刺激人们的购买意愿。以下哪项最可能是上述论证的假设（ ）

- A.政府的鼓励性购房政策往往比较滞后，不能及时反映当下的商品房价格
- B.大多数人购房主要是受房价变动的影响，而不是受政府购房政策的影响
- C.政府的鼓励性购房政策刚出台时大多数人感知房价还会下跌
- D.大多数人在政府限制性购房政策刚出台时都会有很强的购房意愿

答案：C

解析：题目中的结论是：政府的鼓励性购房政策刚出台时，并不会刺激人们的购房意愿。论据是：人们会根据房价的变化来选择是否购买商品房。论据和结论之间存在断层，需要将政府的鼓励性购房政策和人们感知房价联系起来，即政府的鼓励性购房政策刚出台时，人们感知房价还会下跌，所以才不愿意购买商品房。这样就得出了题干中的结论。C 项恰好是所需要补充的条件。本题选 C。

当受到害虫侵袭时，大豆和其他植物会产生一种叫做茉莉酸盐的荷尔蒙，从而启动一系列化学反应，合成更多蛋白酶抑制剂，增强自身的抵抗力。害虫吃下这种化合物以后，其消化功能会受到抑制。植物生物学家德鲁西亚发现高浓度二氧化碳会导致植物丧失分泌茉莉酸盐的能力，整个“防御通道”由此将被关闭，于是大豆类作物的抗虫害能力便随着二氧化碳含量的增多而逐渐减弱。由此可以推出（ ）。

- A.大豆产量会受到空气状况的影响
- B.茉莉酸盐的主要作用是抵抗虫害
- C.不能产生茉莉酸盐的植物将很难抵御虫害
- D.减少空气中的二氧化碳会增加大豆的抗虫害能力

答案：A

解析：题干中包含着一个三段论推理：大豆等植物产生的茉莉酸盐能够使大豆等植物抑制虫害。高浓度二氧化碳会导致大豆植物丧失分泌茉莉酸盐的能力。所以，高浓度二氧化碳会导致大豆植物不能抑制虫害。高浓度二氧化碳（隐含：空气质量状况不佳）会导致大豆植物不能抑制虫害（隐含：大豆因为虫害而减产）。由此可以推出 A 项“大豆产量会受到空气状况的影响”。因此，本题选择 A 选项。

甲、乙、丙三人大学毕业后选择从事各不相同的职业：教师、律师、工程师。其他同学做了如下猜测：小李：甲是工程师，乙是教师。小王：甲是教师，丙是工程师。小方：甲是律师，乙是工程师。后来证实，小李，小王和小方都只猜对了一半。那么，甲、乙、丙分别从事何种职业？

- A.甲是教师，乙是律师，丙是工程师
- B.甲是工程师，乙是律师，丙是教师
- C.甲是律师，乙是工程师，丙是教师

D.甲是律师，乙是教师，丙是工程师

答案：D

解析：第一步，确定题型。此题是两组信息之间的匹配关系，确定为分析推理题。第二步，辨析选项。根据“小李、小王和小方都只猜对了一半”，使用代入排除法。将D选项代入题干发现，小李的猜测为“错、对”，小王的猜测为“错、对”，小方的猜测为“对、错”，符合题干要求。因此，选择D选项。A项：代入题干发现，小李的猜测为“错、错”，小王的猜测为“对、对”，小方的猜测为“错、错”，不符合题干要求，排除。B项：代入题干发现，小李的猜测为“对、错”，小王的猜测为“错、错”，小方的猜测为“错、错”，不符合题干要求，排除。C项：代入题干发现，小李的猜测为“错、错”，小王的猜测为“错、错”，小方的猜测为“对、对”，不符合题干要求，排除。

甲、乙、丙三人推销各自的产品。这三样产品中，有一样是仿冒品，其余两样是真品。甲说：“我的产品是真品，乙的产品是仿冒品”；乙说：“我的产品是真品，丙的产品是仿冒品”；丙说：“乙的产品是真品，甲的产品是仿冒品”。已知甲、乙、丙三人中，有一位两句话都是真的，有一位一句是真话、一句是假话，还有一位两句话都是假话。那么，推销仿冒品的是（ ）。

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 不能确定

答案：A

解析：甲和丙所说的话两部分分别是互相矛盾的关系，若一人说的话中一句是真，一句是假，则另一人说的也一句为真，一句为假，与题干要求不符，故甲丙二人必有一全真一全假，而乙所说为一真一假。若甲所说为全真，则乙的产品是仿冒品，此时乙所说前半句为假，后半句为真，此时乙和丙的产品都是仿冒品，与题意不符。故甲所说为全假，此时丙所说为全真，乙所说前半句为真，后半句为假，此时甲的产品为仿冒品，乙和丙的产品为真品，符合题意。故本题选A。

历年的黄金周社会各方面都会呈现火爆态势，尤其是在经济方面体现得最为突出，而到黄金周结束后则会出现一个明显的回落，因此有很多人认为黄金周是造成随后月份经济疲软的一大诱因。如果以下各项为真，最能质疑上述观点的是：

- A.黄金周的社会效益远大于经济效益，如只站在经济的角度去衡量黄金周的存废太过片面
- B.在继续进行黄金周制度的同时，尽快完善休假制度，进而逐渐由黄金周过渡到带薪休假
- C.在黄金周中大批量的外地游客突然集中涌入一个城市后又离开，对经济的影响是必然的
- D.平日的餐饮、住宿、交通等方面的统计哪怕是和双休日相比也会有一个比较明显的差别

答案：D

解析：分析题干可知，论据是经济方面黄金周之后有明显的回落，结论是黄金周是造成经济疲软的一大诱因。

A项、B项中黄金周的社会效益和带薪休假制度与题干无关；C项中解释了黄金周的外地游客影响经济，加强结论；D项指出平日与双休日之间存在明显差别，与黄金周也存在差别，说明黄金周并不是造成经济差别的特殊原因，削弱结论。所以选择D选项。

历史的进程是后浪推前浪，没有人能够永远站在风口浪尖上，所以会有拿破仑兵败滑铁卢和许多著名的改革人物从历史的舞台上渐渐沉寂。从上文内容不能推出的结论是：

- A. 没人能够永远站在风口浪尖上是正常的
- B. 许多著名改革人物渐渐沉寂也是正常的
- C. 历史的进程会淘汰拿破仑一样的人物
- D. 许多著名人物在改革的舞台上消失属于极不正常的情况

答案：D

解析：第一步，确定题型。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。A项，题干明确指出“没有人能够永远站在风口浪尖上”可以说明其是正常的，可以推出；B项，题干明确指出“许多著名的改革人物从历史的舞台上渐渐沉寂”，可以推出；C项，题干明确指出“拿破仑兵败滑铁卢”，说明拿破仑也会被历史淘汰，可以推出；D项，题干指出“许多著名的改革人物从历史的舞台上渐渐沉寂”，并未说明其不正常，不能推出，符合。因此，选择D选项。

某科学家在研究意大利古比奥地区白垩纪末期地层中的黏土层时发现微量元素铀的含量比其他时期地层陡然增加了30~160倍，之后人们从全球多处地点取样检测都得出同样结论：白垩纪末期地层中铀元素含量异常增高的确是普遍性的。科学家据此推测，在白垩纪末期有一颗巨大的小行星撞击了地球，产生的尘埃遮天蔽日，造成地表气候环境巨变，从而导致了恐龙的灭亡。以下哪项如果为真，最能削弱上述科学家的推测（ ）

- A.小行星一般由硅、铁类元素构成，巨大的小行星落在地球表面，即使经历漫长岁月也不可能踪迹全
- B.白垩纪末期的岩层大部分是熔岩冷却形成的火成岩，而由小行星撞击地球产生的尘埃堆积而形成的沉积岩只占地表的很小一部分
- C.铀元素不仅存在于地球外的天体，也存在于地壳内部
- D.发现的恐龙和恐龙蛋化石全部存在于富含铀元素黏土层下的地层

答案：C

解析：论点为在白垩纪末期有一颗巨大的小行星撞击了地球，产生的尘埃遮天蔽日，造成地表气候环境巨变，从而导致了恐龙的灭亡。A讨论的主要是小行星的元素组成与消亡的话题，没有涉及以及恐龙生存的影响，属于话题不一致的无关项。B讨论的主要是小行星形成的堆积量的话题，没有涉及以及恐龙生存的影响，属于话题不一致的无关项。C铀元素就不仅存在于小行星上还存在于地球上，因此论据由小行星存在铀元素进而推出其碰撞对地球气候有影响，导致恐龙灭亡，这个推理过程就不成立，属于否定前提的削弱方式。D讨论的主要是恐龙和恐龙蛋化石存在的位置，没有涉及以及恐龙生存的影响，属于话题不一致的无关项。

某科研机构的员工情况是：并非所有工程师都不是研究生，所有的工程师都是男性。根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 有的男性不是工程师
- B. 有的男研究生不是工程师
- C. 有的研究生是男性
- D. 有的研究生是女性

答案：C

解析：第一步，确定题型。根据题干关键词“所有……都不是……”、“所有……都是……”，确定为集合推理。第二步，分析条件，进行推理。题干中“并非所有的工程师都不是研究生”等价于“有的工程师是研究生”，根据集合推理的换位推理规则，可得“有的研究生是工程师”，再结合“所有的工程师都是男性”，递推可得“有的研究生是男性”。因此，选择C选项。

人体跟金属一样，在大自然中会逐渐“氧化”。金属氧化是诸如铁生黄锈、铜生铜绿等。人体氧化的罪魁祸首不是氧气，而是氧自由基，是一种细胞核外含不成对电子的活性基因。这种不成对的电子很容易引起化学反应，损害DNA、蛋白质和脂质等重要生物分子，进而影响细胞膜转运过程，使各组织、器官的功能受损，导致机体老化。以下各项如果为真，不能支持上述论述的是：

- A.氧自由基有增强白细胞对细菌的吞噬和抑制细菌增殖的功能，可增强机体抗感染及免疫能力
- B.天然抗氧化剂茶多酚可以有效地抑制氧自由基的作用，食用了含有茶多酚食品的果蝇，其寿命明显延长
- C.用氧自由基抑制剂2-巯基乙胺作为食物添加剂，以小鼠作为实验对象，1%的2-巯基乙胺可以使小鼠的平均寿命延长31.6%

D.氧自由基可导致人体胶原蛋白酶和硬弹性蛋白酶释放，使皮肤中的胶原蛋白和硬弹性蛋白产生过度交联并发生降解，导致皮肤失去弹性、细胞氧化，出现皱纹

答案：A

解析：本题为加强论证题，论点为：氧自由基导致机体老化。让找一个不能支持的选项，把支持的排除，剩下的就是不能支持的。A选项在讨论氧自由基可以杀菌，增强免疫力的问题，与论点话题不一致，无关项排除；B选项通过果蝇实验证明，抑制氧自由基的作用可以延长果蝇寿命，加强；C选项通过小鼠实验证明氧自由基抑制剂可以提高小鼠寿命，加强；D选项表明氧自由基使皮肤失去弹性出现皱纹，举例说明氧自由基可以导致机体衰老，加强。因此，本题答案为A选项。

人体免疫细胞可分为两类，一种是保卫人体不受侵犯的“军队”型细胞，另一类则是维持内部治安的“警察”型细胞。前者是通过抗原抗体反应来实现抗病毒感染，其作用反应通常需要一定的时间；后者又称为自然杀伤细胞（NK细胞），人体体内每天会诞生100万个新细胞，其中约有5000个不良细胞，它们可能导致癌变，NK细胞能够尽早发现并攻击这些不良细胞和感染细胞，有研究证实，酸奶中的R-1乳酸菌可以提高NK细胞活性。由此可以推出（ ）。

A.NK细胞缺乏将导致人体部分细胞癌变

B.对付流感，酸奶甚至比药物起效更快

C.“军队”型免疫细胞抗感染能力更强

D.“警察”型免疫细胞有助于机体抗癌

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。A项，题干中提到“不良细胞可能导致癌变，NK细胞能尽早发现并攻击不良细胞和感染细胞”，至于NK细胞缺乏是否会导致人体部分细胞癌变，无从得知，排除；B项，题干中未对酸奶和药物的效果进行比较，排除；C项，题干中未对“军队”型细胞和“警察”型细胞的抗感染能力进行比较，排除；D项，由“NK细胞（‘警察’型细胞）能尽早发现并攻击那些可能导致癌变的不良细胞和感染细胞”可知该类细胞有助于抗癌，可以推出。因此，选择D选项。

统计数据表明，大多数汽车事故出在中等速度的行驶中，极少事故是出在大于150公里/小时的行驶速度上的，这就意味着高速行驶比较安全。以下最能反驳上述论证的一项是：

A. 高速行驶如果发生爆胎的话是很危险的

B. 由于多数人是中等速度开车，所以，多数事故出在中等速度的行驶中

C. 高速行驶的时候，特别是当有突发事件发生时，由于速度过快就很难控制住

D. 与中等速度行驶中出现的汽车事故损害后果相比，高速行驶出现的汽车事故损害后果要严重得多

答案：B

解析：第一步，确定题型。根据提问方式中的“反驳”，确定为削弱论证。第二步，找论点和论据。论点：高速行驶比较安全。论据：大多数汽车事故出在中速行驶中，极少事故出在大于150公里/小时的行驶速度。第三步，辨析选项。A项，无关选项。高速行驶爆胎很危险与事故多少无关，论题不一致，排除；B项，增加反向论据。该项说明中速开车的人占多数，所以相应的事故发生次数也会较多，不能由此证明中速行驶不安全而高速行驶比较安全，具有削弱作用；C项，无关选项。高速行驶出现突发事件时车子很难控制，与事故多少无关，论题不一致，排除；D项，无关选项。不同行驶速度出现的汽车事故损害后果的比较，与事故多少无关，论题不一致，排除。因此，选择B选项。

最近几年来，M大学的师生从校图书馆外借出的书籍数量逐年递减，不过由此还不能得出M大学图书馆藏书的利用率在逐渐递减的结论。以下_____项如果为真，最能加强上述推论。

A.图书馆藏书的利用率其实很难统计

B.虽然M大学图书馆的图书外借量在逐年递减，但是统计数据表明，刷卡进入图书馆的师生人数却在逐年递增

- C.不仅图书的外借量，而且 M 大学举办的讲座数量也在逐年下降
D.最近几年，M 大学的师生通过互联网借阅校图书馆的电子书数量每年都有较大幅度的增长

答案：B

解析：题干的论据是借出的书数量递减，结论是图书馆藏书利用率不一定递减。因为图书利用率不仅与图书外借的数量有关，还与在图书馆阅览的情况有关。B 项指出进入图书馆的人数增加，由此可知，在图书馆阅览的人增加，加强了题干推论。A 项说图书馆藏书的利用率很难统计，与题干的推论无关，排除。C 项的讲座与 D 项的电子书都与题干无关，排除。故本题选 B。

要治服坏人，有时候要以坏治坏，以小坏对付大坏，以假坏对付真坏，坏人也会做好事，但好人只要做过坏事就变成了坏人。由此可以推出：

- A. 好人不能治服坏人
B. 世界上不可能有坏人
C. 做过好事的人未必是好人
D. 做过坏事的人未必是坏人

答案：C

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。A 项，题干表明可以采用以坏治坏的方式治服坏人，该项“不可能”表述过于绝对，排除；B 项，题干只提及坏人会变坏，但并不代表所有坏人都会变坏，因此“不可能”有坏人表述过于绝对，排除；C 项，该项“未必”意为“可能”，该项含义为做过好事的人可能是好人，题干指出“好人只要做过坏事就变成了坏人”表明好人可能一直为好人，也可能变坏，可以推出；D 项，该项意为做过坏事的人可能是坏人。题干表明只要做过坏事就是坏人，所以做坏事一定是坏人，排除。因此，选择 C 选项。

液态水和合适成分的空气看来对生命的出现是不可或缺的，得到这一结论的前提是：

- A. 有些行星上已经形成了完成光合作用的条件
B. 目前已知的生物都需要水和空气来维持生命
C. 在其他行星上已经发现了液态水和氧气的存在
D. 已发现一些新的生命体仅需要水即可维持生命

答案：B

解析：第一步，确定题型。根据提问方式中的“得到这一结论的前提”，确定为加强论证。第二步，找论点和论据。论点：液态水和合适成分的空气看来对生命的出现是不可或缺的。论据：无。第三步，辨析选项。A 项，无关选项。该项指出有光合作用存在，根据常识可知存在二氧化碳，论题不一致，排除；B 项，增加新论据。该项指出目前已证实水和空气对于生物维持生命是必不可少的，具有加强作用；C 项，无关选项。该项指出其他星球存在液态水和氧气，但未说明是否存在生命，论题不一致，排除；D 项，削弱项。该项指出只有水是生命必不可少的条件，否定了空气，具有削弱作用。因此，选择 B 选项。

有研究调查了大学生食用泡菜、酸奶等发酵食品的情况和他们的社交焦虑症发病率，发现食用发酵食品可以显著减少社交焦虑症状的发生。可能原因在于发酵食品中含有能够促进消化吸收和改善肠道环境的益生菌，通过改善消化功能来促进情绪健康。以下哪项如果为真，最能质疑上述研究结论？

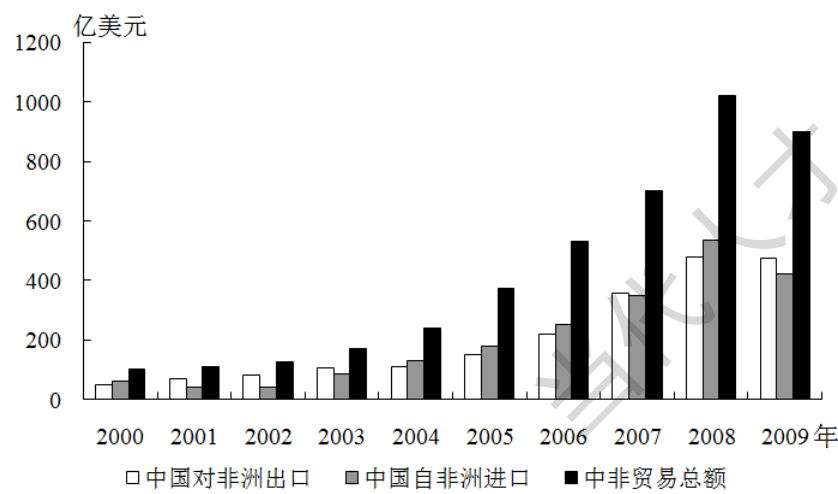
- A. 社交焦虑的发病与个性、性别、年龄等也有关系
B. 不少情绪健康的大学生从来不吃泡菜、酸奶等发酵食品
C. 某国大学生的泡菜消费量和社交焦虑症发病率均全球第一
D. 不少出现考试焦虑或社交焦虑的学生都不同程度地存在腹泻症状

答案：C

解析：第一步，确定题型。根据提问方式中的“质疑”，确定为削弱论证。第二步，找论点和论据。论点：食

用发酵食品可以显著减少社交焦虑症状的发生。论据：①通过研究调查大学生食用泡菜、酸奶等发酵食品的情况和他们的社交焦虑症发病率，得到结论；②可能原因在于发酵食品中含有能够促进消化吸收和改善肠道环境的益生菌，通过改善消化功能来促进情绪健康。第三步，辨析选项。A项，无关选项。社交焦虑的发病与个性、性别、年龄等也有关系，但是并不能说明发酵食品是否与社交焦虑有关系，属于无关选项；B项，无关选项。情绪健康的大学生不吃发酵食品，无法说明发酵食品对促进情绪健康是否有作用，排除。C项，增加反向论据。大学生的泡菜消费量和社交焦虑症发病率均全球第一，则说明经常吃泡菜的大学生并没有减少社交焦虑症状，削弱了论点；D项，无关选项。考试焦虑或社交焦虑出现的症状与论点食用发酵食品可以显著减少社交焦虑症状的发生无必然联系，论题不一致，排除。因此，选择C选项。

2005年中非贸易额为396.9亿美元，其中中国对非洲出口186.5亿美元，自非洲进口210.4亿美元。2006年中非贸易额为554.9亿美元，其中中国对非洲出口266.9亿美元，自非洲进口288亿美元。2007年中国与非洲双边贸易总额首次突破700亿美元，达到735.7亿美元，其中中国对非洲出口372.9亿美元，自非洲进口362.8亿美元，全年对非洲实现贸易顺差10.1亿美元。2008年中国与非洲贸易额首次迈上千亿美元的新台阶，达到1068.4亿美元，其中中国对非洲出口508.4亿美元，自非洲进口560.0亿美元。2009年中国与非洲贸易额为910.7亿美元，其中中国对非洲出口477.4亿美元，自非洲进口433.3亿美元。



2000~2009 年中国与非洲贸易额

1、2001~2009 年间，中国对非洲贸易逆差的年份有几个？

- A.4
- B.5
- C.6
- D.7

正确答案：A

解析：第一步，标记“逆差”。第二步，定位柱状图。第三步，通过观察柱子高度可知 2004 年、2005 年、2006 年、2008 年均均为“逆差”，共 4 年。因此，选择 A 选项。

2、以下哪一年中非贸易总额的同比增量最高？

- A.2006 年
- B.2007 年
- C.2008 年
- D.2009 年

正确答案：C

解析：第一步，标记“增量最高”。第二步，定位中非贸易总额柱状图。第三步，在柱状图中，可通过柱高差

来衡量增长量的大小，结合选项，2008 年与前一年的柱高差最大，即非贸易总额的同比“增量最高”。因此，选择 C 选项。

3、2009 年中国对非洲贸易顺差比 2007 年高多少亿美元？

A.34

B.38

C.43

D.48

正确答案：A

解析：第一步，标记“顺差”、“比”。第二步，定位文字材料，2009 年中国对非洲出口 477.4 亿美元，自非洲进口 433.3 亿美元；2007 年全年对非洲实现贸易顺差 10.1 亿美元。第三步，2009 年顺差=出口额-进口额=477.4-433.3=44.1 亿美元，与 2007 年相差 44.1-10.1=34 亿美元。因此，选择 A 选项。

4、2008 年我国自非洲进口额的同比增速比对非洲出口额的同比增速：

A.低 6 个百分点

B.低 18 个百分点

C.高 6 个百分点

D.高 18 个百分点

正确答案：D

解析：第一步，标记“增速”、“比”。第二步，定位文字材料，2007 年中国对非洲出口 372.9 亿美元，自非洲进口 362.8 亿美元；2008 年中国对非洲出口 508.4 亿美元，自非洲进口 560.0 亿美元。第三步，根据

增长率 = $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，可得 2008 年进口额“增速” $\frac{560.0 - 362.8}{362.8} \approx \frac{200}{362.8}$ ，出口额“增速”

$\frac{508.4 - 372.9}{372.9} \approx \frac{140}{372.9}$ ，两者之差为 $\frac{200}{362.8} - \frac{140}{372.9} \approx \frac{200}{370} - \frac{140}{370} = \frac{60}{370} \approx 16\%$ ，即高约 16 个百分点。因此，选择 D 选项。

5、根据以上资料，以下说法正确的是：

A.2000~2008 中国自非洲进口额呈逐年增长态势

B.2000~2006 年，中国与非洲双边贸易总额均低于 700 亿美元

C.2002 年，中国对非洲贸易顺差为 2000~2009 年间最大

D.2001~2009 年，中国与非洲双边贸易总额保持逐年上升的趋势

正确答案：B

解析：A 选项，定位柱状图，读图可知 2001 年中国自非洲进口额小于 2000 年，错误。B 选项，定位文字材料，2007 年中国与非洲双边贸易总额“首次”突破 700 亿美元，故 2000~2006 年均低于 700 亿美元，正确。C 选项，定位柱状图，观察柱子高度，可知 2002 年中国与非洲贸易顺差小于 2009 年，错误。D 选项，定位柱状图，2009 年中非贸易总额小于 2008 年，错误。

阅读下列材料，回答下面的题目。

2008 年 1~6 月浙江省城乡居民收支数据表

表 1

城镇居民收支(元)	1~6 月	同比±%
人均可支配收入	12425	10.6
人均消费性支出	7618	10.0
食品	2861	15.2
衣着	848	8.7
居住	647	22.8
家庭设备用品服务	379	16.1
医疗保健	489	14.9
交通和通讯	1228	0.6
娱乐教育文化	902	X
其他商品和服务	264	14.1

表 2

农村居民收支(元)	1~6 月	同比±%
人均可支配收入	6100	13.6
人均消费性支出	3451	16.5
食品	1327	18.3
衣着	266	8.6
居住	697	48.5
家庭设备用品服务	185	16.0
交通和通讯	386	-3.2
娱乐教育文化	274	0.2
医疗保健	239	8.3
其他商品和服务	77	2.9

6、2008 年 1~6 月，城镇居民 8 类人均消费性支出占人均消费性总支出的比重超出 10%的有：

- A.2 个
- B.3 个
- C.4 个
- D.5 个

正确答案：C

解析：第一步，标记“比重”、“超出”。第二步，定位表 1。第三步， $\text{比重} = \frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，要使“比重超出”10%，

即 $\text{部分值} > \text{整体值} \times 10\% = 7618 \times 10\% = 761.8 \text{元}$ ，超过这个数的有食品（2861 元）、衣着（848 元）、交通和通讯（1228 元）、娱乐教育文化（902 元），共 4 个。因此，选择 C 选项。

7、2007 年 1~6 月，农村居民 8 类消费性支出中，第三高的是：

- A.居住
- B.交通和通讯
- C.文化教育、娱乐
- D.衣着

正确答案：B

解析：第一步，标记“2007 年 1~6 月”、“第三高”。第二步，定位表 2。第三步，增长率变化对基期量大小的

影响不大，优先考虑现期量大的几类消费性支出，食品为 $\frac{1327}{1+18.3\%} > 1000$ 元，居住为 $\frac{697}{1+48.5\%} > 400$ 元，交

通和通讯为 $\frac{386}{1-3.2\%} = \frac{386}{0.968} < 400$ 元，故“第三高”为交通和通讯。因此，选择 B 选项。

8、已知 2007 年 1~6 月，城镇居民用于“娱乐教育文化”的人均消费性支出为 927 元，则上表中“x”的值约为：

A.-2.7

B.2.7

C.-2.8

D.2.8

正确答案：A

解析：第一步，定位表 1，2008 年 1~6 月，城镇居民用于娱乐教育文化的人均消费性支出为 902 元。第三步，

根据 $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，可得 $X = \frac{902 - 927}{927} \approx -\frac{25}{927} \approx -2.7\%$ 。因此，选择 A 选项。

9、2007 年 1~6 月，城镇居民人均可支配收入是农村居民人均现金收入的：

A.1.82 倍

B.1.89 倍

C.2.04 倍

D.2.09 倍

正确答案：D

解析：第一步，标记“2007 年 1~6 月”、“是”。第二步，定位表 1、2。第三步，根据 $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，可得“2007 年 1~6 月”城镇居民人均可支配收入“是”农村的

$\frac{12425}{1+10.6\%} \div \frac{6100}{1+13.6\%} = \frac{12425 \div 6100}{1.106 \div 1.136} > 12425 \div 6100 \approx 2.04$ 倍。因此，选择 D 选项。

10、下列说法中，不正确的一项是：

A.2008 年 1~6 月，城镇居民人均消费性支出比农村居民人均消费性支出的 2 倍还多

B.2007 年 1~6 月，城镇居民用于“衣着”的人均消费性支出比农村居民用于“衣着”的人均消费性支出的 3 倍还多

C.2007 年 1~6 月，农村居民用于“交通和通讯”及“医疗保健”的人均消费性支出之和不足 600 元

D.2008 年 1~6 月，城镇居民和农村居民用于“食品”的人均消费性支出都超过各自人均消费性支出的三分之一
正确答案：C

解析：A 选项，定位表 1、2，2008 年 1~6 月城镇居民人均消费性支出是农村的 $\frac{7618}{3451} > 2$ 倍，正确。B 选项，定位表 1、2，2007 年 1~6 月城镇居民用于衣着的人均消费性支出是农村的 $\frac{848}{1+8.7\%} \div \frac{266}{1+8.6\%} \approx 848 \div 266 > 3$ 倍，正确。C 选项，定位表 2，2007 年 1~6 月“交通和通讯”及“医疗保健”的人均消费性支出之和为

$\frac{386}{1-3.2\%} + \frac{239}{1+8.3\%} > \frac{386}{1} + \frac{239}{1.1} \approx 386 + 217 = 603$ 元，错误。D 选项，定位表 1、2，2008 年 1-6 月，城镇居民用

于食品的人均消费性支出占人均消费性支出的比重为 $\frac{2861}{7618} > \frac{1}{3}$ ，农村居民该比重为 $\frac{1327}{3451} > \frac{1}{3}$ ，正确。

烟草公司2020年 招聘笔试完整真题及答案

言语理解

- 历史上匈奴、鲜卑、羯、氐、羌、契丹、女真等游牧民族_____在中原建立了政权，经过历史风雨的洗礼和涤荡，他们一部分西迁，一部分在历史中_____，一部分融合入汉族，一部分仍保持了本民族的特征和习俗，生活在中华民族大家庭当中。填入划横线处最恰当的词语是：

- A. 全部 消亡
- B. 先后 隐退
- C. 一度 湮灭
- D. 曾经 变迁

参考答案：C

答案解析： 第一步，第一空根据“经过历史风雨的洗礼和涤荡，他们一部分西迁，……，一部分融合入汉族”可知，少数民族以前在中原建立过政权。“一度”“曾经”符合语境。“全部”指全、都；“先后”强调时间顺序，与语境不符，排除A项和B项。第二步，第二空根据“他们一部分西迁，一部分在历史中……，一部分融合入汉族，一部分……”四个方面并列可知，这几种情况相关但不能重复。“变迁”指情况或阶段的变化转移，与上文“西迁”语义重复，排除D项。而“湮灭”指湮没、淹没，用于形容消失在历史长河中，符合文意。因此，选择C选项。

- 中国近百年来的法律制度变革总体而言是以推动社会现代化为导向的，这反映了中国政治经济社会文化精英对现代中国前途的判断和追求，更多自觉不自觉地反映并适应了现代城市和都市经济社会生活的需要。但由此带来主导整个中国的法律制度和法治实践与农村生活现实需要不仅有差距，有时还相差甚远。上文作为文章的开头部分，接下来文章最有可能讨论的问题是：

- A. 法律制度与现代中国
- B. 法律制度与农村生活
- C. 法律制度与都市经济
- D. 法律制度和法治实践

参考答案：B

答案解析： 第一步，快速浏览文段，重点分析尾句，判别文段话题落脚点。文段先提到中国的法律制度变革更多的满足了现代城市和都市经济社会生活的需要，然后通过转折词“但”指出中国的法律制度与农村生活现实相差甚远。第二步，文段话题落在尾句上，接下来应围绕“中国的法律制度与农村生活之间的关系”这一话题进行论述。对比选项，B项符合上述语境。因此，选择B选项。A项和C项出现在转折之前，不是文段话题的最终落脚点，与后文联系不紧密。D项“法治实践”与文中的“法律制度”是并列关系，并非尾句的话题落脚点。

- 目前，全球面临的危机大体上分为两类：一类是由市场自己产生因而也能被市场_____的危机，比如当下的金融危机。另一类是受外在条件的_____，市场不能解决的危机，比如土地、空气、矿产资源、石油、天然气等等，不是随着价格提高就能增加产品供给量、增强资源约束力所导致的危机。这样的危机是真正值得我们长期关注的。填入划横线最恰当的一项是：

- A. 扩大 限制
- B. 消融 干扰
- C. 化解 约束
- D. 加剧 影响

参考答案：C

答案解析： 第一步，第一空根据后文“另一类……市场不能解决的危机”可知，前面一类应该是市场自己产生也能自己解决的危机，因此该空应填入有“解决”这一含义的词，且与“危机”搭配。“扩大”“加剧”与“解决”意思相反，排除 A 项和 D 项。“消融”多指事物消失或冰雪融化，与“危机”搭配不当，排除 B 项。“化解”指解除、消除，可与“危机”搭配，符合语境。锁定答案 C 项。第二步，验证第二空。根据“受外在条件……市场不能解决的危机”可知，这种危机受到外在条件的限制。“约束”含有“限制”这一含义。因此，选择 C 选项。

- 在执行任务期间，“反潜持续追踪无人艇”一旦发现目标的_____，就会使用声纳系统对目标进行_____定位并跟踪，同时借助传感器技术进行信息_____。逼近目标时，无人艇会通过声学图像，确定目标潜艇的型号等信息，再将数据传输到反潜指挥中心，由中心指派就近的反潜平台赶往目标海域，摧毁敌艇。依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 踪迹 精确 搜集
- B. 意图 精准 汇总
- C. 动向 主动 筛选
- D. 线索 自动 匹配

参考答案：A

答案解析： 第一步，分析语境，“反潜持续追踪无人艇”一旦发现目标的什么，便会使用声纳系统对目标定位并跟踪。所以第一空填入的词语必须是能够被定位跟踪的。“意图”“动向”没有实体不能被定位。排除 BC 项。第二步，根据后文语境，“无人艇会通过声学图像，确定目标潜艇的型号……”说明第二个空格处的定位跟踪一定是准确的。排除 D 项。带入第三空验证，进行信息搜集。语义通顺。因此，选择 A 选项。D 项：“线索”比喻事物发展的脉络或探求问题的途径。

- 依次填入下列横线处的词语，最恰当的是（ ）。对于上海“甜爱路”上出现的种种涂鸦图案和文字，是简单地、一味地去阻止或_____，还是_____其存在和发展，也在_____我们的城管理念。

- A. 取消 鼓励 试验
- B. 无视 重视 拷问
- C. 打击 包容 质问
- D. 取缔 允许 考验

参考答案：D

答案解析： “或”表并列，所填入的词要与“阻止”是近义词，排除 A、B，“城管理念”不能用“质问”搭配，排除 C，本题选 D

- 家犬是人类的好朋友，它们虽差异巨大，却有共同祖先——灰狼。灰狼在全球分布非常广泛，但各地的家犬并不是从各地的灰狼演化而来。通过从基因组 DNA 入手，比较来自不同地区的家犬群体的遗传多样性，研究者发现，来自东亚南部地区的家犬群体具有最高的多样性。同时，系统发育树的结构也支持家犬这一共同的起源地。在系统发育树上，每一个枝的末端代表一个群体，亲缘关系较近的群体在树上的位置也会比较近。而来自东亚南部地区的家犬样品，都位于系统发育树的基部位置。这段文字意在说明：

- A. 家犬起源于全球分布非常广泛的灰狼
- B. 基因组 DNA 的研究解决了家犬起源问题
- C. 性情不同，形态各异的家犬有着共同起源地
- D. 系统发育树原理为动物演化研究提供了支撑

参考答案：C

答案解析： 第一步，分析文段。文段第一句通过转折关联词“虽……，却……”强调灰狼是家犬的共同祖先。第二、三句指出各地家犬的多样性并不是从各地的灰狼演化而来，而是来自东亚南部地区。第四句通过并列关联词“同时”强调系统发育树的结构也支持家犬这一共同的起源地，即东亚南部地区。最后两句对并列的第二层进行补充说明。第二步，文段是由“同时”引导的并列关系，即强调东亚南部地区的家犬群体具有最高的多样性，东亚南部是家犬共同的起源地，即作者意在强调家犬有着共同起源地——东亚南部。第三步，对比选项可知，C项符合作者意图。因此，选择C选项。A项话题错误，文段重在介绍“家犬共同的起源地”，而非“家犬起源于灰狼”。B项表述片面，“基因组DNA的研究”仅为并列的第一层内容。D项表述片面，“系统发育树原理”仅为并列的第二层内容。

- 根据世界银行的统计报告，发达国家的最终消费支出占GDP的比例一般在80%左右，发展中国家一般在70%以上。近30年来，由于我国经济增长较快，投资率较高，消费率呈现出稳步下降的趋势，最终消费支出占GDP的比例在55%~65%之间波动。2001年至今，消费率则一直保持在60%以下。国民消费在国民经济中所占比重大大低于国际平均水平。从这段话中可以推断出，我国的消费政策应调整为：（ ）

- A. 维持现有的国民消费水平，使国民经济发展保持一定的后劲
- B. 进一步提高国民消费水平，保持国民经济平稳较快发展
- C. 继续发扬艰苦奋斗的优良传统，努力促使消费水平稳步下降
- D. 积极提倡超前消费，力争超越发达国家80%的消费指标

参考答案：B

答案解析： 文段先列出发达国家和发展中国家的最终消费支出在GDP的所占比重，接着列出我国的比重，通过对比，得出我国“国民消费在国民经济中所占比重大大低于国际平均水平”，故由此可推知，需要进一步提高国民消费水平。A、C两项与文意相反，排除。D项“积极提倡超前消费”无法从文中得出。且“力争超越发达国家80%的消费指标”比较夸张，有好高骛远之嫌。故答案为B。

- “泡沫论”的支持者并非杞人忧天。如果从2008年10月28日的最低点1664点算起，截至2009年8月6日的收盘价3365点，A股涨幅已经超过了100%。而从市盈率和市净率来分析，似乎也很容易得出A股泡沫严重的结论。根据8月3日汤森路透全球主要股市估值和表现对比表，上证综指的静态市盈率和市净率已经分别达到28.03和3.77，在全球股市中名列前茅。根据这段文字，作者要表明的观点是：

- A. A股没有泡沫
- B. A股的泡沫达到历史最高点
- C. A股可能存在泡沫
- D. A股绝对存在泡沫

参考答案：C

答案解析： 第一步，分析文段，找到作者论述的关键信息。文段先是讲到“‘泡沫论’的支持者并非杞人忧天”，然后从市盈率和市净率等方面进行论证，最后强调“似乎也很容易得出A股泡沫严重的结论”。第二步，从“并非杞人忧天”和“似乎很容易得出”可知作者是不确定性语气。对比选项，C项符合上述信息。因此，选择C选项。

- 许多调查显示，实现了地域转移的农村劳动力，绝大部分集中在20-35岁之间，其中男性的比重大大高于女性，与农村劳动力的平均水平相比，受教育程度较高。从迁移者的家庭经济状况来看，通常在其家乡处于中上等水平。和这些已经走出去的人相比，还留在农村的劳动力素质相对偏低，要实现向外转移，需要克服文化、年龄以及经济条件等方面的限制。这段文字主要说明的问题是：

- A. 农民具备什么条件才较易外出务工
- B. 已外出务工的农村劳动力的主要特点

C. 农村劳动力留守家乡的具体缘由

D. 农村劳动力的现状

参考答案：A

答案解析：

第一步，分析文段。前两句从年龄、性别、受教育程度、经济状况这几方面的调查，说明走出去的农村劳动力的基本情况，最后一句通过和已经走出去的人对比，强调留在农村的人“要实现向外转移，需要克服文化、年龄以及经济条件等方面的限制”。第二步，文段为“分-总”结构。重点是对策，即留在农村的农民要怎么做才能走出去。对比选项，A项是对重点句的同义替换。因此，选择A选项。B项“走出去的劳动力”非文段重点论述对象，重点论述对象是“留在农村的劳动力”。C项，文段论述的话题是实现对外转移要具备的条件，而并非留守家乡的缘由。D项“经济状况的改善”只是条件之一，不全面，且“改善途径”文段并没有提及。

- 莫高窟是古代先民聪明智慧的结晶，莫高窟选址在戈壁荒漠的绿洲之中，体现了佛教与世俗隔离、与自然融合的思想，洞窟依山面水，河水滋润着莫高窟周围的绿树，形成了独特的清幽风光。莫高窟呈蜂窝状排列的洞窟最高处不超过40米。冬季，从西边刮来的风沙经窟顶而过，吹不到洞窟；夏季，对面的三危山又成了天然屏障，使东边刮来的风沙无法威胁到洞窟。这样，莫高窟便成了干燥区域里一个最安全的地带。正因如此，莫高窟虽经千年，仍完好保存了11个朝代的492个洞窟及大量的壁画和雕塑，为世界留下了珍贵的文化艺术遗产。这段文字主要说明了：

A. 莫高窟设计建造中的天人合一思想

B. 莫高窟在世界文化史上的重要价值

C. 莫高窟及其中壁画完好保存的原因

D. 莫高窟的自然环境和独特清幽的风光

参考答案：C

答案解析：第一步，分析文段。第一句先讲了莫高窟体现了先民的智慧，接下来通过介绍莫高窟的选址与周围的自然环境和气候特征完美融合，得出莫高窟处于“最安全”地带的小结论，最后一句得出总的结论：莫高窟虽历经千年仍完好保存。第二步，文段是“分-总”结构，重点在“正因如此”之后，主要讲的是莫高窟虽历经千年仍完好保存，故而前面讲的都是莫高窟历经千年完好保存的原因。第三步，对比选项，C项是文段重点句的同义替换。因此，选择C选项。

- 在不同的国家，不同的时期，科技管理制度可以不同，可以创新，但有一项制度特别重要并具有普适性：那就是创新主体的泛化，或曰创新战略的全民化或人民性。换言之，让每个人都有求变创新之心。让每一个发明不论大小都有展示的机会，应当是构建自主创新大制度、大环境的基本出发点。这段文字意在强调：

A. 科技管理制度重要性

B. 创新需要良好的环境作支撑

C. 创新需要制度支持

D. 科技管理制度应保证创新的全民性

参考答案：D

答案解析：第一步，分析文段。文段开头通过转折“但”提出观点，即创新主体需要泛化，或曰创新战略的全民化或人民性。然后由“换言之”阐述“每个人都要有求变创新之心”，仍是强调“创新的全民化或人民性”。最后展开说明保证人人创新的重要性。第二步，文段为“总-分”结构，主要讲了创新战略的全民化或人民性，每个人都应该创新。第三步，对比选项。D项是文段重点句的同义替换。因此，选择D选项。

- 社会主义应当有高度的民主、完备的法制和安定的社会环境。在初级阶段，不安定因素甚多，因此维护安定团结尤为重要。必须正确处理人民内部矛盾，但同时人民民主专政不能削弱。社会主义民主政治的建设，既因为

封建主义影响很深而有特殊的迫切性，又因为受到历史的、社会的条件限制，而只能有秩序、有步骤的进行。最能准确复述这段话主要意思的是（ ）。

- A. 必须以安定团结为前提，努力建设民主政治
- B. 要大力发展安定团结的政治局面
- C. 必须努力建设民主政治，促进安定团结
- D. 要努力建设社会主义民主政治

参考答案：A

答案解析： 文段第一句话强调社会主义应当努力建设民主政治。第二、三句强调了维护安定团结的重要性；第四句说“只能有秩序、有步骤的进行”，仍然重在强调安定团结。可见文段主要说明安定团结是建设民主政治的前提。因此，本题答案为A选项

- 文化产业学科作为一门新兴学科，源于对文化作为产品的生产和流通领域进行研究，是从产业角度对文化进行研究。这正是原有文化创意学科群中相对薄弱甚至相对忽略的，是仅依靠原有知识体系和研究方法难以支撑的研究领域，也是当下文化产业发展急需学科建设支撑的领域。这段话意在说明（ ）。

- A. 建立文化产业学学科的必要性
- B. 文化产业学将取代文化创意学
- C. 原有文化创意学科群相对薄弱
- D. 发展文化产业学所面临的困难

参考答案：A

答案解析： 文段首先指出文化产业学科是一门新兴学科，是从产业角度对文化进行的研究，接着通过介绍当下文化创意学科群面临的困境来说明文化产业学学科建立的必要性。B、D两项在文中未提及，属于无中生有，C项非文段主旨所在，均可排除。故本题答案为A。

- 通过文献解读以往的历史，对于现代人，早已是司空见惯的做法。然而这样往往带有很大的偏颇。文字材料可能具有欺骗性。看似真实的记载，可能已经掺杂进了个人或族群的看法，导致这些史料在很大程度上失真。自古以来，人类在表达自己的忧虑与渴望时，使用的载体不仅仅是文字，也包括物品，因此，若想不偏不倚地讲述整个人类的故事，必须充分发挥文物的力量。最适合做这段文字标题的是：

- A. 探寻文物背后的故事
- B. 文物怎样才能“活起来”
- C. 警惕“不可靠”的文字记录
- D. 文物：客观的历史记录者

参考答案：D

答案解析：

第一步，分析文段。文段先提出问题，人们常用的解读历史的方法是通过文献，然而这样往往带有很大偏颇。接着解释说明文献为什么会有会失真。最后提出客观解读历史的办法，即文物相比文献，不容易失真，能不偏不倚地讲述历史。文段是“分—总”结构，主旨句为最后一句，主要论述文物讲述历史的客观性。第二步，对此选项。D项是对主旨句的同义替换，适合做文段的标题。因此，选择D选项。拓展：A项和B项：“文物背后的故事”“活起来”文中均未提及，属于无中生有。C项：偏离话题“文物”。

- 研究源，是为了流。研究远古，是为了现实。创造物可以过时，创造的哲理不会过时。只要找到了中华先贤创造中华文明的认识论与方法论，只要找到了中华先贤提出问题与解答问题的方法，完全可以在先贤的基础上创造出新的辉煌。换言之，可以在先贤的基础上解答西方文化不能解答的问题。这段文字意在强调：

- A. 研究先贤智慧，发展现代文明
- B. 我们可以在先贤的基础上，创造出新的文化
- C. 中华先贤的文化可以解答西方文化不能解答的问题
- D. 创造物可以过时，创造的哲理不会过时

参考答案：A

答案解析： 第一步，分析文段。文段先是讲到研究的目的和意义，紧接着用两个“只要”讲到“我们需要研究中华先贤的认识论、方法论等内容”，然后总结要在研究的基础上指导现实，最后通过“换言之”进行解释。第二步，文段为“分-总”结构，重点在文段的后半部分，即“完全可以在先贤的基础上创造出新的辉煌”，也就是研究先贤智慧并且将之运用。第三步，对比选项。A项是文段重点的同义替换。因此，选择A选项。

数学运算

- 配制黑火药用的原料是火硝、硫磺和木炭。火硝的质量是硫磺和木炭的3倍，硫磺只占原料总量的1/10，要配制这种黑火药320千克，需要木炭多少千克？

- A. 48
- B. 60
- C. 64
- D. 96

参考答案：A

答案解析： 第一步，标记量化关系“是”、“占”。第二步，根据硫磺“占”原料总量的，可得硫磺为千克。设火硝、木炭的质量分别为x、y千克，则 $x+y+32=320$ ①；通过火硝的质量“是”硫磺和木炭的3倍，可得 $x=3(y+32)$ ②。第三步，联立①②，解得 $x=240$ ， $y=48$ 。因此，选择A选项。

- 有一批汽车零件由A和B负责加工，A每天比B少做3个零件。如果A和B两人合作需要18天才能完成，现在让A先做12天，然后B再做17天，还剩这批零件的1/6没有完成，这批零件共有多少个？

- A. 300
- B. 250
- C. 240
- D. 270

参考答案：D

答案解析： 解析一：设B每天x个，A每天(x-3)个，有方程： $(x+x-3) \times 18 \times 5/6 = 12(x-3) + 17x$ ，得 $x=9$ 。总数为 $(9+9-3) \times 18 = 270$ ；解析二：“还剩下1/6未完成”即完成了5/6，相当于A和B合作15天的量，得到 $12A+17B=15A+15B$ ， $3A=2B$ ，得到 $A=9$ ， $B=6$ ，总零件数= $(9+6) \times 18 = 270$ ，答案选择D；解析三：合作需要18天完成，则答案一定是18的倍数，观察选项，只有D符合要求，答案选择D。

- 某工程50人进行施工。如果连续施工20天，每天工作10小时，正好按期完成。但施工过程中遭遇原料短缺，有5天时间无法施工，工期还剩8天时，工程队增派15人并加班施工。若工程队想按期完成，则平均每天需工作（ ）小时。

- A. 12.5
- B. 11
- C. 11.5
- D. 13.5

参考答案：A

答案解析：

赋值每人每小时的工作效率为1，由题意得工程总量为 $50 \times 20 \times 10 = 10000$ 。有5天时间无法施工，且剩8天时又增派15人加班施工，那么后8天有65人施工，前 $20 - 8 - 5 = 7$ （天）有50人施工。设平均每天工作 t 小时，由总量不变可列方程： $7 \times 50 \times 10 + 8 \times 65 \times t = 10000$ ，解得 $t = 12.5$ 。因此，选择A选项

- 小伟、爸爸和爷爷三人年龄和为98，已知三代年龄差为每一代至少为25，三人年龄为整数，则小伟最大年龄为（ ）。

A. 4岁

B. 6岁

C. 5岁

D. 7岁

参考答案：D

答案解析： 本题考查年龄问题。选用代入排除法。选取年龄最大的D项代入，若小伟年龄为7，按照小伟与小伟爸爸隔代最低年龄差计算，小伟爸爸是32岁，则小伟爷爷59岁便能满足条件。故D项验证成立，答案为D。

- 某件商品如果打九折销售，利润将减少一半；如果打八五折销售，利润将减少22.5元。如果按原价销售，这件商品的利润是（ ）元。

A. 15

B. 22.5

C. 30

D. 45

参考答案：C

答案解析：

题干条件与利润和售价相关，设原价销售的利润为 x 元，原价为 $10y$ 元，则成本为 $(10y - x)$ 元。根据打九折利润减少一半，列式为 $10y \times 90\% - (10y - x) = 0.5x$ ，解得 $x = 2y$ ，则成本为 $10y - x = 8y$ 。

第三步，打八五折销售，利润将减少22.5元，列式为 $10y \times 85\% - 8y = 2y - 22.5$ ，解得 $y = 15$ ，则 $x = 30$ 。因此，选择C选项。

- 某浇水装置可根据天气阴晴调节浇水量，晴天浇水量为阴雨天的2.5倍。灌满该装置的水箱后，在连续晴天的情况下可为植物自动浇水18天。小李6月1日0:00灌满水箱后，7月1日0:00正好用完。问6月有多少个阴雨天？

A. 10

B. 16

C. 18

D. 20

参考答案：D

答案解析： 第一步，标记量化关系“为”、“灌满”、“用完”。第二步，根据“为”2.5倍，赋值阴天浇水量为2，则晴天浇水量为5；根据“灌满”，可知总量为 $5 \times 18 = 90$ 。第三步，设阴雨天为 x ，则晴天为 $30 - x$ （6月30天）。根据“用完”，可得 $90 = 2x + 5(30 - x)$ ，解得 $x = 20$ 天。因此，选择D选项。

- 大兴安岭的香菇远销日韩等地，香菇上市时刘经理到当地按市场价格10元/千克收购了2000千克香菇存入冷库。预测香菇的市场价每天每千克将上涨0.5元，而冷库存放香菇每天需要支出各种费用合计340元，且香菇

在冷库中最多保存 110 天，同时平均每天有 6 千克的香菇腐烂不能出售。若刘经理要获得 22500 元利润，则应将这批香菇存放（ ）天后出售。

- A. 50
- B. 75
- C. 100
- D. 150

参考答案：A

答案解析： 解法一：总利润=总收入-总成本。设 x 天后卖出，根据题意有： $22500 = (2000 - 6x) \times (10 + 0.5x) - 340x - 2000 \times 10$ ，求得 $x_1 = 50$ ， $x_2 = 150$ （舍去，最多保存 110 天）。因此，本题答案选择 A 选项。解法二：根据题意 D 选项直接排除，然后依次代入，发现 50 天时，正好满足题意。因此本题答案选择 A 选项

- 某学校在 400 米跑道上举行万米长跑活动，为鼓励学生积极参与，制定了积分规则：每跑满半圈积 1 分，此外，跑满 1 圈加 1 分，跑满 2 圈加 2 分，跑满 3 圈加 3 分……以此类推。那么坚持跑满一万米的同学一共可以得到的积分是（ ）分。

- A. 325
- B. 349
- C. 350
- D. 375

参考答案：D

答案解析： 本题问一共是多少分？应该是积分+加分。先看积分： $10000/400 = 25$ 圈，每跑半圈加 1 分，因此跑满一圈就是 2 分，共跑了 25 圈，积分为 50 分。再看加分：每多跑一圈多加 1 分，所加分数总的为等差数列： $1 + 2 + 3 + \dots + 25 = 13 \times 25 = 325$ 。分数共为 $325 + 50 = 375$ 。

- 某食品厂速冻饺子的包装有大盒和小盒两种规格，现生产了 11000 只饺子，恰好装满 100 个大盒和 200 个小盒。若 3 个大盒与 5 个小盒装的饺子数量相等，则每个小盒与每个大盒装入的饺子数量分别是：

- A. 24 只、40 只
- B. 30 只、50 只
- C. 36 只、60 只
- D. 27 只、45 只

参考答案：B

答案解析：

第一步，本题考查基础应用题，用代入排除法解题。第二步，代入 A 选项，一共装了 $24 \times 200 + 40 \times 100 = 8800$ （个）饺子，不符合题意，排除；代入 B 选项，一共装了 $30 \times 200 + 50 \times 100 = 11000$ （个）饺子，且 3 个大盒装 $50 \times 3 = 150$ （个）饺子与 5 个小盒装 $30 \times 5 = 150$ （个）饺子数量相等，满足题意，B 选项正确。因此，选择 B 选项。

- 某宣传部门为喜迎伟大祖国 70 华诞，特组织 n 名来自全国各地的党员进行一次红色革命之旅的拓展活动。已知每名参加活动的党员在活动前都互相不认识，且在活动中最少与除自己以外的另 1 名党员互相认识。问至少能找到多少名党员，他们在活动中新认识的人数相同？

- A. 2
- B. 3
- C. 4

D. $\frac{n}{2}$

参考答案: A

答案解析:

第一步, 本题考查最值问题。第二步, 用赋值法解题, 假设 $n=2$, 有甲乙两名党员, 对于甲而言, 与乙认识; 对于乙而言, 与甲认识。第三步, 故至少能找到 2 名党员, 他们在活动中新认识的人数相同。 因此, 选择 A 选项

- 有一位百岁老人出生于二十世纪, 2015 年他的年龄各数字之和正好是他在 2012 年的年龄的各数字之和的三分之一, 问该老人出生的年份各数字之和是多少 (出生当年算作 0 岁)?

A. 14

B. 15

C. 16

D. 17

参考答案: A

答案解析:

第一步, 标记量化关系 “二十世纪”、“是”。第二步, 由百岁老人出生于 “二十世纪”, 可知 2015 年不会超过 115 岁; 由 “是” 三分之一可知 2012 年老人年龄的各数字之和是 3 的倍数, 故其年龄也是 3 的倍数; 再过 3 年 (2015 年), 老人的年龄仍然是 3 的倍数。老人年龄不超过 115 岁, 又是 3 的倍数有: 114、111、108、105、102。若 2015 年 114 岁, 则 2012 年 111 岁, 数字和不满足三分之一的关系; 若 2015 年 111 岁, 则 2012 年 108 岁, 数字和符合三分之一的关系。第三步, 老人的出生年份为 $2015-111=1904$ 。答案为 A

- 商店进了 100 件同样的衣服, 售价定为进价的 150%, 卖了一段时间后价格下降 20% 继续销售, 换季时剩下的衣服按照售价的一半处理, 最后这批衣服盈利超过 25%。如果处理的衣服不少于 20 件, 问至少有多少件衣服是按照原售价卖出的?

A. 7 件

B. 14 件

C. 34 件

D. 47 件

参考答案: D

答案解析:

赋值法计算, 列方程得: $150X+120(80-X)+75 \times 20 > 12500$, 解得 $X > 46$ 因此, 本题选 D。

- 小明将一枚硬币连抛 3 次, 观察向上的面是字面还是花面, 请你帮他计算出所有可能的结果有几种?

A. 4

B. 6

C. 8

D. 10

参考答案: C

答案解析: 第一步, 标记量化关系 “所有可能”。第二步, 一枚硬币每次抛出都有 2 种可能, 连抛 3 次, “所有可能” 为 $2 \times 2 \times 2 = 8$ 种。因此, 选择 C 选项。

- 投资公司计划对甲乙两个创业项目进行投资，若甲项目投资额减少 8%，乙项目投资额增加 10%，则总投资额将减少 8 万元；若甲项目投资额增加 10%，乙项目投资额减少 5%，则总投资额将增加 19 万元。那么，原计划的总投资额是（ ）万元。

A. 350

B. 370

C. 420

D. 450

参考答案：B

答案解析： 第一步，设原计划甲项目投资 x 万元，乙项目投资 y 万元。第二步，根据题意可列式： $-8\%x + 10\%y = -8$ ， $10\%x - 5\%y = 19$ ，整理得 $-0.08x + 0.1y = -8$ ①； $0.1x - 0.05y = 19$ ②。第三步，令①+② $\times 2 = 0.12x = 30$ ，则 $x = 250$ ， $y = 120$ ，可得总投资额 $=x+y=250+120=370$ （万元）。因此，选择 B 选项。

- 某学校 2012 年 5 月份有在校生 15000 人，6 月份毕业的学生中男女比例为 1: X，剩下的学生中男女比例为 1: X。9 月份新生入校时发现新生的男女比例也是 1: X，最终发现 9 月份在校生总人数比 5 月份多 3000 人，其中男生 6000 人。问 5 月份在校生中的男生人数为多少？

A. 5000 人

B. 6000 人

C. 9000 人

D. 3000 人

参考答案：A

答案解析： 第一步，标记量化关系“比例”、“比”、“其中”。第二步，根据 9 月“比”5 月多 3000 人知，9 月份在校生总数为 $15000 + 3000 = 18000$ ；“其中”男生 6000，9 月份在校女生人数为 $18000 - 6000 = 12000$ 。因此，男女“比例”为 $1: X = 6000: 12000 = 1: 2$ ，即 $X = 2$ 。第三步，由男女“比例”不变，5 月份男女比例为 1:2，故 5 月份男生人数为 5000 人。因此，选择 A 选项。

数字推理

- 118, 199, 226, 235, ()。

A. 255

B. 253

C. 246

D. 238

参考答案：D

答案解析： 【解析】 相邻两项间两两作差，可以得出新的数列为 81, 27, 9，为一个等比数列，接下来的数字为 $3 + 235 = 238$ ，因此，本题答案为 D 选项

- 17, 18, 22, 31, 47, ()。

A. 54

B. 63

C. 72

D. 81

参考答案：C

答案解析： 变化趋势平缓，优先考虑做差。新数列是平方数列。因此，选择 C 选项。

- 5 3 2 7/5 1 ()

A. 7/8

B. 6/7

C. 5/7

D. 5/6

参考答案： C

答案解析：

第一步，本题考查非整数数列中的分数数列。第二步，原数列进行反约分之后为 $\frac{10}{2}$ ， $\frac{9}{3}$ ，

$\frac{8}{4}$ ， $\frac{7}{5}$ ， $\frac{6}{6}$ ，分组找规律，分子是公差为-1 的等差数列，分母是公差为1 的等差数列，那么()

为 $\frac{5}{7}$ 。因此，选择 C 选项。

- 123，132，213，231，312， ()

A. 213

B. 321

C. 123

D. 231

参考答案： B

答案解析： 特殊规律：将 1，2，3 组成三位数，从小到大依次排列。因此，选择 B 选项。

- -12，-7，2，19，52， ()

A. 62

B. 77

C. 97

D. 117

参考答案： D

答案解析： 变化趋势平缓，优先考虑做差+5；+9 (2x5-1)；+17 (2x9-1)；+33 (2x17-1)；52+65=117
65=2x33-1。因此，选择 D 选项。

图形推理

水	中	月	申	晶	?
---	---	---	---	---	---

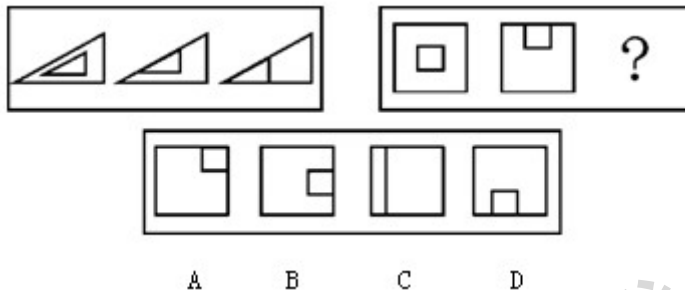


- A. 如上图所示
- B. 如上图所示
- C. 如上图所示
- D. 如上图所示

参考答案：D

答案解析：

面的个数依次是：0，2，2，4，6，（？）面的个数上是运算相加。所以问号处应该是 $4+6=10$ 个面。



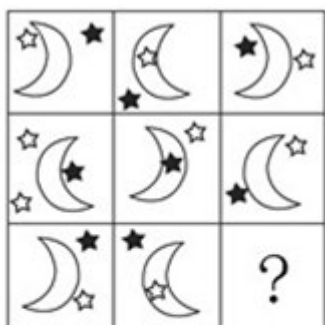
- A. 如上图所示
- B. 如上图所示
- C. 如上图所示
- D. 如上图所示

参考答案：A

答案解析：

前一组图中每个图形内部线段数为 3、2、1；后一组图中每一个图形内部线段数为 4、3、2。因此，本题答案为 A 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. 如上图所示

B. 如上图所示

C. 如上图所示

D. 如上图所示

参考答案: C

答案解析:

第一步, 观察特征。组成元素相似, 优先考虑样式类。第二步, 九宫格, 横向规律较为常见, 优先考虑。前两行月牙方向交替变化, 第三行问号处应为 , 排除 B、D 项, 补充 C 项后, 黑色五角星和白色五角星个数均为 10, 满足元素个数遍历的规律。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. 如上图所示

B. 如上图所示

C. 如上图所示

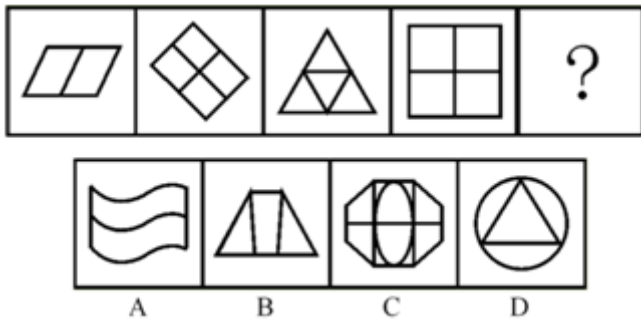
D. 如上图所示

参考答案: A

答案解析:

第一步, 观察特征。图形组成凌乱, 优先考虑数量类规律。第二步, 一条式, 从左到右找规律。题干图形均能一笔画成, A 项能够一笔画成; B 项至少需要四笔能够画成, C、D 项均至少需要两笔才能画成。因此, 选择 A 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性：



- A. 如上图所示
- B. 如上图所示
- C. 如上图所示
- D. 如上图所示

参考答案：A

答案解析：

第一步，观察特征。图形较为规则，观察共性。第二步，一条式，从左到右找规律。题干图形均由一种面构成，只有A项符合。因此，选择A选项。

逻辑推理

- 群落的分层现象是指不同的生物种出现于地面以上不同的高度和地面以下不同的深度，从而使整个群落在垂直方向上呈现上下分层分布的现象，这一现象也被称为群落的垂直结构。

根据上述定义，下列**没有**反映群落分层现象的是：

- A. 森林中层栖息着山雀、啄木鸟等鸟类，林冠层则栖息着柳莺、交嘴等鸟类
- B. 自然保护区中的松柏高低错落，有的树根交错，互相缠绕，形成独特的层次感
- C. 海洋中，上层生活着浮游生物，中层生活着不同的鱼类，下层生活着海星等底栖生物
- D. 热带雨林中，乔木植物由于高大往往遮住了阳光，其下方生长着耐阴喜湿的草本植物

参考答案：B

答案解析：

第一步，看提问方式，本题属于选非题。第二步，找关键信息。①指不同的生物种出现于地面以上不同的高度和地面以下不同的深度；②使整个群落在垂直方向上呈现上下分层分布的现象。第三步，辨析选项。A项：山雀、啄木鸟、柳莺、交嘴等鸟类符合“不同的生物种”，森林中层、林冠层符合“出现于地面以上不同的高度和地面以下不同的深度”“使整个群落在垂直方向上呈现上下分层分布的现象”，符合定义；B项：自然保护区中的松柏不符合“不同的生物种”，不符合定义；C项：浮游生物、鱼类、底栖动物符合“不同的生物种”，海洋上层、中层、下层符合“出现于地面以上不同的高度和地面以下不同的深度”“使整个群落在垂直方向上呈现上下分层分布的现象”，符合定义；D项：乔木植物、草本植物符合“不同的生物种”，乔木高大遮住阳光与其下方生长的草本植物符合“出现于地面以上不同的高度和地面以下不同的深度”“使整个群落在垂直方向上呈现上下分层分布的现象”，符合定义。因此，选择B选项

- 企业文化的核心就是以人为本的价值观，具体来说就是尊重人、服务人、发展人。尊重人，就是对人平等、关心、理解、宽容；服务人，就是为人提供周到细致的服务，提供各种保护和保障举措；发展人，就是应因人的现实需求和目标需要，实现人的各种权益和利益。根据上述定义，下列属于企业文化的核心的是：

- A. 企业领导人的一些大的经营理念和经营方略
- B. 企业的责任、创新、诚信、推动力、影响力
- C. 把人而不是金钱、机器看作自然资源
- D. 企业管理者、业内人士、普通员工的价值观

参考答案：C

答案解析： 第一步，看提问方式，本题属于选是题。第二步，找关键信息。多定义，考查“企业文化”，其关键信息如下：以人为本的价值观。第三步，辨析选项。A项，经营理念和经营方略，是与企业有关，未体现对“人”的价值观，不符合定义；B项，企业的责任、创新、诚信、推动力、影响力，是与企业有关，未体现对“人”的价值观，不符合定义；C项，把人而不是金钱、机器看作自然资源，是人的自然属性，体现出“以人为本的价值观”，符合定义；D项，企业管理者、业内人士、普通员工的价值观，未体现对“人”的价值观，不符合定义。因此，选择C选项。

- 人体跟金属一样，在大自然中会逐渐“氧化”。金属氧化是诸如铁生黄锈、铜生铜绿等。人体氧化的罪魁祸首不是氧气，而是氧自由基，是一种细胞核外含不成对电子的活性基因。这种不成对的电子很容易引起化学反应，损害DNA、蛋白质和脂质等重要生物分子，进而影响细胞膜转运过程，使各组织、器官的功能受损，导致机体老化。以下各项如果为真，不能支持上述论述的是：

- A. 氧自由基有增强白细胞对细菌的吞噬和抑制细菌增殖的功能，可增强机体抗感染及免疫能力
- B. 天然抗氧化剂茶多酚可以有效地抑制氧自由基的作用，食用了含有茶多酚食品的果蝇，其寿命明显延长
- C. 用氧自由基抑制剂2-巯基乙胺作为食物添加剂，以小鼠作为实验对象，1%的2-巯基乙胺可以使小鼠的平均寿命延长31.6%
- D. 氧自由基可导致人体胶原蛋白酶和硬弹性蛋白酶释放，使皮肤中的胶原蛋白和硬弹性蛋白产生过度交联并发生降解，导致皮肤失去弹性、细胞氧化，出现皱纹

参考答案：A

答案解析： 本题为加强论证题，论点为：氧自由基导致机体老化。让找一个不能支持的选项，把支持的排除，剩下的就是不能支持的。A选项在讨论氧自由基可以杀菌，增强免疫力的问题，与论点话题不一致，无关项排除；B选项通过果蝇实验证明，抑制氧自由基的作用可以延长果蝇寿命，加强；C选项通过小鼠实验证明氧自由基抑制剂可以提高小鼠寿命，加强；D选项表明氧自由基使皮肤失去弹性出现皱纹，举例说明氧自由基可以导致机体衰老，加强。因此，本题答案为A选项。

- 据某知名房产中介机构统计，2010年9月份第二周全国十大城市的商品房成交量总体呈上涨趋势，并且与8月第二周相比上涨幅度更明显。如果没有其他因素抑制，按照这种趋势发展，9月份或将创新政以来成交量最高水平。虽然现在还不能确认楼市完全回暖，但未来楼价调控的压力还是很大的。下列最有可能是上述论证前提假设的是：

- A. 炒房者将资金大量投入楼市
- B. 国家对楼价的调控手段不足
- C. 消费者对房子的购买热情没有减退
- D. 楼市成交量的增长会带动楼价的上涨

参考答案：D

答案解析： 第一步，确定题型。根据提问方式中的“假设”，确定为加强论证。第二步，找论点和论据。论点：未来楼价调控的压力很大。论据：商品房成交量上涨。第三步，辨析选项。A项，无关选项。如果炒房者没有将资金大量投入楼市，但楼价可能受其他因素影响上涨较快，则可能造成未来楼价调控的压力大，没它也

行，不是前提，排除；B项，无关选项。如果国家对楼价的调控手段充足，但由于市场对经济起决定性作用，楼价仍有可能上涨，为楼价调控带来压力，没它也行，不是前提，排除；C项，无关选项。如果消费者对房子的购买热情减退，但有人投机炒房仍有可能带动楼价上涨，加大楼价调控的压力，没它也行，不是前提，排除；D项，补充前提。如果楼市成交量的增长不会带动楼价的上涨，则不能用成交量上涨来说明楼价调控压力大，没它不行，是前提。因此，选择D选项。

- 啤酒与人类健康的关系向来受到科学家关注。由于女性的手指骨骼会最先出现骨质疏松症状，研究人员选择对她们的指骨进行超声波成像扫描。扫描结果显示，常喝啤酒的女性和不喝啤酒的女性骨密度有显著差异，前者的骨密度高于后者。所以，研究人员认为喝啤酒有助于女性预防骨质疏松。以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？

- A. 有喝啤酒习惯的女性大多喜欢参加体育运动，身体健壮，骨骼密度本来就相对较高
- B. 啤酒中含有的黄豆芽苷元素是否能有效防止骨骼老化还有待于进一步研究
- C. 啤酒中的酒精不利于钙质的吸收，而缺钙容易导致骨骼发育不良
- D. 每天喝 200 毫升啤酒的女性，其骨骼密度高于每天喝 500 毫升啤酒的女性

参考答案：A

答案解析： 第一步，确定题型。根据提问方式中的“削弱”，确定为削弱论证。第二步，找论点和论据。论点：啤酒有助于女性预防骨质疏松。论据：常喝啤酒的女性比不喝啤酒的女性骨密度高。第三步，辨析选项。

A项，增加反向论据。常喝啤酒女性大多喜欢参加体育运动，则很有可能是因为运动而不是啤酒引起的骨密度高，具有削弱作用；B项，不明确选项。啤酒中是否能有效防止骨骼老化还有待于进一步研究，则不能确定啤酒预防骨质疏松的效果，排除；C项，无关选项。啤酒中容易导致骨骼发育不良，与啤酒是否有预防骨质疏松的效果无关，排除；D项，无关选项。该项比较喝啤酒量多和量少的人的骨骼密度，而题干比较的是常喝和不喝啤酒的人的骨骼密度，二者没有必然联系，排除。因此，选择A选项。

- 在期货市场上，大豆可以在收获前就“出售”。如果预测歉收，大豆价格就会上升；如果预测丰收，大豆价格就下跌。目前农作物正面临严重干旱。今晨气象学家预测，一场足以解除旱情的大面积降雨将在傍晚开始。因此，近期期货市场上的大豆价格会大幅度下跌。以下选项为真，最能削弱上述论证的是：

- A. 气象学家气候预测的准确性并不稳定
- B. 气象学家同时提醒做好防涝准备，防备这场大面积降雨延续过长
- C. 农业学家预测，一种严重的鼠害将在大豆的成熟期出现
- D. 和期货市场上的某些商品相比，大豆价格的波动幅度较小

参考答案：C

答案解析： 第一步，确定题型。根据提问方式中的“削弱”，确定为削弱论证。第二步，找论点和论据。论点：近期期货市场上的大豆价格会大幅度下跌。论据：目前农作物面临严重干旱，一场足以解除旱情的大面积降雨将在傍晚开始。第三步，辨析选项。A项，不明确选项。气候预测不稳定不代表一定错误，不能确定是否有大雨，属于不明确选项，排除；B项，无关选项。题干论述旱情与大豆价格的关系，未提到做好防涝准备与大豆价格的关系，论题不一致，排除；C项，削弱选项。鼠害在成熟期出现，可能会导致大豆大量减产，从而歉收，进一步可能导致价格上涨，具有削弱作用；D项，无关选项。其他商品的价格与大豆价格无必然联系，论题不一致，排除。因此，选择C选项。

- 有了汽车自动驾驶系统，人们是否就可以不用再学如何开车了？恐怕还没那么简单。尽管现在的汽车在纯自动驾驶系统控制下发生意外事故的概率已经只有人工驾驶的百分之一，但A国相关部门依然否决了纯自动驾驶汽车上市的申请。以下哪项最不可能是A国相关部门作出否决的原因？（ ）

- A. 纯自动驾驶状态下发生交通事故的主体责任难以认定

B. 再高明的计算机系统也无法代替人进行伦理判断，而交通环境中却有可能面临是撞人还是撞车这样的选择困境

C. 提高汽车驾驶技术考核要求，并加强宣传良好驾驶习惯，也能够降低交通意外事故概率

D. 纯自动驾驶汽车上市对传统汽车产业的冲击巨大，会影响本国汽车产业链

参考答案：C

答案解析：题干的矛盾是：在纯自动驾驶系统控制下发生意外事故的概率只有人工驾驶的百分之一，但是A 国政府仍否决了纯自动驾驶汽车上市的申请。A、D 项指出了纯自动驾驶汽车可能导致的问题，B 项指出了纯自动驾驶汽车自身存在的缺陷，均能够在一定程度上解释题干的矛盾。C 项仅说明在一定措施下人工驾驶也可以降低交通意外事故概率，但这并不能否认纯自动驾驶汽车的优势，因为没有 C 项的措施，纯自动驾驶汽车即可达到降低交通意外事故概率的目的，更为方便易行，因此不能解释题干矛盾。故本题选 C。

- 生物学家通过对选定的生物物种进行科学研究，用于揭示某种具有普遍规律的生命现象。此时，这种被选定的生物物种就是模式生物。根据上述定义，下列不属于模式生物的是（ ）。

A. 豌豆——孟德尔在揭示生物界遗传规律时选用豌豆作为实验材料

B. 果蝇——生物学家摩根选用果蝇进行基因的突变进化研究

C. 白鼠——现代医学研究大量使用白鼠作为实验动物

D. 病菌——医院进行细菌培养以确认患者的感染病菌类型

参考答案：D

答案解析：模式生物的关键信息是“用于进行科学研究，揭示某种普遍规律”。豌豆、果蝇、白鼠分别属于遗传规律、基因突变、活体实验等科学研究中选定的生物，属于模式生物。医院进行细菌培养并未涉及科学研究，也无法揭示某种规律，因此病菌不属于模式生物。故本题答案为 D。

- 尽管家长、老师都大力宣扬体育运动能有效改善孩子的健康情况，但是他们还是会把运动和学业对立起来，认为孩子应该把更多的时间放在学业上，以提高学习成绩。而有专家表示，运动时间越多的孩子，学习成绩越高，建议家长、老师给孩子更多的时间去运动。以下哪个选项如果为真，则最能削弱专家的推论？（ ）

A. 体育运动能让孩子在上课精神更集中，从而提高学习成绩

B. 家长、老师倾向于让学习成绩好的孩子有更多自由活动的时间

C. 体育锻炼能促进脑细胞之间建立新的联结，从而提高思维反应速度

D. 身体健康的孩子比不健康的孩子更能获得老师的关心

参考答案：B

答案解析：题目的论点为：专家表示，运动时间越多的孩子，学习成绩越高，建议家长、老师给孩子更多的时间去运动。论据为：他们还是会把运动和学业对立起来，认为孩子应该把更多的时间放在学业上，以提高学习成绩。B 项因果倒置，削弱。

- 动物的冬眠，完全是一项对付不利环境的保护性行动。引起动物冬眠的主要因素，一是环境温度的降低，二是食物的缺乏。科学家们通过实验证明，动物冬眠会引起甲状腺和肾上腺功能的降低。与此同时，生殖腺却发育正常，冬眠后的动物抗菌抗病能力反而比平时有所增加。显然冬眠对它们是有利的，使它们到翌年春天苏醒以后动作更加灵敏，食欲更加旺盛，而身体内的一切器官更会显出返老还童现象。由此可见，动物在冬眠时期神经系统的肌肉仍然保持充分的活力，而新陈代谢却降到最低限度。以下如果为真，最能削弱上述结论的是：

A. 很多昆虫，不是以“成虫”或“幼虫”，而是以“蛹”或“卵”的形式进行冬眠

B. 刺猬，一次冬眠能睡上 200 多天，醒来后要经过很长时间才能恢复到原来的精神和体力

C. 在加拿大有些山鼠冬眠长达半年，冬眠期间脉搏变得极为微弱，体温更直线下降，可达 5℃

D. 雌熊在冬眠中，让雪覆盖着身体，一旦醒来，它身旁就会躺着一两只小熊，这是冬眠时生产的仔

参考答案：B

答案解析： 第一步，确定题型。根据提问方式中的“削弱”，确定为削弱论证。第二步，找论点和论据。论点：动物在冬眠时期神经系统的肌肉仍然保持充分的活力，而新陈代谢却降到最低限度。论据：动物冬眠后翌年春天苏醒以后动作更加灵敏，食欲更加旺盛，而身体内的一切器官更会显出返老还童现象。第三步，辨析选项。A项，无关选项。昆虫以什么形式进行冬眠，与论点动物在冬眠时期的表现无关，排除；B项，增加反向论据。刺猬醒来后要经过很长时间才能恢复到原来的精神和体力，削弱了论据中翌年春天苏醒以后动作更加灵敏，食欲更加旺盛。进而证明了论点中的“动物在冬眠时期神经系统的肌肉仍然保持充分的活力”不成立，具有削弱作用；C项，增加新论据。加拿大山鼠冬眠期间脉搏变得极为微弱，体温更直线下降，加强论点中“新陈代谢却降到最低限度”，具有加强作用；D项，无关选项。熊在冬眠的时候产仔与动物在冬眠时神经、肌肉、新陈代谢情况无关，排除。因此，选择B选项。

资料分析

- 阅读下列材料，回答下面的题目。2011 年全国农民工总量达到 25278 万人，比上年增长 1055 万人，增长 4.4%。农民工从业仍以制造业、建筑业和服务业为主，从事建筑业的比重明显提高。从农民工的就业地区来看，2011 年在东部地区务工的农民工 16537 万人，比上年增加 324 万人；在中部地区务工的农民工 4438 万人，比上年增加 334 万人，增长 8.1%；在西部地区务工的农民工 4215 万人，比上年增加 370 万人，增长 9.6%。
2008 年~2011 年农民工从事的主要行业分布（单位：%）

	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年
制造业	37.2	36.1	36.7	36.0
建筑业	13.8	15.2	16.1	17.7
交通运输、仓储和邮政业	6.4	6.8	6.9	6.6
批发零售业	9.0	10.0	10.0	10.1
住宿餐饮业	5.5	6.0	6.0	5.3
居民服务和其他服务业	12.2	12.7	12.7	12.2

题目 1：能够从上述资料中推出的是：

- A. 2008~2011 年我国从事住宿餐饮业的农民工比重持续上升
- B. 2010 年在东部地区务工的农民工人数超过西部和中部总和的两倍
- C. 2008 年农民工从事交通运输、仓储和邮政业的人数多于批发零售业
- D. 2011 年农民工在中部地区从事建筑业、批发零售业、居民服务和其他服务业的比重均超过全国平均水平

参考答案：B

答案解析：

A 选项，定位表 1 倒数第二行，2010 年从事住宿餐饮业的农民工比重（6.0%）小于 2011 年（5.3%），错误。B 选项，定位文段，2010 年东部地区农民工为 16537-324=16213 万人，中部和西部之和为（4438-334）+（4215-370）

$$=7949 \text{ 万人，两者的倍数为 } \frac{16213}{7949} > 2$$
，正确。C 选项，定位表 1 “2008 年” 所在列，农民工从事交通运输、仓储和邮政业的比重（6.4%）小于批发零售业的比重（9.0%），错误。D 选项，定位表 2，2011 年农民工在中部地区从事居民服务和其他服务业的比重（11.4%）小于全国平均水平（12.2%），错误。因此，选择 B 选项。

题目 2：2011 年在中部地区务工的农民工占农民工总人数的比重，较上一年的约增加：

- A. 0.6%

- B. 3.7%
- C. 3.7%
- D. 12.5%

参考答案：A

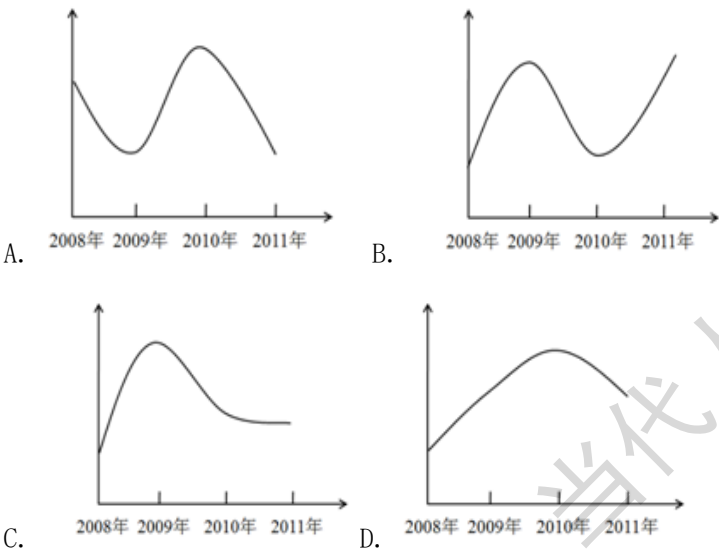
答案解析：

第一步，标记“占”、“增加”。第二步，定位文段，2011年全国农民工总量达到25278万人，增长4.4%；在中部地区务工的农民工4438万人，增长8.1%。第三步，根据两期比重计算公式可列式：

$$\frac{4438}{25278} \times \frac{8.1\% - 4.4\%}{1 + 8.1\%} < |8.1\% - 4.4\%| = 3.7\%$$

。因此，选择A选项。

题目 3：2008~2011 年农民工从事交通运输，仓储和邮政业的比重变化趋势符合：



- A. 如上图所示
- B. 如上图所示
- C. 如上图所示
- D. 如上图所示

参考答案：D

答案解析：

第一步，标记“2008~2011 年”、“趋势”。第二步，定位“交通运输、仓储和邮政业”所在行，2008~2011 年其所占比重依次为 6.4%、6.8%、6.9%、6.6%。第三步，比重变化“趋势”先上升，在 2010 年达到峰值，之后下降。因此，选择 D 选项。

题目 4：2008~2011 年从事建筑业、批发零售业，居民服务和其他服务业的农民工人数总和超过从事制造业的农民工人数的年份有：

- A. 1 个
- B. 2 个
- C. 3 个
- D. 4 个

参考答案：C

答案解析：

第一步，标记“2008~2011 年”、“总和”、“超过”。第二步，定位表 1。第三步，由于整体人数相同，故比重大小可代表人数多少。2008 年，13.8%+9.0%+12.2%=35%<37.2%；2009 年，15.2%+10.0%+12.7%=37.9%>36.1%；2010 年，16.1%+10.0%+12.7%=38.8%>36.7%；2011 年，17.7%+10.1%+12.2%=40%>36%， “总和超过”的年份有 3 个。因此，选择 C 选项。

题目 5：与上一年相比，2011 年在东部地区务工的农民工人数增长率约为：

- A. 2.0%
- B. 4.4%
- C. 5.2%
- D. 8.1%

参考答案：A

答案解析：

第一步，标记“相比”、“增长率”。第二步，定位文段，2011 年在东部地区务工的农民工 16537 万人，比上

年增加 324 万人。第三步，
$$\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}} = \frac{324}{16537 - 324} \approx \frac{324}{16200} \approx 2\%$$
。因此，选择 A 选项。解法

二：全国农民工增长 4.4%，中部地区增长 8.1%，西部地区增长 9.6%，根据混合增速性质，东部地区增长率必然小于 4.4%，因此，选择 A 选项。

某物流集团自有船舶规模情况

		2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
集装箱船	数量	93	92	101	100	105
	载重	30.0	31.5	35.9	35.9	39.5
干散货船	数量	224	238	245	249	237
	载重	1476.0	1745.0	1882.1	1997.3	1970.0
油轮	数量	24	25	29	31	32
	载重	347.0	382.0	463.0	522.0	552.0
其他液体散货船	数量	22	18	19	15	15
	载重	10.4	9.3	10.0	8.5	8.5
杂货船	数量	93	74	73	68	75
	载重	166.0	143.0	157.2	153.0	174.2
其他船舶	数量	18	15	14	18	22
	载重	20.7	21.4	22.9	41.6	49.2
合计	数量	474	462	481	481	486
	载重	—	—	—	—	—

题目 1：以下关于 2008 年至 2012 年间该集团自有船舶规模的说法正确的是：

- A. 该集团的船队中油轮数量一直多于集装箱船
- B. 2012 年平均每艘杂货船的载重超过 5 万吨
- C. 该集团所有类型船舶的载重都在持续增加
- D. 其他液体散货船的数量所占比重一直低于 5%

参考答案：D

答案解析：

A 选项，直接读数，2008 年至 2012 年油轮数量一直少于集装箱船，错误。B 选项，材料缺少单位，无法判定与 5 万吨的关系，错误。C 选项，2012 年干散货船载重 (1970.0) 低于 2011 年 (1997.3)，错误。D 选项，2008~2012 年其他液体散货船占比，正确。因此，选择 D 选项。

题目 2：下列折线图反映了 2008 年至 2012 年该集团哪一类船舶数量的变化？



- A. 杂货船
- B. 其他液体散货船
- C. 集装箱船
- D. 其他船舶

参考答案：A

答案解析：

图中趋势为 2009 年、2010 年、2011 年连续下降，2012 年上升，只有杂货船数量符合。因此，选择 A 选项。

题目 3：以下哪一年干散货船数量占该集团自有船舶总量的比重最高：

- A. 2008
- B. 2010
- C. 2011
- D. 2012

参考答案：C

答案解析：

第一步，标记“占”、“最高”。第二步，由 $\text{比重} = \frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，可知 2008 年干散货船数量“占”自有船舶总量的比重。利用分数性质，比重“最高”的是 2011 年。因此，选择 C 选项。

题目 4：与 2008 年相比，2012 年平均每艘其它船舶的载重约增长了：

- A. 22%
- B. 94%
- C. 124%
- D. 138%

参考答案：B

答案解析：

第一步，标记“平均”、“增长”。第二步，定位表格“其他船舶”所在行，2008 年船舶数量 18，载重 20.7；

2012 年船舶数量 22，载重 49.2。第三步，2008 年、2012 年“平均”每艘其他船舶载重分别为 $\frac{20.7}{18} = 1.15$ ，

$\frac{49.2}{22} \approx 2.22$ ，故 2012 年的（或略小于 100%）。因此，选择 B 选项。

题目 5：下列哪一年该集团油轮载重同比增速最快？

A. 2009

B. 2010

C. 2011

D. 2012

参考答案：B

答案解析：

第一步，标记“同比增速”、“最快”。第二步，定位表格“油轮载重”所在行。第三步，由

$$\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$$

，可知 2009 年，2010 年，2011 年，2012 年增速。“增速最快”的是 2010 年。因此，选择 B 选项。

烟草公司2021年 招聘笔试完整真题及答案

- 题目 1：太空是一个充满未知和挑战的领域，面对人类的雄心，当前的化学火箭早已_____。因为化学火箭所携带的燃料要占总重的 90% 以上，能量密度较低，工作时间也不长。若要飞向更远的深空和开展星际旅行，必须_____，寻找新的“登天之梯”。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.鞭长莫及 未雨绸缪
- B.力不从心 另辟蹊径
- C.无能为力 改弦更张
- D.黔驴技穷 全力以赴

参考答案：B

答案解析：

第一步，突破口在第二空。根据“寻找新的‘登天之梯’”可知，所填词要表示“开辟新道路”之意。B 项“另辟蹊径”指另外开辟一条路，比喻另创一种风格或方法，符合语境。A 项“未雨绸缪”比喻事先做好准备；C 项“改弦更张”比喻去旧更新，改变制度或作法等；D 项“全力以赴”指把全部力量都投入进去。三者均不能体现“开辟新道路”之意，不符合语境，排除 A 项、C 项和 D 项。答案锁定 B 选项。第二步，验证第一空。“力不从心”指心里想做，但力量或能力办不到，可以和后面的原因解释相照应，符合语境。因此，选择 B 选项

- 题目 2：近年来，志愿者运动_____，说明我国经济获得长足发展之后，有了推行志愿者运动的_____。尽管初始稚步，但既然开始了，且方向正确，总会逐渐成熟。依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.悄然兴起 条件
- B.方兴未艾 机制
- C.欣欣向荣 实力
- D.如火如荼 资本

参考答案：A

答案解析：第一步，根据“初始稚步”可知，此空应体现志愿者活动刚刚兴起之意。辨析选项，“方兴未艾”多形容新生事物正在蓬勃发展，并不是处于初始状态；“欣欣向荣”和“如火如荼”侧重指事物发展到鼎盛状态。三者均体现不出“刚刚兴起”之意，排除 B 项、C 项和 D 项。“悄然兴起”指某事物开始流行或兴盛起来，符合“刚刚兴起”之意，锁定答案 A 项。第二步，验证第二空。“我国经济获得长足发展”才能“推行志愿者运动”，所以“条件”符合语境。因此，选择 A 选项。

- 题目 3：中国梦是全国各族人民的共同理想，也是青年一代应该牢固树立的远大理想。只有每个人都为美好梦想而奋斗，才能_____起实现中国梦的_____力量，才能实现中华民族的伟大复兴。填入划横线处最恰当的一项是：

- A.积聚 磅礴
- B.汇聚 庞大
- C.积聚 庞大
- D.汇聚 磅礴

参考答案：D

答案解析：第一步，根据“只有每个人都为美好梦想而奋斗”可知中国梦的实现需要将每个人的奋斗集中到一起，因此第一空应体现“由分散到集中”之意。辨析选项，“积聚”侧重于积累，一般指由少到多，不能体现由分散到集中的含义，排除 A 项和 C 项。“汇集”指多方向聚集，符合语境。第二步，第二空搭配“力量”。“庞大”侧重于形体、组织或数量，不能与“力量”搭配；“磅礴”侧重于气势，可以与“力量”搭配。因此，选择 D 选项。

- 题目 4：雨不但可嗅，可亲，更可以听。听听那冷雨。听雨，只要不是_____的台风暴雨，在听觉上总是一种美感。故乡的秋天，无论是疏雨滴梧桐，或是骤雨打荷叶，听上去总有一点凄凉，凄清，凄楚，于今在异乡回味，则在凄楚之外，再笼上一层_____了，饶你多少豪情侠气，怕也经不起_____的风吹雨打。依次填入画横线部分最恰当的一项：

- A.惊天动地 凄恻 接二连三
- B.石破天惊 凄迷 三番五次
- C.惊天动地 凄苦 屡见叠出
- D.石破天惊 凄冷 屡次三番

参考答案：B

答案解析：略

- 题目 5：填入下列横线处的词语，最恰当的是（ ）。科学家必须在_____的经验事实中抓住某些可用精密公式来表示的普遍特性，由此探求自然界的普遍原理。

- A.偶发
- B.零散
- C.庞杂
- D.系统

参考答案：C

答案解析：文段中“抓住某些可用精密公式来表示的普遍特性”说明对“经验事实”的修饰应与“某些”和“精密”相反相对，因此“经验事实”应是“多”和“乱”的，因此C项最准确。“偶发”指偶然发生，不能对应后文的“普遍”；“零散”强调分散，但不能突出“多”；由于“经验事实”的修饰应与“某些”和“精密”相反相对，因此“系统”错误。

- 题目 1：一些大学生在职业选择上存在着思想误区，对薪酬、职位、地域等工作条件的要求过高，导致职业定位存在偏差。有的大学毕业生对一、二线城市的期望过高，而忽略中小城市，存在“扎堆”现象。同时，许多大学生的职业规划意识较为薄弱，更加剧了就业问题。这段文字重在说明：

- A.大学生自身职业定位的偏差加剧了就业问题
- B.一些大学生在职业选择存在着思想误区
- C.许多大学生的职业规划意识较为薄弱
- D.一些大学生职业定位存在偏差

参考答案：A

答案解析：主旨概括题。文段开篇提出“一些大学生在职业选择上存在着思想误区”导致职业定位存在偏差，接下来便从“期望过高”“职业规划意识薄弱”两个方面分开论述，这些加剧了就业问题。综合看来，A项是其最佳概括。

- 题目 2：对于个体和一个国家来说，人的生存是首先要解决的头等大事，虽然环境保护已越来越多地被提及和关注，但比起解决“吃饭”问题，始终要屈居第二。这也是发展中国家为什么多重复走发达国家先污染后治理的老路的原因，并非看不到教训，而是谋求发展的艰巨任务使得各国不得不走捷径，优先选择煤炭这种低廉可靠、提高贫困人口生活水平还能促进就业的发展型能源。这段文字的主要意思是：

- A.环境保护和经济发展同样重要
- B.发展中国家为了生存和发展不得不先污染后治理
- C.解决温饱问题比保护环境更重要

D.发展中国家谋求发展忽略了环境保护

参考答案：B

答案解析：第一步，分析文段。文段先讲生存比保护环境更重要，然后通过“这”对前文进行宏观指代，总结出了发展中国家先污染后治理的原因就是为了生存和发展。第二步，文段重点在“这也是发展中国家……的原因……而是谋求发展的艰巨任务……”（文段结构为“分-总”），主要讲的是发展中国家先污染后治理是为了谋求发展。第三步，对比选项。B项是文段重点的同义替换。因此，选择B选项。

- 题目3：规模效应在工业经济时代得到了充分的验证，规模越大，均摊在单个产品上的成本就越低。而数字产品的成本结构比较特殊，生产第一份数字产品需要投入很大的研发和创造成本，但第一份产品出来后，复制的成本极低。软件开发就是典型的例子。如杀毒软件，一个部门花了一年的时间才研发完成，这是初始成本，之后用户可以免费自行下载，下载一千万份和下载一万份都不会提高企业的边际成本。也就是说，数字产品具有很高的初始成本和极低的边际成本，数字产品达到一定的销量后，边际成本可以认为是零。这就是数字时代真正的免费。这段文字意在说明：

A.数字产品的生产成本比较低

B.数字产品的成本结构较特殊

C.数字时代规模效应达到极致

D.数字时代免费成为颠覆力量

参考答案：D

答案解析：

第一步，分析文段。文段先提到工业经济时代的规模效应的成本特点是“规模越大，均摊在单个产品上的成本就越低”，说明规模效应还是有成本的。随后通过“而”指出数字产品的成本结构比较特殊并举例说明，之后通过“也就是说”进行同义替换，“数字产品达到一定的销量后，边际成本可以认为是零”即没有成本，与之前的“工业经济时代的规模效应成本低”形成鲜明对比，最后通过“这就是”宏观指代，对前文进行总结，引出重点“数字时代真正的免费”，完全不同于之前工业经济时代的规模效应的低成本。第二步，观察选项。D项是对文段重点的同义替换，符合文段意图。因此，选择D选项。拓展：A项、B项和C项：都没有提及“数字时代免费”这一核心话题。

- 题目4：将下列选项中的词语依次填入句子横线处，最恰当的一组是：（ ）对该政策持积极态度的声音认为，此举可打通商品住房和保障性住房流通的____,可造就“多赢”的____。首先，缩短了保障房供应，低收入人群轮候的周期，提高了保障性住房供应的效率，其次加速了库存的____。收购商品住房能提振楼市，土地和房地产税收收入随之增加，在降低住房保障压力的同时，地方政府财政压力也小了很多。

A.障碍、局势、消耗

B.障碍、局面、消耗

C.渠道、局势、消化

D.渠道、局面、消化

参考答案：D

答案解析：词语搭配搭配。打通通道，造成局面，加速库存的消化。

- 题目5：为了保护中华优秀传统文化资源,传承和弘扬中华文明,传统文化申遗无疑意义重大,但是更值得思考的是,申遗只能给这些非物质文化遗产一个名分,要想使传统文化真正发扬光大、深入人心,还有许多文章要做。其中最重要的是要丰富传统文化的内涵,使之与当代人的文化定位接轨,这样才能唤起当代中国人对传统文化的浓厚兴趣,激发人们参与传统文化的热情,从而达到保护传统文化的目的。这段文字意在强调：

A.要提升国人对传统文化的认知度、参与度

- B.要丰富传统文化的内涵,使之适应当代人的口味
- C.要给传统文化资源申请文化遗产保护, 使其发扬光大
- D.要加强对传统文化的宣传力度,激发国人的民族认同感

参考答案: B

答案解析: 第一步, 分析文段。文段首先讲述了“传统文化申遗意义重大”, 然后通过“但是”提出“申遗还有许多文章要做”, 接着通过“最重要的是……才……”引出“丰富传统文化的内涵, 使之与当代人的文化定位接轨”的必要性。第二步, 文段重点为必要条件句, 即“要丰富传统文化的内涵, 使之与当代人的文化定位接轨”。对比选项, B 项是对重点内容的同义替换。因此, 选择 B 选项。

- 题目 6: 公众是环境最大的利益相关人, 拥有保护环境的最大动机, 只要有合适的渠道, 就能释放出巨大能量。中国公众目前的环保参与程度还很低, 原因不是公众环保意识淡漠, 而是缺乏参与渠道。在中国目前的国情下, 良性的公众参与不仅能弥补政府力量之不足, 还能大大提高公众对政府政策的认同度, 更能提升国民的公共道德素质。这段话的中心意思是:

- A.中国公众参与环保的驱动力大
- B.中国公众目前环保参与程度不高
- C.公众参与环保的积极作用明显
- D.目前公众参与环保的渠道不畅通

参考答案: D

答案解析: 第一步, 分析文段。文段首句表明只要有合适的渠道, 公众在环保问题上就能释放出巨大的力量, 然后通过反向并列“不是……而是……”强调公众缺乏参与渠道, 最后通过“公众参与可带来积极作用的美好愿景”来解释“当下参与渠道太少”。第二步, 文段重点指出当下公众参与环保的渠道不足。因此, 选择 D 选项。

- 题目 7: 大学的真正自治, 是中国建立现代大学制度的第一步, 自然也是最为关键的一步。一个自治的教学和学术共同体作为一个充分的自为者, 不仅有建立自己的宗旨、品格、学术与道德标准和荣誉的必要, 而且也有联合其他大学共同捍卫大学的声誉、学术和道德标准的动力。在这样一种情况之下, 中国大学和学术界种种腐败以及更为普遍的灰色学术, 才会失去所以滋生的土地和庇护的依靠, 中国大学就能走进它们从来就没有进去过的象牙之塔。这段文字意在说明:

- A.中国如何才能建立现代大学制度
- B.中国大学真正自治的重要性
- C.中国学术腐败和灰色学术产生的根源
- D.中国大学如何才能摆脱象牙塔的限制

参考答案: B

答案解析: 第一步, 分析文段。文段第一句先阐述了大学“真正自治”的重要性。第二句通过递进关联词“不仅……而且”也是在强调“自治教学和学术”的重要性。第三句通过“这种情况”指代第二句, 进一步阐述“大学自治”对于大学和学术界的积极影响。第二步, 文段围绕论述的主体词是“大学自治”。对比选项, B 项主体“大学自治”与原文主体一致。A 项主体“中国”, C 项主体“学术腐败和灰色学术”, D 项主体“中国大学”, 均与文段主体不一致。因此, 选择 B 选项。

- 题目 8: 在充满着复杂流动性的转型中国, 小说家对时代的整体性把握将越来越不可能, 任何想从整体上对时代命名的企图和冲动将不得不最终沦为可笑的堂·吉珂德。但是, 这也给写作提供了一个全新的思路, 既然把握大的时代已经不可能, 那么就可以仔细打量将那些被大时代所遮蔽的现代人生活中的小, 让文学真正回到它的本源——文学是人学, 文学应关注个体在此岸世界的存在, 关注那些与个体生命存在有关的尊严、自由及其异化问题, 关注与真诚、美好、焦虑、敬畏等与文学和人有关的基本问题。 这段文字意在说明文学创作 ()。

- A.环境发生了巨大变化
- B.题材应趋向多元化
- C.本源与个体生命有关
- D.思路应从整体转为个体

参考答案：D

答案解析：第一步，分析文段。文段先介绍了小说家写作的大环境有了明显变化，接下来通过转折引出文段重点：既然把握不了大时代，那么就关注生活中的小，即个体生命和与人有关的基本问题。第二步，文段重点在第二句转折之后，主要讲的是写作思路要随环境变化而改变，要由大到小，回归人，回归个体。其中，主体词为“写作思路”与“个体”。第三步，对比选项。D项是文段重点的同义替换。因此，选择D选项。

- 题目 9：优抚安置工作要充分体现党、政府和人民对革命功臣的关爱。优抚安置的服务对象种类多，老龄化突出，服务对象有优抚和安置两大部分，共 5 类 27 种。优抚安置的工作环节和服务保障流程复杂。比如接收安置一名重点对象，需经过审定安置计划、落实住房建购经费、下达安置计划、办理移交手续等十几个环节。接收下来后还要负责落实政治待遇、生活待遇、医疗保障等服务管理内容几十项。这段话主要说明：

- A.优抚安置工作政治性强，政策保障要求高
- B.优抚安置工作相关性强，协调沟通任务重
- C.优抚安置工作特殊性强，服务保障难度大
- D.优抚安置工作矛盾性强，形势任务适应难

参考答案：C

答案解析：第一步，分析文段。文段首先讲优抚安置的服务对象是什么，接着说明优抚安置服务保障流程的复杂性，然后举例论证这种复杂性。第二步，文段强调两方面内容：服务对象特殊——革命功臣；服务保障难度大——服务流程复杂。对比选项，C项符合文意。因此，选择C选项。

- 题目 10：书院是中国历史上一种独具特色的文化教育形式，在书院发展的一千多年历史进程中，它不仅是中国文化的象征，更是中国文化向域外传播的窗口。书院之名起于唐代，由最早的修书、藏书的机构，逐步演变为具有教学、研究功能的场所。书院制度在宋代不断发展、壮大、成熟，清代是书院发展的鼎盛时期，无论是穷乡僻壤，还是边陲小镇都可见到书院。不仅如此，书院还随儒学走出国门，在朝鲜半岛生根、萌芽、兴盛起来，对中国文化传播起着不可替代的作用。这段文字主要说明：

- A.书院的发展经历了漫长的历史过程
- B.书院所承载的教育及文化传播功能
- C.书院与文化遗产之间有着密切关系
- D.书院制度的影响遍布我国以及域外

参考答案：B

答案解析：

第一步，分析文段。文段首先通过递进关联词引出重点“书院是中国历史上一种独具特色的文化教育形式，在书院发展的一千多年历史进程中，更是中国文化向域外传播的窗口”，后文通过对书院功能的演变、制度以及对国外的发展情况的描述，对上文进行具体的举例说明来论证书院与教育、与文化之间的关系。故文段为“总—分”结构，第一句为主旨句。第二步，对比选项。B项是最接近文段主旨句的表述。A项和D项未提到“文化”，排除。C项强调的是“文化遗产”，而主旨句强调的是“文化传播”，话题不一致，排除。因此，选择B选项。

- 题目 1：某单位共有 A、B、C 三个部门，三部门人员平均年龄分别为 38 岁、24 岁、42 岁。A 和 B 两部门人员平均年龄为 30 岁，B 和 C 两部门人员平均年龄为 34 岁。该单位全体人员的平均年龄为多少岁？

A.34

B.36

C.35

D.37

参考答案: C

答案解析: 第一步, 标记量化关系“平均”、“平均”、“平均”。第二步, 设 A、B、C 三个部门的人数分别为 x 、 y 、 z , 由 A 和 B“平均”年龄为 30 岁, 得 $38x+24y=30(x+y)$, 化简得 $x:y=3:4$; 由 B 和 C“平均”年龄为 34 岁, 得 $24y+42z=34(y+z)$, 化简得 $y:z=4:5$ 。故三个部门人数之比为 $x:y:z=3:4:5$ 。第三步, 赋值 A、B、C 各有 3、4、5 人, 则全体人员的平均年龄为 $(3 \times 38 + 4 \times 24 + 5 \times 42) \div (3+4+5) = 35$ 岁。因此, 选择 C 选项。解法二: 十字交叉法。故 A、B、C 人数之比为 3:4:5。

- 题目 2: 第一实验小学的少先队员在“希望工程”的募捐活动中, 为偏远山区失学儿童捐献了一批图书, 计划把这批书的 $\frac{1}{10}$ 又 6 本送给青山希望小学; 把余下的一部分送给刘村希望小学, 送给刘村希望小学的书比送给青山希望小学的 3 倍还多 136 本; 又把第二次余下的 75% 又 80 本送给石桥希望小学; 最后剩下的 300 本, 由少先队员代表直接交给了林场希望小学。第一实验小学的少先队员们一共捐书的本数是:

A.2000

B.2400

C.2600

D.2800

参考答案: D

答案解析: 第一步, 标记量化关系“余下”、“比”、“余下”、“剩下”。第二步, 设一共捐书 x 本, 送给青山希望小学的数量为, 由“比”青山的 3 倍还多 136 本, 可知送给刘村的为, 化简为。第三步, 设送完两次后剩 y 本, 由最后“剩下”300 本, 可得 $y - (75\% \times y + 80) = 300$, 解得 $y = 1520$ 。第四步, 根据捐书总量相等, 列方程: , 解得 $x = 2800$ 本。因此, 选择 D 选项。

- 题目 3: 定义 $f(x, y) = 4x - 3y$, 如果 $f(x, f(4, 2)) = 90$, 那么 $x = (\quad)$ 。

A.15

B.20

C.25

D.30

参考答案: D

答案解析: 由 $f(x, y) = 4x - 3y$, 可知 $f(4, 2) = 4 \times 4 - 3 \times 2 = 10$, $f(x, 10) = 4x - 3 \times 10 = 90$, 解方程得 $x = 30$ 。因此正确答案是 D。

- 题目 4: 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

参考答案: B

答案解析：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 $44\%-32\%x=12\%\times 75=9$ 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

- 题目 5：某班参加学科竞赛人数 40 人，其中参加数学竞赛的有 22 人，参加物理竞赛的有 27 人，参加化学竞赛的有 25 人，只参加两科竞赛的有 24 人，参加三科竞赛的有多少人？

A.2
B.3
C.5
D.7

参考答案：C

答案解析：

第一步，本题考查容斥问题，属于三集合容斥类，用公式法解题。第二步，设参加三科竞赛的有 x 人，根据三集合非标准型容斥原理公式可列方程： $40-0=22+27+25-24-2x$ ，解得 $x=5$ 。因此，选择 C 选项。

- 题目 6：A、B 两架飞机同时从相距 1755 公里的两个机场起飞相向飞行，经过 45 分钟后相遇，如果 A 机的速度是 B 机的 1.25 倍，那么两飞机的速度差是每小时（ ）。

A.250 公里
B.260 公里
C.270 公里
D.280 公里

参考答案：B

答案解析：由题意可知，设 B 机的速度为 X ，则 A 机的速度为 $1.25X$ 。45 分钟 = $\frac{3}{4}$ 小时，根据相遇，得到 $x=1040$ ，速度差为 $1.25x-x=0.25x=0.25\times 1040=260$ 。因此，本题答案为 B 选项。

- 题目 7：大年三十彩灯悬，彩灯齐明光灿灿，三三数时能数尽，五五数时剩一盏，七七数时刚刚好，八八数时还缺三，请你自已算一算，彩灯至少有多少盏？

A.21
B.27
C.36
D.42

参考答案：A

答案解析：第一步，标记量化关系“数尽”、“剩”、“刚好”、“缺”。第二步，由三三数时能“数尽”、七七数时刚“刚好”可知，彩灯的数量能同时被 3 和 7 整除，排除 B、C。又由五五数时“剩”一盏可知，彩灯的数量除以 5 余 1，排除 D。因此，选择 A 选项。

- 题目 8：工业原料 A 因供不应求，每吨的价格上涨了 20%，导致使用 A 原料的产品每件生产成本较最初上涨了 120 元。此时企业改进生产工艺，每件产品可少使用 A 原料 1 公斤，此时每件产品的生产成本只较最初上涨 40 元。则改进生产工艺之前，每件产品使用多少公斤 A 原料？

A.12
B.9

C.7 . 5

D.6

参考答案: B

答案解析:

设 A 成本原价为每公斤 x 元, 则价格上涨后为 $1.2x$; 改进工业前使用原料 A 为 y 公斤, 改进后使用原材料为 $(y-1)$ 公斤。由导致使用 A 原料的产品每件生产成本较最初上涨了 120 元, 可得 $1.2x \times y - x \times y = 120$ ①; 由此时企业改进生产工艺, 每件产品可少使用 A 原料 1 公斤, 此时每件产品的生产成本只较最初上涨 40 元可得, $1.2x \times (y-1) - x \times y = 40$ ②, 联立两式解得 $y=9$ 。

- 题目 9: 8 名同学参加公益义卖活动, 义卖结束时筹得的善款前 3 名的同学平均每人筹得 150 元, 而排名后 5 名的同学平均每人筹得的善款比 8 人的平均数少 15 元, 则这 8 名同学平均每人筹得善款 () 元。

A.110

B.115

C.120

D.125

参考答案: D

答案解析: 解法一: 设 8 名同学平均值为 x 元, 则 $8x = 3 \times 150 + 5 \times (x - 15) \rightarrow 3x = 3 \times 150 - 5 \times 15 \rightarrow x = 150 - 5 \times 5 = 125$ 。答案选择 D。解法二: 后 5 名的分数比平均分少 $5 \times 15 = 75$ 分, 所以前 3 名的分数比平均分高 75 分, 即平均分比 8 人平均分高 $75 \div 3 = 25$ 分, 所以 8 人平均分为 $150 - 25 = 125$ 分。答案选择 D。

- 题目 10: 参加奥运开幕式表演的某方阵正在彩排, 如果减少一行和一列, 人数减少 319 人。则该方阵原来最外围的四边共有 () 人。

A.636

B.638

C.640

D.644

参考答案: A

答案解析: 设方阵每行有 N 人, 减少一行和一列, 减少 319 人, 可得 $2N-1=319$, $N=160$; 根据方阵的最外围人数公式: 最外层人数 $=4(N-1)$, 所以 $4N-4=640-4=636$ 。因此, 本题答案选择 A 选项。

- 题目 11: 哥哥现在的年龄是弟弟当年年龄的 3 倍, 哥哥当年的年龄与弟弟现在的年龄相同, 哥哥与弟弟现在年龄的和是 30 岁。问哥哥现在多少岁?

A.15

B.16

C.18

D.19

参考答案: C

答案解析: 第一步, 标记量化关系“是”、“相同”、“和”。第二步, 设哥哥当年年龄为 x 、弟弟当年年龄为 y 。由“是”3 倍, 可得哥哥现在的年龄为 $3y$; 根据哥哥当年的年龄与弟弟现在的年龄“相同”, 得弟弟现在年龄为 x 。第三步, 根据年龄“和”为 30, 有 $3y+x=30$; 年龄差不变有 $3y-x=x-y$, 解得 $x=12$, $y=6$ 。故哥哥现在年龄为 $3 \times 6 = 18$ 岁。因此, 选择 C 选项。

- 题目 12: 甲、乙、丙三人跑步比赛,从跑道起点出发,跑了 20 分钟,甲超过乙一圈,又跑了 10 分钟,甲超过丙一圈,问再过多长时间,丙超过乙一圈?

- A.30 分钟
- B.40 分钟
- C.50 分钟
- D.60 分钟

参考答案: A

答案解析: 第一步,标记量化关系“超过”、“超过”、“超过”。第二步,设跑道周长为 S ,根据 20 分钟甲“超过”乙一圈,有 $S=(v_{\text{甲}}-v_{\text{乙}})\times 20$,化简得;又跑了 10 分钟,即 30 分钟后甲“超过”丙一圈,有 $S=(v_{\text{甲}}-v_{\text{丙}})\times 30$,化简得。①-②得,即 $S=(v_{\text{丙}}-v_{\text{乙}})\times 60$ 。第三步,故丙“超过”乙一圈共需 60 分钟,现在已过 30 分钟,则需再过 30 分钟。因此,选择 A 选项

- 题目 13: 若在某连续的三个月中共有 24 天是周末,则该年第一个周日是 ()。

- A.1 月 1 日
- B.1 月 2 日
- C.1 月 3 日
- D.1 月 4 日

参考答案: C

答案解析: 每周有 2 天是周末,24 天周末共 12 周。12 周有 $12\times 7=84$ (天),而连续的三个月共计 89—92 天,若满足连续的三个月中除这 24 天外不能有周末,则最多只能再有 5 天(周一到周五),符合这一条件的只有平年的 2、3、4 月这连续的三个月的 89 天,且 2 月 1 号只能是周一(因为除了 12 个整周外,还有必须有没有周末的 5 天)。因此,1 月 31 日是 1 月的最后一个周日, $31\div 7$ 余数为 3,则第一个周日是 1 月 3 日。故本题选择 C。

- 题目 14: 一条双向铁路上有 11 个车站,相邻两站都相距 7 千米。从早晨 7 点,有 18 列货车由第 11 站顺次发出,每隔 5 分钟发一列,都驶向第一站,速度都是每小时 60 千米;早晨 8 点,由第 1 站发一列客车,向第 11 站驶出,时速 100 千米,在到达终点前,货车与客车都不停靠任何一站。那么,在 (), 客车能与 3 列货车先后相遇。

- A.在第四、五站之间
- B.在第五、六站之间
- C.在第六、七站之间
- D.在第七、八站之间

参考答案: B

答案解析:

①全程共 $7\times (11-1)=70$ (千米)。

②早 8 点第一列火车已行 $60\times 1=60$ 千米,与客车距 $70-60=10$ (千米);

③客车与第一列货车相遇时距第一站: $100\times 10\div (100+60)=6.25$ (千米);

④客车每行 $10\times (60\times 5/60)\div (100+60)=3.125$ (千米),将与下一列货车相遇;

⑤ $7-3.125\times 2=0.75$ (千米), $6.25+3.125\times 7=28.125$ (千米), $28.125-7\times 4=0.125<0.75$ 。

⑥客车行驶 28.125 千米在第五、六站之间,分别和第 8、9、10 辆货车相遇。

答:在第五、六站两个相邻站之间,客车能与 3 列货车先后相遇。

- 题目 15: 若将一个长方形的长缩短 1 厘米, 宽加长 8 厘米, 所得新长方形的周长和面积分别是原长方形的 2 倍和 4 倍, 则原长方形的长是

- A.4 厘米
- B.5 厘米
- C.6 厘米
- D.7 厘米

参考答案: B

答案解析:

第一步, 本题考查几何问题。第二步, 分别设原长方形的长和宽分别为 a 和 b , 根据题意可列式: $2 \times 2 \times (a+b) = 2 \times (a-1+b+8)$ ①; $4ab = (a-1)(b+8)$ ②。第三步, ①式可化简为 $a+b=7$ 。代入 A 选项, 当 $a=4$ 时 $b=3$, $4 \times 4 \times 3 \neq (4-1) \times (3+8)$, 排除; 代入 B 选项, 当 $a=5$ 时 $b=2$, $4 \times 5 \times 2 = (5-1) \times (2+8) = 40$, 符合题意。因此, 选择 B 选项

- 题目 1: 325, 118, 721, 604, ()

- A.911
- B.541
- C.431
- D.242

参考答案: B

答案解析: 数位组合数列。规律为: 每个多位数的数字的和均为 10。因此, 选择 B 选项。

- 题目 2: $8/9$, $-2/3$, $1/2$, $-3/8$, ()

- A. $9/32$
- B. $5/72$
- C. $8/32$
- D. $9/23$

参考答案: A

答案解析: 这个数列很容易看出来, 属于分数数列, 但我们很难使用分数数列常用的方法解答出来, 考虑到相邻分数间分子分母之间存在相同的公约数, 所以采用相邻两项间两两作商的方法, 得出它们的商均为 $-3/4$, 因此, 本题答案为 A 选项

- 题目 3: 3, 15, 7, 12, 11, 9, 15, ()

- A.6
- B.8
- C.18
- D.19

参考答案: A

答案解析: 原数列项数较多, 因此, 我们优先考虑其为组合拆分数列。解法一: 两两分组后: (3, 15), (7, 12), (11, 9), (15, ?), 组内做和的: 18, 19, 20, (21) 为等差数列。故所求项 $= 21 - 15 = 6$ 。因此, 本题答案为 A 选项。解法二: 将原数列奇数项和偶数项各作为一个数列: 奇数项: 3, 7, 11, 15; 偶数项: 15, 12, 9, (6); 均为等差数列。故所求项为 6。因此, 本题答案为 A 选项。

• 题目 4: 22, 36, 40, 56, 68, ()。

- A.84
- B.86
- C.90
- D.92

参考答案: C

答案解析: 观察数列后三项, 存在倍数关系。圈出较大的三个数 40,56 和 68,可以得出 $40+56/2=68$,往前验证: $22+36/2=40$, $36+40/2=56$,均成立……。因此, 选择 C 选项。

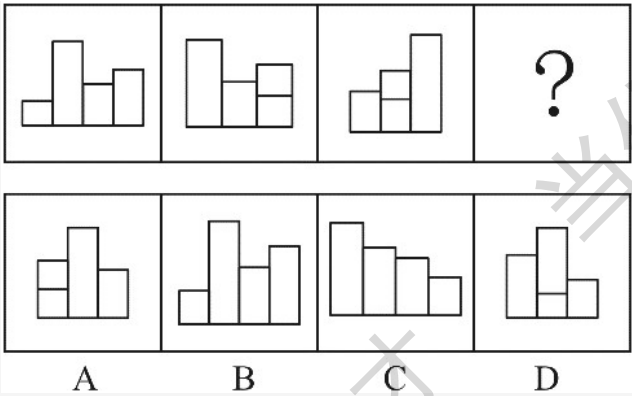
• 题目 5: 53, 61, 68, 82, (), 103, 107

- A.89
- B.92
- C.94
- D.88

参考答案: B

答案解析: 机械拆分。 $53+5+3=61$; $61+6+1=68$;; $82+8+2=(92)$ 。因此, 选择 B 选项。

• 题目 1: 下列选项中, 符合所给图形的变化规律的是:



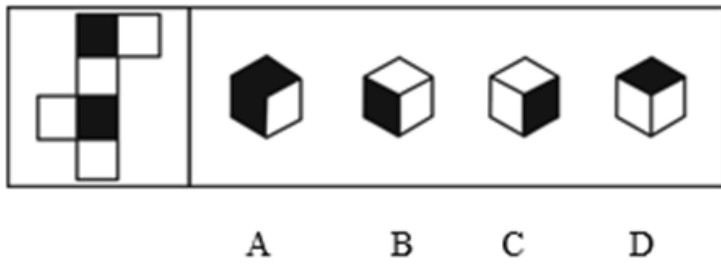
- A.如上图所示
- B.如上图所示
- C.如上图所示
- D.如上图所示

参考答案: A

答案解析:

第一步, 观察特征。组成元素相同, 每个图形均由四个矩形堆叠而成, 且每个矩形的位置发生明显位置变化, 考虑位置类平移。第二步, 一条式, 从左到右找规律。第二幅图是将第一幅图最左侧的矩形向右平移三步得到的, 第三幅图是将第二幅图中的最左侧的矩形向右平移三步得到的, 所以问号处的图形是由第三幅图中最左侧的矩形向右平移三步得到的, 只有 A 项符合。因此, 选择 A 选项

• 题目 2: 右边的哪个盒子不能由左边给定的图形做成?



A.如上图所示

B.如上图所示

C.如上图所示

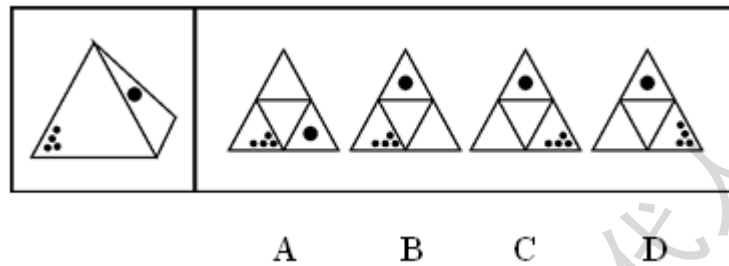
D.如上图所示

参考答案：A

答案解析：

题干图形中两黑色面为相对面，根据相对面的位置关系，可知A项不能折成。因此，选择A选项。

- 题目3：将下左图所示的立体图形展开后应为（ ）。



A.如上图所示

B.如上图所示

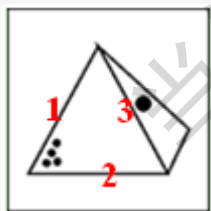
C.如上图所示

D.如上图所示

参考答案：B

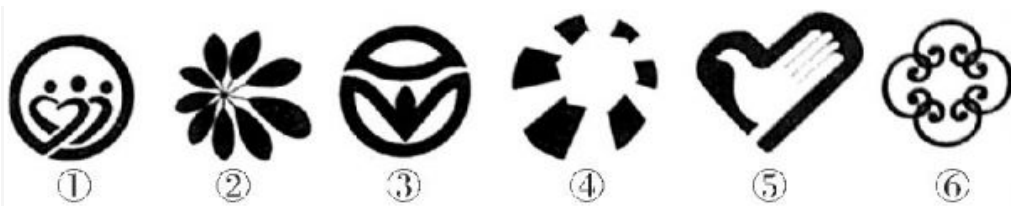
答案解析：

本题考查的是立体重构中的相邻面题目。将题干中的立体图形中的几条线进行标注，得



，大黑点面与四个小黑点面相交线是3，也就是四个小黑点相对的线。A选项大黑点与四个小黑点相交的线是有三个小黑点的线，也就是1，所以排除。B选项大黑点与四个小黑点相交线是3，也就是四个小黑点相对的线。C选项大黑点与四个小黑点相交的线是有两个小黑点的线，也就是2，所以排除。D选项大黑点与四个小黑点相交的线是有三个小黑点的线，也就是1，所以排除。因此，本题答案为B选项。

- 题目4：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：



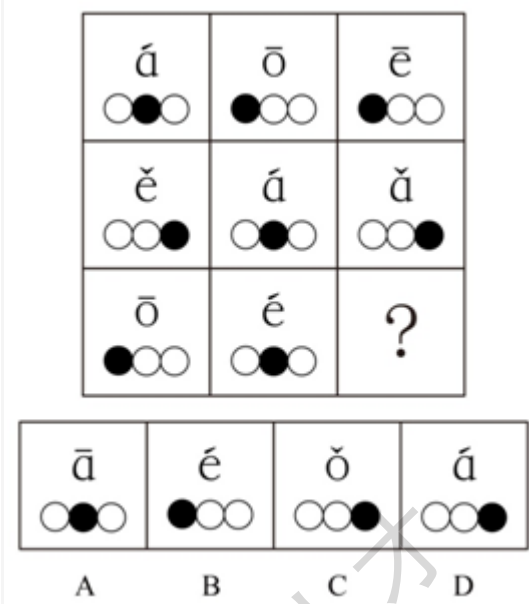
- A. ①③④, ②⑤⑥
B. ①②⑤, ③④⑥
C. ①⑤⑥, ②③④
D. ①③⑥, ②④⑤

参考答案: A

答案解析:

第一步, 观察特征。图形组成凌乱, 优先考虑数量或属性。第二步, 根据规律进行分组。①③④均由多部分组成; ②⑤⑥均为一个部分即一个整体组成。因此, 选择 A 选项。

- 题目 5: 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性:



- A. 如上图所示
B. 如上图所示
C. 如上图所示
D. 如上图所示

参考答案: C

答案解析:

第一步, 观察特征。组成元素均有字母和黑白圆, 字母上均标有声调。第二步, 九宫格, 横向规律较为常见, 优先考虑。第一行, 当字母声调为二声, 黑圆在中间, 字母声调为一声, 黑圆在最左边, 声调与黑圆的位置是相对应的, 第二行经验证同样符合此规律, 第三行应用该规律。因此, 选择 C 选项。

- 题目 1: 殷商甲骨卜辞中有大量关于天文现象的记载, 包括对日月出入、日月食、立表测日景、恒星、行星、新星、彗星的记录。这些卜辞材料说明殷代的天文学已经到了相当发达的水平。而所有这些天文观测是与敬天

的巫教分不开的。由此说明从敬天的巫教中已经产生了测天的天文学，其通天的宗教目的是一致的。以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

- A.天文观测的方式受到了巫教敬天的影响
- B.巫教盛行的同时，天文观测水平也不断在发展
- C.殷商甲骨卜辞记录的天文现象代表了当时天文观测的最高水准
- D.在巫教敬天的过程中，天文观测是占卜天意有规则可循、可靠的方法

参考答案：D

答案解析：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：从敬天的巫教中已经产生了测天的天文学。论据：卜辞材料说明殷代的天文学已经到了相当发达的水平，这些天文观测是与敬天的巫教分不开的。。第三步，辨析选项。A项，不明确选项。天文观测方式受到巫教敬天的影响，不能说明天文学是否从巫教中产生，排除；B项，不明确选项。说明巫教和天文学在同一时期不断发展，不能说明二者是否有关系，更不能说明天文学是否从巫教中产生，排除；C项，无关选项。说明殷代的天文学已经到了发达水平，但无法确定天文学来源的问题，排除；D项，建立联系。利用占卜建立巫教敬天和天文观测之间的联系，说明天文观测是巫教占卜的方法，即天文学从巫教中来，具有加强作用。因此，选择D选项。

- 题目 2: 经过训练的金雕能在草原上长途追击野狼，某研究小组为研究金雕的飞行方向和判断狼群的活动范围，将无线电传导器放置在一只金雕身上进行追踪。野狼为了觅食，其活动范围通常很广，因此，金雕追击野狼的飞行范围通常也很大。然而，两周以来，无线电传导器不断传回的信号显示，金雕仅在放飞地 4 公里范围内飞行。以下哪项如果为真，最能解释金雕的行为：

- A.无线电传导器的安放削弱了金雕的飞行能力
- B.金雕放飞地 2 公里范围内有一水草丰美的牧场，羊群是野狼袭击的目标
- C.由于受训金雕的捕杀，放飞地广阔草原的野狼几乎绝迹
- D.金雕放飞地周边山峦叠嶂异常险峻，无法飞到更远的地方

参考答案：B

答案解析：第一步，确定题型。根据提问方式“最能解释”，确定为原因解释。第二步，分析题干。题干现象为：金雕追击野狼的飞行范围通常很大，但根据无线电传导器的追踪，金雕仅在放飞地 4 公里范围内飞行。第三步，辨析选项。A 项，该项说明无线电传导器削弱了金雕的飞行能力，但至于削弱到何种程度无法知晓，不能解释，排除；B 项，该项说明放飞地 2 公里范围内有羊群，羊群是野狼袭击的目标，那狼群也在附近，从而说明金雕也在 2 公里范围内活动，可以解释；C 项，放飞地的野狼几乎绝迹，那金雕会去更远处追击野狼，而不是在放飞地 4 公里范围内飞行，不能解释，排除；D 项，金雕无法飞到更远的地方，但是否是“4 公里范围”之外无法知晓，不能解释，排除。因此，选择 B 选项。

- 题目 3: 认知失调又叫认知不和谐，是指一个人的行为与自己先前一贯的对自我的认知（而且通常是正面的、积极的自我）产生分歧，从一个认知推断出另一个对立的认知时而产生的不舒适感、不愉快的情绪。根据上述定义，下列不属于认知失调的是：

- A.甲喜欢吸烟，读了吸烟可能致癌的文章后，心里很不舒服
- B.乙正在减肥，本应少吃高热量食品，但有一天实在无法控制自己的欲望，吃了一个甜甜圈，事后觉得很难过
- C.丙看到与自己干同样工作的同事拿到的工资远远高于自己，心里觉得很不舒服
- D.丁很不喜欢夸夸其谈的上司，仍不得不恭维他，为此，丁感到痛苦

参考答案：C

答案解析：略

- 题目 4：行政效率：是指在行政管理中投入的工作量与所获得的行政效果之间的比率，是人们在单位时间和空间内开展行政活动，获得改造客观世界和主观世界的社会效果。下列不体现行政效率高低的是：

- A.非典期间，哈尔滨市政府严格控制各种大规模集会，通过互动式的视讯会议来传达信息、安排工作
- B.某港商在某省投资兴办企业，跑审批跑了半年，项目书上盖了上百个公章，仍未跑完
- C.中央制定的减轻农民负担的政策，增加了农民收入，受到农民普遍欢迎
- D.鼠害危害湘江防洪大堤，但当地有关部门因“目前没有防鼠经费，尚需打报告等审批”，使问题议而不决

参考答案：C

答案解析：第一步，看提问方式，本题属于选非题。第二步，找关键信息。投入的工作量与所获得的行政效果之间的比率。第三步，辨析选项。A 项，通过视讯会议来传达信息、安排工作，体现了在行政效果不变的前提下，投入的工作量减少，比率值减小，效率提高，符合定义；B 项，跑审批时间长，盖的公章多，手续仍未跑完，体现了投入的工作量多，所获得的行政效果差，比率值大，效率低，符合定义；C 项，减轻农民负担是单纯的政策制定，未体现“投入的工作量与行政效果之间的比率关系”，不符合定义；D 项，有关部门对于鼠患问题议而不决，只有讨论却没有获得行政效果，可见其效率低下，符合定义。因此，选择 C 选项。

- 题目 5：紫外线穿透能力强，可达真皮层，将皮肤晒黑对皮肤伤害性很大即便在非夏季期间，紫外线虽然强度较弱也仍然存在，但长时间积累也容易让皮肤受伤，产生黑色素沉淀、肌肤老化松弛等问题，所以爱美的女性必须每天都涂防晒霜。如果以上各项为真，最能削弱上述结论的是（ ）

- A.室内距窗户半米处紫外线辐射量约是室外的 40%，距离窗户 1.5 米外就衰减到室内的 15%左右
- B.防晒霜一般要求涂抹均匀和及时补涂，如果使用不当，即使是标称高倍数防晒产品，也不一定能发挥出多大的防护功效
- C.紫外线在每年的 4-9 月强度，而冬天最弱
- D.大部分的阳伞都有一定的防晒保护作用，一把普通的阳伞可以遮挡 77%的紫外线，而一把黑色的阳伞可以遮挡 99%的紫外线。

参考答案：A

答案解析：论点是“爱美的女性必须每天都涂防晒霜”，论据是阐明紫外线一年四季都存在且长时间积累会导致皮肤问题。A 中表明紫外辐射和距离的关系，即要根据室内外的距离远近决定是否需要涂防晒霜，不一定需要每天都涂。B 项是使用防晒霜的正确方式，与是否要涂抹防晒霜无关。C 中说的是紫外线强度的时间分布，属无关项。D 中讲到的是太阳伞，和论题不一致，属无关项。因此，本题答案为 A 选项。

- 题目 6：水是未来人类长期驻扎月球最重要的物质，月球上是否有丰富的水，一直是科学家探索的目标。月球南极附近一些环形山的凹陷处终年照不到阳光，温度约为零下 173 摄氏度，因此有推测称那里有可能存在较厚的冰盖。以下哪项如果为真，最能颠覆上述假说？

- A.月球上水的凝固温度与地球不同
- B.月球南极被陨石撞击后新生成了一些小坑
- C.月球南极个别环形山凹陷处有一定量的冰块
- D.过去被认为能反映“冰盖”存在的信号，源自环形山内壁的石块

参考答案：D

答案解析：第一步，确定题型。根据提问方式中的“颠覆”，确定为削弱论证。第二步，找论点和论据。论点：有可能存在较厚的冰盖。论据：月球南极附近一些环形山的凹陷处终年照不到阳光，温度约为零下 173 摄氏度。第三步，辨析选项。A 项，不明确选项。只强调了凝固温度不同，但并未说明凝固温度比地球的高还是低，排除；B 项，无关选项。生成小坑与是否有冰盖无关，论题不一致，排除；C 项，增加新论据。有一定量的冰块

说明有可能存在较厚的冰盖，具有加强作用，排除；D项，削弱论点。说明原本认为可能的冰，其实是石块，是对题干论点的直接否定，具有削弱作用。因此，选择D选项。

- 题目 7：高山流水是任何人都极为欣赏的古典音乐，而每个人对任何一种古典音乐的态度要么是着迷，要么是不欣赏，由此可见（ ）。

- A.任何人都欣赏古典音乐
- B.任何人都不欣赏古典音乐
- C.任何人都对高山流水着迷
- D.有些人对高山流水不着迷

参考答案：C

答案解析：“要么……要么……”指的是只能且必须满足其一，由“每个人对任何一种古典音乐的态度要么是着迷，要么是不欣赏”，而任何人高山流水这个古典音乐都极为欣赏，即不满足不欣赏。因此，任何人高山流水都着迷。因此，本题答案为C选项。

- 题目 8：光的折射是一种光学现象，是指光由一种介质斜射入另一种介质或在同一种不均匀介质中传播时，方向发生偏折的现象。根据以上定义，下列不属于光的折射的是（ ）。

- A.某海边经常出现海市蜃楼现象
- B.鱼儿在清澈的水里面游动，可以看得很清楚。然而，沿着你看见鱼的方向用鱼叉去叉它，却又不到
- C.太阳光照在镜面上，再从镜面上照到学生的脸上，学生会感到刺眼
- D.当你站在岸边，看见清澈见底、深不过齐腰的水时，千万不要贸然下去，因为实际水深比你看到的要深得多

参考答案：C

答案解析：光的折射需要满足的条件是：从一种介质斜射入另一种介质，或在同种不均匀介质中。C项明显不符合这一条件，根据物理学常识也可以知道，C项属于光的反射。因此，本题答案为C选项。

- 题目 9：近年来，某地交通状况日趋恶化，相关部门在调研之前开了一次碰头会讨论相关事宜，有人提议，应在早上6点到9点与晚上5点到8点间禁止大货车通行，这样能极大缓解交通拥堵状况。以下哪项如果为真，最能支持上述论断？

- A.通常情况下大货车的车速都较快
- B.这两个时间段里该地区行驶的车辆以大货车为主
- C.大货车的车身比较宽，而该地区的道路相对狭窄
- D.大货车的司机相对其他车辆驾驶员更不注意交通安全

参考答案：B

答案解析：

第一步：确定题型。根据提问方式中“最能支持”，确定为加强论证

第二步，找出论点和论据。论点：在早上6点到9点与晚上5点到8点间禁止大货车通行，这样能极大缓解交通拥堵状况。论据：无。第三步，辨析选项。A项：无关选项。该项讨论的是大货车的车速问题，与论点所述交通拥堵状况无关。B项：增加论据。该项指出该时间段期间行驶的车辆以大货车为主，所以在该时间段禁止大货车通行可以缓解交通拥堵状况，具有加强作用。C项：不明确项。该项讨论的是大货车的车身大小问题，并未明确指出大货车在该时间段的数量多少，无法明确得到与交通拥堵之间的关系，不具有加强作用。D项：无关选项。该项说的是大货车四季的交通安全意识，与题干论点所述交通拥堵状况无关，不具有加强作用。因此，选择B选项

● 题目 10：博喻又称连比，就是用几个喻体从不同角度反复设喻去说明一个本体。博喻运用得当，能给人留下深刻的印象。运用博喻能加强语意，增添气势。博喻能将事物的特征或事物的内涵从不同侧面、不同角度表现出来，这是其他类型的比喻所无法达到的。根据上述定义，下列属于博喻的是：

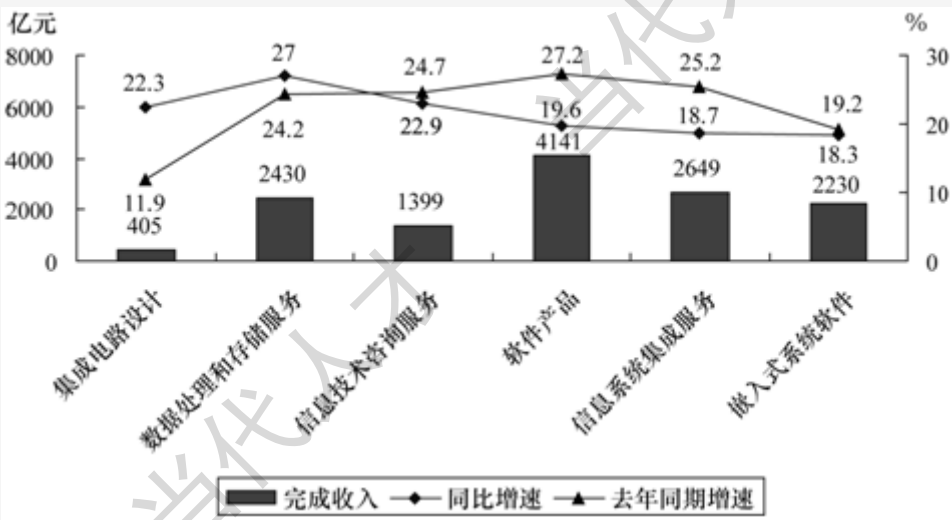
- A.这个整天同钢铁打交道的技术员，他的心倒不像钢铁那样
- B.桃花潭水深千尺，不及汪伦送我情
- C.上海人叫小瘪三的那批角色，也很像我们的党八股，干瘪得很，样子十分难看
- D.试问闲愁都几许？一川烟草，满城风絮，梅子黄时雨

参考答案：D

答案解析：第一步，看提问方式，本题属于选是题。第二步，找关键信息。1.几个喻体；2.一个本体。第三步，辨析选项。A项，把心比作钢铁，喻体只有“钢铁”一个，不符合定义；B项，用千尺深潭比喻汪伦和李白深厚友情，喻体只有“桃花潭”一个，不符合定义；C项，把上海小瘪三比喻为党八股，喻体只有“党八股”一个，不符合定义；D项，作者用“烟草”连天比喻“闲愁”之多，用“风絮”满城飞舞比喻“闲愁”的纷繁杂乱，用“梅子雨”连绵，比喻“闲愁”的连绵不绝。本体为“闲愁”只有一个，喻体有“烟草”、“风絮”、“梅子雨”多个，符合定义。因此，选择D选项。

● 题目 1：2014 年 1~5 月，我国软件和信息技术服务业实现软件业务收入 13254 亿元，同比增长 20.9%，5 月份完成收入 2968 亿元，同比增长 20.6%，1~5 月，软件业实现出口 182 亿美元，同比增长 14.8%，增速比去年同期高 4.7 个百分点。

1~5 月，东部地区（不含东北地区）完成软件业务收入 10254 亿元，同比增长 20%，中部完成软件业务收入 491 亿元，同比增长 28.8%，西部和东北地区分别完成软件业务收入 1184 和 1325 亿元，同比增长 24.1%和 22.6%。



2014 年 1-5 月软件业务分行业收入及增速

题目 1：能够从上述资料中推出的是：

- A.2013 年 5 月软件业务收入超过 2500 亿元
- B.2014 年 1-5 月东北地区软件业务收入占全国的比重比上年同期有所下降
- C.2014 年 1-5 月集成电路设计业日均收入超过 3 亿元
- D.2014 年 1-5 月完成收入同比增速最快的行业在上年同期增速排名第四

参考答案：D

答案解析：

A 选项，定位第一段中间，2013 年 5 月软件业务收入 $\frac{2968}{1+20.6\%} = \frac{2968}{1.206} < \frac{3000}{1.2} = 2500$ ，错误 B 选项，定位第一、二段，分子增长率（22.6%）>分母增长率（20.9%），比重上升，错误。C 选项，定位柱状图，2014 年

1~5 月集成电路设计的收入为 405 亿元，1~5 月共计 31+28+31+30+31=151 天，则日均收入约为 $\frac{405}{151} < 3$ 亿元，错误。D 选项，根据折线图 2014 年 1-5 月同比增速最快的行业（27%）为数据处理和存储服务业，上年增速为 24.2%，排名第四，正确。

题目 2：2014 年 1~5 月完成收入同比增速低于上年同期水平的行业有几个？

- A.2
- B.3
- C.4
- D.5

参考答案：C

答案解析：

第一步，标记“同比增速”、“低于”。第二步，定位两条折线图。第三步，2014 年 1~5 月“同比增速低于”上年同期水平的行业有，信息技术咨询服务业、软件产品业、信息系统集成服务业、嵌入式系统软件业，共 4 个满足。因此，选择 C 选项。

题目 3：2014 年 1~5 月中部地区完成软件业务收入占全国的比重与 2013 年同期相比上升了约多少个百分点？

- A.0.2
- B.1.9
- C.4.7
- D.7.9

参考答案：A

答案解析：

第一步，标记“占”、“2013 年同期”、“相比上升”。第二步，定位第一、二段，全国完成软件业务收入 13254 亿元，同比增长 20.9%，中部地区收入 491 亿元，增长 28.8%。第三步，根据两期比重差值计算公式

$\frac{A}{B} \times \frac{1}{1+a\%} \times (a\% - b\%)$ ，可得 2014 年 1~5 月中部地区与“2013 年同期相比上升”了

$\frac{491}{13254} \times \frac{1}{1+28.8\%} \times (28.8\% - 20.9\%) < \frac{491}{13000} \times 7.9\% \approx \frac{491}{1000} \times 0.6\% < 0.6\%$ 。因此，选择 A 选项。

题目 4：2014 年 1~5 月，软件业出口额比两年前增长的比例在以下哪下范围之内？

- A.低于 20%
- B.0%~30%之间
- C.30%~40%之间
- D.高于 40%

参考答案：B

答案解析：

第一步，标记“两年前”、“增长”。第二步，定位第一段后半部分，2014 年 1~5 月，软件业出口额增长率为 14.8%，增速比去年同期高 4.7 个百分点。第三步，2013 年 1~5 月同比增速为 14.8%-4.7%=10.1%，根据两期间隔增长

率，可得 2014 年 1~5 月比“两年前增长”的比例为 $R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$

=14.8%+10.1%+14.8%×10.1%≈24.9%+15%×10%=26.4%。因此，选择 B 选项。

题目 5：2014 年 1~4 月，我国软件和信息技术服务业月均实现软件业务收入约多少亿元？

A.2241

B.2572

C.2914

D.3286

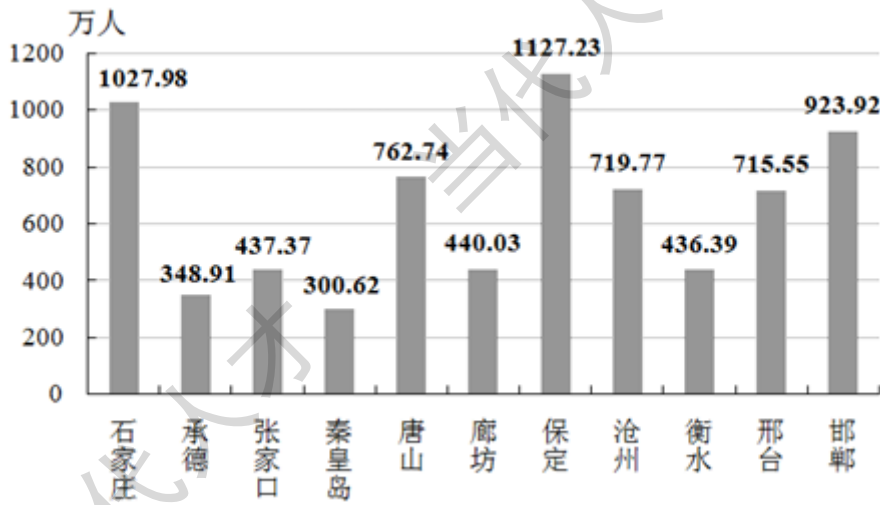
参考答案：B

答案解析：

第一步，标记“2014 年 1~4 月”、“月均”。第二步，定位第一段，2014 年 1~5 月，我国软件和信息技术服务业实现软件业务收入 13254 亿元，5 月份完成收入 2968 亿元。第三步，，可得“2014 年 1~4 月”的“月均”收入为

$$\frac{13254 - 2968}{4} \approx \frac{13000 - 3000}{4} = 2500$$

。因此，选择 B 选项。



• 题目 2：

2011 年河北省各市人口分布图

城市	公共图书馆 (个)	公共图书馆图书藏量 (千册)	医院和卫生院 (个)	医院和卫生床位 (张)	医生数 (人)	注册护士数 (人)
石家庄	8	3522	93	18640	12550	11079
承德	3	315	32	4470	2266	2254
张家口	2	754	40	5860	2817	2568
秦皇岛	2	605	55	6014	3642	3169
唐山	5	1235	144	17550	9309	10057
廊坊	2	1358	45	3813	2567	1953
保定	1	750	41	10385	4731	5131
沧州	1	270	14	5974	3281	3347
衡水	1	133	35	3575	2483	1623
邢台	1	365	52	6537	3387	3215
邯郸	4	615	92	12395	5759	5520

2011 年河北省各市文化、卫生情况统计表

题目 1：2011 年河北省平均每个医院和卫生院医生数量约为：

A.64 人

B.77 人

C.82 人

D.148 人

参考答案：C

答案解析：

第一步，标记“平均”。第二步，定位表格“医院和卫生院”、“医生数”所在列。第三步，河北省医生总数为 $12550+2266+2817+3642+9309+2567+4731+3281+2483+3387+5759 \approx 13000+2000+3000+4000+9000+3000+5000+3000+2000+3000+6000=53000$ 人。医院和卫生院总数为 $=93+32+40+55+144+45+41+14+35+52+92 \approx 90+30+40+60+140+50+40+10+40+50+90=640$ 个。第四步，“平均”每

个医院和卫生院医生数为 $\frac{53000}{640} \approx 83$ 人/个（或结合选项，计算首位数字为 8）。因此，选择 C 选项。

题目 2：2011 年，每千人口医院和卫生院床位数最高的市是：

A.石家庄市

B.秦皇岛市

C.张家口市

D.唐山市

参考答案：D

答案解析：

第一步，标记“每千人”、“最高”。唐山市为 $\frac{17550}{7627.4} \approx \frac{17550}{7600} \approx 2.3$ ，故“最高”的市是唐山市。因此，选择 D 选项。

题目 3：2011 年，公共图书馆平均图书藏量大于 50 万册的城市有几个？

A.1

B.2

C.9

D.11

参考答案：B

答案解析：

第一步，标记“平均”、“大于”。第二步，定位表格左半部分。经估算可得只有廊坊和保定满足题意。因此，选择 B 选项。

题目 4：2011 年，河北省各市的公共图书馆、注册护士、医院和卫生院数量均排在前五位的市有几个？

A.1

B.2

C.3

D.4

参考答案：C

答案解析：

第一步，标记“均”、“前五位”。第二步，定位表格。第三步，公共图书馆数量排在“前五位”的是：石家庄、唐山、邯郸、承德、张家口、秦皇岛、廊坊（后三市并列第五）。注册护士“前五位”是：石家庄、唐山、邯郸、保定、沧州。医院和卫生院“前五位”是：唐山、石家庄、邯郸、秦皇岛、邢台。故“均”排“前五位”的有石家庄、唐山、邯郸，共 3 市。因此，选择 C 选项。

题目 5：2011 年，石家庄平均每人拥有公共图书馆图书多少册？

A.0.3426

B.3.426

C.34.26

D.342.6

参考答案：A

答案解析：

第一步，标记“平均”。第二步，定位材料，石家庄人口为 1027.98 万人，公共图书馆图书藏量为 3522 千册。第

三步，“平均”

$$\text{每人拥有图书量} = \frac{\text{图书藏量}}{\text{人数}} = \frac{3522 \times 1000}{1027.98 \times 10000} \approx \frac{350}{1000} = 0.35 \text{册}$$

。因此，选择 A 选项。

烟草公司2022年 招聘笔试完整真题及答案

●题目 1：南五台山腰清泉翠竹，苍松 _____，确有“长风驱松柏，声拂万壑清”之感。据《关中通志》载：“金五台神秀之区，惟长安南五台为最。”为探虚实，我们沿蹬道直登顶峰，南望终南群峰，宛若翠屏环列，芙蓉插云；北望秦川，_____，壮丽江川，尽收眼底。依次填入画横线部分最恰当的一项是

- A. 翳蔚 莽莽苍苍
- B. 蓊郁 莽莽榛榛
- C. 葱茏 莽莽榛榛
- D. 荫郁 莽莽苍苍

参考答案：D

答案解析：略

●题目 2：如果孩子只能在美术课上画画，往往会变得很_____：他们总是用同一系列颜色表现同一类主题，画中充斥着令人担忧的“现实主义”，毫无_____可言。填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 固执 灵气
- B. 刻板 新意
- C. 保守 创新
- D. 单调 理想

参考答案：B

答案解析：第一空与“孩子”搭配。“单调”指没有变化，一般搭配色彩、样式等，不与“孩子”搭配，排除 D 项。另外，根据“：”之后“他们总是用同一系列颜色表现同一类主题”对该空的解释说明可知，该空体现出“总是重复同一种行为”之意。辨析选项。“固执”指（性情或态度）古板执著，不肯变通；“保守”指维持原状，不求改进，多形容思想，二者均没有体现出“总是重复同一种行为”这一含义，排除 A 项和 C 项；“刻板”指呆板没有变化，符合文意，锁定答案 B 项。

●题目 3：物流的基础设施和装备的完善，涉及到整个行业的_____布局，即港口、码头、火车、汽车、集装箱转运站等点、线、面的全方位结合。在空格处选填最恰当的是：

- A. 空间
- B. 规划
- C. 整体
- D. 区位

参考答案：A

答案解析：第一步，根据“点、线、面”可知，该空应体现“三维空间”之义。第二步，辨析选项。“空间”强调广延性的长宽高结合，与“点、线、面”相呼应，符合语境。“规划”指计划，而文中未涉及“计划”这一信息，排除 B 项。“整体”指整个全面的事物，“区位”指地理位置，但无法体现“三维空间”，不符合语境，排除 C 项和 D 项。因此，选择 A 选项。

●题目 4：只有从根本上解决农民问题，调动农民生产积极性，培养一代新型职业农民，农业问题才能_____，国民经济的基础才会更加牢固。填入划横线处最恰当的一项是：

- A. 迎刃而解
- B. 水到渠成
- C. 立竿见影
- D. 知难而进

参考答案：A

答案解析： 第一步，根据“只有……才能……”可知，该空搭配“农业问题”。第二步，比较选项成语，A项“迎刃而解”的“解”是解决的意思，与“农业问题”相搭配，可选。B项“水到渠成”强调条件成熟，事情自然成功，与文段“问题”搭配不当，故排除B项。C项“立竿见影”侧重于强调问题被快速解决之后得到的效果，而“农业问题”仅仅指问题本身，并不是最后的效果，故排除C项。D项“知难而退”这个动作的主语是人，不应是“农业问题”，故排除D项。因此，选择A选项。

●题目 5： 地方戏曲是中华文化的重要组成部分，在新时代受到诸多新兴事物的冲击而略显暗淡，甚至濒临消亡。作为新时期的文化工作者，我们_____着传承和保护中华优秀传统文化的使命，如何在整个社会大环境中，营造出戏曲文化氛围，不断传承和发展地方戏曲，使其兼具传统韵味和时代气息，赢得更多人的喜爱，是我们需要始终_____探索的课题。

依次填入画横线处最恰当的一项是

- A. 背负 矢志不渝
- B. 承担 孜孜以求
- C. 担负 持之以恒
- D. 肩负 坚持不懈

参考答案： D

答案解析：

第一步，突破口在第二空。修饰“探索”，由“始终”可知文段要表达的意思是会一直探索下去。A项“矢志不渝”指立志不会改变，表示永远不变心。不能修饰“探索”，且和“始终”重复，不符合文意，排除A项。B项“孜孜以求”比喻不知疲倦地探求，与“探索”语义重复，排除B项。C项“持之以恒”意为长久地坚持下去，与“始终”语义重复，排除C项。D项“坚持不懈”指坚持到底，一点也不松懈，符合文意。第二步，验证第一空。“肩负使命”是常规搭配，符合文意。因此，选择D选项

●题目 1： 近年来，在经济发展前景不明和资金链吃紧的压力下，多数跨国公司基于实际的考虑，开始实行战略性收缩，以期回笼资金，抵御国际金融危机的冲击。与此同时，另一些跨国公司基于对未来的判断，提高了新兴市场和新产业在全球战略中的比重，抢占下一个繁荣的先机。例如自国际金融危机发生以来，某跨国公司在全球裁员数以千计的情况下，通过各种渠道向亚太地区提供了7.4亿欧元的资金发展新业务。这段文字主要说明：

- A. 跨国公司在应对金融危机时采取了不同策略
- B. 亚太地区已经成为全球经济体系中的一个重点
- C. 金融危机迫使很多跨国公司进行局部性的战略收缩
- D. 发展新兴市场和行业是经济复苏的一条捷径

参考答案： A

答案解析： 第一步，分析文段。文段通过并列关联词“与此同时”把文段一分为二，前文强调在金融危机的背景下多数跨国企业实行战略性收缩，后文谈到另一些跨国公司提高产业比重抢占先机，用亚太地区作例子辅证。第二步，文段结构是“分-分”，全面概括可知，不同跨国公司采取不同的措施。对比选项，A项是对文段的全面概括。因此，选择A选项。

●题目 2： 现在电影创作对热门题材大肆重复利用，一个题材有市场，多方人马就一拥而上，这不是健康的电影生态。相比之下，电影创作者对民族文化的挖掘却不多见，比如以传统节日端午节、中秋节等为背景的开发，以及对昆曲、黄梅戏等民族艺术元素的利用都很少。一旦用心去挖掘这些中华民族文化财富，呈现在创作者面前的就是一座精彩纷呈的艺术宝库，国产电影也将迎来一个百花齐放的春天。对这段文字的主旨概括最准确的是（ ）。

- A. 国产电影需努力摆脱不健康的生态

- B. 国产电影将迎来一个百花齐放的春天
- C. 国产电影不能陷入题材重复利用的误区
- D. 国产电影应该深入挖掘民族文化的宝藏

参考答案：D

答案解析：文段先阐述了当今国产电影“对民族文化的挖掘不多见”的现状，随后提出“一旦用心去挖掘这些中华民族文化财富……国产电影也将迎来一个百花齐放的春天”的观点。A项是根据文段首句作出的推断。B项是对假设结果的肯定，与文意不符。C项中的“重复利用”只是描述的一个现象。故正确答案为D选项。

●题目3：美国农业部的数据库里有常见食物的各种维生素含量。有人统计了各种食物在“生”和“熟”状态下的数据，剔除含水量变化的影响，得出了各种维生素经过加热之后的损失比例。虽然这些数据不一定非常准确，但是足够我们得到一个有意义的印象：维生素A和E受温度影响不大，食物加工为熟食之后损失10%左右，维生素C的损失是16%，而维生素B1最不稳定，损失为26%，其他的维生素也基本上在这个范围之内。总体而言，把食物加热做成熟食后，维生素的损失大致在10%~25%之间。这段文字主要强调的是：

- A. 生食与熟食的维生素含量没有差异
- B. 食物中不同维生素受温度影响不同
- C. 加热对食物中维生素的破坏是有限的
- D. 加热后食物中维生素损失的比例

参考答案：D

答案解析：第一步，分析文段。文段首先提出观点“有人统计得出各种维生素经过加热之后的损失比例”，然后具体讲到食物加热后各种维生素的损失数据，最后用“总体而言”重申结论。第二步，文段结构是“总-分-总”，文段重点在于首尾句，强调食物加热之后维生素的损失占比。对比选项，只有D项符合文意。因此，选择D选项。

●题目4：云南地处世界两大生物多样性热点地区的交界处，高海拔的青藏高原在云南迅速过渡到低海拔的马来半岛。云南的大部分河流都是南北走向，热带动植物随着北上的湿热空气，一直深入到云南的大部分地区。因此，云南在4%的国土面积上拥有全国50%以上的植物种类、70%以上的动物种类和80%以上的植被类型。这段文字意在强调：

- A. 云南的地形与生物多样性的关系
- B. 云南生物多样性的特点很突出
- C. 云南具有特殊的自然地理条件
- D. 云南的气候与生物多样性的联系

参考答案：A

答案解析：第一步，分析文段。文段先介绍了云南地处两大交界处，高低海拔的过渡地带，河流为南北走向，实际上这些都是对于云南地形的概括和介绍，接下来用“因此”引出云南的动植物种类非常丰富这个的结论。第二步，文段重点讲述了由于云南地形特征使得云南生物种类非常丰富，揭示了云南地形和生物多样性之间的关系。对比选项，A项是对重点的同义替换。因此，选择A选项。

●题目5：词藻的妙用，在乎能显示印象，从片段里生出完整来。有些境界可用白描的手法，有些非词藻不为功，这个道理自然也有人会得，依我个人的偏嗜，词中的温飞卿是很懂得用词藻的，六朝文之所以大胜唐宋四六文者，会用词藻至少是一原因。词藻，文学的色泽，也是应付某种需要而生，并非无聊的东涂西抹，专以炫人耳目为业的。俗滥是不善用之故，不是词藻本身的毛病。根据这段文字，下面说法中错误的是_____。

- A. 作者认为有些场合非用词藻不可

- B. 作者认为温飞卿作词善用词藻
- C. 作者认为六朝文远胜于唐宋文
- D. 作者认为善用词藻不会俗滥

参考答案: C

答案解析: A项在文中第二句“有些非词藻不为功”;B项在文中第三句,“词中的温飞卿是很懂得用词藻的”;D项在文中最后一句“俗滥是不善用之故”。C项文中是“六朝文之所以大胜唐宋四六文者”,而选项是“唐宋文”,唐宋的四六文只是唐宋文中的一种,偷换概念。故正确答案C项。

●题目6: 一个人买了一个鸟笼放在自家客厅里,过一段时间,他一般会丢掉鸟笼或者买只鸟养。因为,即使他本人长期面对空鸟笼不感到别扭,可是来访者却不然,几乎所有客人面对空笼子都会产生好奇和疑惑,主人会为必须反复解释而不胜其烦,最后只好丢掉鸟笼或者真的买只鸟回来。这就是著名的“鸟笼效应”。对这段话理解错误的是:

- A. 马克思主义唯物辩证法告诉我们,事物是普遍联系的,所以“鸟笼效应”是必然存在的
- B. 挂鸟笼本身不说明什么,但是有了一个鸟笼,主人就有可能买一只鸟与之相配
- C. “鸟笼效应”是指,大多数时候人们都受制于强大的惯性思维,而缺乏逻辑思维
- D. 鸟笼里应该有鸟是人们的思维定势,人们见到鸟笼就一定会联想到里面应该有鸟

参考答案: A

答案解析: 第一步,观察选项,对应原文。第二步,文段主要介绍了什么是“鸟笼效应”,根据文段内容可知“鸟笼效应”不是说明事物的普遍联系,而是在描述一种思维定式,A项属于无中生有,不符合文意。B项对应“一个人买了一个鸟笼放在自家客厅里,过一段时间,他一般会丢掉鸟笼或者买只鸟养”,符合文意。C项和D项对应“几乎所有客人面对空笼子都会产生好奇……买只鸟回来”,均符合文意。因此,选择A选项。

●题目7: 一战后,不仅仅是自然科学,德国整个学术文化都呈现出一片繁荣景象,海德格尔在哲学史上的地位无需赘述,马克思,韦伯名震整个社会科学史,施密特是影响现代宪政最终的人物之一;心理学方面,格式塔学派也悄然兴起,在文学上,霍普特曼和托马斯曼两位诺贝尔得主双星闪耀,雷马克的《西线无战事》是上个世纪最有名的作品之一;戏剧、电影和音乐亦都迅速进入黄金时代,风格变的迷人而多样化,德国似乎要把它在政治和经济上所失去的,从科学和文化上赢回来,对于当时内外交困,14年间更迭了多次内阁的政权来说,这样的繁荣,也算是一个小小的奇迹。下列说法和这段文字相符的是:

- A. 一战后德国在学术文化方面引领世界
- B. 德国政府历来十分重视科技的发展与进步
- C. 学术文化和政治经济的发展不一定是同步的
- D. 自然科学与社会科学的发展往往是相互促进的

参考答案: C

答案解析: 第一步,观察选项,对应原文。第二步,A项对应“德国整个学术文化都呈现出一片繁荣景象”,文中说的是“繁荣景象”,而不是“引领世界”,属于无中生有。B项“历来十分重视”文中未提及。C项对应“德国似乎要把它在政治和经济上所失去的,从科学和文化上赢回来”,符合文意。D项“自然和社会科学相互促进”属于无中生有。因此,选择C选项。

●题目8: 一个中年人住进医院,左半边身子没有知觉。有个孩子在病房里大声喧哗,被他父亲拧了一下,痛得直叫。病人说:“我真羡慕这孩子啊!”有人问“羡慕他无忧无虑?”病人摇头。“羡慕他如花的年龄?”病人说:“不是,我羡慕他有那么敏感的疼痛。如果能感觉到疼痛,那就意味着康复有望了。”最适合做这段文字标题的是:

- A. 生命拒绝麻木

- B. 生命庆幸疼痛
- C. 生命中的疼痛
- D. 别样的“疼痛”

参考答案：B

答案解析： 第一步，分析文段。文段先是讲到一个半边身子没有知觉的中年人，在医院看到一个孩子因大声喧哗被父亲拧的直叫，接下就产生了一段其他病人与中年人的对话，强调的是身体上感知到的疼痛。第二步，文段是“分-总”结构，重点在最后一句，即疼痛能够给中年人的康复带来希望。第三步，对比选项。B项是文段重点的概括。因此，选择B选项。

●题目 9：转变发展理念，切实增强协调发展的自觉性和坚定性。我们党提出协调这一发展理念，旨在补齐发展短板，解决发展不平衡问题。尽管我国经济社会发展取得巨大成就，但也出现了发展不平衡、不协调、不可持续问题，迫切需要转变发展理念，特别是增强发展的整体性、协调性。在当前全面建成小康社会的决胜时期，我们必须转变观念，把思想和行动统一到新发展理念上来，正确处理发展中的重大关系，在协调发展中拓宽发展空间，在补齐短板中增强发展后劲，在增强国家硬实力的同时提升国家软实力，使物质文明和精神文明协调发展，同步提升。这段文字意在强调我们要：（ ）。

- A. 转变发展理念，解决发展不平衡问题
- B. 推动物质文明与精神文明协调发展
- C. 增强协调发展的自觉性与坚定性
- D. 转变发展理念，提升国家软实力

参考答案：A

答案解析： 第一步，分析文段。文段第一句提出“转变发展理念”这一话题，第二句指出“转变发展理念”的目的，即解决发展不平衡的问题，最后两句进一步解释为什么要转变发展理念，解决目前所面临的问题，提升国家综合实力。第二步，文段为“总-分”结构，前两句提出观点“转变发展理念，解决发展不平衡问题”。因此，选择A选项。

●题目 10：阁下的口才纵使可斡旋于元老院的众位元老之中，为生存计，眼下却只能屈尊当一名化妆品推销员；出众的将才也只能在棋盘上略略施展，或更糟，将漂流长江、壮行西域的雄心转化为麻将桌上的一碰一杠之中；大量的卡夫卡们龟缩在办公室里，成为丧失飞行能力的穴鸟；一张杂七杂八的晚报遮蔽了城市的黄昏，若干个电视频道抚慰着人心的不平；层出不穷的电脑软件帮助精力充沛的少男少女宣泄过剩的欲望，而浩渺无边的互联网络甚至已使人丧失承认“生有涯而学无涯”的勇气。这段文字的主要观点是：

- A. 很多的人的才华被无情的现实埋没了
- B. 现代人由于诱惑过多，所以难以成才
- C. 我们生活中隐藏着很多有潜力的人
- D. 当今的时代背景下人们容易沦于平庸

参考答案：D

答案解析： 第一步，分析文段。文段通过四个“；”引出五个分句，即“口才好的人眼下却只能屈尊当一名化妆品推销员”“有出众的将才却转化为麻将桌上的一碰一杠之中”“有文采却成为丧失飞行能力的穴鸟”“电视频道抚慰着人心的不平”“互联网帮助人们宣泄过剩的欲望，失去……勇气”。第二步，文段属于“分-分”结构，每个分句都有人们变得平庸之意。对比选项，D项是对每个分句共性的提炼。因此，选择D选项。

●题目 1：某房地产公司分别以 80 万人民币的相同价格出售两套房屋。一套房屋以盈利 20% 的价格出售，另一套房屋以盈利 30% 的价格出售。那么该房地产公司从中获利约为：

A. 31.5 万元

B. 31.6 万元

C. 31.7 万元

D. 31.8 万元

参考答案: D

答案解析: 第一步, 标记量化关系“盈利”、“盈利”。第二步, 由一套房屋“盈利”20%可知, $\text{利润} \div \text{成本} = 20\% = 1/5$, 设第一套房屋利润为 x , 则成本为 $5x$, 售价为 $6x$, 可得 $6x = 80$, 解得 $x \approx 13.33$, 即利润为 13.33 万元。同理, 由另一套房屋“盈利”30%, 设第二套房屋利润为 $3y$, 则成本为 $10y$, 售价为 $13y$, 可得 $13y = 80$, 解得 $y \approx 6.15$, 即利润为 $3 \times 6.15 = 18.45$ 万元。第三步, 出售两套房屋总共获利 $13.33 + 18.45 = 31.78 \approx 31.8$ 万元。因此, 选择 D 选项。

• 题目 2: 某高校大学生数学建模竞赛协会共有 240 名会员, 今欲调查参加国家级竞赛和省级竞赛的会员的人数, 发现每个会员至少参加过一个级别的竞赛。调查结果显示: 有 $7/12$ 的会员参加过国家级竞赛, 有 $1/4$ 的会员两个级别的竞赛都参加过。问参加过省级竞赛的会员人数是:

A. 160

B. 120

C. 100

D. 140

参考答案: A

答案解析: 第一步, 标记量化关系“至少”、“有”、“有”。第二步, 由“至少”参加过一场比赛可知, 没有两个竞赛都不参加的人。根据“有” $7/12$ 参加过国家级竞赛, 可得人数为 $240 \times 7/12 = 140$; 根据“有” $1/4$ 参加过两个级别竞赛, 可得人数为 $240 \times 1/4 = 60$ 人。第三步, 设参加过省级竞赛的 x 人, 根据二集合容斥原理: $240 = 140 + x - 60 + 0$, 解得 $x = 160$ 。因此, 选择 A 选项。

• 题目 3: 小张去机票代理处为单位团购机票 10 张, 商务舱定价 1200 元/张, 经济舱定价 700 元/张。由于买的数量较多, 代理商就给予优惠, 商务舱按定价的 9 折付钱, 经济舱按定价的 6 折付钱, 如果他付的钱比按定价少 31%, 那么小张一共买了经济舱票的票数是:

A. 7 张

B. 6 张

C. 9 张

D. 8 张

参考答案: D

答案解析: 第一步, 标记量化关系“9 折”、“6 折”、“比”。第二步, 设经济舱的票数为 x 张, 则商务舱的票数为 $(10 - x)$ 张, 商务舱打“9 折”每张需付 $1200 \times 90\% = 1080$ 元, 经济舱打“6 折”每张需付 $700 \times 60\% = 420$ 元。根据付的钱“比”按定价少 31%, 可得 $420x + 1080(10 - x) = [700x + 1200(10 - x)] \times (1 - 31\%)$, 解得 $x = 8$ 。因此, 选择 D 选项。解法二: 十字交叉法。设经济舱、商务舱票数分别为 x 、 y 张, 则有可得, 即, 故经济舱票的票数为 $10 \times 4/5 = 8$ 张。因此, 选择 D 选项。

• 题目 4: 50 个数, 1、2、3、2、3、4、3、4、5、4、5、6、5、6、7、6、7、8...之和是:

A. 568

B. 497

C. 523

D. 491

参考答案: D

答案解析: 第一步, 标记量化关系“之和”。第二步, 把原式中每三个数分为一组, $50 \div 3 = 16 \cdots 2$, 可分为 17 组, 最后一组二个数。第三步, $(1+2+3) + (2+3+4) + (3+4+5) + \cdots + (16+17+18) + (17+18) = 3 \times 2 + 3 \times 3 + 3 \times 4 + \cdots + 3 \times 17 + 35 = 3 \times (2+3+4+\cdots+17) + 35$ 。因此, 选择 D 选项。

• 题目 5: 将 1000 个边长为 1cm 的小正方体组合成一个实心的大正方体后, 将该正方体的 5 个面涂满色后再全部分开, 那么至少有一面涂色的小正方体有多少个?

A. 424

B. 488

C. 512

D. 576

参考答案: A

答案解析:

第一步, 本题考查几何问题, 属于立体几何类。第二步, 由题意可知大正方体的边长为 10cm ($10^3=1000$), 此正方体外表面 5 个面涂满色, 则被涂色小正方体侧面有 $10 \times (4 \times 10 - 4) = 360$ (个), 底面有 $8 \times 8 = 64$ (个), 共有 $360 + 64 = 424$ (个)。因此, 选择 A 选项

• 题目 6: 小张的手表和闹钟走时都不准, 手表比标准时间每 6 小时快 2 分钟, 闹钟比标准时间每 6 小时慢 5 分钟。一天, 小张发现手表指示 9 点 27 分时, 闹钟刚好指示 9 点 41 分, 那么至少要经过 () 小时, 手表和闹钟才能指示同一时刻。

A. 6

B. 9

C. 12

D. 13

参考答案: C

答案解析: 第一步, 标记量化关系“比”、“比”、“至少”。第二步, 由手表“比”标准时间每 6 小时快 2 分钟, 闹钟“比”标准时间慢 5 分钟可知, 手表比闹钟每 6 小时快 $2+5=7$ 分钟。现在闹钟比手表快 $09:41-09:27=14$ 分钟, 故手表与闹钟指示同一时刻“至少”需要经历 $14/7 \times 6=12$ 小时。因此, 选择 C 选项。

• 题目 7: 甲、乙两个相同的杯子中分别装满了浓度为 20% 和 30% 的两种溶液。将甲杯中倒出一半溶液, 用乙杯中的溶液将甲杯加满混合, 然后再将已经加满的甲杯中的溶液全部倒入一杯清水中且未溢出, 溶液浓度变为 20%。若该溶液密度与水完全相同, 问原甲杯中溶液的质量是这杯清水质量的多少倍? ()

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

参考答案: B

答案解析: 甲倒出一半溶液, 用乙杯中溶液将甲杯加满混合, 浓度为 25%。清水的浓度为 0, 列十字如下: 很容易得到甲杯中溶液的质量是清水的 4 倍。答案选择 B。

• 题目 8: 一个四边形广场, 它的四边长分别是 60 米、72 米、96 米、84 米, 现在四边上植树, 四角需种树, 而且每两棵树的间隔相等, 那么, 至少要种多少棵树?

A. 22

B. 25

C. 26

D. 30

参考答案: A

答案解析:

60, 72, 96, 84 这四个数的最大公约数是 12, 所以四个边上分别可以栽 5, 6, 8, 7 棵树, 即至少 22 棵.

• 题目 9: 某单位组织员工进行拓展训练, 沿公路从甲地步行至乙地, 再由乙地立即原路返回甲地。如员工每天行进的路程比前一天增加 1 千米, 则去时用 4 天时间走完的路程, 返回时用 3 天就能走完。甲地到乙地的路程是多少千米?

A. 42

B. 52

C. 63

D. 84

参考答案: A

答案解析: 第一步, 标记量化关系“增加”、“走完”、“走完”。第二步, 设第一天走 x , 根据同样路程 4 天“走完”和 3 天“走完”, 可得 $x + (x+1) + (x+2) + (x+3) = (x+4) + (x+5) + (x+6)$, 解得 $x=9$ 。第三步, 甲地到乙地的距离为 $(x+4) + (x+5) + (x+6) = 42$ 千米。因此, 选择 A 选项。

• 题目 10: 商场销售某种商品的加价幅度为其进货价的 40%, 现商场决定将加价幅度降低一半来促销, 商品售价比以前降低了 54 元。问该商品原来的售价是多少元?

A. 324

B. 270

C. 135

D. 378

参考答案: D

答案解析: 第一步, 标记量化关系“为”、“降低”、“比”。第二步, 设成本为 x , 由加价幅度“为”其进货价的 40%, 可得售价为 $(1+40\%)x$; 根据加价幅度“降低”一半, 可知促销价为 $(1+20\%)x$ 。由售价“比”以前降低了 54 元, 可得 $1.4x - 1.2x = 54$, 解得 $x=270$ 元。第三步, 故原来的售价是 $270 \times (1+40\%) = 378$ 元。因此, 选择 D 选项。解法二: 由加价幅度“降低”一半、售价“比”以前降低了 54 元, 可知进货价为 $54 \div 20\% = 270$ 元, 故原来的售价是 $270 \times (1+40\%) = 378$ 元。因此, 选择 D 选项。

• 题目 11: 生产一件甲产品消耗 4 份原料 A、2 份原料 B、3 份原料 C, 可获得 1.1 万元利润; 生产一件乙产品 3 份原料 A、5 份原料 B, 可获得 1.3 万元利润。现有 40 份原料 A、38 份原料 B、15 份原料 C 用于生产, 问最多可获得多少万元利润?

A. 10.2

B. 12.0

C. 12.2

D. 12.8

参考答案: C

答案解析:

第一步，本题考查经济利润问题，属于最值优化类。第二步，要使获利最多，则应让产品数尽可能的多。由题可知，生产甲、乙产品各一件时共需要 7 份 A、7 份 B、3 份 C，已知总共有 40 份 A、38 份 B、15 份 C，那么可以够甲、乙各生产 5 件，总利润为 $(1.1+1.3) \times 5 = 12$ （万元）；此时原料还剩余 5 份 A、3 份 B，由于每件乙产品的利润比甲高 $1.3-1.1=0.2$ （万元），所以可以少生产一件甲，而把相应原料来生产乙，即当甲产品生产 4 个、乙产品生产 6 个时，利润最大，最大利润为 $12+0.2=12.2$ （万元）。因此，选择 C 选项

●题目 12：某新款手机上市时单价是 2598 元，销售一段时间后，厂家采取降价促销策略，手机单价直降 300 元，于是每月销量提升为原来的 2 倍，每月利润提升为原来的 1.5 倍，则该款手机的成本价是（ ）元。

A. 1698

B. 1598

C. 1498

D. 1398

参考答案：D

答案解析：第一步，本题考察经济利润问题。第二步，设该款手机的成本价为 x ，假设原来的销量为 1，故现在销量为 2，根据题意可列式 $1.5 \times (2598 - x) \times 1 = (2598 - 300 - x) \times 2$ ，解得 $x=1398$ 。因此，选择 D 选项。

●题目 13：某水果店新进一批时令水果，在运输过程中腐烂了 $1/4$ ，卸货时又损失了 $1/5$ ，剩下的水果当天全部售出，计算后发现还获利 10%，则这批水果的售价是进价的（ ）倍。

A. 1.6

B. 1.8

C. 2

D. 2.2

参考答案：C

答案解析：注意题干中“又”损失这一说法，可知前后属于并列。设一共有 20 千克水果，则剩下的水果为 $20 - 20 \times 1/4 - 20 \times 1/5 = 11$ ，设每千克的进价为 x ，售价为 y ，则根据利润率公式 $10\% = (11y - 20x) / 20x$ ， $y/x = 2$ 。因此，本题选 C。

●题目 14：将一批葡萄平均分装在 36 个箱子中，发现箱子没有装满，如果每箱多装 $1/8$ ，则只需要使用箱子：

A. 31 个

B. 32 个

C. 33 个

D. 34 个

参考答案：B

答案解析：假设没有装满时每个箱子装葡萄的量为 8，则多装之后每个箱子装葡萄的量为 9，则只需要使用箱子 $= 32$ （个）。故本题选 B。

●题目 15：甲、乙两人的年龄和正好是 80 岁，甲对乙说：“我像你这么大时，你的年龄正好是我年龄的一半。”甲今年：

A. 32 岁

B. 40 岁

C. 48 岁

D. 45 岁

参考答案：C

答案解析： 第一步，标记量化关系“和”、“一半”。第二步，设甲年龄为 x 岁，乙年龄为 y 岁，甲像乙那么大是 $(x-y)$ 年之前，当时乙的年龄为 $y-(x-y)=(2y-x)$ ，根据“和”是 80、乙是甲的“一半”可得，解得。因此，选择 C 选项。解法二：甲比乙年龄大，于是甲的年龄大于二人年龄和的一半，即大于 $80 \div 2 = 40$ ，排除 A、B。今年二人的年龄和是 80，为偶数。又由“你的年龄正好是我年龄的一半”，可知乙今年的年龄为偶数，故甲今年的年龄也为偶数。因此，选择 C 选项。

• 题目 1: 59, 33, 18, 8, 5, ()。

- A. 1
- B. 2
- C. 13
- D. 3

参考答案: D

答案解析:

原数列前项减去后项得 26, 15, 10, 3, 即 5 的平方+1, 4 的平方-1, 3 的平方+1, 2 的平方-1, 规律为常数列的平方数加修正项, 故所求项为 $5-(12+1)=3$ 。因此, 本题答案为 D 选项。

• 题目 2: 八进制整数数列 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13……的第 13 项是:

- A. 17
- B. 18
- C. 20
- D. 21

参考答案: C

答案解析: 十进制从 4 开始, 连续的第 13 项为 16, 16 转化成八进制为 20。因此, 选择 C 选项。

• 题目 3: 2, $9/8$, $28/27$, $65/64$, ()

- A. $126/125$
- B. $82/81$
- C. $66/65$
- D. $112/111$

参考答案: A

答案解析: 各项的分母依次是 1、8、27、64, 分别为 1、2、3、4 的三次方, 则下项分母 $5^3=125$ 。分子依次为 2、9、28、65, 均可表示为各项的分母加 1, 则下项的分子 $=125+1=126$ 。因此, 答案选择 A 选项。

• 题目 4: 343, 453, 563, ()

- A. 673
- B. 683
- C. 773
- D. 783

参考答案: A

答案解析: 基本数列。公差为 110 的等差数列。因此, 选择 A 选项。

• 题目 5: 11、22、13、26、15、30、17、()

- A. 32

B. 34

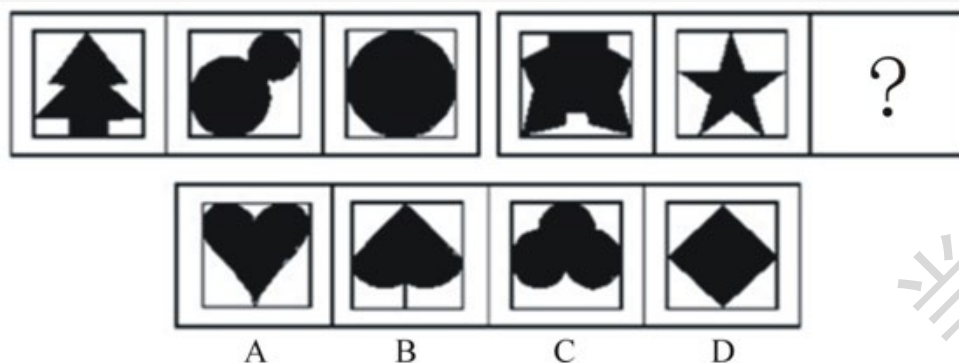
C. 36

D. 38

参考答案: B

答案解析: 项数多, 符合交叉数列规律。奇数项: 11, 13, 15, 17; 偶数项: 22, 26, 30, (34)。因此, 选择 B 选项。

• 题目 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:



A. 如上图所示

B. 如上图所示

C. 如上图所示

D. 如上图所示

参考答案: A

答案解析:

第一步, 观察特征。组成元素相凌乱, 封闭空间特征明显, 优先考虑数面。第二步, 两段式, 第一段找规律, 第二段应用规律。第一段图形面个数均为 4, 第二段运用规律, 前两个图形面个数均为 5, 问号处选择有 5 个面的图形。因此, 选择 A 选项。

• 题目 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:



A. 如上图所示

B. 如上图所示

C. 如上图所示

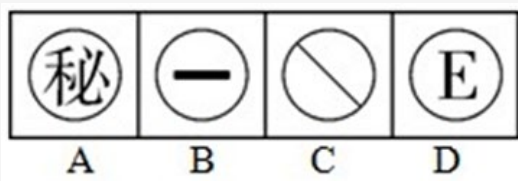
D. 如上图所示

参考答案: B

答案解析:

第一步, 观察特征。图形均有一个箭头, 优先考虑功能信息。第二步, 九宫格, 整体观察图形, 为横看规律。箭头指向第一行为月亮、空白、月亮; 第二行为空白、月亮、空白; 第三行为月亮、空白、?, 问号处为月亮。因此, 选择 B 选项。

• 题目 3: 下列哪个图有别于其他三个?



A. 如上图所示

B. 如上图所示

C. 如上图所示

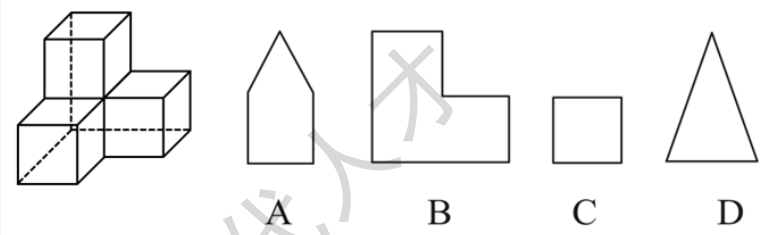
D. 如上图所示

参考答案: C

答案解析:

第一步, 明确设问内容。寻找和其他图形明显不同的选项。第二步, 观察区别。A、B、D 项均有一个封闭空间, 而 C 项有两个。因此, 选择 C 选项。

• 题目 4: 给定的是由 4 个相同正方体组合成的立体图形, 将其从任一面对剖开, 下面哪一项不可能是该立体图形的截面?



A. 如上图所示

B. 如上图所示

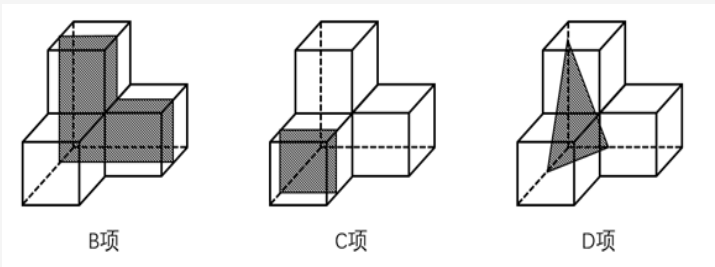
C. 如上图所示

D. 如上图所示

参考答案: A

答案解析:

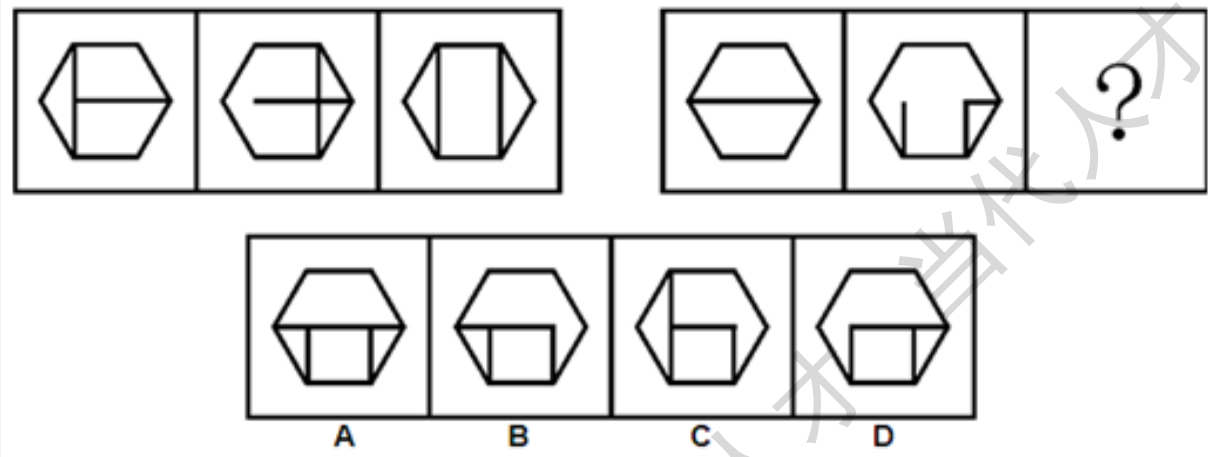
第一步，明确设问内容。选择不可能是该立体图形的截面的选项。第二步，分析选项。B、C、D 项均可由该立体



图形截出，如下图所示：

因此，选择 A 选项

• 题目 5： 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是（ ）。



- A. 如上图所示
- B. 如上图所示
- C. 如上图所示
- D. 如上图所示

参考答案： B

答案解析：

本题的规律是图形内部线段去同存异，结合选项可知即相同部分去除，不同部分保留。结合图形，可知第二组图形两条竖线保留，最右边一段线段去除。因此，本题答案为 B 选项。

• 题目 1： 人非圣贤，孰能无过，我不是圣贤，所以，我也有犯错误的时候。

以下除哪项外，均与题干的论证结构相似？

- A. 金无足赤，人无完人。张灵灵是人，所以，张灵灵也不是完美的
- B. 无知者无畏。小张见多识广，所以，他做事谨小慎微
- C. 志不强者智不达。曹芳意志不坚定，所以，曹芳不能充分发挥她的智慧
- D. 狭路相逢勇者胜。苏梅是勇者，所以，她最终会取得胜利

参考答案： B

答案解析：

第一步，确定题型。根据提问方式中的“除哪项外……论证结构相似”，确定为平行结构选非题。

第二步，分析题干。题干翻译为：非圣贤→有过；

推理过程为：“不是圣贤”属于“肯前”，“有犯错误的时候”属于“肯后”，故推理过程为“肯前推肯后”。第

三步，辨析选项。A项：翻译为“人→不完美”，推理过程为：“是人”属于“肯前”，“不是完美的”属于“肯后”，故推理过程为“肯前推肯后”，与题干结构一致，排除；B项：翻译为“无知者→无畏”，推理过程为：“见多识广”属于“否前”，“做事谨小慎微”属于“否后”，故推理过程为“否前推否后”，与题干结构不一致；C项：翻译为“志不强→智不达”，推理过程为：“意志不坚定”属于“肯前”，“不能充分发挥智慧”属于“肯后”，故推理过程为“肯前推肯后”，与题干结构一致，排除；D项：翻译为“勇→胜”，推理过程为：“是勇者”属于“肯前”，“取得胜利”属于“肯后”，故推理过程为“肯前推肯后”，与题干结构一致，排除。因此，选择B选项

• 题目2：政府失灵，是指个人对公共物品的需求在现代民主政治中得不到很好的满足，公共部门在提供公共物品时趋向于浪费和滥用资源，致使公共支出规模过大或者效率降低，政府的活动或干预措施缺乏效率，或者说政府做出了降低经济效率的决策或不能实施改善经济效率的决策。根据上述定义，下列属于政府失灵的是（ ）。

- A. 私立医院的优质医疗服务只有少数富人群体可以享用
- B. 购买国产汽车可以享受政府补贴的政策使得进口汽车销量受到严重影响
- C. 因资格审查政策有漏洞，大批经济适用房被有多套住房的人买走
- D. 政府的西部开发计划使得不少高科技人才流向西部边远地区

参考答案：C

答案解析： 第一步：找出定义关键词。“个人对公共物品的需求得不到很好的满足”、“公共部门在提供公共物品时趋向于浪费和滥用资源” 第二步：逐一分析选项。A项：私立医院的优质医疗服务不是公共物品的需求，不符合定义，排除；B项：进口汽车并不是公共物品，不符合定义，排除；C项：经济适用房是公共物品，被多套住房的人买走说明公共物品趋向于浪费，导致的结果是公共支出没有起到应有的效果，也即公共支出效率降低，符合定义，当选；D项：高科技人才不是公共物品，不符合定义，排除。故正确答案为C。注：公共物品是指消费具有非竞争性和非排他性特征，一般不能或不能有效通过市场机制由企业和个人来提供，主要由政府来提供。

• 题目3：绿茶的主要成为是茶多酚。近来大量动物实验发现，茶多酚具有抑制肿瘤细胞增殖、促进肿瘤细胞消亡的作用。但是，有些专家通过对大量人群的研究，并未发现饮茶越多癌症发病率就越低这一现象。据此，他们并不认为经常饮茶能够防癌。以下哪项如果为真，则是上述专家作出结论最合理的假设？

- A. 如果茶叶在生产、加工、运输过程中受到重金属、农药等致癌物的污染，则饮茶越多就越增加患癌风险
- B. 如果人们长期饮茶但又奉行抽烟、喝酒、熬夜等不良生活习惯，则很难看出经常饮茶带来的防癌作用
- C. 只有假定品种不同但份量相同的茶叶中含有的茶多酚基本相同，才能得出经常饮茶能够防癌这一结论
- D. 只有在大量人群中发现饮茶越多癌症发病率就越低这一现象，才能得出经常饮茶能够防癌这一结论

参考答案：D

答案解析： 第一步，注意提问方式，需找的是结论的前提条件。找到题干的论点和论据。论点：据此，他们并不认为经常饮茶能够防癌。论据：但是，有些专家通过对大量人群的研究，并未发现饮茶越多癌症发病率就越低这一现象。推理的逻辑为：没发现？不防癌 第二步，辨析选项。D项，理解句意，翻译：防癌？发现发现饮茶越多癌症发病率就越低这一现象，与题干的逻辑相同，满足其前提条件。因此，选择D选项。A项，茶叶在生产、运输等过程中受污染，会导致致癌。与题干观点不一致。B项，说的是具有很多影响因素作用的情况下，较难看出作用，但是某种程度上也是承认饮茶可以防癌。C项，阐述的是得出“经常饮茶能够防癌”这一结论的前提，不满足题干要求。

• 题目4：行政决策，是指行政机关和行政领导者在处理政务时，从公共利益和公平公正原则出发，依照法律和有关规定所作出的决定性的行政行为。根据上述定义，下列选项中不属于行政决策的是：

- A. 五平镇政府为降低能耗，制定了关于改变居民家居取暖燃料结构的详细实施办法
- B. 某项国家重点工程项目需占用某市农民土地，市政府为此制定了征用农民土地的政策

C. 针对能否收取开瓶费等问题，江苏省苏州市消费者协会、苏州餐饮业商会共同制定《苏州市规范餐饮业经营行为办法》

D. 1997 年亚洲金融风暴危机中，为继续保持稳定的汇率政策，防止亚洲国家陷入新一轮金融动荡，中国政府公开做出人民币不贬值的承诺

参考答案：C

答案解析： 第一步，看提问方式，本题属于选非题。第二步，找关键信息。1. 行政机关和行政领导者；2. 行政行为。第三步，辨析选项。A 项，镇政府制定关于改变居民取暖燃料结构的详细实施办法，属于“行政机关的行政行为”，符合定义；B 项，市政府制定征用农民土地的政策，属于“行政机关的行政行为”，符合定义；C 项，消费者协会、商会是社会组织，不属于“行政机关”，不符合定义；D 项，中国政府公开做出人民币不贬值的承诺，属于“行政机关的行政行为”，符合定义。因此，选择 C 选项。

• 题目 5：甲、乙、丙、丁四对夫妇参加一场交谊舞会。开始时，四位先生的舞伴都是自己的夫人，后来他们先后三次交换了舞伴：①乙先生和丙先生交换舞伴；②甲先生和丙先生交换舞伴；③乙夫人和丁夫人交换舞伴。问三次交换舞伴后，下列哪种舞伴搭配是正确的？

A. 甲先生和丁夫人

B. 丙先生和乙夫人

C. 丙先生和丁夫人

D. 丁先生和甲夫人

参考答案：A

答案解析： 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。题干信息相对确定，优先选择排除法。最大信息是“乙夫人”出现了两次（第一次交换时，乙先生和乙夫人是一对，即可以算乙夫人出现了一次），则乙夫人和丁夫人交换舞伴，所以乙夫人对应的是丁先生，则排除 B、D 两项；接下来最大信息是“丙先生”，第一次交换后丙先生和乙夫人在一起，第二次交换后丙先生和甲夫人在一起了，则排除 C 项。因此，选择 A 选项。

• 题目 6：海冰是海水冻结而成的咸水冰，在南极、北极都有大量分布。随着全球变暖，北极海冰急剧减少，而南极海冰不仅没有减少，还缓慢增加。研究表明，当南极海冰在生长季早期形成并积累起来时，它们会在风力作用下，往北漂远离海岸，形成了一个由较老较厚的冰构成的环南极洲的冰带，而北极并没有这样的情况。研究人员由此推测，正是这一冰带的出现让海冰的数量不断增加。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

A. 冰带中的海冰形成时间较早，冰雪的日积月累会导致其厚度逐渐增加

B. 受南极大陆的地形影响，冰带会不断向大陆方向移动，使得海冰分散漂流

C. 一般过高的盐度会抑制海水成冰，而近年来南极冰架开始融水，但海水盐度并没有降低

D. 冰带将新形成的薄冰封在后部的流冰群中，防止其受到风浪侵蚀，有助于海冰生长

参考答案：D

答案解析：

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：环南极洲冰带的出现让海冰的数量不断增加。论据：随着全球变暖，北极海冰急剧减少，而南极海冰不仅没有减少，还缓慢增加。当南极海冰在生长季早期形成并积累起来时，它们会在风力作用下，往北漂远离海岸，形成了一个由较老较厚的冰构成的环南极洲的冰带，而北极并没有这样的情况。第三步，辨析选项。A 项：无关选项。该项讨论的是冰带中海冰厚度的增加，与论点中海冰数量增加无关，论题不一致，排除。B 项：无关选项。该项讨论的是海冰分散漂流，与论点中海冰数量增加无关，论题不一致，排除。C 项：无关选项。该项讨论的是南极冰架融化，

盐度没有降低，与论点中海冰数量增加无关，论题不一致，排除。D项：增加论据。该项指出冰带有助于海冰生长的原理，能够支持论点的成立，具有加强作用。因此，选择D选项

●题目7：自闭症患者往往认知水平低下，一些自闭症患者会表现出述情障碍，即无法理解情感，缺乏对自身或他人情感的认知能力，由于缺乏情感认知能力，人们通常认为自闭症患者比较冷漠。以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

- A. 在道德两难的困境中，自闭症患者会为了避免作出伤害性举动而承受强烈的情绪压力
- B. 述情障碍的发生率在自闭症患者中高达 50%左右，远远高于普通人
- C. 自闭症患者也会对他入产生正常的共情反应，甚至会比普通人更加关注别人的情绪
- D. 述情障碍虽会伴随自闭症出现，但二者并无必然联系，因为很多普通人也会出现

参考答案：B

答案解析： 第一步：本题考查加强论证。第二步：找论点论据。由于缺乏情感认知能力，自闭症患者比较冷漠。第三步：分析选项。A选项，自闭症患者承受情绪压力，论题不一致，无关选项。B选项，自闭症患者更容易发生述情障碍，补充新论据，加强项。C选项，自闭症患者更容易关注别人情绪，论题不一致，无关选项。D选项，述情障碍与自闭症无关，削弱项。所以正确答案为B选项。

●题目8：英国一家非常受欢迎的专卖三明治的快餐店，最近把三明治的价格提高了0.2欧元，即从1.8欧元提到2欧元。可是涨价后仅仅一个月，所有的服务员都不约而同的辞职了。下列哪项如果为真，能最好的解释上述现象？

- A. 价格上涨后，快餐店就可以继续赠送顾客饮料，而服务员嫌麻烦
- B. 服务员的小费比以前大大的减少了。因为售价是整数，顾客可能没有零钱给小费了
- C. 尽管三明治的价格上涨了，但是并没有相应的增加服务员的工资
- D. 由于价格上涨，除了某些老主顾经常来光顾，店里的生意可是日渐冷清了

参考答案：B

答案解析： 第一步，确定题型。根据提问方式“解释上述现象”，确定为原因解释。第二步，分析题干。三明治涨价了，所有的服务员却辞职了第三步，辨析选项。A项，“继续赠送饮料”说明原来也是赠送饮料的，原来没有因嫌麻烦辞职，现在也不能成为辞职的理由，不能解释，排除；B项，原来服务员的收入是工资加小费，现在服务员的收入只有工资，相对收入减少了，所以会出现服务员辞职的现象，可以解释；C项，三明治的价格上涨，不代表顾客一定会增多，在工作量没增加的情况下没涨工资也是合理的，无法解释辞职现象，排除；D项，该项指出店里的生意冷清了，但未明确服务员的工资有没有减少，无法解释辞职现象，排除。因此，选择B选项。

●题目9：投资是指实际资本的形成，可以看作是以牺牲当前消费来增加未来消费的行为。根据以上定义，下面不属于投资行为的是：

- A. 老张为其干洗店又买了一台干洗机
- B. 老李将一笔钱存入银行
- C. 老林购进一台机床
- D. 老赵购进 5000 只猪仔饲养

参考答案：B

答案解析： 第一步，看提问方式，本题属于选非题。第二步，找关键信息。牺牲当前消费来增加未来消费。第三步，辨析选项。A项，老张购买干洗机，是“牺牲当前消费”，其意是为了扩大业务，增加收入，体现出“增加未来消费”，符合定义；B项，将钱存入银行，是储蓄行为，并不能有效“增加未来消费”，不符合定义；C项，老林购进机床，是“牺牲当前消费”，其意是为了扩大业务，增加收入，体现出“增加未来消费”，符合定

义；D项，老赵购进猪仔，是“牺牲当前消费”，其意是为了扩大业务，增加收入，体现出“增加未来消费”，符合定义。因此，选择B选项。

• 题目 10：非对称信息，是指某些行为人拥有另一些行为人不拥有的信息。根据上述定义，下列属于非对称信息的是（ ）。

- A. 某企业发布信息招聘一名部门经理，要求男性、年龄不超过 30 岁，经考核面试合格后录用。应聘者甲、乙一路过关进入最后一轮筛选，在决定谁最后胜出时，乙被告之，因其不是本市户口，所以不予录用
- B. 某单位在春节后上班第一天召开大会，规定职工上班时间不得玩游戏，一个月后，小李违规受到处理。小李争辩说，单位以前有过要求，但以后再未提出类似要求
- C. 某市在本市各大媒体上发布招录 50 名公务员的消息，张某说他最近一直在外地，不知道这个消息，所以错过了报名时间
- D. 某电视购物频道联手建材商家进行团购促销宣传，小李说他不知道

参考答案：A

答案解析： 第一步，看提问方式，本题属于选是题。第二步，找关键信息。某些行为人拥有另一些行为人不拥有的信息。第三步，辨析选项。A项，企业规定应聘者需要具备本市户籍，体现了“某些行为人拥有信息”，而应聘者在初期并不知道这个信息，体现了“另一些行为人不拥有信息”，符合定义；B项，企业规定上班不能玩游戏，是企业成员都知道的信息，并非“某些人拥有另一些人不拥有的信息”，不符合定义；C项，招录公务员的信息是公开发布的，所有人都能够获取，并非“某些人拥有另一些人不拥有的信息”，不符合定义；D项，团购促销的信息是公开发布的，所有人都能够获取，并非“某些人拥有另一些人不拥有的信息”，不符合定义。因此，选择A选项。相关定义：对称信息对称信息指在某种相互对应的经济人关系中，对应的双方都掌握有对方所具备的信息，也就是说双方都了解对方所具有的知识 and 所处的环境。

• 题目 1：2018 年江苏第一、二、三产业增加值分别为 4142 亿元、41248 亿元和 47205 亿元；城镇常住居民人均可支配收入 47200 元，增长 8.2%，农村常住居民人均可支配收入 20845 元，增长 8.8%；一般公共预算收入 8630 亿元，一般公共预算支出 11658 亿元。

表 2017 年江苏三大区域部分社会经济发展指标数据

指标	单位	苏南	苏中	苏北
一般公共预算收入	亿元	4913	1246	1508
一般公共预算支出	亿元	5051	1793	2843
乡村从业人员	万人	626	689	1274
农林牧渔业总产值	亿元	1686	1680	4071
高速公路	公里	1870	948	1870
私人汽车拥有量	万辆	806.5	261.2	340.5
社会消费品零售总额	亿元	18316	5622	7800
出口	亿美元	3010.2	410.2	212.6
进口	亿美元	1993.0	175.5	109.9
旅游外汇收入	亿美元	37.62	2.42	1.91
城镇常住居民人均可支配收入	元	54169	40920	31007
城镇常住居民人均生活消费支出	元	32034	24549	18035
农村常住居民人均可支配收入	元	26759	20000	16501
农村常住居民人均生活消费支出	元	18872	14644	11763

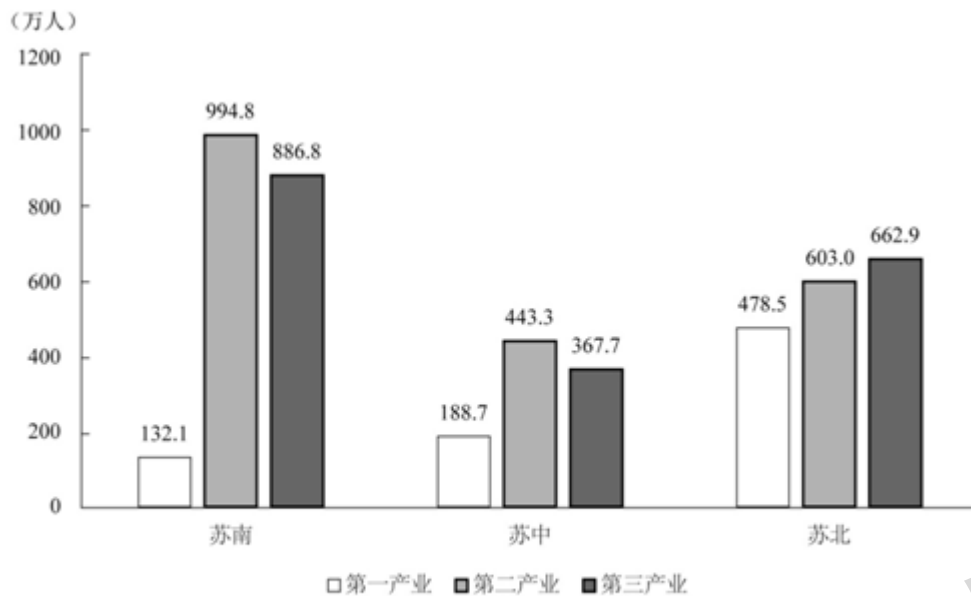


图1 2017年江苏三大区域三次产业就业人数情况

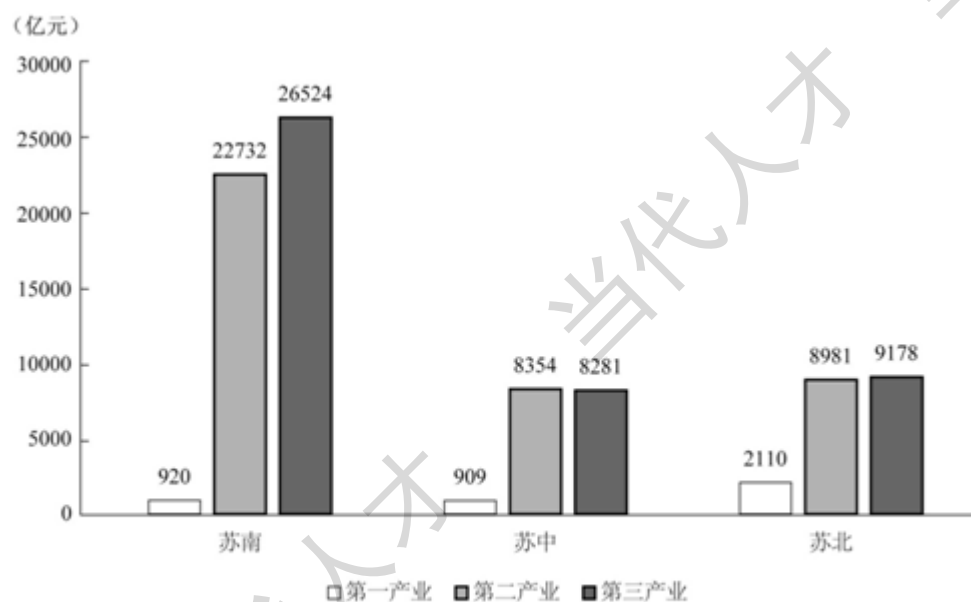


图2 2017年江苏三大区域三大产业增加值情况

题目 1: 2018 年江苏第三产业增加值比第二产业多:

- A. 12.6%
- B. 14.4%
- C. 15.1%
- D. 16.2%

参考答案: B

答案解析:

第一步, 本题考查增长率计算问题。第二步, 定位文字材料“2018 年江苏第一、二、三产业增加值分别为 4142 亿元、41248 亿元和 47205 亿元”。第三步, 根据增长率= (现期量-基期量)/基期量, 观察选项出现了首位相

$$\frac{472 - 412}{412} = \frac{60}{412}$$

同，但第二位不同的情况，将分母从左向右截取前三位，分子减法运算考虑截位舍相同可得

直除首两位商 14。因此，选择 B 选项

题目 2：上表所有指标中，2017 年苏南与苏北地区指标数值相差不到一倍的有：

- A. 5 项
- B. 6 项
- C. 7 项
- D. 8 项

参考答案：B

答案解析：

第一步，本题考查现期倍数计算。第二步，定位表格材料中“苏南、苏北”两列数据。第三步，相差不到 1 倍即是不到 2 倍，观察数据可知符合的有一般公共预算支出、高速公路、城镇常住居民人均可支配收入、城镇常住居民人均生活消费支出、农村常住居民人均可支配收入和农村常住居民人均生活消费支出，共计 6 项。因此，选择 B 选项

题目 3：2018 年江苏一般公共预算收入比上年增加：

- A. 963 亿元
- B. 988 亿元
- C. 1963 亿元
- D. 1971 亿元

参考答案：A

答案解析：

第一步，本题考查已知现期量和基期量的增长量计算。第二步，定位文字材料“2018 年江苏一般公共预算收入 8630 亿元”以及表格材料中“2017 年苏南、苏中、苏北地区一般公共预算收入分别为 4913 亿元、1246 亿元、1508 亿元”。第三步，解法一：根据增长量=现期量-基期量，观察选项出现了尾数不同的情况，先考虑尾数法解题，尾数为 0-（3+6+8），即以 3 结尾，排除 BD 选项。再考虑截位舍相同的方法判断 AC 选项，即 $86 - (49 + 12 + 15) = 10$ ，即 1000 亿元，与 A 选项最为接近。

因此，选择 A 选项。解法二：根据增长量=现期量-基期量，观察选项出现了末三位尾数均相同的情况，故可直接考虑截位舍相同的方法计算。可得 $863 - (491 + 125 + 151) = 863 - 767 = 96$ ，与 A 选项首两位相同。因此，选择 A 选项

题目 4：2017 年苏南、苏中、苏北地区就业人员人均产业增加值最大的是：

- A. 苏中第三产业
- B. 苏南第二产业
- C. 苏南第三产业
- D. 苏北第二产业

参考答案：C

答案解析：

第一步，本题考查现期平均数比较问题。第二步，定位图形材料，2017 年苏中第三产业增加值为 8281 亿元，人数为 367.7 万人；苏南第二产业分别为 22732 亿元和 994.8 万人；苏南第三产业分别 26524 亿元和 886.8 万人；苏北第二产业分别为 8981 亿元和 603 万人。第三步，根据平均数=总数/总个数，比较类问题，将分母取整处理，

可得苏中第三产业人均产业增加值为 $\frac{8281}{368}$ ，苏南第二产业为 $\frac{22732}{995}$ ，苏南第三产业为 $\frac{26524}{887}$ ，苏北第二产

业为 $\frac{8981}{603}$ ，根据分数性质可优先排除 B、D 选项，887 为 368 的 2 倍多，而 26524 约为 8281 的 3 倍，故苏南第三产业人均产业增加值最多。因此，选择 C 选项

题目 5：从上述资料中能够推出的是：

- A. 2017 年苏中地区高速公路的里程不足全省的五分之一
- B. 2017 年苏北和苏中地区进口额之和不及苏南的八分之一
- C. 2018 年江苏城镇和农村常住居民人均可支配收入的绝对差距比上年有所缩小
- D. 2017 年苏中农村常住居民人均生活消费支出与人均可支配收入的比值大于苏南

参考答案：D

答案解析：

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。第二步，A 选项，现期比重计算，定位表格，2017 年苏南、苏中、苏北地区的高速公路里程分别为 1870、948、1870 公里，根据 $\text{比重} = \text{部分量} / \text{整体量}$ ，可得

$$\frac{948}{1870 + 948 + 1870} = \frac{948}{4688} > \frac{1}{5}$$

，错误。B 选项，现期比值计算，定位表格，2017 年苏南地区进口额为 1993

亿美元，苏中、苏北地区的进口额之和为 $175.5 + 109.9 \approx 286$ （亿美元）， $\frac{286}{1993} \approx \frac{1}{7}$ ，即苏中、苏北地区的进口额之和约为苏南地区的 $\frac{1}{7}$ ，超过八分之一，错误。C 选项，基期量差值计算，定位文字材料，2018 年，江苏城镇、农村常住居民人均可支配收入分别为 47200 元、20845 元，同比增长率分别为 8.2%、8.8%，收入差距 = 城镇人均收入 - 农村人均收入，1 + 增长率差别不明显，故增长率都近似看成 8%，则 2017 年差距为

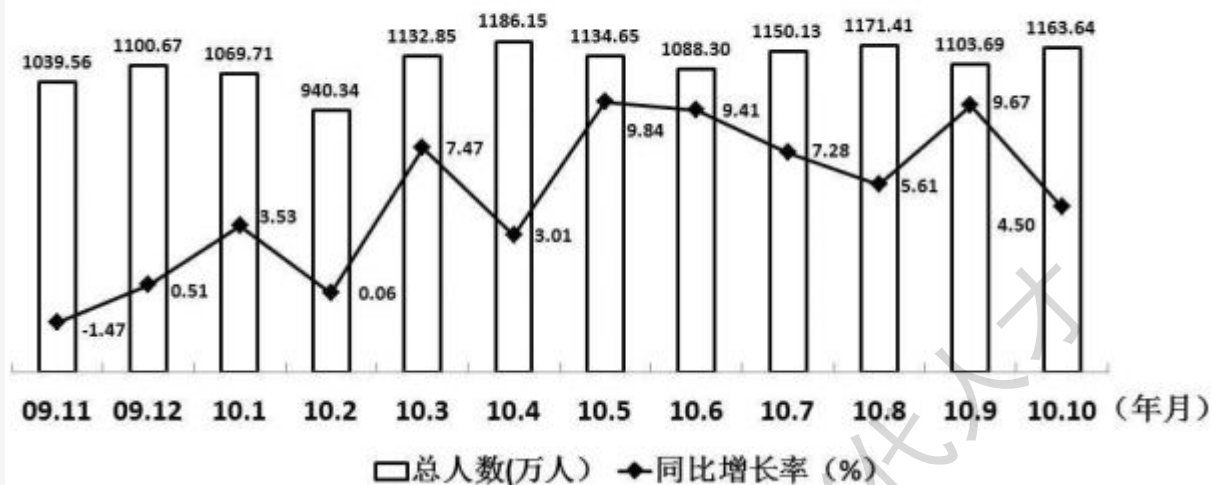
$$\frac{47200}{1 + 8.2\%} - \frac{20845}{1 + 8.8\%} \approx \frac{47200 - 20845}{1.08} <$$

2018 年差距 $47200 - 20845$ ，错误。D 选项，现期比值计算，定位

表格，比较类问题，将分母从左向右截取前三位，分子考虑截位舍相同，可得 2017 年，苏中地区农村常住居民

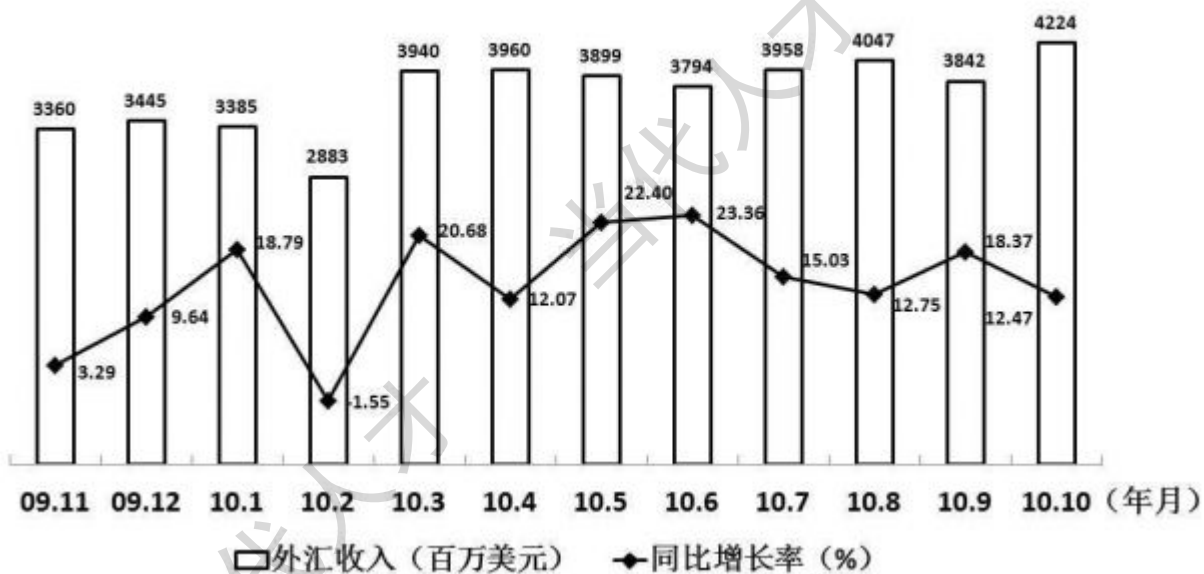
人均生活消费支出与人均可支配收入的比值为 $\frac{146}{200} = 0.73$ ，苏南地区为 $\frac{189}{268} \approx 0.71$ ，苏中 > 苏南，正确。因此，选择 D 选项

2009年11月-2010年10月入境旅游人数及其同比增长率



• 题目 2:

2009年11月-2010年10月入境旅游外汇收入及其同比增长率



题目 1: 下列说法正确的有 () (1) 2 月份是 2009 年 11 月~2010 年 10 月入境旅游最淡的月份 (2) 2010 年前三季度入境旅游外汇收入同比增长率高于 12% (3) 2009 年 11 月~2010 年 10 月, 只有一个月的入境旅游人均消费支出同比增长率为负数

- A. 0 个
B. 1 个
C. 2 个
D. 3 个

参考答案: D

答案解析:

2 月份的入境旅游人数及入境旅游外汇收入都是最低的，因此 2 月份是入境旅游最淡的月份，（1）正确。2010 年前三季度中，只有 2 月份的入境旅游外汇收入同比增长率小于 12%，而 3、5、6 月的同比增长率高出 12% 很多，且入境旅游外汇收入值也大于 2 月份，总的来看，前三季度入境旅游外汇收入的同比增长率大于 12%，（2）正确。2009 年 11 月～2010 年 10 月，只有 2010 年 2 月份的入境旅游外汇收入同比增长率小于入境旅游人数同比增长率，该月的入境旅游人均消费支出同比减少，（3）正确。

题目 2：2010 年 10 月入境旅游人均消费支出同比增长（）

- A. 7.63%
- B. 9.12%
- C. 10.87%
- D. 12.47%

参考答案：A

答案解析：

2010 年 10 月入境旅游人数同比增长 4.50%，入境旅游外汇收入同比增长 12.47%，因此人均消费支出同比增长

$$\frac{1+12.47\%}{1+4.5\%} - 1 = 7.63\%$$

题目 3：2010 年 10 月入境旅游人均消费支出同比增长（）

- A. 7.63%
- B. 9.12%
- C. 10.87%
- D. 12.47%

参考答案：A

答案解析：

2010 年 10 月入境旅游人数同比增长 4.50%，入境旅游外汇收入同比增长 12.47%，因此人均消费支出同比增长

$$\frac{1+12.47\%}{1+4.5\%} - 1 = 7.63\%$$

题目 4：2009 年 12 月～2010 年 10 月入境旅游外汇收入月增长额最多的是（）

- A. 20.68 亿元
- B. 10.57 亿元
- C. 8.12 亿元
- D. 5.13 亿元

参考答案：B

答案解析：

第一步，标记“最多”。第二步，定位图 2。根据柱高差，可知 2010 年 3 月增长“最多”，增长量为 $3940 - 2883 = 1057$ 百万美元，即 10.57 亿美元。因此，选择 B 选项。

题目 5：2009 年 11 月～2010 年 10 月入境旅游人均消费支出最高的月份是：

- A. 2009 年 12 月
- B. 2010 年 6 月

C. 2010 年 9 月

D. 2010 年 10 月

参考答案: D

答案解析:

第一步, 标记“人均”、“最高”。第二步, 定位图 1、图 2。“人均最高”的是 2010 年 10 月。因此, 选择 D 选项。