

目 录

第一章 学霸有话说	1
第二章 学霸答题有方	3
第一节 言语理解与表达	3
第二节 数量关系	20
第三节 判断推理	30
第四节 资料分析	49
第三章 学霸记下的行测坑	59
第一节 言语理解与表达	59
第二节 数量关系	63
第三节 判断推理	66
第四节 资料分析	69

第一章 学霸有话说

言语理解与表达

在言语理解与表达的考试中,规范严谨的文字显然不像鲜活的人能生动表达喜怒哀乐,所以我们需要透过文字读懂材料,领悟作者写作时的思想意图,正确作答。

言语理解与表达常考的题型有:选词填空、阅读理解、语句表达等。选词填空考点包括语境分析和词语辨析,词语辨析中涉及关联词辨析。阅读理解主要包括主旨观点题、细节判断题、标题添加题、结语推断题等,以主旨观点题为主。另外,成语使用、标点符号运用、错别字辨析、诗词鉴赏、词句理解等小题型也有涉及。语句表达主要考查病句辨析、歧义辨析。

在考前充电的过程中,大家要注意明确复习方向,首先要广泛积累各种成语含义与用法,对实词和关联词词的使用做好辨析,同时加强阅读理解各种题型的训练,见多识广,进而掌握各种题型的解题方法,也要适当做一些语句表达的题目,培养对病句的敏感。这样,就能在考试中灵活应对,自信发挥。

数量关系

数量关系主要测查报考者理解、把握事物间量化关系和解决数量关系问题的能力,主要涉及数据关系的分析、推理、判断、运算等。全国军队文职考试数量关系中常见题型为数学运算和数字推理。数量关系取得高分需要掌握重要题型的基础知识和解题思路及方法,并通过经典题目不断巩固吸收,提高正确率和解题速度。

判断推理

全国军队文职考试,判断推理部分考查逻辑判断、图形推理、类比推理、定义判断和事件排序五种题型。对于判断推理部分的备考,有人觉得高深莫测,高不可攀;有人觉得逻辑枯燥无味,远离生活。如果稍有学习,你就会发现,逻辑不过是一种思维游戏,初入游戏场,懵懵懂懂,通过期间的各种打怪升级,整场游戏下来,你会惊喜地发现自己

已成了一位智者，逻辑不再是那么的高深晦涩，而是任你“玩弄在股掌之中”。什么逻辑判断，不过是文字间的游戏；什么图形推理，不过是考查图形敏感的游戏；什么类比推理、定义判断，不过是词语、概念间的游戏，什么事件排序，不过是排列顺序的游戏，只要你敢来，敢于挑战，那么在逻辑游戏的海洋里就任你驰骋遨游！

资料分析

资料分析涉及文字、表格、图形等材料，考查四篇材料 15 个题。看到材料莫嘀咕，高分攻略我给你，增长、比重、平均数为常考考点，增长考查知识点比较全面，比重和平均数以考查基础公式为主，多为简单计算，常用方法为有效数字法，比较方法主要为横向/纵向判断倍数/变化幅度。

第二章 学霸答题有方

第一节 言语理解与表达

解题方法 1——选词填空之解释关系

题型特点：上下文呈解释说明关系。

判定标志：指代词、同义互换词、归纳总结词、冒号、破折号等。

具体运用：理解概括空前、空后句义或段义；寻找呼应点的互解词。

【例】1.统计学家告诉我们，买一张彩票正好中大奖的概率_____——比如说，英国国家彩票的中奖概率大概就只有 1400 万分之一，相当于你连续投 24 次硬币全是正面朝上，远远低于被_____的陨石砸中的可能性。

填入画横线部分最恰当的一项是：

A.微不足道 祸从天降

B.绝无仅有 不期而至

C.不可多得 不期而遇

D.微乎其微 从天而降

【解题思路】

第一步，读题分析语境关系。第一空，由“概率大概就只有 1400 万分之一”可知，此处意为中奖的概率非常小。

第二步，选出最佳选项。“微不足道”指意义、价值等小得不值得一提。“绝无仅有”指只有一个，再没有别的；形容非常稀有，也用来形容人或物非常珍贵。“不可多得”形容非常稀少，很难得到（多指人才或稀有物品）。这三个词语均不能用来描述中奖的概率，排除 A、B、C。“微乎其微”形容非常小或非常少，填入符合句意，且第二空用“从天而降”修饰陨石也恰当。故本题选 D。

学霸举一反三

1.在打造创业创新的文化环境方面,我们不可能仅用三十年的时间走完发达国家三百年的历程。创业创新不是大跃进,应是一场比恒心和耐力的长跑,任何_____的做法只会催生泡沫,遗下后患。

填入划横线部分最恰当的一项是:

- A.轻举妄动 B.拔苗助长 C.好高骛远 D.异想天开

【解题思路】

第一步,读题分析语境关系。由“创业创新不是大跃进,应是一场比恒心和耐力的长跑”可知,句中说的是创业创新需要一个积累的过程,不可能一蹴而就。

第二步,确定最佳选项。空缺处所填词语应含有“急于求成”的意思。选项中与此义相符的只有“拔苗助长”。“拔苗助长”比喻违反事物发展的客观规律,急于求成,反而坏事。故本题选B。

2.长期以来,人们对于“阳春白雪”的传统文化,都是一种仰望的姿态,认为_____,于是常常过而不入。从这个意义上说,搞好文创,首先需要激发起人们对文化的浓厚兴趣,然后同样重要的,是想方设法保留住它。如此,人们才会在文化探索的旅程中_____,走得更深、更远。

填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.夏虫不可语冰 登高履危
B.百思不得其解 斗折蛇行
C.海水不可斗量 登堂入室
D.可望而不可即 拾级而上

【解题思路】

第一步,读题分析语境关系。第一空,由横线前后的“都是一种仰望的姿态”“于是常常过而不入”可知,空缺处所填词语应表达“阳春白雪”的传统文化很高深,人们只能仰望而无法靠近之意。

第二步,确定最佳选项。“夏虫不可语冰”比喻时间局限人的见识;也比喻人的见识短浅,不懂大道理。“百思不得其解”形容对事情百般思索也没有结果。“海水不可

斗量”比喻不可根据某人的现状就低估他的未来。三者填入均不符合句意，排除 A、B、C。“可望而不可即”形容只能远望而无法接近。其填入与“仰望的姿态”“常常过而不入”相呼应。

解题方法 2——选词填空之反对关系

题型特点：上下文呈相反或相对的关系。

判定标志：转折词、对照词、变化词等。

具体运用：找呼应点的反义词或背离词。

【例】所谓网络戏谑文化，是网民长期以来在互联网上形成的一种话语表达方式，不知从何时起，中国互联网拥有了一种特殊的语境，很多时候，反讽和隐喻比_____更有力，嬉笑的态度比严肃的发言更接近事情本质，戏谑的效果通常是通过猛烈的反差和鲜明的对比才得以形成的。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.轻描淡写 B.开门见山 C.直抒胸臆 D.指桑骂槐

【解题思路】

第一步，读题分析语境关系。根据文段中的“比”可知，空缺处所填词语应与“反讽和隐喻”构成反对关系。

第二步，确定最佳选项。分析可知，“轻描淡写”和“指桑骂槐”明显不合要求，由此排除 A、D。“开门见山”比喻说话或写文章直截了当入题，不拐弯抹角；“直抒胸臆”指直率地抒发自己的思想感情。由“反讽和隐喻”、“嬉笑的态度”和“严肃的发言”可知，句意侧重的是用什么样的方式来表达，而不是如何入题，所以此处选“直抒胸臆”更恰当。故本题答案为 C。

学霸举一反三

1.冰川，顾名思义，冰之河流也。不同的是，河流动如脱兔，冰川_____；河流一泻千里，冰川却只能往前蠕动。当然，二者也有相似之处：河流可以载舟也可以覆舟，

冰川也是一样。河流或哗哗流淌，像在低吟；或翻腾咆哮，像在高歌。冰川有时会劈啪作响，像在_____；有时会震天怒吼，像在_____。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.镇定自如 鼓掌欢呼 愤怒焦虑
- B.静若处子 自言自语 大声疾呼
- C.幼稚调皮 嬉戏玩耍 激愤抗议
- D.纯洁剔透 出声思考 激动欢呼

【解题思路】

第一步，读题分析语境关系。由“不同的是”可知，第一空应填入一个和“动如脱兔”相反的词语，“静若处子”恰当。

第二步，确定最佳选项。后半段说的是二者的相似之处，则填入的形容冰川的词，应和形容河流的词一一对应。第二空对应“低吟”，应填入“自言自语”；第三空对应“高歌”应填入“大声疾呼”。故本题选 B。

2.美国耶鲁大学一项持续 12 年的研究表明：由父母同时带大的孩子智商高，他们在学校里的成绩往往更好，将来走向社会也更容易成功。尽管很多男性已经领悟到父教的_____。但现实生活中父教的缺位并不鲜见。中国家庭分工普遍注重“男主外，女主内”，投入到孩子身上的时间自然就会减少；有些男性存在浓厚的“大男子主义”情结，认为父教是“_____”，就算有时间，也不愿陪伴孩子；还有的父亲尚未认识到父教的必要性和重要性。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- | | | | |
|--------|------|--------|------|
| A.大有裨益 | 家长里短 | B.至关重要 | 大材小用 |
| C.大有可为 | 小题大做 | D.不可或缺 | 雕虫小技 |

【解题思路】

第一步，读题分析语境关系。由“但”可知，第一空所填词语应与“现实生活中父教的缺位并不鲜见”构成反义对应关系，表明父教在家庭教育中不可缺少。

第二步，确定最佳选项。四个选项中与此最相符的是“不可或缺”。第二空填入“雕虫小技”表达有些男性对“父教”的忽视和不以为然的态度亦恰当。故本题答案为 D。

解题方法 3——选词填空之并举关系

题型特点：上下文为并列等关系。

判定标志：语义一致，或色彩一致，或结构一致。

具体运用：从与空缺处并举的上下文中寻找提示信息。

【例】一座城市要想拥有自己独特的文化地标，不应盲目跟风，简单复制，而要深入挖掘和凝练与众不同的城市文化，让建筑_____文化，让文化光辉建筑。只有_____了深厚文化_____的建筑，只有与环境协调统一，才能称得上是“地标”，否则就只是钢筋混凝土和玻璃组成的没有灵魂的躯壳。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- | | | | | | |
|------|----|----|------|----|----|
| A.折射 | 体现 | 内涵 | B.展现 | 蕴含 | 精神 |
| C.丰富 | 沉淀 | 精髓 | D.弘扬 | 承载 | 底蕴 |

【解题思路】

第一步，读题分析语境关系。第一空，由“让建筑……文化，让文化光辉建筑”可知，这两个分句彼此相互照应，横线处填入的词应该接近“光辉”的意思，并且含有褒义的感情色彩。

第二步，确定最佳选项。“折射”是一般性词语，故排除 A。再看第三空，“精神”与“精髓”均不能与“深厚”搭配，排除 B、C。本题答案为 D。

学霸举一反三

在劳动者权益不断_____的当下，一些权利痛点也在日益凸显。全社会对低温下的劳动者某种程度上的忽视和漠视，使他们难以得到及时、有效的制度_____和人文关怀。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- | | | | |
|------|----|------|----|
| A.显现 | 维护 | B.提升 | 保护 |
| C.完善 | 保障 | D.彰显 | 护佑 |

【解题思路】

第一步，读题分析语境关系。由“也”可知，此处所填词语应与后句的“凸显”意思相近，表示在劳动者的权益不断被社会重视、关注的当下，一些权利痛点也在日益凸显。与此最相符的为“彰显”。

第二步，确定最佳选项。第二空，“护佑”所包含的保护庇佑弱势群体的意思填入也符合句意，且与“人文关怀”并列恰当。故本题选 D。

解题方法 4——语句表达之语句衔接

话题一致：话题一致是保持语言连贯的基本要求。句群内只有话题和陈述的角度一致，中心才会明确，语义才能贯通。

思路一致：从总体上看，句群小层次一般呈现出相并（并列、对照）、相承（顺接、层进）、相属（总分关系）的关系。

从局部看，句与句之间往往呈现出并列、承接、解说、对比、递进、转折、因果、总分等逻辑关系。

【例】农村孩子不易跃“龙门”，症结在于_____。农村孩子从幼儿园、小学到初中，一开始就输在起跑线上。这些年，教育投入越来越给力，但教育嫌贫爱富的现象依然存在，越是大城市和名校，投入越多，动辄花上亿元建设超级中学，优质教育资源集中到少数学校，而一些农村学校却成了被忽略的大多数，不少孩子仍在危房里上课，农村孩子入学率、升学率和受教育程度远低于城市。一步落后，步步落后，再加上一些招生制度的影响，农村孩子难跟城里孩子比拼，失去了上更好大学的机会。

填入划横线部分最恰当的一句是：

- A.城乡经济发展水平的不均衡
- B.农村孩子上更好大学的机会少
- C.城乡教育资源不均衡
- D.农村孩子输在起跑线上

【解题思路】

第一步，读题确定题目类型。确定为语句表达题型中的语句衔接类题目。

第二步，结合方法确定最佳选项。文段为总分结构，横线处句子是文段的总起句。由“教育嫌贫爱富”、“优质教育资源集中到少数学校”、“农村学校却成了被忽略的大多数”等语句可知，文段讲的是教育资源不均衡问题，故本题答案为 C。

学霸举一反三

1.如今通过量子力学和广义相对论的描述，人类对于自然界的理解已经远远超越了 100 年前对于宇宙的机械化的理解。从基本粒子的行为到宇宙的形态，从微观到宏观，现代物理学的这两大支柱，几乎可以解释人们现在所观察到的一切自然现象。_____，物理学的这两大支柱各自主宰了微观和宏观领域，却彼此难以相容，因此造成了物理学历史上最大的裂缝。尽管无数一流的物理学家试图解决这个难题，但经过了 80 多年的努力，时至今日，人们对于这个困境还是一筹莫展，不知如何是好。

填入划横线部分最恰当的一句是：

- A.但是事实远没有看上去的那么美
- B.人们在深入研究后意外发现
- C.理想和现实的冲突往往令人啼笑皆非
- D.与其他自然学科的研究经历相似

【解题思路】

第一步，读题确定题目类型。确定为语句表达题型中的语句衔接类题目。

第二步，结合方法确定最佳选项。分析可知，横线处所填句子应具有承上启下的作用。前文提到“……这两大支柱，几乎可以解释人们现在所观察到的一切自然现象”，后文提到“物理学的这两大支柱……却彼此难以相容，因此造成了物理学历史上最大的裂缝”，由此可知，横线前后内容具有转折关系，A 项以“但是”作转折，填入句中最恰当。B 项的“意外发现”、C 项的“啼笑皆非”不合语境，D 项的“其他自然学科”文段未涉及，三项均衔接不当。故本题选 A。

2.大数据时代，正是通过挖掘个人选择偏好、生活轨迹、金融信用等数据，把握社会整体的需要、供给和趋势，进而更好地造福社会。有了大数据，企业可以据此实现颠覆式创新，创造个性化、定制化的产品。政府部门可以据此提高治理效能，相关政策可

以更好辩证施治。对于个人而言，大数据带来的是更方便、更精准、更有效率。可以说，
_____，正在成为现代社会最重要的进步动力之一。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.大数据使得统计上显著的相关关系越来越多
- B.大数据日益改变着人类日益普及的网络行为
- C.大数据利用信息技术创造持久有力的竞争优势
- D.大数据将信息从知识的载体进化为智慧的源泉

【解题思路】

第一步，读题确定题目类型。确定为语句表达题型中的语句衔接类题目。

第二步，结合方法确定最佳选项。由“更好地造福社会”“正在成为现代社会最重要的进步动力之一”可知，文段高度赞扬了大数据对社会的积极影响。A项指出大数据使关系越来越多，B项指出大数据改变了人类的网络行为，二者均无法与“社会进步”构成因果关系，排除。C项的“竞争优势”主要针对企业而言，未体现大数据对政府、个人的影响，排除。D项的“智慧的源泉”与“最重要的进步动力之一”构成呼应，填入句中衔接恰当。故本题选D。

解题方法 5——语句表达之语句排序

抓逻辑起点：以下类型的句子不能做逻辑起点——含指代词的句子；以“然而”、“但是”、“事实上”、“因此”、“所以”、“而且”、“即”等开头的句子；并列句的后句；含有总结性词语的句子；具体分析、描述性的句子。

抓标志性词语：关联词、指代词、重复词、顺序词、总结词。

抓行文脉络：议论文的句序，常常把观点句放在前面，把材料句放在中间，把总结句放在后面，结构形式或总分、或并列、或对照、或递进。说明文同议论文一样，往往把事理句放在前面，把材料句放在后面，因为材料是用来说明事理的，材料的内部又遵循一定的顺序（时间、空间、逻辑）。

【例】①西汉时期的扬雄就提出了“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，柳梦梅则透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这两个戏曲情节反映了社会大众对于字迹的普遍认识

将以上 5 个句子重新排列，语序正确的是：

A.①③②⑤④

B.④①③②⑤

C.④②③①⑤

D.①②③⑤④

【解题思路】

第一步，读题确定题目类型。确定为语句表达题型中的语句排序类题目。

第二步，结合方法确定最佳选项。由①句的“西汉时期”、②句的“明代”、③句的“元代”可知，这三句的排序应符合朝代的先后顺序，即应为①③②，排除 C、D。④句提出“在中国，自古以来，人们普遍认为字迹就是心迹”的观点，①③②均是对其的例证，且①句的“书为心画”是对④句的“字迹就是心迹”的同义转述，二者话题相关，应紧密相连，即顺序为④①③②，排除 A。故本题选 B。

学霸举一反三

1. ①实际上，根据闪电发生时的电量密度、空气密度以及电压变化等，可以估算闪电（包括非发光区域在内的闪电）约粗 1~40 米

②最长的闪电甚至可以长达数百千米，这么长，这么细，怪不得我们常说“瘦成一道闪电”呢

③但是通过观测闪电的发光部分，可以判断其直径约为 3~23 厘米

④闪电发生时，常常呈现为明亮的闪电通路

⑤从闪电灼烧形成的地面坑洼直径来看，闪电的能量集中区域不足 5 厘米，但闪电的长度变化较大，从数百米到数千米不等

将以上 5 个句子重新排列，语序正确的是：

A.④①③⑤②

B.①④③②⑤

C.⑤③①④②

D.②⑤③①④

【解题思路】

第一步，读题确定题目类型。确定为语句表达题型中的语句排序类题目。

第二步，结合方法确定最佳选项。观察题干所给句子，发现②中出现“甚至”这一表示递进关系的关联词，可据此分析②与其前一句构成递进关系。②提到最长的闪电可达数百千米，只有⑤中提到“闪电的长度……从数百米到数千米不等”，故⑤②应前后紧密相连，排除 B、C、D。验证 A 项，④提出闪电发生时，常呈现为闪电通路，①③介绍闪电的粗细，⑤②介绍闪电的长度，逻辑无误。故本题选 A。

2.①上海海纳百川、兼容并蓄的特征也开始初露端倪

②历史上的上海，处于传统江南文化的边缘地位

③来自各地的商帮，如浙江的宁波帮、绍兴帮，湖南的洞庭商帮，广东潮州帮，福建泉州漳帮等活跃在上海

④从经济地理角度而言，上海距离素称“鱼米之乡”的苏杭尚有相当距离，在以农耕文明为主体的传统社会中自然不占突出位置

⑤在这样的历史条件下，作为政治、经济、文化三重边陲的上海，尚无法在以苏杭为代表的江南主流文化方面有什么建树

⑥虽然在文化上处于边缘地位，但由于优越的地理条件，上海在明清时期已经成为江南重要的商业市镇之一

将以上 6 个句子重新排列，语序正确的一项是：

A.②④⑤⑥③①

B.①⑤④③②⑥

C.⑥③②④⑤①

D.④②⑤⑥①③

【解题思路】

第一步，读题确定题目类型。确定为语句表达题型中的语句排序类题目。

第二步，结合方法确定最佳选项。分析可知，③句中的“来自各地的商帮……等活跃在上海”是对⑥句中“上海在明清时期已经成为江南重要的商业市镇之一”的具体说明，因此③应紧跟在⑥之后，排除 B、D 两项。⑥句中的“虽然在文化上处于边缘地位”

对应于⑤句中的“尚无法在以苏杭为代表的江南主流文化方面有什么建树”，因此⑥应紧跟在⑤后，排除 C 项。故本题答案为 A。

解题方法 6——片段阅读主旨观点题之行文脉络分析法

含义：作者写作时布局谋篇的思路。

方法：

1. 分析句义和句间关系
2. 归类每句
3. 分析每类句子作用或关系

常考结构：转折、总分、分总、因果等。

第一组 转折文段

【例】互联网时代，地球是平的，这意味着在今天这样一个因信息技术而紧密、方便联系的互联世界中，已经冲破了国家和地域的限制。然而，不同的国家和地域，拥有不同的文化和生活方式，用户的管理方式和本地诉求也不尽相同，谁能更好地满足用户需求，提升用户体验，谁就能在竞争中占据主动权，从而赢得一片广阔的市场。

这段文字意在说明在互联网时代：

- A. 满足不同的用户需求是竞争的关键
- B. 世界因技术而紧密联系
- C. 信息技术的飞跃是行业发展的重要契机
- D. 互联网产品呈多样化发展趋势

【解题思路】

第一步，读题分析行文脉络，由“然而”确定为转折文段。

第二步，分析确定最佳选项。分析可知，文段首先指出互联网时代，已经冲破了国家和地域的限制，接着以“然而”作转折指出不同的国家和地域用户的管理方式和诉求也不相同，谁能更好地满足用户需求，谁就能在竞争中占据主动权。A 项表述与此一致，是文段的主旨所在。故本题正确答案为 A。

学霸举一反三

1. 经常有人说,“顶花带刺”黄瓜要少吃,儿童吃了会引起性早熟。事实上,黄瓜的花基本上是雌雄同株异花,可以不经过授粉、受精,结出“顶花带刺”的黄瓜。冬春季的“顶花带刺”黄瓜,除黄瓜自身特性外,有的是使用氯吡脲造成的。氯吡脲是国家允许在黄瓜上使用的植物性激素。冬春季黄瓜植株生长缓慢,雌花数量多,座果率低,因此,常常在开花当天用浓度约为 50 毫克/升的氯吡脲药液涂抹花柄,以增加产量。氯吡脲与动物激素在性质、作用机理等方面完全不同,它对包括人在内的动物是不产生作用的。

这段文字意在说明:

- A. 黄瓜“顶花带刺”存在两类不同的情况
- B. “顶花带刺”黄瓜从生物机理上看是安全的
- C. 吃“顶花带刺”黄瓜不会引起性早熟
- D. 氯吡脲是国家允许在黄瓜上使用的植物性激素

【解题思路】

第一步,读题分析行文脉络,由“事实上”确定为转折文段。

第二步,分析确定最佳选项。文段首先以“经常有人说”引出一种关于“顶花带刺”黄瓜会引起儿童性早熟的传言,“事实上”之后通过对黄瓜“顶花带刺”成因的分析,对上述传言进行了驳斥。由此可知,文段意在说明吃“顶花带刺”黄瓜不会引起性早熟。A、D 两项均为文段部分内容,B 项“安全的”表述笼统,文段主要说的是其不会引起“性早熟”。故本题选 C。

第二组 因果文段

【例】国家提高个税起征点,本意是照顾弱势群体,而其他公共政策如果以未缴税为由损害弱势群体的正当权益,不仅会使税收区别对待政策失去本来意义,还会形成更大的社会不公。因此,国家一方面应该提高起征点以保护低收入群体的正当利益,另一方面需要大力更新观念,把税收作为公民的一种奉献而不是一种交换条件。只有这样,照顾绝大多数低收入群体的税收政策才会起到真正作用。

这段文字意在说明：

A.如果以税收扣缴情况作为区别对待人群的先决条件,就会使弱势群体失去更多权益

B.个人所得税政策提高起征点后,容易形成更大的社会不公

C.当国家的税收政策与社会公平机制有所脱节时,就会引起社会的敏感反应

D.个税政策的调整不应仅限于要提高起征点,还有许多问题需要完善

【解题思路】

第一步,读题分析行文脉络,确认为因果文段。

第二步,分析确定最佳选项。“因此”后为文段中心,即个税不仅要提高起征点,还要大力更新观念,把税收作为公民的一种奉献。与此相符的为D。

学霸举一反三

传统的史学研究,由于其对象大都是“不能说话的”档案和文献资料,因而在研究过程中,它们只是扮演“法官”角色的研究者们审判的“被告”,而这个被告在法庭上没有任何为自己辩护的权利。所以,不同的“法官”由于其使用的审判规则不一样,尽管这个规则非常科学和准确,造成对相同问题的研究结果却大相径庭。

这段文字所表达的主要意思是:

A.运用同样的档案和文献资料进行史学研究却可能得出不一样的结果

B.运用档案和文献资料进行史学研究应当谨慎,而不能武断

C.研究历史还应注重运用“能说话的”史料

D.应当制定统一的规则来规范对档案和文献资料的研究

【解题思路】

第一步,读题分析行文脉络,为因果文段。

第二步,分析确定最佳选项。分析可知,“所以”引出文段的结论“由于其使用的审判规则不一样……对相同问题的研究结果却大相径庭”,A项是对这一结论的准确复述,当选。

第三组 分总文段

【例】网络时代是一个“信息过剩而注意力稀缺”的时代，以网络为基础的当代经济的本质是“注意力经济”，在这种经济形态中，最重要的资源是注意力，因此在互联网上如何吸引注意力成为一个非常重要的问题。网络时代对注意力的经济价值的强调无疑是必需的，但如果忽视了对吸引注意力的道德评价和精神意义，就会导致对注意力缺乏应有的人文关怀和起码的尊重，以致于会有人利用网络手段的便捷性和隐匿性，通过不实和不良信息去浪费、污染、践踏他人的注意力，这无疑也是一种严重的精神伤害。

根据这段文字，可以看出作者的意图是：

- A. 呼吁网络时代要善用注意力，珍视其精神和文化价值
- B. 强调网络时代如何吸引注意力是创造经济价值的关键
- C. 强调网络时代忽略了对吸引注意力的道德评价
- D. 呼吁应加强对网络注意力污染和扭曲的管理

【解题思路】

第一步，读题分析行文脉络，为分总文段。

第二步，分析确定最佳选项。文段首先指出在以网络为基础的经济形态下，最重要的资源是注意力。接着以“但”做转折说明在强调注意力经济价值的同时，切不可忽视对吸引注意力的道德评价和精神意义，并指出如果忽视会造成的严重后果。由此可看出作者的意图是呼吁网络时代要善用注意力，即 A 项。B 项“如何吸引注意力”、D 项“加强管理”在文段中没有体现。C 项“忽略了对吸引注意力的道德评价”是文段假设的情况，C 项与文意不符。

学霸举一反三

早在 20 世纪 90 年代中期，一些实践部门就逐步发现，在供给低保等复杂的社区保障服务时，仅凭单个部门的力量已经越来越不足以获得充分的信息了。进入 21 世纪以来，更多立足于民生的社区服务（如廉租房等）被推出，这些服务的实现日益依赖多个“条线”政府部门之间的协同。从这个意义上说，追求部门间的协同性是未来社区服务发展的重要趋势。

最能体现文段主旨的一项是：

- A.政府部门之间的协同性
- B.未来的社区服务需要部门之间的协调与合作
- C.社区服务的发展趋势
- D.社区服务的实现依赖多个政府部门

【解题思路】

第一步，读题分析行文脉络，为分总文段。

第二步，分析确定最佳选项。首先指出复杂的社区保障服务仅靠单个部门的力量无法满足需求，然后进一步强调更多社区服务的实现依赖于多个政府部门之间的协同，最后由“从这个意义上说”引出结论，即追求部门间的协同性是未来社区服务发展的重要趋势。A项没有提到“社区服务”，C、D项没有涉及部门之间的协同性，均可排除。本题选B。

解题方法 7——片段阅读细节判断题之选项设错类型

选项设错类型：无中生有、偷换概念、正话反说、绝对表述、混淆范围。

【例】数字孪生，按字面意思，就是为真实的物理世界搭建一个高度镜像化的数字世界。随着技术不断演进，数字孪生发挥重要价值的应用场景会相应增加，其性价比也将不断提高。比如，在技术设计和测试时，数字孪生可以让很多由于物理条件限制、依赖于真实的物理实体而无法完成的操作变成可能；再比如，当数字孪生技术应用于造价不菲的航天器、核电站时，这些设施的寿命与安全都将得到进一步提升。

这段文字没有涉及的是：

- | | |
|---------|---------|
| A.概念与定义 | B.市场的反馈 |
| C.性价比优势 | D.应用性前景 |

【解题思路】

第一步，读题分析理解文段，把握细节内容。

第二步，分析确定最佳选项。A项，“概念与定义”对应“数字孪生，按字面意思，就是为真实的物理世界搭建一个高度镜像化的数字世界”，排除。B项，“市场的反馈”在文中没有涉及，当选。C项，“性价比优势”对应“其性价比也将不断提高”，排除。

D 项，“应用性前景”对应“数字孪生发挥重要价值的应用场景会相应增加”，排除。故本题选 B。

学霸举一反三

1.暴力伤医现象的频繁发生，或许已经让不少人产生了无力感，但无力不代表可以麻木。根据 2019 年 3 月最高检发布的数据，2018 年检察机关就暴力伤医、聚众扰医等犯罪行为共起诉了 3202 人，尽管同比下降了 29%，但绝对数量依然不低，而且这还只是明确纳入司法轨道的案件。就此来说，我们固然不能渲染和放大医患冲突，但在治理端也不能低估其发生概率。医生的职业环境与安保水平确实仍有待改善与提高。

根据这段文字，下列说法正确的是：

- A.医患关系的治理仍需要加强
- B.暴力伤医现象得到了有效控制
- C.医患关系的矛盾已经有所缓解
- D.人们对暴力伤医现象无能为力

【解题思路】

第一步，读题分析理解文段，把握细节内容。

第二步，分析确定最佳选项。A 项说法正确，由“在治理端也不能低估其发生概率。……仍有待改善与提高”可知，医患关系的治理的确需要加强。B、C 两项说法不正确，由“尽管同比下降了 29%，但绝对数量依然不低，而且这还只是明确纳入司法轨道的案件”可知，“得到了有效控制”“已经有所缓解”均无法从文段中推知，排除。D 项说法不正确，文段仅提到一些人对暴力伤医现象产生了无力感，但并不代表人们对这一现象无能为力，过度推断，排除。故本题选 A。

2.研究发现，长期吃核桃等坚果能改善一些与大脑功能相关的指标，和人们所期待的核桃“补脑”功能并不是一回事。截至目前，并没有直接的研究证据表明，吃了核桃之后，就能短期内提高人的智商，或者提高考试成绩。而且，多数人的智力会在 20~30 岁左右达到顶峰，之后则很难提升。正确的饮食包括日常摄入少量核桃等坚果，确实有

利于延缓大脑衰老，减少包括中风在内的疾病风险，但那种吃了马上就“反应快了，记忆好了，智力蹭蹭往上跑了”之类的效果，只是我们的一种美好想象。

根据这段文字，下列说法正确的是：

- A.长期吃核桃不能改善与大脑功能相关的指标
- B.吃核桃短期内能够提高人的智商或考试成绩
- C.吃核桃使多数人的智力在 20~30 岁达到顶峰
- D.日常摄入适量核桃有利于延缓大脑衰老过程

【解题思路】

第一步，读题分析理解文段，把握细节内容。

第二步，分析确定最佳选项。由文段首句“长期吃核桃等坚果能改善一些与大脑功能相关的指标”可知，A 项说法有误。由“并没有直接的研究证据表明，吃了核桃之后，就能短期内提高人的智商，或者提高考试成绩”可知，B 项说法有误。C 项强加因果，多数人的智力在 20~30 岁达到顶峰是生理规律，与吃核桃不存在联系。D 项可由“日常摄入少量核桃等坚果，确实有利于延缓大脑衰老”得出。故本题选 D。

第二节 数量关系

解题方法 1——利用整除法解计算问题

【例】学校给一批新入学的同学分宿舍，若每个房间住 7 人，则 6 人没有床位；若每个房间住 8 人，则空出 3 个房间，新同学人数是（ ）人。

A.188 B.194 C.206 D.216

【解题思路】

第一步，梳理题干信息。

由“每个房间住 8 人，则空出 3 个房间”可知，新同学的人数能够被 8 整除。

第二步，计算。

结合选项，只有 D 项满足。故选 D。

学霸举一反三

1.在一次有四个局参加的工作会议中，土地局与财政局参加的人数比为 5 : 4，国税局与地税局参加的人数比为 25 : 9，土地局与地税局参加人数的比为 10 : 3，如果国税局有 50 人参加，土地局有多少人参加？

A.25 B.48 C.60 D.63

【解题思路】

第一步，梳理题干信息。

由“土地局与地税局参加人数的比为 10 : 3”可知，土地局参加人数能被 10 整除。

第二步，计算。

结合选项，只有 C 项满足。故选 C。

2.某部门选出男员工的 $\frac{1}{11}$ 和 12 名女员工参加排球比赛，剩下的男员工人数是剩下的女员工人数的 2 倍，已知这个部门共有员工 156 人，则男员工有（ ）人。

A.100 B.99 C.111 D.121

【解题思路】

第一步，梳理题干信息。

由“某部门选出男员工的 $\frac{1}{11}$ ”可知，男员工人数能被 11 整除。

第二步，计算。

结合选项，排除 A、C。代入 B 可知，男员工有 99 人，则女员工有 $156-99=57$ 人，选出男员工的 $\frac{1}{11}$ ，即选出 $99 \times \frac{1}{11}=9$ 人，剩下的男员工有 $99-9=90$ 人，女员工有 $57-12=45$ 人，则剩下的男员工人数是剩下的女员工人数的 2 倍，满足题意。故选 B。

3. 已知北京大酒店和昆仑酒店两家酒店共有 260 个房间，其中北京大酒店有 13% 不是标间，昆仑酒店有 12.5% 不是标间，则北京大酒店有（ ）个标间。

A.67 B.75 C.87 D.174

【解题思路】

第一步，梳理题干信息。

由“北京大酒店有 13% ($\frac{13}{100}$) 不是标间”可知，北京大酒店房间数是 100 的倍数；由“昆仑酒店有 12.5% ($\frac{1}{8}$) 不是标间”可知，昆仑酒店房间数是 8 的倍数。

第二步，计算。

若北京大酒店房间数是 100，则昆仑酒店房间数是 160，是 8 的倍数，符合题意；若北京大酒店房间数是 200，则昆仑酒店房间数是 60，不是 8 的倍数，不符合题意。因此北京大酒店有 $100 \times (1-13\%)=87$ 个标间。故选 C。

解题方法 2——利用特值法解工程问题

【例】甲、乙两支工程队负责高校自来水管道路改造工作，如果由甲队或乙队单独施工，预计分别需要 20 和 30 天完成。实际工作中一开始由甲队单独施工，10 天后乙队加入。问工程从开始到结束共用时多少天？

A.15 B.16 C.18 D.25

【解题思路】

第一步，梳理题干信息。

本题已知：完成任务的三种工作方式，第一种是甲队单独施工需要 20 天，第二种是乙队单独施工需要 30 天，第三种是甲队单独施工 10 天、两队合作若干天。

第二步，计算。

已知工作时间求工作时间，利用工程问题基本公式：工作效率 $\times$ 工作时间=工作总量，工作总量的具体数值不影响最终结果，考虑用特值法简化计算。已知多个完工时间，一般设工作总量为特值，进而表示出工作效率。设工作总量为 20 和 30 的最小公倍数 60，则甲、乙两支工程队的效率分别为 3、2。设甲、乙两队合作了 t 天，根据工作总量不变建立等量关系，可得 $3 \times 10 + (3+2) \times t = 60$ ，解得 $t=6$ ，故工程从开始到结束共用时 $10+6=16$ 天。故选 B。

学霸举一反三

1. 现由甲、乙、丙三人完成一项工程，如果由甲、乙两人合作，需要 12 小时完成；如果由乙、丙两人合作，需要 10 小时完成；如果甲、乙、丙三人合作，需要 6 小时才能完成，则这项工程如果全部由甲单独完成，所需小时数为（ ）。

A.15

B.18

C.20

D.25

【解题思路】

第一步，梳理题干信息。

本题已知：完成任务的四种工作方式，第一种是甲、乙合作需要 12 小时，第二种是乙、丙合作需要 10 小时，第三种是甲、乙、丙三人合作需要 6 小时；第四种是甲单独完成。

第二步，计算。

已知工作时间求工作时间，利用工程问题基本公式：工作效率 $\times$ 工作时间=工作总量，工作总量的具体数值不影响最终结果，考虑用特值法简化计算。已知多个完工时间，一般设工作总量为特值，进而表示出工作效率。设工作总量为 12、10 和 6 的最小公倍数 60，则乙、丙的效率之和为 6，甲、乙、丙的效率之和为 10，可知甲的效率为 $10-6=4$ ，故这项工程如果全部由甲单独完成，需要 $60 \div 4=15$ 小时。故选 A。

2.甲、乙、丙三个工程队要修一条水泥路。已知甲、乙、丙的效率之比为 4:5:3,乙队先施工 4 天离开,剩下的工程由甲、丙两队合作 7 天完成。问整条路如果由丙队单独施工,需要多少天完成?

A.23

B.24

C.26

D.35

【解题思路】

第一步,梳理题干信息。

本题已知:甲、乙、丙的效率之比为 4:5:3;完成任务的两种工作方式,第一种是乙队先施工 4 天、甲丙两队再合作 7 天,第二种是丙队单独施工。

第二步,计算。

已知效率比求工作时间,利用工程问题基本公式:工作效率×工作时间=工作总量,工作效率的具体数值不影响最终结果,考虑用特值法简化计算。已知多个主体效率关系时,一般根据效率关系将效率最简比设为特值。设甲、乙、丙的效率分别为 4、5、3,所求为 t 天,根据工作总量不变建立等量关系,可得 $5 \times 4 + (4+3) \times 7 = 3 \times t$,解得 $t=23$ 。故选 A。

3.一项任务,效率相同的 10 个人做 10 天能完成,做了 2 天后,其中 2 个人被调走,问这项任务还需要多少天才能完成?

A.8

B.9

C.10

D.12

【解题思路】

第一步,梳理题干信息。

本题已知:10 个人工作效率相同,即效率比为 1:1:1……;完成任务的两种工作方式,第一种是 10 个人做 10 天,第二种是 10 个人做 2 天、剩余 $10-2=8$ 个人继续工作若干天。

第二步,计算。

已知效率关系求工作时间,利用工程问题基本公式:工作效率×工作时间=工作总量,工作效率的具体数值不影响最终结果,考虑用特值法简化计算。已知多个劳动力的效率相同时,一般设每个劳动力的效率为 1。设每个人每天的工作量为 1,这项任务还需要 t 天才能完成,根据工作总量不变建立等量关系,可得 $1 \times 10 \times 10 = 1 \times 10 \times 2 + (10-2) \times t$,解得 $t=10$ 。故选 C。

解题方法 3——利用行程图解行程问题

【例】小明骑车去学校上学，家距学校 2 千米。他 7 点从家出发，以 4m/s 的速度骑行了 4 分 10 秒后发现作业忘带，于是以提速 25% 的速度返回家中取回作业后，再以提速后的速度赶到学校。不考虑取作业花费的时间，小明在路上一共花费了（ ）。

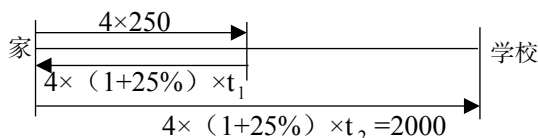
- A. 13 分 40 秒 B. 14 分 10 秒 C. 14 分 40 秒 D. 15 分 10 秒

【解题思路】

第一步，梳理题干信息。

本题已知：家与学校的距离；三段运动过程，第一段以 4m/s 的速度骑行 250 秒，第二段提速 25% 返回家中，第三段提速 25% 骑行全程。

第二步，画行程图理清运动过程。



设小明返回家中所用时间为 t_1 秒，取回作业后赶到学校所用时间为 t_2 秒，由行程图可得， $4 \times 250 = 4 \times (1+25\%) \times t_1$ ， $4 \times (1+25\%) \times t_2 = 2000$ ，解得 $t_1 = 200$ ， $t_2 = 400$ ，则小明返回家并再次赶往学校用时为 $200+400=600$ 秒，即 10 分钟，故小明在路上一共花费了 14 分 10 秒。故选 B。

学霸举一反三

1. 甲、乙二人分别从 A、B 两地驾车同时出发，匀速相向而行。甲车的速度是乙车的 $\frac{2}{3}$ ，两车开出 6 小时后相遇，相遇后以原速继续前进。问甲比乙晚几小时到达目的地？

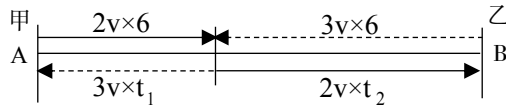
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

【解题思路】

第一步，梳理题干信息。

本题已知：甲车和乙车的速度关系；两车同时出发，匀速相向而行开出 6 小时后相遇；相遇后以原速继续前进到达各自的目的地。

第二步，画行程图理清运动过程。



设甲车的速度为 $2v$ ，乙车的速度为 $3v$ ，乙车用 t_1 小时到达目的地，甲车用 t_2 小时到达目的地，由行程图可得， $2v \times 6 = 3v \times t_1$ ， $3v \times 6 = 2v \times t_2$ ，解得 $t_1 = 4$ ， $t_2 = 9$ ，故甲比乙晚 $9 - 4 = 5$ 小时到达目的地。故选 D。

2. 大货车和小轿车从同一地点出发沿同一公路行驶，大货车先走 1.5 小时，小轿车出发 4 小时后追上了大货车。如果小轿车每小时多行 5 千米，那么出发 3 小时后就追上了大货车。问小轿车实际上每小时行多少千米？

A. 40

B. 45

C. 50

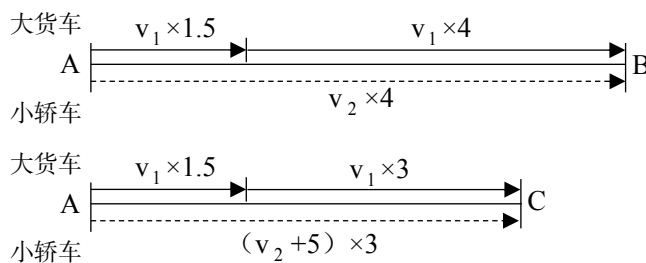
D. 55

【解题思路】

第一步，梳理题干信息。

本题已知：大货车先走 1.5 小时，小轿车用 4 小时追上；小轿车每小时多行 5 千米，小轿车用 3 小时追上。

第二步，画行程图理清运动过程。



设大货车和小轿车的速度分别为 v_1 和 v_2 千米/小时，由行程图可得， $v_1 \times 1.5 + v_1 \times 4 = v_2 \times 4$ ， $v_1 \times 1.5 + v_1 \times 3 = (v_2 + 5) \times 3$ ，解得 $v_1 = 40$ ， $v_2 = 55$ 。故选 D。

3.甲、乙两人以均匀的速度分别从 A、B 两地同时出发，相向而行，他们第一次相遇地点距离 A 地 7 千米，相遇后两人继续前进，走到对方出发点后立即返回，在距 B 地 5 千米处相遇，则 A、B 两地的距离是（ ）千米。

A.14

B.16

C.18

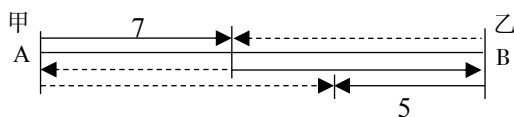
D.20

【解题思路】

第一步，梳理题干信息。

甲乙第一次相遇地点距 A 地 7 千米，即甲走了 7 千米；走到对方出发点后立即返回，再次相遇地点距 B 地 5 千米。

第二步，画行程图理清运动过程。



由行程图可得，甲、乙两人从出发到第一次相遇走了一个全程，从第一次相遇到第二次相遇走了两个全程，时间是之前的 2 倍，甲从出发到第一次相遇走了 7 千米，从第一次相遇到第二次相遇走了 $7 \times 2 = 14$ 千米，甲从出发到第二次相遇走的总路程为 $7 + 14 = 21$ 千米，即一个全程多 5 千米，则 A、B 两地的距离是 $21 - 5 = 16$ 千米。故选 B。

解题方法 4——利用文氏图解容斥问题

【例】某俱乐部会下象棋的有 85 人，会下围棋的有 78 人，两种都会下的有 35 人，两种都不会下的有 18 人，那么该俱乐部共有多少人？

A.128

B.146

C.158

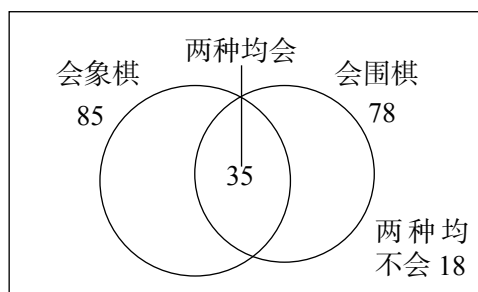
D.166

【解题思路】

第一步，梳理题干信息。

本题已知：会象棋、会围棋、两种都会、两种都不会的人数。

第二步，画文氏图，表示出以上各量。



根据文氏图中信息可知，该俱乐部一共有 $85+78-35+18=146$ 人。故选 B。

学霸举一反三

1.某班对 50 名学生进行体检，有 20 人近视，12 人超重，4 人既近视又超重。该班有多少人既不近视又不超重？

A.22

B.24

C.26

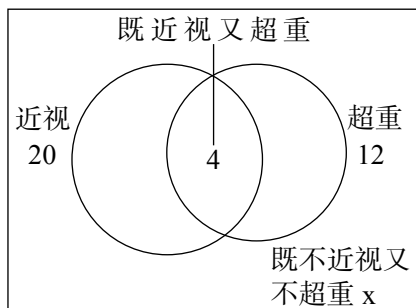
D.28

【解题思路】

第一步，梳理题干信息。

本题已知：学生总数，近视、超重、既近视又超重的人数。

第二步，画文氏图，表示出以上各量。



设该班有 x 人既不近视又不超重，根据文氏图中信息可知， $20+12-4+x=50$ ，解得 $x=22$ 。故选 A。

2.某乡镇对集贸市场 36 种食品进行检查，发现超过保质期的有 7 种，防腐添加剂不合格的有 9 种，产品外包装标识不规范的有 6 种。其中，两项同时不合格的有 5 种，三项同时不合格的有 2 种。问三项全部合格食品有多少种？

A.14

B.21

C.23

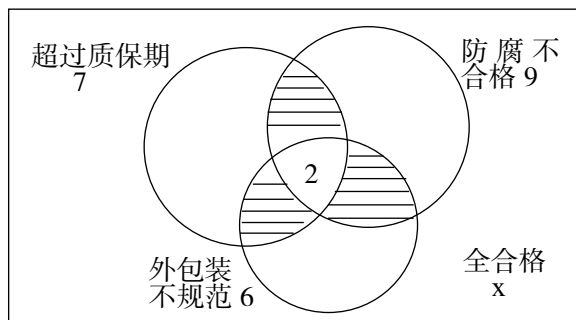
D.32

【解题思路】

第一步，梳理题干信息。

本题已知：食品总数，超过保质期、防腐添加剂不合格、产品外包装标识不规范、两项同时不合格、三项同时不合格的数量。

第二步，画文氏图，表示出以上各量。



其中阴影部分为两项同时不合格的，多计算 1 次，图形中间为三项同时不合格的，多计算 2 次。设三项全部合格的食物有 x 种，根据文氏图中信息可知， $7+9+6-5-2\times 2+x=36$ ，解得 $x=23$ 。故选 C。

3.某专业有学生 50 人，现开设有甲、乙、丙三门选修课。有 40 人选修甲课程，36 人选修乙课程，30 人选修丙课程，兼选甲、乙两门课程的有 28 人，兼选甲、丙两门课程的有 26 人，兼选乙、丙两门课程的有 24 人，甲、乙、丙三门课程均选的有 20 人，问三门课程均未选的有多少人？

A.1

B.2

C.3

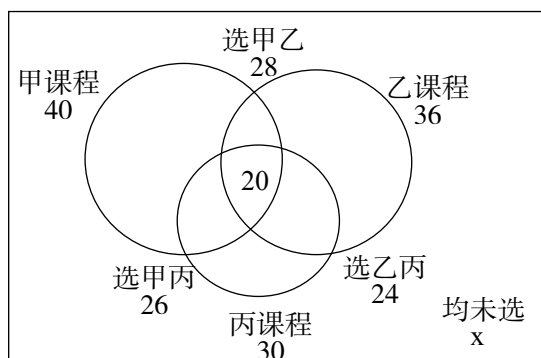
D.4

【解题思路】

第一步，梳理题干信息。

本题已知：学生总数，选修甲课程、选修乙课程、选修丙课程、兼选甲乙两门课程、兼选甲丙两门课程、兼选乙丙两门课程、甲乙丙三门课程的数量。

第二步，画文氏图，表示出以上各量。



设三门课均未选的有 x 人, 根据文氏图中信息可知, $40+36+30-28-26-24+20+x=50$, 解得 $x=2$ 。故选 B。

第三节 判断推理

解题方法 1——利用矛盾法解真假话问题

必然性推理题目中经常会遇到真假话问题，即题干给出几句话，其中有几句为真、有几句为假。一般这种题目看似复杂，但只要找准解题方法即可轻松解题。最快速的解法就是通过找直言命题、选言命题、联言命题或者假言命题的矛盾命题，利用矛盾命题“一真一假”的特性，再复杂的问题也能迎刃而解。

以下为各种命题的矛盾命题：

直言命题的矛盾命题：所有 $\leftrightarrow$ 有些；是 $\leftrightarrow$ 非

联言命题的矛盾命题： p 且 $q \leftrightarrow$ 非 p 或非 q

选言命题的矛盾命题： p 或 $q \leftrightarrow$ 非 p 且 非 q ；要么 p ，要么 $q \leftrightarrow$ 要么（非 p 且 非 q ），
要么（ p 且 q ）

假言命题的矛盾命题： $p \Rightarrow q \leftrightarrow p$ 且 非 q

【例】在索莱岛上，有四个草屋，每个草屋的门上挂着一块牌子。

第一块牌子上写着：“有些草屋中没有食物。”

第二块牌子上写着：“该草屋中没有猎枪。”

第三块牌子上写着：“所有的草屋中都有食物。”

第四块牌子上写着：“该草屋中有草药。”

索莱岛上的游客发现，四块牌子中只有一块牌子上写着真话。

由此可以推出：

A.四个草屋中都有草药

B.四个草屋中都有食物

C.第三个草屋中有猎枪

D.第四个草屋中没有草药

【解题思路】

第一步，确定真假话问题；

根据题干中“四块牌子中只有一块牌子上写着真话”且都是直言命题，可判断此题为直言命题真假话问题。

第二步，真假话问题解题思路：一找二绕三回；

“找”即找矛盾，找出题干矛盾关系，即第一块牌子上写着的话“有些草屋中没有食物”和第三块牌子上写着的话“所有的草屋中都有食物”是矛盾关系，结合直言命题矛盾命题必然满足“必有一真一假”的特性，说明两者里面中有唯一的一句真话。

“绕”即题干中指出四块牌子上只有一块写的是真话，那么可以确定另外两句为假话。即第二块牌子上写着的话：“该草屋中没有猎枪”，第四块牌子上写着的话：“该草屋中有草药”，这两句是假话，即第二个草屋中有猎枪，第四个草屋中没有草药。

第三步，确定结果；

根据“二绕”得到的结果可知，第四个草屋中没有草药，选择 D 项。

学霸举一反三

1.一件盗窃刑事案件中，警方抓获了甲、乙、丙、丁四名犯罪嫌疑人，对他们进行质问，他们是这样说的：

甲：是乙作的案。

乙：是丁和我一起作的案。

丙：丁是案犯。

丁：不是我作的案。

四句话只有一句是谎言。

如果以上为真，则：

A.说假话的是甲，作案的是丙

B.说假话的是丙，作案的是乙

C.说假话的是丁，作案的乙和丁

D.说假话的是乙，作案的是乙

【解题思路】

第一步，确定真假话问题；

根据题干中“四句话只有一句是谎言”，且都是直言命题，可判断此题为直言命题真假话问题。

第二步，真假话问题解题思路：一找二绕三回；

“找”即找矛盾，找出题干矛盾关系，即丙的话“丁是案犯”和丁的话“不是我作的案”是矛盾关系，结合矛盾命题必然满足“必有一真一假”的特性，说明两者里面中有唯一的一句假话。

“绕”即题干中指出四句话只有一句是谎言，那么可以确定另外两句为真话。即甲说：“是乙作的案”，乙说：“是丁和我一起作的案”，这两句是真话，即是乙和丁一起作的案。

“回”根据已知确定信息，即乙和丁一起作的案，进一步确定矛盾关系中的两个命题，丁的话为假，丙的话为真。

第三步，确定结果；

通过以上结论可知丙推测正确，说假话的是丁，作案的有乙和丁，选择 C 项。

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

甲：肯定是在双休日。

乙：是周二、周四、周六的其中一天。

丙：就是周一。

丁：绝对是周一、周三、周五、周日的其中一天。

戊：肯定是周五。

甲、乙、丙、丁和戊只有一个人说对了，那么比赛时间是：

A. 周一 B. 周三 C. 周五 D. 周六

【解题思路】

第一步，确定真假话问题；

根据题干中“只有一个人说对了”可判断此题为真假话问题。

第二步，真假话问题解题思路：一找二绕三回；

“找”即找矛盾，找出题干矛盾关系，即乙的话“是周二、周四、周六的其中一天”和丁的话“绝对是周一、周三、周五、周日的其中一天”是矛盾关系，结合矛盾命题必然满足“必有一真一假”的特性，找出了题干中唯一一句真话的位置。

“绕”即题干中指出只有一个人说对了，且找到真话的位置，那么可以确定另外三句为假话。即甲说：“肯定是在双休日”，丙说：“就是周一”，戊说“肯定是周五”这三句是假话，即不是在双休日，不是周一，不是周五。即比赛只能在周二、三、四中的一天。

“回”即根据已知确定信息，不能判断乙和丁的话哪个为真哪个为假。但可以确定比赛只能在周二、三、四中的一天。

第三步，确定结果；

通过以上结论可知比赛只能在周二、三、四中的一天，只有 B 项满足，故答案选 B。

3.某大学积极引导大学生开展暑期社会实践活动，取得显著成效。学校和某乡镇联合选拔两位品学兼优的学生到该乡镇担任村官，多方考核之后，甲、乙、丙、丁四人在一起讨论入选的可能性：

甲说：“我不会入选。”

乙说：“如果我入选，则丙会入选。”

丙说：“如果乙入选，则丁会入选。”

丁说：“乙会入选但丙不会入选。”

如果四人中只有一人猜对，则下列哪项判断必然为真？

A.甲、乙会入选

B.甲、丁会入选

C.乙、丙会入选

D.乙、丁会入选

【解题思路】

第一步，确定真假话问题；

根据题干中“四人中只有一人猜对”，可判断此题为真假话问题。

第二步，真假话问题解题思路：一找二绕三回；

“找”即找矛盾，找出题干矛盾关系，即乙的话“如果我入选，则丙会入选($p \Rightarrow q$)”和丁的话“乙会入选但丙不会入选(p 且 非 q)”是矛盾关系，结合假言命题矛盾命题必然满足“必有一真一假”的特性，说明两者里面中有唯一的一句真话。

“绕”即题干中指出四人中只有一人猜对，那么可以确定另外两句为都为假。即甲说：“我不会入选”，丙说：“如果乙入选，则丁会入选”，这两句为假，即甲会入选，乙入选且丁不会入选。

第三步，确定结果；

通过以上结论可知：甲、乙会入选，选择 A 项。

解题方法 2——巧用假言命题推理规则

假言命题是逻辑判断中比较常见的考点,其推理规则的灵活运用是解假言命题推理题目的关键所在。总结来说,假言命题推理规则就是“肯前推肯后、否后推否前”。其他如:否前推否后,肯后推肯前都是不成立的。

要掌握假言命题的推理规则还需学习假言命题语言形式中的推出关系:

下面给出常见的几种联结词的推出关系:

①前推后,即 $p \Rightarrow q$ 。

如果……那么……

若……则……

只要……就……

要想……必须……

一……就……

……

②后推前,即 $q \Rightarrow p$

只有……才……

③否一推一

除非……否则……

【例】老王对老李说:“除非你在今天之内按照合同要求支付货款,否则我们法庭上见。”

以下哪项判断的含义与上述判断不同?

- A.只有老李今天按照合同的要求支付货款,老王才不会将他告上法庭
- B.如果老李今天按照合同的要求支付货款,那么老王不会将他告上法庭
- C.如果老李今天不按照合同的要求支付货款,那么老王就会将他告上法庭
- D.如果老王没有将老李告上法庭,那么老李在今天按照合同的要求支付货款

【解题思路】

第一步,确定考查内容;

根据题干中的“除非…否则…”可知本题考查假言推理。

第二步,写出题干逻辑关系;

题干逻辑关系为：不支付货款 $\Rightarrow$ 法庭上见。

第三步，根据题干的推出关系，得结果。

A 项推理为“法庭上不见 $\Rightarrow$ 支付货款”，为否后推否前，可以推出。

B 项推理为“支付货款 $\Rightarrow$ 法庭上不见”，为否前推否后，不可以推出。

C 项推理为“不支付货款 $\Rightarrow$ 法庭上见”，为肯前推肯后，可以推出。

D 项推理为“法庭上不见 $\Rightarrow$ 支付货款”，为否后推否前，可以推出。

问法要求选择“不同”的，故答案为 B。

学霸举一反三

1.如果月球表面曾经是岩浆海洋，那么许多元素的分布就应该是连续的。岩浆海洋掌握着解开月亮诞生之谜的钥匙。如果岩浆海洋的存在得到确认，那么“巨型冲击假说”将成为最有力的月亮起源说。

由此可以推出：

A.如果月球表面不曾是岩浆海洋，那么月球表面的元素分布就不是连续的

B.如果“巨型冲击假说”没有成为最有力的月亮起源说，那么表明月球表面的元素分布都不是连续的

C.如果月球表面的元素分布不是连续的，那么月球表面不曾是岩浆海洋

D.如果月球表面的元素分布是连续的，那么“巨型冲击假说”将成为最有力的月亮起源说

【解题思路】

第一步，确定考查内容；

根据题干中的“如果…那么…”可知本题考查假言推理。

第二步，写出题干逻辑关系；

题干逻辑关系为：①月球表面曾经是岩浆海洋 $\Rightarrow$ 许多元素的分布就应该是连续的；
②岩浆海洋的存在得到确认 $\Rightarrow$ “巨型冲击假说”将成为最有力的月亮起源说。

第三步，根据题干的推出关系，得结果。

A 项根据条件①，否定前件不能否定后件，因此错误；B 项由条件②否定后件则否定前件，则可推出岩浆海洋的存在没有得到确认，再根据①，否定前件不能否定后件，

因此 B 项错误；C 项由条件①，否定后件则否定前件，正确；D 项由条件①，肯定后件不能肯定前件，因此不能进行有效推理。故答案选 C。

2.如果一个人在 A 城市乱扔垃圾就会被认为没有道德；一个人如果没有道德，A 城市里就没有人和他做朋友；一个人如果在 A 城市没有朋友就寸步难行，无法继续留在这里。

从上述叙述中，可以推出以下哪项结论？

- A.一个人在 B 城市乱扔垃圾但是仍然可以留在 A 城市
- B.如果一个人道德修养很高，那么他就能留在 A 城市
- C.生活在 A 城市的小李在过马路时将西瓜皮扔在地上，那么他将难以再留在 A 城市
- D.小王没有留在 A 城市说明他缺乏道德修养

【解题思路】

第一步，确定考查内容；

根据题干中的“如果…就…”可知本题考查假言推理。

第二步，写出题干逻辑关系；

题干逻辑关系为：在 A 城市乱扔垃圾 $\Rightarrow$ 没有道德 $\Rightarrow$ 没有朋友 $\Rightarrow$ 无法继续留在 A 城市。

第三步，根据题干的推出关系。得结果。

A 项 B 城市与此无关；B 项，否前推否后，不能推出；C 项，肯前推肯后，可以推出；D 项，肯后推肯前，不能推出。故答案为 C。

解题方法 3——巧用因果关系解可能性推理

可能性推理是逻辑判断考查的重要题型，很多题目都涉及因果关系的研究。所以需要学习和掌握常见的因果关系的形式。

1.形式一：

此类因果关系是给出一个事实 B，然后推测 A 是导致事件 B 的原因。

削弱方式：排除此因；另有他因

加强方式：解释因果；排除他因

2.形式二：

求异法：根据两组（类）对象的差异，得出因果关系的方法。

削弱：两组（类）对象有其他不同属性；因果倒置。

加强：两组（类）对象有其他相同属性；解释因果。

【例】最近公布的一项国家特别咨询委员会的调查报告声明，在选择了大量的研究对象进行对比实验后，发现在名人家族中才能出众者是普通人家族中才能出众者人数的23倍，因此我们可以得出可信度很高的结论：人的素质主要是由遗传决定的。

以下哪项如果为真，则最能削弱上述结论？

- A.美国心理学界普遍有这样的认识：一两的遗传胜过一吨的教育。而事实也确实如此
- B.“家无三代兴”，才能再出众也避免不了兴衰轮回的历史规律
- C.普通人家族中才能出众的表现方式与名人家族不同，需要另外的衡量规则
- D.一个人的才能培养与他的成长环境和个人努力之间有很强的正相关性

【解题思路】

第一步，根据题干，符合“经过调查或者研究，发现几个事实，然后，主观认为二者间存在因果关系”的形式。确定因果关系。

题干的因果关系是：人的素质主要是由遗传决定的。

第二步，对选项进行分析，注意是否出现了“另有他因”、“因果倒置”的常见削弱方式。

A项，“一两的遗传胜过一吨的教育”强调遗传对人的素质影响较大，支持了题干结论。

B项，强调兴衰轮回是有历史规律的，未谈及人的素质和遗传之间的关系，不能削弱题干结论。

C项，说明对比实验的结果无法得出，可以削弱题干的结论。

D项，说明人的素质与后天的成长环境和个人努力相关，表明其他原因，削弱了题干结论。

与C项相比，D项直接反驳了结论的正确性，削弱程度大于C项。故答案选D。

学霸举一反三

1.在一次考古发掘中，考古人员在一座唐代古墓中发现多片先秦时期的夔文（音 kuí，一种变体的龙文）陶片。对此，专家解释说，由于雨水冲刷等原因，这些先秦时期的陶片后来被冲至唐代的墓穴中。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的观点？

- A.在这座唐代古墓中还发现多件西汉时期的文物
- B.这座唐代古墓保存完好，没有漏水、毁塌迹象
- C.并非只有先秦时期才使用夔文，唐代文人以书写夔文为能事
- D.唐代的墓葬风俗是将墓主生前喜爱的物品随同墓主一同下葬

【解题思路】

第一步，根据题干，符合“给出一个事实 B，然后推测 A 是导致事件 B 的原因”的形式。确定因果关系。

题干因果关系：专家的观点认为雨水冲刷是唐代墓穴中发现先秦陶片的原因。

第二步，对选项进行分析，注意是否出现了“排除此因”、“另有他因”的常见削弱方式。

A 项中的西汉时期文物对题干观点构不成影响；B 项反驳了雨水冲刷的可能性，直接削弱了专家的观点；C 项与题干论证无关，题干发现的是先秦的陶片；D 项说明唐代墓穴中有先秦陶片可能是“另有他因”，但无法反驳雨水冲刷也是原因之一，削弱程度不如 B 项。故答案选 B。

2.在南极海域冰冷的海水中，有一种独特的鱼类，它们的血液和体液中具有一种防冻蛋白，因为该蛋白它们才得以存活并演化至今。但时至今日，该种鱼类的生存却面临巨大挑战。有人认为这是海水升温导致的。

以下哪项如果为真，最能支持上述观点？

A.南极海水中的含氧量随气温上升而下降，缺氧导致防冻蛋白变性，易积于血管，导致供血不足，从而缩短鱼的寿命

B.防冻蛋白能够防止水分子凝结，从而保证南极鱼类正常的活动，气候变暖使得该蛋白变得可有可无

C.南极鱼类在低温稳定的海水中能够持续地演化,而温暖的海水不利于南极鱼类的多样性

D.并非所有南极物种都具有防冻蛋白,某些生活于副极地的物种并没有这种蛋白

【解题思路】

第一步,根据题干,符合“给出一个事实 B,然后推测 A 是导致事件 B 的原因”的形式。确定因果关系。

题干因果关系:海水升温导致具有防冻蛋白的鱼类的生存面临挑战。

第二步,对选项进行分析,注意是否出现了“解释因果”、“排除他因”的常见加强方式。

A 项从升温对防冻蛋白的影响这一角度说明了海水升温对鱼类生存的影响,加强了题干观点。B 项“可有可无”,没有明确鱼类的生存面临挑战;C 项“鱼类的多样性”题干未提及,是无关项;D 项与升温无关,是无关选项。故答案选 A。

3.一项研究发现:经常喝咖啡的成年人患上心脏病的概率是不常喝咖啡的成年人患上心脏病概率的 2.5 倍。由此可以判定,咖啡中的某种物质能够导致人患上心脏疾病。

以下最能削弱上述结论的一项是:

A.咖啡含有提高心脏活力的成分

B.用餐时喝咖啡有降低血脂的作用

C.心脏病高危人群更容易爱上喝咖啡

D.爱喝咖啡的人大都性格开朗,喜欢运动

【解题思路】

第一步,根据题干,符合“经过调查或者研究,发现几个事实,然后,主观认为二者间存在因果关系”的形式。确定因果关系。

题干因果关系:由“经常喝咖啡的成年人患上心脏病的概率是不常喝咖啡的成年人患上心脏病概率的 2.5 倍”,得出结论“咖啡中的某种物质能够导致人患上心脏疾病”。

第二步,对选项进行分析,注意是否出现了“两组(类)对象有其他不同属性”、“因果倒置”的常见削弱方式。

C 项说明因为是心脏病高危人群所以更容易爱喝咖啡,题干推理为因果倒置,是最强的削弱项。A、B、D 均为无关选项。故答案选 C。

4.20 世纪 60 年代，加州大学伯克利分校进行了一系列关于小鼠认知能力的实验。在实验中，一组小鼠被放在摆满各种玩具、转轮和隧道的笼子里，另一组小鼠则在空无一物的笼子里长大。实验结果显示，前一组小鼠大脑的体积更大，认知能力也显著高于后一组。研究人员因此作出推论：充分的外界刺激可以改变大脑的结构和能力。

下列哪项为真，最能加强研究人员的推论？

- A. 实验中，前一组小鼠的食物营养更丰富
- B. 实验后，后一组小鼠的运动能力更强
- C. 后来，两组小鼠的平均寿命差不多
- D. 实验前，两组小鼠的个体差异不大

【解题思路】

第一步，根据题干，符合“经过调查或者研究，发现几个事实，然后，主观认为二者间存在因果关系”的形式。确定因果关系。

题干因果关系：通过实验“将小鼠分成两组，一组笼子里摆满各种玩具等，而另一组笼子里面空无一物，最终前一组小鼠大脑认知能力显著高于后一组”，做出推论“充分的外界刺激可以改变大脑的结构和能力”

第二步，对选项进行分析，注意是否出现了“两组（类）对象有其他相同属性”、“解释因果”的常见加强方式。

A 项，指出前一组小鼠的食物营养更丰富，说明两组小鼠还存在其他条件不同，则有可能是这一不同导致实验结果的不同，即另有他因，削弱了题干的推论。

B 项，指出后一组小鼠的运动能力更强，说明后一组小鼠的大脑能力高于第一组，削弱了题干的推论。

C 项，说的是两组小鼠的平均寿命，与充分的外界刺激是否能改变大脑的结构和能力无关，不能加强题干推论。

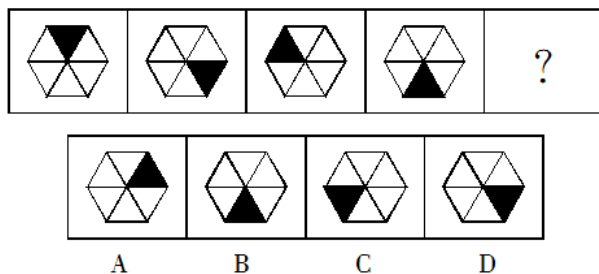
D 项，指出实验前两组小鼠的个体差异不大，即保证了实验中无其他因素的影响，排除他因，有力地加强了题干推论。

故本题选 D。

解题方法 4——图形相似度极高，想转动和移动

图形相似度极高，解题时首先考虑图形的转动和移动，图形的转动和移动包括图形旋转、图形翻转和图形移动。图形旋转主要找准旋转的方向（顺时针、逆时针）和角度；图形翻转要确定翻转的方式，是水平翻转还是竖直翻转。图形移动只是图形位置的变化，而不会改变图形的大小和形状，解题时需要找准移动的方向和距离。

【例】请选择最适合的一项填入问号处，使之符合之前四个图形的变化规律。



【解题思路】

第一步，确定图形是相似、相异图形；

图形是相似图形，且图形相似度高。

第二步，确定解题思路；

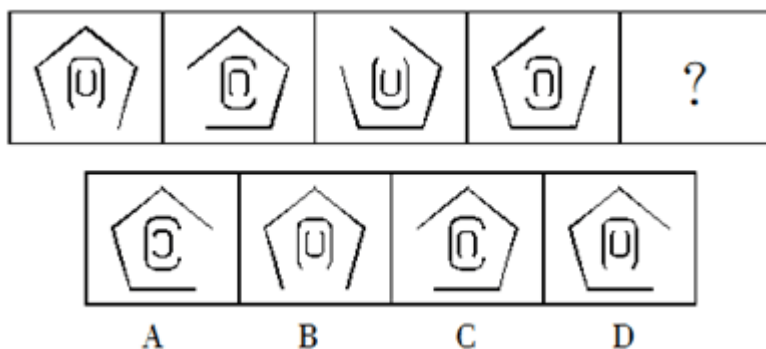
题干图形都具有“六个三角形组成的正六边形，其中一个三角形为黑色”的特征。且黑色三角形的位置发生了变化。首先考虑图形移动。

第三步，确定题干图形中小图形移动的方向和距离；

前一个图形中的黑色阴影依次顺时针移动 2、3、4、（5）格得到后一个图形，由此选择 D。

学霸举一反三

1. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【解题思路】

第一步，确定图形是相似、相异图形；

图形是相似图形，且图形相似度高。

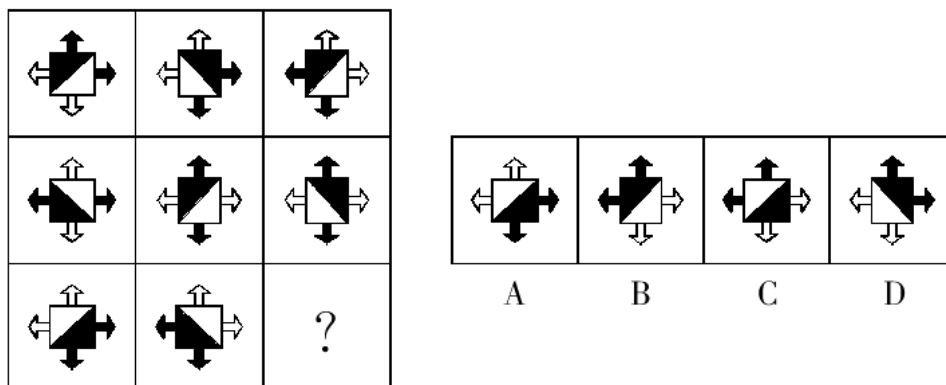
第二步，确定解题思路；

题干图形都是内、中、外三个图形组成。且图形位置发生了变化，而图形的大小和形状不变。首先考虑图形旋转。

第三步，确定题干图形中线旋转的方向和角度；

前一个图形中的外层小图形依次顺时针旋转 72° 、中间层小图形依次逆时针旋转 90° 、内层小图形依次旋转 180° 得到后一个图形。由此选择 D。

2. 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：



【解题思路】

第一步，确定图形是相似、相异图形；

图形是相似图形，且图形相似度高。

第二步，确定解题思路；

题干图形组成元素相同，且图形的大小和形状不变。首先考虑图形旋转，但仔细观察图形不能只通过旋转相互转化，所以再考虑图形翻转。

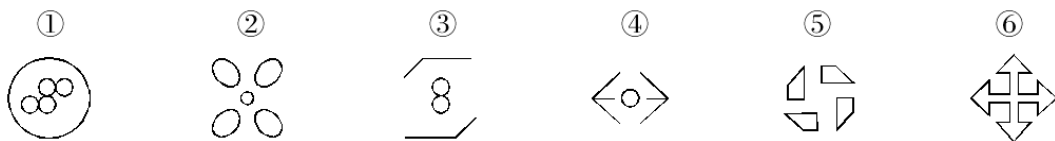
第三步，确定题干图形翻转的方式，是水平翻转还是竖直翻转。

每行第一个图形顺时针旋转 90° 得到第二个图形，第二个图形左右翻转得到第三个图形。故选 A。

解题方法 5——图形相似度不高，想对称性

图形组成不完全相同，这时可以考虑图形对称性。对称性的规律中有：是中心对称或轴对称、对称轴方向、对称轴条数等。

【例】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. ①②⑥，③④⑤

B. ①④⑥，②③⑤

C. ①③④，②⑤⑥

D. ①③⑤，②④⑥

【解题思路】

第一步，确定图形是相似、相异图形；

图形是相异图形。

第二步，确定解题思路；

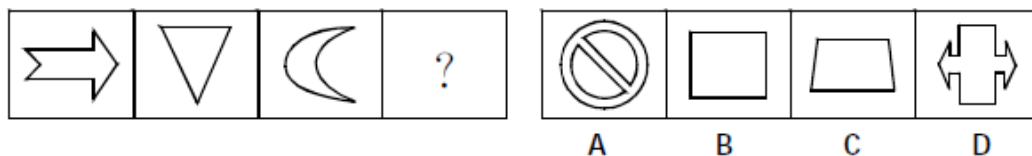
所给图形较为规整，可以考虑对称性。

第三步，确定图形是轴对称还是中心对称，如果考查轴对称，涉及的是对称轴的方向还是条数，并进行验证，得结果。

①③⑤均为中心对称图形；②④⑥既是轴对称图形，又是中心对称图形，选择 D。

学霸举一反三

1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之符合已呈现的规律性。



【解题思路】

第一步, 确定图形是相似、相异图形;

图形是相异图形。

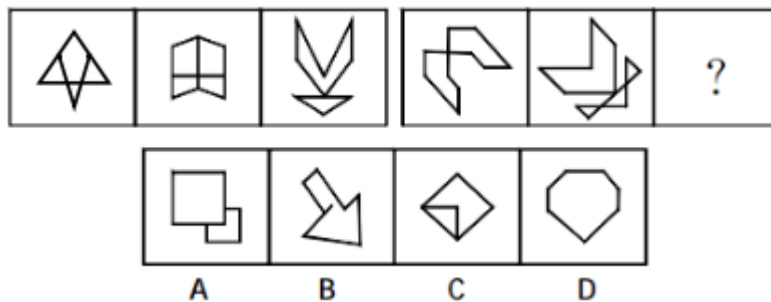
第二步, 确定解题思路;

所给图形较为规整, 可以考虑对称性。

第三步, 确定图形是轴对称还是中心对称, 如果考查轴对称, 涉及的是对称轴的方向还是条数, 并进行验证, 得结果。

图形都有且只有 1 条对称轴。选 C 项。

2. 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:



【解题思路】

第一步, 确定图形是相似、相异图形;

图形是相异图形。

第二步, 确定解题思路;

所给图形较为规整, 可以考虑对称性。

第三步，确定图形是轴对称还是中心对称，如果考查轴对称，涉及的是对称轴的方向还是条数，并进行验证，得结果。

第一组图形都是竖直对称的图形；第二组前两个图形也都是轴对称图形，对称轴是向左倾斜 45° 的直线，选项中只有 A 符合这一特征。

解题方法 6——“不属于”的定义判断有诀窍

当定义判断问法出现不属于时，可用“列举排除”或“3+1”解题技巧快速排除选项，选出正确答案。

列举排除法：通常适用于定义长及题干已经把定义的外延（范围）用例子的形式列举出来了，通常选项会根据所列举的情形进行出题。我们只需要根据所列举的情形与选项一一匹配进行取舍。

“3+1”选项：适用于时间紧迫定义比较难读理解，分析选项内容，对意思相同的选项进行归纳，找到与众不同的一项，将选项归纳为“3+1”的形式，要特别关注“1”的选项，因为正确答案极有可能就是它。

【例】积累基金，是国民收入中用作追加生产资金的部分，主要包括：扩大再生产基金，如建工厂、修铁路、开垦土地、兴修水利等；非生产性基本建设基金，如修建学校、医院、体育场馆以及国家行政、国防部门的基本建设等；社会后备基金，如应付战争、自然灾害等突发性事件的物质储备等。

根据上述定义，下列不属于积累基金的是：

- | | |
|-------------|--------------|
| A.三峡工程建设费用 | B.地震灾区学校重建费用 |
| C.奥运会场馆建设费用 | D.军事演习费用 |

【解题思路】

第一步，确定定义问法为不属于。

第二步，观察题干内容，将积累基金分为几种，而选项也根据所列举的种类进行出题。先找出积累基金的种类：①扩大再生产基金；②非生产性基本建设基金；③社会后备基金。我们只需要根据种类与选项所列举的情形一一匹配进行取舍：A 项属于①；B 项属于③；C 项属于②；D 项军事演习费用并不是国防部门的基本建设基金，故不属于积累基金。故答案选 D。

学霸举一反三

1.近因原则是保险人对于承保范围的保险事故作为直接的、最接近的原因引起的损失,承担保险责任,而对于承保范围以外的原因造成的损失不负赔偿责任。按照该原则,承担责任并不取决于时间上或空间上的接近,而是取决于导致保险标的损失的风险事故是否在承保范围内,如果存在多个原因导致保险损失,其中最直接、最有效、起决定作用的原因,以及不可避免会产生事故作用的原因就是近因。

下列原因不属于近因的是:

A.张某夜间打猎不慎摔伤,在等待救援时受凉感冒引发肺炎导致死亡,其死亡原因是摔伤

B.王某的保险车辆遭受暴雨浸泡汽缸进水,他强行启动车辆时发动机受损,受损原因为暴雨

C.暴风雨致电线杆倒塌,电线短路引起火花引燃仓库,库存商品燃烧殆尽,损失原因是暴风雨

D.船舶进水,所载皮革进水腐烂,腐烂恶臭致使邻舱的烟草变质,烟草受损原因是船舶进水

【解题思路】

第一步,确定定义问法为不属于。

第二步,观察题干内容,找出近因原则定义的关键信息为:最直接、最有效、起决定性作用的原因。观察四个选项,发现 A 选项、C 选项、D 选项虽然文字不同,但是形式上是一致的,都是由一个点引发的事件;而 B 选项和另外三个选项有所不同,它多了一个环节“强行启动发动机”,所以 B 选项发动机受损的直接原因不是因为暴雨,而是因为强行启动发动机,所以受损原因是强行启动发动机,所以答案选 B。

2.信用卡诈骗罪是指违反有关信用卡管理规定,采取使用伪造或作废的信用卡、冒用他人信用卡或者恶意透支等方式,诈骗公私财物,数额较大的行为。

下列行为不属于信用卡诈骗罪的是:

A.刘某领取长城信用卡后一直多取少存,高额透支 10 万余元后外逃

B.王某在某宾馆拾到一张万事达信用卡后,以卡主的名义在该宾馆消费 5 万余元

- C.秦某趁邻居不备之际，进入其家中拿走信用卡，并消费 5 万余元
D.赵某利用工作之便伪造了多张信用卡，并利用这些信用卡进行高额消费

【解题思路】

第一步，确定定义问法为不属于。

第二步，观察题干内容，信用卡诈骗罪的定义要点是：①伪造或作废，②冒用他人信用卡，③恶意透支。我们只需要根据种类与选项所列举的情形一一匹配进行取舍：A 项属于要点③，B 项属于要点②，D 项属于要点①，都属于信用卡诈骗罪。C 项秦某的行为属于盗窃，并没有诈骗公私财物，不属于信用卡诈骗罪。故答案选 C。

解题方法 7——造句排除解类比推理

造句排除是解类比推理常见的解题方法，利用语感结合常识对题干给出的几个词语进行造句，再将所造句子的结构套用于选项，不合适的为错误选项。

【例】口碑：票房：电影

- A.质量：价格：商品
B.公平：正义：律师
C.好评：差评：服务
D.相貌：品格：性情

【解题思路】

第一步，确定题干的词项，没有明显的逻辑关系、言语关系等。

第二步，利用语感结合常识对题干给出的几个词语进行造句：口碑好坏会影响电影的票房。再将所造句子的结构套用于选项：A 项质量的好坏会影响商品的价格；B 项公平的好坏会影响律师的正义；C 项好评的好坏会影响服务的差评；D 项相貌的好坏会影响性情的品格。明显只有 A 项符合。

学霸举一反三

- 1.牙膏：牙刷：牙齿
A.水：拖把：地板
B.墨水：钢笔：日记本
C.耕牛：锄头：耕地
D.茶水：茶杯：桌子

【解题思路】

第一步，确定题干的词项，没有明显的逻辑关系、言语关系等。

第二步，利用语感结合常识对题干给出的几个词语进行造句：用牙刷蘸取牙膏清洁牙齿。再将所造句子的结构套用于选项：A 项用拖把蘸取水清洁地板；B 项用钢笔蘸取墨水清洁日记本；C 项用锄头蘸取耕牛清洁耕地；D 项用茶杯蘸取茶水清洁桌子。明显只有 A 项符合。

2.出征：击鼓：士气

A.比赛：呐喊：信心

B.生产：监督：效率

C.喝酒：谈判：气氛

D.宣传：登报：名气

【解题思路】

第一步，确定题干的词项，没有明显的逻辑关系、言语关系等。

第二步，利用语感结合常识对题干给出的几个词语进行造句：出征时击鼓可以增强士气。再将所造句子的结构套用于选项：A 项比赛时呐喊可以增强信心；B 项生产时监督可以增强效率；C 项喝酒时谈判可以增强气氛；D 项宣传时登报可以增强名气。从以上造句中 A 项和 B 项都符合，但 B 项对于生产者来说是被监督，而题干击鼓是为出征者而击鼓，A 项呐喊是为比赛者而呐喊，不存在被动关系，答案 A 项更符合。

第四节 资料分析

解题方法 1——特征数字法

【例】2017 年全年全国国有建设用地供应总量 60 万公顷，比上年增长 16.4%。全年水资源总量 28675 亿立方米，比上年增长 8.3%。全年平均降水量 640 毫米，比上年增长 10.2%。年末全国监测的 604 座大型水库蓄水总量 3518 亿立方米，比上年末蓄水量有所增加。

问题：2017 年，全国国有建设用地供应总量比上年增长约（ ）万公顷。

A.6.2

B.7.1

C.8.5

D.9.6

【解题思路】

第一步：先看题目和选项确定考点；

题目问“2017 年.....比上年增长.....万公顷”，“2017 年”与材料所给时间一致，“万公顷”是单位，很明显此题求增长量。根据材料所给信息可知，利用公式增长量=

$$\frac{\text{现期值}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率}；$$

第二步：列式计算。

根据材料所给条件列式： $\frac{60}{1 + 16.4\%} \times 16.4\%$ ，直接计算比较复杂，可以利用特征数字法，即百分数和分数之间的转化，将百分数近似转化为一些特定分数，从而达到简化计算的目的。

$16.4\% \approx \frac{1}{6}$ ，那么 $\frac{60}{1 + 16.4\%} \times 16.4\% \approx \frac{60}{1 + \frac{1}{6}} \times \frac{1}{6} = \frac{60}{\frac{7}{6}} \times \frac{1}{6} = \frac{60}{7} \approx 8.6$ 万公顷，选择

C 项。

学霸举一反三

2019 年 1-6 月份，全国规模以上工业企业中，国有控股企业实现利润总额 9368.8 亿元，同比下降 8.7%；股份制企业实现利润总额 21390.6 亿元，增长 0.2%；外商及港澳台商投资企业实现利润总额 7186.2 亿元，下降 8.4%；私营企业实现利润总额 7430.7 亿元，增长 6.0%。

问题：2019 年 1-6 月份，外商及港澳台商投资企业实现利润总额同比下降（ ）亿元。

A.659

B.557

C.702

D.487

【解题思路】

第一步：先看题目和选项确定考点；

题目问“2019 年 1-6 月份，……同比下降……亿元”，“2019 年 1-6 月份”与材料所给时间一致，“亿元”是单位，很明显此题求增长量。根据材料所给信息可知，利用

公式 $\text{增长量} = \frac{\text{现期值}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率}$ ；

第二步：列式计算。

根据材料所给条件列式： $\frac{7186.2}{1 - 8.4\%} \times 8.4\%$ ，直接计算比较复杂，利用特征数字法

进行计算。 $8.4\% \approx \frac{1}{12}$ ，那么 $\frac{7186.2}{1 - 8.4\%} \times 8.4\% \approx \frac{7186.2}{1 - \frac{1}{12}} \times \frac{1}{12} = \frac{7186.2}{11} = 65X$ ，选择 A 项。

解题方法 2——有效数字法

【例 1】2011 年一季度我国建筑业产值为 16096.4 亿元。其中，建筑工程产值 14220.0 亿元，安装工程产值 1405.2 亿元，其他 471.2 亿元。华东六省一市相关数据见下表。

表 2011 年一季度我国华东六省一市建筑业产值统计（单位：亿元）

省(市)	合计	建筑工程	安装工程	其他
上海市	739.2	610.4	104.5	24.3
江苏省	1773.1	1621.2	139.4	12.6
浙江省	2381.2	2134.1	171.8	75.3
安徽省	625.7	544.9	53.1	27.7
福建省	583.9	534.3	42.7	6.9
江西省	334.2	301.9	19.9	12.4
山东省	838.5	682.7	129.1	26.7

问题：2011 年一季度，江苏省建筑业产值占我国建筑业产值的比重是（ ）

A.8.76% B.10.01% C.17.25% D.11.02%

【解题思路】

第一步：先看题目和选项确定考点；

题目问“2011 年一季度，……占……比重”，“2011 年一季度”与材料所给时间一致，可知是求现期比重，根据材料所给信息可知，利用公式比重 = $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，“占”前面的表示部分，后面的表示整体，找到对应的部分值和整体值；

第二步：列式计算。

根据文字材料和表格数据，所求为 $\frac{1773.1}{16096.4}$ ，利用有效数字法，分子不变，分母保

留前三位有效数字，则 $\frac{1773.1}{16096.4} \approx \frac{1773.1}{16100} = 11.X\%$ ，答案选 D。

学霸举一反三

2011 年 8 月份，社会消费品零售总额 14705 亿元，同比增长 17.0%。其中，限额以上企业（单位）消费品零售额 6902 亿元，增长 22.1%。1-8 月份，社会消费品零售总额 114946 亿元，同比增长 16.9%。从环比看，8 月份社会消费品零售总额增长 1.36%。

问题：2010 年 8 月份，限额以上企业（单位）消费品零售额达到多少亿元？

A.5440 B.5653 C.5734 D.5968

【解题思路】

第一步：先看题目和选项确定考点；

题目问“2010年8月份，……达到……亿元”，“2010年8月份”与材料时间“2011年8月份”不一致，此题求基期值，根据材料所给信息，利用公式基期值 = $\frac{\text{现期值}}{1 + \text{增长率}}$ ；

第二步：列式计算。

根据材料数据，所求为 $\frac{6902}{1 + 22.1\%}$ ，利用有效数字法，则 $\frac{6902}{1 + 22.1\%} \approx \frac{6902}{1.22} = 56XX$ ，

选择 B 项。

【注】“基期值 = $\frac{\text{现期值}}{1 + \text{增长率}}$ ”，利用有效数字法进行计算时，强调（ $1 \pm q_A$ ）不

列式，直接口算。

【例 2】2012 年国民经济和社会发展统计公报显示，全年各类自然灾害造成直接经济损失 4185.5 亿元。全国农作物受灾面积 2496 万公顷，下降 23.1%，其中绝收 183 万公顷，下降 36.9%。全年因洪涝地质灾害造成直接经济损失 1661 亿元，上升 31.8%。全年因旱灾造成直接经济损失 244 亿元，下降 73.7%。全年因低温冷冻和雪灾造成直接经济损失 61 亿元，下降 79.0%。全年因海洋灾害造成直接经济损失 155 亿元，上升 150%。

问题：2011 年，农作物绝收面积占农作物受灾面积的（ ）

A.8.9%

B.4.9%

C.5.9%

D.12.1%

【解题思路】

第一步：先看题目和选项确定考点；

题目中出现“2011 年，……占……”，“2011 年”与材料所给时间“2012 年”不一致，根据题目中“占”字并结合选项，此题是求基期比重的题目，根据材料所给信息，

利用公式基期比重 = $\frac{\text{现期部分值}}{\text{现期整体值}} \times \frac{1 + \text{整体增长率}}{1 + \text{部分增长率}}$ ；

第二步：列式计算。

根据材料信息，所求为 $\frac{183}{2496} \times \frac{1-23.1\%}{1-36.9\%}$ ，直接计算难度比较大，利用有效数字法，

先乘后除，则 $\frac{183}{2496} \times \frac{1-23.1\%}{1-36.9\%} \approx \frac{180 \times 77}{2500 \times 63} = \frac{11}{125} = 8.8\%$ ，选择最为接近的 A 项。

【注】A×B 型：①A、B 按照全舍、全进、一舍一进的取舍原则保留前两位有效数字，利用两位数相乘的速算技巧计算结果。全舍（第三位有效数字均是 0、1、2）；全进（第三位有效数字均是 8、9）；一进一舍（第三位有效数字为其他情况时，前三位有效数字小的四舍五入，有效数字大的做相反变化）。

②两个两位数相乘，计算法则，即头乘头，尾乘尾先写出 1 个四位数，然后再从中间到两边，两两相乘，写出两个两位数，写在这个四位数的中间，当乘积是一位数时，需要用“0”在十位上补位。

学霸举一反三

表 2013 年 A 省公路、铁路、航空和水路运输方式完成运输量

指标	单位	绝对数	比上年增长%
货物运输周转量	亿吨公里	2437.5	8.1
公路	亿吨公里	1484.8	12.0
铁路	亿吨公里	820.4	0.3
民航	亿吨公里	8.0	14.3
水路	亿吨公里	124.3	20.1
旅客运输周转量	亿人公里	1923.6	10.6
公路	亿人公里	1067.8	6.3
铁路	亿人公里	310.1	2.3
民航	亿人公里	543.0	26.2
水路	亿人公里	2.7	-1.3

问题：2012 年，A 省公路货物运输约是民航货物运输的：

A.165.3 倍 B.176.5 倍 C.189.4 倍 D.199.6 倍

【解题思路】

第一步：先看题目和选项确定考点；

题目问“2012年，……是……”，“2012年”与材料所给时间“2013年”不一致，结合选项中“倍”字，此题应该是求基期倍数，根据材料所给信息，利用公式基期倍数

$$= \frac{A}{B} \times \frac{1+q_B}{1+q_A};$$

第二步：列式计算。

根据材料数据，所求为 $\frac{1484.8}{8.0} \times \frac{1+14.3\%}{1+12\%}$ ，此题直接计算难度比较大，采用有效

数字法， $\frac{1484.8}{8.0} \times \frac{1+14.3\%}{1+12\%} \approx \frac{1500 \times 1.1}{8 \times 1.1} = 187.5$ ，最为接近的是 C 项。

解题方法 3——比较方法

【例 1】

(万台)

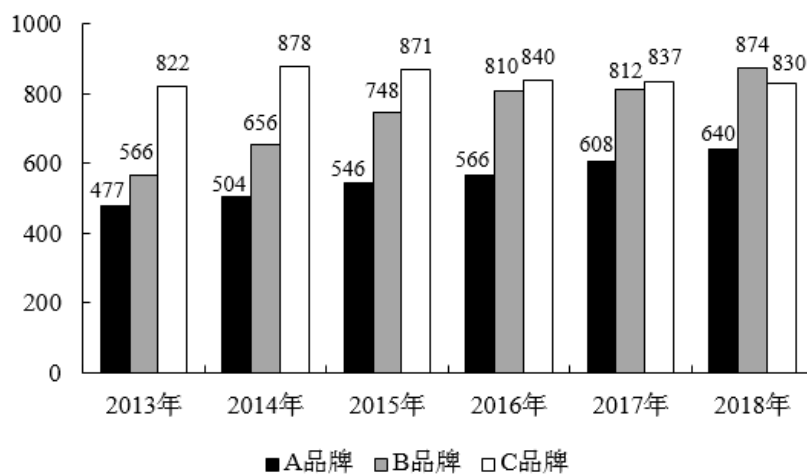


图 2013-2018 年某省 A、B、C 三个品牌手机产量 (单位：万台)

问题：2015-2018 年 B 品牌产量年增长率最小的一年是 ()

A.2015 年

B.2016 年

C.2017 年

D.2018 年

【解题思路】

第一步：先看题目和选项确定考点；

题目问“增长率最小”可知为比较增长率。根据材料所给信息，利用公式增长率= $\frac{\text{现期值}-\text{基期值}}{\text{基期值}}$ ；

第二步：列式比较。

根据材料信息，2015-2018 年 B 品牌产量年增长率分别为 $\frac{748-656}{656}$ ， $\frac{810-748}{748}$ ， $\frac{812-810}{810}$ ， $\frac{874-812}{812}$ 。先作差，再比较，比较方法为横向/纵向判断倍数或变化幅度。 $\frac{748-656}{656}=\frac{92}{656}$ ， $\frac{810-748}{748}=\frac{62}{748}$ ， $\frac{812-810}{810}=\frac{2}{810}$ ， $\frac{874-812}{812}=\frac{62}{812}$ ，观察可知， $\frac{2}{810}$ 最小，即 2017 年的年增长率最小。故本题选 C。

学霸举一反三

表 2015-2019 年中国冰箱销售情况（单位：万台）

	总销售量	内销售量
2015 年	7383.4	4979.6
2016 年	7417.9	4731.4
2017 年	7507.2	4485.1
2018 年	7518.9	4309.6
2019 年	7753.9	4338.2

问题：2015-2019 年，中国冰箱内销售量占冰箱总销售量的比重最小的是：

- A.2016 年 B.2017 年 C.2018 年 D.2019 年

【解题思路】

第一步：先看题目和选项确定考点；

题目问“……占……的比重最小”可知比较比重，根据材料所给信息，利用公式比重= $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，“占”前面的表示部分，后面的表示整体，找到对应的部分值和整体值；

第二步：列式比较。

$\times 6.09\%$ 和 $\frac{185.49}{1+6.67\%} \times 6.67\%$, 412.34 超过 185.49 的 2 倍, 6.69 是 6.09 的 1 倍多, $1.0609 < 1.0667$, 所以 $\frac{412.34}{1+6.09\%} \times 6.09\% > \frac{185.49}{1+6.67\%} \times 6.67\%$, 排除 D 项; 比较 $\frac{800.37}{1+0.14\%} \times 0.14\%$ 和 $\frac{412.34}{1+6.09\%} \times 6.09\%$, 800.37 是 412.34 的 1 倍多, 6.09 是 0.14 的 43.5 倍, 1.014 和 1.0609 非常接近, 所以 $\frac{800.37}{1+0.14\%} \times 0.14\% < \frac{412.34}{1+6.09\%} \times 6.09\%$, 所以 $\frac{412.34}{1+6.09\%} \times 6.09\%$ 最大, 即同比增量最大的是第三产业用电, 故本题选择 C 项。

【注】 $\frac{A}{1+q_A} \times q_A$ 型列式比较大小: ①A 大, q_A 大, 则 $\frac{A}{1+q_A} \times q_A$ 大;

②一般情况下 $(1+q_A)$ 很接近, 比较 $A \times q_A$ 的大小即可。

学霸举一反三

2019 年前两个月某市在深圳、广州、上海、北京、天津和南京等六个城市实现农业销售额达 18.38 亿元, 占全市农业销售总额为 69.7%。其中, 在深圳实现销售额 7.3 亿元, 比上年同期增长 12.2%; 在广州为 2.99 亿元, 比上年同期增长 16.2%; 在上海为 2.66 亿元, 比上年同期增长 32%; 在北京为 2.46 亿元, 比上年同期增长 1.2 倍; 在天津为 1.62 亿元, 比上年同期增长 1.8 倍; 在南京为 1.35 亿元, 比上年同期增长 35.4%。

问题: 2019 年前两个月, 该市在上面六个城市中农业销售额同比增长最多的是()

A.北京 B.广州 C.天津 D.深圳

【解题思路】

第一步: 先看题目和选项确定考点;

题目问“同比增量最多”可知比较增长量, 根据材料所给信息, 利用公式增长量=

$\frac{\text{现期值}}{1+\text{增长率}} \times \text{增长率};$

第二步: 列式比较。

根据材料信息，2019 年前两个月，该市在北京实现农业销售额的同比增长量为 $\frac{2.46}{1+1.2} \times 1.2$ 亿元，广州的为 $\frac{2.99}{1+16.2\%} \times 16.2\%$ 亿元，天津的为 $\frac{1.62}{1+1.8} \times 1.8$ 亿元，深圳的为 $\frac{7.3}{1+12.2\%} \times 12.2\%$ 亿元。简单估算可知， $\frac{2.99}{1+16.2\%} \times 16.2\%$ 和 $\frac{7.3}{1+12.2\%} \times 12.2\%$ 均小于 1， $\frac{2.46}{1+1.2} \times 1.2$ 和 $\frac{1.62}{1+1.8} \times 1.8$ 均大于 1，排除 B、D；故只需比较 $\frac{2.46}{1+1.2} \times 1.2$ 和 $\frac{1.62}{1+1.8} \times 1.8$ 。2.46 超过 1.62 的 1.5 倍，1.8 是 1.2 的 1.5 倍，故 $2.46 \times 1.2 > 1.62 \times 1.8$ ，且 $1+1.2 < 1+1.8$ ，因此 $\frac{2.46}{1+1.2} \times 1.2 > \frac{1.62}{1+1.8} \times 1.8$ 。故本题选 A。

第三章 学霸记下的行测坑

第一节 言语理解与表达

坑点 1——断章取义确定答案

例 1：自文艺复兴以来，特别是第一次世界大战期间，因为民族主义和阶级斗争等意识形态作祟产生了一系列伤亡惨重的战争。其中，许多知识分子起到了_____的作用，他们或打扮成青年导师和精神领袖，_____种族差异、民族至上和阶级对立，或投笔从戎，直接参与战争。对这一现象，哲学家班达不以为然，认为知识分子假借种族主义、民族主义和阶级斗争_____了知识分子的价值理想。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.助纣为虐 膜拜 击碎
- B.中流砥柱 批判 展现
- C.推波助澜 鼓吹 背叛
- D.力挽狂澜 抨击 彰显

【答案】C。解析：由“不以为然”、“假借”等词可知，文段对知识分子的行为是持否定态度的，因此第一空所填词语应含贬义，故可首先排除 B、D 两项。再看第二空，根据句意，知识分子“打扮成青年导师和精神领袖”，是宣扬“种族差异、民族至上和阶级对立”，故第二空填“鼓吹”更恰当。本题答案为 C。

【坑点】很多考生在做选词填空时，没有通读全文、理解语义，仅凭读到的部分内容就开始筛选答案，这种做法很可能率先将正确答案排除在外，因此增加了误选的可能。如此题，仅看到“知识分子”，就认为第一空不能选贬义色彩的词语，即将选项 A、C 排除在外，殊不知，文段对知识分子的行为是持否定态度的，因此第一空所填的词语恰恰是贬义的。

例 2：世事的变化如_____，社会的发展越来越快，故乡的面貌_____，但更新中也有无法弥补的遗憾。

填入划横线部分最恰当的一项是：

A.沧海桑田 变化多端

B.白云苍狗 日新月异

C.日出日落 如隔三秋

D.云谲波诡 天翻地覆

【答案】B。解析：可从第二空入手解题。由“更新中……”可知，空格处应填表更新的词语，只有“日新月异”符合题意。故选B项。

【坑点】只考虑搭配，将选项代入，读着通顺即选，而不分析材料语境，是非常容易失分的。选词填空多考查语境与词语的呼应关系，只辨析词语是远远不够的。如本题，考生易误选D项，“云谲波诡”可形容“世的变化”，“天翻地覆”可搭配“故乡的面貌”，填入空中，均通顺，但与“日新月异”相比，“天翻地覆”不能与后面的“更新”形成呼应。所以，对于同话题成语的辨析，需结合语境。

坑点2——语句成分残缺

例1：下列各句中，句意明确，没有语病的一项是：

A.必须严厉打击食品安全违法违规行为的**高压态势**，及时消除各环节领域的隐患，创新食品安全监管**惩处体制机制**。

B.通过实施应对国际金融危机冲击的一揽子计划，我国经济呈现回升向好态势，经济增长的质量和效益进一步提高。

C.这所大学的一些学生语文水平实在低下，传扬出去，肯定会被人**贻笑大方**，影响学校声誉。

D.对采用电脑摇号择校的做法，社会各界褒贬不一，不少有识之士建议实行结合学生综合素质和所处学区来确定。

【答案】B。解析：A项，“必须严厉打击食品安全违法违规行为的**高压态势**，及时消除各环节领域的隐患，创新食品安全监管**惩处体制机制**”，提取句子主干为“**高压态势**，消除隐患，创新体制机制”，由此可看出第一个分句缺谓语，应在“必须”后加上“保持”；C项，“**贻笑大方**”指被内行人笑话，与“被人”语义重复，应删除“被人”；D项成分残缺，可在“确定”后加“的方法”作“实行”的宾语。

【坑点】成分残缺是病句常考类型之一，在做长句分析时，句子成分是否完整不易发现。如此题，很多考生看到如此长的句子，就乱了分寸，读着貌似很通顺，就认为A项正确，实际上A项欠缺谓语。

坑点 3——文段重点把握不准

例 1：经典会被一代代人重读，这样文化、尤其是作为精髓的文化就有了传承。当然有些也是隔代遗传，甚至经过世纪尘封。有些经典的命运非常孤独，有些好得多。经典是时间的造物。在时间中它又有了自己的历史，一些读者会把自己的生命又加入进来。经典不怎么时髦，经典是安静的，经典等待着。它必须等到一个好的读者才能复活，这个读者有多好，它就能够复活得多好。

对这段文字意思概括最准确的是：

- A.重读经典有利于文化传承
- B.经典的生命需要读者来重塑
- C.尘封的经典更值得去品味
- D.经典的命运各不相同

【答案】B。解析：文段首先说明经典会被一代代人重读，由此作为精髓的文化就有了传承。其后说明经典的命运各不相同，最后说明经典的复活需要等待一个好的读者。其意在强调读者的重读、重塑对于复活经典的重要作用，B 项“经典的生命需要读者来重塑”符合文意，当选。

【坑点】在做片段阅读题目时，考生往往将文中的次要部分观点当作主旨。如本题，由文中首句得出“重读经典有利于文化传承”，故容易误选 A 项。而通读文段，分析每个句子之间的逻辑关系，最后确定文段为分总结构，尾句是主旨，A 项只是文段侧面反映的内容。

坑点 4——细节马虎致错

例 1：危机处理是指突如其来的一个事件爆发以后，政府怎么处理，怎么应对。危机管理则更全面，不仅包含了针对危机爆发期、持续期和消退期的处理方法，甚至包括了针对潜伏期的处理，就是当危机还没有产生的时候，政府应具有一种预警的能力，然后再具备危机处理应变的能力。

根据这段文字，正确的一项是：

- | | |
|----------------|------------------|
| A.危机管理包含危机处理 | B.危机处理更关键 |
| C.危机处理是危机管理的核心 | D.危机管理可以预防危机事件发生 |

【答案】A。解析：由“危机管理则更全面，不仅包含针对危机爆发期、持续期和消退期的解决办法……”可知，危机管理包含危机处理，故 A 项正确，当选；文段没有关于危机处理与危机管理重要性的比较，B 项无中生有；由文段可知，危机处理仅是危机管理中的一个环节，且文段并无“危机处理是危机管理的核心”的论述，排除 C 项；文段有关于危机管理具有预警的能力的论述，但并不能保证“危机管理可以预防危机事件发生”，排除 D 项。

【坑点】在做细节题的时候，考生往往不注意细节，马虎大意，对设错标志不敏感，不能正确地判断出选项的设错类型，想当然地选择答案，从而导致误选。

第二节 数量关系

坑点 1——题干中的坑点设置

1.小宏在 360 米长的环形跑道上跑了一圈，已知他前一半时间每秒跑 5 米，后一半时间每秒跑 4 米，问他后一半路程用了多少秒？

A.42 B.44 C.52 D.56

1.【答案】B。解析：设总时间为 $2t$ 秒，则可列方程 $5t+4t=360$ ，解得 $t=40$ ，前 40 秒跑了 $5\times 40=200$ 米，后 40 秒跑了 $4\times 40=160$ 米，则后一半路程 $(200+160)\div 2=180$ 米用了 $40+(180-160)\div 5=44$ 秒，故选 B。

【坑点】题干给出的是前一半时间的速度和后一半时间的速度，最后求的是后一半路程的时间，易把路程与时间混淆。

2.一只木桶，上方有两个注水管，单独打开第一个，20 分钟可注满木桶；单独打开第二个，10 分钟可注满木桶。若木桶底部有一个漏孔，水可以从孔中流出，一满桶水用 40 分钟流完。问当同时打开两个注水管，水从漏孔中也同时流出时，木桶需经过多长时间才能注满水？

A.8 分钟 B.9 分钟 C.10 分钟 D.12 分钟

2.【答案】A。解析：设注满木桶的工作量为 40，第一个、第二个注水管以及漏孔的效率分别为 2、4、-1，所求为 $40\div (2+4-1)=8$ 分钟。

【坑点】在这道工程问题中，有正负效率的存在，且有两个正效率，一个负效率；题目题干很长，读完题目以后容易把正负效率混淆，导致效率和计算错误，选错时间。

3.某事业单位 2013 年招聘了 85 名毕业生，拟分配到该单位的 7 个不同部门。假设办公室分得的毕业生人数比其他部门都多，问办公室分得的毕业生人数至少为（ ）名。

A.10 B.11 C.12 D.13

3.【答案】D。解析：要使办公室分得的毕业生人数尽量少，则其他部门分得的毕业生人数相等且比办公室少 1 名。设办公室分得的毕业生人数至少为 x 名，可得 $x+6(x-1)=85$ ，解得 $x=13$ ，故办公室分得的毕业生人数至少为 13 名。

【坑点】在这道典型的极值问题中，看到求最多的最少会理所当然地认为分到每个部门的毕业生人数各不相同，做题时一定要多关注这一点，避免进入陷阱。

坑点 2——计算中的坑点设置

1. 已知 2009 年 7 月 26 日是星期日，则 2013 年 7 月 26 日是：

- A. 星期日 B. 星期一 C. 星期五 D. 星期四

1. 【答案】C。解析：2009 年 7 月 26 日到 2013 年 7 月 26 日经过了四年，其中 2012 年是闰年，而 $365 \div 7 = 52 \cdots 1$ ， $366 \div 7 = 52 \cdots 2$ ，所以相当于过了 5 天，则 2013 年 7 月 26 日是星期五。

【坑点】在 2009-2013 年中，2012 年是闰年，这个特殊年份容易被遗漏，直接按照一年 365 天计算，导致最后结果错误。

2. 在某阅兵式上，一队伍有 150 人，每 5 人排成一行，相邻两行间隔 2 米。主席台长 32 米，该队伍以每分钟 60 米的速度通过主席台，则队伍全部通过主席台需要：

- A. 1 分 30 秒 B. 1 分 40 秒 C. 58 秒 D. 30 秒

2. 【答案】A。解析：一队伍有 150 人，每 5 人排成一行，则共有 $150 \div 5 = 30$ 行，相邻两行间隔 2 米，则队伍的长度是 $(30-1) \times 2 = 58$ 米，故队伍全部通过主席台需要 $\frac{32+58}{60} = \frac{90}{60} = 1.5$ 分钟，即 1 分 30 秒。

【坑点】队伍的长度容易算成 $30 \times 2 = 60$ 米，但是 30 行只有 $30-1=29$ 个间隔，导致计算错误。

3. 在某单位的会议上，需要对甲、乙、丙、丁四位领导的座位进行排序，但领导甲不能排在首位，领导丁不能排在末位，则有（ ）种不同的排法。

- A. 11 B. 12 C. 13 D. 14

3. 【答案】D。解析：以甲来进行讨论：当甲在末位时，末位只有 1 种选择，而前三位没有限制，因此有 $A_3^3 = 6$ 种排法；当甲不在末位时，末位有 2 种选择，首位有 2 种

选择,中间两位有 A_2^2 种选择,因此有 $2 \times 2 \times A_2^2 = 8$ 种排法。根据加法原理,共有 $6+8=14$ 种排法。

【坑点】在这道排列组合问题中,给出了领导甲和领导丁的位置要求,在计算过程中优先考虑这两人的排序,会把甲在末位、丁在首位的情况多算或漏算,导致结果错误。

第三节 判断推理

坑点 1——忽略假言关联词，依赖日常思维



以上 4 张卡片均为一面是图案，另一面是阿拉伯数字。现在断定：如果一面是梅花，那么另一面是 6。

如果要检验该断定正确与否，且只允许翻动以上两张卡片，正确的选择是：

- A.翻动第一张和第三张
- B.翻动第二张和第三张
- C.翻动第一张和第四张
- D.翻动第二张和第四张

【答案】D。解析：题干要求检验“如果一面是梅花，那么另一面是 6”这个充分条件假言命题的真假。只有当图案面是梅花且数字面不是 6 的时候，该命题才为假。即若图案面不是梅花，或数字面是 6，则命题必然为真。因此一、三两张卡片不必翻动即可确定该断定为真。只需翻动图案面是梅花的（看数字面是否是 6，是则命题为真，不是则命题为假）和数字面不是 6 的（看图案面是否是梅花，是则命题为假，不是则命题为真）。故答案选 D。

【坑点】在假言推理中，每道题要依据严格的推理形式和推理规则来解答。上面这道题很多考生会根据日常思维毫不犹豫的选择 B 选项。大家一定要注意，如果一道题属于假言推理形式推理，那么就用相应的解题方法和解题思路去解题，切忌用日常思维来判定选项的正误。

坑点 2——朴素逻辑推理中，忌“不到南墙不回头”

几位同学对物理竞赛的名次进行猜测。小钟说：“小华第三，小任第五。”小华说：“小闽第五，小宫第四。”小任说：“小钟第一，小闽第四。”小闽说：“小任第一，小华第二。”小宫说：“小钟第三，小闽第四。”已知本次竞赛没有并列名次，并且每个名次都有人猜对。

那么，具体名次应该是：

- A.小华第一、小钟第二、小任第三、小闽第四、小宫第五

- B.小闽第一、小任第二、小华第三、小宫第四、小钟第五
- C.小任第一、小华第二、小钟第三、小宫第四、小闽第五
- D.小任第一、小闽第二、小钟第三、小宫第四、小华第五

【答案】C。解析：首先根据题干所给信息找出突破口，由“每个名次都有人猜对”，结合题干所给条件中第二名只有一人猜测，必然正确，即小华第二，可直接选 C。

【坑点】利用题干找到的突破口可以找到“小华第二”答案直接就出来了。但是部分考生直到分析出所有人的名次才会看选项选答案，浪费了大量的时间。所有我们在推理过程中得到的每一个结论都要与选项进行对照，具备排除思想进行解题。

坑点 3——削弱力度难比较

1.有一项对 500 名 25~35 岁女性进行的科学实验，设置两个实验组，第一组实验者长期服用阿司匹林，第二组实验者没有服用阿司匹林。结果发现，长期服用阿司匹林者眼角比不服用阿司匹林者眼角出现皱纹要晚，而且皮肤光滑柔嫩。这一实验表明，阿司匹林有可能成为一种廉价有效的防皱、保青春药物。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

- A.两组被实验者的眼角皮肤在实验前是相当的
- B.两组被实验者的人数相等
- C.第一组被实验者服用的阿司匹林的量较大
- D.阿司匹林是人工合成的

1.【答案】A。解析：对比实验必须要求两组实验者在实验前有相同或相近的状态，否则没有意义，A 项恰好说明了这一点，加强了实验的科学性。B 项人数相等也在一定程度上加强了题干，但并非必须要求的，故加强程度不及 A。故答案选 A。

【坑点】加强削弱力度比较中切记“与题干结论更直接相关的力度更强”，当出现多个选项都可以加强削弱时，与题干结论所讲述的内容关系更近的为最能加强或削弱的选项。

2.酒精本身没有明显的致癌能力。但是许多流行病学调查发现,喝酒与多种癌症的发生风险正相关——也就是说,喝酒的人群中,多种癌症的发病率升高了。

以下哪项如果为真,最能支持上述发现?

- A.酒精在体内的代谢产物乙醛可以稳定地附着在 DNA 分子上,导致癌变或者突变
- B.东欧地区广泛食用甜烈性酒,该地区的食管癌发病率很高
- C.烟草中含有多种致癌成分,其在人体内代谢物与酒精在人体内代谢物相似
- D.有科学家估计,如果美国人都戒掉烟酒,那么 80%的消化道癌可以避免

2.【答案】A。解析:题干结论为:喝酒与多种癌症的发生风险正相关。A 项建立了两者之间的联系,支持了题干;B 项通过东欧地区的现象,举例证明了观点,可以支持,但是力度不如 A 项;C 项属于不当类比;D 项将结论中的“喝酒”换成了“戒掉烟酒”,偷换了概念,不能支持。故答案选 A。

【坑点】削弱力度比较中切记“从事物本质描述的选项力度大于举例说明的选项”,举例说明的选项虽然与题干结论相关,但是只是个例,不足以说明所有情况,故力度不如从本质描述的选项。

坑点 4——组成关系和包含关系难区分

地理:自然地理:经济地理

A.城市:居民区:商业区

B.卫星:遥感:雷达

C.糖果:水果糖:芝麻糖

D.单位:千米:公里

【答案】C。解析:种属关系。自然地理和经济地理都是地理的一种;水果糖和芝麻糖都是糖果的一种。A 项居民区和商业区是城市的一部分。故答案选 C。

【坑点】有些考生分不清组成关系和包含关系,容易选错 A 项。比如这道题题干中的自然地理和经济地理都是地理的一种,属于包含关系,而 A 选项中的居民区和商业区都是城市的一部分,属于组成关系。如果大家分不清这两种关系,可以用一种小技巧来区分:两词之间,如果能说“A 是 B”,那么就是包含关系。比如苹果和水果,可以说苹果是水果,所以它们是包含关系。再比如树枝和树,就不能说树枝是树,那么它们就不是包含关系,而是组成关系。

第四节 资料分析

坑点 1——时间易错

1.

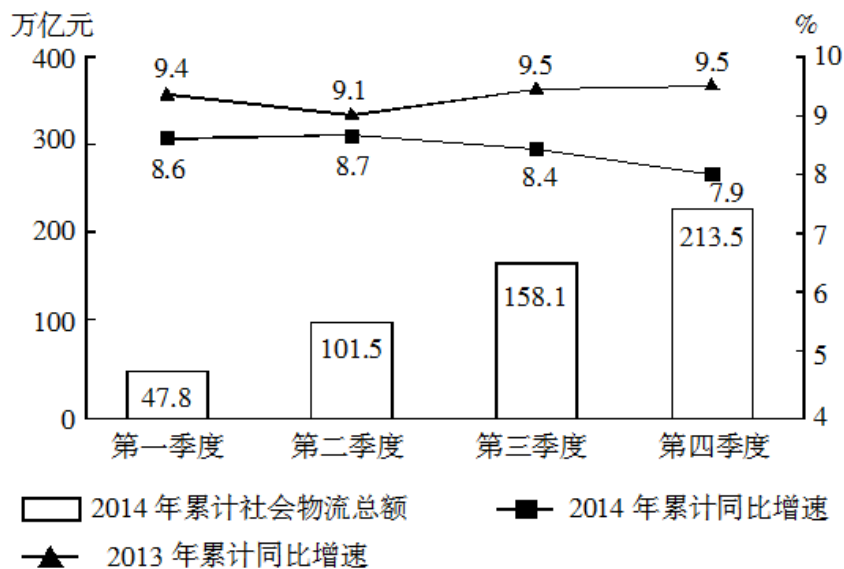


图 全国分季度累计社会物流总额及增速

问题：2012 年上半年，全国社会物流总额约为多少万亿元？

A.93

B.102

C.75

D.86

1.【答案】D。解析：由图可知，2014 年上半年，全国社会物流总额为 101.5 万亿元，2014 年上半年和 2013 年上半年的同比增速分别为 8.7%和 9.1%，则与 2012 年上半年相比，2014 年上半年全国社会物流总额同比增速为 $8.7\%+9.1\%+8.7\%\times 9.1\%\approx 17.8\%$

$+9\%\times 9\%=18.61\%$ ，则 2012 年上半年，全国社会物流总额约为 $\frac{101.5}{1+18.61\%}\approx \frac{101.5}{1.19}=85.X$ ，

最接近的是 D。

【坑点】本题选项中给出相关年份的数据混淆视听，利用隔年增长率求基期值的题目，选项中一般会有中间年份的答案作为误导选项，此题 A 项就是求 2013 年上半年全

国社会物流总额的数值，另外此题还需要注意“累计”，很容易将第一季度和第二季度数值求和作为上半年的数据。

2.

表 1996~2000 年中国旅游产业概况表

入境旅游人数（单位：万人次）				国际旅游（外汇）收入	
年份	总计	外国人	港澳台同胞	旅游（外汇）收入（亿美元）	旅游（外汇）收入世界排名
1996	5112.75	674.43	4438.32	102	9
1997	5758.79	742.8	?	120.74	8
1998	6347.84	710.77	5637.07	126.02	7
1999	7279.56	843.23	6436.33	140.99	7
2000	8344.39	1016.04	7326.80	162.24	7

问题：1996~2000 年，中国入境旅游人数平均每年增加（ ）万人次。

A.85.4

B.68.32

C.807.91

D.646.33

2.【答案】C。解析：根据表格可知，所求为 $\frac{8344.39 - 5112.75}{4} = 807.91$ ，选择

C。

【坑点】本题求年均增长量，需要找到增长次数为 $2000 - 1996 = 4$ ，而不是年份数 5。

选项 D 为 $\frac{8344.39 - 5112.75}{5} \approx 646.33$ ，是迷惑选项。

坑点 2——概念理解易错

1.

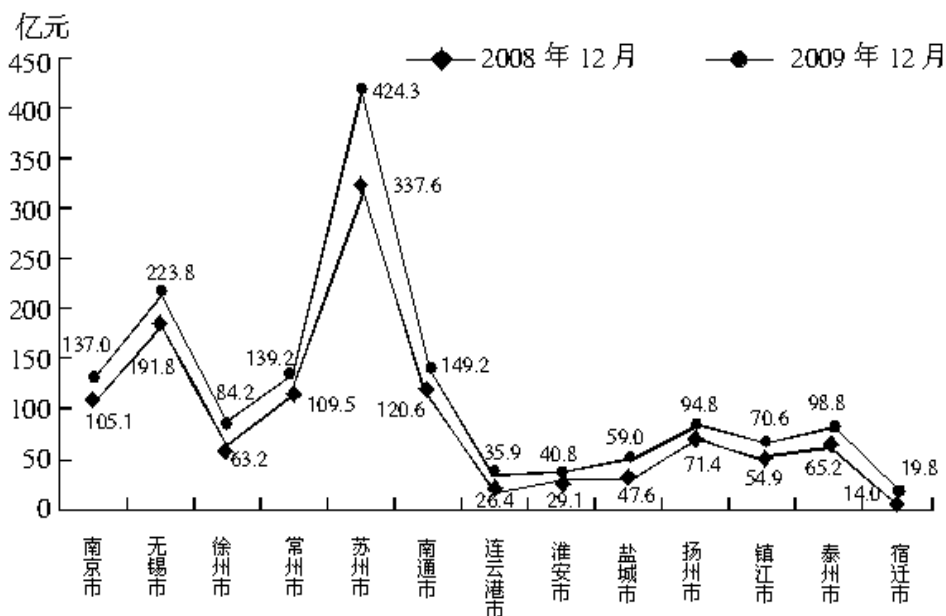


图 2008 年 12 月与 2009 年 12 月江苏省 13 省辖市工业增加值

问题①:在江苏省 13 个省辖市中,2009 年 12 月工业增加值同比增长最多的是()

A.泰州市 B.扬州市 C.苏州市 D.无锡市

问题②:在江苏省 13 个省辖市中,2009 年 12 月工业增加值同比增长最快的是()

A.泰州市 B.南京市 C.苏州市 D.宿迁市

①【答案】C。解析:同比增量=2009 年 12 月工业增加值-2008 年 12 月工业增加值,观察图中折线图的竖直距离差,明显苏州市的增量最大。

②【答案】A。解析:2009 年 12 月,泰州市工业增加值同比增速为 $\frac{98.8-65.2}{65.2} =$

$\frac{33.6}{65.2} > \frac{1}{2}$,南京市为 $\frac{137.0-105.1}{105.1} = \frac{31.9}{105.1} < \frac{1}{3}$,苏州市为 $\frac{424.3-337.6}{337.6} = \frac{86.7}{337.6} < \frac{1}{3}$,

宿迁市为 $\frac{19.8-14}{14} = \frac{5.8}{14} < \frac{1}{2}$ ，比较可知，2009 年 12 月，泰州市工业增加值同比增速

最快，正确答案为 A。

【坑点】“增长最多”为比较增长量，“增长最快”为比较增长率。

2.2005 年某省海洋产业总产值达 2144.6 亿元；海洋产业增加值达 302.4 亿元，约占全省海洋产业总产值的 14.1%。海洋三次产业结构由 2000 年的 31.0：16.7：52.3 调整为 2005 年的 21.0：13.2：65.8。

问题：2005 年海洋第三产业占比相对于 2000 年（ ）

- | | |
|-----------------|-------------|
| A.提高了 10 个百分点 | B.提高了 10% |
| C.提高了 13.5 个百分点 | D.提高了 13.5% |

2.【答案】C。解析：65.8%-52.3%=13.5%，提高了 13.5 个百分点。

【坑点】选项中同时设置了百分数和百分点的答案。“占比”即比重，为百分数，比重作差读作百分点。