

2022年烟草招聘笔试真题及答案解析

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、埋没，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. 科技管理制度的重要性

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. 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

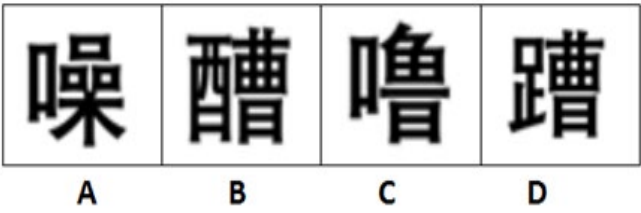
参考答案： D

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	?
---	---	---	---	---	---

-

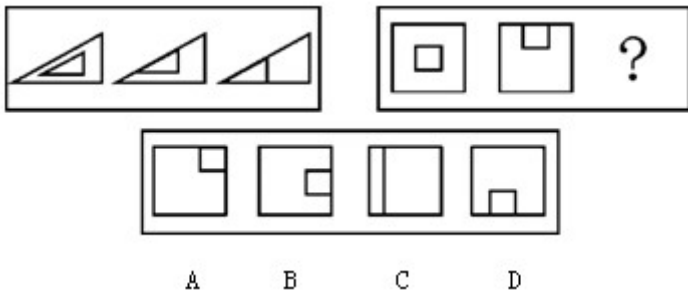


- A. 如上图所示
- B. 如上图所示
- C. 如上图所示
- D. 如上图所示

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。



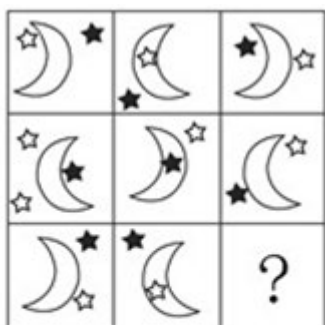
- A. 如上图所示
- B. 如上图所示
- C. 如上图所示
- D. 如上图所示

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

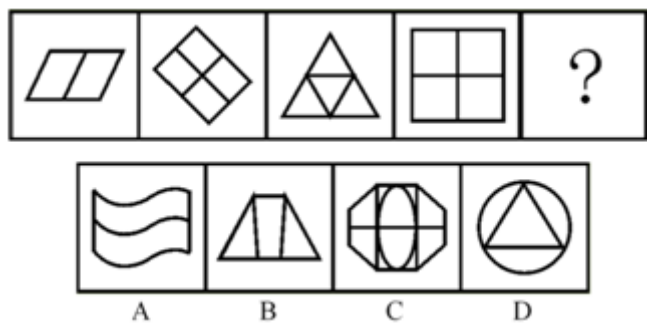
D. 如上图所示

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

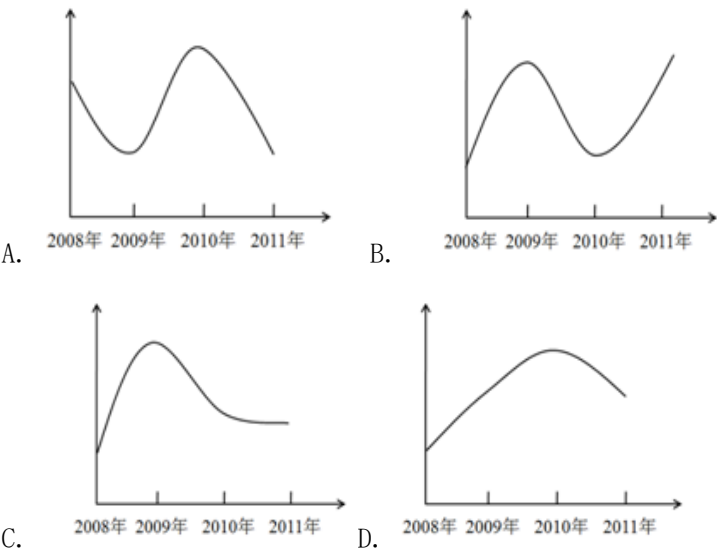
答案解析：

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

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。