



扫码答题  
只能用32学苑

APP扫码

一、言语理解与表达

1. 中华文化延续着我们国家和民族的精神血脉，既需要\_\_\_\_\_、代代守护，也需要与时俱进、推陈出新，为明天\_\_\_\_\_下这个时代的文化精华，正是我们这一代人的文化责任。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 风雨兼程 积淀
- B. 薪火相传 沉淀
- C. 继往开来 留下
- D. 承前启后 提取

【答案】B

【解析】先看第一空，横线处的词语与“代代守护”并列，也强调“传承”，“薪火相传”最贴切，直接锁定B项。

验证第二空，“沉淀文化精华”搭配恰当。

故本题选B。

2. “宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。”人类的美好理想，都不可能\_\_\_\_\_，都离不开\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_的艰苦奋斗。

依次填入横线处的词语，最恰当的一项是（ ）。

- A. 一蹴而就 百废待兴 不屈不挠
- B. 唾手可得 筚路蓝缕 手胼足胝
- C. 易如反掌 一穷二白 卓尔不凡
- D. 一步登天 峰回路转 坚忍不拔

【答案】B

【解析】文段讲美好理想的实现需要艰苦奋斗，直接看第二空，“百废待兴”指许多被废置的事情等着兴办，“一穷二白”比喻基础差、底子薄，“峰回路转”比喻经过挫折后出现转机，三者均不符合语义，排除A、C、D项。

验证B项，“唾手可得”比喻极容易得到，“筚路蓝缕”形容创业艰难，“手胼足胝”形容经常辛勤劳动，三者均符合语义。

故本题选B。

3. \_\_\_\_\_说早期环境污染是由于人类认识水平的历史局限，\_\_\_\_\_近十多年来随着人类活动范围的扩大和全球经济一体化进程的加快，国际污染日益严重，就是人类唯利是图的贪婪所致了。这不是哪个国家能独自解决的，\_\_\_\_\_国家间共同协调行动，\_\_\_\_\_实现人类和自然的重新和谐。

- A. 如果 可是 只要 就
- B. 如果 那么 只有 才能
- C. 尽管 然而 只要 就
- D. 尽管 那么 只有 才能

【答案】B

【解析】分析选项，首先排除A、D两项，“如果……可是……”和“尽管……那么……”关联词搭配不当。

再看后面两空，由“这不是哪个国家能独自解决的”，可知环境问题的解决并不容易，要想实现人类和自然的重新和谐，就得国家间共同协调，这两者之间是必要条件，“只有……才……”最恰当，排除C项。

故本题选B。

4. 理论研究和实践经验都表明，一个国家劳动者的受教育年限和经济增长绩效密切相关，劳动者人力资本与他们在劳动力市场上的表现密切相关。用\_\_\_\_\_高等教育发展的思路解决大学生就业难，无异于\_\_\_\_\_。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 限制 缘木求鱼
- B. 抑制 因噎废食
- C. 控制 刻舟求剑
- D. 管制 削足适履

【答案】B

【解析】第一空根据词语的搭配习惯，可先排除D项，“管制”不能与“发展”搭配。

再看第二空，“缘木求鱼”比喻方向或办法不对头，不可能达到目的；“因噎废食”比喻要做的事情由于出了点小毛病或怕出问题就索性不去干；“刻舟求剑”比喻不懂事物已发展变化而仍静止地看问题。结合文段意思可知，文段讲的是担心解决不了大学生的就业问题，而采取控制高等教育发展的做法，显然，B项“因噎废食”最恰当。

故本题选B。

5. 树立法律权威，就要使法治原则\_\_\_\_\_到国家与社会每一层次、每一角落，让全体公民信仰法治，对法律存有敬畏之心。

填入下列横线处的词语，最恰当的一项是（ ）。

- A. 深入
- B. 融入
- C. 渗透
- D. 扩大

【答案】C

【解析】根据后文“每一层次、每一角落”，可知此处既强调深度，又强调广度，只有“渗透”最贴切。“深入”和“融入”侧重深度，“扩大”侧重广度，三者均不够全面。

故本题选C。

6. 拖延是一种对待生活的消极态度，\_\_\_\_\_你总是寄希望于明天，\_\_\_\_\_你终究会被拖入一事无成的困境。\_\_\_\_\_再美丽的花朵，\_\_\_\_\_终将有枯萎的那一天，\_\_\_\_\_不要等到一切都枯萎了再采取行动。

- A. 因为 所以 即使 都 所以



- A. 认可 知之甚少 破坏  
B. 认定 不为人知 干预  
C. 肯定 鲜为人知 干扰  
D. 中肯 不予理睬 侵扰

【答案】C

【解析】先看第一空，此处需要填入一个动词，“中肯”是形容词，排除D项。

再看第二空，此处需要填入一个带有主语的成语，“知之甚少”填入句中缺乏主语，不符合语法，排除A项。

最后看第三空，“LED光源对昆虫导航能力”只能是“干扰”（指扰乱），“干预”指过问（别人的事），不符合语义，排除B项。

故本题选C。

10. 按常理\_\_\_\_\_做出的消费决策应该更稳固，而事实恰恰相反，他们的结论往往更容易\_\_\_\_\_，这种现象尤其在人们需要进行高消费如购房、买车时表现得更突出。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 深思熟虑 动摇  
B. 深谋远虑 改变  
C. 思前想后 推翻  
D. 老谋深算 变化

【答案】A

【解析】先看第一空，“老谋深算”含有贬义色彩，不符合语境，排除D项。

“深谋远虑”指计划得很周密，考虑得很长远，此处无法体现“考虑得很长远”的意思，排除B项。

再看第二空，“推翻”与“结论”搭配应表述为“结论被推翻”，排除C项。

验证A项，“深思熟虑”指反复深入地考虑，“动摇”指不稳固，二者均符合语义。

故本题选A。

11. 标志秋天到来的是枫树。“小枫一夜偷天酒，却倩孤松掩醉容。”这种\_\_\_\_\_的想象现代人构思不出，即使灵光一闪，\_\_\_\_\_的他们考虑更多的是枫树偷饮的是茅台酒还是威士忌。

- A. 栩栩如生 现实  
B. 妙趣横生 务实  
C. 出神入化 世故  
D. 风花雪月 市侩

【答案】B

【解析】先看第一空，联系原文“小枫一夜偷天酒，却倩孤松掩醉容”，可知此处描写枫树运用的是拟人的修辞手法，很形象很生动。显然，“风花雪月”不符合语义，排除D项。

“栩栩如生”指艺术形象非常逼真，如同活的一样，无法形容“想象”，排除A项。

再看第二空，根据后文“枫树偷饮的是茅台酒还是威士忌”，可知此处体现现代人更关注具体的、实在的事情，“务实”更贴切。

“世故”指待人接物老练圆滑，不得罪人，不符合语义，排除C项。

故本题选B。

12. 项羽，中国军事史上“实力派”和“勇战派”的代表人物，有着\_\_\_\_\_之勇。和汉高祖刘邦相比，更多人认为项羽是\_\_\_\_\_的英雄。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 锐不可当 举世无双  
B. 万夫不当 当之无愧

C. 无所畏惧 虚有其表

D. 威武不屈 独一无二

【答案】B

【解析】直接看第一空，“万夫不当之勇”是固定搭配，锁定B项。

验证第二空，“当之无愧”指担得起某种荣誉，无须感到惭愧，符合语境。故本题选B。

13. ①为了储存足够的水分，多肉植物的根、茎、叶部进化成富有大量浆液的组织

②多肉植物来自高山、沙漠等气候干燥的环境

③不用太多浇水和打理，它们就能存活

④以帮助它们在干旱恶劣的气候环境中得以生存

⑤因此，它们非常适合室内种植

⑥它们有特别的代谢方式，它们会在夜间吸收CO<sub>2</sub>，产生苹果酸，白天放出CO<sub>2</sub>，进行光合作用

将以上6个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

A. ②①④③⑥⑤

B. ②③①④⑥⑤

C. ①④⑥②③⑤

D. ①⑥②③⑤④

【答案】A

【解析】先判断首句，②句提出文段主体“多肉植物”，作为背景，适合作首句，排除C、D项。

①句说明浆液的重要性，③句说明这种重要性带来的好处，③句是由①句得出的结果，所以③句应该在①句之后。

故本题选A。

14. ①中国已经成为世界第二大经济体，而且不断拉开与世界第三大经济体的差距

②这些都给人民币的进一步崛起提供了机会

③事实上，中国已经取代美国成为世界上第一大货物贸易国

④此外，中国还通过创建亚投行，发起“一带一路”倡议，大大提升了国家的经济软实力

⑤人民币国际地位的提升是大势所趋，是中国经济影响力提升决定的

⑥不仅如此，中国金融市场的发展也取得了长足进步，中国的股票市场规模仅次于美国，上海和深圳正大踏步走在通往世界主要金融中心的道路上

将以上6个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

A. ⑤-③-①-②-④-⑥

B. ⑤-①-③-⑥-④-②

C. ①-③-④-⑥-②-⑤

D. ①-③-②-④-⑥-⑤

【答案】B

【解析】通读6个句子，③⑥中都将中国和美国进行了比较，则③⑥紧密衔接，锁定B项。验证B项，符合语句逻辑关系。

故本题选B。

15. 按西方学者的界说，语言与艺术，既有共性，也有各自的特性。语言和艺术之共性在于：它们都不能够被看作现成、给定、外在的简单再生或模仿。语言和艺术都是符号或表现，基于这一点，语言学的方法可以用来描述电影艺术，可以用来系统地研究电影艺术内部的“语法”和“句法”，可以把电影艺术的表现手段（最基本的是影像）称为“电影语言”。

这段文字着重说明的是（ ）。

- A. 所谓电影语言就是指电影艺术的表现方法 B. 语言和艺术都是通过某些符号来表达意思  
C. 语言学与艺术之间存在着很多的共通之处 D. 电影艺术内部也存在着“语法”和“句法”

【答案】C

【解析】文段首句提出语言与艺术既有共性又有各自的特性，并重点论述语言和艺术的共性，即都不能被看作简单再生或模仿，都是符号或表现，后文通过说明语言学的方法可以用来研究电影艺术加以验证。由此可知，C项概括最准确。A、D项均偏离“语言和艺术”这一论述主体，B项概括不全面。

故本题选C。

16. 上世纪90年代以来，随着高新技术的发展，地震预测研究开拓了新领域。一些国家应用现有卫星信息开展各方面研究，并初步显示出地震活动与区域性和地方性异常相关联。上世纪后期，一系列全球性重大地球科学计划的实施取得了许多重要进展，为人类探索地球、了解其内部结构提供了大量科学资料，并为地震预测研究提供新的基础。

对这段文字概括最恰当的是（ ）。

- A. 科学技术的发展为地震预测的发展带来了更多可能性  
B. 目前的地震预测准确度已经达到了一个较高的程度  
C. 区域性和地方性异常能较为准确地预测地震的发生  
D. 目前的地震预测能力尚处于初级阶段，与生活需求相甚远

【答案】A

【解析】文段为分一分结构，前文提出高新技术的发展为地震预测研究开拓了新领域，后文提到“一系列全球性重大地球科学计划……为地震预测研究提供新的基础”，由此可见，文段的论述重点是科技发展对地震预测的重要作用，A项是其同义转换。

B项“较高的程度”和D项“初级阶段”文段均无从体现；文段只提及“地震活动与区域性和地方性异常相关联”，C项“较为准确”说法错误。

故本题选A。

17. 2015年电影暑期档，青春片一如既往地成为重头戏。青春片的势头走盛很大程度上依赖于电影生产对受众群体的“精准投放”。统计数据显示，2014年中国的核心观影人群中，“大学本科及大专”占比81%，“硕士及以上”占比10%，累计超过90%。正是这批80后和90后，构成了中国最有活力的观影人群。然而，国产青春片的质量水准和它在数量上的“春天”恐怕并不能匹配。除了后续乏力的票房表现以外，青春片口碑也正面临滑坡。无论是从对“青春”现实的理解与表达，还是从剧情内在的情感和逻辑，大多数青春片都表现欠佳。

这段文字意在强调（ ）。

- A. 青春片具有很大的市场潜力  
B. 青春片品质未满足市场需求  
C. 青春片有走向颓势的可能性  
D. 青春片观影者以大学生为主

【答案】B

【解析】文段首先指出青春片势头走盛，并通过列举大量数据解释其原因，接着用“然而”进行转折，强调“国产青春片”的质量水准面临问题，并从多方面加以说明。B项指出“品质”问题，符合语义。

A、D项均为文段部分内容，排除；文段未涉及青春片未来的发展趋势，C项无中生有。

故本题选B。

18. 风俗既然是历史的产物，就不可避免地随着历史的发展而变化，但凡能够存在的，都有其依存的自然条件和社会环境，沧海桑田的变化，经济的发展，制度的更迭，都会促使风俗变迁，有些旧风俗的衰亡犹如新风俗的兴起一样，是自然和社会的新陈代谢，是合理的现象，衰亡的不一定都要复兴，有的不妨任其自生自灭。例如建国初有的少数民族文字已经消亡，中国社会科学院少数民族语言研究所曾经帮助这些民族恢复文字，但事与愿违，不受当地人的欢迎，因为他们认为学会本民族的文字，走不出家乡，宁可选择学汉字。但是，这种文字既然在历史上存在过，就是一份值得珍视的文化遗产，需要作为文物保存在历史记忆中，让现代人感知先人的智慧，使其“亡而不忘”。

这段文字意在强调（ ）。

- A. 应该从历史发展的角度对待风俗
- B. 风俗是一种无法复制的非物质遗产
- C. 风俗的变迁是多种因素耦合的结果
- D. 风俗作为一种文化遗产应大力保护

【答案】A

【解析】文段讲风俗既然是历史的产物，就不可避免地随着历史的发展而变化，这些自然的变迁都是合理的现象。后文通过建国初期少数民族文字消亡的例子来论证观点，指出应该根据历史的发展变化来看待风俗的变迁，即衰亡的不一定都要复兴，但是可以作为文物保存在历史记忆中。

A项最恰当；B项无中生有；C项偏离论述重点，文段并不是围绕风俗变迁的因素展开论述的；D项“大力保护”无从体现，文段仅提及“是一份值得珍视的文化遗产，需要作为文物保存在历史记忆中”。

故本题选A。

19. 儒道互补是中国士阶层的文化传统。从积极意义上讲，士阶层中的优秀分子秉持了儒家忧天下、哀民生的社会责任心，也涵养了道家亲自然、轻功利的超脱情怀；从消极意义上讲，士阶层中的平庸之辈以儒家为做官的敲门砖，以道家为归隐的安慰剂，不论是何种情形，中国士人的内心都是纠结的。在皇权至上的专制体制下，即使是优秀分子，其社会责任心也被限制在忠君意识的范围内，其超脱情怀也往往成为仕途失意时的自我安慰。

这段文字主要说明了（ ）。

- A. 儒道思想是中国知识分子的立身之本
- B. 中国知识分子秉承了儒道两家之所长
- C. 中国知识分子长期受儒道思想的影响
- D. 皇权体制造就了儒道互补的士人传统

【答案】D

【解析】文段首先指出儒道互补是中国士阶层的文化传统，接着从积极和消极两方面对此展开论述，最后指出其实质是皇权至上体制的影响，使得知识分子的社会责任心被限制在忠君意识范围内，超脱情怀便成为仕途失意的自我安慰。D项为其同义转换。A、B、C三项均未提到文段重点“儒道互补”。

故本题选D。

20. 几乎每个人的内心深处，都有着对乌托邦和理想社会的向往。反乌托邦主题则是将其逻辑进行推演，最终会发现理想（主要是对制度和技术的崇拜）往往会导致精神无法控制的弊端：极权统治、非人性社会、精神压抑等。与乌托邦批判“旧”或允诺“新”的热度相比，反乌托邦的语汇更加冷峻，也更尊重人性的真实。大多数反乌托邦作品都充满想象力和黑色幽默，其辛辣的讽刺让我们哭笑不得，然

后冷汗涔涔。

对这段文字概括最准确的是（ ）。

- A. 介绍反乌托邦作品的特点
- B. 揭示乌托邦理想的弊端
- C. 描述理想与现实之间的鸿沟
- D. 指出乌托邦与反乌托邦作品的差异

【答案】A

【解析】从文段三句话的论述话题可知，第二、三句都在重点论述“反乌托邦”，据此可以先排除B项。C项“理想与现实之间的鸿沟”文段无从体现，D项“乌托邦与反乌托邦作品的差异”文段并没有详细论述，文段只论述了反乌托邦作品的特点。

故本题选A。

21. 全球变暖是老天爷对人类开出的罚单，便宜且容易利用的矿石燃料，是推动近现代经济增长的重要源泉之一，但科学证明这可能带来灾难性的气候变化。目前不得不面对的现实是，人类必须为自己的排放埋单。如果世界上只有一个国家，此事就相对简单，不管成本多大，最终都由这个国家承担。但问题是，世界上有许多国家，国情历史大不相同，这张巨额罚单究竟在各国间如何分配，就成了关于全球变暖问题谈判最核心的问题。所有的国家，他们作出的所有的减排承诺，最后都会有一张价格标签，承诺越多，价码越高。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 减排成本份额应按各国的排放量合理分配
- B. 沉重的减排成本有可能拖累全球经济增长
- C. 遏制全球变暖需要支付巨额经济成本
- D. 利益是应对全球变暖问题的最大症结

【答案】D

【解析】先找出作者表达观点的句子，即“但问题是”之后的内容，即“这张巨额罚单究竟在各国间如何分配”。从最后一句话可知，各国对减排作出的承诺与价格标签挂钩，也就是说，各国考虑的都是利益问题。D项正确。

A项过度延伸，文段并没有讨论这张罚单该如何分配的问题；B项“拖累全球经济增长”文段无从体现；C项虽然表述正确，但并非文段重点。

故本题选D。

22. 超级火山的爆发强度将超过人类历史上任何一次火山喷发。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. 世界末日论的基本观点
- B. 超级火山爆发的原因
- C. 超级火山造成的危害
- D. 地球生命面临的威胁

【答案】C

【解析】文段讲超级火山爆发的强度极大，将超过人类历史上任何一次火山喷发，这将对地球造成致命的威胁。由“某广阔区域内的某一点将被完全毁灭”“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”，可知文段主要强调超级火山造成的危害。

A、B项均为文段部分内容；D项说法过于宽泛，未提及文段的论述主体“超级火山”。

故本题选C。

23. 下面文中标有序号的四个句子，其中与这段文字论述的中心不一致的一项是（ ）。

要控制人类的贪欲，最直接最有效的手段还是法律，法律如同笼子，欲望如同猛兽。

①人类社会千百年来所做的事，也就是法律、宗教、道德、文学与人的贪欲的搏斗。尽管不时有“猛兽”冲出牢笼伤人的事件，但基本上还是保持了一种相对的平衡。②人与人之间的友好关系，需要克制欲望才能实现；国与国之间的和平关系，也只有克制欲望才能实现。③凡事总有限度，一旦过度，必受惩罚，这是朴素的人生哲学，也是自然界诸多事物的规律。④一个人的欲望失控，可能酿成凶杀；一个国家的欲望失控，那就会酿成战争。由此可见，国家控制自己的欲望，比每个人控制自己的欲望还要重要。

A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

【答案】C

【解析】文段论述的中心是人类应控制欲望，①②④三个句子都与“欲望”相关，③讲的是“限度”，没有涉及“欲望”。

故本题选C。

24. 其实，正如新文化运动不可能完全动摇儒学在中国文化中的牢固地位一样，时下的“注水”文章与满天飞的概念也不会将清代朴学的实证精神彻底扼杀。好大喜功、虚无缥缈，跟在西方的脚后跟搬弄几个名词，只会产生出一堆文字垃圾，既不能长久立足，也会为西方的学术界所不齿。相反，如果我们不丢弃自己的学术传统，扎扎实实做学问，反而可以在西方人面前建立一个强有力的对立面。

通过这段文字，作者想要表达的主要观点是（ ）。

A. 坚守我国学术传统方能大有可为

B. 虚浮的学术氛围使我国学术难有成就

C. 我国的传统学术研究可与西方并驾齐驱

D. 当下，做学术应强化清代朴学的实证精神

【答案】D

【解析】文段首先指出时下“注水”文章与满天飞的概念不会将清代朴学的实证精神彻底扼杀的观点，随后通过正反两个方面加以论证。

可见，作者认为做学术应强化清代朴学的实证精神，D项最合适。

A项说法过于绝对；B项无中生有；C项“并驾齐驱”无法得出。

故本题选D。

25. 动用公帑给低保户予以生活保障，过年过节给弱势群体送慰问金，都属于政策倾斜——某个人穷，某个群体生活有困难，很多时候不是其个人、某个群体造成的，“天之道，损有余而补不足”，“税收取之于民用之于民”，这种倾斜恰恰是在体现社会的公平正义。可是，反观“高层次人才子女中考予以加10分投档录取”，这种优惠取之于谁用之于谁呢？高层次人才子女有“不足”需要补吗？这种“补”所损害的其他人的子女，他们又何尝“有余”？

这段文字要表达的核心观点是（ ）。

A. 高层次人才子女考试加分政策有损公平竞争

- B. 政策倾向于弱势群体才是社会公平正义的真正体现
- C. 政策可以倾斜，但在倾斜时不能有违公平正义
- D. 政策倾斜要符合“损有余而补不足”“税收取之于民用之于民”

【答案】C

【解析】文段首先讲利用公帑对弱势群体、生活有困难的人群进行补助的政策倾斜体现了社会的公平正义，接着转折举了一个反面的例子——高层次人才子女中考予以加10分投档录取的优惠政策是对其他人子女的不公平。可见，文段利用这一正一反的例子强调倾斜性政策要体现公平正义，C项为其同义转换。

A、B、D三项均是文段的部分内容。

故本题选C。

## 二、数量关系

26. 1, 1,  $\frac{8}{7}$ ,  $\frac{16}{11}$ , 2, ( )

A.

$\frac{36}{23}$

B.

$\frac{9}{7}$

C.

$\frac{32}{11}$

D.

$\frac{35}{22}$

【答案】C

【解析】将原数列反约分得到： $\frac{2}{2}$ 、 $\frac{4}{4}$ 、 $\frac{8}{7}$ 、 $\frac{16}{11}$ 、 $\frac{32}{16}$ 。其中，分子列：2、4、8、16、32、(64)，为等比数列；分母列：2、4、7、11、16，后项减前项得到：2、3、4、5、(6)，为等差数列。因此原数列未知项为 $\frac{64}{16+6} = \frac{32}{11}$ 。

故本题选C。

27. 145, 120, 101, 80, 65, ( )

A. 48

B. 49

C. -50

D. 51

【答案】A

【解析】原数列可写成幂指修正形式： $145=12^2+1$ ， $120=11^2-1$ ， $101=10^2+1$ ， $80=9^2-1$ ， $65=8^2+1$ ，底数：12、11、10、9、8、(7)，为等差数列，修正项1、-1交替出现。因此原数列未知项为 $7^2-1=48$ 。

故本题选A。

28. 1, -5, 10, 10, 40, ( )

A. -35

B. 50

C. 135

D. 280

【答案】D

【解析】原数列后项除以前项得到：-5、-2、1、4、（7），是公差为3的等差数列。因此原数列未知项为 $7 \times 40 = 280$ 。

故本题选D。

29.  $\frac{64}{81}$ ,  $\frac{81}{4}$ , 4, 9, 6, ( )

A. 7

B.  $3\sqrt{5}$

C. 8.5

D.  $\frac{49}{16}$

【答案】B

【解析】原数列满足如下规律： $(a_{n+2})^2 = a_n \times a_{n+1}$  ( $n \geq 1$ )，即 $4^2 = \frac{64}{81} \times \frac{81}{4}$ ， $9^2 = \frac{81}{4} \times 4$ ， $6^2 = 4 \times 9$ 。因此原数列未知项为 $\sqrt{9 \times 6} = 3\sqrt{6}$ 。

故本题选B。

30. 1, 3, 6, 11, 18, ( )

A. 25

B. 27

C. 29

D. 33

【答案】C

【解析】本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列无明显规律，考虑作差。

第二步：原数列后项减前项得到：2、3、5、7、（11），为连续质数列。因此原数列未知项为 $11 + 18 = 29$ 。

故本题选C。

31. 下面各正方形中的四个数之间都有相同的规律，根据这种规律，可知m的值为（）。

1	5	3	7	5	9	.....	11	
3	14	5	32	7	58			m

A. 180

B. 182

C. 184

D. 186

【答案】C

【解析】本题考查图形数列。

第一步：观察数列。题干每个图形都是由四个小正方形组成的一个大正方形，优先考虑交叉关系。

第二步：观察各正方形中四个数可知，每个正方形满足如下规律：左下角数字=左上角数字+2，右上角数字=左上角数字+4，左下角数字×右上角数字=左上角数字+右下角数字，即

$3 \times 5 = 1 + 14$ ， $5 \times 7 = 3 + 32$ ， $7 \times 9 = 5 + 58$ 。因此 $m = (11 + 2) \times (11 + 4) - 11 = 184$ 。

故本题选C。

32. 2.1, 3.4, ( ), 8.16, 13.25

A. 4.3

B. 7.8

C. 5.9

D. 5.1

【答案】C

【解析】本题考查小数数列。

第一步：观察数列。数列为小数数列，优先整数部分与小数部分分别考虑。

第二步：原数列整数部分：2、3、（5）、8、13，为和数列；小数部分：1、4、（9）、16、25，分别为1、2、（3）、4、5的平方数。因此原数列未知项为5.9。

故本题选C。

33. (多选题) ( ) , 10, 7, 9, 9, 15, ( )

A. 11

B. 13

C. 23

D. 31

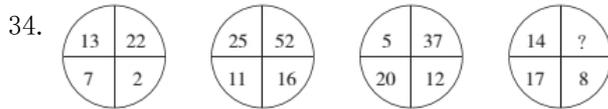
【答案】B, C

【解析】本题考查创新数列。

第一步：观察数列。数列先递减后递增，且中间出现两个9，考虑以9为中心对称分析。

第二步：原数列以中间项9为中点，左右对应的两项相加得：( ) + ( ) = 36 =  $6^2$ 、 $10+15=25=5^2$ 、 $7+9=16=4^2$ 、 $9=3^2$ 。观察选项，只有B、C项相加等于36。

故本题选BC。



A. 28

B. 31

C. 39

D. 41

【答案】C

【解析】本题考查图形数列。

第一步：观察数列。可知为图形数列，优先考虑交叉关系，后考虑相邻关系。

第二步：通过考虑交叉规律可得：左上角数字+右下角数字=右上角数字-左下角数字，即 $13+2=22-7$ ， $25+16=52-11$ ， $5+12=37-20$ 。因此问号处数字为 $14+8+17=39$ 。

故本题选C。

35.  $1 \frac{1}{3}$   $\frac{3}{5}$   $\frac{15}{7}$   $\frac{105}{9}$  ( )

A.

$18\frac{1}{13}$

B.

$19\frac{1}{2}$

C.

$34\frac{4}{11}$

D.

$85\frac{10}{11}$

【答案】D

【解析】本题考查分数数列。

第一步：观察数列。数列分子分母各自存在规律，考虑分组。

第二步：将原数列进行反约分得到： $\frac{1}{1}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{3}{5}$ 、 $\frac{15}{7}$ 、 $\frac{105}{9}$ ，其中，分母列：1、3、5、7、9、（11），为等差数列；分子列：1、1、3、15、105、（945），后项除以前项得到：1、3、5、7、（9），为等差数

列。因此原数列未知项为 $\frac{945}{11}=85\frac{10}{11}$ 。

故本题选D。

36. 有5对夫妇参加一场婚宴，他们被安排在一张10个座位的圆桌就餐，但是婚礼操办者并不知道他们彼此之间的关系，只是随机安排座位。问5对夫妇恰好都被安排在一起相邻而坐的概率是多少？（ ）

- A. 在1%到5%之间                      B. 在5%到1%之间                      C. 超过1%                      D. 不超过1%

【答案】A

【解析】10个人在圆桌上就座，排列的方法共有 $\frac{A_{10}^{10}}{10}$ 种。将5对夫妻捆绑考虑，5对夫妻坐在圆桌上的方法共有 $\frac{A_5^5}{5}$ 种，而每对夫妻的内部排列方法都有两种，因此5对夫妻恰好都被安排在一起的方法有 $\frac{A_5^5}{5} \times 2^5$ 种。因此概率为 $(\frac{A_5^5}{5} \times 2^5) \div \frac{A_{10}^{10}}{10} = \frac{2}{945} \approx 0.002$ 。

故本题选A。

37. 小刘早上8点整出发匀速开车从A地前往B地，预计10点整到达。但出发不到1小时后汽车就发生了故障，小刘骑折叠自行车以汽车行驶速度的 $\frac{1}{4}$ 前往A、B两地中点位置的维修站借来工具，并用30分钟修好了汽车，抵达B地时间为11点50分。则小刘汽车发生故障的时间是早上（ ）。

- A. 8点40分                      B. 8点45分                      C. 8点50分                      D. 8点55分

【答案】C

【解析】 本题考查基础行程问题。

第一步：审阅题干。两次走完全程的时间之差是1小时50分钟，可知小刘骑车加修车的时间即为1小时50分钟=110分钟。又因修车用了30分钟，所以小刘从发生故障地点骑到A、B两地中点D的时间为 $(110-30) \div 2=40$ 分钟。

第二步：小刘骑自行车的速度是开车速度的 $\frac{1}{4}$ ，因此若开车，则从故障点到中点的时间为10分钟。又因为开车从A到B的时间为2小时，则开车从A到中点的时间为1小时=60分钟。因此开车从A地到故障点的时间为 $60-10=50$ 分钟，即小刘汽车发生故障的时间是早上8点50分。

故本题选C。

38. 有A、B、C三种浓度不同的盐溶液。若取等量的A、B两种盐溶液混合，则得浓度为17%的盐溶液；若取等量的B、C两种盐溶液混合，则得浓度为23%的盐溶液；若取等量的A、B、C三种盐溶液混合，得到浓度为18%的盐溶液，则B盐溶液的浓度是（ ）。

- A. 21%                      B. 22%                      C. 26%                      D. 37%

【答案】C

【解析】 本题考查溶液问题。

第一步：审阅题干。本题混合过程较多，可通过方程运用及份数关系解题。

第二步：设每次混合时，每种浓度的盐溶液的质量均为100，A、B、C三种盐溶液的浓度分别为x%、y%、z%。则A、B两种溶液混合时，盐溶液的溶质质量为 $x+y=34$ ；B、C两种溶液混合时，盐溶液的溶质质量为 $y+z=46$ ；A、B、C三种溶液混合时，盐溶液的溶质质量为 $x+y+z=54$ 。联立三式解得， $y=26$ ，即B盐溶液的浓度为26%。







当 $y=5$ 时， $x=11$ ，符合要求，因此该公司轿车数量比面包车多 $x-y=6$ 辆。

故本题选B。

方法二：

第一步：审阅题干。本题考查不定方程问题，可以采用代入排除法解题。

第二步：车辆数相等的两个车队，可知车辆总数为偶数，则车辆之差也为偶数（和差同性），排除A、C项。设轿车 $x$ 辆，面包车 $y$ 辆，代入B项，可得方程组：
$$\begin{cases} 4x+7y=79 \\ x-y=6 \end{cases}$$
解得 $x=11$ ， $y=5$ ，符合题意。

故本题选B。

47. 某车间安排了若干工人加工甲、乙两种零件，每个工人每天可加工甲零件15个，或者加工乙零件10个。某种仪器每套需配有甲零件2个和乙零件3个。已知只安排8个工人加工甲零件，要使每天加工的零件恰好配套，该车间安排了（ ）个工人加工甲、乙两种零件。

A. 18

B. 21

C. 23

D. 26

【答案】D

【解析】 本题考查基础工程问题。

方法一：根据题意可知，8个工人每天可以加工 $15 \times 8 = 120$ 个甲零件，可以做成 $120 \div 2 = 60$ 套仪器，则需要 $60 \times 3 = 180$ 个乙零件，需要安排 $180 \div 10 = 18$ 个工人加工乙零件。因此该车间安排了 $8 + 18 = 26$ 个工人加工甲、乙两种零件。故本题选D。

方法二：每个工人每天加工甲、乙两种零件的效率之比为 $15:10=3:2$ ，所需的量之比为 $2:3$ ，因此人数之比为 $\frac{2}{3} \div \frac{3}{2} = \frac{4}{9}$ 。已知安排8人加工甲零件，则应安排 $8 \div \frac{4}{9} = 18$ 人加工乙零件，总工人为 $8 + 18 = 26$ 人。故本题选D。

48. 甲、乙两种商品，其成本价共200元。如甲、乙商品分别按20%和30%的利润定价，并按定价的90%出售，全部售出后共获得利润27.7元，则乙种商品的成本价是（ ）。

A. 120元

B. 125元

C. 130元

D. 150元

【答案】C

【解析】 设甲、乙两种商品的成本价分别为 $x$ 、 $y$ 元，根据题意可得， $x+y=200$ ，

$(1.2x+1.3y) \times 0.9=200+27.7$ ，解得 $x=70$ ， $y=130$ 。即乙种商品的成本价为130元。

故本题选C。

49. 一菱形土地的面积为 $\sqrt{3}$ 平方公里，菱形的最小角为60度。如果要将这一菱形土地向外扩张变成一正方形土地，问正方形土地边长最小为多少公里？（ ）

A.

$\sqrt{2}$

B.

$\sqrt{3}$

C.

$\sqrt{6}$

D.



第二步：分析选项，确定答案。

A项：农民在果园种植水果，果园是场所，但属于对内收获，排除。

B项：运动员在跑道上奔跑，排除。

C项：售货员在商场销售商品，商场是场所，且属于对外出售，当选。

D项：登山者住在帐篷里，排除。

故本题选C。

53. 蜡烛：电灯

A. 算盘：计算机

B. 信鸽：电报机

C. 鞭炮：火枪

D. 电视：电影

【答案】A

【解析】本题考查功能关系。

第一步：分析题干词语间的关系。蜡烛和电灯均具有照明功能，二者均是人工的，且前者出现的时间比后者早。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：算盘和计算机均具有计算功能，二者均是人工的，且前者出现的时间比后者早，当选。

B项：信鸽不是人工的，排除。

C项：鞭炮和火枪不具有相同功能，排除。

D项：电影出现的时间比电视早，排除。

故本题选A。

54. 资料：文件

A. 质量：砝码

B. 飞艇：航空器

C. 护卫舰：补给舰

D. 自然现象：极光

【答案】D

【解析】本题考查种属关系。

第一步：分析题干词语间的关系。文件是资料的一种，二者为种属关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：砝码是测定质量的辅助工具，排除。

B项：飞艇是航空器的一种，但前后词语位置与题干相反，排除。

C项：护卫舰和补给舰为反对关系，排除。

D项：极光是自然现象的一种，二者为种属关系，当选。

故本题选D。

55. 白驹过隙：度日如年

A. 潜移默化：耳提面命

B. 浮光掠影：鞭辟入里

C. 阳春白雪：曲高和寡

D. 字斟句酌：咬文嚼字

【答案】B

【解析】“白驹过隙”形容时间过得快，“度日如年”形容时间过得慢，二者是反义关系。B项“浮光掠影”比喻观察不细致，学习不深入，印象不深刻，“鞭辟入里”形容分析透彻，切中要害，二者是反义关系。

A项“潜移默化”指人的思想或性格不知不觉受到感染、影响而发生了变化，“耳提面命”形容长辈教导热心恳切，二者无明显联系，排除。

C项“阳春白雪”泛指高深的、不通俗的文学艺术，“曲高和寡”比喻言论或作品不通俗，能了解的人很少，二者为近义关系，排除。

D项“字斟句酌”指写文章或说话时慎重细致，一字一句地推敲琢磨，“咬文嚼字”多指死抠字眼而不注意精神实质，二者为近义关系。

故本题选B。

56. 字母：英语：汉语

- A. 胡须：女性：男性 B. 轮子：飞机：轮船 C. 房屋：桌子：椅子 D. 电脑：机房：办公室

【答案】D

【解析】汉语和英语都有字母，且字母是英语的必要组成。机房和办公室都有电脑，且电脑是机房的必要组成。

A项胡须一般是男性的特征，与题干逻辑关系不一致，排除。

B项轮船不需要轮子组成，与题干逻辑关系不一致，排除。

C项房屋不是桌椅的组成部分，与题干逻辑关系不一致，排除。

故本题选D。

57. 泥土：煅烧：陶瓷

- A. 粮食：发酵：白酒 B. 玉石：雕刻：饰品 C. 学生：学习：人才 D. 煤炭：燃烧：热能

【答案】A

【解析】泥土经过煅烧，制成陶瓷，生产过程中发生了化学变化，且陶瓷为实物；

A项粮食经过发酵，制成白酒，生产过程中发生了化学变化，且白酒为实物。

故本题选A。

58. 小学：中学：大学

- A. 下单：转账：交易 B. 招聘：录用：培训 C. 购房：首付：中介 D. 买票：登机：安检

【答案】B

【解析】小学、中学和大学为顺承关系，B项招聘、录用和培训也为顺承关系。

A项下单和转账是实现交易的过程，排除。

C项词语间不存在顺承关系，排除。

D项安检应在登机之前，排除。

故本题选B。

59. 2009年法国航空公司一架客机失事。如果法国及其他多国没有采取积极的搜救行动，就不会尽早发现失事飞机的残骸。如果失事飞机设计公司提供技术支持并且派专家参与失事原因分析，那么关于失事事件的调查报告就会更客观。

以上陈述如果为真，以下哪项不可能为假？（ ）

- A. 或者法国及其他多国采取积极的搜救行动，或者不会尽早发现失事飞机的残骸  
B. 除非失事飞机设计公司提供技术支持，否则就不会尽早发现失事飞机的残骸

- C. 如果法国及其他多国采取积极的搜救行动，就会尽早发现失事飞机的残骸
- D. 如果失事飞机设计公司提供技术支持，那么关于失事事件的调查报告就会更客观

【答案】A

【解析】本题考查翻译推理。

第一步：翻译题干信息。①—积极采取搜救活动→—尽早发现残骸；②技术支持∧专家参与→报告更客观。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：①等价于积极采取搜救活动∨—尽早发现残骸，可以推出，不可能为假，当选。

B项：可以翻译为：尽早发现残骸→技术支持，题干中没有提及两者之间的关系，可能为假，排除。

C项：积极采取搜救活动否定①的前件，不能推出确定性结论，尽早发现失事飞机的残骸可能为假，排除。

D项：技术支持肯定了②前件中“且关系”的一部分，无法确定②的前件的真假情况，后件可能为假，排除。

故本题选A。

60. 澳大利亚研究者研制出一种计算机芯片，他们在一种失明者的大脑视觉皮层中植入该计算机芯片，并将芯片与一副眼镜建立无线连接，借助该眼镜，失明者可看到外界的事物。芯片处理信息需要持续的电量来提供动力，因而大脑中需要植入相当数量的电极。据此，研究者认为这种计算机芯片是能够帮助失明者恢复视觉能力的。

以下哪项是研究者作出上述判断所需的前提？（ ）

- A. 已有研究表明，在失明者大脑中植入计算机芯片对人体无不良影响
- B. 与植入眼睛的人造视网膜相比，植入大脑的芯片恢复视力的效果更好
- C. 失明者大脑中植入芯片后，无需经过培训即可使用该眼镜片适应其视觉效果
- D. 芯片处理信息的电能只能由电极提供，电极数量越多，提供的电量越足

【答案】A

【解析】本题考查前提类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：这种计算机芯片能够帮助失明者恢复视觉能力。

论据：芯片处理信息需要持续的电量来提供动力，因而大脑中需要植入相当数量的电极。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：若在失明者大脑中植入计算机芯片对人体有不良影响，则不能植入，论点也就没有意义，因此，此项是研究者作出判断所需的前提，当选。

B项：植入大脑的芯片恢复视力的效果更好，但是对人体是否有影响不确定，不是论点成立的必要条件，排除。

C项：无需经过培训即可使用该眼镜片适应其视觉效果但是能否恢复视觉能力的是不能确定的，不是论点成立的必要条件，排除。

D项：说明电极与电量之间的关系，与能否恢复视觉能力无关，属于无关项，排除。

故本题选A。

61. 尽管自20世纪70年代西方环境社会学诞生以来，已经形成新生态学范式、政治经济学范式和建构主义范式等三大主流范式，从各自视角出发在一定程度上能够有效解释西方环境问题的社会机制，但对于中国而言，则由于社会、政治、文化背景的深刻差异而可能南橘北枳。中国经验的特殊性和复杂性决定了在解释中国问题上所面临的巨大挑战和难度。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？（ ）

- A. 中国的环境问题自20世纪90年代以来一直面临巨大的挑战
- B. 多种学科的方法在中国环境问题的解释上做出了积极的贡献
- C. 西方环境社会学的三大主流范式得到深刻的发展和广泛的应用
- D. 中西方的环境问题相似性可减弱二者经验差异对学科解释的影响

【答案】D

【解析】题干论点：中国与西方在社会、政治、文化背景方面存在深刻差异，中国经验的特殊性和复杂性决定了在解释中国问题上所面临的巨大挑战和难度。

A项指出中国的环境问题面临巨大的挑战，支持论点，排除。

B项仅指出“多种学科的方法在中国环境问题的解释上做出了积极的贡献”，但未表明这种“积极的贡献”是否减轻了中国面临的挑战和难度，削弱力度不强，排除。

C项与论点无关，排除。

D项指出中西方的环境问题具有相似性，可减弱二者经验差异对学科解释的影响，说明在解释中国环境问题上面临的挑战和难度可能没有那么巨大，最能削弱论点。

故本题选D。

62. 某医院所有的医生都是男性，所有的护士都是女性，所有的已婚者都是护士，医务室主任尚未结婚。

从以上论述可以推导出（ ）。

- A. 医务室主任是男性
- B. 已婚者中有男性
- C. 护士中可能有未婚者
- D. 医生中有的已经结婚

【答案】C

【解析】题干信息可翻译为：①医生→男性；②护士→女性；③已婚者→护士。

医务室主任尚未结婚，无法确定其性别，A项不能推出。

②③整合可得④已婚者→女性，即所有的已婚者都是女性，B项错误。

由②④可知护士中可能有未婚者，C项可以推出。

由①④可得医生→¬已婚者，即所有的医生都是未婚者，D项错误。

故本题选C。

63. 某些公务员是行政管理专业的。因此，某些行政管理专业的人做管理工作。

上述推理如果成立，必须补充以下哪项作为前提？（ ）

- A. 所有公务员都做管理工作
- B. 某些公务员不是做管理工作的
- C. 某些行政管理专业的人不是公务员
- D. 所有行政管理专业的人都是公务员

【答案】A

【解析】方法一：题干由特称肯定命题“某些公务员是行政管理专业的”推出特称肯定命题“某些行政管理专业的人做管理工作”。

根据“两个特称前提不能推出必然性结论”，可知补充的前提必然不是特称命题，排除B、C项。

前提和结论中，“公务员”和“管理工作”两个概念均只出现一次，根据“在一个正确的三段论中，有且仅有三个不同的概念，三个概念各出现两次”，可知补充的前提中必然既包含“公务员”又包含“管理工作”，排除D项。

故本题选A。

方法二：由“某些公务员是行政管理专业的”可推出“某些行政管理专业的人是公务员”，转化为“某些行政管理专业→公务员”，要推出“某些行政管理专业→做管理工作”，需要补充的前提是“公务员→做管理工作”，A项符合。

故本题选A。

64. 西方的法治，尽管并不排斥道德，但无疑在宣扬法律至上的同时有意无意地忽略了道德，西方社会普遍存在的情感危机与道德沦丧就是明证。传统的德治却是主张德主刑辅，法是德的附庸，贬抑了法的作用，也与时代的发展不相适应。所以，对二者都要加以扬弃和改造，抽取各自的合理内核，进行结构重组，建立全新的德法并治的二元体制。

以下哪项最可能是上述论述的假设前提？（ ）

- A. 道德与法律都是协调人们之间关系的
- B. 法律在协调人际关系中的作用已越来越小
- C. 道德与法律在协调对象、内容和手段方面有所不同
- D. 必须坚持以德治国与依法治国相结合才能使社会稳定

【答案】C

【解析】论点：对道德和法律都要加以扬弃和改造，抽取各自的合理内核，进行结构重组，建立全新的德法并治的二元体制。

A、D项均强调道德与法律的共同作用，B项说明法律的作用越来越小，均不是论点成立的必要条件，排除。

C项，假设道德与法律在协调对象、内容和手段方面相同，那就无需抽取各自的合理内核并进行结构重组，因此C项最可能是论点的假设前提。

故本题选C。

65. 某长途汽车对乘客免费提供三餐，这实际上是吸引乘客的一种经营策略，并没有实际让利，因为当某天的乘客满员率超过95%时，就免费提供两餐，而即使在春运期间乘客满员率也很少超过95%。有座位空着，何不通过免费提供三餐进行促销呢？

以下哪项如果为真，最能削弱上述论述？（ ）

- A. 该长途汽车在免费提供三餐的同时，繁忙季节调高票价
- B. 该长途汽车全年的平均满员率为60%
- C. 绝大多数乘客并不是因为免费提供三餐才选择乘坐该长途汽车
- D. 乘坐该长途汽车的乘客相对较固定

【答案】C

【解析】本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：某长途汽车对乘客免费提供三餐，这实际上是吸引乘客的一种经营策略，并没有实际让利。

论据：当某天的乘客满员率超过95%时，就免费提供两餐，而即使在春运期间乘客满员率也很少超过95%。

第二步：分析选项，确定答案。

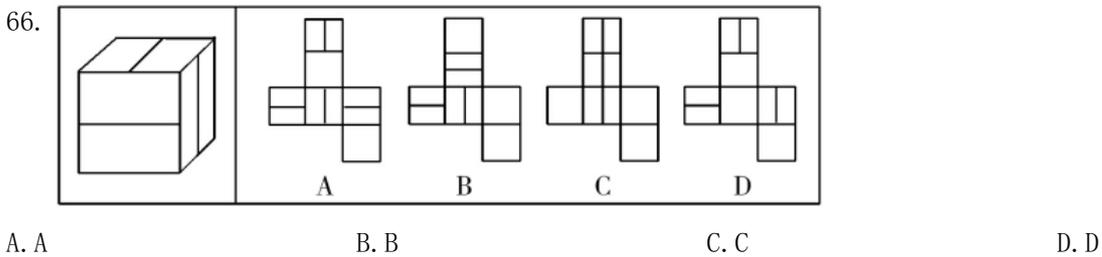
A项：没有说明提供免费三餐是否能够吸引乘客，属于无关项，排除。

B项：该长途汽车的全员平均满员率，与提供免费三餐能否吸引乘客无关，排除。

C项：说明免费提供三餐的方式没有起到吸引乘客乘坐该长途汽车的作用，那么免费提供三餐不是吸引乘客的经营策略，能够削弱题干论点，当选。

D项：乘客相对较固定，但是免费提供三餐后是否能吸引乘客未知，不能削弱题干论点，排除。

故本题选C。



【答案】B

【解析】本题考查空间类规律。

第一步：分析题干图形特征。题干图形三条线所在面两两相邻。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：平行的线均为相对面，排除。

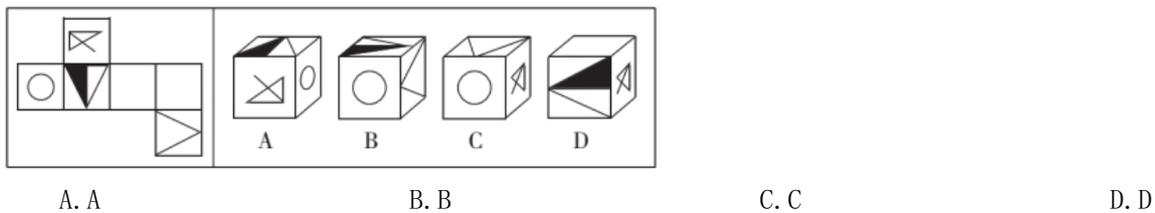
B项：符合题干特征，当选。

C项：其中两条线为相对面，排除。

D项：其中两条线为相对面，排除。

故本题选B。

67. 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是（ ）。



【答案】B

【解析】A项，假设正面和右面正确，则顶面阴影应位于右侧，排除。

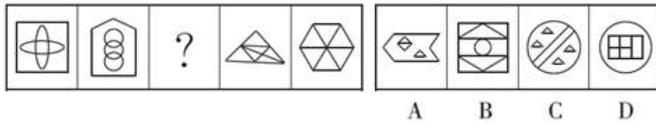
B项正确。

C项，顶面和右面为相对面，不可能相邻，排除。

D项，假设正面和右面正确，则顶面应为圆形所在的一面，排除。

故本题选B。

68. 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是（ ）。



A. A

B. B

C. C

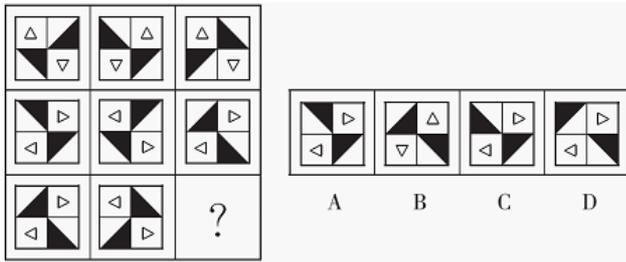
D. D

【答案】D

【解析】各图形封闭空间数均为6，各选项封闭空间数依次为4、9、7、6，D项符合。

故本题选D。

69. 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. A

B. B

C. C

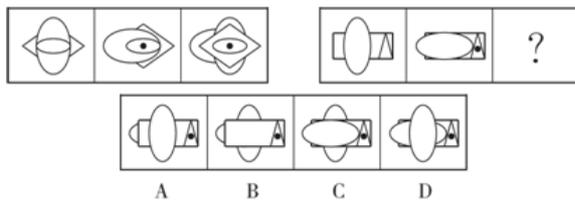
D. D

【答案】A

【解析】题干每行的第一个图形左右翻转得到第二个图形，第二个图形再上下翻转得到第三个图形。观察选项，只有A项符合。

故本题选A。

70. 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

【答案】B

【解析】第一组图形中，前两个图形叠加，原先叠在上面的两个大椭圆变为叠在下面。第二组图形遵循此规律，则问号处应为B项图形。

故本题选B。

#### 四、常识判断

71. 某高校拟结合9月份我国通行的节日、纪念日举办校园文化系列活动，下列哪些主题会出现在当月的活动项目计划中？（ ）

- ①学习国防知识，增强国防观念
- ②缅怀抗战先烈，弘扬抗战精神

- ③吾爱吾师，感念师恩
- ④节约粮食，从我做起
- ⑤口腔健康，全身健康

- A. ②③④⑤                      B. ①②③⑤                      C. ①③④⑤                      D. ①②④⑤

【答案】B

【解析】9月的第三个星期六为全民国防教育日，①“学习国防知识，增强国防观念”当选；9月3日是抗战胜利纪念日，②“缅怀抗战先烈，弘扬抗战精神”当选；9月10日是教师节，③“吾爱吾师，感念师恩”当选；9月20日为全国爱牙日，⑤“口腔健康，全身健康”当选。10月16日是世界粮食日，④“节约粮食，从我做起”不当选。

故本题选B。

72. 未使用染色剂的生猪肉香肠晾晒一段时间后会变得更红亮，其主要原因是（ ）。
- A. 瘦肉风干发酵时其酸碱值降低，导致其中肌红蛋白被氧化，血红素分解，染红整根香肠
  - B. 肥肉富含饱和脂肪酸，经发酵氧化后释放出复合红色素，油脂液化，使红色素均匀分布
  - C. 肠衣在保护肠肉的同时，自身水分逐渐丢失，表面上的红霉菌较为均匀地繁殖，经紫外线照射分解死亡，留下润泽的“红斑”
  - D. 肠内的粗盐、料酒等调料本身具有淡黄、淡红等颜色，经乳酸菌发酵，红色素会不断沉淀

【答案】A

【解析】香肠在发酵时，瘦肉的pH值会大幅降低，也就是变酸，导致肌肉中的肌红蛋白被氧化，里面的血红素发生分解，染红了整根香肠。

故本题选A。

73. 下列说法中正确的是（ ）。
- A. “出师未捷身先死，长使英雄泪满襟”说的是宋朝抗金名将岳飞
  - B. 《大唐西域记》的作者是唐朝玄奘法师
  - C. 隋唐之际，对我国威胁最大的少数民族是匈奴
  - D. 我国民间张贴的门神原型是唐朝的秦琼和程咬金

【答案】B

【解析】“出师未捷身先死，长使英雄泪满襟”讲的是诸葛亮六出祁山，与司马懿的军队在渭南对垒，相持百余日，终因操劳过度病死军中，A项说法错误。

《大唐西域记》为唐代著名高僧唐玄奘口述，门人辩机奉唐太宗之敕令笔受編集而成，B项说法正确。隋唐时期，对我国威胁最大的少数民族是突厥，匈奴是对西汉威胁较大的游牧民族，C项说法错误。尉迟恭与秦琼是中华文化中“门神”的原型，D项说法错误。

故本题选B。

74. 明清两代每三年在京城举行一次考试，参加考试的是各省举人及国子监监生。这一考试是（ ）。
- A. 会试                              B. 乡试                              C. 殿试                              D. 院试

【答案】A

【解析】明清时期的科举考试共分四级：院试、乡试、会试和殿试。

院试也称“童试”，县级考试，童生参加，考上为“生员”，即“秀才”。

乡试又称“秋闱”，省级考试，生员参加，考上为“举人”，第一名称为“解元”。

会试又称“春闱”，国家级考试，举人参加，考上为“贡士”，第一名称为“会元”。

殿试也是国家级考试，贡士参加，考上为“进士”，第一名称为“状元”，第二名称为“榜眼”，第三名称为“探花”。

本题中参加考试的是各省的举人，因此这一考试是会试。

故本题选A。

75. 下列关于金属的说法错误的是（ ）。

- A. 金属的光泽由光的反射率决定                      B. 金属的颜色由可见光的选择反射决定  
C. 抗菌金属主要利用活性氧或金属离子灭菌      D. 根据金属的耐腐蚀性，金属分重金属和轻金属

【答案】D

【解析】根据金属的密度把金属分为重金属和轻金属，通常认为密度大于4.5g/cm<sup>3</sup>的为重金属，反之为轻金属，D项错误。

故本题选D。

76. 下列药品中，没有杀菌消毒作用的是（ ）。

- A. 生理盐水                      B. 紫药水                      C. 双氧水                      D. 碘酒

【答案】A

【解析】紫药水、双氧水和碘酒均具有杀菌消毒作用。A项生理盐水是0.9%的氯化钠水溶液，因为它的渗透压值和正常人的血浆、组织液都是大致一样的，所以可以用作补液以及其他医疗用途，也常用作体外培养活组织、细胞，不具有杀菌消毒作用。

故本题选A。

77. 上海至洛杉矶的直飞航班正常飞行时间为11小时30分左右，而返程则需约14小时15分左右，造成这种现象的主要原因是（ ）。

- A. 地势高低                      B. 两地时差                      C. 地球磁场                      D. 空中风向

【答案】D

【解析】造成同一航线往返飞行时间不同的原因有两个：（1）风的影响；（2）航路的差异。其中风的影响是最主要的原因。飞机是在大气环境中飞行的，我们操纵飞机保持一个相对空气的速度飞行，这就叫作“空速”。而同时空气也是在运动的，也就是说，在顺风飞行时，飞机的实际速度就是空速加风速，逆风时候恰好相反，相同距离的飞行，顺逆风情况下所需的时间相差很多。另外，由于太阳辐射地面和地球自转原因造成了大气环流现象，不同纬度上和不同季节的风向风速各不相同。我们国家所处的中纬度地区风向一般是自西向东，风速冬春大，夏秋小。由上海飞往洛杉矶的航班是向东飞行的，因此飞行时间较返程更短。

故本题选D。

78. 关于农作物，下列说法不正确的是（ ）。

- A. 世界上通常将大豆归为谷物  
B. 美国目前是世界上出产玉米最多的国家  
C. 我国的三大农作物是水稻、玉米和小麦  
D. 油菜是我国播种面积最大的油料作物

【答案】A

【解析】A项错误，大豆是一年生草本植物，属于豆类。

B项正确，美国是世界最大的玉米生产国，产量约占世界玉米总产量的一半。

C项正确，我国的三大农作物是水稻、小麦和玉米。

D项正确，油菜是我国播种面积最大，地区分布最广的油料作物，主要分布在长江流域一带。

故本题选A。

79. 征信业是市场经济条件下专业化的信用信息服务行业。2013年3月15日起，我国首部征信业法规——《征信业管理条例》正式开始实施。为了在征信业活动中切实保护个人信息安全，该条例（ ）。

- A. 严格规范了个人征信业务规则  
B. 明确规定了禁止和限制征信机构采集的个人信息  
C. 明确规定了个人不良信息的保存期限是永久保存  
D. 规定了个人对本人信息享有查询，异议和投诉等权利

【答案】A, B, D

【解析】A项正确，《征信业管理条例》第三章严格规范了个人征信业务规则。

B项正确，该条例第14条规定，禁止征信机构采集个人的宗教信仰、基因、指纹、血型、疾病和病史信息以及法律、行政法规规定禁止采集的其他个人信息。征信机构不得采集个人的收入、存款、有价证券、商业保险、不动产的信息和纳税数额信息。但是，征信机构明确告知信息主体提供该信息可能产生的不利后果，并取得其书面同意的除外。

C项错误，该条例第16条第一款规定，征信机构对个人不良信息的保存期限，自不良行为或者事件终止之日起为5年；超过5年的，应当予以删除。

D项正确，该条例第17条规定，信息主体可以向征信机构查询自身信息。个人信息主体有权每年两次免费获取本人的信用报告。该条例第25条第一款规定，信息主体认为征信机构采集、保存、提供的信息存在错误、遗漏的，有权向征信机构或者信息提供者提出异议，要求更正。该条例第26条第一款规定，信息主体认为征信机构或者信息提供者、信息使用者侵害其合法权益的，可以向所在地的国务院征信业监督管理部门派出机构投诉。

故本题选ABD。

80. 如何提高老年人生活质量与幸福满意度已经逐渐成为国家立法所关注的热点话题，以下行为不违反《老年人权益保障法》的是（ ）。

- A. 子女与生活不能自理的老年人分开居住  
B. 子女阻止老年人再婚  
C. 子女长时间不回家探望老人  
D. 子女干涉老年人处置个人财产

【答案】A

【解析】A项正确，《老年人权益保障法》第15条第二款规定，对生活不能自理的老年人，赡养人应当承担照料责任；不能亲自照料的，可以按照老年人的意愿委托他人或者养老机构等照料。

B项错误，该法第21条规定，老年人的婚姻自由受法律保护。子女或者其他亲属不得干涉老年人离婚、再婚及婚后的生活。

C项错误，该法第18条第二款规定，与老年人分开居住的家庭成员，应当经常看望或者问候老年人。

D项错误，该法第22条第一款规定，老年人对个人的财产，依法享有占有、使用、收益和处分的权利，子女或者其他亲属不得干涉，不得以窃取、骗取、强行索取等方式侵犯老年人的财产权益。

故本题选A。

81. “今年花胜去年红。可惜明年花更好，知与谁同？”该诗句的作者是（ ）。

- A. 李清照                      B. 欧阳修                      C. 李商隐                      D. 苏轼

【答案】B

【解析】“今年花胜去年红。可惜明年花更好，知与谁同”出自欧阳修的《浪淘沙·把酒祝东风》，诗人将别情熔铸于赏花中，将三年的花加以比较，以惜花写惜别，道出了与友人的情谊之深，别情之重，B项正确。

故本题选B。

82. 下列哪项中“竹”的含义与其他三个不一样？（ ）

- A. 金石丝竹                      B. 势如破竹                      C. 罄竹难书                      D. 梅兰竹菊

【答案】A

【解析】“金石丝竹”泛指各种乐器，也形容各种声音。其中，“金”指金属制的乐器，“石”指石制的磬，“丝”指弦类乐器，“竹”指管类乐器。

“势如破竹”指形势就像劈竹子，头上几节破开以后，下面各节顺着刀势就分开了，比喻节节胜利，毫无阻碍。其中的“竹”指竹子。

“罄竹难书”形容罪行多得写不完。其中的“竹”指古时用来写字的竹筒。

“梅兰竹菊”中的“竹”就是竹子。

B、C、D项的“竹”都是指竹子，A项的“竹”指管类乐器。

故本题选A。

83. 行政法在法律体系中的地位和作用，是由（ ）。

- A. 行政法律规范数量众多决定的                      B. 行政管理在国家生活中的地位决定的  
C. 行政法基本部门法决定的                      D. 行政法关系到公民的权利和义务决定的

【答案】B

【解析】行政法是有国家行政管理活动的法律规范的总称，行政管理在国家生活中的地位决定了行政法在法律体系中的地位和作用。

第一，从行政法的调整对象来看，行政法调整着广泛而重要的社会关系，这类社会关系与国家权力、公民权利息息相关，是公民权利与国家权力关系的重要组成部分；

第二，从行政法与宪法的关系来看，行政法是宪法的重要的实施法；

第三，从行政法与其他基本法律部门的关系来看，行政法对其他部门法的影响越来越大。B项正确。

故本题选B。

84. 卢梭在《爱弥儿》一书中写到，妇女们应该在家中劳动，永远不要到需要讲话的公共集会上

去……难道世界上还有比把家里收拾得井井有条的母亲更感人、更让人尊敬的吗？这表明卢梭反对妇女（ ）。

- A. 争取人身自由权      B. 获得劳动权      C. 拥有教育权      D. 享有政治参与权

【答案】D

【解析】A、B项错误，从题干中可以看出，卢梭并不反对妇女争取人身自由权和获得劳动权。

C项错误，题干中没有体现教育权，不能判断卢梭是否反对妇女拥有教育权。

D项正确，从题干“永远不要到需要讲话的公共集会上去”可以看出卢梭不主张妇女参与政治活动，反对妇女享有政治参与权。

故本题选D。

85. 世界最大的内陆国家是（ ）。

- A. 哈萨克斯坦      B. 吉尔吉斯斯坦      C. 塔吉克斯坦      D. 阿富汗

【答案】A

【解析】哈萨克斯坦是一个位于中亚的内陆国家，也是世界上最大的内陆国。

故本题选A。

## 五、资料分析

2010年底，全国高速公路里程为7.41万公里，居世界第二位，比“十一五”规划目标增加9108公里。其中，国家高速公路5.77万公里，比上年末增加0.54万公里。“五纵七横”12条国道主干线提前13年全部建成。全国有11个省份的高速公路里程超过3000公里。

图1 “十一五”期间全国高速公路年新增里程

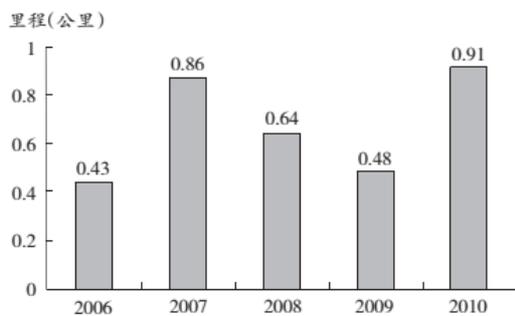
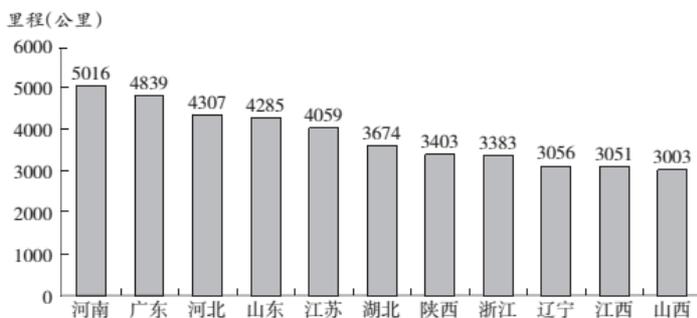


图2 2010年底部分省份高速公路里程



86. 根据“十一五”规划，2010年底全国高速公路里程应达到多少万公里？（ ）

- A. 5      B. 5.5      C. 6      D. 6.5



C项错误，根据文段可知，“2010年底，全国高速公路里程为7.41万公里……其中，国家高速公路5.77万公里”，故国家高速公路占全国高速公路里程的比重为 $5.77 \div 7.41$ ，采用直除法，可知首位数字为7，不超过90%；

D项正确，根据材料可知，“2010年底，全国高速公路里程为7.41万公里，居世界第二位，比‘十一五’规划目标增加9108公里。其中，国家高速公路5.77万公里，比上年末增加0.54万公里”，

故2010年全国高速公路新增里程中，国家高速公路新增里程占全国高速公路新增里程的比重为 $\frac{5400}{9108}$ ，超过一半。

故本题选D。

2012年珠三角九市利用外资情况(单位:亿美元)

城市	合同利用外资额	同比增长(%)	实际利用外资额	同比增长(%)
广州	68.02	0.8	45.75	7.1
深圳	62.62	-18	53.29	13.7
珠海	21.9	23.3	14.47	8.2
佛山	33.05	1.5	23.5	9.1
东莞	38.1	8.6	33.69	10.5
中山	13.19	22.3	8.42	15.3
惠州	26.5	22.5	17.3	10.2
肇庆	29.13	25.5	11.52	11.9
江门	13.65	1	8.7	10.2

91. 2011年，广州实际利用外资额约（ ）亿美元。

- A. 37.01                      B. 39.95                      C. 42.72                      D. 44.69

【答案】C

【解析】本题考查基期计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第二行，即2012年广州实际利用外资额为45.75亿美元，同比增长7.1%。

第二步：根据已知条件解题。根据公式 $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{现期增长率}}$ 列式，2011年广州实际利用外资额 $\frac{45.75}{1 + 7.1} \approx 45.75 \times (1 - 7.1\%) \approx 45.75 - 45 \times \frac{1}{14} \approx 45.75 - 3.2 = 42.55$ 亿美元，C项与之最接近。

故本题选C。

92. 2012年，珠三角九市合同利用外资额最高的城市约是最低城市的（ ）倍。

- A. 3.1                      B. 4.9                      C. 5.2                      D. 6.3

【答案】C

【解析】本题考查现期比值。

根据表格第二列数据可知，2012年合同利用外资额最高的城市是广州，为68.02亿美元；最低的城市是中山，为13.19亿美元。因此前者是后者的 $\frac{68.02}{13.19} \approx \frac{68}{13} \approx 5.2$ 倍。故本题选C。

93. 2012年，珠三角九市中实际利用外资额占合同利用外资额比例最高的城市是（ ）。

- A. 广州                      B. 深圳                      C. 佛山                      D. 东莞

【答案】D

【解析】本题考查现期比重。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第二列和第四列，只需计算选项中的四个城市。

第二步：根据已知条件解题。2012年广州实际利用外资额占合同利用外资额比例为 $\frac{45.75}{68.02}$ ，深圳为 $\frac{53.29}{62.62}$ ；佛山为 $\frac{23.5}{33.05}$ ；东莞为 $\frac{33.69}{38.1}$ 。根据分数比较法可知，深圳>广州，深圳>佛山，排除A、C项。计算深圳 $\frac{53.29}{62.62} \approx 85\%$ ；东莞 $\frac{33.69}{38.1} \approx 88\%$ ，则东莞最高。

故本题选D。

94. 2012年，珠三角九市中，合同利用外资额和实际利用外资额增长速度均高于10%的城市有（ ）个。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

【答案】B

【解析】本题考查查找数据。

根据表格第三列和第五列数据可知，2012年珠三角九市中，合同利用外资额和实际利用外资额增长速度均高于10%的城市有中山、惠州和肇庆，共3个。故本题选B。

95. 根据材料，以下说法错误的是（ ）。

A. 2012年珠三角九市合同利用外资总额不超过300亿美元

B. 2012年珠三角九市中仅有1市合同利用外资额出现下降

C. 2012年珠三角九市实际利用外资总额同比增长速度超过10%

D. 相比实际利用外资额，2012年珠三角九市合同利用外资额增长速度差异较大

【答案】A

【解析】本题考查综合分析。

A项错误：根据表格第二列可知，2012年珠三角九市合同利用外资总额为

$68.02+62.62+21.9+33.05+$

$38.1+13.19+26.5+29.13+13.65 > 68+62+21+33+38+13+26+29+13=303 > 300$ 亿美元，当选。

B项正确：根据表格第三列可知，2012年九市中合同利用外资额同比增速出现下降的只有深圳一市，排除。

C项正确：根据表格最后一列可知，九市实际利用外资总额中，多数城市同比增速超过10%，且基数最大的深圳市同比增速也超过10%。因此，根据混合增长率性质可推定九市实际利用外资总额同比增长速度超过10%，排除。

D项正确：根据表格第三列和第五列可知，实际利用外资额同比增速差异，明显较合同利用外资额要小，实际利用外资额同比增速基本在10%左右，排除。

故本题选A。

2012年珠三角九市利用外资情况(单位:亿美元)

城市	合同利用外资额	同比增长(%)	实际利用外资额	同比增长(%)
广州	68.02	0.8	45.75	7.1
深圳	62.62	-18	53.29	13.7
珠海	21.9	23.3	14.47	8.2
佛山	33.05	1.5	23.5	9.1
东莞	38.1	8.6	33.69	10.5
中山	13.19	22.3	8.42	15.3
惠州	26.5	22.5	17.3	10.2
肇庆	29.13	25.5	11.52	11.9
江门	13.65	1	8.7	10.2

96. 2011年, 广州实际利用外资额约( )亿美元。

- A. 37.01                      B. 39.95                      C. 42.72                      D. 44.69

【答案】C

【解析】本题考查基期计算。

第一步: 查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第二行, 即2012年广州实际利用外资额为45.75亿美元, 同比增长7.1%。

第二步: 根据已知条件解题。根据公式  $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{现期增长率}}$  列式, 2011年广州实际利用外资额  $\frac{45.75}{1 + 7.1} \approx 45.75 \times (1 - 7.1\%) \approx 45.75 - 45 \times \frac{1}{14} \approx 45.75 - 3.2 = 42.55$  亿美元, C项与之最接近。

故本题选C。

97. 2012年, 珠三角九市合同利用外资额最高的城市约是最低城市的( )倍。

- A. 3.1                      B. 4.9                      C. 5.2                      D. 6.3

【答案】C

【解析】本题考查现期比值。

根据表格第二列数据可知, 2012年合同利用外资额最高的城市是广州, 为68.02亿美元; 最低的城市是中山, 为13.19亿美元。因此前者是后者的  $\frac{68.02}{13.19} \approx \frac{68}{13} \approx 5.2$  倍。故本题选C。

98. 2012年, 珠三角九市中实际利用外资额占合同利用外资额比例最高的城市是( )。

- A. 广州                      B. 深圳                      C. 佛山                      D. 东莞

【答案】D

【解析】本题考查现期比重。

第一步: 查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第二列和第四列, 只需计算选项中的四个城市。

第二步: 根据已知条件解题。2012年广州实际利用外资额占合同利用外资额比例为  $\frac{45.75}{68.02}$ , 深圳为  $\frac{53.29}{62.62}$ ; 佛山为  $\frac{23.5}{33.05}$ ; 东莞为  $\frac{33.69}{38.1}$ 。根据分数比较法可知, 深圳 > 广州, 深圳 > 佛山, 排除A、C项。计算深圳  $\frac{53.29}{62.62} \approx 85\%$ ; 东莞  $\frac{33.69}{38.1} \approx 88\%$ , 则东莞最高。

故本题选D。

99. 2012年, 珠三角九市中, 合同利用外资额和实际利用外资额增长速度均高于10%的城市有( )个。

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

【答案】B

【解析】 本题考查查找数据。

根据表格第三列和第五列数据可知，2012年珠三角九市中，合同利用外资额和实际利用外资额增长速度均高于10%的城市有中山、惠州和肇庆，共3个。故本题选B。

100. 根据材料，以下说法错误的是（ ）。

- A. 2012年珠三角九市合同利用外资总额不超过300亿美元
- B. 2012年珠三角九市中仅有1市合同利用外资额出现下降
- C. 2012年珠三角九市实际利用外资总额同比增长速度超过10%
- D. 相比实际利用外资额，2012年珠三角九市合同利用外资额增长速度差异较大

【答案】 A

【解析】 本题考查综合分析。

A项错误：根据表格第二列可知，2012年珠三角九市合同利用外资总额为

$68.02+62.62+21.9+33.05+$

$38.1+13.19+26.5+29.13+13.65 > 68+62+21+33+38+13+26+29+13=303 > 300$ 亿美元，当选。

B项正确：根据表格第三列可知，2012年九市中合同利用外资额同比增速出现下降的只有深圳一市，排除。

C项正确：根据表格最后一列可知，九市实际利用外资总额中，多数城市同比增速超过10%，且基数最大的深圳市同比增速也超过10%。因此，根据混合增长率性质可推定九市实际利用外资总额同比增长速度超过10%，排除。

D项正确：根据表格第三列和第五列可知，实际利用外资额同比增速差异，明显较合同利用外资额要小，实际利用外资额同比增速基本在10%左右，排除。

故本题选A。