

2015年4月15日广东省公务员考试 《行政职业能力测验》试题（县级）答案解析

说明

此项测验分为五个部分，共100题，总时限90分钟，满分100分。各部分不分别计时，但都给出了参考时限，供你参考以分配时间。

请将姓名与准考证号用黑色字迹的笔填写在指定位置，并用2B铅笔在准考证号对应的数字上填涂。请将题本上的条形码揭下，贴在答题卡指定位置。没有贴条形码的答题卡将按作废处理，成绩记为0分。

试题答错不倒扣分。严禁折叠答题卡！

第一部分 言语理解与表达

请根据题意，从所给的选项中选出最恰当的一项填入空格内。从而使句子的意思表达的最准确。

1. 宪法是治国安邦的总_____，是党和人民意志的集中_____，在我们党治国理政活动中具有十分重要的地位和作用。
- A. 规范 呈现
B. 章法 展现
C. 章程 体现
D. 标准 表现

【答案】C。解析：

第一空，横线处所填词语形容“宪法”，由重点提示词语“总”可知，需要体现其在“治国安邦”中的根本性地位和作用。

C项的“章程”，指经特定程序制定的关于组织规程和办事规则的规范性文件，是一种根本性的规章制度，符合文意，当选。

A项的“规范”指明文规定或约定俗成的标准，如道德规范、技术规范等，常用于具体、专业的领域，与文意不符，排除；

B项的“章法”多指诗文布局谋篇的法则，与“治国安邦”搭配不当，排除；

D项的“标准”是为了在一定的范围内获得最佳秩序，经协商一致制定并由公认机构批准，共同使用的一种规范性文件，与“总”无法对应，排除。

第二空，代入验证，“宪法……是党和人民意志的集中体现”，符合文意，当选。

所以，正确选项是C。

2. 党的十八大以来，中国人民的创造精神前所未有地_____出来，推动我国_____向前发展，大踏步走在世界前列。
- A. 迸发 日新月异
B. 激发 气象万千
C. 涌现 千变万化
D. 呈现 一日千里

【答案】A。解析：

第一空，所填词语与“创造精神”搭配，根据“前所未有”可知，需填入程度较重的词。

A 项的“迸发”，形容力量一下子爆发出来，侧重强调内部力量的爆发，符合文意。

B 项的“激发”，指激之使奋起，填入此处空格应表述为“创造精神……被激发”，不能与“创造精神”直接搭配，排除；

C 项的“涌现”，指在同一时期大量、突然地出现，通常搭配“英雄事迹涌现”、“先进人物涌现”，与“创造精神”不能搭配，排除；

D 项“呈现”，指出现、显露出，通常搭配具体的对象，比如“景色呈现”，“创造精神”为抽象的对象，与“呈现”搭配不当，排除。

第二空，代入验证 A 项，“推动我国日新月异向前发展”，与下文“大踏步走在世界前列”构成对应，表达我国发展的速度之快，语义恰当，A 项当选。

所以，正确选项是 A。

3. 在新时代，我们要大力提升发展质量和效益，坚持质量第一、_____质量变革、_____质量优势、建设质量强国、_____高质量发展。

- A. 发动 增强 追求
- B. 提倡 增加 达到
- C. 推动 增强 实现
- D. 倡导 增加 完成

【答案】C。解析：

第一空，所填词语与“质量变革”搭配，由后文的“建设质量强国”可知，质量变革应当落到实处，而不能仅仅停留在提议、建议上。

A 项“发动”指使……开始、C 项“推动”指使工作展开，两项均符合文意，保留。

B 项“提倡”指倡导、建议，D 项“倡导”指提议、引导，B、D 两项均体现不出落到实处的语义，与文意不符，均排除。

第三空，顿号连接前后表示并列关系，呈现出语义上的递进，“建设质量强国”的最终目标是让“高质量发展”成为现实。

A 项“追求”指努力的求索，“追求高质量发展”与“建设质量强国”无法呈现语义上的递进关系，排除。

C 项“实现”指使目标成为现实，符合文意，当选。

所以，正确选项是 C。

4. 经过五年的不懈努力，群众反映强烈的突出问题得到有效_____，不正之风得以扭转，可以说作风建设改变了中国，在全面从严治党历史进程中写下了_____的一笔。

- A. 遏制 铿锵有力
- B. 遏止 入木三分
- C. 遏止 掷地有声
- D. 遏制 浓墨重彩

【答案】D。解析：

第一空，“遏制”指抑制、控制，程度较轻，“遏止”指终止、停止，程度较重。根据“问题得到有效……，不正之风得以扭转”可知，所填词语与后文“扭转”形成对应，语义较轻，故“遏制”更符合语境。排除 B、C 两项。

第二空，所填词语与“一笔”搭配，并与“写下了”构成对应。

A 项“铿锵有力”形容声音响亮而有节奏，与“写下”搭配不当，排除。

D 项“浓墨重彩”指用浓重的墨汁和颜色来描绘，形容着力描写，符合文意，当选。

所以，正确选项是 D。

5. 总理在两会上所作的政府工作报告是一个_____民心、_____民意、体现民情的报告，也是一个增强信心、鼓舞士气、催人奋进的报告。
- A. 代表 反应
B. 表现 反映
C. 表现 反应
D. 代表 反映

【答案】D。解析：

第一空，A、D项的“代表”指代替执行任务、行使权利；B、C项的“表现”指表示、显现出来，故意显露。根据文意，总理是代表中央政府作报告的，而不是故意显露，因此“代表”更符合总理的身份。排除B、C两项。

第二空，A项的“反应”指因为事件所引发的回应，通常做名词，D项“反映”比喻把事物的情况或人的态度表现出来，通常做动词。根据文意，横线处需要填入动词，表达“政府工作报告可以体现出民意”之意，排除A项。

所以，正确选项是D。

6. 开展国土绿化行动，既要注重数量，更要注重质量，坚持科学绿化、规划引导、_____，走科学、生态、借鉴的绿化发展之路，久久为功，善做善成，不断_____森林面积，不断_____森林质量，不断提升生态系统质量和稳定性。
- A. 因地制宜 扩大 提高
B. 因势利导 加大 增强
C. 因地制宜 扩充 强化
D. 因势利导 增加 改善

【答案】A。解析：

第一空，根据文意，空格处所填词语与“科学绿化、规划引导”形成并列关系，分别对应了三方面内容，因此语义不能重复。

A、C项的“因地制宜”指根据各地的具体情况，制定适宜的办法，符合语境。

B、D项的“因势利导”指顺着事情发展的趋势，向有利于实现目的的方向加以引导，与“规划引导”意思重复。因此排除B、D两项。

第二空，空格处所填词语与“面积”搭配。A项“扩大”、C项“扩充”搭配均可，不好取舍。

第三空，空格处所填词语与“质量”搭配。

A项的“提高质量”为固定搭配，当选。

C项的“强化”与质量搭配不当，排除。

所以，正确选项是A。

7. 在当代中国，维护社会公平正义，就是要在现代化进程中逐步建立起以权利公平、机会公平、规则公平为主要内容的社会公平保障体系，_____公平的社会环境，让公平正义的阳光_____每一个国民，使每个社会成员都能享有平等的权利，有实现个人理想的机会，有表达利益_____的合法途径。
- A. 打造 映照 诉求
B. 营造 普照 诉求
C. 创造 照射 要求
D. 制造 照耀 要求

【答案】B。解析：

第一空，空格处所填词语搭配“环境”。D项的“制造环境”搭配不当，排除。

第二空，空格处所填词语搭配“公平正义的阳光”，ABC三个选项虽然搭配均可，但B项“阳光普照”更能体现出公平正义的普惠性，与“每一个国民”、“每个社会成员”形成对应关系，更符合文意，因此B项当选。

第三空，代入B验证验证，“利益诉求”为固定搭配，当选。

所以，正确选项是B。

8. 历代仁人志士所处的历史时代不同，但都以自己的行为作出了这样的诠释：“忠”就是_____，在国家和民族危难之时大义凛然，挺身而出；“忠”就是_____，在是非曲直面前旗帜鲜明，刚直不阿；“忠”就是_____，在各种诱惑面前心有定力，不为所动。

- A. 担当 正直 坚持
- B. 勇敢 刚正 坚守
- C. 担当 刚正 坚守
- D. 勇敢 正直 坚持

【答案】C。解析：

第一空，空格处所填词语对应后文“在国家和民族危难之时大义凛然，挺身而出”。

A、C两项的“担当”指担负任务、责任等，与“国家和民族危难”语境契合，符合文意，保留；

B、D两项的“勇敢”是指有勇气和胆量，较“担当”而言，程度较弱，不足以体现出在国家和民族危难之时大义凛然的情怀，排除。

第二空，空格处所填词语应概括后文“在是非曲直面前旗帜鲜明、刚直不阿”的意思。

C项的“刚正”是指刚强、坚毅、正直，语义比A项“正直”更丰富，且与文段中的“刚直不阿”对应恰当，排除A项。

第三空，代入C项验证，“坚守”与“心有定力、不为所动”对应恰当，当选。

所以，正确选项是C。

9. 中国发展到今天，我们_____不需要对西方文明持仰视与全盘肯定的态度，_____对传统文化回归的呼唤也必须建立在科学理性的基础上，_____不能落入对“己”过于自信与对“他”全然排斥的窠臼。

- A. 肯定 但 也
- B. 固然 但 而
- C. 虽然 而 却
- D. 即使 而 又

【答案】B。解析：

前两空，呼应空格后面的“不需要对西方文明持仰视”和“对传统文化回归的呼唤也必须建立在科学理性的基础上”，可知所填关联词语必须表转折关系。

B项的“固然……但……”表示转折关系，符合文段的逻辑，基本锁定正确答案为B项。

A项的“肯定”与“但”搭配不当，C项“虽然”与“而”搭配不当，排除A、C两项；

D项“即使”与“而”搭配不当，并且不表示转折关系，排除D项。

验证C项第三空，“传统文化回归的呼唤也必须建立在科学理性的基础上”与“不能落入对‘己’过于自信与对‘他’全然排斥的窠臼”语义相反，“而”用在此处逻辑恰当，当选。

所以，正确选项是B。

10. _____的中华民族发展史是中国人民书写的，_____的中华文明是中国人民创造的，_____的中华民族精神是中国人民培育的，中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃是中国人民奋斗出来的。

- A. 波澜壮阔 博大精深 历久弥新
- B. 恢弘壮丽 源远流长 同舟共济
- C. 气势磅礴 奔流不息 与时俱进
- D. 绵延不断 厚积薄发 奋发有为

【答案】A。解析：

本题可从第二空入手，所填成语用来形容“中华文明”。

A项“博大精深”形容思想和学识广博高深，B项“源远流长”比喻历史悠久，C项“奔流不息”指延续不断，均可搭配，保留；

D项“厚积薄发”形容只有准备充分才能办好事情，与文段语境不符，排除。

第三空，所填成语用来形容“中华民族精神”。

A项“历久弥新”指经历长久的时间而更加鲜活，更加有活力，更显价值，呼应后文“中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃是中国人民奋斗出来的”可知，中华民族经过长时间的艰苦奋斗变得更加有活力，从而实现了伟大飞跃。与文意相符，当选；

B项“同舟共济”比喻同心协力，战胜困难，文段并未体现团结互助的语义。与文意不符，排除。

C项“与时俱进”指随着时代的发展而不断发展、前进。文段是从“中华民族发展史”的角度展开讨论的，强调的是一种悠久的历史感，与时俱进更多的是强调的当下，搭配不够恰当，排除。

所以，正确选项是A。

11. 改革开放使我国走向繁荣富强，经济实力、科技实力、国防实力、综合国力快速提升。改革开放之所以能给我国带来翻天覆地的变化，一个重要原因是_____，主要体现为我们既坚持以经济建设为中心、把发展作为第一要务，又主动为发展营造安全环境。前者以改革开放解放和发展生产力，提高资源配置效率和发展水平；后者改变了我们处理自身与外部关系的方式，主动改善和发展与其他国家的关系，积极缓解外部安全威胁。

填入划线部分的句子，最恰当的是：

- A. 它推动了经济快速发展和综合国力的提高
- B. 它得到了人民群众的衷心拥护和支持
- C. 它优化了政策制度体系和施政方式
- D. 它带来了重大的理念和战略转变

【答案】D。解析：

语句衔接。

文段首先阐述了改革开放使我国各方实力得到了快速提升，接下来分析原因，后文通过“主要体现为”对原因进行具体解释，根据原因主要体现在“坚持以经济建设为中心、把发展作为第一要务”、“改变了我们处理自身与外部关系的方式”可知，这是重大的理念和战略转变，对应D项当选。

A项，“推动了……的提高”不是原因，而是改革开放的成果，排除。

B项，“它得到了人民群众的衷心拥护和支持”，后文并未提及“人民群众”，属于无中生有，排除。

C项，“它优化了政策制度体系和施政方式”，后文并未提及政策制度体系的优化，属于无中生有，排除。

所以，正确选项是D。

12. 习近平总书记强调，“调查研究是我们党的传家宝，是做好各项工作的基本功”，同时要求“要拜人民为师，向人民学习，放下架子、扑下身子，接地气、通下情，‘身入’更要‘心至’”。当前，面对新目标新形势，党员干部要甘当群众的“学生”。党员干部只有“扑下身子”，才能了解群众需要什么、盼望什么，群众才会愿意、敢于讲真话、说实情、谈想法。如此，调查研究才能抓住老百姓最急最忧最怨的问题，准确掌握真实情况，避免“走马观花”“蜻蜓点水”。

这段文字主要讲了：

- A. 调查研究是各项工作的基础
- B. 调查研究要讲究方式方法
- C. 调查研究的意义及方法
- D. 如何了解群众真实情况

【答案】C。解析：

概括主旨。

并列结构。文段首先以习近平总书记的话引入“调查研究”的话题，并说明调查研究是传家宝、基本功，阐明“调查研究”的意义。接着文段以“同时”表并列，阐述调查研究的方式方法，即要拜人民为师，要扑下身子接地气等，后文对调查研究的方式方法进行详细的展开论述。因此可知文段为并列结构，陈述调查研究的意义和方式方法两个方面，对应C项当选。

A项，“调查研究是各项工作的基础”仅仅属于意义部分的内容，表述片面，排除；

B项，“要讲究方式方法”仅仅属于方式方法部分的内容，表述片面，排除；

D项，表述不明确，缺少主题词“调查研究”，并且仅仅属于方式方法部分的内容，表述片面，排除。

所以，正确选项是C。

13. 乡村振兴根本是要实现农村经济增收和农民收入提高，其前提是提高劳动生产率水平。由于农业行业天然具有较大风险的特征，因而需要政府引导更多资本、有效分散风险的金融制度安排和其匹配，通过产融结合完善农业产业链；通过农业供给侧结构性改革推进农业产业升级，将劳动力、土地、资本等生产要素更多投入到附加值高的绿色优质安全和特色农产品上，提高农产品的质量，满足人民对高品质农产品的需求。

以下最能概括这段文字主要内容的是：

- A. 乡村振兴的体制机制创新
- B. 乡村振兴的本质和基础
- C. 乡村振兴战略的实践
- D. 乡村振兴战略的改革

【答案】A。解析：

概括主旨。

问题对策结构，强调的是对策而不是问题。

文段首先引出“乡村振兴”的话题，指出其目的和前提。接下来通过“由于”分析问题，之后通过“因而”引出对策，一方面需要政府进行金融制度的安排，另一方面需要通过农业供给侧结构性改革推进产业升级。问题对策结构的重点内容是对策。对两方面的对策进行概括，均是强调在体制机制上进行创新，对应A项当选。

所以，正确选项是A。

14. 网络已经渗透到生活的方方面面，语言文字正在从精英创造时代进入大众智慧时代。近日，语言文字规范类刊物《咬文嚼字》杂志社发布“2017年度十大流行语”，“不忘初心”“砥砺奋进”“流量”“尬”“怼”等入选。近年来，年度十大流行语的网络特色日益明显，2017年有超过一半的入选流行语来自于网络或由网络赋予了新的涵义。

对这段文字理解准确的是：

- A. 网络语言的流行说明大众对语言文字发展的重要影响
- B. 网络流行语逐渐成为大众语言文字的主要组成部分
- C. 年度十大流行语征集范围主要以互联网用户为主
- D. 精英创造的语言文字正逐渐从网络使用中减少

【答案】A。解析：

推断文意。

证明结构，强调的是论点而不是论据。

文段首句提出论点：语言文字正在从精英创造时代进入大众智慧时代，后文列举网络流行语的例子作为论据进行论证。因此文段意在强调：大众对于语言文字的发展产生重要影响。A项正确当选。

B项“大众语言文字的主要组成部分”文段未提及，属于无中生有，排除；

C项“征集范围”文段并未提及，属于无中生有，排除；

D项“精英创造的语言文字正逐渐从网络使用中减少”文段并未提及，属于无中生有，排除。

所以，正确选项是A。

15. 任何技术的价值观，说到底还是人的价值观。技术中立不代表对技术的使用是无害的，失去道德与法律的约束，就会有碰触底线的危险。一方面，对于商业组织来说，即使其抱有保护个人数据的使命感，然而一旦出现商业利益的冲突，仅靠自律是否足够？另一方面，政府组织也会在各类公共服务中采集大量个人数据，这部分个人数据的敏感程度往往较高，如果缺乏一套完善的制度监管体系严防其被滥用、盗用，那么也将使公民的个人信息被暴露在较大风险之中。

这段文字意在说明：

A. 商业组织的自律有助于保护个人数据

B. 人的价值观决定了技术使用的利弊

C. 技术中立给个人数据带来风险

D. 个人数据的收集需要监管

【答案】D。解析：

推断文意。

问题对策结构，强调的是对策而不是问题。

文段首先提出问题，即“技术中立并非无害，失去道德与法律的约束，就会有碰触底线的危险”。接下来从两个方面对问题进行论述：一方面指出仅靠商业组织自律不能有效保护个人数据；另一方面指出政府组织如果缺乏制度监管个人信息也会出现较大的风险。意在强调解决问题的对策：个人数据的收集需要监管，一方面通过“监管”弥补商业组织自律的不足，另一方面通过“监管”解决政府缺乏监管的问题。D项正确当选。

所以，正确选项是D。

第二部分 数量关系

一、数字推理。每道题给你一个数列，但其中缺少一项，要求你仔细观察数列的排列规律，从四个选项中选择最合理的一项来填补空缺项，使之符合原数列的排列规律。

16. 31, 29, 28, 26, 25, 23, ()

A. 22

B. 24

C. 35

D. 38

【答案】A。解析：

相邻两项做差得 2、1、2、1、2、(1)。可得：23-1=22。

所以，正确选项是A。

17. 3, 5, 17, 39, 71, ()

A. 107

- B. 113
- C. 121
- D. 135

【答案】B。解析：

相邻两项做差得 2、12、22、32、(42)，为一等差数列。可得： $71+42=113$ 。
所以，正确选项是 B。

18. 0.5, 3, 8, 18, 38, ()
- A. 75
 - B. 78
 - C. 82
 - D. 85

【答案】B。解析：

相邻两项做差得 2.5、5、10、20、(40)，为一等比数列。可得： $38+40=78$ 。
所以，正确选项是 B。

19. 1, 2, 5, 26, ()
- A. 377
 - B. 477
 - C. 577
 - D. 677

【答案】D。解析：

前一项的平方+1=后一项。可得： $26^2+1=677$ 。
所以，正确选项是 D。

20. 14, 28, 56, 112, ()
- A. 155
 - B. 186
 - C. 224
 - D. 320

【答案】C。解析：

等比数列。可得： $112 \times 2=224$ 。
所以，正确选项是 C。

二、数学应用。每道题中给出表述数量关系的一段文字资料，根据资料提供的信息进行运算，从所给的选项中选出最符合题意的一项。

21. 工厂的两个车间共同组装 6300 辆自行车。如果先由一号车间组装 8 天，再由二号车间组装 3 天，刚好可以完成任务；如果先由二号车间组装 6 天，再由一号车间组装 6 天，也刚好可以完成任务。则一号车间每天比二号车间多组装_____辆自行车。
- A. 210
 - B. 180
 - C. 150
 - D. 130

【答案】A。解析：

设一号车间每天的效率为 x 、二号车间每天的效率为 y ，可得： $8x+3y=6300$ ， $6x+6y=6300$ 。

解得： $x=630$ ， $y=420$ 。

则一号车间每天比二号车间多组装： $630-420=210$ 辆。

所以，正确选项是 A。

22. 一列货运火车和一列客运火车同向匀速行驶，货车的速度为 72 千米/时，客车的速度为 108 千米/时。已知货车的长度是客车的 1.5 倍，两列火车由车尾平齐到车头平齐共用了 20 秒，则客运火车长_____米。

- A. 160
- B. 240
- C. 400
- D. 600

【答案】C。解析：

货车速度 $72/3.6=20$ 米/秒、客车速度 $108/3.6=30$ 米/秒。

设客车长度为 2 份，则货车长度为 3 份。两列火车由车尾平齐到车头平齐，可以看作是客车最前面的人追上了货车最前面的人，客车比货车多走了 1 份长度= $(30-20) \times 20=200$ 米。

则客车长度为： 200×2 份=400 米。

所以，正确选项是 C。

23. 某市服务行业举行业务技能大赛，其中东区参赛人数占总人数的 $\frac{1}{5}$ ，西区参赛人数占总人数的 $\frac{2}{5}$ ，南区参赛人数占总人数的 $\frac{1}{4}$ ，其余的是北区的参赛人员。结果东区参赛人数的 $\frac{1}{3}$ 获奖，西区参赛人数的 $\frac{1}{12}$ 获奖，南区参赛人数的 $\frac{1}{9}$ 获奖。已知参赛总人数超过 100 人，不到 200 人，则参赛总人数为_____。

- A. 120
- B. 140
- C. 160
- D. 180

【答案】D。解析：

东区获奖人数占总人数的 $(\frac{1}{5}) \times (\frac{1}{3}) = \frac{1}{15}$ ，

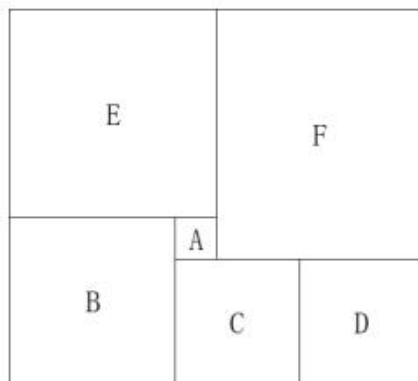
西区获奖人数占总人数的 $(\frac{2}{5}) \times (\frac{1}{12}) = \frac{1}{30}$ ，

南区获奖人数占总人数的 $(\frac{1}{4}) \times (\frac{1}{9}) = \frac{1}{36}$ 。

则总人数是 15、30 和 36 的公倍数，即 180 的倍数。只有 D 项符合要求。

所以，正确选项是 D。

24. 一个箱子的底部由 5 块正方形纸板 ABCDE 和 1 块长方形纸板 F 拼接而成（如图所示），已知 A、B 两块纸板的面积比是 1:16，假设 A 纸板的边长为 2 厘米，则该箱子底部的面积为_____平方厘米。



- A. 200
- B. 320
- C. 360
- D. 420

【答案】C。解析：

A、B 的边长比为 1：4。已知 A 纸板的边长为 2 厘米，则可知 B 边长为 8 厘米，C 和 D 边长都是 $8-2=6$ 厘米。则箱子底部的长= $(8+6+6)=20$ 厘米。

E 边长 $8+2=10$ 厘米。则箱子底部的宽= $(10+8)=18$ 厘米。

则该箱子底部的面积为= $20 \times 18=360$ 平方厘米。

所以，正确选项是 C。

25. 工厂要对一台已经拆成 6 个部件的机器进行清洗，并重新组装。清洗 6 个部件的时间分别为 10 分钟、15 分钟、21 分钟、8 分钟、5 分钟、26 分钟，重新组装需要 15 分钟。假设清洗每一个部件或重新组装时都需要甲乙两人合作才能完成，报酬标准为每人每小时 150 元（不足一小时按一小时计），则工厂需要支付给甲乙两人共_____元。
- A. 300
 - B. 600
 - C. 900
 - D. 1200

【答案】B。解析：

清洗和组装的总时间= $(10+15+21+8+5+26+15)=100$ 分钟，因此每人都要工作 2 小时。（不足一小时按一小时计）

每人每小时 150 元，则工厂需要支付给甲乙两人共： $150 \times 2 \times 2=600$ 元。

所以，正确选项是 B。

26. 有一条长 100 厘米的纸带，从一端开始，先涂一段红色，长度为 4 厘米；再涂一段白色，长度为 4 厘米。按此规律重复操作，直到颜色涂满整条纸带。则涂红色的部分共有_____段。
- A. 10
 - B. 13
 - C. 15
 - D. 25

【答案】B。解析：

8 厘米为一个周期， $100 \div 8=12 \cdots 4$ 。

前面 12 个周期里有 12 段红色，最后 4 厘米也是红色，因此红色共有 $12+1=13$ 段。所以，正确选项是 B。

27. 某软件公司对旗下甲、乙、丙、丁四款手机软件进行使用情况调查，在接受调查的 1000 人中，有 68% 的人使用过甲软件，有 87% 的人使用过乙软件，有 75% 的人使用过丙软件，有 82% 的人使用过丁软件。那么，在这 1000 人中，使用过全部四款手机软件的至少有_____人。
- A. 120
B. 250
C. 380
D. 430

【答案】A。解析：

极端情况讨论。（至少有）

使用的总项数= $680+870+750+820=3120$ 项，每人先分 3 项，还剩 $3120-1000\times 3=120$ 项；再拿出 120 人、每人再分一项，这 120 人分到了 4 项，即使用过全部四款手机软件的至少有 120 人。

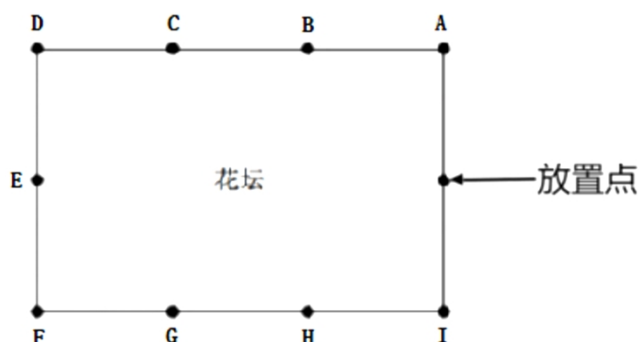
所以，正确选项是 A。

28. 某公园有一个周长为 1 千米的长方形花坛，计划在其周围每隔 100 米放置一个垃圾桶。现已将所需垃圾桶全部放在其中一个放置点(如图所示)，接下来要用手推车将垃圾桶运到每一个放置点。假如该手推车每次最多能运 3 个垃圾桶，则将垃圾桶运到最后一个放置点时手推车行程最少为_____米。



- A. 1600
B. 1800
C. 1900
D. 2200

【答案】B。解析：



放置点共 $1000/100=10$ 个，还需要运到 9 个放置点，手推车每次最多能运 3 个垃圾桶，则需要运三次。

第一次运 A、B、C 三处，往返共 600 米；

第二次运 I、H、G 三处，往返共 600 米；

第三次运 D、E、F 三处，单程 600 米（手推车不再返回）；

总行程= $600\times 3=1800$ 米。

所以，正确选项是 B。

29. 某条道路一侧共有 20 盏路灯。为了节约用电，计划只打开其中的 10 盏。但为了不影响行路安全，要求相邻的两盏路灯中至少有一盏是打开的，则共有_____种开灯方案。
- A. 2
B. 6
C. 11
D. 13

【答案】C。解析：

要求相邻的两盏路灯中至少有一盏是打开的，即熄灭的 10 盏路灯互不相邻。

亮着的 10 盏路灯可以分割出 11 个空（包括道路两头的两个空），从 11 个空中选出 10 个空放熄灭的路灯，则有 $C(11, 10) = 11$ 种方案。

所以，正确选项是 C。

30. 一项足球比赛共有 8 支队伍参加，每两支队伍之间需要踢两场比赛，获胜得 3 分，打平得 1 分，落败不得分。在该项足球比赛中，获得第一名的队伍积分最多可能比第二名多_____分。
- A. 40
B. 30
C. 20
D. 10

【答案】B。解析：

极端情况讨论。（第一名最多比第二名多多少分？）

先考虑每两支队伍之间比赛一场的情况，第一名最多胜 7 场，得 21 分。如果剩下的七支队伍彼此之间都是平局、都得 6 分（即第二名最少得 6 分），此时第一名最多比第二名多 $21 - 6 = 15$ 分。

因为每两支队伍之间需要比赛两场，则第一名最多比第二名多： $15 \times 2 = 30$ 分。

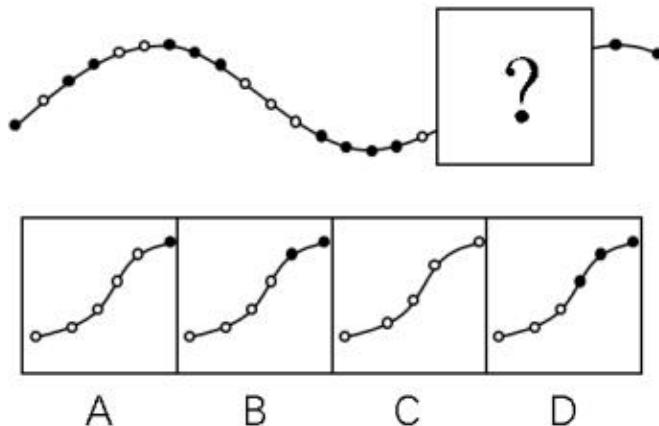
所以，正确选项是 B。

第三部分 判断推理

本部分包括图形推理、类比推理、逻辑推理三种类型的试题，均为单项选择题。

一、图形推理。请仔细观察给出的图形，根据题意从备选项中选出满足要求的一个正确答案。

31. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填在问号处，使之呈现一定的规律性：

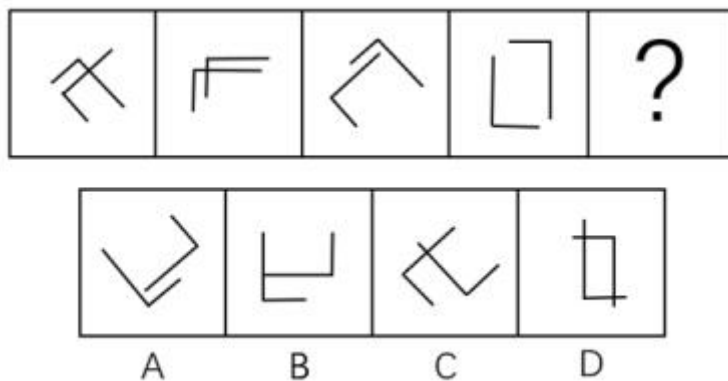


【答案】D。解析：

观察发现，从左到右，题干中的白圈和黑点依次呈交错递增规律，黑点数量依次为：1、2、3、4；白圈数量依次为：1、2、3、？。前面已经有1个白圈，？后已经有两个黑点，因此？处白圈应为3个，黑点应为3个。只有D项符合。

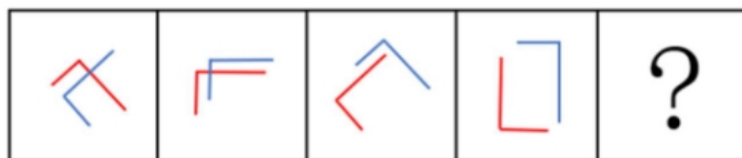
所以，正确选项是D。

32. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填在问号处，使之呈现一定的规律性：



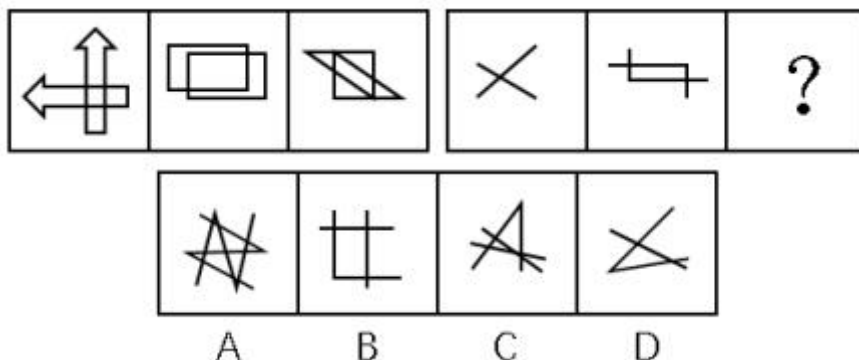
【答案】A。解析：

观察发现，题干均由两个相同的图形元素构成，且红色图形元素依次逆时针旋转45度，蓝色图形元素依次顺时针旋转45度，如下图所示。只有A项符合。



所以，正确选项是A。

33. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填在问号处，使之呈现一定的规律性：



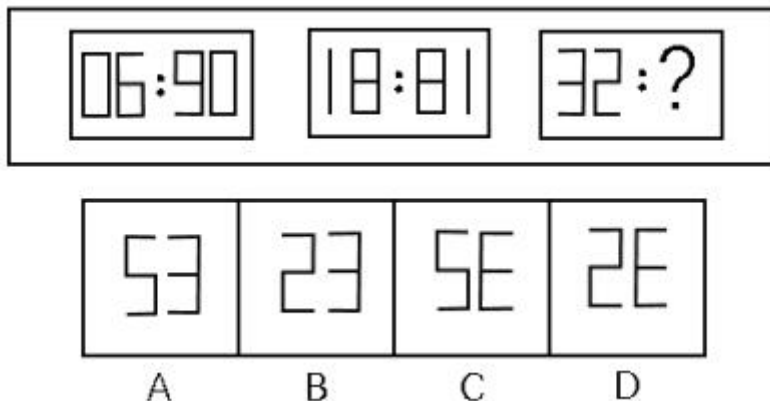
【答案】A。解析：

题干组图形，图1是两个箭头相交，图2是两个长方形相交，图3是两个三角形相交，即每一幅图形都是两个相同的小图形元素相交得到的；

问题组图行应用此规律，图1是两条直线相交，图2是两条“L”型的线条相交，？处也应是两个相同的小图形元素相交。只有A项符合。

所以，正确选项是A。

34. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填在问号处，使之呈现一定的规律性：



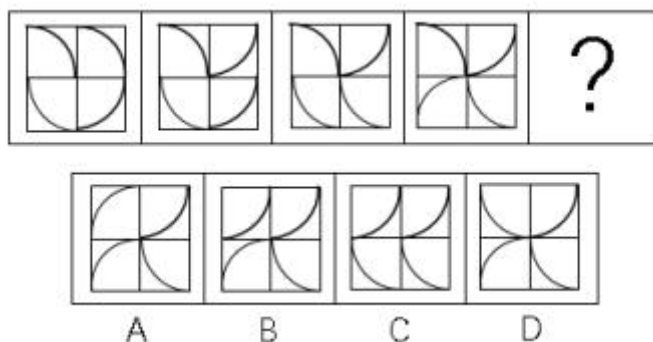
【答案】D。解析：

题干图 1 中冒号左边的图形元素顺时针旋转 180 度，可以得到冒号右边的图形。

题干图 2 满足此规律。

题干图 3 应用此规律，则？处图形应该是冒号左边的图形顺时针旋转 180 度得到的。只有 D 项符合。所以，正确选项是 D。

35. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填在问号处，使之呈现一定的规律性：



【答案】B。解析：

观察发现，题干第一个图形到第二个图形，右上角弧线顺时针旋转 90 度；

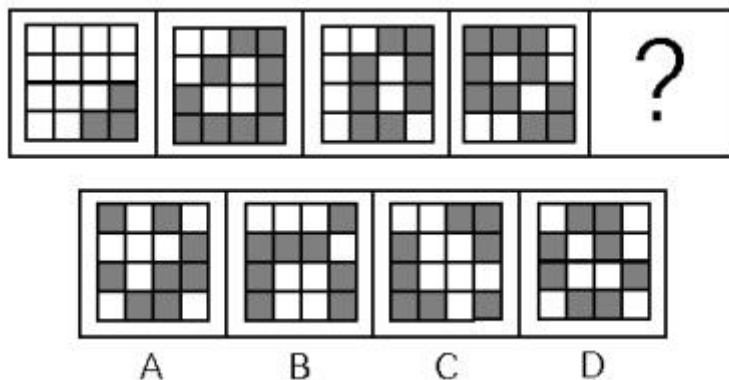
第二个图形到第三个图形，右下角弧线顺时针旋转 90 度；

第三个图形到第四个图形，左下角弧线顺时针旋转 90 度；

因此第四个图形到？处图形，也应是左上角弧线顺时针旋转 90 度。只有 B 项符合。

所以，正确选项是 B。

36. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填在问号处，使之呈现一定的规律性：



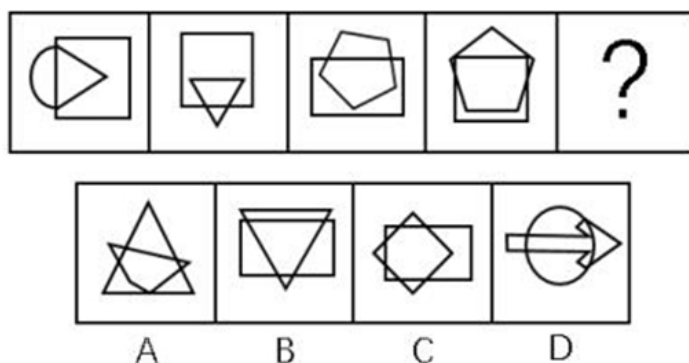
【答案】D。解析：

观察题干，每个图形都由不同数量的黑块和白块组成，其中黑块数量分别是 3，10，8，10，数量无规律。

再整体观察题干图形，发现其中的白块被黑块分隔成了不同的部分，从左到右其白块部分数分别是 1，2，3，4，因此？处图形中的白块应被黑块分成 5 个部分。只有 D 项符合。

所以，正确选项是 D。

37. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填在问号处，使之呈现一定的规律性：

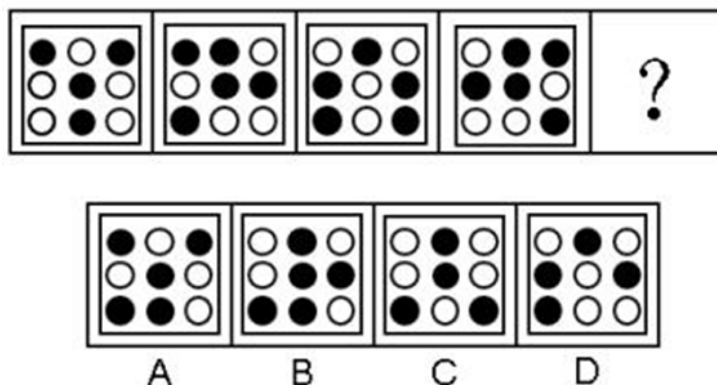


【答案】C。解析：

观察可知，题干图形相交部分的形状依次为三角形、四边形、五边形、六边形，因此？处两个图形的相交部分应该为七边形。A 项的相交部分为六边形，B 项的相交部分为四边形，C 项的相交部分为七边形，D 项的相交部分不符合多边形特点。只有 C 项符合要求。

所以，正确选项是 C。

38. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填在问号处，使之呈现一定的规律性：

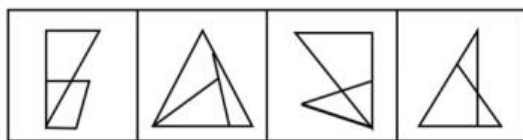
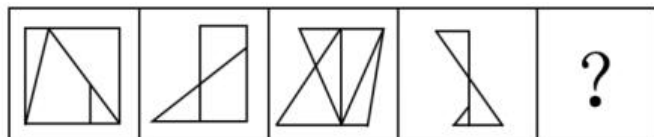


【答案】C。解析：

观察题干，第一个图形和第三个图形都是轴对称图形，而第二个图形和第四个图形都不是轴对称图形，因此第五个图形应该是轴对称图形。只有C项为轴对称图形，当选。

所以，正确选项是C。

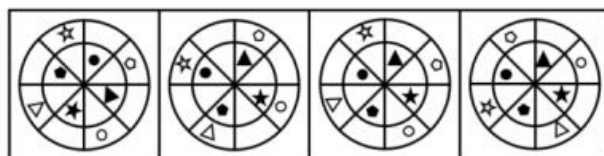
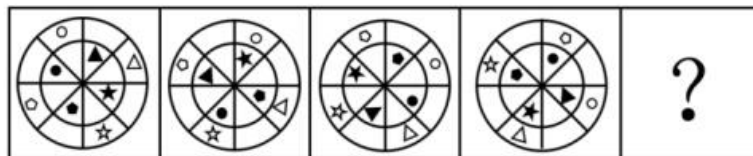
39. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填在问号处，使之呈现一定的规律性：



【答案】A。解析：

观察发现，每个题干图形中的交点个数均为7，因此？处图形中的交点个数也应该为7。只有A项符合要求。所以，正确选项是A。

40. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填在问号处，使之呈现一定的规律性：



【答案】C。解析：

每个图形分为内圈和外圈两部分。

先看外圈，白色五角星每次顺时针移动1格，由第四幅图到？处，白色五角星也应顺时针移动1格，排除B、D两项。

再看内圈，黑色五角星每次逆时针移动2格，由第四幅图到？处，黑色五角星也应逆时针移动2格，排除A项。

所以，正确选项是C。

二、类比推理。每题先给出一组相关的词，要求你在四个选项中找到一组与之在逻辑关系上最为贴近、相似或匹配的词。

41. 畅通：拥堵

A. 结实：松散

- B. 详尽：简略
- C. 踏实：忧虑
- D. 男性：女性

【答案】B。解析：

题干的逻辑关系是：“畅通”与“拥堵”是反义词。
B 项的逻辑关系与之相同：“详尽”与“简略”是反义词。
所以，正确选项是 B。

42. 法律：遵守
- A. 政策：推动
 - B. 资源：利用
 - C. 经济：发达
 - D. 环境：整洁

【答案】B。解析：

题干的逻辑关系是：“法律”是名词，“遵守”是动词，遵守法律构成动宾关系。
B 项的逻辑关系与之相同：“资源”是名词，“利用”是动词，利用资源构成动宾关系。
所以，正确选项是 B。

43. 创新：发展
- A. 批评：进步
 - B. 辞旧：迎新
 - C. 竞赛：夺冠
 - D. 学习：提高

【答案】D。解析：

题干的逻辑关系是：创新可能带来发展，“创新”是“发展”的必要条件。
D 项的逻辑关系与之相同：学习可能带来提高，“学习”是“提高”必要条件。
所以，正确选项是 D。

44. 钢笔：墨水
- A. 牙刷：牙膏
 - B. 手机：电脑
 - C. 词典：报纸
 - D. 壁画：台灯

【答案】A。解析：

题干的逻辑关系是：钢笔与墨水是配套使用的工具。
A 项的逻辑关系与之相同：牙刷与牙膏是配套使用的工具。
所以，正确选项是 A。

45. 降价：促销
- A. 编程：语言
 - B. 复习：考试
 - C. 实验：研究
 - D. 实践：真理

【答案】C。解析：

题干的逻辑关系是：降价是一种促销方式。
C 项的逻辑关系与之相同：实验是一种研究方式。
所以，正确选项是 C。

46. 节能：环保
- A. 贪污：腐败
 - B. 文明：文化
 - C. 秋天：节气
 - D. 运动：休闲

【答案】A。解析：

题干的逻辑关系是：节能是一种环保，二者是种属关系。
A 项的逻辑关系与之相同：贪污是一种腐败，二者是种属关系。
所以，正确选项是 A。

47. 摄影：绘画
- A. 复印：扫描
 - B. 书法：刺绣
 - C. 雕刻：打磨
 - D. 歌唱：弹奏

【答案】D。解析：

题干的逻辑关系是：摄影和绘画是两种不同的艺术表现形式，二者是并列关系。
D 项的逻辑关系与之相同：歌唱和弹奏是两种不同的艺术表现形式，二者是并列关系。
所以，正确选项是 D。

48. 木头：家具
- A. 纤维：水管
 - B. 纸张：报纸
 - C. 棉花：衣服
 - D. 金属：电缆

【答案】C。解析：

题干的逻辑关系是：木头是制作家具的天然材料。
C 项的逻辑关系与之相同：棉花是制作衣服的天然材料。
A 项的“纤维”、C 项的“金属”都不是天然材料，而是经过加工的材料，均排除。
B 项的“纸张”属于集合概念，（集合概念举例：车队不是车，山脉不是山，群岛不是岛，班级不是人），同理，纸张不是纸，因此，纸张不是制作报纸的原材料，排除。
所以，正确选项是 C。

49. 机器：出厂：检测
- A. 商品：出口：试用
 - B. 技工：经验：实践
 - C. 白炽灯：照明：通电
 - D. 大学生：毕业：实习

【答案】A。解析：

题干的逻辑关系是：机器必须检测（合格）后才能出厂，检测合格是机器出厂的必要条件。

A 项，商品必须试用（合格）后才能出口，试用合格是出口的必要条件。当选。

B 项，技工必须实践（合格）后才能经验，语句不通，逻辑关系不一致，排除。

C 项，白炽灯必须通电才能照明，但这里的通电不是为了检验灯泡是否合格，而是为灯泡提供电力。逻辑关系不一致，排除。

D 项，大学生必须实习才能毕业，但是实习不是为了检验大学生是否合格，而是大学生必须完成的教学计划内的学习内容之一（一般占 15 个学分）。如果把大学生比作产品，那么实习就相当于一个重要部件的生产步骤，而不是出厂前的检测步骤。因此逻辑关系不一致，排除。

所以，正确选项是 A。

50. 索然无味：味同嚼蜡

A. 走投无路：山穷水尽

B. 抛砖引玉：抛头露面

C. 目光如炬：鼠目寸光

D. 一无所得：一箭双雕

【答案】A。解析：

题干的逻辑关系是：“索然无味”与“味同嚼蜡”是近义词。

A 项的逻辑关系与之相同：“走投无路”与“山穷水尽”是近义词。

所以，正确选项是 A。

三、逻辑判断。每题给出一段陈述，这段陈述被假设是正确的，不容置疑的。要求你根据这段陈述，选择一个答案。注意：正确的答案应与所给的陈述相符合，不需要任何附加说明即可以从陈述中直接推出。

51. 某市举行春季音乐节系列活动，其中一项活动首次邀请了某知名交响乐团前来该市演出，该市交响乐爱好者对此十分期待。考虑到该乐团的影响力，主办方预计为期两天的交响乐团演出将“一票难求”。但开始售票后发现，实际情况并非如此。

以下哪项为真，最能解释这一情况？

A. 音乐节的其他活动吸引了许多观众

B. 交响乐未能被该市大部分群众所接受

C. 音乐节活动期间该市一直为阴雨天气

D. 此次交响乐团演出门票价格过高

【答案】B。解析：

解释型。

需要解释的题干矛盾现象是：该市交响乐爱好者十分期待某知名交响乐团前来演出，主办方预计为期两天的交响乐团演出将“一票难求”，但开始售票后发现实际情况并未如此。为什么会这样呢？需要解释原因。

A 项：音乐节的其他活动吸引了许多观众，并没有指出这些受影响的观众是不是原本计划观看交响乐的观众，因此不能解释其他活动影响了交响乐团演出门票的销售，排除；

B 项：交响乐未能被该市大部分群众所接受，说明该市喜欢交响乐的人本来就少，由于本市交响乐爱好者很少，因此不可能出现“一票难求”的现象，这就很好地解释了题干矛盾，保留；

C 项：阴雨天气可能会对音乐节的户外活动产生一些影响，但不能解释室内交响乐演出的售票受到影响，排除；

D 项：演出门票价格过高必然会影响交响乐团演出门票的销售，对题干矛盾有一定解释力度，保留。

比较 B、D 两项，B 项从购票人本身就少的角度解释了原因，D 项是从门票价格过高这一外在因素影响门

票销售的角度解释了原因，但如果爱好者众多，门票供不应求，恐怕即使票价高也不会轻易放弃观看演出。因此，相比之下 B 项的解释力度更强。排除 D 项。

所以，正确选项是 B。

52. 对多个省份的调查研究发现，对于外向者而言，花大量时间用于网络社交并不会影响与他人面对面交流的意愿，而内向者即使不进行网络社交也不会变成社交达人。因此，有研究者认为，网络社交会妨碍传统社交的担忧是毫无必要的。

以下哪项为真，最有助于支持上述结论？

- A. 有许多花费大量时间在网络社交上的人不愿意与他人面对面交流
- B. 无论采用哪种方式，大多数人参与社会活动的总时间是相对固定的
- C. 在网络社交的帮助下，许多人在传统社交中的能力和自信得到了提升
- D. 该研究由某大学开展，而在该校学生中，网络社交并不是主要的社交方式

【答案】C。解析：

支持型。

需要支持的论点：网络社交会妨碍传统社交的担忧是毫无必要的。

需要支持的论据：对于外向者而言，花大量时间用于网络社交并不会影响与他人面对面交流的意愿，而内向者即使不进行网络社交也不会变成社交达人。

A 项：说花费大量时间进行网络社交的人不愿与他人面对面交流，说明网络社交妨碍了传统社交，削弱论点，排除；

B 项：说大多数人参与社交活动的总时间是相对固定的，即参与网络社交与传统社交的总时间相对固定，那么网络社交时间多了，传统社交时间就会变少，属于削弱项，排除；

C 项：说网络社交有助于许多人在传统社交中提升能力和自信，因此网络社交不仅没有妨碍传统社交，反而有利于传统社交，属于补充论据支持，当选；

D 项：说该校学生中网络社交不是主要的社交方式，未提到网络社交与传统社交间的关系，属于无关选项，排除。

所以，正确选项是 C。

53. 近年来，某公司生产的汽车发生了几起严重的交通事故，有人认为这是因为该汽车在设计上存在缺陷导致的。对此，该公司坚决否认设计上存在缺陷，理由是根据这几起交通事故的分析报告，发生事故时，司机都存在酒后驾驶或疲劳驾驶的情况。

以下哪项为真，最不能支持该公司的观点？

- A. 该公司一直宣称自己的产品安全性能良好
- B. 该公司所依据的交通事故分析报告真实可靠
- C. 喝酒和疲劳都会严重影响司机驾驶时的判断力
- D. 经过对事故车辆的检测，并没有发现存在设计缺陷

【答案】A。解析：

最不支持型：削弱或无关。

题干论点：该公司汽车设计上不存在缺陷。

题干论据：根据几起交通事故的分析报告，发生事故时，司机都存在酒后驾驶或疲劳驾驶的情况。

A 项：公司一直宣称自己的产品安全性能良好，但是无法判断设计是否存在缺陷，属于无关选项，保留；

B 项：说该报告真实可靠，是得出论点的必要条件，属于补充论据支持，排除；

C 项：说喝酒和疲劳驾驶会影响驾驶人的判断力，解释了造成交通事故的原因不是设计问题而是酒驾，属于补充论据支持，排除；

D 项：对事故车辆检测之后发现没有设计缺陷，属于补充论据支持，排除。
所以，正确选项是 A。

54. 某围棋队有选手会在比赛时喝茶，他们或者喝红茶，或者喝绿茶。

如果以上描述为真，下列哪项一定是真的？

I. 该围棋队一名在比赛时不喝红茶的选手，一定喝绿茶。

II. 该围棋队没有选手比赛时喝黑茶。

III. 该围棋队有的选手比赛时不喝茶。

A. 只有 II

B. 只有 III

C. I 和 II

D. II 和 III

【答案】A。解析：

整理题干条件为：

①该围棋队有的选手在比赛时喝茶；

②喝红茶或者喝绿茶。

I：根据①可知，该围棋队有的选手在比赛时喝茶，但是无法确定该围棋队每一个人在比赛时都喝茶。因此该围棋队某一个队员是否喝茶不明确，喝什么茶更不能确定。因此无法确定真假。

II：根据②可知，该队选手如果喝茶，即在红茶与绿茶之间，没有人喝黑茶。因此该项一定为真。

III：根据①可知，有的选手喝茶不能推出有的选手不喝茶。因此无法确定真假。

只有 II 一定是真的。所以，正确选项是 A。

55. 某市高新区离老城区较远，且公交车班次很少。高新区企业的员工大部分居住在老城区，他们经常会因为无法按时坐上公交车而迟到。为此，公交车公司大量增加了高新区与老城区之间的公交车班次，以满足这些员工的乘车需求。但是经过一段时间的观察，情况并没有得到改善，这些员工依然经常迟到。

以下哪项为真，最能解释上述现象？

A. 高新区的许多企业都调整了上班时间

B. 部分原来开车上班的高新区企业员工改为乘坐公交车

C. 由于道路狭窄，公交车班次大量增加后经常出现长时间塞车

D. 许多原本乘坐公交车上班的高新区企业员工改为开车或乘坐出租车

【答案】C。解析：

解释型。

需要解释的题干矛盾现象是：高新区企业的员工经常因为无法坐上公交车而迟到，大量增加公交车班次后，这些员工依然经常迟到。为什么会这样呢？需要解释原因。

A 项：虽然企业调整了上班时间，但是只要公交车班次增加，应该就可以减少员工迟到现象。因此无法解释公交车班次增加后员工依然迟到的矛盾，排除；

B 项：说部分原本开车上班的高新区企业员工改为乘坐公交车，虽然增加了一些乘坐公交车的人，但是公交班次是大量增加了，“大量”“部分”二者增加的比例不明确，因此无法解释公交车班次增加后员工依然迟到的矛盾，排除；

C 项：说由于道路狭窄，公交班次大量增加后经常出现长时间塞车，塞车必然会导致员工迟到，因此很好地解释了公交车班次增加后员工依然迟到的矛盾，当选；

D 项：说原本乘坐公交车上班的员工改为开车或乘坐出租车，开车或出租车是否会对迟到产生影响并不清楚，因此无法解释公交车班次增加后员工依然迟到的矛盾，排除。

所以，正确选项是 C。

56. 有研究小组调查显示，在封闭环境中入睡的人更容易频繁醒来，而且自我感觉睡眠质量不佳。因此，有人认为，就寝时关闭门窗将会降低睡眠质量。

以下哪项为真，最能削弱上述结论？

- A. 研究小组调查的对象大多是年轻人
- B. 睡眠质量差的人更喜欢关闭门窗睡觉
- C. 门窗紧闭会影响室内空气质量，从而影响睡眠
- D. 由于安全、保暖等原因，夜间开窗并不适合所有房间

【答案】B。解析：

削弱型。

需要削弱的论点：就寝时关闭门窗将会降低睡眠质量。

需要削弱的论据：在封闭环境中入睡的人更容易频繁醒来，而且自我感觉睡眠质量不佳。

A 项：说研究小组调查的对象大多是年轻人，但论点讨论的是就寝时关闭门窗会不会降低睡眠质量，与调查的人群年龄无关，属于无关选项，不能削弱，排除；

B 项：说睡眠质量差的人更喜欢关闭门窗睡觉，但论点说是就寝时关闭门窗会降低睡眠质，选项与题干论点的因果顺序相反，属于因果倒置，可以削弱，当选；

C 项：说门窗紧闭会影响室内空气质量，从而影响睡眠，证明门窗紧闭的确会降低睡眠质量，属于支持项，排除；

D 项：没有提到睡眠质量，与题干论点讨论话题无关，排除。

所以，正确选项是 B。

57. 外界环境中的阳光辐射、空气污染等都会使人体产生更多活性氧自由基。体内活性氧自由基正是人类衰老的根源，而抗氧化剂可以有效清除体内多余的自由基。

如果以上描述为真，下列哪项一定是正确的？

- A. 清除体内多余的自由基，要么避免阳光辐射和空气污染，要么摄入抗氧化剂
- B. 人的衰老速度可能由环境决定，也可能受抗氧化剂的影响
- C. 严重的空气污染会影响人的衰老速度和抗氧化剂的效果
- D. 抗氧化剂能够有效延长人的寿命

【答案】B。解析：

B 项正确。题干说阳光辐射、空气污染等会使人体产生更多活性氧自由基，体内活性氧自由基是人类衰老的根源；（隐含：人的衰老速度可能由环境决定）；而抗氧化剂可以有效清除体内多余的自由基（隐含：人的衰老速度可能受抗氧化剂的影响）。因此，B 项正确当选。

所以，正确选项是 B。

58. 近期，某公司推出了一款空调，其耗电量比市面上所有其他同类产品都要低。因此，该公司管理层认为，这款空调的销量将会超过市面上所有其他同类产品。

以下哪项为真，最能质疑该公司管理层的判断？

- A. 该公司的品牌知名度低于其他同类企业
- B. 该款空调的售后服务质量比不上其他同类产品
- C. 该款空调的使用寿命低于同类产品的平均水平
- D. 耗电量并不是大部分消费者在选购空调时的主要关注点

【答案】D。解析：

削弱型。

需要削弱的论点：这款空调的销量将会超过市面上所有其他同类产品。

需要削弱的论据：某公司推出了一款空调，其耗电量比市面上所有其他同类产品都要低。

A 项：说该公司品牌知名度低于其他同类企业，无法判断其对空调销量的影响，属于不确定项，无法削弱，排除；

B 项：说该空调售后服务质量不太好，无法判断其对空调销量的影响，属于不确定项，无法削弱，排除；

C 项：说该空调使用寿命相对低，无法判断其对空调销量的影响，属于不确定项，无法削弱，排除；

D 项：说耗电量不是大部分消费者选购空调的主要关注点，说明无法由论据中的“空调耗电量低”得到论点所说的“空调销量高”，切断了论点与论据直接的联系，可以削弱，D 项当选。

所以，正确选项是 D。

59. 单位接到一项工作任务，领导决定从张、王、李、林、沈、赵 6 人中选出 3 人组成工作小组。工作组应符合以下 3 个条件：

①张、林两人中至少需要一人入选。

②王、李两人中至多能有一人入选。

③如果沈、赵两人同时入选，则王不能入选。

以下工作人员组成不符合条件的是：

A. 沈、李、赵

B. 李、张、林

C. 赵、张、王

D. 沈、王、林

【答案】A。解析：

代入验算。

A 项，说沈、李、赵入选，不符合条件①张、林两人中至少需要一人入选。因此 A 项工作人员组成不符合条件，当选。

所以，正确选项是 A。

60. 某市实体零售店的数量由 2013 年的 3800 家，增加到了 2017 年的 4500 家。但这几年来，该市实体零售店的销售额在整个零售业中所占的比例并没有增加，反而有所下降。

以下哪项为真，最不能解释上述现象？

A. 这几年来该市实体零售店的整体销售额显著下降

B. 这几年来该市非实体零售店的整体销售额迅速增加

C. 这几年来该市零售业的整体销售额有了大幅度的提升

D. 这几年来该市非实体零售店数量的增长速度快于实体零售店

【答案】D。解析：

最不能解释型：不能解释或无关。

需要解释的题干矛盾现象：该市实体零售店的数量增加，但是销售额在整个零售业中所占的比例反而下降。为什么会这样呢？需要解释原因。

A 项：说该市实体零售店的整体销售额下降，可以解释实体零售销售额在整个零售业中所占的比例下降，可以解释，排除；

B 项：说非实体零售店的整体销售额迅速增加，使非实体零售的销售额占整体的比例增加，也就意味着实体零售店的销售额占整体销售额的比例下降，可以解释，排除；

C 项：说该市零售业整体的销售额有了大幅度的提升，那么可以说明实体店销售额所占的比例是下降的，

可以解释，排除；

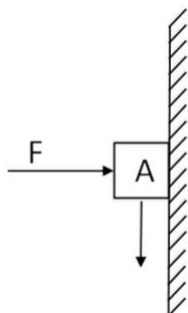
D项：说该市非实体零售店的数量增加的比实体店快，但非实体零售店店铺数量的增加并不能说明其销售额是增加还是降低，更不能说明实体零售店的销售额占整体销售额的比例是否下降。因此D项不能解释，当选。

所以，正确选项是D。

第四部分 科学推理

请综合运用自然科学原理进行分析判断，从所给选项中选出最符合题意的一项。

61. 如图所示，质量为 m 的物体 A 在水平力 F 的作用下，恰好沿竖直墙壁匀速下滑，当水平力增大为 $2F$ 时，物体 A 逐渐减速，最后保持静止。则静止时物体 A 所受摩擦力的大小_____。



- A. 为原来的 2 倍
- B. 小于 F
- C. 大于 mg
- D. 等于 $2F$

【答案】B。解析：

物品 A 静止时，A 受力平衡，A 竖直方向所受力为向下的重力和向上的静摩擦力，两个力大小相等、方向相反。因此，静止时物体 A 所受摩擦力与运动时的大小不变，都是小于 F 。

所以，正确选项是 B。

62. 一颗种子在地下生根发芽，最终破土而出，长成一株小树苗。在这个过程中，其有机物总量_____。

- A. 逐渐增加
- B. 先增加后减少
- C. 先减少后增加
- D. 先保持不变，后逐渐增加

【答案】C。解析：

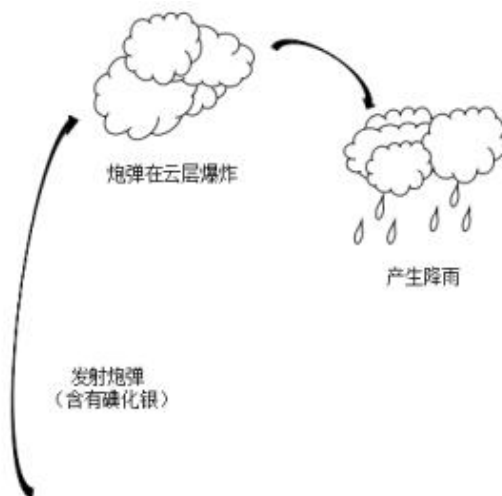
种子在萌发过程中从外界获得氧气，消耗自身有机物，进行呼吸作用，释放能量；

当破土而出生根发芽时，通过产生的叶绿素进行光合作用，积累有机物。

因此，在这个过程中，有机物的含量先减少后增加。

所以，正确选项是 C。

63. 现在，人们常利用碘化银实现人工降雨。通过高炮将含有碘化银的炮弹打入云雾厚度比较大的高空中，碘化银因为炮弹的爆炸在高空扩散，促使降雨产生（如图所示）。下列说法正确的是_____。



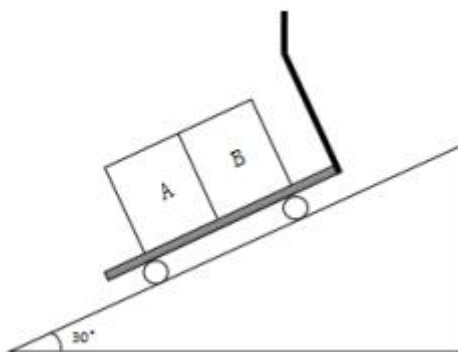
- A. 利用碘化银人工降雨需要选择炎热的天气才能实现
- B. 银是重金属，利用碘化银人工降雨会对环境造成极大破坏
- C. 碘化银在高空形成极细的粒子，云中的水分在其周围凝聚，形成降雨
- D. 碘化银作为催化剂，让高空中固态的水液化，实现人工降雨

【答案】C。解析：

碘化银只要受热后就会在空气中形成极多极细的碘化银粒子。1g 碘化银可以形成几十万亿个微粒。这些微粒会随气流运动进入云中，在冷云中产生大量冰晶，云中的水分在其周围凝聚形成雨滴，从而实现降雨。

所以，正确选项是 C。

64. 用手推车将两箱货物 A 和 B 拉到仓库存储，途中要经过一段斜坡（如图所示）。已知货物 A 和 B 的质量均为 m ，斜坡的坡度为 30° 。当手推车匀速经过斜坡时，货物 A 和 B 均处于静止状态，则受力情况正确的是_____。



- A. 货物 B 所受的合外力方向沿斜面向上
- B. 货物 B 对货物 A 的作用力大小为 $0.5mg$
- C. 货物 A 所受的摩擦力比货物 B 所受的摩擦力大
- D. 手推车对货物 A 的支持力等于对货物 B 的支持力

【答案】D。解析：

A 项，由于货物 B 处于静止状态，故所受的合外力为 0，那么方向不可能沿斜面向上，错误，排除。

B 项，由于货物 A 与 B 均处于静止状态，故 A 与 B 之间无相互作用，错误，排除。

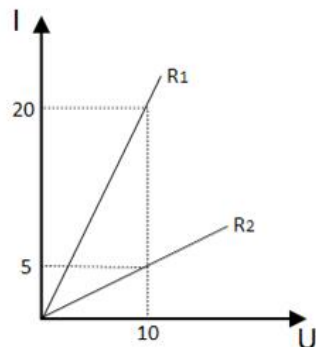
C 项，通过受力分析可知，物体 A 与 B 受到的摩擦力均与重力沿斜面向下的分力的大小相等，由于 A 与 B 质量相同，且在同一斜坡上，故二者的重力沿斜面向下的分力的也大小相等，因此物体 A 与 B 受到的摩擦力相

等，错误，排除。

D 项，通过受力分析可知，物体 A 与 B 受到的支持力与重力沿垂直于斜面方向的分力的大小相等，由于 A 与 B 质量相同，且在同一斜坡上，故二者的重力沿垂直于斜面方向的分力的大小相等，因此物体 A 与 B 受到的支持力相等。D 项说法正确当选。

所以，正确选项是 D。

65. 下图是两种不同导体（R₁、R₂）的伏安特性曲线，则以下选项无法确定的是_____。



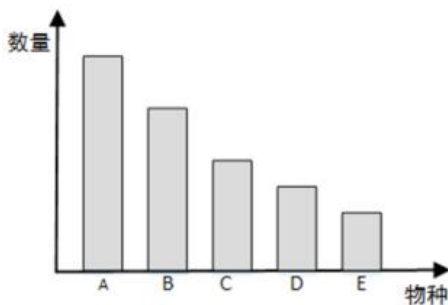
- A. R₁、R₂ 的电阻之比为 1:4
- B. R₁、R₂ 的额定功率相同
- C. 并联在电路中时，R₁、R₂ 电流比为 4:1
- D. 串联在电路中时，R₁、R₂ 电压比为 4:1

【答案】B。解析：

B 项，额定功率是指用电器正常工作时的功率。它的值为：电器的额定电压乘以额定电流。本题中未告知额定电压和额定电流，因此无法推出。

所以，正确选项是 B。

66. 地表某相对独立的生态系统，其主要物种及数量如图所示，则下列说法必然正确的是_____。



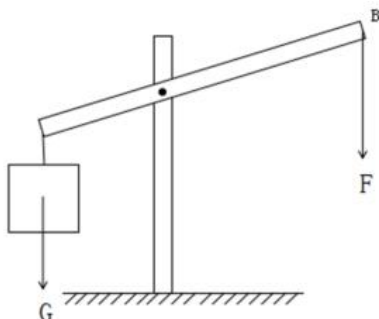
- A. 物种 A 是该生态系统生产者
- B. 物种 B 是该生态系统的初级消费者
- C. 该生态系统的能量流动是从 A 到 E
- D. 该生态系统的最终能量来源是太阳能

【答案】D。解析：

图表中给出的五个柱体分属于生产者、消费者和分解者。但是无法根据图表判断哪一个或者哪几个是生产者、消费者和分解者。因此，唯一能必然确定的是：该生态系统的最终能量来源是太阳能。

所以，正确选项是 D。

67. 用如图所示的杠杆提升物体。从 B 点垂直向下用力，在将物体匀速提升到一定高度的过程中，用力的大小将_____。



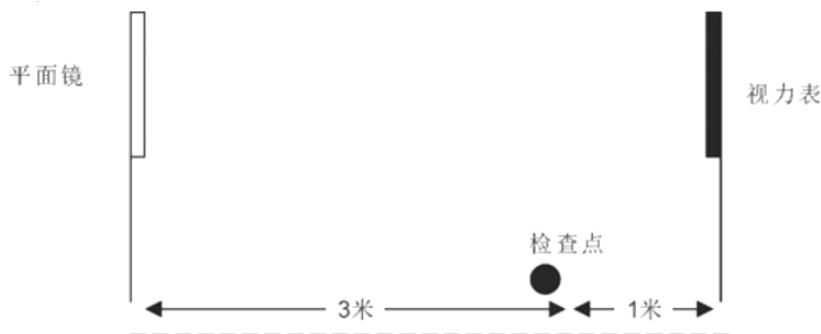
- A. 保持不变
- B. 逐渐变小
- C. 逐渐变大
- D. 先变大，后变小

【答案】A。解析：

支点到杠杆两端的距离为 L_1 、 L_2 。由于匀速提升，根据杠杆平衡条件：动力 \times 动力臂=阻力 \times 阻力臂，故 L_1 、 L_2 不变， G 不变，因此 F 保持不变。

所以，正确选项是 A。

68. 在检查视力时，检查者通常从面前的平面镜中看身后的视力表（如图所示）。下列说法正确的是_____。



- A. 视力表在平面镜中的像与检查点相距 7 米
- B. 平面镜中的像略小于视力表本身
- C. 平面镜中的像与视力表上下颠倒
- D. 平面镜中的成像是真像

【答案】A。解析：

平面镜成像，物体到平面镜的距离与所成的虚像到平面镜的距离相等，所成像为大小相等、左右相反的虚像。

A 项，视力表距离平面镜 4 米，平面镜中的像距离平面镜也为 4 米，因此平面镜中的像与检查点相距 $4+3=7$ 米。因此 A 项正确当选。

B 项，由所成像为大小相等，排除 B 项；

C 项，由所成像左右相反而非上下颠倒，排除 C 项；

D 项，由平面镜中的成像是虚像，排除 D 项；

所以，正确选项是 A。

69. 以下关于惯性的分析, 正确的是_____。
- A. 滚动的足球受地面摩擦, 滚动速度逐渐减慢, 惯性也随之减小
 - B. 月球绕地球转动, 其惯性与地球对它的引力相关
 - C. 自由落体在下落过程中速度增大, 惯性也增加
 - D. 桌面上静止不动的乒乓球也有惯性

【答案】D。解析:

惯性是物体抵抗其运动状态被改变的性质。物体的惯性可以用其质量来衡量, 质量越大, 惯性越大, 因此惯性只与质量有关。

- A 项, 惯性与质量有关, 与速度无关。说法错误, 排除;
 - B 项, 月球的惯性与自身质量有关, 与地球对它的引力无关。说法错误, 排除;
 - C 项, 下落的物体质量不变, 因此惯性不变。说法错误, 排除;
 - D 项, 任何物体都有惯性, 说法正确, 当选。
- 所以, 正确选项是 D。

70. 现有三个同样的玻璃瓶, 分别装有空气、氧气和氢气。以下能将三瓶气体区分开来的是_____。
- A. 观察气体的颜色
 - B. 倒入澄清石灰水
 - C. 插入燃着的木条
 - D. 闻气体的气味

【答案】C。解析:

三瓶气体均无色无味, 不能通过颜色和气味区分开来, 因此 A、D 两项错误, 排除;

三瓶气体加入澄清石灰水后均无明显现象, 因此 B 项错误, 排除;

插入燃着的木条, 若木条继续燃烧且火焰无变化, 则该气体为空气; 若木条燃烧更旺, 则该气体为氧气; 若气体被点燃且形成淡蓝色火焰, 则该气体为氢气。C 项正确当选。

所以, 正确选项是 C。

第五部分 常识判断

请从所给的选项中选出最符合题意的一项。

71. 我国提出“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念。下列措施体现五大发展理念的是_____
- ①建设粤港澳大湾区
 - ②强化知识产权创造与保护
 - ③“一带一路”建设
 - ④降低农村学生辍学率
 - ⑤淘汰黄标车和老旧车
 - ⑥精准扶贫
- A. ①③⑤
 - B. ②④⑤⑥
 - C. ②③④⑤⑥
 - D. ①②③④⑤⑥

【答案】D。解析:

①建设粤港澳大湾区主要体现了五大发展理念中“协调”的理念, 建设粤港澳大湾区能够实现各地协调发展。

②强化知识产权创造与保护主要体现了五大发展理念中“创新”的理念。强化知识产权创造与保护，制定保护原创的相关制度，就是为创新提供制度保障，鼓励人们积极创新。

③“一带一路”建设主要体现了五大发展理念中“开放”的理念。“一带一路”建设将充分依靠中国和有关国家之间的双多边机制，深化与中亚、南亚、西亚等国家交流合作。“一带一路”建设是开放发展理念的重要体现。

④降低农村学生辍学率主要体现了五大发展理念中“共享”的理念。降低农村学生辍学率，就是要发展公平而有质量的教育，而共享发展注重的是解决社会公平正义问题。

⑤淘汰黄标车和老旧车主要体现了五大发展理念中“绿色”的理念。黄标车、老旧车是指污染排放量大、浓度高、排放稳定性差的车辆，淘汰这些车辆可以改善环境，实现绿色发展。

⑥精准扶贫主要体现了五大发展理念中“共享”的理念。打好脱贫攻坚战，就是要让人民群众共享社会发展的成果。

所以，正确选项是 D。

72. _____是近代以来中华民族最伟大的梦想。实现伟大梦想，必须推进中国特色社会主义伟大事业。

- A. 建设社会主义现代化强国
- B. 实现中华民族伟大复兴
- C. 世界和平与发展
- D. 实现共产主义

【答案】B。解析：

党的十九大报告中指出：“实现中华民族伟大复兴是近代以来中华民族最伟大的梦想。中国共产党一经成立，就把实现共产主义作为党的最高理想和最终目标……实现伟大梦想，必须推进伟大事业。中国特色社会主义是改革开放以来党的全部理论和实践的主题。”因此 B 项正确当选。

所以，正确选项是 B。

73. 党的十九大报告指出：“中国特色社会主义进入新时代。”这一论断体现的哲学原理是_____。

- A. 事物是质变与量变的统一
- B. “两点论”与“重点论”的统一
- C. 矛盾是社会发展的动力
- D. 事物是普遍联系的

【答案】A。解析：

A 项正确。事物是质变与量变的统一，量变是质变的必要准备，质变是量变的必然结果。我国经过长期努力，尤其是改革开放以来的量变积累，才使得中国特色社会主义发生质变，进入新时代，体现的哲学原理是：事物是质变与量变的统一。因此 A 项正确当选。

所以，正确选项是 A。

74. “简政放权、放管结合、优化服务”改革简称“放管服”改革。下列措施不属于“放管服”改革的是_____。

- ①建设政府服务大数据
- ②降低制度性交易成本
- ③减少小微企业碳排放
- ④职责相近的党政机关合署办公
- ⑤推出市场准入负面清单
- ⑥发展电子商务

- A. ①⑤
- B. ③⑥
- C. ①③⑤⑥
- D. ②③④⑤

【答案】B。解析：

“放”是指上级政府下放行政权，减少没有法律依据和法律授权的行政权，理清多个部门重复管理的行政权。

“管”是指政府部门创新和加强监管职能，利用新技术新体制加强监管体制创新。

“服”是指转变政府职能，减少政府对市场进行干预，减少对市场主体过多的行政审批等行为，将市场的事让市场来决定，降低市场主体的市场运行的行政成本，促进市场主体的活力和创新能力。

①建设政府服务大数据，是政府利用新技术加强监管的创新，它有利于更好地服务市场主体，属于“放管服”改革措施。

②降低制度性交易成本，是降低企业在运转过程中由于执行政府制定的一系列规章制度所付出的成本，属于“放管服”改革措施。

③减少小微企业碳排放，是对企业环保方面的要求，不属于“放管服”改革措施内容。

④十九大报告中提出：“转变政府职能，深化简政放权，创新监管方式，增强政府公信力和执行力，建设人民满意的服务型政府。赋予省级及以下政府更多自主权。在省市县对职能相近的党政机关探索合并设立或合署办公。”因此，“职责相近的党政机关合署办公”属于“放管服”改革措施。

⑤根据《国务院关于实行市场准入负面清单制度的意见》规定：“通过实行市场准入负面清单制度，赋予市场主体更多的主动权，有利于落实市场主体自主权和激发市场活力”、“通过实行市场准入负面清单制度，明确政府发挥作用的职责边界，有利于进一步深化行政审批制度改革，大幅收缩政府审批范围、创新政府监管方式，促进投资贸易便利化，不断提高行政管理的效率和效能，有利于促进政府运用法治思维和法治方式加强市场监管，推进市场监管制度化、规范化、程序化，从根本上促进政府职能转变。”。因此，“推出市场准入负面清单”属于“放管服”改革措施。

⑥发展电子商务是发展以信息技术为手段，以商品交换为中心的商务活动，而且未体现“政府”这一主体，不属于“放管服”改革措施内容。

因此，①②④⑤属于“放管服”改革措施，③⑥不属于“放管服”改革措施。

本题属于选非题。所以，正确选项是B。

75. 2018年3月11日第十三届全国人民代表大会第一次会议通过《中华人民共和国宪法修正案》，确立了_____是中国特色社会主义最本质的特征。
- A. 人民当家作主
 - B. 中国共产党领导
 - C. 解放和发展社会生产力
 - D. 我国仍处于并将长期处于社会主义初级阶段

【答案】B。解析：

2018年3月11日第十三届全国人民代表大会第一次会议通过的《中华人民共和国宪法修正案》第三十六条规定：宪法第一条第二款“社会主义制度是中华人民共和国的根本制度。”后增写一句，内容为“中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征。”因此B项正确当选。

所以，正确选项是B。

76. 党的十九大报告提出“开启全面建设社会主义现代化国家新征程”。下列关于“社会主义现代化”表述不准确的是_____。

- A. 把我国建成富强民主文明和谐的社会主义现代化强国
- B. “三步走”目标是我国社会主义现代化建设的战略安排
- C. 从十九大到二十大，是“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期
- D. 实现社会主义现代化是新时代坚持和发展中国特色社会主义的总任务之一

【答案】A。解析：

A项表述不准确。党的十九大报告指出：“在全面建成小康社会的基础上，分两步走在本世纪中叶建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。”A项表述中缺少“美丽”一词，因此表述不准确，当选。

所以，正确选项是A。

77. 我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，正处在攻关期。下列不属于攻关期三大特征的是_____。

- A. 转变发展方式
- B. 优化经济结构
- C. 转换增长动力
- D. 优化营商环境

【答案】D。解析：

党的十九大报告指出，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，建设现代化经济体系是跨越关口的迫切要求和我国发展的战略目标。可知A、B、C三项正确。本题为选非题，D项错误当选。

所以，正确选项是D。

78. 行政行为应依法实施，遵守法定权限、法定条件、法定要求和法定程序。行政法规、行政规章和行政规定均不得与法律相抵触，不得规定依法只能由法律规定的事项。这是行政程序法的_____。

- A. 正当程序原则
- B. 依法行政原则
- C. 公开原则
- D. 参与原则

【答案】B。解析：

B项正确。行政行为应依法实施，遵守法定权限、法定条件、法定要求和法定程序。行政法规、行政规章和行政规定均不得与法律相抵触，不得规定依法只能由法律规定的事项。这是行政程序法的依法行政原则。B项正确当选。

所以，正确选项是B。

79. 水力发电是直接利用水的动能作为原动力，驱动发电机工作的发电方式。以下属于其优点的是_____。

- ①发电设施工程建设投资少、周期短、发电效率高。
- ②发电过程中不会产生污染环境的大量废气和废渣。
- ③水用作发电后，还可用于其他用途。

- A. ①②③
- B. 仅有①和②
- C. 仅有②和③
- D. 仅有③

【答案】C。解析：

①水力发电，需要人工修筑能集中水流落差和调节流量的水工建筑物，如大坝、引水管涵等。因此工程投资大、建设周期长，但水力发电效率高，机组启动快。因此①表述错误。

②水力发电不使用燃料，因此不会产生污染环境的废气和废渣。因此②表述正确。
③水力发电对水本身没有污染，因此发电的水也可以用于灌溉和水产养殖等其他用途。因此③表述正确。
所以，正确选项是 C。

80. 沉管隧道就是将若干个预制段分别浮运到海面(河面)现场，并逐个沉放在已疏浚好的基槽内，以此修建的水下隧道。以下隧道采用了外海环境沉管隧道技术的是_____。

- A. 广州珠江隧道
- B. 深圳地铁隧道
- C. 贵广高铁隧道
- D. 港珠澳大桥隧道

【答案】D。解析：

D 项正确。港珠澳大桥全程 55 公里，是最长的跨海大桥，其中一条 6.7 公里的海底隧道，采用了外海环境沉管隧道技术，这也是我国第一次在外海环境下建设沉管隧道。

所以，正确选项是 D。

81. 许多食物在超过 120℃ 的温度下烘焙煎炸烤时，食物中的碳水化合物和蛋白质在高温烹制过程中，很容易产生丙烯酰胺，这种物质对人类健康有潜在危害。为避免摄入过多丙烯酰胺，以下食物最应减少食用的是_____。

- A. 热茶
- B. 馒头
- C. 炒白菜
- D. 炸鸡

【答案】D。解析：

D 项，鸡肉中含有大量蛋白质，炸鸡时要用高温油，易产生大量丙烯酰胺，因此炸鸡应当减少食用。

所以，正确选项是 D。

82. 海又称为“大海”，是指与“大洋”相连接的大面积咸水区域，即大洋的边缘部分。以下不属于海的是_____。

- A. 死海
- B. 红海
- C. 地中海
- D. 亚丁湾

【答案】A。解析：

所谓海，是指大洋的边缘部分。按其所处的位置不同，可分为边缘海、地中海、内海 3 种。

A 项的“死海”不属于海，而是一个内陆盐湖。死海位于约旦和巴勒斯坦交界，是世界上最低的湖泊，水中盐分极高，浮力极大，高浓度盐分的水中没有生物存活，甚至连死海沿岸的陆地上也很少有生物，因此被称为死海。因此 A 项当选。

所以，正确选项是 A。

83. 手指表皮上突起的纹线，被称为指纹。指纹人人皆有，它是遗传与环境共同作用产生的。下列关于指纹的说法有误的是_____。

- A. 指纹可以用于身份识别
- B. 人的指纹一般终身不变

- C. 同卵双胞胎的指纹是相同的
- D. 只要不伤及真皮层，手指伤愈后仍能长出同样的指纹

【答案】C。解析：

C 项说法错误。尽管同卵双胞胎的指纹最初有高度的相似性，但随着发育，指尖细胞的微环境中的微小差异会被细胞分化过程放大，最终导致同卵双胞胎的指纹并不完全相同。C 项当选
所以，正确选项是 C。

84. 在阴雨天，由于空气潮湿，衣物容易发霉。下列措施不能防止房间里衣物发霉的是_____。

- A. 打开室内暖气设备
- B. 在潮湿天气适当打开门窗通风透气
- C. 开启室内空调抽湿功能或抽风装置
- D. 将石灰用布或麻袋包装起来，放在房间的角落

【答案】B。解析：

B 项错误，不能防止房间里衣物发霉。在潮湿的天气如果打开门窗通风透气，会让室外的湿气进入室内，导致室内空气更潮湿，从而让衣物受潮发霉。因此 B 项当选。

所以，正确选项是 B。

85. “春困”是人体随着自然气候的变化而发生的生理反应。为克服“春困”，下列做法不合适的是_____。

- A. 多吃黄绿色蔬菜
- B. 保持室内空气流通
- C. 尽可能多做剧烈运动
- D. 养成早睡早起的习惯

【答案】C。解析：

C 项错误，虽然体育锻炼能够缓解疲劳，缓解“春困”，但是过于剧烈的运动反而会让人更加困倦，因此春季运动应适度适量，不能过于剧烈。C 项当选。

所以，正确选项是 C。

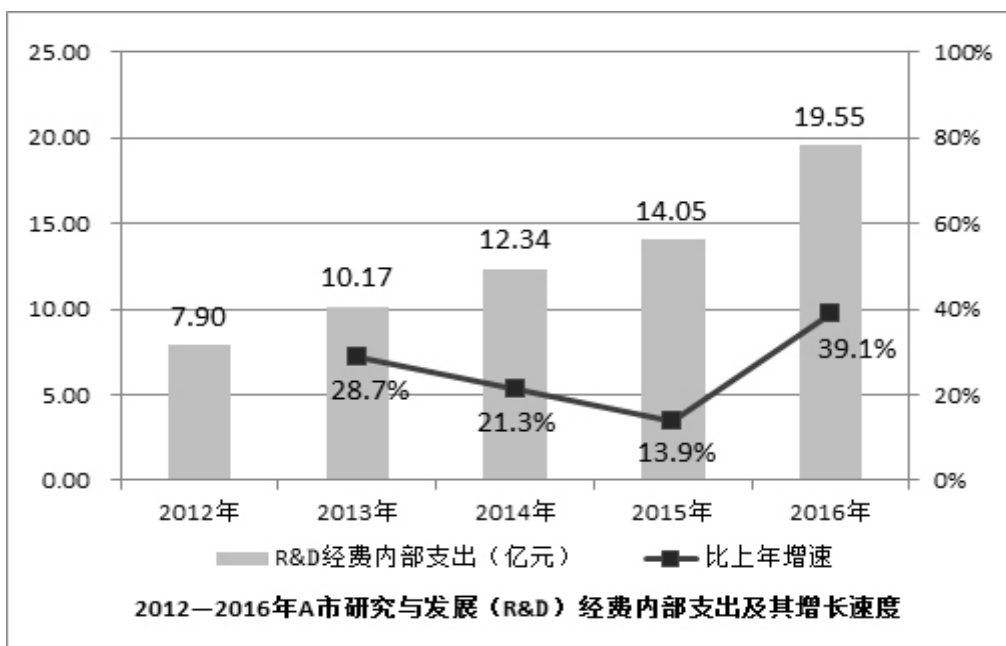
第六部分 资料分析

所给出的图、表、文字或综合性资料均有若干个问题要你回答。你应根据资料提供的信息进行分析、比较、计算和判断处理。

一、根据下列资料，回答 86~90 题。

A 市坚持发挥科技创新的引领作用，强化企业的创新主体地位，研发投入不断增加，研发人员快速增长，创新能力持续增强，锂电池等新兴产业尤为突出。

五年来，企业创新意愿不断提升，研发投入快速增长。2016 年，该市有研究与试验发展（R&D）活动的单位 172 家，比 2012 年增加 26 家，R&D 经费内部支出 19.55 亿元，比 2012 年增加 11.65 亿元，增长 147.5%，年均增长率为 25.4%；R&D 经费内部支出与地区生产总值之比为 1.20%，比 2012 年提高 0.5 个百分点。规模以上工业企业研发投入大幅提高，2016 年该市规模以上工业企业 R&D 经费内部支出 19.14 亿，比 2012 年增加 11.52 亿元，增长 151.2%，年均增长 25.9%。全年技术改造经费支出 10.74 亿元，比 2012 年增长 184.9%；引进境外技术经费支出 1.61 亿元，增长 257.8%；引进境外技术的消化吸收经费支出 0.54 亿元，增长 100%。



该市在增加科技投入的同时，研发人才引进和培养力度持续加大。2016年全市R&D人员合计6924人，比2012年增长50.9%，年均增长10.8%，其中研究人员3268人，占R&D人员的47.2%，比2012年提高18.8个百分点。全市R&D人员中，本科及以上学历人员4007人，占全部R&D人员比重的57.9%，比2012年提高24个百分点；其中研究生及以上学历1216人，占全部R&D人员比重的17.6%，比2012年提高9.1个百分点。

2016年，该市加大力度发展新兴科技产业，全市锂电池等制造业R&D经费内部支出12.63亿元，比2012年增长17.5倍，年均增长104.6%。R&D人员2851人，比2012年增长435.9%，年均增长52.1%。新产品产值达241.06亿元，比2012年增加219.37亿元，增长10.1倍。

86. 2012年，该市的下列各项经费支出最多的是_____。

- A. 规模以上工业企业R&D经费
- B. 全年技术改造经费
- C. 引进境外技术经费
- D. 引进境外技术的消化吸收经费

【答案】A。解析：

考查前期量的比较。由第二段，可得四个选项分别为：

规模以上工业企业R&D经费： $19.14 - 11.52 = 7.62$ 。

全年技术改造经费： $10.74 / (1 + 184.9\%) < 4$ 。

引进境外技术经费： $1.61 / (1 + 257.8\%) < 1$ 。

引进境外技术的消化吸收经费： $0.54 / (1 + 100\%) < 1$ 。

最大的是7.62。A项当选。

所以，正确选项是A。

87. 2016年，该市生产总值比2012年约多_____亿元。

- A. 350
- B. 430
- C. 500
- D. 660

【答案】C。解析：

考查比重问题。

由第二段（2016年R&D经费内部支出19.55亿元，比2012年增加11.65亿元；R&D经费内部支出与地区生产总值之比为1.20%，比2012年提高0.5个百分点），

可得2016年生产总值=19.55/1.2%≈1630。

2012年生产总值=(19.55-11.65)/(1.2%-0.5%)=7.9/0.7%=1128。

1630-1128=502。C项当选。

所以，正确选项是C。

88. 2012年，该市平均每家研究与试验发展（R&D）活动单位的R&D经费内部支出约为_____亿元。

A. 0.023

B. 0.054

C. 0.163

D. 0.242

【答案】B。解析：

考查前期平均值的计算。

由第二段（该市有研究与试验发展（R&D）活动的单位172家，比2012年增加26家，R&D经费内部支出19.55亿元，比2012年增加11.65亿元），

可得2012年研究与试验发展（R&D）活动有172-26=146家。

内部支出19.55-11.65=7.9亿元。

则平均每家的内部支出=7.9/146。首位商5，B项当选。

所以，正确选项是B。

89. 2016年，该市R&D人员中，本科学历的人数为_____。

A. 1216

B. 1517

C. 2791

D. 4007

【答案】C。解析：

由第三段（全市R&D人员中，本科及以上学历人员4007人，其中研究生及以上学历1216人），

可得本科学历的人数=4007-1216≈2800人。C项当选。

所以，正确选项是C。

90. 根据材料，下列说法不正确的是_____。

A. 2013-2016年，R&D经费内部支出增加最多的是2015年

B. 2012-2016年，R&D经费内部年均支出约12.8亿元

C. 2016年，该市新兴科技产业的发展较2012年有较大提高

D. 2016年，该市R&D人员学历水平较2012年有所提高

【答案】A。解析：

A项，由图表得2016年R&D经费内部支出的本期量最大、增长率最大，所以增长量最大，说法错误，当选。

B项，由图表得2012~2016年R&D经费内部年均支出=(7.9+10.17+12.34+14.05+19.55)÷5≈64/5=12.8，说法正确，排除。

C项，由最后一段，可得全市锂电池等制造行业R&D经费内部支出、R&D人员、新产品产值均有所上升，说法正确，排除。

D项，由第三段（全市R&D人员中，本科及以上学历人员4007人，占全部R&D人员比重的57.9%，比2012年提高24个百分点；其中研究生及以上学历1216人，占全部R&D人员比重的17.6%，比2012年提高9.1个百分点），本科及以上学历和研究生及以上学历人数占的比重均有所提升，说法正确，排除。

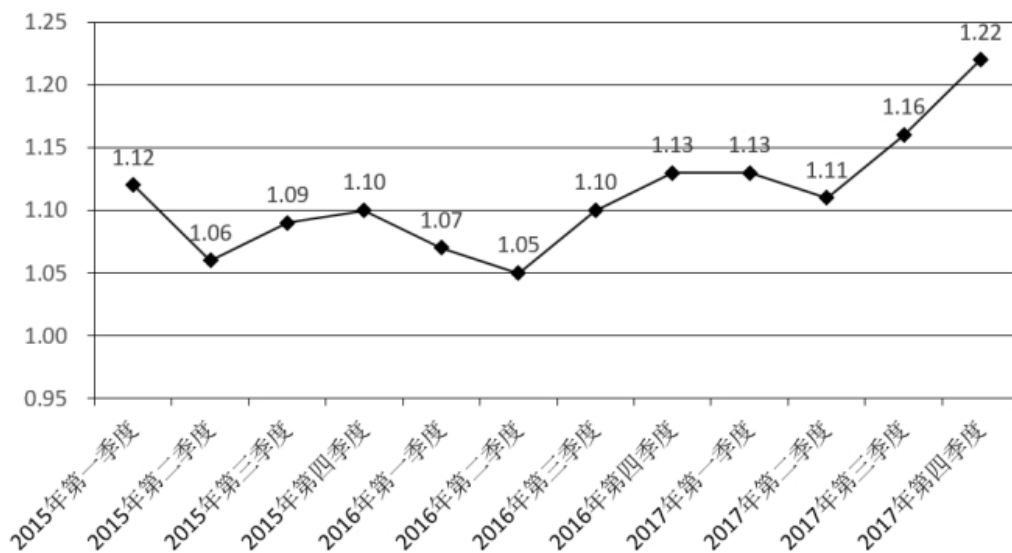
所以，正确选项是A。

二、根据下列资料，回答91~95题。

2017年第四季度，人力资源部门对东、中、西三大区域共95个城市的公共就业服务机构市场供求信息进行了统计分析，部分数据如下：

总体而言，用人单位通过公共就业服务机构招聘各类人员约433.7万人，进入市场的求职者约354.2万人，岗位空缺与求职人数的比率约为1.22，比去年同期上升0.09，市场需求略大于供给。

与去年同期相比，需求人数增加15.6万人，求职人数减少17.3万人。与上季度相比，需求人数和求职人数分别减少了58.9万人和73.2万人，各下降了12%和17.2%。



2015年第一季度—2017年第四季度岗位空缺与求职人数比率变化趋势

分区域看，东、中、西部市场岗位空缺与求职人数的比率分别为1.22、1.18、1.29，市场需求均略大于供给。

2017年第四季度与去年同期相比东、中、西部市场供需变化情况

区域	市场用人需求		求职人数	
	增加量（万人）	增长率（%）	增加量（万人）	增长率（%）
东部	15	7.1	-12.2	-6.2
中部	0.5	0.4	-0.4	-0.4
西部	0.1	0.2	-4.7	-7.4

91. 2017年，第四季度岗位空缺与求职人数比率较第三季度上升了_____。

- A. 0.03
- B. 0.06
- C. 0.09
- D. 0.12

【答案】B。解析：

考查比重的差值。

由图表 1 可得 2017 年第四季度岗位空缺与求职人数比率为 1.22。

第四季度岗位空缺与求职人数比率为 1.16。

差值=1.22-1.16=0.06。B 项当选。

所以，正确选项是 B。

92. 2015~2017 年，各季度的岗位空缺与求职人数比率的平均值约为_____。

A. 1.07

B. 1.09

C. 1.11

D. 1.13

【答案】C。解析：

考查平均值的计算。

由图表 1，以 1.10 作为基准值，可得：

$(0.02-0.04-0.01-0.03-0.05+0.03+0.03+0.01+0.06+0.12) / 12 = 0.14 / 12 = 0.01$ 。C 项当选。

所以，正确选项是 C。

93. 2017 年第四季度求职人数比 2016 年第四季度下降了约_____。

A. 5%

B. 8%

C. 10%

D. 12%

【答案】A。解析：

考查增长率的计算。

由第二段（进入市场的求职者约 354.2 万人）和第三段（与去年同期相比，求职人数减少 17.3 万人），可得增长率= $(-17) / (354+17) = (-17) / 371 \approx (-5\%)$ 。A 项当选。

所以，正确选项是 A。

94. 2015~2017 年，人力资源市场供给最能满足市场需求的是_____。

A. 2015 年第三季度

B. 2016 年第二季度

C. 2017 年第一季度

D. 2017 年第四季度

【答案】B。解析：

岗位空缺与求职人数的比率越接近 1，则说明岗位空缺与求职人数越接近、越能满足市场需求。

由图表 1，可得 2016 年第二季度（1.05）最接近 1。B 项当选。

所以，正确选项是 B。

95. 根据材料，下列说法正确的是_____。

A. 2015 年第一季度以来，东、中、西三大区域市场需求长期大于供给

B. 2016 年第二季度以来，岗位空缺与求职人数比率总体呈“W”型变化趋势

C. 2017 年第三季度东、中、西三大区域人才市场中，西部市场岗位空缺与求职人数的比率最大

D. 2016 年第四季度，中部市场岗位空缺与求职人数的比率约为 1.25

【答案】A。解析：

A项，由图表1，可得2015年第一季度以来，东、中、西三大区域的岗位空缺与求职人数比率始终大于1，所以市场需求长期大于供给。A项说法正确，当选。

B项，由图表1得，2016年第二季度以来，岗位空缺与求职人数比率总体呈“N”型变化趋势、不是“W”型，排除。

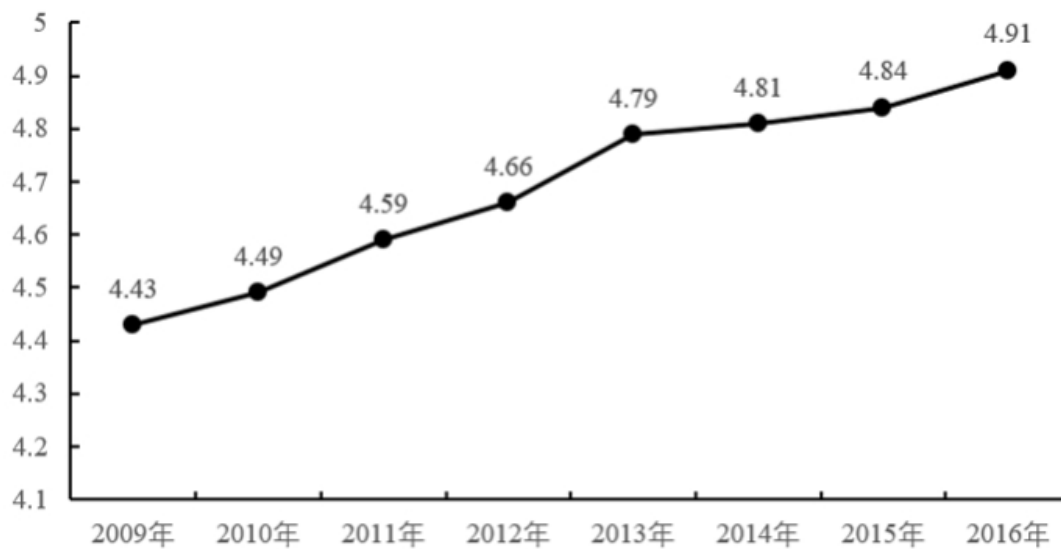
C项，题中没有给出2017年第四季度环比的相关数据，所以无法判断2017年第三季度的情况，排除。

D项，由最后一段文字材料可知，2017年第四季度，中部市场岗位空缺与求职人数的比率为1.18。由表格材料可知，2017年第四季度与去年同期相比，中部市场用人需求，即岗位空缺的增长量是0.5万人，而求职人数的增长量为-0.4万人，因此2017年第四季度的中部市场岗位空缺与求职人数的比率大于2016年同期，可知，2016年第四季度中部市场岗位空缺与求职人数的比率小于1.18。D项说法错误，排除。

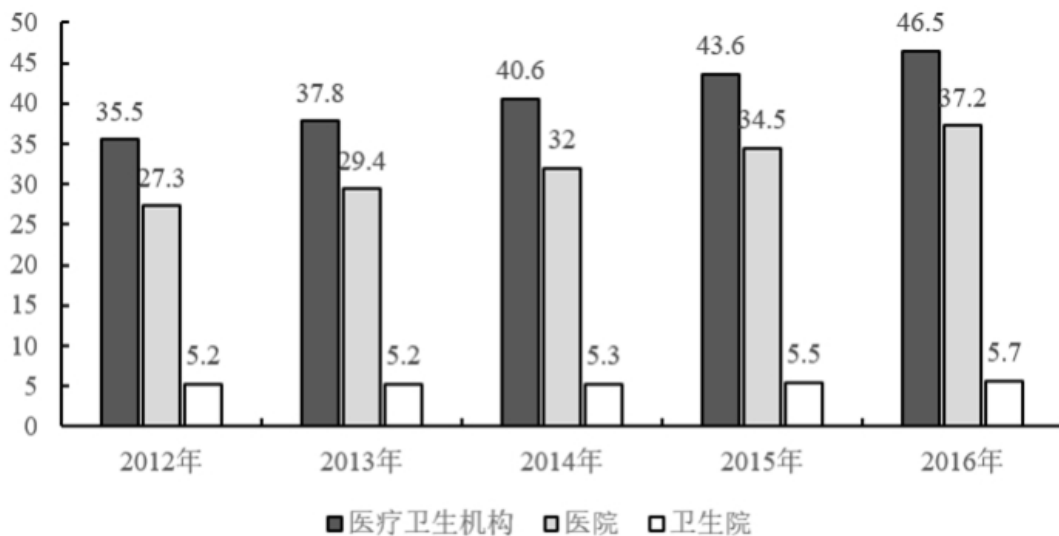
所以，正确选项是A。

三、根据下列资料，回答96~100题。

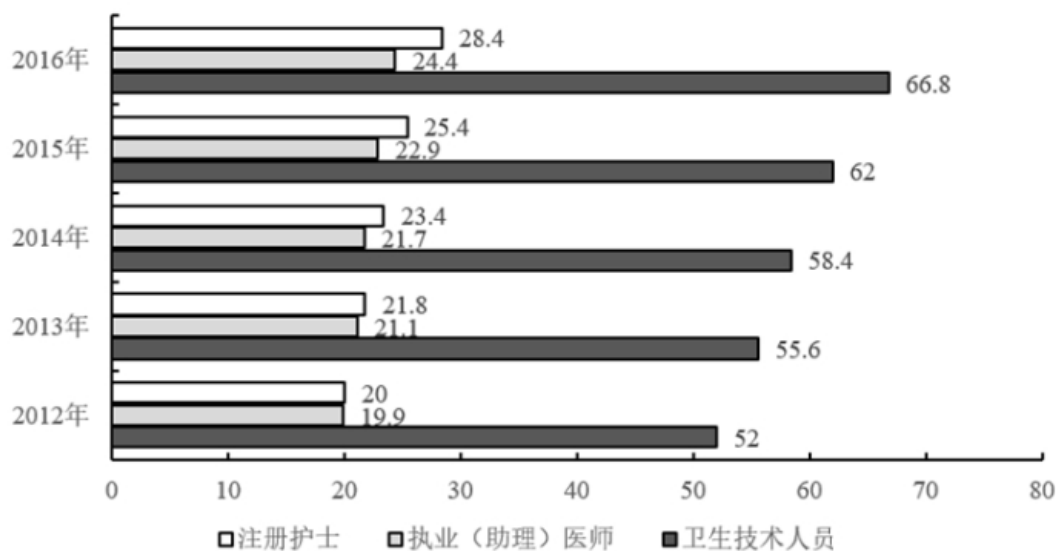
近年来，广东全省医疗卫生资源总量继续增加，医疗服务能力不断增强。截止2016年底，全省医疗卫生机构4.91万个，医疗卫生机构拥有床位46.5万张，其中：医院37.2万张，卫生院5.7万张。医疗卫生机构卫生技术人员66.8万人，其中：执业（助理）医师24.4万人，注册护士28.4万人，医护比1:1.16。



2009-2016年全省医疗卫生机构数（单位：万个）



2012-2016年全省医疗卫生机构床位数（单位：万张）



2012-2016年全省医疗卫生机构卫生技术人员数（单位：万人）

96. 2010~2016年，全省医疗卫生机构数同比上一年增长率最高的是_____年。
- A. 2012
B. 2013
C. 2014
D. 2016

【答案】B。解析：

考查增长率的计算。

由图表1，可得四个选项的全省医疗卫生机构数同比增长率分别为：

2012年： $(466-459)/459=7/459$ 。

2013年： $(479-466)/466=13/466$ 。

2014年： $(481-479)/479=2/479$ 。

2016年： $(491-484)/484=7/484$ 。

同比增长率最大的是2013年： $13/466$ 。B项当选。

所以，正确选项是 B。

97. 2013~2016 年，全省医疗卫生机构平均每年较上一年增加执业（助理）医师约_____万人。
- A. 0.9
B. 1.1
C. 1.7
D. 2.1

【答案】B。解析：

考查平均增长量。

求“平均每年较上一年增加”，因此 2013~2016 年中的每一年都要和上一年进行比较，则基期为 2012 年。

由图表 3，2013~2016 这四年执业（助理）医师的平均增量=（2016 年的执业助理医师人数-2012 年的执业助理医师人）/4=（24.4-19.9）/4=4.5/4≈1.1 万人。B 项当选。

所以，正确选项是 B。

98. 2016 年全省医疗卫生机构的平均床位数约是 2012 年的_____倍。
- A. 1.2
B. 1.5
C. 2
D. 2.3

【答案】A。解析：

考查平均值的倍数计算。

由图表 1 可得，2012 和 2016 年全省医疗卫生机构数分别为 4.66 和 4.91。

由图表 2 可得，2012 和 2016 年全省医疗卫生机构的床位数分别为 35.5 和 46.5。

则 2016 年和 2012 年的平均床位数之比=（46.5/4.91）÷（35.5/4.66）
=（46.5/35.5）×（4.66/4.91）
<（46.5/35.5）
≈1.3

所以，正确选项是 A。

99. 2012~2016 年，全省医疗卫生机构卫生技术人员中注册护士所占比例最高的一年比例约为_____。
- A. 38.2%
B. 40.1%
C. 42.5%
D. 48.7%

【答案】C。解析：

考查比重问题。

由图表 3，可得 2012~2016 年全省医疗卫生机构卫生技术人员中注册护士所占比例分别为：

2012 年：20/52

2013 年：21.8/55.6

2014 年：23.4/58.4

2015 年：25.4/62

2016 年：28.4/66.8

其中比例最高的是：28.4/66.8=（33.4-5）/66.8≈42.5%。C 项当选。

所以，正确选项是 C。

100. 根据材料，下列说法正确的是_____。

- A. 2016 年全省医疗卫生机构数量是 2009 年的 1.5 倍
- B. 2012~2016 年，医院床位数占全省医疗卫生机构床位数的比例均低于 80%
- C. 2009~2016 年，全省医疗卫生机构的平均卫生技术人员数均大于 10
- D. 2012~2016 年，全省医疗卫生机构中注册护士与执业（助理）医师人数相差最大的是 2016 年

【答案】D。解析：

A 项，由图表 1，可得 2016 年和 2009 年全省医疗卫生机构数量之比= $4.91/4.43 < 1.5$ ，排除。

B 项，由图表 2，2012~2016 年医院床位数占全省医疗卫生机构床位数的比例分别为 $27.3/35.5 < 80\%$ 、 $29.4/37.8 < 80\%$ 、 $32/40.6 < 80\%$ 、 $34.5/43.6 < 80\%$ 、 $37.2/46.5 = 80\%$ ，排除。

C 项，图表 3 中并未给出 2009~2011 年全省医疗卫生机构的卫生技术人员数，无法判断，排除。

D 项，由图表 3，可得 2012~2016 年全省医疗卫生机构中注册护士与执业（助理）医师人数的差值分别为 $20-19.9=0.1$ 、 $21.8-21.1=0.7$ 、 $23.4-21.7=1.7$ 、 $25.4-22.9=2.5$ 、 $28.4-24.4=4$ ，因此差值最大的是 2016 年。D 项说法正确，当选。

所以，正确选项是 D。

全部测验到此结束！

请扫描QQ二维码，备注“公务员考生”加QQ
好友，获取曹长远老师精解历年公务员考试申论、
行测、面试真题完整解析资料。
精品资料，尽在掌握！

