2018年广东公务员录用考试
行政职业能力测验解析

第一部分　言语理解与表达

一、选词填空

1.【答案】A

【解析】第一步，分析第一空。填入的词语和“创造精神”相搭配。A项“迸发”指一起爆发出来，而且常指从内到外的过程，精神本是人体内部的东西，所以“精神迸发”为常用搭配。B项“激发”指激之使奋起，常用句式为“激发潜能”或“潜能被激发出来”，与“创造精神”搭配不当，排除B项。C项“涌现”指在同一时期大量地出现，常搭配为“人物涌现”，不符合文意，排除C项。D项“呈现”有显现、展示出的意思，一般指具体的事物在眼前显现出来，而“创造精神”是抽象事物，与“创造精神”搭配不当，排除D项。答案锁定A选项。

第二步，验证第二空。“推动我国日新月异向前发展”和“大踏步走在世界前列”能够对应，符合文意。

因此，选择A选项。

【拓展】日新月异：指发展或进步迅速，不断出现新事物、新气象。气象万千：形容景色和事物多种多样，壮丽而多变化。千变万化：形容变化非常多，没有穷尽。一日千里：原形容马跑得很快。后比喻进步或发展极快。

2.【答案】C

【解析】第一步，分析第一空。根据语境，填入词语要和“变革”搭配。A项“发动”是使开始的意思，常用搭配为“发动汽车”“发动战争”，与“变革”搭配不当，排除A项。B项“提倡”、C项“推动”、D项“倡导”均可与“变革”搭配。

第二步，分析第二空。填入词语应和“优势”搭配。B项和D项“增加”指的是量的增加，是具体数字，与“优势”搭配不当，排除B项和D项。C项“增强”指增加效能、强度，强调的是程度的不同，与“优势”搭配得当。答案锁定C选项。

第三步，验证第三空。C项“实现”可与“高质量发展”搭配，符合文意。

因此，选择C选项。

【拓展】提倡：指倡导、提议，指出事物的优点，让大家使用或实行，侧重于引导、带头使用或实行。推动：使工作展开。倡导：率先提议，首倡。追求：指尽力寻找、探索。达

到：指到达、达成、得到，多指抽象事物或程度。实现：指事件或状态的发生，是实现哲学的基础概念；也指使成为现实。完成：为事情按预定目标做成。

3.【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。根据“群众反映强烈的突出问题得到有效……”可知，这些问题的控制取得了很好的效果。B 项和 C 项“遏止”指用力阻止，侧重于“止”，制止并使其停止，作风问题是不断出现的，不能完全被阻止，“遏止”置于此处用法不当，排除 B 项和 C 项。A 项和 D 项“遏制”指制止，压抑控制，侧重于“制”，起到一定的控制作用，符合文意。

第二步，分析第二空。根据“在全面从严治党历史进程中写下了……的一笔”可知，修饰的对象是“写下的内容”。A 项“铿锵有力”形容声音响亮而有节奏，修饰的对象为“声音”，置于此处搭配不当，排除 A 项。D 项“浓墨重彩”意思是用浓重的墨汁和颜色来描绘，指绘画或描述着墨多，可形容着力描写，也形容醒目突出，分量重，置于此处搭配恰当。

因此，选择 D 选项。

【拓展】入木三分：笔力深入木板三分，形容书法笔力强劲，也比喻见解深刻、透彻。掷地有声：比喻文章文辞优美，语言铿锵有力。现也形容落实力度大。

4.【答案】C

【解析】第一步，分析第一空。填入的词语形容“宪法”，且由“宪法是……总……”可知，填入的词语要体现“治国安邦”中的根本性地位和作用。A 项“规范”指明文规定或约定俗成的标准，如“技术规范”“道德规范”，常用于具体、专业的领域，与文意不符，排除 A 项。B 项“章法”指诗文布局谋篇的法则，与“治国安邦”搭配不当，排除 B 项。C 项“章程”指组织、社团经特定的程序制定的关于组织规程和办事规则的规范性文书，是一种根本性的规章制度，符合文意。D 项“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，共同使用的和重复使用的一种规范性文件，不能与“总”照应，排除 D 选项。答案锁定 C 选项。

第二步，验证第二空。C 项“体现”指某种性质或现象通过某一事物具体表现出来，如“这幅油画体现了画家对大自然的热爱”“在这个人身上体现了时代精神”。在文段中的意思是“宪法”这一具体事物将抽象的“党和人民的意志”表现出来，符合文意。

因此，选择 C 选项。

【拓展】呈现：显现，展示出（呈现了多姿的风采）。展现：展示，明显地表现出。表现：表示出来，显现出来。

5.【答案】D

【解析】第一空，分析第一空。主语是“总理在两会上所作的政府工作报告”，搭配对

象是“民心”。A 项和 D 项“代表”指代替执行任务、行使权利，能够体现政府是人民利益的代表，政府工作报告能够将人民的意愿表达出来的意思，符合文意。B 项和 C 项“表现”指表示出来，显现出来，与“民心”搭配不当，排除 B 项和 C 项。

第二空，分析第二空。填入的词语搭配“民意”。A 项“反应”指事情所引起的意见、态度或行动，不能与“民意”搭配，排除 A 项。D 项“反映”指的是把客观事物的实质表现出来，符合文意。

因此，选择 D 选项。

6.【答案】B

【解析】第一步，突破口在第二空。所填词语应与“阳光”搭配，根据“使每个社会成员都能享有平等的权利”可知，前文应是“让公平正义的阳光普遍照耀在每一个国民身上”，“阳光普照”为常用搭配，指每个地方都被阳光照到了，强调阳光能够照到每个人的普惠性，符合文意。A 项“映照”指光线照射；C 项“照射”指映照，光线射在物体上；D 项“照耀”指光芒照射，A 项、C 项和 D 项虽然都可以和“阳光”搭配，但没有体现出“公平正义照耀在每一个国民”的普惠性，排除 A 项、C 项和 D 项。答案锁定 B 选项。

第二步，验证第一空和第三空。“营造环境”“利益诉求”均为常见搭配，且符合文意。

因此，选择 B 选项。

【拓展】打造：指制造、创造。营造：指构造。创造：指将两个或两个以上概念或事物按一定方式联系起来，主观地制造客观上能被人普遍接受的事物，以达到某种目的的行为。制造：建造，制作。诉求：指陈诉和请求，也指追求、要求。要求：提出具体愿望或条件，希望做到或实现。

7.【答案】C

【解析】第一步，分析第一空。“在国家和民族危难之时大义凛然，挺身而出”是对第一空填入词语的解释说明。A 项和 C 项“担当”指敢于承担责任，有魄力。B 项和 D 项“勇敢”指不怕危险和困难，有胆量，有勇气。“在国家和民族危难之时大义凛然”更侧重于一份对国家和民族的责任，“挺身而出”指有魄力，有勇气和胆量，故“担当”的语义要比“勇敢”更加全面，更符合文意，排除 B 项和 D 项。

第二步，再看第三空。A 项“坚持”指意志坚强，坚韧不拔，持久，有耐性，侧重“意志力坚强和持久”。C 项“坚守”指坚决守卫，侧重“守卫”。语境中“忠”就是在利益诱惑面前心有定力，侧重“仁人志士”能够坚决守卫国家和民族，而不是强调“仁人志士”的意志力坚强、持久，有耐性，排除 A 项。答案锁定 C 选项。

第三步，验证第二空。“刚正”指为人刚强正直，与后文“刚直不阿”照应，符合文意。

因此，选择 C 选项。

【拓展】正直：公正刚直。

8.【答案】B

【解析】第一步，分析第一空和第二空。根据“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，所填关联词语表转折关系。A 项“肯定”与“但”搭配不当；C 项“虽然”与“而”搭配不当；D 项“即使”与“而”搭配不当，且不表示转折关系，排除 A 项、C 项和 D 项。B 项“固然……但……”表示转折关系，符合文意。答案锁定 B 选项。

第二步，验证第三空。根据“建立在科学理性的基础上”和“不能落入……的窠臼”可知，第三空前后两句属于反向并列关系。B 项“而”符合文段逻辑关系。

因此，选择 B 选项。

9.【答案】A

【解析】第一步，分析第一空。根据第一空前的“、”可知，填入的词语与“坚持科学绿化”“规划引导”并列，语义相近，即所填入的词语要有“指向性落实”的意思。A 项和 C 项“因地制宜”指根据当地的具体情况，制定或采取适当的措施，符合文意。B 项和 D 项的“因势利导”指顺着事物发展的趋势很好地加以引导，仅有引导的意思，无落实去做的含义，且该词与顿号前“规划引导”语义重复，排除 B 项和 D 项。

第二步，分析第二空。填入的词语搭配“面积”。A 项“扩大”指使范围、规模等增大，“扩大面积”为常用搭配，符合文意。C 项“扩充”强调的是充实、增加，一般惯用搭配是“扩充内容”，与“面积”搭配不当，排除 C 项。答案锁定 A 选项。

第三步，验证第三空。“提高质量”搭配得当，符合文意。

因此，选择 A 选项。

【拓展】增加：增添，在原有的基础上加多。提高：使位置、程度、水平、数量、质量等方面比原来高。增强：增进，加强。强化：增强，加强。改善：使原来的状况变得好些。

10.【答案】A

【解析】第一步，分析第一空。填入的词语修饰“中华民族发展史”。A 项“波澜壮阔”比喻声势雄壮或规模巨大；C 项“气势磅礴”形容气势雄伟壮大；D 项“延绵不断”指精神或者文化、文明延绵不断。A 项、C 项和 D 项均可搭配“中华民族发展史”。B 项“恢弘壮丽”多用于具体的事物，例如建筑物、广场等，与“中华民族发展史”搭配不当，排除 B 项。

第二步，分析第二空。填入的词语修饰“中华文明”。A 项“博大精深”形容思想和学识广博高深，与“中华文明”搭配得当。C 项“奔流不息”指水流奔腾而不停止，常用来比喻某种精神或力量延续不断，而“中华文明”指由中国人民所创造的精神财富和物质财富的总和，并非精神或力量，排除 C 项。D 项“厚积薄发”指只有准备充分才能办好事

情，多用来搭配人或力量，一般不修饰“文明”，排除 D 项。答案锁定 A 选项。

第三步，验证第三空。填入的词语修饰“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，符合文意，搭配得当。

因此，选择 A 选项。

【拓展】同舟共济：比喻团结互助，同心协力，战胜困难，也比喻利害相同。与时俱进：随着时间的推移而不断发展、前进。奋发有为：指精神振作，有所作为。

二、阅读理解

11. **【答案】**C

【解析】第一步，分析文段。文段首句援引习近平总书记的观点，这一观点是由“同时”连接，前半部分说的是调查研究的意义，后半部分说的是调查研究的方法。后文对这一观点进行解释说明。文段为“总—分”结构，首句习近平总书记的观点是文段的主旨句，强调调查研究的意义及方法。

第二步，对比选项。C 项是文段主旨句的同义替换。

因此，选择 C 选项。

【拓展】A 项和 B 项：表述片面，只对应主旨句中的一部分。D 项：偏离核心话题“调查研究”，且“了解群众的真实情况”只是调查研究所达到的目的，表述片面。

12. **【答案】**A

【解析】第一步，分析文段。文段先提出话题“乡村振兴”，并介绍其根本和前提。接下来通过原因“农业天然具有较大风险”引出对策，对策是由“因而”引导的两个并列分句，主要讲了金融制度安排、完善农业产业链、农业产业升级，是一系列体制机制在原有基础上的创新。文段为“分—总”的结构，主旨句在“因而”之后，强调体制机制的创新。

第二步，对比选项。A 项是文段主旨句的同义替换。

因此，选择 A 选项。

【拓展】B 项：“本质和基础”是话题引入的部分，非文段重点。C 项：“实践”表述过于笼统，没有点出文段强调的“在体制和结构上进行变革”。D 项：“乡村振兴战略的改革”表述片面，不能概括文段对策。

13. **【答案】**A

【解析】第一步，分析文段，将选项与文段一一对应。

第二步，对比选项。A 项对应“语言文字正从精英时代进入大众智慧时代”“年度十大流行语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含义”，可知文段的核心话题就是在探讨网络语言的流行表明其对语言文字产生的影响，A 项符合原文。B 项“主要组成部分”文段未提及，属于无中生有，排除 B 项。C 项“征集范围”文段未提及，属于无中生有，排除 C 项。D 项“精英创造的语言文字正逐渐从网络使用中减少”文段没有提

及，属于无中生有，排除 D 项。

因此，选择 A 选项。

14. 【答案】D

【解析】第一步，分析横线处的上下文语境，横线位于文段中间，所填内容应起到承上启下的作用。横线前提到改革开放对我国产生的积极影响，并引出改革开放产生影响的重要原因是什么，而横线后的内容都是对于该原因的解释说明，故横线处所填内容应重点照应下文。下文提到两个方面，一是以经济建设为中心，即思想上的转变；二是改善和其他国家的关系，即战略上的转变，故横线处所填内容需概括这两方面的内容。

第二步，对比选项。D 项符合上述语境。

因此，选择 D 选项。

【拓展】A 项："推动了经济快速发展和综合国力的提高"没有照应下文的原因。B 项和 C 项："人民群众的衷心拥护和支持""政策制度体系和施政方式"文段未提及，属于无中生有。

15. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段先通过"任何技术的价值观，说到底还是人的价值观"引入话题，然后提出问题"技术中立如果失去约束，就会有触碰底线的危险"。接下来从两个方面来解释说明不能失去约束的原因。从商业组织角度来说，保护收集的个人数据如果与利益产生冲突，仅凭自律是不够的；从政府组织角度来说，如果缺乏监管，收集的个人数据也可能暴露在风险之中。文段围绕问题"收集的个人数据不通过监管会存在风险"展开，所以要对收集的个人数据进行监管。

第二步，对比选项。D 项是对文段主旨句的同义替换，符合文段意图。

因此，选择 D 选项。

【拓展】A 项：表述片面，"商业组织"对应一个方面的内容。B 项："决定了技术使用的利弊"对应首句，为话题引入部分，偏离重点。C 项："带来风险"属于问题的表述，非重点。

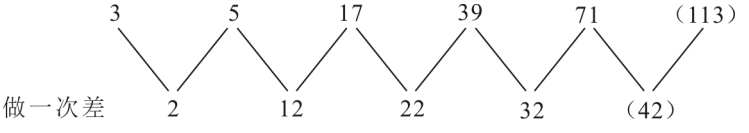
第二部分　数量关系

一、数字推理

16. 【答案】B

【解析】第一步，数列变化趋势平缓，优先考虑做差。

第二步，做差如图所示：



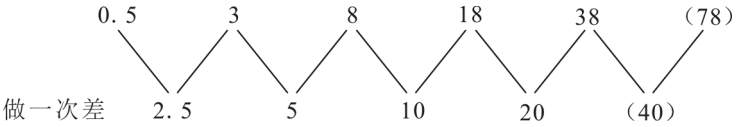
差数列是公差为 10 的等差数列，下一项为 32+10=42，则所求项为 71+42=113。

因此，选择 B 选项。

17. 【答案】B

【解析】解法一：第一步，数列变化趋势平缓，优先考虑做差。

第二步，做差如图所示：



差数列是公比为 2 的等比数列，下一项为 20×2=40，则所求项为 38+40=78。

因此，选择 B 选项。

解法二：数列变化趋势平缓，考虑较小倍数递推数列。观察数列发现 3=0.5×2+2，8=3×2+2，18=8×2+2，38=18×2+2，规律为第二项=第一项×2+2，则所求项为 38×2+2=78。

因此，选择 B 选项。

18. 【答案】D

【解析】第一步，数列变化趋势剧烈，考虑平方递推数列。

第二步，观察数列发现 $2=1^2+1$，$5=2^2+1$，$26=5^2+1$，规律为第二项=第一项^2+1，则所求项为 $26^2+1=677$。

因此，选择 D 选项。

【拓展】结果可使用估算法（$26^2>25^2=625$，只有 D 选项符合）。

19. 【答案】C

【解析】第一步，做商规律明显，考虑等比数列。

第二步，发现数列是一个公比为 2 的等比数列，则所求项为 112×2=224。

因此，选择 C 选项。

20. 【答案】A

【解析】解法一：第一步，项数较多，考虑多重数列。

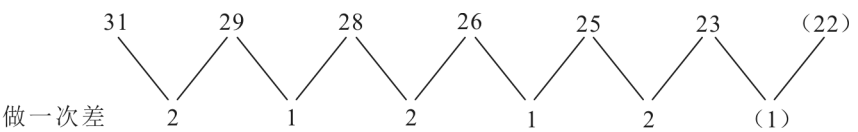
第二步，数列有七项，考虑奇数项、偶数项分别成规律。

奇数项：31，28，25，（22），是公差为−3 的等差数列；

偶数项：29，26，23，是公差为−3 的等差数列。

因此，选择 A 选项。

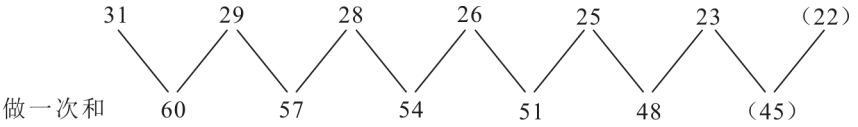
解法二：数列变化趋势平缓，优先考虑做差。做差（前减后）如图所示：



差数列是以 2，1 为周期的周期数列，下一项为 1，则所求项为 23−1=22。

因此，选择 A 选项。

解法三：数列变化趋势平缓考虑做和，做和如图所示：



和数列是公差为-3 的等差数列，下一项为 48+（-3）= 45，则所求项为 45-23 = 22。

因此，选择 A 选项。

【拓展】 亦可用隔项做差的思维，做差后新数列是-3 的常数数列。

二、数学运算

21. **【答案】** C

【解析】 第一步，本题考查行程问题，属于相遇追及类。

第二步，设客运火车长 x 米，则货运火车长 1.5x 米。两车从车尾平齐到车头平齐，即客车比货车多走 1.5x-x = 0.5x。

第三步，将两车速度化为“米/秒”，货车速度为$\frac{72}{3.6}$=20（米/秒），客车速度为$\frac{108}{3.6}$=30（米/秒）。则有：0.5x =（30-20）×20，解得 x = 400。

因此，选择 C 选项。

22. **【答案】** D

【解析】 第一步，本题考查约数倍数问题。

第二步，由于人数必须是整数，可知东区人数是 5 和 3 的倍数，总人数是 15 的倍数；同理，由西区人数推知总人数是 30 的倍数；由南区人数推知总人数是 36 的倍数。总人数是 15、30、36 的最小公倍数 180 的倍数。

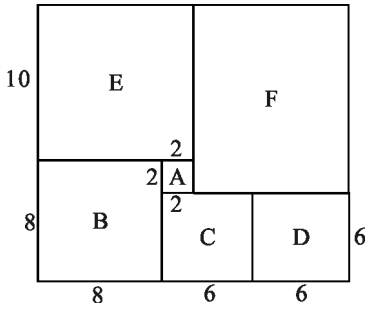
第三步，由总人数超过 100 人不到 200 人，则参赛总人数为 180 人。

因此，选择 D 选项。

23. **【答案】** C

【解析】 第一步，本题考查几何问题，属于平面几何类。

第二步，A、B 面积之比是 1∶16，根据几何相似性质可知边长之比是 1∶4，A 的边长为 2，则 B 的边长为 8。各线段长度在图形上标注如下：



第三步，由图可知整个底部的面积是（10+8）×（8+6+6）= 18×20=360（平方厘米）。

因此，选择 C 选项。

24. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查基础计算问题。

第二步，清洗的时间一共为 10+15+21+8+5+26=85（分钟），加组装 15 分钟，共 100 分钟，超过 1 小时但不足 2 小时，由题意按 2 小时计算。

第三步，共需支付甲乙两人 150×2×2=600（元）。

因此，选择 B 选项。

25. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查循环周期问题。

第二步，周期为 4+4=8（厘米），每个周期有一段红色。100÷8=12…4，12 个周期共 12 段，余 4 厘米可涂红色 1 段。

第三步，涂红色的部分共有 12+1=13（段）。

因此，选择 B 选项。

26. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查最值问题，属于反向构造。

第二步，多集合反向构造解题方法是：反向——求和——做差。

反向：没使用过甲软件有 1−68%=32%；没使用过乙软件的有 1−87%=13%；没使用过丙软件的有 1−75%=25%，没使用过丁软件的有 1−82%=18%；

求和：未使用过甲乙丙丁四款软件的人最多有 32%+13%+25%+18%=88%；

做差：全部四款软件都使用过的最少有 1−88%=12%。

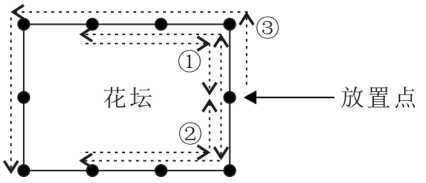
第三步，四款软件都使用过的人至少为 1000×12%=120（人）。

因此，选择 A 选项。

27. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查最值问题，属于其他最值构造。

第二步，要想走过的总路程最短，则应该按照下图所示①、②、③依次行进：



第三步，行程最少为：300×2+300×2+600=1800（米）。

因此，选择 B 选项。

28.【答案】A

【解析】第一步，本题考查工程问题，属于条件类。

第二步，设一号车间效率为 x，二号车间效率为 y，列方程组：$\begin{cases}8x+3y=6300\\6x+6y=6300\end{cases}$，解得$\begin{cases}x=630\\y=420\end{cases}$。

第三步，一号车间每天比二号车间多组装 630−420=210（辆）自行车。

因此，选择 A 选项。

29.【答案】C

【解析】第一步，本题考查排列组合问题，属于方法技巧类，用插空法解题。

第二步，一侧共 20 盏灯，打开其中 10 盏，则熄灭 10 盏，相邻两盏灯中至少有一盏是打开的，则熄灭的灯不能相邻，将 10 盏熄灭的灯插到 10 盏打开的灯形成的 11 个空中，共有 $C_{11}^{10}=11$（种）开灯方案。

因此，选择 C 选项。

30.【答案】B

【解析】第一步，本题考查比赛问题。

第二步，要使一、二名分差最大，则第一名积分尽量高而第二名积分尽量低。第一名与其他 7 支队伍共进行 7×2=14（场）比赛，全部获胜积分最高，为 14×3=42（分）；其他 7 支队伍间比赛均为平局时，第二至八名积分相同，此时第二名积分最低，为（14−2）×1=12（分）。

第三步，获得第一名的队伍积分最多比第二名多 42−12=30（分）。

因此，选择 B 选项。

第三部分　判断推理

一、图形推理

31.【答案】D

【解析】第一步，观察特征。

组成元素种类相同，个数不一致，数量特征比较明显，优先考虑数量类。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干黑球和白球间隔排列，并且黑球数量为 1、2、3、4，呈等差数列，白球数量是 1、2、3，呈等差数列，依此规律，接下来白球数量应为 4，黑球数量为 5，已知题干方块前面已有 1 个白球，后面有 2 个黑球，故方块里应该有 3 个白球，3 个黑球，只有 D 项符合。

因此，选择 D 选项。

32. 【答案】A

【解析】第一步，观察特征。

题干图形均由两个图形相交而成，结构存在共性，优先考虑静态位置。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段中，所有图形均为两个相同元素相交，第二段应用规律，前两个图形也是两个相同元素相交，依此规律，问号处应该由两个相同的图形相交而成，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

33. 【答案】D

【解析】第一步，观察特征。

每个图形内冒号前后两个图形组成元素相同，但元素方向不同，考虑旋转和翻转。

第二步，一条式，从左到右找规律。

观察每个图形里面冒号两侧的图形，均是前一个图形旋转 180°形成后一个图形。依此规律，问号处的图形应该是冒号前的图形旋转 180°后得到，只有 D 项符合。

因此，选择 D 选项。

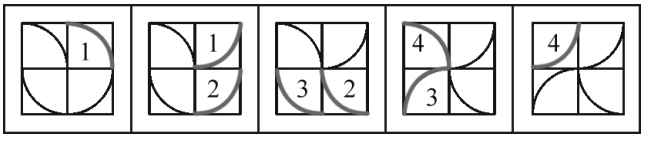
34. 【答案】B

【解析】第一步，观察特征。

每行图形组成元素相同，局部元素方向不同，考虑旋转和翻转。

第二步，一条式，从左到右找规律。

观察发现，每一次只有一个位置的线条发生位置的变化。如下图，图 1 到图 2，1 号位的曲线顺时针旋转 90 度；图 2 到图 3，2 号位的曲线顺时针旋转 90 度；图 3 到图 4，3 号位的曲线顺时针旋转 90 度；依此规律，图 4 到图 5（问号处），4 号位的曲线顺时针旋转 90 度，只有 B 项符合。如下图所示：



因此，选择 B 选项。

35. 【答案】D

【解析】第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。

第二步，一条式，从左到右找规律。

所有图形均由黑格与白格组成，连接的黑格将白格分割成了不同区域，白格区域数量依次为 1、2、3、4，依此规律，问号处白格区域数量应为 5，只有 D 项符合。

因此，选择 D 选项。

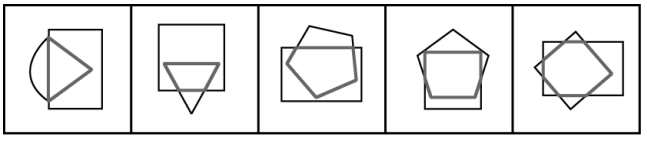
36. 【答案】C

【解析】第一步，观察特征。

题干图形均由两个封闭空间相交而成，优先考虑两个考点：封闭空间的个数或图形的重合区域。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干图形均有重合的部分，图 1 到图 4 相交部分的图形线条数依次为 3、4、5、6，呈等差规律，依此规律，问号处应填入重合部分图形线条数为 7 的图形，只有 C 项符合。



因此，选择 C 选项。

37. 【答案】C

【解析】第一步，观察特征。

组成元素种类相同个数不同，优先考虑数量类或者属性类。

第二步，一条式，从左到右找规律。

图形均由黑白球组组成，优先考虑黑球数量，依次为 4、5、5、5，不呈规律。接下来考虑属性规律，图 1 为纵轴对称图形、图 2 为不对称图形，图 3 为纵轴对称图形，图 4 为不对称图形，依此规律，问号处应该为纵轴对称图形，只有 C 项符合。

因此，选择 C 选项。

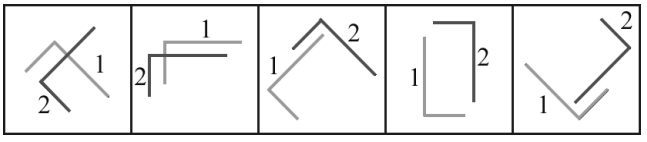
38. 【答案】A

【解析】第一步，观察特征。

组成元素相同，均有两个“L”字型相交组成，位置发生改变，考虑旋转和翻转。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干中 1 号“L”逆时针方向依次旋转 45 度，2 号“L”顺时针方向依次旋转 45 度，依此规律，只有 A 项符合。



因此，选择 A 选项。

39. 【答案】A

【解析】第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。图形出现封闭区间和十字交点，考虑数面和数点。

第二步，一条式，从左到右找规律。

观察发现，每个图形均有多个封闭空间，但数面没有规律，考虑数点。题干每个图形均有 7 个交点，依此规律，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

【拓展】规律二：考查直角数量，题干中直角数分别为：4、5、1、3、?，呈乱序规律，问号处直角数应该为 2，只有 D 项符合。

规律比较：常数规律更加严谨，所以，常数规律优于乱序规律，因此，选择 A 选项。

40. **【答案】**C

【解析】第一步，观察特征。

图形由内圈和外圈组成，组成元素相同，但元素发生明显位置变化，考虑平移。

第二步，一条式，从左到右找规律。

图形外圈 4 个白色元素顺时针依次移动一格，图形内圈 4 个黑色元素逆时针依次移动两格，依此规律，只有 C 项符合。

因此，选择 C 选项。

二、类比推理

41. **【答案】**B

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

题干两词可构成动宾短语：“遵守法律”，“遵守”与“法律”属于动宾关系。

第二步，辨析选项。

A 项：“推动”“政策”的落实，而不能是“推动”“政策”，二者不属于动宾关系，排除；

B 项：“利用”与“资源”可构成“利用资源”，“利用”与“资源”属于动宾关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C 项：“发达”与“经济”可构成“发达”的“经济”，“发达”与“经济”属于偏正关系，排除；

D 项：“整洁”与“环境”可构成“整洁”的“环境”，“整洁”与“环境”属于偏正关系，排除。

因此，选择 B 选项。

42. **【答案】**D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“创新”是为了获得“发展”，二者属于目的对应关系，且二者主体一致。

第二步，辨析选项。

A 项：“批评”是为了获得“进步”，二者属于目的对应关系，但二者主体不一致，

排除；

B 项：“辞旧迎新”指的是告别旧的一年，迎接新的一年的到来，“辞旧”与“迎新”属于并列关系，排除；

C 项：参加“竞赛”的目的不是为了“夺冠”，而是为了比较本领和技术高低，最终目的是为了提升自我能力，二者不属于目的对应关系，排除；

D 项：“学习”是为了获得“提高”，二者属于目的对应关系，且主体一致，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择 D 选项。

43. **【答案】** A

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“钢笔”与“墨水”需要搭配使用，二者属于配套使用对应关系。

第二步，辨析选项。

A 项：“牙刷”与“牙膏”需要搭配使用，二者属于配套使用对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B 项：“手机”与“电脑”都是电子产品，二者属于并列关系，排除；

C 项：“词典”是供人检查参考的工具书，“报纸”是以刊载新闻和时事评论为主的定期向公众发行的印刷出版物，二者是两种获取信息的途径，不属于配套使用对应关系，排除；

D 项：“壁画”与“台灯”之间没有必然的逻辑关系，排除。

因此，选择 A 选项。

44. **【答案】** C

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“降价”是“促销”的一种方式，二者属于方式对应关系。

第二步，辨析选项。

A 项：“编程语言”是用来定义计算机程序的形式语言，“编程”与“语言”属于偏正关系，排除；

B 项：“复习”是为“考试”做准备，而不是“考试”方式，二者属于对应关系，但对应方式与题干不同，排除；

C 项：“实验”是“研究”的一种方式，二者属于方式对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D 项：“实践”是检验“真理”的唯一标准，二者不属于方式对应关系，排除。

因此，选择 C 选项。

45. 【答案】A

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“环保”指人类为解决环境问题而采取的各种行动的总称，“节能”是其中的一种行动，二者属于包容关系中的种属关系。

第二步，辨析选项。

A 项：“腐败”指行为堕落，特指国家工作人员以权谋私、贪污受贿、生活腐化等，“贪污”是一种“腐败”，二者属于包容关系中的种属关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B 项：“文明”是“文化”的内在价值，“文化”是“文明”的外在形式，二者属于对应关系，排除；

C 项：“秋天”是季节，“节气”是指太阳历（干支历）中表示季节变迁的 24 个特定节令，二者无明显逻辑关系，排除；

D 项：“运动”与“休闲”，可以构成“休闲运动”，“休闲”与“运动”属于偏正关系，排除。

因此，选择 A 选项。

46. 【答案】B

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“摄影”和“绘画”是两种艺术表现形式，二者属于并列关系，都是利用人的视觉感官系统。

第二步，辨析选项。

A 项：“复印”和“扫描”均是处理文件的方式，二者属于并列关系，但均不是艺术表现形式，排除；

B 项：“书法”和“刺绣”都是中国传统艺术，二者均为艺术表现形式，属于并列关系，并且都利用人的视觉感官系统，与题干逻辑关系一致，符合；

C 项：“雕刻”和“打磨”是两种加工过程，二者属于并列关系，“打磨”可以在“雕刻”的基础上进行，但二者均不是艺术表现形式，排除；

D 项：“歌唱”和“弹奏”是两种艺术表现形式，二者属于并列关系，但均与听觉感官系统相关，排除。

因此，选择 B 选项。

47. 【答案】B

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“畅通”指毫无阻碍地通行或通过；“拥堵”指拥挤，堵塞，常用于形容车辆，二者属于反义关系，同时二者属于并列关系中的反对关系。

第二步，辨析选项。

A 项：“结实”的反义词是单薄、虚弱，“松散”的反义词是紧密、密集，二者不属于反义关系，排除；

B 项：“详尽”和“简略”属于反义关系，同时二者属于并列关系中的反对关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C 项：“踏实”的反义词是虚浮、轻浮，“忧虑”的反义词是放心、安心，二者不属于反义关系，排除；

D 项：“男性”和“女性”是反义词，但是二者属于并列关系中的矛盾关系，排除。

因此，选择 B 选项。

48. **【答案】** C

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“木头”与“家具”属于材料和成品的对应关系，并且“木头”是自然材料，“木头”经过加工成为“家具”，但是“家具”不是必然由“木头”制成的。

第二步，辨析选项。

A 项：“水管”使用的“纤维”材料通常是人工合成纤维，并不是自然材料，排除；

B 项：“纸张”经过加工制成“报纸”，“纸张”不属于自然材料，且“报纸”一定是由“纸张”制作而成，排除；

C 项：“棉花”经过加工成为“衣服”，二者属于原材料和成品的对应关系，“棉花”是自然材料，并且“衣服”不必然由“棉花”制成，与题干逻辑关系一致，符合；

D 项：“金属”经过加工可以作为“电缆”的材料，但“电缆”一定由“金属”制作而成，排除。

因此，选择 C 选项。

49. **【答案】** C

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“机器”“出厂”前一定要先“检测”，且“机器”是“检测”中的被动方，三词之间属于对应关系。

第二步，辨析选项。

A 项：“商品”“出口”之前不需要先“试用”，排除；

B 项：“技工”可以通过“实践”获得“经验”，对应方式与题干不同，排除；

C 项：“白炽灯”“照明”一定要先“通电”，且“白炽灯”是“通电”中的被动方，三词之间属于对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D 项：“大学生”“毕业”前要先“实习”，但“大学生”是“实习”的主动方，排除。

因此，选择 C 选项。

50.【答案】A

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“索然无味”形容呆板枯燥，一点意思或趣味都没有，多指文章；“味同嚼蜡”的意思是味道如同嚼蜡一般，形容没有味道，多指说话或文章枯燥无味，二者属于近义关系。

第二步，辨析选项。

A 项：“走投无路”比喻陷入绝境，没有出路，“山穷水尽”比喻无路可走陷入绝境，二者属于近义关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B 项：“抛砖引玉”比喻用自己不成熟的意见或作品引出别人更好的意见或好作品，“抛头露面”原指妇女出现在大庭广众之中，现指公开露面，二者不属于近义关系，排除；

C 项：“目光如炬”形容愤怒地注视，也形容眼光明亮有神或见识高明，“鼠目寸光”比喻目光短浅，缺乏远见，二者属于反义关系，排除；

D 项：“一无所得”指什么也没有得到，形容毫无收获，“一箭双雕”比喻做一件事达到两个目的，二者不属于近义关系，排除。

因此，选择 A 选项。

三、演绎推理

51.【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：网络社交会妨碍传统社交的担忧是毫无必要的。

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。

第三步，辨析选项。

A 项：增加反向论据。指出网络社交时间多的人不愿意面对面交流，所以对传统社交是有影响的，具有削弱作用。

B 项：无关选项。大多数人参与社会活动的总时间是固定的，与网络社交对传统社交之间影响没有关系，论题不一致，排除。

C 项：增加论据。指出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，说的是网络社交对传统社交的帮助，具有加强作用。

D 项：无关选项。网络社交并不是主要的社交方式与论点当中“网络社交影响传统社交”的观点没有关系，论题不一致，排除。

因此，选择 C 选项。

52.【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“不能支持”，确定为加强论证选非题。

第二步，找论点和论据。

论点：公司生产的汽车在设计上不存在缺陷。

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。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。该公司一直宣称自己的产品安全性能良好，但依然无法确定汽车在设计上是否存在缺陷，论题不一致，不具有加强作用。

B 项：增加论据。该公司所依据的交通事故分析报告真实可靠，证明论点是科学有效的，具有加强作用。

C 项：解释论据。喝酒和疲劳都会严重影响司机驾驶时候的判断力，所以并不一定是设计上出问题导致交通事故，具有加强作用。

D 项：增加论据。检测并没有发现存在设计缺陷，为论点提供了依据，具有加强作用。

因此，选择 A 选项。

53.【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

根据题干关联词“……或者……”，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

有的人喝茶，但是所有喝茶的都是喝红茶或者绿茶。

第三步，进行推理。

Ⅰ：“该围棋队一名在比赛时不喝红茶的选手”不一定会喝绿茶，也有可能不喝茶，无法推出；

Ⅱ：“该围棋队没有选手比赛时喝黑茶”是正确的，因为题干中喝的茶是绿茶或者红茶，没有人喝黑茶，可以推出；

Ⅲ：题干中说“有选手会在比赛时喝茶”，但是不能用“有的是”推出“有的不是”，因此得不出“有人不喝茶”的结论，无法推出。

因此，选择 A 选项。

54.【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“解释”，确定为原因解释。

第二步，分析题干。

题干现象为：公交车班次增多了，但是员工迟到的现象没有得到改善。

第三步，辨析选项。

A 项：不管企业如何调整上班时间，大量增加高新区与老城区之间的公交车班次就是为了缓解迟到，无法解释员工为何依然经常迟到，排除；

B 项：员工由开车上班改为乘坐公交车上班，属于解决交通拥堵的策略，无法解释员工依然迟到的现象，排除；

C 项：增加了公交车班次但是员工迟到现象没有得到改善，增加公交车班次使得道路经常出现长时间塞车，导致员工上班迟到，可以解释；

D 项：原本乘坐公交车的员工改为开车或者乘坐出租车，按道理开车和出租车应该更快才对，所以无法解释题干现象，排除。

因此，选择 C 选项。

55. **【答案】** D

【解析】 第一步，确定题型。

根据提问方式中的“解释”，确定为原因解释。

第二步，分析题干。

题干现象为：该市交响乐爱好者对活动邀请知名交响乐团前来演出表示十分期待。所以主办方预计“一票难求”。但是实际情况并非如此。

第三步，辨析选项。

A 项：由“音乐节其他活动吸引了许多观众”可知许多观众参加了音乐节，但并不确定这些观众是否是原先对交响乐团有期待的观众，即无法明确说明是其他音乐节分流了交响乐团的观众，排除；

B 项：“交响乐未能被该市大部分群众所接受”解释不了题目当中所说的“交响乐爱好者非常期待，预计一票难求”，排除；

C 项：阴雨天气可能会影响观众去看演出，但解释力度较弱，并且与题干中“交响乐爱好者非常期待”相冲突，排除；

D 项：题干主办方预计“一票难求”的根据是“乐团有影响力”和“交响乐爱好者很期待”，但是没有考虑价格因素，所以增加一个因素“门票价格过高”，使得大多数群众望而却步，可以解释题干中出现的矛盾。

因此，选择 D 选项。

56. **【答案】** B

【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：就寝时关闭门窗将会降低睡眠质量。

论据：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。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。调查对象大多是年轻人，但调查人员的年龄与睡眠质量无必然联系，论题不一致，排除。

B 项：因果倒置。指出质量差的人更喜欢关闭门窗睡觉，说明关闭门窗是睡眠质量差的结果，而非原因，直接对论点进行否定，具有削弱作用。

C 项：增加论据。直接指出门窗紧闭会影响睡眠，具有加强作用。

D 项：无关选项。夜间开窗会有安全、保暖等方面的隐患，与睡眠质量无必然联系，论题不一致，排除。

因此，选择 B 选项。

57. **【答案】** B

【解析】 第一步，确定题型。

依据题干特征和提问方式，确定为归纳推理。

第二步，辨析选项。

A 项：题干只是提到了两种影响自由基的因素，但并不代表只有这两种因素，“要么……要么……”的表述过于绝对，排除；

B 项：根据题干“外界环境中的空气污染”会使人体产生活性氧自由基，而自由基是人类衰老的根源，说明人类的衰老速度可能由环境决定；同时根据“抗氧化剂可以清除自由基”，说明人类的衰老速度可能受抗氧化剂的影响，也符合从弱原则，可以推出；

C 项：题干只是提到空气污染可能影响人类的衰老速度，并未提到空气污染对于抗氧化剂的影响，排除；

D 项：“抗氧化剂能够有效延长人的寿命”表达过于绝对，排除。

因此，选择 B 选项。

58. **【答案】** D

【解析】 第一步，确定题型。

根据提问方式中的“质疑”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：这款空调的销量将会超过市面上所有其他同类产品。

论据：该款空调耗电量比市面上所有其他同类产品都要低。

第三步，辨析选项。

A 项：不明确项。品牌只是决定销量的因素之一，是否一定影响销量不确定，不具有削

弱作用。

B 项：不明确项。售后服务质量只是决定销量的因素之一，是否一定影响销量不确定，不具有削弱作用。

C 项：不明确项。使用寿命只是决定销量的因素之一，是否一定影响销量不确定，不具有削弱作用。

D 项：切断联系。指出耗电量不是大部分消费者主要的关注点，说明该款空调的优点并不能吸引消费者去购买，因此无法实现销量超过市面上所有其他同类产品，具有削弱作用。

因此，选择 D 选项。

59. **【答案】** A

【解析】 第一步，确定题型。

根据题干关联词“至少一个”及提问方式，确定为翻译推理选非题。

第二步，翻译题干。

①张或林

②¬ 王或¬ 李

③沈且赵→¬ 王

第三步，进行推理。

根据“张、林两人中至少需要一人入选”可知，该工作小组中一定要有张或林，但 A 项“沈、李、赵”中没有张和林，不符合条件。

因此，选择 A 选项。

60. **【答案】** D

【解析】 第一步，确定题型。

根据提问方式中的“不能解释”，确定为原因解释选非题。

第二步，分析题干。

题干现象为：某市实体零售店的数量增加，但是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。

第三步，辨析选项。

A 项：这几年实体零售店销售额“显著”下降，直接指出了其销售额在整体零售业中占比下降的原因，可以解释，排除；

B 项：这几年非实体零售店销售额“迅速”增加，直接指出了实体零售店的销售额在整体零售业中占比下降的原因，可以解释，排除；

C 项：这几年该市零售店整体销售额有“大幅”的增加，那么可以推出实体零售店的销售额占比会降低，可以解释，排除；

D 项：这几年非实体零售店数量的增长速度快于实体零售店，但是非实体零售店的数量

增加，不代表非实体零售店销售总额一定增加，也就无法得出实体销售店销售额占比的降低，无法解释。

因此，选择 D 选项。

四、科学推理

61. **【答案】** B

【解析】 第一步，确定题型。

本题考查物理学中的受力分析问题。

第二步，分析物体 A 的受力情况。

①匀速下滑阶段：物体正在匀速运动，表明物体在竖直方向上所受合外力为 0，假设墙壁的摩擦系数为 μ，则 $mg=\mu F$；

②当水平力逐渐增加到 2F 时，物体受到的摩擦力为 $\mu * 2F$，所以在竖直方向上做减速运动，直至静止；

③木块最后静止，竖直方向上只受到重力和摩擦力，因为受力平衡，所以摩擦力 $f=mg$。

综合上述过程，摩擦力 $f=mg=\mu F<F$。

因此，选择 B 选项。

62. **【答案】** D

【解析】 第一步，确定题型。

本题考查生物学中的生态系统问题。

第二步，分析选项。

A 项：图形是该生态系统的主要物种数量，物种 A 数量较高但并不确定是否是数量最高的，不确定是否是绿色植物，而生态系统生产者一定是绿色植物，排除；

B 项：以生产者为食的消费者为初级消费者，但是不确定 B 物种是否以生产者为食，排除；

C 项：生态系统中的能量流动是从绿色植物等生产者流向消费者，但不确定物种 A 是否是绿色植物，排除；

D 项：太阳能是所有生命活动的能量来源，正确。

因此，选择 D 选项。

63. **【答案】** C

【解析】 第一步，确定题型。

本题考查碘化银人工降雨问题。

第二步，分析选项。

A 项：碘化银人工降雨与天气无关，跟云层含水量相关，排除；

B 项：碘化银作为一种化学物质，毒性极低，加上碘化银制造冰晶的效率很高，通常一

块积状云只要播撒十几克或者几十克就能奏效，投放量很低，几乎可以忽略不计，因此不会造成任何污染，排除；

C 项：碘化银只要受热后就会在空气中形成极多极细（只有头发直径的百分之一到千分之一）的碘化银粒子，成为凝结核，这些微粒会随气流运动进入云中，在冷云中产生几万亿到上百亿个冰晶，正确；

D 项：碘化银并非催化剂，人工降雨是物理过程，并非化学过程，排除。

因此，选择 C 选项。

64. 【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

本题考查物理学中的受力分析问题。

第二步，分析选项。

A 项：货物 B 静止在手推车上，受力平衡，所以所受合外力为零，排除；

B 项：假设 B 对 A 有作用力，则若没有 A，B 会向下运动，因为 A 和 B 的质量、材质均一样，所以 A 也会向下运动，所以 A 和 B 不会静止在手推车上，所以 A 和 B 均受力平衡，二者之间并没有作用力，排除；

C 项：A 和 B 质量相等，且受力平衡，故二者所受摩擦力相等，排除；

D 项：A、B 均处于静止状态，说明受力平衡，且二者质量相同，则重力相等，所以手推车对 A 和 B 的支持力是相等的。

因此，选择 D 选项。

65. 【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

本题考查伏安特性曲线问题。

第二步，分析选项。

A 项：$R_1=0.5\Omega$，$R_2=2\Omega$，所以 R_1、R_2 的电阻阻值之比是 1∶4；

B 项：额定功率=$\frac{\text{额定电压的平方}}{\text{电阻}}$，因不确定两个导体的额定电压，所以二者的额定功率大小不确定；

C 项：并联电路中，两个导体电压相同，且电阻阻值之比为 1∶4，所以电流比为 4∶1；

D 项：串联电路中，两个导体电流相同，且电阻阻值之比为 1∶4，所以电压比为 1∶4。

因此，选择 B 选项。

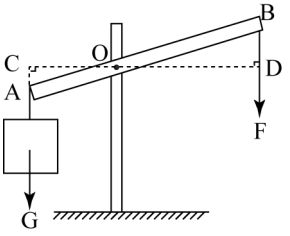
66. 【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

本题考查物理学中的杠杆问题。

第二步，分析杠杆支点两侧的动力臂和阻力臂。

在重物升高的过程中，由力臂的变化关系可得出力 F 的变化。物体匀速提升过程中杠杆处于平衡状态，如下图所示，△AOC∽△BOD，所以 OD：OC=OB：OA，由于 OB 和 OA 的长度是不变的，所以力臂 OD 与 OC 的比值也是不变的。根据杠杆的平衡条件可得 F：G=OC：OD，由于重力 G 不变，所以力 F 的大小也保持不变。故不论杆怎样变换位置，F 都是不变的。



因此，选择 A 选项。

67. 【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

本题考查平面镜成像问题。

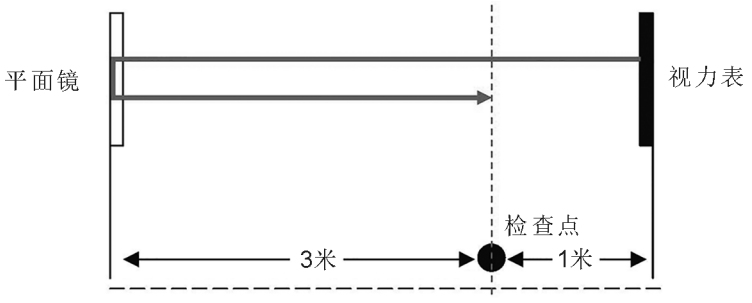
第二步，分析选项。

A 项：视力表上的内容通过平面反射达到检查点人的眼睛中，光线的路径如下图所示，所以视力表中的像与检查点相距 4+3=7 米，正确；

B 项：物体在平面镜内成正立、等大的虚像，排除；

C 项：物体在平面镜内成正立、等大的虚像，排除；

D 项：物体在平面镜内成正立、等大的虚像，排除。



因此，选择 A 选项。

68. 【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

考查种子萌发过程中有机物总量的变化问题。

第二步，分析变化过程。

刚刚开始萌发时只进行呼吸作用消耗有机物，不进行光合作用制造有机物，所以有机物总量会减少；当种子萌发抽出绿叶开始进行光合作用时，有机物总量就会逐渐增加。所以种子萌发的过程中有机物总量的变化规律是先减少后增加。

因此，选择 C 选项。

69. 【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

本题考查物理学中的惯性定义。惯性，是物质固有的属性，质量是对物体惯性大小的量度。在任何时候（受外力作用或不受外力作用），任何情况下（静止或运动），都不会改变，更不会消失。

第二步，分析选项。

A 项：滚动的足球受到摩擦力，惯性也不变，不会减小，排除；

B 项：物体的惯性只与其质量有关，月球惯性与引力无关，排除；

C 项：自由落体在下落过程中，惯性也不变，不会增加，排除；

D 项：物体在静止的状态下，惯性也不会改变，更不会消失，静止的乒乓球也有惯性。

因此，选择 D 选项。

70. 【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

本题考查气体的物理化学性质和鉴别。

第二步，分析选项。

A 项：三种气体颜色均为无色，无法区分，排除。

B 项：澄清石灰水中通入二氧化碳会变浑浊，但澄清石灰水遇空气、氧气、氢气均无明显现象，无法区分，排除。

C 项：将燃着的木条伸入气体中，氢气会发出暴鸣，气体燃烧并发出淡蓝色火焰；遇到氧气会燃烧得更旺；照常燃烧的是空气，可以区分。

D 项：空气、氧气、氢气均为无气味的气体，无法区分，排除。

因此，选择 C 选项。

第四部分　常识应用

71. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查“新时代”体现的哲学原理。

第二步，“进入新时代”体现了哲学中“发展”的观点，“中国特色社会主义进入新时代”的重要标志是我国社会主要矛盾的变化，由原来的“人民日益增长的物质文化需要同落后的社会生产之间的矛盾”转变为“人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发

展之间的矛盾”。十九大表述中的“新”就“新”在“矛盾”上。经济基础和上层建筑是一对矛盾，随着社会经济基础的发展变化，上层建筑也会跟着发生相应的变化，正是矛盾的发展变化促进了社会的发展。

因此，选择 C 选项。

【拓展】 A 项：质量互变规律揭示了事物发展的状态和过程。任何事物的变化都是量变和质变的统一，量变和质变的相互渗透和相互转化是事物发展的基本状态和过程。量变是事物数量的增减、场所的变更以及要素在空间组合上的变化。质变是事物性质的变化，是事物由一种质态向另一种质态的转变。进入“新时代”可以体现出阶段性的质变，但是“量变”不能直接体现。

B 项：“两点论”是指认识复杂事物的发展过程时，既要看到主要矛盾，又不能忽视次要矛盾；在认识某一矛盾时，既要看到矛盾的主要方面，又不能忽视次要方面。“重点论”就是认识复杂事物的发展过程时，要着重抓住它的主要矛盾；在认识某一矛盾时，要着重把握矛盾的主要方面。题干只是在说明时代变化，并没有强调谁是“重点”，也没有阐述“兼顾”什么。

D 项：“事物是普遍联系的”是指任何事物内部的各个部分、要素是相互联系的；任何事物都与周围的其他事物相互联系着；整个世界是一个相互联系的统一整体。选项中只表明了中国特色社会主义所在的一个阶段，并没有体现其与其他事物之间的联系。

72. **【答案】** D

【解析】 第一步，本题考查五大发展理念。

第二步，党的十八届五中全会确立了“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念。①建设粤港澳大湾区有助于两岸三地协调发展，对应“协调”理念；②强化知识产权创造与保护，是对创新成果的维护，有助于提高劳动者的创新积极性，对应“创新”理念；③“一带一路”建设对应“开放”理念；④降低农村学生辍学率，使更多的农村学生共享小康社会的成果，对应“共享”理念；⑤淘汰黄标车和老旧车对应的是“绿色”理念；⑥精准扶贫使农民摆脱贫困，共享小康社会的成果，对应“共享”理念。

因此，选择 D 选项。

73. **【答案】** B

【解析】 第一步，本题考查中华民族伟大梦想。

第二步，2012 年 11 月 29 日，党的十八大闭幕不久，习近平总书记率中央政治局常委和中央书记处的同志来到国家博物馆，参观《复兴之路》展览。习近平总书记深情指出：“现在，大家都在讨论中国梦，我以为，实现中华民族伟大复兴，就是中华民族近代以来最伟大的梦想。”党的十九大报告提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。实现伟大梦想，必须进行伟大斗争、必须建设伟大工程、必须推进伟大事业。

因此，选择 B 选项。

【拓展】 A 项：党的十九大强调，建设中国特色社会主义，总任务是建设社会主义现代化强国和实现中华民族伟大复兴。但我们党所提的伟大梦想是实现中华民族伟大复兴。

C 项：“和平与发展”是邓小平提出的当今时代的主题。第二次世界大战之后，新科技革命出现，极大地改变了全球的政治经济面貌，加上苏联解体和东欧剧变，全球化趋势和多极化发展日益明显，邓小平敏锐地观察到了这一点，提出了“和平与发展逐渐成为了时代的主流，是当今时代的主题”。

D 项：中国共产党从成立的那天起，就把实现共产主义的社会制度作为自己的最终目标。十八大新修改的党章规定：“党的最高理想和最终目标是实现共产主义。”

74. **【答案】** B

【解析】 第一步，本题考查“放管服”改革内容并选错误项。

第二步，“放管服”改革实质是政府自我革命。“放”即简政放权，降低准入门槛，“管”即公正监管，促进公平竞争，“服”即高效服务，营造便利环境。①建设政府服务大数据，是为了提高政府服务效能，侧重于“服”；②制度性交易成本也叫体制性成本，是企业在运转过程中因遵循政府制定的各种制度、规章、政策而需要付出的成本。制度性交易成本种类繁多、弹性较大且其中暗藏“灰色地带”，不仅浪费企业的人力和物力，更会贻误企业的市场机遇，已成为当前企业发展的主要困扰。因此，降低制度性交易成本是为了降门槛、简手续，侧重于“放”。④十九大强调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，职责相近的党政机关合署办公侧重于“管”和“服”。⑤市场准入负面清单制度是指国务院以清单方式明确列出在中华人民共和国境内禁止和限制投资经营的行业、领域、业务等，各级政府依法采取相应管理措施的一系列制度安排。市场准入负面清单以外的行业、领域、业务等，各类市场主体皆可依法平等进入。市场准入负面清单的推出，体现的是优化政府服务、减轻企业负担，侧重于“管”和“服”。

因此，选择 B 选项。

【拓展】 ③减少小微企业碳排放是企业要减少碳排放，保护好环境，以企业为主体，不属于“放管服”改革。

⑥电子商务是以信息网络技术为手段，以商品交换为中心的商务活动，不属于“放管服”改革。

75. **【答案】** B

【解析】 第一步，本题考查《宪法修正案》内容。

第二步，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》在第 36 条宪法第 1 条第 2 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，选择 B 选项。

【拓展】A 项：十九大报告明确指出，人民当家作主是社会主义民主政治的本质特征。

C 项：社会主义的根本任务是解放生产力、发展生产力。这是由社会主义社会的根本目标和本质决定的。改革开放以来，中国共产党始终不渝地坚持解放和发展社会生产力，不断满足人民群众日益增长的物质文化需要，为实现人民幸福、人的全面自由发展奠定了坚实的基础。

D 项：我国仍处于并将长期处于社会主义初级阶段是我国的基本国情。“社会主义初级阶段”包含两层含义：中国已经是社会主义社会；中国的社会主义还处于初级阶段。党的十九大报告中指出，经过长期努力，中国特色社会主义进入了新时代，这是我国发展新的历史方位。我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。我国社会主要矛盾的变化，没有改变我们对我国社会主义所处历史阶段的判断，我国仍处于并将长期处于社会主义初级阶段的基本国情没有变，我国是世界最大发展中国家的国际地位没有变。

76. **【答案】**A

【解析】第一步，本题考查社会主义现代化相关知识并选错误项。

第二步，2017 年十九大把“美丽”写入党的基本路线，基本路线的内容表述为：领导和团结全国各族人民，以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持改革开放，自力更生，艰苦创业，为把我国建设成为富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国而奋斗。A 项的表述没有“美丽”二字。

因此，选择 A 选项。

【拓展】B 项：改革开放之后，我们党对我国社会主义现代化建设作出战略安排，提出“三步走”战略目标。十九大报告中明确提出到 2020 年全面建成小康社会、到 2035 年基本实现社会主义现代化、到本世纪中叶建成社会主义现代化强国的奋斗目标。

C 项：中共十八大报告首次提出“两个一百年”奋斗目标：第一个一百年，是到中国共产党成立 100 年时（2021 年）全面建成小康社会；第二个一百年，是到新中国成立 100 年时（2049 年）建成富强、民主、文明、和谐的社会主义现代化国家。十九大于 2017 年召开，二十大预计于 2022 年召开。从十九大到二十大，正是“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期。

D 项：党的十八大报告指出：“建设中国特色社会主义，总依据是社会主义初级阶段，总布局是五位一体，总任务是实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴。”

77. **【答案】**D

【解析】第一步，本题考查攻关期三大特征并选错误项。

第二步，习近平总书记在党的十九大报告中指出：“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。”2018 年政府工作报告进一步指出，我国经济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，面临着新的机遇和挑战，要以供给侧结构性改革为主线，经济结构加快优化升级。

因此，选择 D 选项。

【拓展】D 项：优化营商环境是新时期贯彻十九大和中央经济工作会议精神，强调以深化“放管服”改革为抓手，多推“啃硬骨头”的举措，有利于持续激发市场活力和社会创造力，不属于我国经济攻关期的特征。

78. **【答案】**B

【解析】第一步，本题考查行政程序法的原则。

第二步，根据行政法的相关规定，“依法行政原则”是指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。

因此，选择 B 选项。

【拓展】A 项：“正当程序原则”是指行政行为如可能给行政相对人权益造成不利影响，除法律规定的特别情形外，应事前通知行政相对人，向其说明行为的根据和理由，并听取其陈述和申辩。实施行政处理行为的公职人员如与处理事项有利害关系，应予以回避。

C 项：“公开原则”是指将行政权力运行的依据、过程和结果向相对人和公众公开，使相对人和公众知悉。行政信息除依法应保密的以外，应一律公开。行政规范应通过政府公报或其他形式公布，涉及行政相对人权利义务的行政文件、档案、材料，应允许行政相对人查阅。

D 项：“参与原则”是指行政相对人有依法参与行政管理的权利，行政机关或其他行政主体实施行政行为，应通过各种可能的途径和形式为行政相对人提供参与的机会。行政参与的基本原则有平等参与原则、自主参与原则、行政公开原则等子原则。

79. **【答案】**D

【解析】第一步，本题考查我国外海沉管隧道时政知识。

第二步，2017 年 7 月 7 日，港珠澳大桥主体工程迎来了全线贯通的历史时刻。届时从香港到珠海、澳门陆路车程由 3.5 小时缩短为半小时。为了给珠江口这条世界上最繁忙的航道让出通道，港珠澳大桥主体工程中 6.7 公里采用海底隧道。这是国内首条外海沉管隧道，也是当今世界上埋深最大、综合技术难度最高的沉管隧道。

因此，选择 D 选项。

【拓展】外海沉管隧道技术主要应用于外海环境，故其他选项错误。

80.【答案】D

【解析】第一步，本题考查食物健康相关常识。

第二步，含碳水化合物和蛋白质的食物在超过120℃的烘焙煎炸烤时会产生丙烯酰胺，丙烯酰胺可致癌。本题的四个选项中，只有D选项“炸鸡”的原材料鸡肉的主要成分是碳水化合物和蛋白质，在制作过程中经过“炸”的过程，并且温度超过120℃。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：茶叶的主要成分是有机酸、茶多酚等碳水化合物及少量蛋白质，但“泡”茶时，最高水温为100℃，不产生丙烯酰胺。

B项：馒头的主要成分是淀粉等糖类，属碳水化合物，但馒头的制作方法是“蒸”，制作过程温度在100℃，不产生丙烯酰胺。

C项：白菜中水分占90%以上，且在“炒”的过程中，锅内通常放入少量的油，温度在120℃以下，制作方式并不是“烘焙煎炸烤”，不产生丙烯酰胺。

81.【答案】A

【解析】第一步，本题考查大海与湖的区别并选错误项。

第二步，死海位于以色列、约旦交界，是世界上最低的湖泊，湖面海拔-422米，也是世界上最深的咸水湖，不与“大洋”相连接，不是海。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：红海位于非洲东北部与阿拉伯半岛之间，是印度洋的陆间海，面积约为43.8万平方千米。

C项：地中海是欧洲、非洲和亚洲大陆之间的一块海域，是世界最大的陆间海，面积约为251.2万平方千米。

D项：亚丁湾是位于也门和索马里之间的一片阿拉伯海水域，以也门的海港亚丁为名，水域面积53万平方千米。亚丁湾是船只快捷往来地中海和印度洋的必经站，也是波斯湾石油输往欧洲和北美洲的重要水路。

82.【答案】C

【解析】第一步，本题考查指纹相关知识并选错误项。

第二步，同卵双胞胎虽然拥有相同的基因型，但是由于它们在子宫里的经历会出现分化，因此表现型不尽相同。指尖细胞的生长微环境处于不断变化之中，所以两只手之间以及各个手指头之间都是存在差异的，正是这种微环境决定了指纹结构的细节。虽然手指之间的微环境差异很微妙，但其影响被分化细胞放大，产生了宏观上的差异，使同卵双胞胎的指纹变得有差异。胎儿在子宫内的位置以及个体血压等影响都可能导致同卵双胞胎的不同指纹。所以同卵双胞胎的指纹并不相同。

因此，选择C选项。

【拓展】A 项：指纹，也叫掌印，即是表皮上突起的纹线。由于人的指纹是遗传与环境共同作用产生的，因而指纹人人皆有，却各不相同。由于指纹重复率极小，大约 150 亿分之一，故其称为“人体身份证”。指纹已被广泛应用于搜寻罪犯等领域，用来鉴别身份。

B 项：指纹在胎儿第三四个月便开始产生，到六个月左右就形成了。当婴儿长大成人，指纹也只不过放大增粗，除手指严重受伤外，纹样终生不会发生改变。

D 项：真皮位于表皮下层，表皮和真皮交界处凹凸不平，错综复杂。这些凹凸就是“模子”，并最终形成了指纹纹形。即使磨掉了表皮，只要不伤及内部的真皮层，伤愈后仍能长出同样的指纹。除非是植皮或者深达基底层的损伤，否则指纹是不会变的。

83. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查衣物发霉防范措施并选错误项。

第二步，在室外环境潮湿的情况下应少开窗或不开窗，防止潮湿的空气进入家中，等到出太阳时，再打开窗通风。

因此，选择 B 选项。

【拓展】A 项：打开电暖气来提高室内的温度，可以阻止水汽凝结，从而达到减轻室内湿度的目的。

C 项：绝大多数的空调都有一个抽湿的功能，在潮湿的季节，可以打开空调抽湿功能来使室内的湿度降低，防止房间里衣物发霉。

D 项：石灰可以用来除湿，把石灰用布或麻袋包起来，放在房间的角落，可以保持室内空气的干燥。1 公斤生石灰能吸附空气中大约 0.3 公斤水分。使用除湿剂除湿操作简单、安全方便。

84. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查克服“春困”的做法并选错误项。

第二步，进入春季后，随着气温的升高，毛孔、汗腺、血管开始舒张，新陈代谢逐渐旺盛，耗氧量不断地加大，供给大脑的血液就会相对减少，人会觉得睡不够，即为“春困”。C 项中，由于冬季刚过，人体内的骨骼和韧带处于僵硬状态，如果贸然进行高强度运动，身体难以适应，会出现严重的疲劳感，甚至猝死。并且，做剧烈运动会使体内的氧气主要供给肌肉的呼吸，导致大脑的氧气供应进一步减少。因此，可以通过适当的有氧运动来加快人体新陈代谢、增强脑部供氧，从而解除春困。

因此，选择 C 选项。

【拓展】A 项：“春困”使人身体疲惫，精力不振，应多吃红黄色和深绿色的蔬菜，黄绿色蔬菜富含维生素 A，对恢复精力、排除春困很有好处。

B 项：春天经常开门开窗，保持室内新鲜空气的流通，可以增加氧气含量，减少二氧化碳等气体，能缓解春困的发生。二氧化碳超过一定量时会影响人的呼吸，原因是血液中的碳

酸浓度增大，酸性增强，并产生酸中毒。空气中二氧化碳的体积分数为1%时，人会感到气闷、头昏、心悸；4%—5%时，人会感到眩晕。所以保持室内空气流通有助于减少二氧化碳浓度高带来的危害。

D项：人体到了夜晚，体温下降，新陈代谢减缓，身体进入放松状，此时应及时进入睡眠。而早上睡醒后，即刻起床，精神较为焕发。因此，春天来临时，养成早睡早起的习惯可有效克服“春困”。

85.【答案】C

【解析】第一步，本题考查水力发电的优点。

第二步，水力发电的基本原理是利用水位落差，配合水轮发电机产生电力，也就是将水的重力势能转化为水轮的机械能，再以机械能推动发电机，而得到电力。实践中常依托水位落差大的天然条件，有效地利用流力工程及机械物理等，精心搭配以达到最高的发电量，供人们使用廉价又无污染的电力。水能资源是一种可再生能源，水力发电是采用相关的措施对水能资源进行利用，将其转化为电能的一种新兴方式。这种发电方式具有无污染、可再生及运行稳定、可靠、安全的优势，但是工程投资大，建设周期长。

因此，选择C选项。

第五部分　资料分析

86.【答案】B

【解析】第一步，本题考查简单计算和差类。

第二步，定位折线图“2017年第四季度岗位空缺与求职人数比率1.22，2017年第三季度岗位空缺与求职人数比率1.16”。

第三步，比率之差为1.22−1.16=0.06。

因此，选择B选项。

87.【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算中求单平均数。

第二步，定位折线图。

第三步，解法一：观察选项与折线图，2015−2017年共有12个季度，小于1.09的仅有3个季度（且数值与1.09的差距不大），但是≥1.09的季度却有9个，因此平均数应高于1.09，排除AB选项；又因这12个季度仅有2个季度高于1.13，而≤1.13的却有10个季度（且差距较大），因此平均数应低于1.13，排除D选项。

因此，选择C选项。

解法二：多个数的平均值计算，采用中间值法，观察折线图，发现这12个数据几乎都在1.10附近，因此平均数$=1.10+\frac{2-4-1+0-3-5+0+3+3+1+6+12}{12\times100}\approx1.10+0.01=1.11$。

因此，选择 C 选项。

88. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查减少率计算。

第二步，定位文字材料第二段“2017 年第四季度求职人数 354.2 万人”与材料第三段“求职人数比去年同期减少 17.3 万人”。

第三步，根据减少率=$\frac{\text{减少量}}{\text{现期量+减少量}}$，选项出现了首位相同但第二位不同的情况，分母从左向右截取前三位（并进行截位舍相同处理），将分子取整处理，代入可得减少率为$\frac{17}{354+17}=\frac{17}{371}$，直除首位商 4，与 A 项最接近。

因此，选择 A 选项。

89. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查简单比较中读数比较。

第二步，定位折线图“各季度的岗位空缺与求职人数比率为：2015 年第三季度（1.09）、2016 年第二季度（1.05）、2017 年第一季度（1.13）、2017 年第四季度（1.22）”。

第三步，岗位空缺就是市场需求，而求职人数代表人力资源市场的供给，岗位空缺与求职人数比率越低，代表人力资源市场能提供更多的求职者来满足市场的需求，因此这个比率越低的季度，人力资源市场供给最能满足市场需求，2016 年第二季度的比率（1.05）最低。

因此，选择 B 选项。

90. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查综合分析，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，读数比较，定位折线图，岗位空缺就是市场需求，而求职人数代表人力资源市场的供给，2015—2017 年这 12 个季度岗位空缺与求职人数比率均>1，则 2015 年第一季度以来，东、中、西三大区域市场需求均高于供给，正确。

B 选项，直接读数，定位折线图，2016 年第二季度以来，比率呈现“N”型变化趋势，错误。

C 选项，材料仅给出了 2017 年第四季度东、中、西三大地区岗位空缺与求职人数比率，以及同比变化情况，并未给出环比变化，无法得出 2017 年第三季度的数据，错误。

D 选项，两期比值比较，定位文字材料第四段“2017 年第四季度中部地区该比率为 1.18”与表格材料“2017 年第四季度，岗位空缺（市场用人需求）同比增长 0.4%、求职人数同比增长-0.4%”岗位空缺与求职人数比率=$\frac{\text{岗位空缺}}{\text{求职人数}}$，根据两期比值比较口诀可知分子增速（a）>分母增速（b），比值上升。由于 0.4%>-0.4%，故 2017 年第四季度该比率

（1.18）>2016 年第四季度，错误。

因此，选择 A 选项。

91.【答案】B

【解析】第一步，本题考查增长率计算比较。

第二步，定位折线图。

第三步，根据增长率=$\frac{现期量-基期量}{基期量}$，观察折线图中数据，基期量相差不大，考虑用增长量来替代比较增长率，代入数据可得，2012 年全省医疗卫生机构增长量为 4.66−4.59=0.07（万个），2013 年为 4.79−4.66=0.13（万个），2014 年为 4.81−4.79=0.02（万个），2016 年为 4.91−4.84=0.07（万个）。其中 2013 年增长量最大，故增长率最高的年份是 2013 年。

因此，选择 B 选项。

92.【答案】B

【解析】第一步，本题考查年均增长量计算。

第二步，定位柱状图“2012—2016 年全省医疗卫生机构卫生技术人员数”。

第三步，根据年均增长量=$\frac{末期量-初期量}{相差年数}$，代入可得 2013—2016 年，全省医疗卫生机构平均每年增加执业（助理）医师为$\frac{24.4-21.1}{3}$=1.1（万人）。

因此，选择 B 选项。

93.【答案】A

【解析】第一步，本题考查平均数与倍数杂糅。

第二步，定位折线图，2012 年全省医疗卫生机构数 4.66 万个，2016 年为 4.91 万个，与柱状图“2012—2016 年全省医疗卫生机构床位数”，2012 年全省医疗卫生机构床位数为 35.5 万张，2016 年为 46.5 万张。

第三步，根据平均数=$\frac{总数}{总个数}$，由于选项出现首位相同，第二位不同的情况，分母从左向右截取前三位，分母本身就三位故不再截位。代入数据可得，2016 年全省医疗卫生机构的平均床位数与 2012 年的倍数为$\frac{46.5}{4.91}\div\frac{35.5}{4.66}=\frac{46.5}{35.5}\times\frac{4.66}{4.91}\approx 1.3\times 1^{-}$，故结果略小于 1.3 倍，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

94.【答案】C

【解析】第一步，本题考查比重比较。

第二步，定位柱状图“2012—2016年全省医疗卫生机构卫生技术人员数”。

第三步，根据比重=$\frac{部分量}{整体量}$，比较类问题，将分母从左向右截取前三位，分子取整，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重分别为：2016年为$\frac{28}{66.8}\approx42\%$，2015年为$\frac{25}{62}\approx40\%$，2014年为$\frac{23}{58.4}\approx39\%$，2013年为$\frac{22}{55.6}\approx40\%$，2012年为$\frac{20}{52}\approx38\%$，故注册护士所占比率最高的是2016年，约为42%，C选项最接近。

因此，选择C选项。

95. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查综合分析，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，现期倍数计算，定位折线图“2009年全省医疗卫生机构数是4.43万个，2016年为4.91万个”，故2016年全省医疗卫生机构数与2009年的倍数为$\frac{4.91}{4.43}\approx1.1$（倍），1.1小于1.5，错误。

B选项，现期比重计算中求比重，定位柱状图“2012—2016年全省医疗卫生机构床位数”根据比重=$\frac{部分量}{整体量}$，代入可得2016年医院床位占全省医疗卫生机构床位数的比重为$\frac{37.2}{46.5}=80\%$，并非低于80%，错误。

C选项，材料中并未给出2009—2011年全省卫生技术人员的数目，无法计算平均数，错误。

D选项，简单比较中和差比较，定位柱状图“2012—2016年全省医疗卫生机构卫生技术人员数”，代入数据可得2012—2016年全省注册护士与执业（助理）医师人数之差分别为：2012年为20.0-19.9=0.1（万人），2013年为21.8-21.1=0.7（万人），2014年为23.4-21.7=1.7（万人），2015年为25.4-22.9=2.5（万人），2016年为28.4-24.4=4（万人），故相差最大为2016年，正确。（或直接比较相邻柱状图柱的高度差，其中2016年柱的高度差最大）。

因此，选择D选项。

96. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查基期量比较。

第二步，定位文字材料第二段“2016年该市规模以上工业企业R&D经费内部支出19.14亿元，比2012年增加11.52亿元，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%”。

第三步，根据基期量=现期量-增长量与基期量=$\frac{现期量}{1+增长率}$，比较类问题，将分母从左向右截取前三位。代入可得2012年规模以上工业企业R&D经费=19.14-11.52=7.62（亿元）；2012年全年技术改造经费$\frac{10.74}{2.85}$，2012年引进境外技术经费$\frac{1.61}{3.58}$，2012年引进境外技术的消化吸收经费$\frac{0.54}{2}$。根据数量级可排除CD选项，$\frac{10.74}{2.85}$直除首位商3，故最大的为规模以上工业企业R&D经费。

因此，选择A选项。

97.【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期比重计算中求整体量。

第二步，定位文字材料第二段“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”与柱状图“2012年R&D经费内部支出为7.9亿元”。

第三步，2012年该市R&D经费内部支出与地区生产总值之比=1.2%-0.5%=0.7%。根据整体量=$\frac{部分量}{比重}$，选项首位各不相同，分母从左向右截取前两位，分母本身就两位故不再处理，分子取整处理，可得2016年生产总值与2012年生产总值差值为$\frac{20}{1.2\%}-\frac{8}{0.7\%}\approx$1667-1143=524（亿元），C项最接近。

因此，选择C选项。

98.【答案】B

【解析】第一步，本题考查基期平均数计算。

第二步，定位文字材料第二段“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”与柱状图“2012年R&D经费内部支出为7.9亿元”。

第三步，代入可得2012年该市R&D活动的单位数为172-26=146（家），根据平均数=$\frac{总数}{总个数}$，则2012年平均每家R&D活动单位的R&D经费内部支出为$\frac{7.9}{146}$，直除首位商5。

因此，选择B选项。

99.【答案】C

【解析】第一步，本题考查简单计算和差类。

第二步，定位文字材料第三段“2016年，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”。

第三步，2016年该市R&D中本科学历的人数=本科及以上人数-研究生及以上人数，选项为精确计算，优先采用尾数法计算7-6=1，只有C选项符合。

因此，选择 C 选项。

100. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查综合分析，且需选出错误的一项。

第二步，A 选项，增长量做差比较，定位柱状图，根据增长量=现期量-基期量，2016 年 R&D 经费内部支出增长量为 19.55-14.05=5.5（亿元），2015 年 R&D 经费内部支出增长量为 14.05-12.34=1.71（亿元），2016>2015（或根据相邻柱状图之间的差值观察 2016 年增长量最大），错误。

B 选项，现期平均数计算中求单平均数，定位柱状图，分子加法计算取整处理，多个数据求平均利用中间值法，取 12 作为参照值则，代入可得 2012—2016 年 R&D 经费内部年均支出$=12+\frac{-4-2+0+2+8}{5}=12.8$（亿元），正确。

C 选项，读数比较，定位文字材料第四段“2016 年，该市加大力度发展新兴科技产业……新产品产值达 241.06 亿元，比 2012 年增加 219.37 亿元，增长 10.1 倍”，可知 2016 年该市新兴科技产业的新产品产值比 2012 年增长 10.1 倍，较大提高，正确。

D 选项，读数比较，定位文字材料第三段“2016 年，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”，可知本科及以上、研究生及以上学历人员比 2012 年均有所增加，学历水平有所提升，正确。

因此，选择 A 选项。