

2018年5月12日浙江省事业单位联考

《职业能力倾向测验》参考答案与解析

第一部分 言语理解与表达

1. 【答案】B

【解析】第一步，分析语境。根据“问题不是过度金融而是金融深化不够，不是金融产品太多而是优质金融产品太少”，以及后文“应鼓励金融产品和金融市场创新”可知，该空应该体现我们不能“停止”或者“抑制”金融深化发展这一含义。

第二步，对比选项。B项“因噎废食”比喻由于出了点小毛病或怕出问题就把应该做的事停下来不干了，说明我们不能抑制金融产品的发展，符合语境。A项“故步自封”比喻安于现状、不求创新；C项“优柔寡断”指做事犹豫，缺乏决断；D项“战战兢兢”形容恐惧得小心谨慎的样子。三者均没有“停止”的意思，不符合语境，排除A项、C项和D项。

因此，选择B选项。

2. 【答案】C

【解析】第一步，第一空根据下文“风力、太阳新能源发展和化石能源面临挑战，引起的异常历史性的能源改革”，说明世界经济的每一次重大转型都与能源变革“有关系”。C项“息息相关”指彼此关系非常密切，符合语境。A项“交相辉映”指光亮、色彩等互相映照，与“转型和变革”搭配不当，排除A项；B项“并驾齐驱”指彼此力量和地位不分高下；D项“若即若离”形容关系疏淡，事物含混不清。两者均不符合语境，排除B项和D项。答案锁定C选项。

第二步，验证第二空。随着能源结构的调整，新的能源变革正在“孕育”，搭配合理。

因此，选择C选项。

3. 【答案】A

【解析】第一步，分析第一空。语境在说人工智能现阶段发展的日益成熟的情况。A项、B项和D项都能表明人工智能发展的现状实际真的很好，符合语境。C项“曾几何时”指时间没过多久，指不久前的过去阶段，与文段时间线不符合，排除C项。

第二步，分析第二空。说明人工智能虽然在计算和推理上有优势，但是在文艺领域“遭遇困境”。A项“捉襟见肘”比喻顾此失彼、穷于应对。说明人工智能不能应付文艺领域的问题，符合语境。B项“鞭长莫及”指距离太远而无能为力，侧重“客观距离”，文段侧重“主观能力”；D项“不孚众望”指不能使大家信服，未符合期望。两者均不符合语境，排除B项和D项。

因此，选择A选项。

4.【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。文段讲一些海洋动物灭绝后，只能留下拉丁文学名供人凭吊。A项“昙花一现”比喻美好的事物或景象出现了一下，很快就消失，跟“留下”语意相悖，排除A项；B项“吉光片羽”比喻残存的珍贵文物；C项“茕茕孑立”形容一个人无依无靠，孤苦伶仃；均无法形容“拉丁文学名”，排除B项和C项；D项“佶屈聱牙”指文章读起来不顺口，这里形容“拉丁文学名”的深奥难读，符合语境。答案锁定D选项。

第二步，验证第二空。“销声匿迹”指消失的无影无踪，描绘了部分物种灭绝的状态，符合语境。

因此，选择D选项。

5.【答案】B

【解析】第一步，分析第一空。文段论证中国产品升级，举出深圳华强北的例子，从“山寨王国”到“创客孵化中心”“高端制造中心”，体现了一种“质”的转变。A项“转型”指事物形态、人们观念等根本性转变的过程；B项“涅槃”指浴火重生，也可以引申为事物脱胎换骨，性质发生改变。两者均符合语境。C项“改造”和D项“拓展”是在原有基础上进行改良，并未有性质上的改变，不符合语境，排除C项和D项。

第二步，分析第二空。B项“汇集”指人或事物的积累集聚，与“力量”搭配恰当；A项“集结”主要体现不同主体集中到一起，一般主语是人，与“力量”搭配不当，排除A项。

因此，选择B选项。

6.【答案】C

【解析】第一步，分析第一空。搭配“地缘优势”。B项“发挥”和C项“利用”搭配合理。A项“借助”指靠别的人或事物的帮助，侧重“借外力”与“自身优势”语意相悖，

排除 A 项。D 项“挖掘”是开发、发掘，一般搭配潜藏的“宝藏”“潜力”等，不符合语境，排除 D 项。

第二步，分析第二空。文段讲重点省份应该利用自身的优势和研究的基础，探索与“一带一路”近邻的文化合作政策，更强调主动去实践，做出结果。C 项“制定”政策搭配合理。B 项“商讨”指商量讨论，与上文“研究”逻辑步骤重复，不符合语境，排除 B 项。

因此，选择 C 选项。

7. 【答案】 C

【解析】第一步，分析第一空。该空搭配互联网企业。A 项“擅长”指在某方面有特长，不符合语境，排除 A 项；B 项“领先”指在某一方面居第一位或在最前面；C 项“活跃”形容行动活泼而积极；D 项“积极”指主动。三者均可放在第一空，符合文意。

第二步，分析第二空。根据“百度、阿里和腾讯，甚至京东，都已经全部入场”可知，该空表达的意思是它们会再次激烈竞争的意思。B 项“兵戎相见”指用战争解决问题，语义程度过重；D 项“跃跃欲试”形容急切地想试试，体现不出企业之间相互竞争。二者均不符合语境，排除 B 项和 D 项。C 项“狭路相逢”指在很窄的路上相遇，没有地方可让。后多指仇人相见，彼此都不肯轻易放过对方，符合语境。

因此，选择 C 选项。

8. 【答案】 B

【解析】第一步，分析第一空。根据“包括各种鱼类、头足类、鳍脚类、鲸豚类、海龟甚至还包括海鸟，它们几乎能够猎杀一切”可知，横线处表达的是“种类多”的意思。A 项“广泛”指涉及的范围广，不符合语境；C 项“全面”指所有方面，程度过重，不符合语境。排除 A 项和 C 项。B 项“多样”指种类丰富；D 项“丰富”指种类多。二者均符合语境。

第二步，分析第二空。该空搭配“食物结构”，并对应“遗传给下一代”可知，每个种群都有不变的食物结构。B 项“固定”指不变动，符合语境。D 项“稳定”指稳固安定，常形容某种形势或状态，不符合语境，排除 D 项。

因此，选择 B 选项。

9. 【答案】 C

【解析】第一步，分析第一空。根据“虽然护照里已经出现了电子元素”“也许我们还需要很长一段时间才能彻底摆脱实体的身份证明”可知，目前的问题是不知道怎么衔接好电

子世界和现实世界。A项“连接”指互相衔接，符合语境；C项“对接”指所有方面，符合语境。两者均可放在第一空。B项“结合”指组合成整体；D项“协调”指和谐一致，配合得当。二者均不符合语境，排除B项和D项。

第二步，分析第二空。根据“还需要很长一段时间才能彻底摆脱实体的身份证明”可知，实体部分仍然是不可少的。A项“挥之不去”指事务压在心头，无法排解，不符合语境，排除A项。C项“不可或缺”表示非常重要，不能少一点，符合语境。

因此，选择C选项。

10.【答案】D

【解析】第一步，突破口在第二空。根据“黑洞只是纯粹引力的一种具现”这一原因可知，双黑洞的并合是不会有任有电磁波辐射的，所以前后为顺承或因果关系。A项“当然”表示肯定，符合语境；D项“因而”表示因果，符合语境。两者均可放在第一空。B项“但是”是表转折的关联词；C项“而且”表递进。二者均不符合语境，可同时排除B项和C项。

第二步，分析第一空。根据语境，该空是用来形容“黑洞”与“信息”之间的关系。A项“淹没”指被水覆盖或洪水泛滥，不符合语境，排除A项。D项“摧毁”用强力破坏，符合语境。

因此，选择D选项。

11.【答案】A

【解析】第一步，分析第一空。根据文意，过去官场文化中的不良传统，与现代政治不匹配。A项“格格不入”形容彼此不协调，不相容，符合语境；C项“背道而驰”比喻彼此的方向和目的完全相反，符合语境。两者均可放在第一空；B项“南辕北辙”比喻行动和目的正好相反，不符合语境；D项“水火不容”比喻二者对立，绝不相容。二者均不符合语境，可同时排除B项和D项。

第二步，分析第二空。根据语境，虽有官员被追责，但仍不断有人犯类似的错误。A项“重蹈覆辙”比喻不吸取教训，再走失败的老路，符合语境。C项“前赴后继”形容不断投入战斗，奋勇冲杀向前，不符合语境，排除C项。

因此，选择A选项。

12.【答案】C

【解析】第一步，分析第一空。根据文意，“也就是说”是对前文的概括总结，孩子本身存在心理问题，而父母的教育却“失策和缺位”，后果是孩子心理问题无法得到有效的帮助。A项“无所适从”指不知怎么办才好；B项“彷徨无助”指心神不安，犹豫不决，得不到帮助；D项“两面夹击”指受到两方面的攻击。三者均不符合语境，可同时排除A项、B项和D项。C项“孤立无援”指只有一个人或一方面的力量，得不到外力援助，符合语境。答案锁定C选项。

第二步，验证第二空。该空与“责任”搭配。“推卸责任”为固定搭配，符合语境。

因此，选择C选项。

13.【答案】D

【解析】第一步，对比选项，确定首句。②句论述的是“小农人口在现代的生产结构中很难走到现代化”，④句讲的是“乡村振兴不是为了维持传统的农业社会”。两句话均无明显的特征，首句不好判定。

第二步，分析句子间的关联性。⑥句出现指代表述，“那种思路”和“这一战略目标”，分析句子发现，“那种思路”对应④句的“不能仍然是传统的农业社会，或者说不是为了维持传统的农业社会”，“这一战略目标”对应④句的“乡村振兴”。所以，④⑥两句话相连，排除A项、B项和C项。答案锁定D选项。

因此，选择D选项。

14.【答案】B

【解析】第一步，对比选项，确定首句。②句论述的是“锂电池的替代选择”，③句讲的是“人们对储能电池的需求越来越大”，④句介绍“锂电池是使用最为广泛的一种储能电池”，⑤句介绍“质子电池的单位质量储能能力已与现有的商业锂电池接近”。根据逻辑关系，应该先说人们对储能电池的需求越来越大，然后再具体介绍各类储能电池，而且③句属于背景铺垫，符合做首句的特征，所以③适合做首句。排除A项、C项和D项。答案锁定B选项。

第二步，验证B项。文段首先指出人们对储能电池的需求越来越大，接下来④⑥介绍了锂电池的优势和弊端，随后②①⑤讲述了可以替代锂电池的质子燃料电池，该项语句通顺。

因此，选择B选项。

15.【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段首先指出“制造业重心的转移由跨国公司主导，而且发达国家获取了相关利益”，随后通过“因此”引导结论即“发达国家应该更多承担这部分额外排放的减排责任”，接下来具体介绍了发达国家应如何做去承担责任。文段为“分—总—分”结构，重点是“发达国家应该更多承担这部分额外排放的减排责任”。

第二步，对比选项。B项为文段重点的同义替换，符合文段意图。

因此，选择B选项。

16.【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段首句指出“新中国成立后的很长时间内，有远洋运动能力的主要是潜艇，水面舰艇的战斗力的基本局限在近海”。第二句话列举了第四次海上阅兵的事例说明我国远洋活动战力依然很弱。第三句话强调这种局面在今天已发生了显著变化，中国真正做到了可以在远洋有所作为。文段为“分—总”结构，第三句话是主旨句。

第二步，对比选项。B项为文段主旨句的同义替换，符合文段意图。

因此，选择B选项。

17.【答案】C

【解析】第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A项符合原文，对应文段“这些年来，‘礼让斑马线’里的一个‘礼’字，活生生把法律义务降格成了道德责任”，排除A项。B项符合原文，对应文段“斑马线前减速慢行并非高级的道德责任，而是基本的法律义务”，排除B项。C项不符合原文，对应文段“根据《道路交通安全法》，机动车行经斑马线时应当减速行驶，遇行人正在通行时应当停车让行”。D项符合原文，对应文段“驾照考了，常识学了，有时候在斑马线面前，却成了‘谁牛谁先过’”，排除D项。

因此，选择C选项。

18.【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段首句指出“在早期互联网阶段，任何人通过网线都能在网上浏览需要的信息，唯一的不同是接受信息的能力和搜索信息的手段”。第二句话指出随着网络社群的分化和信息的深度化，人们需要更深层次的信息。第三句话通过“因此”总结前文，“网络上的知识付费和信息共享两种模式将会长期存在，信息鸿沟在短时间内难以抹平”。文段为“分—总”结构，第三句话是主旨句。

第二步，对比选项。B项为文段主旨句的同义替换，符合文段意图。

因此，选择B选项。

19.【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段首句指出“人类是一系列生物学上偶发因素的产物”。

第二、三句话阐述了银河系中存在着大量与太阳相似的恒星。第四句话得出结论，“生命既然可以‘偶发’于地球，那么也非常有可能‘偶发’于银河系至少上万颗行星中”。文段为“分—总”结构，第四句话是主旨句。

第二步，对比选项。D项为文段主旨句的同义替换，符合文段意图。

因此，选择D选项。

20.【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段首句指出“月饼安全出现了问题，流通环节也要负连带责任”。第二句话“因此”得出结论，“无论是商场、酒楼，还是西饼店，月饼销售者都要绷紧安全这根弦”。第三句话详细阐述了重视安全的具体做法。文段为“分—总—分”结构，第二句话是主旨句。

第二步，对比选项。B项为文段主旨句的同义替换，符合文段意图。

因此，选择B选项。

21.【答案】A

【解析】第一步，分析横线处的上文语境。由横线前“由此”可知，此空总结前文。

第二步，分析文段。文段首先指出“在上一次冰期，牛奶对成年人来说是毒物，也就是不能喝，然后分析原因，即人体内不能产生分解乳糖的酶，接着通过转折“但”指出文段的重点，即随着文明的进步，人们是可以将乳糖含量降低到耐受程度，而且基因变异让人有了产生乳糖酶的能力，换句话说，人们解决了之前牛奶不能喝的难题，最后总结的内容就是，人们以后是可以喝牛奶了。对比选项，A选项是对上文内容的总结，符合文意。B项与C项中没有含“牛奶”这个关键词，排除；D项说人们把牛奶当成重要事物，由此可以推知，之前牛奶是可以喝的，而且可能并未受到重视，再根据前文可知，牛奶最初像毒药一样不能喝是矛盾的，排除D选项。

因此，选择A选项。

22.【答案】B

【解析】第一步，分析横线处的上下文语境。横线出现在文段中间，需要结合前后文内容分析。横线前指出“胎座里丰富的输导组织是将糖分运进西瓜的通道”，横线后指出“胎座及附近组织糖分最多”，所填语句应表明由于“胎座”是运输糖分的通道，所以胎座及附近组织糖分最多。

第二步，对比选项。B项“近水楼台先得月”比喻由于接近某些人或事物而抢先得到某种利益或便利，符合语境。

因此，选择B选项。

23.【答案】A

【解析】第一步，分析文段。文段通过分号构成并列文段，并列前介绍的是1985年“百万大裁军”对应的时代背景是当时经济基础薄弱。并列后阐述的是本次军改的背景，即中国经济的崛起反过来要求我们提升解放军的战斗力的。综合整个文段，重点是在不同经济背景下的军队改革。

第二步，对比选项。A项为文段重点的同义替换，符合文段意图。

因此，选择A选项。

24.【答案】A

【解析】第一步，分析文段。文段首句用“比如”引出“战后奇幻题材几无容身之地”的例子，来说明家长们对孩子的教育和文学界提供的题材都受到经济社会需求的影响。第二句话接着举例“政府现在特别鼓励科幻小说”，原因是“中国现在太缺少杰出的原创性人才”。综合整个文段，主要讲述文学受到现实经济发展的影响。

第二步，对比选项。A项为文段主要内容的同义替换。

因此，选择A选项。

25.【答案】B

【解析】第一步，分析横线处的上文语境。横线出现在文段末尾，此空总结前文。文段首先指出世贸组织在驱动经济全球化发展方面的重要作用。第二句话说世贸组织有广泛代表性。第三句话指出世贸组织规则是重要的制度保障。第四句话论述“进入新世纪以来，多边贸易体制发展进程受阻”。第五句话讲的是面对当前的情况，“要积极参与全球治理体系改革和建设，支持多边贸易体制，促进自由贸易区建设，推动建设开放型世界经济”。横线处要填的语句应体现积极参与全球化发展的好处和应承担的责任。

第二步，对比选项。B项符合上述语境。

因此，选择B选项。

第二部分 数量关系

26. 【答案】C

【解析】第一步，项数较多，考虑多重数列。

第二步，数列有八项，考虑奇数项、偶数项各自成规律。奇数项：16，34，52，(70)，是公差为18的等差数列，所求项为 $52+18=70$ ；偶数项：23，40，57，74，是公差为17的等差数列。

因此，选择C选项。

27. 【答案】B

【解析】第一步，数列变化趋势不大，考虑递推和数列。

第二步，观察数列发现 $50=12+13+25$ ， $88=13+25+50$ ， $163=25+50+88$ ，规律为第四项=第一项+第二项+第三项，故所求项为 $50+88+163=301$ 。

因此，选择B选项。

28. 【答案】A

【解析】第一步，观察数列，每项数据皆在幂次数附近波动，考虑幂次修正数列。

第二步，幂次化指数形式如下： $342=343-1=7^3-1$ ， $215=216-1=6^3-1$ ， $124=125-1=5^3-1$ ， $63=64-1=4^3-1$ ， $26=27-1=3^3-1$ ，底数数列是公差为-1的等差数列，则所求项底数为 $3-1=2$ ，指数数列和修正数列分别为3和-1的常数数列，故所求项为 $2^3-1=7$ 。

因此，选择A选项。

29. 【答案】C

【解析】第一步，数列变化趋势不大，考虑递推差数列。

第二步，观察数列发现 $30=38-16\div 2$ ， $1=16-30\div 2$ ， $29.5=30-1\div 2$ ，规律为第三项=第一项-第二项 $\div 2$ ，故所求项为 $1-29.5\div 2=-13.75$ 。

因此，选择C选项。

30. 【答案】A

【解析】第一步，数列项数较多，优先考虑多重数列。

第二步，交叉找规律，观察发现：奇数项：82，64，44，22，-2，两两做差得到公差为2的等差数列；偶数项：73，54，33，()，两两做差得到19，21，()，优先猜测规律为公差为2的等差数列，故差数列下一项为23，所求项为 $33-23=10$ 。

因此，选择 A 选项。

31. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查数图推理。

第二步，观察数列发现 $2 \times 5 = 6 + 4$ ， $1 \times 7 = 4 + 3$ ， $3 \times 5 = 7 + 8$ ，规律为圆中左上角 \times 右下角 = 左下角 + 右上角，则 $2 \times 4 = ? + 2$ ，即所求项为 6。

因此，选择 D 选项。

32. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查数图推理。

第二步，观察数列发现 $7 - 4 = 6 \div 2$ ， $9 - 3 = 12 \div 2$ ， $3 - 8 = (-5) \div 1$ ，规律为左上角 - 右下角 = 右上角 \div 左下角，则 $9 - 9 = ? \div 7$ ，故所求项为 0。

因此，选择 A 选项。

33. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查数图推理。

第二步，观察数列发现 $5 - \frac{1}{2} = 9 \div 2$ ， $3 - \frac{3}{2} = 6 \div 4$ ， $\frac{7}{2} - 1 = 10 \div 4$ ，规律为左上角 - 右下角 = 左上角 \div 右下角，则 $? - (-1) = 8 \div 2$ ，故所求项为 3。

因此，选择 A 选项。

34. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查数图推理。

第二步，观察数列发现 $7 + 3 = 5 \times 2$ ， $12 + 12 = 8 \times 3$ ， $4 + (-1) = (-1) \times (-3)$ ，规律为左上角 + 右上角 = 左下角 \times 右下角，则 $5 + ? = 6 \times 1$ ，故所求项为 1。

因此，选择 B 选项。

35. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查数图推理。

第二步，观察数列发现 $13 - 9 = 8 \div 2$ ， $1 - 3 = 12 \div (-6)$ ， $9 - 7 = 8 \div 4$ ，规律为左上角 - 左下角 = 右下角 \div 右上角，则 $? - 4 = 7 \div 1$ ，故所求项为 11。

因此，选择 C 选项。

36. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查行程问题，属于相遇追及类，用赋值法解题。

第二步，根据题意，赋值小张的速度为 5，则小马的速度为 3，设第一次相遇时间为 x ，则相遇时两人分别走的路程为 $5x$ 、 $3x$ ；根据“小张的速度提高了 20%，小马的速度提高了 50%”可知提速后小张的速度为 $5 \times (1+20\%) = 6$ ，小马的速度为 $3 \times (1+50\%) = 4.5$ ，提速后小张走的路程为 $3x$ ，小马走的路程为 $(5x-11)$ ，根据时间相同，路程与速度成正比，则有 $3x : (5x-11) = 6 : 4.5$ ，解得 $x=4$ ，则总路程 $= 5 \times 4 + 3 \times 4 = 32$ （千米）。

因此，选择 C 选项。

37. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查年龄问题，用数字特性法解题。

第二步，根据“哥哥现在的年龄是妹妹当年年龄的 4 倍”可知哥哥现在的年龄为 4 的倍数，结合选项，排除 A、C 选项；代入 B 选项，若哥哥现在是 20 岁，当年妹妹是 5 岁，又根据“现在哥哥与妹妹的年龄和为 30 岁”可知现在妹妹是 10 岁，即当年为 5 年前，则哥哥当年是 15 岁，符合条件“哥哥当年的年龄是妹妹现在年龄的 1.5 倍”，故 B 选项满足所有条件。

因此，选择 B 选项。

38. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查牛吃草问题，用公式法解题。

第二步，设砖的原来存有量为 y ，每天的供应量为 x ，根据题意有 $y = (27-x) \times 6$ ， $y = (24-x) \times 9$ ，联立方程解得 $x=18$ ， $y=54$ ；设若每天消耗 20 万块，问工地上的砖可以用 z 天，则有 $54 = (20-18) \times z$ ，解得 $z=27$ 。

因此，选择 D 选项。

39. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查最值问题，属于最不利构造。

第二步，根据题意，用餐组合情况数有 $3 \times 4 \times 3 = 36$ （种）。最不利构造类题目的答案是“最不利情况数+1”，最不利的情况数就是每一种用餐组合都有一个人使用，即最不利情况数为 36，则至少需要 $36+1=37$ （个）职工用餐。

因此，选择 B 选项。

40. 【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。

第二步，用插空法解决，先排列 6 名政协委员的座位，排列情况数为 A_6^6 ，6 名委员中间会有 5 个空位，再将 3 名学生代表放进去，情况数为 A_5^3 ，故满足条件的情况数为 $A_6^6 \times A_5^3 = 43200$ 。

因此，选择 C 选项。

41. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查概率问题，属于基本概率。

第二步，10 个领域随机抽取 7 个的情况数为 C_{10}^7 ，满足条件的情况为从除了自然和艺术两个领域外剩下的 8 个领域中随机抽取 7 个，情况数为 C_8^7 ，故选手抽到的题中既没有自然题又没有艺术题的概率是 $\frac{C_8^7}{C_{10}^7} = \frac{1}{15}$ 。

因此，选择 B 选项。

42. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查经济利润问题，属于利润率折扣类，用方程法解题。

第二步，设最初的定价为 x 元，根据题意有 $x \times 1.5N + 0.7x \times N + 0.4x \times 0.5N - 120N - 270N = 330N$ ，解得 $x = 300$ 。

因此，选择 D 选项。

43. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查行程问题，属于相遇追及类。

第二步，设甲乙丙三人的速度分别为 $v_{甲}$ 、 $v_{乙}$ 、 $v_{丙}$ ，根据题意可知丙第一次遇上乙之后又用 100 秒第二次遇上乙，即乙和丙相遇一次用时 100 秒，则甲丙相遇一次用时 80 秒，则有 $(v_{乙} + v_{丙}) \times 100 = 400$ ， $(v_{甲} + v_{丙}) \times 80 = 400$ ，又根据“丙的速度是甲、乙速度之差的 $\frac{1}{2}$ ”有 $2v_{丙} = v_{甲} - v_{乙}$ ，联立方程解得 $v_{丙} = 0.5$ （米/秒）。

因此，选择 A 选项。

44. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查星期日期问题。

第二步，根据题意，女员工只在周六和周日值班，而且是 10 个人轮流值班，一个星期两个女员工，所以 B 女下次值班是 5 个星期后，即每 $5 \times 7 = 35$ 天值班一次；A 男员工则是

15 天值班一次，所以下一次同一天值班是 105（35 和 15 的最小公倍数）天之后，7 月 5 日过 105 天后是 10 月 18 日。

因此，选择 B 选项。

45. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，设一级品的价格为 x ，二级品的价格为 y ，根据题意有 $x=y+200$ ， $3x=4y$ ，联立方程解得 $x=800$ （元）， $y=600$ （元），则 $9600 \div 600=16$ （个），即 9600 元可以购买 16 个二级品。

因此，选择 B 选项。

46. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查最值问题，属于最不利构造。

第二步，从成年（18 岁）到 69 岁，共有 $69-18+1=52$ 个不同的年龄。为使同龄人数至少，构造不同年龄的人尽可能多，即每个年龄都有一个人，同时构造未成年人年龄亦各不相同，于是至多有 $52+5=57$ 人年龄各不相同。第三步，所以剩余 $80-57=23$ 人年龄必然与在场某人年龄相同。若此 23 人年龄各不相同，只是与第二步中 57 人中某些人年龄相同，则会有 $23 \times 2=46$ 人出现年龄相同的情况；构造此 23 人年龄相同，并且与第二步中 57 人中某一人亦相同，则会有 $23+1=24$ 人年龄相同。

因此，选择 B 选项。

47. 【答案】 A

【解析】解法一：第一步，本题考查年龄问题，用方程法解题。

第二步，设小李今年 x 岁，则老王今年 $(2x+6)$ 岁；20 年前老王 $(2x+6-20)$ 岁，9 年后小李 $(x+9)$ 岁，根据题意有 $2x+6-20=x+9$ ，解得 $x=23$ ，则老王今年 $2 \times 23+6=52$ （岁）。

因此，选择 A 选项。

解法二：第一步，本题考查年龄问题，用代入排除法解题。

第二步，代入 A 选项，即老王今年 52 岁，20 年前 32 岁，根据题意 9 年后的小李也是 32 岁，则今年小李是 23 岁， $52=23 \times 2+6$ ，满足“老王的年龄比小李的 2 倍多 6 岁”，即 A 选项满足所有的条件。

因此，选择 A 选项。

48. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查经济利润问题，属于基础公式类，用方程法解题。

第二步，设商店共购进 x 双拖鞋，则卖出的拖鞋有 $(x-8)$ 双，根据题意则有 $18(x-8) - 15x = 120$ ，解得 $x = 88$ 。

因此，选择 C 选项。

49. 【答案】 D

【解析】解法一：第一步，本题考查行程问题，属于相遇追及类，用公式法解题。

第二步，设相遇时两人行走时间为 t ，A、B 两地的距离为 S ，根据相遇公式有 $2S = (270 + 90)t$ ，又 $90t + 4800 = S$ ，解得 $S = 9600$ （米），即为 9.6 千米。

因此，选择 D 选项。

解法二：第一步，本题考查行程问题，属于相遇追及类，用比例法解题。

第二步，根据题意可知甲乙的速度之比为 $270 : 90 = 3 : 1$ ，两人相遇时行走时间相同，则路程之比等于速度之比，设 AB 两地的距离为 S ，则甲行走的路程为 $S + 4.8$ ，乙行走的路程为 $S - 4.8$ ，则有 $(S + 4.8) : (S - 4.8) = 3 : 1$ ，解得 $S = 9.6$ （千米）。

因此，选择 D 选项。

50. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查排列组合问题，属于其他排列组合。

第二步，偶数情况有：个位只能从 0、2、6 里选。①个位为 0 时，十位有 4 种情况、百位有 3 种情况，即个位为 0 的三位数偶数有 $4 \times 3 = 12$ （个）；②个位不为 0 时，个位有 2 种情况、百位有 3 种情况（不能为 0）、十位有 3 种情况，即个位不为 0 的三位数偶数有 $2 \times 3 \times 3 = 18$ （个）。偶数的情况数为 $12 + 18 = 30$ （个）。奇数的情况有：个位只能从 5、7 里选。个位情况数有 2 种、百位情况数有 3 种（不能为 0）、十位有 3 种情况，即奇数的情况数有 $2 \times 3 \times 3 = 18$ （个）。

第三步，偶数的数量比奇数的数量多 $30 - 18 = 12$ （个）。

因此，选择 A 选项。

第三部分 判断推理

51.【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。“西游记”是“小说”，二者属于包容关系中的种属关系，“牛魔王”是“西游记”里的人物，二者属于对应关系。

第二步，辨析选项。A项：“新闻稿”是一种“文体”形式，二者属于包容关系中的种属关系，“正文”是“新闻稿”的一部分，二者属于包容关系中的组成关系，排除；B项：“安魂曲”是“乐曲”，二者属于包容关系中的种属关系，“安魂曲”的创作者为“莫扎特”，二者属于作品与创作者的对应关系，对应方式与题干不一致，排除；C项：“雷雨”是“戏剧”，二者属于包容关系中的种属关系，“周朴园”是“雷雨”中的人物，二者属于对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；D项：“最后的晚餐”是“绘画”作品，二者属于包容关系中的种属关系，排除。

因此，选择C选项。

52.【答案】B

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。“看书”时可能会使用“眼镜”，二者属于或然对应关系。

第二步，辨析选项。A项：“计算器”可以计算“加法”，二者属于功能对应关系，但对应方式与题干不一致，排除；B项：“下楼”时可能会使用“扶手”，二者属于或然对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；C项：“地图”与“上班”无明显逻辑关系，排除；D项：“窗户”与“保温”无明显逻辑关系，排除。

因此，选择B选项。

53.【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。“购物”可以在“超市”或“商场”，前者与后二者均属于地点对应关系，“超市”与“商场”属于并列关系中的反对关系。

第二步，辨析选项。A项：“室内”与“室外”属于并列关系中的矛盾关系，排除；B项：“材料”可以是“纸质版”或“电子版”，前者与后二者均属于对应关系，但对应方式与题干不一致，排除；C项：“订餐”可以在“食堂”或“饭店”，前者与后二者均属于地点对应关系，“食堂”与“饭店”属于并列关系中的反对关系，与题干逻辑关系一致，符合；D项：在“步行街”无法“驾车”，二者无明显逻辑关系，排除。

因此，选择 C 选项。

54.【答案】D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。“化险为夷”与“善始善终”无明显的逻辑关系，深度辨析每个词语的结构，可知“化险为夷”中“险”与“夷”属于反义关系，“善始善终”中“始”与“终”属于反义关系。

第二步，辨析选项。A 项：“翻山越岭”中“山”与“岭”属于近义关系，“志同道合”中“同”与“合”属于近义关系，排除；B 项：“高瞻远瞩”中“瞻”与“瞩”属于近义关系，“左顾右盼”中“顾”与“盼”属于近义关系，排除；C 项：“颠倒是非”中“倒”与“非”无明显逻辑关系，“足”与“重”无明显逻辑关系，排除；D 项：“舍近求远”中“近”与“远”属于反义关系，“弄假成真”中的“假”与“真”属于反义关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择 D 选项。

55.【答案】B

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。“公路”是“路”的一种，二者属于包容关系中的种属关系，“公路”与“心路”的“路”均指道路，且“心路”属于抽象名词。

第二步，辨析选项。A 项：“机械”的“机”指机器，“机敏”的“机”指机灵，排除；B 项：“河水”是一种“水”体，二者属于包容关系中的种属关系，“河水”与“风水”的“水”均指水体，且“风水”属于抽象名词，与题干逻辑关系一致，符合；C 项：“泥土”的“土”指土壤，“领土”的“土”指“疆域”，排除；D 项：“蔬菜”是一种“菜”，二者属于包容关系中的种属关系，“蔬菜”与“小菜”的“菜”均指供作食物的植物，但“小菜”属于具体名词，排除。

因此，选择 B 选项。

56.【答案】A

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。“花蕊”是“桃花”的一部分，二者属于包容关系中的组成关系，且“桃花”属于自然物。

第二步，辨析选项。A 项：“鬃毛”是“骏马”的一部分，二者属于包容关系中的组成关系，且“骏马”属于自然物，与题干逻辑关系一致，符合；B 项：“琴弦”是“吉他”的一部分，二者属于包容关系中的组成关系，但“吉他”属于人造物，排除；C 项：“城砖”

构成“长城”，二者属于包容关系中的组成关系，但“长城”属于人造物，排除；D项：“钢铁”是“轿车”的原材料，二者属于原材料对应关系，排除。

因此，选择A选项。

57.【答案】B

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。根据“流水”特征进行命名的生产方式为“流水线”，二者属于对应关系。

第二步，辨析选项。A项：“风向标”是测定“风向”的设备，二者属于功能对应关系，排除；B项：根据“车轮”特征进行命名的战术为“车轮战”，二者属于对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；C项：“墙头草”比喻善于随情势而改变立场的人，与“墙头”无明显逻辑关系，排除；D项：“里程碑”指建立在道路旁边刻有数字的固定标志，通常每隔一段路便设立一个，以展示其位置及与特定目的地的距离，可以用来标记“里程”，二者属于对应关系，排除。

因此，选择B选项。

58.【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。“阻燃剂”是“灭火器”的主要部分，二者属于包容关系中的组成关系。

第二步，辨析选项。A项：“洗洁精”可以用于清洗“抽油烟机”，二者属于对应关系，排除；B项：“吸尘器”与“防尘布”无明显逻辑关系，排除；C项：“防火墙”是“杀毒软件”的主要部分，二者属于包容关系中的组成关系，与题干逻辑关系一致，符合；D项：“肥皂”与“洗衣粉”属于并列关系中的反对关系，排除。

因此，选择C选项。

59.【答案】B

【解析】第一步，确定题型。根据提问方式中的“最能支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。论点：帝企鹅数量减少的趋势是难以避免的。论据：在全球气候变暖的趋势下，随着空气和海水温度的上升，帝企鹅生活的海冰将会逐渐融化，虽然帝企鹅可能会迁移到新的适宜居住的地方，但不能确定它们能否及时适应新栖息地环境的改变。

第三步，辨析选项。A项：无关选项。该项说的是帝企鹅迁移对其他物种的影响，论点说的是帝企鹅数量是否会减少，论题不一致，排除。B项：增加论据。若海冰是帝企鹅的食

物的躲藏处，那么海冰减少，就使帝企鹅的食物减少，从而威胁到帝企鹅的生存，使其数量减少，具有加强作用。C项：无关选项。该项论述的主体是受海冰融化影响的19种企鹅，论点论述的主体是帝企鹅，论题不一致，排除。D项：无关选项。该项说的是帝企鹅在什么季节繁殖，论点说的是帝企鹅数量是否会减少，论题不一致，排除。

因此，选择B选项。

60.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。根据提问方式中的“最能削弱”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。论点：沉迷智能手机的社交媒体会让青少年在现实中更加孤立。论据：智能手机便利的虚拟社交可能阻碍甚至替代青少年现实生活中的面对面互动等健康行为，沉迷智能手机的青少年容易导致缺乏同情心，甚至失去建立正常人际关系的能力。

第三步，辨析选项。A项：无关选项。该项说的是人们通过社交媒体了解新鲜事，论点说的是沉迷智能手机的社交媒体会让青少年在现实中更加孤立，论题不一致，排除。B项：无关选项。该项论述的主体是本来就不擅长沟通的人，论点论述的主体是青少年，论题不一致，排除。C项：无关选项。该项中说的是虚拟社交让人更有真实感，论点说的是沉迷智能手机的社交媒体会让青少年在现实中更加孤立，论题不一致，排除。D项：增加反向论据。若青少年在手机媒体上联系的主要是他们面对面互动的人，说明青少年在现实中不是孤立的，具有削弱作用。

因此，选择D选项。

61.【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：家庭的藏书丰富有利于孩子的学业进步。论据：成长在藏书500本左右的家庭里的孩子，会比没有藏书的类似家庭里的孩子平均多受3.2年的教育，而且这些孩子完成大学学业的可能性要比家中无藏书的孩子多出19个百分点。这种效应的强度因国而异，在中国，这个数字则为6.6年，差不多是平均数据的2倍。

第三步，辨析选项。A项：无关选项。“研究发现藏书少的家庭在艺术、体育等方面更为出色”，艺术、体育等方面是否出色与论点中的“学业进步”无关，论题不一致，排除。B项：无关选项。“那些爱去图书馆读书的孩子往往知识面很广，而且更能自觉学习”，爱去图书馆和家庭藏书无关，论题不一致，排除。C项：增加论据。“长期浸染于藏书家庭氛围

的孩子入学后往往对学习更有兴趣”，说明了藏书对孩子学习是有积极影响的，具有加强作用。D项：不明确项。“在父母受教育程度不高的家庭,家中藏书多少对孩子影响更明显”，该项只说明对孩子有影响，但是没有明确是何种影响，不具有加强作用。

因此，选择C选项。

62.【答案】C

【解析】第一步，确定题型。根据提问方式中的“最能支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。论点：学习演奏乐器可以预防衰老。论据：中年之后开始学习演奏乐器，可以在很短时间内就令听力显著改善。此外，聆听和演奏乐曲需要调动多个大脑系统协作，这也有助于帮助因衰老和疾病受损的大脑恢复和保持功能。

第三步，辨析选项。A项：无关选项。诺贝尔奖获得者中是否有音乐家与学习演奏乐器是否能预防衰老无关，论题不一致，排除。B项：无关选项。该项说的是演奏乐器让人有成就感，论点说的是学习演奏乐器可以预防衰老，论题不一致，排除。C项：增加论据。少年学会乐器的人年老后思维反应敏捷，表明学习演奏乐器可以预防衰老，具有加强作用。D项：无关选项。该项说的是合奏时要与其他人交流和理解，论点说的是学习演奏乐器可以预防衰老，论题不一致，排除。

因此，选择C选项。

63.【答案】A

【解析】第一步，确定题型。根据提问方式中的“最能削弱”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。论点：鲸的体型是在上新世—更新世开始变大的。论据：研究者利用美国自然历史博物馆收藏的化石，测量了63种已经灭绝的鲸头骨（可作为衡量鲸体型大小的指标），他们将测量结果和现存的鲸进行了分析对比，结果表明，鲸的体长随机变化了约3000万年，随后在距今450万年到几十万年前的一段时间里，一跃增加到10米以上。

第三步，辨析选项。A项：切断联系。该项切断了论据中“鲸头骨”与论点中“鲸的体型”之间的关系，质疑了论证过程，具有削弱作用。B项：无关选项。该项说的是鲸的体型曾稳定增长过，论点说的是鲸体型开始变大的时间，论题不一致，排除。C项：不明确项。该项说的是关于上新世—更新世的鲸的化石记录文献极其缺乏，无法佐证，所以不明确鲸的体型是否是在上新世—更新世开始变大的，不具有削弱作用。D项：不明确项。巨齿鲨约

700 万年前就存在，虽然鲸体型增长是为了对抗巨齿鲨，但不明确鲸是否就是在 700 万年前开始变大的，不具有削弱作用。

因此，选择 A 选项。

64.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。根据提问方式中的“最能削弱”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。论点：该数学课外辅导班的效果非常好。论据：某班级数学期末考试中，参加过某课外辅导班的学生成绩要明显优于没有参加该课外辅导班的学生。

第三步，辨析选项。A 项：无关选项。该项论述的是其他辅导班的情况，与论点中该数学课外辅导班无关，论题不一致，排除。B 项：不明确项。教师都经过专业训练与教学效果之间关系不明确，不具有削弱作用。C 项：不明确项。教学理念比较先进与教学效果之间关系不明确，不具有削弱作用。D 项：因果倒置。该项表明因为学习成绩好才参加数学课外辅导班，而不是因为参加数学课外辅导班变得学习成绩好，颠倒了因果关系，具有削弱作用。

因此，选择 D 选项。

65.【答案】C

【解析】第一步，确定题型。根据提问方式中的“最能削弱”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。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：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。

第三步，辨析选项。A 项：无关选项。该项说的长途汽车在繁忙季节调高票价，与论点说的长途汽车对乘客免费提供三餐是否进行了让利无关，论题不一致，排除。B 项：增加论据。该长途汽车全年平均满员率为 60%，说明确实很少超过 95%，那么就可以通过免费提供三餐进行促销，吸引乘客，具有加强作用。C 项：切断联系。该项切断了论据中“免费提供三餐”与论点中“吸引乘客”之间的关系，质疑了论证过程，具有削弱作用。D 项：无关选项。该项说的乘坐该长途汽车的乘客相对较固定，与论点说的长途汽车对乘客免费提供三餐是否进行了让利无关，论题不一致，排除。

因此，选择 C 选项。

66.【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。图形中交点特征明显，考虑数交点。

第二步，一条式，从左到右找规律。观察可知，题干图形的交点数量依次为1、2、3、4、5、？，问号处应找一个交点数量为6的图形。A项3个交点，排除；B项4个交点，排除；C项1个交点，排除；D项6个交点，符合。

因此，选择D选项。

67.【答案】A

【解析】第一步，观察特征。组成元素相似，前两个图形与第三个图形均有部分相同，优先考虑样式类运算。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。观察发现，第一行图1与图2去同求异后得图3；第二行验证，规律相同，将此规律代入第三行可得A项图形。

因此，选择A选项。

68.【答案】C

【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。题干多个图形具有端点，是数笔画图形的典型特征，考虑数笔画。

第二步，根据规律进行分组。观察题干发现，①③④都是一笔画图形，②⑤⑥都是两笔画图形，以此分类。

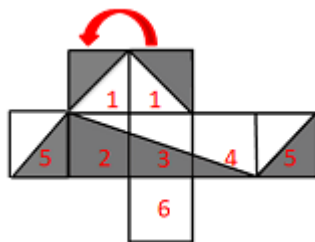
因此，选择C选项。

69.【答案】A

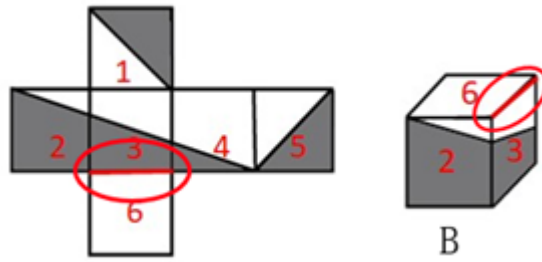
【解析】第一步，明确设问内容。选择能由图中展开图折成的立体图形。

第二步，分析选项。将题干的展开图分别用序号标示如下。

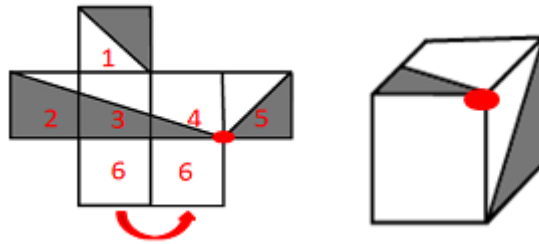
A项：将面1逆时针旋转与面2相邻，将面5平移到左边与面2相邻，1、2、5三个面组合成A项，符合；



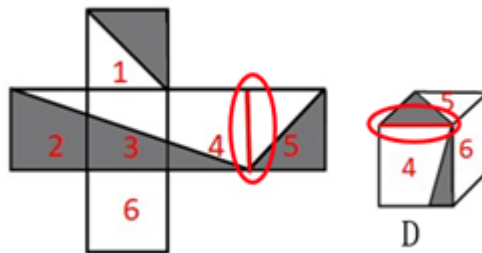
B 项：面 2、3、6 组合成 B 项，题干中面 3 与面 6 的公共边如下图所示，在选项中这里两个面的公共边与题干图形不符，排除；



C 项：将面 6 旋转与面 4 相邻，面 4、5、6 组合成 C 项，这三个公共点引出 2 条直线，而 C 项这三个面公共点仅引出一条直线，与题干图形不符合，排除；



D 项：面 4、5、6 组合成 D 项，面 4 与面 5 公共边如下图，选项与题干图形公共边不一致，排除。



因此，选择 A 选项。

70. 【答案】C

【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，对称特征明显，考虑属性类对称性。

第二步，交换位置形式，从左到右找规律。将③与④图交换位置后，题干中对称轴的条数呈现 1、2、3、4、5、6 等差变化。

因此，选择 C 选项。

第四部分 常识判断

71.【答案】B

【解析】第一步，本题考查地理国情知识。

第二步，①项：日月东升西落与地球绕自转轴自西向东的转动相关，与地球是否为球体无关。②项：由于地球是一个球体，陆地上旅行的人向北走，一些星星会在南方的地平线上消失。另外一些星星却在北方的地平线上出现。如果向南走去，情况就相反。③项：如果地球是平的，在无遮挡物的情况下，站在同一地点往高处攀登看到的地平面是不变的。因此人爬山时爬得越高，看到的地平面越大这一现象可以佐证地球是有弧度的球体。④项：如果地球是平面的，一直向同一方向航行，可能会导致两种结果：到达边界和永无止境。只有地球是一个球体时，一直向同一方向航行的船才会最终回到原地。②③④项说法能够证明地球是一个球体，当选。

因此，选择B选项。

72.【答案】C

【解析】第一步，本题考查地理国情知识。

第二步，地震是地壳快速释放能量过程中造成的震动，期间会产生地震波的一种自然现象。岩体在应力逐渐积累、加强的过程中，会引起震源及附近物质发生如地震活动、地表的明显变化以及地磁、地电、重力等地球物理异常，地下水位、水化学、动物的异常行为等。地震前地下水异常主要有发浑、冒泡、翻花、升温、变色、变味、突升、突降、泉源突然枯竭或涌出等。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：世界上大部分地震属于构造地震，而非坍塌地震，A项表述错误。

B项：震源是地震的发源地，震中是震源投射到地表的位置，B项表述错误。

D项：一般情况下，火山的分布带和地震的分布带大体一致，D项表述错误。

73.【答案】D

【解析】第一步，本题考查物理知识。

第二步，“遥知不是雪，为有暗香来”描述的是梅花花香，花香是因为花粉扩散所产生的效果，属于典型的分子运动，即分子处于不停的运动中。

因此，选择D选项。

【拓展】A 项：野火烧不尽，春风吹又生。该诗句反映了两种化学现象：野草燃烧以后，产生了新的物质碳和二氧化碳；草生长需要光合作用和呼吸作用。与分子运动无关，A 项错误。

B 项：白毛浮绿水，红掌拨清波。该诗句反映了物理中力的作用：浮在水上的鹅受到水向上的浮力大小等于鹅的重力，脚掌对水施加向后的力，同时水对脚掌也施加个向前的力。与分子运动无关，B 项错误。

C 项：举杯邀明月，对影成三人。该诗句反映了物理中的光现象：光在同一种均匀介质中沿直线传播。与分子运动无关，C 项错误。

74.【答案】C

【解析】第一步，本题考查物理知识。

第二步，凝固是指在温度降低时，物质由液态变为固态的过程，物质凝固时的温度称为凝固点，“百丈冰”、“万里凝”体现了凝固现象。

因此，选择 C 选项。

【拓展】A 项：“雪消门外千山绿，花发江边二月情”是说门外的雪都化了可以看见青翠的山，二月的晴天里江边的花都开了，雪化体现了熔化现象而非凝固现象，A 项错误。

B 项：“秋荷一滴露，清夜坠玄天”是说秋天的荷叶上有一滴滴露珠，是在深夜里从天中飘落下来的。其中露水的形成过程是液化现象而非凝固现象，B 项错误。

D 项：“停车坐爱枫林晚，霜叶红于二月花”是说停下车来赏枫林晚景，经霜的枫叶竟比二月的鲜花还要红。该现象的出现主要是因为低温使根部吸水并进入叶子中的能力降低，从而使叶绿素生成少，花青素(主要是红色)显现的结果，D 项错误。

75.【答案】B

【解析】第一步，本题考查化学知识并选错误项。

第二步，碳酸钠，化学品的纯度多在 99.5%以上（质量分数），又叫纯碱，但分类属于盐，不属于碱，在常温下是一种白色粉末或颗粒，是一种重要的有机化工原料，主要用于平板玻璃、玻璃制品和陶瓷釉的生产，还广泛用于生活洗涤、酸类中和以及食品加工等。

因此，选择 B 选项。

76.【答案】A

【解析】第一步，本题考查商业保险知识并选错误项。

第二步，人寿保险是人身保险的一种，以被保险人的寿命为保险标的，且以被保险人的生存或死亡为给付条件的人身保险。意外伤害险，即意外伤害保险，简称意外险，是以被保险人的身体作为保险标的，以被保险人因遭受意外伤害而造成的死亡、残疾、医疗费用支出或暂时丧失劳动能力为给付保险金条件的保险。人寿保险和意外伤害险的保险标的不同，故意外伤害险不属于人寿保险的一种。

因此，选择 A 选项。

77.【答案】B

【解析】第一步，本题考查语言文字知识并选错误项。

第二步，《说文解字》原文以小篆书写，逐字解释字体来源，是科学文字学和文献语言学的奠基之作，在中国语言学史上有极其重要的地位。B 项原文以楷书书写说法错误。

因此，选择 B 选项。

78.【答案】B

【解析】第一步，本题考查艺术知识并选错误项。

第二步，罄竹难书出自《旧唐书·李密传》：“罄南山之竹，书罪未穷；决东海之波，流恶难尽”。形容罪行多得写不完，与乐器无关。

因此，选择 B 选项。

79.【答案】C

【解析】第一步，本题考查文学知识并选错误项。

第二步，《梦溪笔谈》，北宋科学家、政治家沈括撰，是一部涉及古代中国自然科学、工艺技术及社会历史现象的综合性笔记体著作。该书在国际亦受重视，英国科学史家李约瑟评价为“中国科学史上的里程碑”。《梦溪笔谈》不属于中国古代地理名著。

因此，选择 C 选项。

80.【答案】B

【解析】第一步，本题考查中国史知识并选错误项。

第二步，三省六部制是中国古代封建社会一套组织严密的中央官制。它初创于隋朝，完善于唐朝，此后一直到清末，六部制基本沿袭未改，三省指中书省、门下省、尚书省，六部指尚书省下属的吏部、户部、礼部、兵部、刑部、工部。秦统一全国后在中央实行三公九卿制而不是三省六部制。

因此，选择 B 选项。

81.【答案】A

【解析】第一步，本题考查世界史知识。

第二步，19 世纪中期，一些资本主义国家相继完成第一次工业革命（机器生产为代表），逐渐开始第二次工业革命（以内燃机、电的使用为标志）。第一次工业革命在英国率先开展，英国的生产力得到了很大的提高，至 1870 年，英国在世界工业生产中占 32%，毫无疑问，英国是当时世界上最强大的工业国家。

因此，选择 A 选项。

【拓展】B 项：西汉之初的统治者鉴于“海内新定，同姓寡少，惩戒亡秦孤立之败”的经验教训，认为秦朝的失败是因为没有实行分封的制度，最后使皇帝孤立无助，故这句话强调的是郡国并行制中“国”的重要性，而不是强调要加强中央集权。

C 项：美国 1787 年宪法标志“近代美国确立三权分立政治体制”。

D 项：魏源撰写《海国图志》主要强调学习西方先进科学技术，而不是政治制度。

82.【答案】D

【解析】第一步，本题考查生物知识并选错误项。

第二步，绿色植物吸收太阳的光能，把二氧化碳和水合成富能有机物，同时释放氧气的过程，称为光合作用。光合作用所产生的有机物主要是碳水化合物，并释放出能量。光合作用的场所主要是叶绿体，而不是线粒体。

因此，选择 D 选项。

83.【答案】B

【解析】第一步，本题考查中国史知识。

第二步，西周施行礼乐制度，不同等级的人，其行为规范，所使用的祭祀物品，音乐、舞蹈，都有严格的规定。佾是奏乐舞蹈的行列，也是表示社会地位的乐舞等级、规格。一佾指一列八人，八佾八列六十四人。按周礼规定，只有天子才能用八佾，诸侯用六佾，卿大夫用四佾，士用二佾。季氏是正卿，只能用四佾，他却用八佾。孔子主张恢复周代的礼乐制度，对于这种破坏周礼等级的僭越行为极为不满。

因此，选择 B 选项。

84.【答案】B

【解析】第一步，本题考查文学知识并选错误项。

第二步，“生命诚可贵，爱情价更高，若为自由故，二者皆可抛”出自匈牙利著名的爱国主义战士和诗人裴多菲。海因里希·海涅，德国抒情诗人和散文家，被称为“德国古典文学的最后一位代表”，代表作是《德国，一个冬天的童话》、《佛罗伦萨之夜》等。故“生命诚可贵，爱情价更高，若为自由故，二者皆可抛”不是出自海涅，而是裴多菲的作品。

因此，选择 B 选项。

85. **【答案】** A

【解析】第一步，本题考查物理知识。

第二步，惯性是指物体运动状态改变前，有保持原有运动状态的特性。车原来是直线运动的，突然向左转弯，这时车偏离了原有的行车路线，而对于车原来的直线运动方向来说，人运动的方向暂时未作改变，身体重心仍然保持着原来的直线运动，为了保持平衡，所以人就向右倾斜。

因此，选择 A 选项。

【拓展】B 项：玻璃珠被墙面弹回是反作用力的结果而非惯性，B 项错误。

C 项：溅起巨大水花是力使物体发生形变的结果而非惯性，C 项错误。

D 项：飞机颠簸主要是由于大气中存在乱流，使作用在飞机上的空气动力和力矩失去平衡，D 项错误。

第五部分 资料分析

86.【答案】A

【解析】第一步，本题考查增长量做差比较问题。

第二步，定位柱状图材料。

第三步，根据增长量=现期量-基期量，因此柱状图中相邻柱状之间的高度差即为增长量，读图可知，2013—2016年期间，2013年的柱高差最大。

因此，选择A选项。

87.【答案】D

【解析】第一步，本题考查基期量计算问题。

第二步，定位文字材料第三段“2016年，每千名老年人拥有养老床位31.6张，比上年增长4.3%”。

第三步，根据基期量=现期量/(1+增长率)，4.3%<5%，可用“化除为乘法”计算基期量，则2015年每千名老年人拥有养老床位数为：

$\frac{31.6}{1+4.3\%} \approx 31.6 - 31.6 \times 4.3\% \approx 31.6 - 1.4 = 30.2$ （张/千人），因此每万名老人拥有的床位数=30.2×10=302（张），与D选项最接近。

因此，选择D选项。

88.【答案】D

【解析】第一步，本题考查增长量计算中的已知现期量与基期量问题。

第二步，定位文字材料第二、三段“截至2016年底，全国60岁及以上老年人口23086万人，占总人口的16.7%……各类养老床位合计730.2万张，比上年增长8.6%（每千名老年人拥有养老床位31.6张，比上年增长4.3%）”。

第三步，根据末期量=初期量×(1+增长率)ⁿ，基期量=现期量/(1+增长率)，选项出现首位相同，第二位不同情况，将部分数据从左向右截取前三位且保留量级。可知2018年老年人数量≈23100×(1+3%)²≈23100×(1+2×3%)=24486（万人），2018年，平均每千名老年人拥有的床位数为： $\frac{31.6}{1+4.3\%} \times (1+20\%) \approx 36.36$ （张/千人）=363.6（张/万人），根据平均数=后/前，可知2018年的床位数=老年人数量×平均每千名老年人拥有的床

位数，代入数据为： $24486 \times 363.6 = 8903110$ （张） ≈ 890 （万张），故2018年床位比2016年多 $890 - 730.2 \approx 160$ （万张）。

因此，选择D选项。

89. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查倍数杂糅计算中平均数与倍数杂糅问题。

第二步，定位文字材料第四段，“社会福利医院（精神病院）150个，床位数5.3万张”和第五段，“儿童福利机构465个，床位9.0万张”。

第三步，根据平均数=后/前，2016年底，平均每个精神病院的床位数约是儿童福利机构的 $\frac{5.3}{150} \div \frac{9.0}{465} \approx 3.5\% \div 1.9\% \approx 1.8$ 倍

因此，选择B选项。

90. 【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，现期量计算。定位柱状图，根据现期量=基期量 \times （1+增长率），材料只给了2016年的床位数，并没有给出2017年床位数的增长量或增长率相关数据，因此无法计算2017年底全国各类提供住宿的社会服务机构的总床位数，错误。

B选项，基期平均数计算问题。定位文字材料第三段“2016年，全国各类养老服务机构和设施14.0万个，比上年增长20.7%……社区养老服务机构和设施3.5万个，社区互助型养老设施7.6万个；各类养老床位合计730.2万张，比上年增长8.6%（每千名老年人拥有养老床位31.6张，比上年增长4.3%），其中社区留宿和日间照料床位322.9万张”，材料并未给出社区养老服务机构和设施的床位数，因此，无法计算2015年底平均每个社区养老服务机构和设施拥有的床位数，错误。

C选项，基期量计算。定位文字材料第五段“2016年，全年共救助流浪乞讨未成年人5.2万人次”，材料未给出2016年救助流浪乞讨未成年人的增长率或增长量相关数据，因此无法计算基期量，错误。

D选项，求整体量。定位文字材料第二段“截至2016年底，全国60岁及以上老年人口23086万人，占总人口的16.7%”，根据整体量=部分量/比重，可计算2016年底，全国总人口为：

$\frac{23086}{16.7\%}$ （万人），正确。

因此，选择D选项。

91. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查增长量计算中已知现期量与增长率问题。

第二步，定位文字材料第一段，“2018年3月末，本外币贷款余额130.45万亿元，同比增长11.9%”。

第三步，11.9%位于11.1%与12.5%中间， $11.9\% \approx \frac{1}{8.5}$ ，根据增长量计算n+1原则，2018年3月末，我国本外币贷款余额比上年同期约增加 $\frac{130.45}{8.5+1} \approx 13.7$ （万亿元）。

因此，选择B选项。

92. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查增长量计算中已知现期量与基期量问题。

第二步，定位第一段文字材料，“2018年3月末，人民币贷款余额124.98万亿元，同比增长12.8%……一季度人民币贷款增加4.86万亿元，同比多增6339亿元。”

第三步，根据基期量=现期量-增长量，代入数据可得，2017年底我国人民币贷款为 $124.98-4.86 \approx 120.1$ （万亿元），又基期量=现期量/（1+增长率），代入数据可得，2017年3月末我国人民币贷款为 $\frac{124.98}{1+12.8\%} \approx 110.8$ （万亿元）；与2017年3月末相比，2017年底我国人民币贷款约增加 $120.1-110.7=9.4$ （万亿元）。

因此，选择C选项。

93. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查简单比较中读数比较问题。

第二步，定位文字材料第一段，“2018年3月末，住户部门贷款增加1.75万亿元，其中，短期贷款增加4669亿元，中长期贷款增加1.29万亿元；非金融企业及机关团体贷款增加3.09万亿元，其中，短期贷款增加5987亿元，中长期贷款增加2.45万亿元，票据融资减少547亿元”。

第三步，直接读数可得，A选项4669亿元=0.4669万亿元，B选项1.29万亿元，C选项5987亿元=0.5987万亿元，可知D选项（2.45万亿元）最大。

因此，选择D选项。

94. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查综合分析问题，且需选出错误的一项。

第二步，A选项，基期量和差计算。定位文字材料第一段，“2018年3月末人民币贷款余额124.98万亿元，同比增长12.8%……3月份，人民币贷款增加1.12万亿元，同比多增934亿元”，根据基期量=现期量/(1+增长率)，基期量=现期量-增长量，2017年2月末=2017年3月末-2017年3月增加额，代入数据可得，2017年2月末人民币贷款余额为 $\frac{124.98}{1+12.8\%} - (1.12 - 0.0934)$ ，可以推出，正确。

B选项，基期量和差计算。定位文字材料第一段，“2018年3月末人民币贷款余额124.98万亿元，同比增长12.8%,”和“一季度人民币贷款增加4.86万亿元，同比多增6339亿元”，根据基期量=现期量/(1+增长率)，基期量=现期量-增长量，2016年底=2017年3月末-2017年一季度增加额，代入数据 $\frac{124.98}{1+12.8\%} - (4.86 - 0.6339)$ ，可以推出，正确。

C选项，基期量和差计算。定位文字材料第二段，“2018年3月末，外币贷款余额8704亿美元，同比增长4%。一季度外币贷款增加324亿美元，同比少增186亿美元”，根据基期量=现期量/(1+增长率)，基期量=现期量-增长量，2016年底=2017年3月末-2017年一季度增加额，代入数据， $\frac{8704}{1+4\%} - (324+186)$ ，可以推出，正确。

D选项，间隔基期量计算问题。定位第二段“2018年3月末，外币贷款余额8704亿美元，同比增长4%。一季度外币贷款增加324亿美元，同比少增186亿美元。3月份，外币贷款减少223亿美元，同比多减288亿美元”，要求间隔基期量，需要知道2018年3月末及2017年3月末的增长率或增长量，材料并未给出2017年3月末外币贷款余额的增长率或增长量，因此无法计算，故无法推出，错误。

因此，选择D选项。

95. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，和差类。根据“2018年3月末人民币贷款余额124.98万亿元，同比增长12.8%，比上年同期高0.4个百分点”，则2017年3月末，人民币贷款余额比上年同期增长率为 $12.8\% - 0.4\% = 12.4\%$ ，错误。

B选项，增长量计算。定位第一段文字材料，“2018年一季度人民币贷款增加4.86万亿元，同比多增6339亿元……3月份，人民币贷款增加1.12万亿元，同比多增934亿元”。2017

年 1-2 月，人民币贷款增加额比上年同期多增 $(48600-6339) - (11200-934) = 30127$ (亿元)，错误。

C 选项，和差类。定位文字材料第二段，“2018 年 3 月份，外币贷款减少 223 亿美元，同比多减 288 亿美元。”则 2017 年 3 月，外币贷款减少 $223 - 288 = -65$ (亿美元)，即增加 65 亿美元，错误。

D 选项，基期量计算。定位文字材料第二段，“2018 年 3 月末，外币贷款余额 8704 亿美元，同比增长 4%”，则 2017 年 3 月末，外币贷款余额为 $\frac{8704}{1+4\%} \approx 8369$ (亿美元)，正确。

因此，选择 D 选项。

96. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查增长率计算问题。

第二步，定位表一“2016 年和 2015 年 VC 机构数分别为 2045 家、1775 家”。

第三步，根据增长率 = (现期量 - 基期量) / 基期量，选项首位相同但第二位不同，分母从左向右截取前三位，分子减法截位舍相同，代入数据为： $\frac{205 - 178}{178} = \frac{27}{178}$ ，直除首两位商 15。

因此，选择 C 选项。

97. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查现期比重比较问题。

第二步，定位表一中“VC 基金 (家)”和“现存的 VC 机构 (家)”两行数据。

第三步，根据比重 = 部分量 / 整体量，四个选项对应的 VC 基金数量占比分别为： $\frac{410}{464}$ 、 $\frac{495}{576}$ 、 $\frac{942}{1183}$ 、 $\frac{1167}{1551}$ ，四个分数量级一致，直除首两位分别商：88、85、79、75，故占比最大的为 2008 年。

因此，选择 A 选项。

98. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查现期平均数比较问题。

第二步，定位表一中“现存的 VC 机构 (家)”和“管理资本 (亿元)”两行数据。

第三步，解法一：根据平均数=后/前，代入数据可得，2007年平均每家VC机构管理资本 $\frac{1112.9}{383} < 3$ ；2008年为 $\frac{1455.7}{464} > 3$ ；2009年为 $\frac{1605.1}{576} < 3$ ；2010年 $\frac{2406.6}{867} < 3$ ；2011年为 $\frac{3198}{1096} < 3$ ；2012年 $\frac{3312.9}{1183} < 3$ ；2013年 $\frac{5232.4}{1408} > 3$ ；2014年 $\frac{3573.9}{1551} < 3$ ；2015年为 $\frac{6653.3}{1775} > 3$ ；2016年为 $\frac{8277.1}{2045} > 3$ ，故2007—2016年，平均每家VC机构管理资本超过3亿的年份有2008年、2013年、2015年、2016年共4年。

因此，选择B选项。

解法二：根据平均数=后/前，平均每家VC机构管理资本超过3亿元即管理资本>VC机构数×3，验证可知，2007年：1112.9<383×3=1149，不满足；2008年：1455.7>464×3=1392，满足；同理可验证满足题意的还有2013年、2015年、2016年，共4年。

因此，选择B选项。

99.【答案】D

【解析】第一步，本题考查现期平均数比较问题。

第二步，定位表二中“内资投资金额”和“内资投资项目”两列数据。

第三步，根据平均数=后/前，表二数据给的是比重，根据部分量=整体量×比重，当整体量一致时可用比重代替部分量进行大小比较，四个选项对应的平均数可分别表示为：

$$\frac{4.3\%}{19.5\%} < 1; \quad \frac{30.4\%}{38.4\%} < 1; \quad \frac{38.1\%}{35.4\%} < 2; \quad \frac{26.7\%}{5.8\%} > 4。 \text{明显可知D选项最大。}$$

因此，选择D选项。

100.【答案】B

【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，增长率计算比较。定位表一“现存VC机构（家）”所在数据。根据增长率=(现期量-基期量)/基期量，2013年增长率为： $\frac{1408-1183}{1183} = \frac{225}{1183}$ ，2011年增长率为：

$$\frac{1096-867}{867} = \frac{229}{867}， \text{根据分数性质（分子小且分母大的分数值小），2013年增长率} < \text{2011年，}$$

因此，2013年增长率并非最大，错误。

B选项，现期量计算问题。定位表一“2015年和2016年现存VC机构分别为1775家、2045家”，根据增长率=(现期量-基期量)/基期量，2016年增长率为： $\frac{2045-1775}{1775} = \frac{270}{1775} \approx 15\%$ ，

根据末期量=初期量 $\times(1+\text{增长率})^n$ ，因此2018年VC机构数量=2045 $\times(1+15\%)^2\approx 2704$ （家） >2600 （家），正确。

C选项，求部分量问题。定位表二“起步期，外资、内资投资额”相关数据。部分量=整体量 \times 比重，表二只给了起步期外资、内资投资额的占比，材料并没有给出内、外资投资额的整体量，故无法计算部分量，无法比较起步期内资VC机构与外资VC机构投资金额的大小，错误。

D选项，和差比较问题。定位表二“种子期、起步期的外资、内资投资项目”相关数据。内资VC机构投资于早期项目（种子期、起步期）的项目数量占比为19.5%+38.4%=57.9% $<\frac{2}{3}$ ，并未超过 $\frac{2}{3}$ ，错误。

因此，选择B选项。