

第一部分 数量关系

1. 【答案】B

【解析】多级数列。数列两两做商，结果为 2.5，2，1.5，（ ），0.5，可知括号中所缺数据为 1，代入原数列中，可知原数列中所缺项应为 60 的 1 倍，即为 60，选择 B 选项。

2. 【答案】A

【解析】多级数列。数列两两作差，第一项减去第二项，差值为 7,9,18,18，可知差值为前一项的数字和，即  $7=3+1+3$ ,  $9=3+0+6$ ,  $18=2+9+7$ ,  $18=2+7+9$ ，所以所求项与前一项的差值应为  $2+6+1=9$ ，为  $261-9=252$ ，因此，选择 A 选项。

3. 【答案】A

【解析】递推差数列。该数列为递推差数列，数列中圈三项可知，第三项=第一项-第二项，即  $5-3=2$ ,  $3-2=1$ ,  $2-1=1$ ,  $1-1=0$ ,  $1-0=1$ ，所以所求项为  $0-1=-1$ ，选择 A 选项。

4. 【答案】C

【解析】分数数列。将数列约分结果为： $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6}$ ，可知该数列分子都为 1，分母是指数列，下一项应为 29，所以下一项为  $\frac{1}{29}$ ，结合选项，可知选择 C 选项。

5. 【答案】D

【解析】幂次修正数列。该数列可以表示为  $8^2+1$ ， $6^2-1$ ， $4^2+1$ ，（ ）， $0^2+1$ ，可知括号中所缺项为  $2^2-1=3$ ，所以选择 D 选项。

6. 【答案】C

【解析】多级数列，数列两两作差，可得二级数列：3，2.5，（ ）（ ），可知二级数列若成规律可以是等差数列，则下两项为 2,1.5，那么所求项应为  $10.5+2=12.5$ ，而  $14-12.5=1.5$ ，二级数列为等差数列成立，因此选择 C 选项。

7. 【答案】B

【解析】幂次修正数列。该数列可以表示为  $(-1)^3 \times 2$ ， $(-2)^3 \times 1$ ， $(-3)^3 \times 0$ ， $(-4)^3 \times (-1)$ ，因此所求项为  $(-5)^3 \times (-2)=250$ ，选择 B 选项。

8. 【答案】C

【解析】多重数列。奇偶项分开找规律，奇数项为 0,1,4,9（ ），偶数项为 1,2,4,8，可知所求项为奇数项的下一项，奇数项为平方数列，所以下一项为  $4^2=16$ ，因此选择 C 选项。

9. 【答案】A

【解析】多级数列。数列两两做和，可得二级数列：1,9,25,49，为  $1^2, 3^2, 5^2, 7^2$ ，所以下一项为  $9^2=81$ ，所求项为  $81-32=49$ ，选择 A 选项。

10. 【答案】D

【解析】多级数列。数列两两作差，可得二级数列为-6,12，-24,48（ ），下一项应为-96，所求项为  $132-96=32$ ，选择 D 选项。

11. 【答案】D

【解析】基础计算题。结合选项可知，两个连续的正整数相乘可以是  $1 \times 2=2$ ，为质数 A 正确， $17 \times 18$  可以是 17 的倍数，B 正确， $18 \times 19$  可以是 19 的倍数，C 正确，但是连续两个正整数相乘个位不可能是 7，所以 D 不对。

因此选择 D 选项。

12. 【答案】A

【解析】基础计算题。这 42 个数字 3 个为一组，可知，42 个数一共可以分为 14 组，每组的和分别为 12,15,18……，为公差是 3 的等差数列，最后一组的和为  $12+(14-1) \times 3=51$  可知他们的和为 51，尾数为 1。

因此选择 A 选项。

13. 【答案】D

【解析】基础计算题，考查方程组的计算。根据题意，设去 A 企业实习的人数为  $x$  人，去 B 企业实习的人数为  $y$  人，可列方程组，解得，可知，去 A 企业实习的人较多，多 60 人。因此选择 D 选项。

14. 【答案】A

【解析】基础计算题。由题目可知，生产甲设备和乙设备所需零件个数如下表所示：

	A	B	C
甲设备	3	5	0
乙设备	2	4	12

根据题目条件，生产若干台两种设备，用到 C 零件正好占三种零件总个数的一半，设 C 零件用量为 12 个，则零件总量为 24 个，可知，生产乙设备零件用量为  $12+4+2=18$  个，生产甲设备零件用量总量为  $24-18=6$  个，则可知，甲设备中 B 零件用量  $6 \times \frac{5}{3}=10$  个，A 零件用量为 0，所以两种设备生产中 A 零件用量总量为 0 个，B 零件用量总量为 14，所以 B 零件的用量是 A 零件的  $14 \div 0 < 2$ 。

因此，选择 A 选项。

15. 【答案】C

【解析】溶液问题。反复操作型，只需计算剩余溶质即可，溶液刚开始浓度为 80%，倒出 40 克后，剩余溶质为原来的  $\frac{3}{4}$ ，则浓度也为原来的  $\frac{3}{4}$ ，反复操作三次后，浓度变为原来的  $80\% \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = 17.28\%$ 。

因此，选择 C 选项。

16. 【答案】C

【解析】容斥问题。两集合容斥问题，设两门课都上的学生人数为  $x$  人，可列式子  $489+606-x=750$ ，利用尾数法可得的尾数为 5，选择 C 选项。

17. 【答案】C

【解析】工程问题，给定时间型。改题可用赋值法求解，赋值工作总量为 60，则甲的效率为 3，乙的效率为 2，丙的效率为 5，则甲乙丙合作的效率和为  $3+2+5=10$ ，所以三个人合作所需要的时间为  $60 \div 10=6$  分钟，选择 C 选项。

18. 【答案】B

【解析】行程问题。流水行船问题，设顺流速度为  $v_1$ ，逆流速度为  $v_2$ ，根据题意可列等式，解得，因此，选择 B 选项。

19. 【答案】B

【解析】基础计算题。本题考查余数分题，可以用代入排除法求解，可知该数需满足的条件为除以 3 余 2，除以 5 余 3，除以 7 余 2，结合选项可知，只有 B 选项满足，因此选择 B 选项。

20. 【答案】C

【解析】植树问题，根据题意可知，原来每隔 4 米种一棵树，现在每隔 6 米种一棵树，那么不需要移动的树的间隔需同时是 4 和 6 的倍数，即 12 米，不需要移动的树即每隔 12 米种一棵的树，一共有 6 棵，因此选择 C 选项。

## 第二部分言语理解与表达

21. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一个空。第一句话从穿衣服到做人再到走好自己的人生之路，可知该空所填关联词语应该为顺承关系，故 D 项“从而”符合题意。而 A 项“因为”表示原因解释，B 项“假如”表示假设条件关系，C 项“即使”表示假设的让步关系，均不符合题意，排除。

第二步，验证第二个空和第三个空，符合题意。因此，选择 D 选项。

22.【答案】D

【解析】第一步，分析语境。突破口在第二个空，根据“与西洋钟表相比”可知该空要体现出对比，故 A 项“毫不逊色”和 B 项“青出于蓝”符合题意。第二步，分析第三空。该空想要表达西洋楼被改成了中式阁楼，A 项“改造”指“修改或变更原事物，使适合需要或从根本上改变旧的，建立新的”，可以搭配“建筑物”，符合题意。而 B 项“调整”指“重新调配整顿，使适应新的情况和要求”，一般多和“价格、方案、方式”等搭配，排除。因此，选 D 选项。

23.【答案】C

【解析】第一步，分析语境。突破口在第二空，空前出现“以致”可知，所填词语要和“以致”之前的“诱导”语义相近并程度更重，且根据句意诱导消费者做出与实际情况相反的评价，可知该空所填入词语要体现出更多消费者做出的判断也是错误的。第二步，辨析选项。C 项“误导”指错误的引导，符合题意。A 项“连累”指因事而使别人受到牵连，B 项“迷惑”指看不清是非，使人迷乱，D 项“扰乱”指骚扰；打乱。三项均不符合题意，排除。因此，选择 C 选项。

24.【答案】C

【解析】第一步，分析语境。根据语境可知，根据前文介绍各类型片都取得了不小的进步，唯独儿童电影不见\_\_\_的征兆，可知第一个空的提示性信息是“进步”，且根据“唯独”可知该空要填入的内容应该跟“进步”相反。第二步，辨析选项。C 项“风生水起”比喻事情做得特别好，一定时间里发展特别快，迅速壮大起来。符合题意。A 项“雨后春笋”比喻事物迅速大量地涌现出来。B 项“声名鹊起”指知名度迅速提高。D 项“摩拳擦掌”形容战斗或劳动之前，人们精神振奋，跃跃欲试的样子。三项均不符合题意。因此，选择 C 选项。

25.【答案】D

【解析】第一步，分析语境，寻找突破口。第二空为突破口，根据“美育目前仍然是教育工作的薄弱环节，是素质教育中亟待解决的”可知该句式为“是...是...”正向并列，前后语义相关，故该空要填的内容和“薄弱环节”构成对应。第二步，辨析选项。D 项“短板”符合题意。A 项“高地”指离海较远的比地平面高的地区；军事上指地面上突起的部分；高出平地的一块地方。B 项“壁垒”多用来比喻对立的事物和界限。C 项“鸿沟”指界限。三者均不符合题意，排除。因此，选择 D 选项。

26.【答案】B

【解析】本题为病句。A 和 C 选项中的“情节安排”和“设计”搭配不当。D 项中的“情节处理”与“安排”搭配不当。因此，本题选择 B 选项。

27.【答案】B

【解析】本题为病句。A 选项中“更不重要”删除，句子强调的是哪方面的工作没做到位。C 选项中的“将来都希望自己”改成“都希望自己将来成为”，语序不当。D 项中的“切忌”与“不要”同时使用改变了原意。因此，本题选择 B 选项。

28.【答案】B

【解析】本题歧义句。“出租汽车”中的“出租”可以是名词，修饰汽车，同时也可以用作动词，指把这辆车出租出去。因此，本题选择 B 选项。

29.【答案】D

【解析】本题为病句。A 项中“防止”和“不再发生”属于肯否矛盾，将“不再”删除。B 项中“不管”和后文中的“仍然”属于关联词搭配不当，应改成“尽管”。C 项中“仿造伪劣产品”应改成“生产制造伪劣产品”。因此，本题选择 D 选项。



30.【答案】C

【解析】本题为歧义句。A 和 B 选项中的“两个”修饰的对象不明，可能修饰“职业中学”也可能修饰“女子排球队”由此产生歧义。D 项中的“刚刚组建”可以指“职业中学”也可以指“两个女子排球队”修饰不明，产生歧义。因此，本题选择 C 选项。

31.【答案】B

【解析】主旨概括题。第一步，分析文段。文段首句介绍汉长安城有一个文化场所“槐市”，第二句话引用《艺文类聚》具体介绍了“槐市”，最后一句话也是在具体介绍“槐市”的具体情况。整个文段都是在围绕“槐市”来解释说明，故文段的主体词为“槐市”。第二步，辨析选项。B 项符合题意。因此，选择 B 选项。

32.【答案】A

【解析】意图判断题。第一步，分析文段。文段首句介绍社会力量参与到了文学进程中，说明文学走向社会，文学与社会力量构成了对话关系。第二句话介绍文学和社会力量结合的这种对话关系打破了文学封闭的模式，让社会力量可以反馈到文学里边，社会需要通过文学多样性来呈现社会诉求的方方面面，而文学想要繁荣也得需要文学的多样性，而这个多样性是通过社会诉求要求的，故文段是双向介绍文学和社会力量的相互作用的关系。第二步，对比选项。A 项符合题意。B 项缺少“社会力量”，C 项表述错误，D 项只提到了两者要相互促进，并不能体现出未来的发展，而 A 项的大势所趋可体现出文中所说的“可持续发展”。因此，选择 A 选项。

33.【答案】D

【解析】意图判断题。第一步，分析文段。首句介绍不同的天气与不同的天气系统有关。第二句话举例子，最后一句用结论词“所以”引出文段重点，即卫星云图是某种天气系统的画像，通过云图可知天气系统的分布，进而推测各地的天气。可知，主体词为“卫星云图”。第二步，辨析选项。D 项符合题意。ABC 三项均未出现卫星云图这一主体词，均排除。因此，选择 D 选项。

34.【答案】D

【解析】主旨概括题。第一步，分析文段。文段首句介绍人类拥有非凡的认知能力。后边解释原因，并不是因为脑容量让我们人类脱颖而出而是因为我们大脑皮层里有大量神经元且我们人类大脑能量消耗少，可以支撑丰富的大脑皮层神经活动，而动物因需要在野外摄取生肉中获取的能量并不足以支撑丰富的大脑皮层神经元活动。故文段为总分结构，整个文段都是在解释人类拥有非凡认知能力的原因，即生理因素。第二步，辨析选项。D 项符合题意。A 项偏离文段主旨，B 项表述过于绝对，且未提及原因，故不全面，不能择优选择，C 项无中生有。因此，选择 D 选项。

35.【答案】D

【解析】主旨概括题。第一步，分析文段。文段首句介绍目前人造关节有金属和塑料两类，第二句介绍人体内的一些物质会腐蚀金属材料，第三句通过结论词“所以”引出重点，即选用的化学物质必须高度稳定。第二步，辨析选项。D 项符合题意。因此，选项 D 选项。

36.【答案】D

【解析】意图判断题。第一步，分析文段。文段前两句引出家访的重要性。紧接着通过转折词把重点推向后文，介绍现在家访越来越少，几乎都是用微信群交流，并说明这类方式无法代替一次面对面的家访。故文段重点部分强调现在缺少家访这一问题，作为意图题，应该优先选择一个合理对策。第二步，辨析选项。D 项符合题意。因此，选择 D 选项。

37.【答案】A

【解析】标题填入题。第一步，分析文段。文段首句介绍现在人们要求更好的生活环境都与健康诉求相关。第二句话引用习总书记的话进一步强调美好的生活需要大健康的观念。第三

句话解释大健康含义。故文段核心强调大健康对美好生活很重要。第二步，辨析选项。A项符合题意。B项无美好生活，C项和D项无主体词“大健康”，均排除。因此，选择A选项。

38.【答案】C

【解析】主旨概括题。第一步，分析文段。文段第一句话就提出适度是自控艺术，即适度就是要把握度，第二句话介绍适度是明智的生活态度，第三句话介绍是取得理想的值，即要找到一个合适的度。这三个句子构成并列结构，提取共性，都是在强调要把握度。第二步，辨析选项。C项符合题意。A项、B项和D项都是片面选项。因此，选项C选项。

39.【答案】B

【解析】词句理解题。第一步，分析文段。文段开头介绍求异思维的重要性，接着对求异思维进行解释，然后指出求异思维是一种极具怀疑和批评态度的思维，最后援引李四光的观点“不怀疑不能见真理”进行论证。第二步，对比选项。B项是表示正确，A项，原文说的是揭示现象和本质的差别，C项不是对“求异思维”解释，D项表述错误。因此，选择B选项。

40.【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段首先介绍了“感冒病毒可以杀死癌细胞”的临床试验结果，随后运用癌症患者的治疗结果证明了这项治疗工程的可行性，然后提出“要运用基因工程的方法让癌细胞染上感冒”，最后一句话说明这样做的好处。文段的为“分-总-分”文字最重要的信息就是对于癌症可以采取的对策，即“要运用基因工程的办法研究出能引起感冒的腺病毒有机体，让含有易变基因的癌细胞染上感冒”。第二步，辨析选项。D项是文段重点的同义替换。因此，选择D选项。

41.【答案】B

【解析】本题属于语句填空。题目出现“因此科学家推测，在处于极端低温条件下的永久阴影区，存在有机物、水、冰等化学物质”，这个句子中的内容是总结上文得出，③中无有机物物质等内容，不与其相连。⑤、⑥和⑦三段更强调的是利用这些物质，话题不符，所以排除。而放在④和⑤之间，起到总结上文和引起下文的作用，与上下文的话题衔接。因此，本题选择B选项。

42.【答案】D

【解析】本题为细节理解题。A选项对应第三段中的“由于月球独特的自转倾斜角度”，与原文不符，排除。B项中“十几亿年”对应第四段中的“几十亿年”，与原文不符排除。C项中的“所有的冷阱”对应文中第三段中“有些甚至常年不见阳光”，与原文不符，排除。D项对应第四段中的“可能给月球留下水蒸气、二氧化硅和甲烷等物质”，因此，本题选择D选项。

43.【答案】D

【解析】本题为细节理解题。D项在文段没提到。A项在第三、四段中提到“如果这些化学物质最终进入月球极区的冷阱中，它们就可能会摆脱蒸发的命运，被冻结数十亿年。”B项出现在第四和第五段“了解这些化学物质和冷阱的具体信息，有可能将其作为一种潜在资源加以利用。如果人类在月球上定居，就可以把他们当作水源或燃料。”C项出现在第五和第六段“有利于探测仪器长时间稳定工作。而月球极地的冷阱处于极端低温且水冰处于阴影区，所以探测仪器极难进行资源采集的工作”。因此，本题选择D选项。

44.【答案】C

【解析】本题为细节理解题。A项中“会保留下”语气太绝对，第四段中只提到是可能，排除。B项中“载人探索活动”文中没提到。C项出现在第七段，符合文意。D项中的“只要……就能……”太绝对，排除。因此，本题选择C选项。

45.【答案】B

【解析】本题为标题选择题。全文都在论述月球中月阱内的物质。因此，本题选择 B 选项。

46. 【答案】C

【解析】主旨概括题。第一步，分析篇章。首段介绍很早就有人开始吃螃蟹了，并通过“可见”引出首段重点，即吃螃蟹已经成为一种大众的美食文化。第二段介绍古人对吃螃蟹有很多门道。第三段介绍古代的魏晋名士聚在一起必不可少的得有螃蟹，文人们对吃螃蟹是有很大的执念的。第三段介绍李渔特别爱吃螃蟹。最后一段通过“可见”进行总结且呼应前文，介绍我们要了解他的文化内涵。故本文为总分总结构，中间都是具体举例论证。第二步，辨析选项，只有 C 项提及文化，符合题意。因此，选择 C 选项。

47. 【答案】B

【解析】细节查找题。根据第三段“而他们喝酒的伴侣则是螃蟹，吃螃蟹还有喝酒，观赏菊花以及写诗，这些都是非常风流雅致的事情”，可知他们的风流雅致之事有“品酒 吃蟹 作诗 赏菊”，因此，选择 B 选项。

48. 【答案】B

【解析】细节查找题。根据第一段“而更早的传说中则记载大禹江南治水时，曾下令捕捉妨碍治水工程的螃蟹（夹人虫），沸水烫而食之，味道鲜美”可知第一个吃螃蟹的事大禹，因此，选择 B 选项。

49. 【答案】A

【解析】细节查找题。根据第四段“每年在螃蟹还没有上市的时候，他就已经早早地备下了买螃蟹的钱”“他们家有四十九口非常大的水缸，但并不是用来盛水，而是用来装上市后的螃蟹。他每天都要让自己的家人用鸡蛋白喂养螃蟹”“还用上好的花雕酒来障制螃蟹”可知为 A 项。因此，选择 A 选项。

50. 【答案】A

【解析】细节查找题。根据第四段“为了能在其他季节里吃到螃蟹的味道，他还用上好的花雕酒来障制螃蟹，而且这种酒可以直接饮用到第二年螃蟹上市的时候”可知选择 A 项。因此，选择 A 选项。

51. 【答案】A

【解析】主旨概括题。本文首先论述了无翅小蚊子 *Eretmoptera murphyi* 入侵南极是最大的风险之一，接着介绍这种蚊子的生活条件，最后四段均是强调入侵之后对生态系统产生的影响。重点落在最后对生态系统的影响上。因此，本题选择 A 选项。

52. 【答案】B

【解析】细节理解题。A 项出现在第三段中“它们因为人类而得以生存。人类活动使它们在因为气极变化而灭绝时，到达可以生存的地方。”B 项中的“急剧恶化”文中没有提到。C 项出现在第七段“游客和研究人员可能会把他们带到南极洲的中途停量。然后将他们带到非洲大陆的泥土上。”D 项出现在第六段“在蚊子最丰富的地方出现了更多的土壤和浅的苔藓库，这表明蚊子正在通过苔藓库中的泥炭进食并将其转化为土壤。”因此，本题选择 B 选项。

53. 【答案】A

【解析】细节理解题。A 项出现在第一段中，符合文意。B 项中“改善土壤质量”无中生有。C 项偷换逻辑，文中并没有提到人类活动对气温的影响。D 项表述太绝对排除。因此，本题选择 A 选项。

54. 【答案】C

【解析】细节理解题。A 项出现在第六段“在蚊子最丰富的地方出现了更多的土壤和浅的苔藓库，这表明蚊子正在通过苔藓库中的泥炭进食并将其转化为土壤。”可以推断得出。B 项出现在第三段中“它们因为人类而得以生存。人类活动使它们在因为气极变化而灭绝时，到达可以生存的地方。”符合文意。C 项长“形成竞争”没有提到。D 项出现在第五段“岛上



没有更竞争对手或捕食者 *E. murphyi* 能够向土壤中释放大量营养物质，从而影响泥炭分解和土壤结构，从而产生更广泛地影响各级生物多样性。”符合文意。因此，本题选择 C 选项。

55. 【答案】B

【解析】标题填入题。本文首先论述了无翅小蚊子 *Eretmoptera murphyi* 入侵南极是最大的风险之一，接着介绍这种蚊子的生活条件，最后四段均是强调入侵之后对生态系统产生的影响。重点落在最后对生态系统的影响上。A 选项中的“平衡”和 D 选项中的“改善”文中没有提到，排除。C 项更倾向强调人类活动对入侵的作用，但是没有强调入侵后对生态系统的影响，排除。因此，本题选择 B 选项。

### 第三部分 判断推理

56. 【答案】C

【解析】事件排序。观察 5 个事件，“考入大学”是“努力学习”的结果，而“考入大学”之后“继续努力学习”才会“圆满完成学业”，最终“成为国家栋梁”。故顺序应该是：1-3-4-2-5。因此，选择 C 选项。

57. 【答案】A

【解析】事件排序。观察 5 个事件，“乱占耕地”的“违章建筑”，先被“通知拆除”，而后因相关人员不配合，“损害集体利益”，被“强制拆除”。故顺序应该是：4-1-3-5-2。因此，选择 A 选项。

58. 【答案】D

【解析】事件排序。观察 5 个事件，“天空大雾弥漫”的情况下，“到机场送行”，而因天气原因导致了“旅客滞留机场”，“当日航班取消”，最后“陪朋友到家”。故顺序应该是：5-1-2-4-3。因此，选择 D 选项。

59. 【答案】D

【解析】事件排序。观察 5 个事件，由于“苍鹰的羽毛被视为高贵的装饰品”，导致了“草原上已很难见到苍鹰的影子”，而苍鹰是田鼠的天敌，所以“田鼠失去天敌大量繁殖”，鼠洞才会越来越多，才会有“鼠洞使草场植被破坏严重”，最后出现“羊群缺少牧场被迫转场”。故顺序应该是：2-5-3-1-4。因此，选择 D 选项。

60. 【答案】B

【解析】事件排序。观察 5 个事件，“成绩斐然”是“潜心研究”，而因为“成绩斐然”才会被“领导赏识”“提职晋级”，最后不骄不躁，“再接再厉”。故顺序应该是：3-2-4-5-1。因此，选择 B 选项。

61. 【答案】C

【解析】事件排序。观察 5 个事件，让我们找的是文章的顺序，按照常识，文章的顺序是：文章标题-内容摘要-关键词-正文-后记。故顺序应该是：3-2-4-1-5。因此，选择 C 选项。

62. 【答案】B

【解析】事件排序。观察 5 个事件，“运动”的时候“发病”了，被送到“医院”“急救”，最后病情得到“缓解”。故顺序应该是：1-3-2-4-5。因此，选择 B 选项。

63. 【答案】A

【解析】事件排序。观察 5 个事件，“动物行为反常”“天际出现蓝光”是发生之前的征兆，而“多处地点起火”“在废墟下搜寻幸存者”是灾害发生的结果，最后才会进行“修复断裂桥梁”等灾后重建工作。故顺序应该是：1-3-4-2-5。因此，选择 A 选项。

64. 【答案】A

【解析】事件排序。观察 5 个事件，“乘车”去“上班”的时候发生了“事故”，改为“步行”，才会导致“迟到”。故顺序应该是：4-5-1-3-2。因此，选择 A 选项。

65. 【答案】B

【解析】事件排序。考查的是事件发生的时间，“义和团运动”发生时间为：1899 年秋，“天平天国运动”发生时间为：1851 年-1864 年，“五四运动”发生时间为：1919 年 5 月 4 日，“五卅运动”发生时间为：1925 年 5 月 30 日，“新文化运动”发生时间为：1915 年，故根据发生时间排序为：2-1-5-3-4。因此，选择 B 选项。

66. 【答案】A

【解析】图形推理。元素组成不同，优先考虑数量类或属性类。观察第一段可得规律为：全曲，且都为 1 个面，而第二段已知图形为：全直，且都为 1 个面，故问号处图形应为全直，且都为 1 个面。因此，选择 A 选项。

67. 【答案】C

【解析】图形推理。元素组成不同，优先考虑数量类或属性类。线条特征比较明显，考虑数线。第一段第 3 个图形只有曲线，故优先考虑数曲线。第一段中曲线数分别为 1、2、1，第二段曲线数分别为 1、0，故问号处应该为 1 条曲线。因此，选择 C 选项。

68. 【答案】D

【解析】图形推理。观察图形，第一段中的图形与第二段中的图形有重复，考虑样式类中的遍历考点。先找全集，第一段中外框图形分别为四边形、圆形、三角形，内部图形分别为横线、点、竖线，根据遍历的解题技巧：缺啥补啥，可以得到问号处的图形外框为四边形，内部图形为点。因此，选择 D 选项。

69. 【答案】A

【解析】图形推理。图形组成不同，优先考虑数量类或属性类。观察第一段，图形都为“Z”字形，观察第二段前两个图形都为“W”字形，故问号处图形也应该为“W”字形。因此，选择 A 选项。

70. 【答案】B

【解析】图形推理。考查读算盘的数，第一个数分别为：3、5、7，第二段数分别为 11、13，故问号处应该为 15。因此，选择 B 选项。

71. 【答案】C

【解析】图形推理。图形都是小元素，故优先考虑数量类中的素的考点。根据素的知识点，优先观察数个数和数种类，题干中所有图形元素个数都为 6 个，种类都为 3 种，故应找符合元素个数都为 6 个，种类都为 3 种的选项。因此，选择 C 选项。

72. 【答案】A

【解析】图形推理。元素组成相同，且每一行里的点都在所在行里运动，考虑动态位置-平移。先看第一行的点的运行轨迹，走两步-反弹后走三步-反弹后走四步，下一图形第一行点的运动轨迹应该符合：反弹后走五步，故应该在第一行最右边，符合此规律的只有 A 项；验证第二行点的轨迹：走一步-反弹走两步-反弹走三步，下一图形第二行点的运动轨迹应该符合：反弹后走四步，A 项符合；验证第三行点的轨迹：走零步-走一步-反弹走两步，下一图形第三行点的运动轨迹应该符合：反弹后走三步，A 项符合。因此，选择 A 选项。

73. 【答案】D

【解析】图形推理。图形组成不同，优先考虑数量类或属性类。观察题干，图形曲直性为：直+曲，曲，直+曲，曲，故下一个图形应该符合直+曲。因此，选择 D 选项。

74. 【答案】A

【解析】图形推理。图形组成相似，三角外框分别为正三角、倒三角、正三角、倒三角，下一个图形应该为正三角，在 A、C 中选择；观察 A、C，外部圆内填充的颜色不一致，观察题干中外部圆填充的颜色，分别为：两个白色、两个黑色、一白一黑、两个白色，故下一个应该是两个黑色。因此，选择 A 选项。

75. 【答案】C



【解析】图形推理。汉字题，优先考虑数笔画。题干中笔画分别为：3、5、7、9，故下一个汉字笔画应该为11笔。因此，选择C选项。

76.【答案】A

【解析】考查分析推理。第一步，题干信息确定，从最大信息“划船”寻找突破口。第二步，根据“张三没到丙地去划船”“划船冠军不是王五”可知，划船冠军是李四且在丙地，根据“王五没参加在乙地举行的游泳比赛”可知，游泳冠军是张三且在乙地。因此，选择A选项。

77.【答案】D

【解析】考查削弱论证。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：独生子女这个事实对独生子女的社会发展几乎没有什么影响。

论据：一项抽样调查将平均年龄为3岁的儿童分为两组，一组为30名独生子女，另一组为35名非独生子女，调查结果表明这两组孩子对其同伴，父母和其他成人的行为十分相似。

第三步，辨析选项。

A项：不明确项。两组孩子数量是否相同对实验结果的影响不明确，排除。

B项：无关项选。大多数参与者是不是独生子女与论据中的对比实验无关，排除。

C项：无关选项。调查结果中的“其他成人”是谁，对结果并无影响，排除。

D项：增加反向论据。既然家长在独生子女3岁时才生下第二个孩子，说明3岁的独生子女与非独生子女没有差别，那么用3岁孩子做对比试验并无实际意义，从而无法得出论点，具有削弱作用。

因此，选择D选项。

78.【答案】A

【解析】考查加强论证。第一步，确定题型。

根据提问方式中的“前提”，确定为加强论证。

第二步，找出论点和论据。

论点：毛发卷曲的“秘密”已经揭晓，新型美发产品或许不久就会问世。

论据：研究人员用六只自然卷的美利奴羊作为研究对象，他们将其毛发样本的染色体片段放在显微镜下观察。研究发现，对于卷曲的头发，发生卷曲的毛发外侧的细胞长度比卷曲内侧的细胞长得多。

第三步，辨析选项。

A项：建立联系。该项建立了论据美利奴羊与论点人类毛发卷曲之间的关系，属于前提，具有加强作用。

B项：不明确项。新型美发产品改变的是细胞增长速度，与论据中细胞长度之间的关系不明确，不具有加强作用。

C项：增加反向论据。人类发生卷曲的毛发外侧和内侧的细胞数量一样，说明与美利奴羊的毛发情况不同，具有削弱作用。

D项：无关选项。美发产品研究人员很快会将此实验的研究结果公诸于世，与论点无关，排除。

因此，选择A选项。

79.【答案】A

【解析】考查加强论证。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，找出论点和论据。

论点：如果能够认出镜子里的自己，便意味着个体拥有自我意识，并且还可能理解他者的观点。

论据：如果动物会去触碰或者检查自己的身体（而不是去摸镜子里的自己），那么它就通过了这个测试。

第三步，辨析选项。

A 项：增加正向论据。通过一岁的婴儿能认出镜子中的自己的情况，说明婴儿拥有自我意识，具有加强作用。

B 项：无关选项。大猩猩在照镜子的过程中总是抓自己的耳朵，不能说明大猩猩认出了镜子中的自己，不具有加强作用。

C 项：无关选项。小鱼能通过镜子看见自身的蓝色花纹，不能说明拥有自我意识，不具有加强作用。

D 项：无关选项。海豚花时间在镜子前审视画有星号的身体侧面，不能说明拥有自我意识，不具有加强作用。

因此，选择 A 选项。

#### 80.【答案】B

【解析】考查归纳推理。

A 项：通过题干信息，我们无法推知在市场经济中可以实现“无套利兑现”，无中生有。

B 项：根据“这是一种理想状态下的假设”可推知“无套利兑现”是一种理想假设，在现实中很难实现。

C 项：“不能实现”过于绝对。

D 项：只要看准时机就能“无套利兑现”，过于绝对。

因此，选择 B 选项。

#### 81.【答案】D

【解析】考查加强论证。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，找出论点和论据。

论点：在已经发行巨额国债的基础上进一步增大国债发行量，将很快导致通货膨胀率的上升。

论据：无

第三步，辨析选项。

A 项：不明确项。降低银行利率只是可能会导致货币供应量增多，但不具有必然性，不能加强。

B 项：不明确项。增加货币在市场上的流动性，若货币供应总量不变，则不会导致通货膨胀率的上升，不具有加强作用。

C 项：不明确项。人们对国债收益的心理预期，与最终结论之间关系不明确，不具有加强作用。

D 项：增加正向论据。增加市场上的货币供应量会直接导致通货膨胀率的上升，具有加强作用。

因此，选择 D 选项。

#### 82.【答案】B

【解析】考查分析推理。第一步，题干信息确定，优先使用排除法。第二步，根据“（2）尘老师最年轻（4）地理老师比语文老师年龄大”可知尘老师不教地理，排除 A、D 项；根据“（5）尘老师、音乐老师和语文老师经常一起游泳”可知尘老师不教语文，排除 C 项。

因此，选择 B 选项。

#### 83.【答案】C

【解析】考查加强论证。第一步，确定题型。

根据提问方式中的“最不能支持”，确定为加强论证选非题。

第二步，找出论点和论据。

论点：牧民摄入了足够的钙质，对他们拥有健壮的身体是必不可少的。

可翻译为：拥有健壮的身体→摄入了足够的钙质。

论据：由于生活在大草原的牧民有了充足的牛奶作为食物来源，所以大草原牧民才能摄入足够的钙质。

可翻译为：摄入足够的钙质→充足的牛奶作为食物来源。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项讨论的是有的牧民没有健壮的身体，而论点讨论的是牧民拥有健壮的身体的条件，话题不一致。

B项：加强论点。有的牧民从食物中获取足够的钙质，并且有健壮的身体，与论点意思一致，具有加强作用。

C项：否定论点。翻译为：拥有健壮的身体且没有充分的牛奶作为食物来源，具有削弱作用。

D项：无关选项。该项讨论的是有的牧民没有健壮的身体，而论点讨论的是牧民拥有健壮的身体的条件，话题不一致。

第四步，力度对比。

否定论点强于无关选项。

因此，选择C选项。

84.【答案】A

【解析】考查归纳推理。

A项：根据“①号药比②药有效”“②药与⑥号药的药效相同”可推知，⑥号药比①号药的药效差。

B项：①号药与④号药的药效相同，无中生有。

C项：⑤号药的毒副作用最大，无中生有。

D项：①号药是最有效的药物，无中生有。

因此，选择A选项。

85.【答案】C

【解析】考查平行结构。

题干的推理结构为：高明的说谎家说的谎话→不会被发现，肯后肯前，因为肯前肯后。

A项：老张的造假→不会被别人揭穿，否后肯前，与题干推理结构不一致。

B项：因此老王的造假技术很好，从不会被揭穿，所以他是一个高明的造假师，与题干推理结构不一致。

C项：老赵的造假→不会被人揭穿，肯后肯前，因为肯前肯后，与题干推理结构一致。

D项：因为老李是一个喜欢造假的人，他的造假总能蒙混过关，从未被别人识破，所以他是一个高明的造假者，与题干推理结构不一致。

因此，选择C选项。

## 第四部分 资料分析

86.【答案】B

【解析】基期量计算。定位材料“2017年，创新驱动指数为143.3，比上年增长13.4%。”代入基期量公式： $\frac{143.3}{1+13.4\%}$ 。因此，选择B选项。

87.【答案】A

【解析】部份量计算。定位材料“R&D经费支出占GDP（国内生产总值）之比从2016年



的 2.11% 提高到 2017 年的 2.13%。”可得：万亿元。因此，选择 A 选项。

88. 【答案】C

【解析】增长量计算。定位材料“从主要构成指标来看，全国科技企业孵化器年累计毕业企业数从 2016 年的 9.0 万个增加到 2017 年的 11.1 万个。”代入增长量公式：万个。因此，选择 C 选项。

89. 【答案】D

【解析】增长率计算。定位材料“从主要构成指标来看，全国科技企业孵化器年累计毕业企业数从 2016 年的 9.0 万个增加到 2017 年的 11.1 万个。”代入增长率公式：。因此，选择 D 选项。

90. 【答案】B

【解析】综合分析。A 选项，简单读数，定位材料“2017 年，创新驱动指数为 143.3，比上年增长 13.4%。”可以得到，2017 年创新驱动指数上升。A 选项错误。

B 选项，简单读数，定位材料“2017 年，企业 R&D 经费（研究与试验发展经费）增长 12.5%”2017 年企业 R&D 增速超过 10%。B 选项正确。

C 选项，简单读数，定位材料“R&D 经费支出占 GDP（国内生产总值）之比从 2016 年的 2.11% 提高到 2017 年的 2.13%”，可知 2017 年 R&D 经费支出占 GDP 之比为 2.13%。C 选项错误。

D 选项，定位材料“技术市场成交合同金额增长 17.7%，增速比上年加快 1.7 个百分点”，可知 2017 年技术市场成交合同金额增速加快。D 选项错误。

因此，选择 B 选项。

91. 【答案】D

【解析】简单计算。定位文字材料可得：万吨。因此，选择 D 选项。

92. 【答案】A

【解析】平均数计算，定位柱状图可得：。因此，选择 A 选项。

93. 【答案】A

【解析】增长率比较。定位柱状图可得：2012 年的增长量最大，而其对应的基期最小，所以 2012 年的增速是最大的。因此，选择 A 选项。

94. 【答案】D

【解析】增长量计算。定位柱状图可得：2012-2016 年间全国能源消费量的增量分别为：151、148、89、41、61（数据为舍去两位之后所得），根据趋势可得 D 选项最符合。因此，选择 D 选项。

95. 【答案】D

【解析】综合分析。A 选项，基期量计算，定位文字材料可以得到小于 280000。A 选项错误。

B 选项，成数计算，定位柱状图可得：>80%。B 选项错误。

C 选项，简单计算，定位文字材料 2016 和 2015 年天然气累计消费量为 <55000 万吨，C 选项错误。

D 选项，两期比重比较。定位文字材料石油消费量增长率 1.4%，全国能源消费量增长率为 1.4%，两者相等，故比重基本持平。D 选项正确。

因此，选择 D 选项。

96. 【答案】D

【解析】平均值计算。定位第一段“2018 年我国全年水资源总量 27960 亿立方米。全年总用水量 6110 亿立方米，比上年增长 1.1%。其中，生活用水增长 1.4%，工业用水增长 0.6%，农业用水增长 1.1%，生态补水增长 3.8%。万元国内生产总值用水量 73 立方米，比上年下降 5.1%。万元工业增加值用水量 45 立方米，下降 5.2%。人均用水量 439 立方米，比上年

增长 0.6%。” 2018 年国内生产总值为万亿元。因此，选择 D 选项。

97. 【答案】B

【解析】增长率计算。定位柱状图。可以求得 2015-2018 年比重增速分别为:、、、，通过比较 2016 年增速最大，排除 AD，2015 年增速最小，排除 C 选项。因此，选择 B 选项。

98. 【答案】B

【解析】增长量计算。代入公式，因此，选择 B 选项。

99. 【答案】A

【解析】基期量计算。先求出 2018 年煤炭总量，再求 2017 年煤炭总量，可以得到:；或者先求出 2017 年全年能源消费总量，再求 2017 年煤炭总量，可以得到:。因此，选择 A 选项。

100. 【答案】B

【解析】综合分析。A 选项，倍数计算。定位文字第一段“万元工业增加值用水量 45 立方米，下降 5.2%。”则 2017 年万元工业增加值用水量必然不是 2018 的 2 倍多，A 选项错误。B 选项，倍数计算。定位文字第一段“2018 年我国全年水资源总量 27960 亿立方米。全年总用水量 6110 亿立方米，比上年增长 1.1%。其中，生活用水增长 1.4%，工业用水增长 0.6%，农业用水增长 1.1%，生态补水增长 3.8%。万元国内生产总值用水量 73 立方米，比上年下降 5.1%。万元工业增加值用水量 45 立方米，下降 5.2%。人均用水量 439 立方米，比上年增长 0.6%。”则 2018 年全国人均拥有水资源量是人均用水量的 $<5$ ，B 选项正确。

C 选项，倍数计算。定位文字第二段“2018 年我国全年能源消费总量 46.4 亿吨标准煤，比上年增长 3.3%。煤炭消费量增长 1.0%，原油消费量增长 6.5%，天然气消费量增长 17.7%”故 2018 年天然气消费量增速是全年能源消费总量增速的 $<6$ ，C 选项错误。

D 选项，读数比较。定位文字第一段“2018 年我国全年水资源总量 27960 亿立方米。全年总用水量 6110 亿立方米，比上年增长 1.1%。其中，生活用水增长 1.4%，工业用水增长 0.6%，农业用水增长 1.1%，生态补水增长 3.8%。”由此可知增速由高到低依次是:生态补水、生活用水、农业用水、工业用水，D 选项错误。

因此，选择 B 选项。