2021年0327河南公务员考试《行测》真题参考答案及解析

1、正确答案：C，**全站正确率：**45%，易错项：B。

解析

第一步，分析语境。根据“最‘大’的生物体”、“生活在广袤的大洋中”、“自在地”可知，蓝鲸在大洋中可以自由自在地游来游去。

第二步，辨析选项。A项“巡回”指按一定的路线、范围到各处进行活动，如巡回演出，不符合语境，排除A项。B项“洄游”是指海洋中一些动物（主要是鱼类）因为产卵、觅食或受季节变化的影响，沿着一定路线有规律地往返迁移，文段中没有提及蓝鲸沿着一定的路线游动，排除。C项“巡游”是指来回游弋，既能照应文段中提到的蓝鲸体型大，也能体现“自在”游动的状态，符合文意。D项“逡巡”意思是因为有所顾虑而徘徊不前或退却，不符合蓝鲸在水里面游动的状态，排除D项。

因此，选择C选项。

拓展

文段出处：果壳网《蓝鲸到底有多大呢？》

2、正确答案：B，**全站正确率：**51%，易错项：D。

解析

第一步，分析语境。题干表达在农作物青黄不接的时候，采食野菜是自然的事。

第二步，辨析选项。A项“不容置疑”意思是不容许有什么怀疑，指真实可信。题干中未提到可信与否，不符合语境，排除A项。B项“顺理成章”比喻某种情况合乎情理，自然产生某种结果，符合语境。C项“水到渠成”比喻有条件之后，事情自然会成功，即功到自然成。题干中未提及“功到”，排除C项。D项“理所当然”意思是从道理上说应当这样。题干未提及道理，排除D项。

因此，选择B选项。

拓展

文段出处：《小满：成长之光收敛为力，至美之物虚怀待盈》

3、正确答案：B，**全站正确率：**47%，易错项：A。

解析

第一步，分析语境。根据“苟日新，日日新，又日新的铭词”、“保持向新求新的精神”可知，文段重在强调“求新”。

第二步，辨析选项。A项“与日俱进”，意思是随着时间一天天地进步，形容不断进步或提高。有“新”的意思，但是不能与后面的“进步”搭配，语义上重复，排除A项。B项“日新月异”，意思是每天都在更新，每月都有变化，指发展或进步迅速，不断出现新事物、新气象。强调“新”，符合语境。C项“竿头日上”，比喻虽已达到很高的境地，但不能满足，还要进一步努力，强调需要再努力，排除C项。D项“突飞猛进”，强调发展进步飞快，语义不符，排除D项。

因此，选择B选项。

拓展

文段出处：中国文明网《文明:文以化人　日新其德》

4、正确答案：D，**全站正确率：**49%，易错项：A。

解析

第一步，先分析第二空。文段要表达的意思是人体的健康会与体内的菌群有很大的关系，二者关系密切。B项“表里相依”指关系密切，互相依存；D项“休戚与共”形容关系密切，利害相同。二者均符合文意。A项“同气连枝”比喻同胞的兄弟姐妹，置于此处搭配不当，排除A项。C项“如影随形”意思是好像影子总是跟着身体一样，比喻两个人关系亲密，常在一起，语义不符，排除C项。

第二步，再分析第一空。根据“人体皮肤表面、口腔、呼吸道、肠道_____着大量微生物”可知，文段要表达的意思是这些地方有大量微生物。B项“依附”表示依靠，依赖，语义不符，排除B项。D项“生存”指保存生命，符合文意。

因此，选择D选项。

拓展

寄生：①一种生物体依附在另一生物体中以求供给养料、提供保护或进行繁衍等而得以生存；②指不劳而获的生活。潜伏：隐匿，潜藏。

文段出处：科技日报《基因测序“黑科技”　给生命来个完整的“数字化解读”》

5、正确答案：A，**全站正确率：**88%，易错项：B。

解析

第一步，分析第二空。根据“另一方面是二十世纪八九十年代侧重空气动力学的场地赛车研发，将选手身体纳入到设计因素中”可知，佩戴头盔是为了保护安全、提高安全性，因此头盔是降低阻力的，提高阻力与文意相悖。可以排除B、D选项。

第二步，分析第一空。根据“一方面是因为比赛时_____，碰撞事故频发”可知，在自行车赛场上，选手“你追我赶”才会有“事故频发”的结果，C项“夹枪带棒”意为言语中暗藏讽刺，与文意不符，排除。

因此，选择A选项。

拓展

你追我赶：形容竞赛激烈，大家都不甘落后。短兵相接：作战时近距离厮杀。后来也比喻双方面对面进行尖锐的斗争。针锋相对：比喻双方意见、观点等尖锐对立。也比喻在斗争中对准对方的言论行动采取相应的有力措施。降低：下降；减少。提高：使位置、程度、水平、数量、质量等方面比原来高。

文段出处：kickup公路自行车赛《经历了半个世纪，才知道头盔的重要性》

6、正确答案：B，**全站正确率：**56%，易错项：C。

解析

第一步，分析第一空。根据前文“与席卷全球的好莱坞电影”及后文“更是好莱坞电影难以比拟的优势”可知，该空表示国产电影的票房跟好莱坞电影差不多的意思。A项“平分秋色”指双方各一半；B项“分庭抗礼”比喻平起平坐、地位相等或互相对立；C项“不相上下”指分不出高低，形容数量、程度差不多。均符合文意，保留。D项“和衷共济”指大家一条心，共同渡过江河。比喻同心协力，克服困难，不符合文意，排除D项。

第二步，分析第二空。根据空前“这”所指代的内容为国产电影自身的特点可知，第二空表示国产电影对比好莱坞电影的自身优势，B项“本土”指原来的生长土地，可对应国产电影自身的特点，符合文意。A项“突出”指超过一般的显露出来，与文意无关，排除A项。C项“草根”指同政府或决策者相对的势力或同主流、精英文化或精英阶层相对应的弱势阶层，引申为“基层民众”的内涵。C项只能对应前文平民化的特点，不能体现国产电影自身的特点，排除C项。

因此，选择B选项。

拓展

文段出处：《中国电影国际化的五点思考》

7、正确答案：A，**全站正确率：**34%，易错项：B。

解析

第一步，突破口在第二空。根据“当时，人们用橄榄油和一种常见植物燃烧后的灰烬中的碱来制作肥皂”可知，该空应表达燃烧时油脂的状态。A项“沸腾”指液体到达一定温度时表面和内部同时发生的剧烈气化现象，符合语境。B项“饱和”指在一定温度和压强下，溶液中所含溶质达到最高限度，比喻事物达到最大限度；C项“流动”指液体、气体运动；D项“液态”指物质的液体状态。三者均不符合语境，排除。答案锁定A选项。

第二步，验证第一空。“可考”指可考证，符合语境。

因此，选择A选项。

拓展

佐证：指辅助的证据，对争议的事件提供直接的证明。公开：指将事情的内容暴露于大众或把秘密公布出来。可靠：指可以信赖，可以相信。

文段出处：《橄榄树　我的故乡在远方》

8、正确答案：B，**全站正确率：**91%，易错项：D。

解析

第一步，分析第一空。根据第一空后面的“如今的孩子比以往掌握更多知识，也更加渴望了解世界”可知，第一句话应该表达成年人“认为孩子思维幼稚、理解力有限”是一种错误的看法。A项“成见”指对人或事物所抱的固定不变的看法，可能正确也可能错误，不符合语境，排除A项。B项“偏见”指片面的、偏颇的见解，携带着

主观意识情感看问题。C项“误读”指错误的解读。D项“误解”意思是理解得不正确。三者均符合语境。
第二步，分析第二空。根据“品质犹如黑夜中的明灯”可知，要填入的词语应该具有“指引”的特征，B项“引领”指指引、带领，符合语境，当选。C项“促进”指促使前进，推动使发展，不符合语境，且与后面的“他们面向世界”搭配不当，排除C项。D项“带动”指通过动力使有关部分相应地动起来,语境中没有“动力”的意思，不符合语境，排除D项。
因此，选择B选项。

拓展

文段出处：《儿童文学创作的重要主题》

9、正确答案：D，**全站正确率：**67%，易错项：C。

解析

第一步，分析第一空。根据“普通话是全民共同语，是官方语言，而方言是区域性的，是民间语言”可知对于普通话与方言已按照性质进行了明确的认定。A项“规定”指“对某一事物作出关于方式、方法或数量、质量的决定”，文段只是按照性质进行划分，不涉及是否决定，语义不符，排除A项。B项“划分”指把整体分成几部分，可体现把我国的语言划分为普通话与方言之意，符合题意。C项“区分”指分开来两个不同的事物，可体现将我国语言分为普通话和方言之意，符合题意。D项“界定”指划定界限；确定所属范围。可体现前文“普通话是全民共同语，是官方语言，而方言是区域性的，是民间语言”之意。
第二步，分析第二空。根据“甚至”可知横线处要体现出对“并行不悖”的递进，且与“相得益彰”构成并列。“并行不悖”指同时进行而互相不违背，侧重互不影响。B项“互为表里”比喻互相依存，互相接受。程度一致，未体现递进，排除B项。C项“珠联璧合”比喻杰出的人才或美好的事物聚集在一起的美好样子。普通话与方言为客观存在，未体现“美好”，排除C项。D项“相辅相成”指两件事物互相配合，互相补充，缺一不可。侧重配合与补充，可体现普通话与方言的互补性，对前文“并行不悖”进行了递进，且“相辅相成”与“相得益彰”形式对应，符合文意。
因此，选择D选项。

拓展

齐头并进：意思是多方面同时前进。多形容几件事情或几项工作同时进行。
文段出处：光明日报《专家解读：普通话与方言如何相得益彰？》

10、正确答案：A，**全站正确率：**29%，易错项：D。

解析

第一步，分析第一空。根据“但在推进道路上，_____易，具体而微难，空喊口号易，付诸实践难”可知，本空应该与“具体而微”意思相反，应该填入具有“笼统、不仔细”之意。对比选项，A项“大而化之”用来表示做事疏忽大意，马马虎虎，符合文意。B项“坐而论道”原指坐着议论政事，后泛指空谈大道理。C项“小题大做”比喻把小事当做大事来办，有不值得这样做或有意扩大事态的意思。D项“通观大局”是整体全局的意思。所以这三项均不具有“不细致”之意，不符合语境，排除B项、C项和D项。答案锁定A选项。
第二步，验证第二空。根据“更迫切需要大功细作，从概念、范畴、术语及具体议题设置等微观层面入手，_____，聚沙成塔，一砖一瓦搭建大厦”可知，本空应体现“从微观层面一点一点拆解开来”的意思。“条分缕析”指有条有理地细细分析，符合文意。
因此，选择A选项。

拓展

步步为营：军队每前进一步就设下一道营垒。比喻行动谨慎，防守严密。集腋成裘：把许多狐腋缝在一起就可做成一件皮袄。比喻聚少成多，积小为大。精雕细琢：用刀在器物上精心细致地雕刻。比喻创作文学、艺术作品时十分认真、非常细致地加工刻画。也比喻做事认真细致。
文段出处：人民网《更好用中国文艺理论解读文艺实践》

11、正确答案：B，**全站正确率：**81%，易错项：C。

解析

第一步，突破口在第三空。根据后文“近代中国不再具有这样的领先地位”可知，第三空所填成语应与“领先”相近相关，且搭配“中国科技”，强调中国科技与其他文明相比处于领先地位。A项“迥然不同”形容相差得远，很明显不一样；C项“名列前茅”指名次列在前面；D项“一枝独秀”指其他花都没有开放，只有这一枝在开着，比喻技高一筹，在同类事物中最为突出和优秀，这三项均无“领先”之意。而B项“遥遥领先”指远远地走在最前面，有“领先”之意，与文段语义符合。答案锁定B选项。

第二步，验证第一空和第二空。第一空搭配对象“许多学科”，“旷日持久”指荒废时日，长期拖延，符合文意。第二空搭配对象“经济学家”，“孜孜不倦”指工作或学习勤奋不知疲倦，符合文意。
因此，选择B选项。

拓展

绵延不绝：形容相同的自然景观一个接一个不间断地出现；亘古不变：从古至今永远也不会改变；持之以恒：长久地坚持下去；孜孜矻矻：勤勉不懈的样子；皓首穷经：一直到年老头白之时还在深入钻研经书和古籍；殚精竭虑：形容用尽精力、费尽心思。
文段出处：《改革开放是中国经济由衰至盛的转折点》

12、正确答案：B，**全站正确率：**71%，易错项：A。

第一步，突破口在第二空。根据“甚至”递进关联词可知，文中要表达的意思是改变世界力量之前稳定的状况。A项“均衡”指对立的各方面在数量上相等或相抵，但各个国家的力量不可能都一样，不符合文意，排除A项；B项“平衡”指倾向于保持稳定的情况，符合文意。C项“均匀”指事物各部分数量分布相同；D项“平均”指均匀，没有轻重或多少之别平均分摊，均不符合文意，排除C项和D项。答案锁定B选项。
第二步，验证第一、三空。“影响”指起作用，施加作用；“预测”指预先推测或测定，均符合文意。
因此，选择B选项。

拓展

作用：对人或事物产生影响。预料：事前推测、料想。变革：指改变事物的本质，多指社会制度而言。预想：预先推想或测定。改革：改掉存在的、不合理的部分，使之更加合理完善。预估：事先评定。
文段出处：新华网《颠覆性技术的预测与展望》

13、正确答案：A，**全站正确率：**94%，易错项：B。

解析

第一步，分析第一空。根据“大自然的_____”可知，文中要搭配的对象为大自然，与之共同构成主语成分。A项“鬼斧神工”形容艺术技巧高超，不像是人力所能达到的，在句中可作主语、宾语，符合文意和搭配。B项“天造地设”指自然形成而合乎理想，与“大自然”搭配不当。C项“巧夺天工”精巧的人工胜过天然形成的，形容技巧的高超（多指工艺美术），与“大自然”搭配不当。D项“神来之笔”指绝妙的文思或词句，与“大自然”搭配不当。由此可知，答案锁定A选项。
第二步，验证第二空和第三空。“掬”的意思是两手捧（东西），与“一捧清泉”搭配恰当。“沁人心脾”指呼吸到新鲜空气或喝了清凉饮料使人感到舒适，符合文意。
因此，选择A选项。

拓展

心旷神怡：心境开阔，精神愉快。美轮美奂：形容新屋高大美观，也形容装饰、布置等美好漂亮。乐以忘忧：由于快乐而忘记了忧愁，形容非常快乐。
文段出处：新华网青海频道：《神奇的藏域密境——囊谦县》

14、正确答案：B，**全站正确率：**78%，易错项：A。

解析

第一步，分析第一空。填入的词语要和“任务”搭配，A项“完成”和横线后“需要人类智能才能完成”语义重复，排除。B项“执行”和C项“承担”可以和“任务”搭配，保留。D项“贯彻”指彻底实现或体现，一般和方针、政策、精神、方法等搭配，和“任务”搭配不当，排除。
第二步，分析第三空。C项“普及”指普遍传播；也指普遍推广，动词，后面一般接名词，如学术成果、教育等。和横线后的动词“应用”搭配不当，排除。B项“广泛”和“应用”搭配恰当，答案锁定B项。
第三步，验证第二空。“一系列革命性的创新”，搭配恰当，语义通顺连贯。
因此，选择B选项。

拓展

执行：贯彻施行；实际履行。创造：把以前没有的事物给产生出或者造出来。革新：改革，更新，变革。改革：改变旧制度、旧事物；对旧有的生产关系、上层建筑作局部或根本性的调整。
文段出处：光明日报《智能机器人离人还有多远》

15、正确答案：A，**全站正确率：**71%，易错项：C。

解析

第一步，分析第一空。根据“一方面是保障……，同时又不能过度影响……”可知，文中要表达的意思是把握好尺度，将两者都要处理好。B项“权衡”比喻衡量、考虑、比较。C项“衡量”指比较、评定，考虑、斟酌。这两个词语均没有最终效果的体现。故排除B项、C项。

第二步，分析第三空。“实现二者的_____”。D项“两全”指顾全双方，成全两个方面。语义重复，排除D项。答案锁定A选项。

第三步，验证第二空。将“集思广益”指集中大家的智慧，广泛吸收有益的意见，代入横线处，符合文意。

因此，选择A选项。

拓展

平衡：对立的各方面相等或相抵。均衡：指平衡。兼顾：同时照顾。融合：几种不同的事物合成一体。统一：一致的、整体的、单一的。齐心协力：思想认识一致，共同努力。博采众长：广泛地采纳各家的长处。广开言路：尽量给下属和群众创造发表意见的条件。

文段出处：《一部建构个人信息保护制度体系的专门立法》

16、正确答案：A，**全站正确率：**84%，易错项：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项对应“但捆扎蔬菜用的胶带……”之后的三句话，转折后说“捆扎蔬菜的胶带……释放大量甲醛的可能性小”，“同时”之后说捆扎蔬菜的胶带有些是动植物胶，“对人体不会造成危害”，“另外”之后说成年人摄入量不超过12毫克就不会对健康产生影响，结合前面所说的释放甲醛可能性小，可以看出捆扎胶带对健康的危害并不大，因此，A项符合文意；B项对应“捆扎蔬菜的胶带……释放大量甲醛的可能性小”，文段说的是“可能性小”，而不是“不产生甲醛”，B项偷换语气，排除B项；C项对应“有的是动物胶和植物胶制成的胶带，自然也不会对人体造成危害”，文段说的是两种胶带对人体都不会产生危害，而C项意思是只有植物胶带不会，C项偷换概念，排除C项；D项对应最后一句，文段说的是“不超过12毫克”，D项说的是“只应摄入12毫克”，曲解文意，排除D项。

因此，选择A选项。

拓展

文段出处：人民网《长期食用胶带捆扎的蔬菜可能致癌？这个真没有》

17、正确答案：B，**全站正确率：**72%，易错项：D。

解析

第一步，分析语境。阅读文段，文段第二句“而实际上”转折后时重点。根据“在非英语学术谱系中存在大量有价值的材料”及后面的举例论证可知，文段的主旨是强调法律思想史研究必须重视非英语学术谱系。

第二步，对比选项。A项、C项内容是客观问题陈述，D项内容是说明非英语学术谱系重要的原因，三个选项都不是文段主旨。B项说“法律思想史研究必须重视非英语学术谱系”，符合文段主旨。

因此，选择B选项。

拓展

文段出处：《拓展西方法律思想史的研究视野（学苑论衡）》

18、正确答案：B，**全站正确率：**93%，易错项：A。

解析

第一步，分析文段。文段属于“分一一总”结构。文段开篇先阐述了蚊子吸血的原理，即蚊子吸血的时候释放抗凝血蛋白来防止人的血液凝固。转折“但”之后说，人体会释放出组胺蛋白质来抵抗蚊子释放的抗凝血蛋白，这样就会让人感觉痒。当人挠痒痒还会加速血液流动，就会越挠越痒。也就在解释为什么被蚊子叮完了之后越来越痒。“越来越痒”是结果，文段前半部分都是对这个结果的解释说明。

第二步，对比选项。B选项是文段主旨内容的提炼，为本文段标题。A选项的“突破血液凝血机制”、C选项的“抗凝血蛋白”、D选项的“组胺蛋白质”均为蚊子吸血过程的解释说明的内容。

因此，选择B选项。

拓展

文段出处：科普中国网《为什么被蚊子咬后，会越挠越痒？该如何快速止痒？》

19、正确答案：C，**全站正确率：**32%，易错项：B。

解析

第一步，分析文段。文段第一、二句话为文段引入话题的句子，强调每个人都有自己独特的生物钟，同时指出生物钟具有调整人体基因活动的功能。紧接着第三句话描述了测量人体生物钟的常用方法及操作难度。第四句话针对上述困难重点强调了多国科研人员正在尝试快速检测人体生物钟的新法，以期更好地了解人体生物钟，保障健康。最后一句为援引观点，通过研究人员的表述再次强调如果找到了检测人体生物钟的简便方法，就能更好地了解并治疗相关疾病。文段为“分一总一分”结构，第四句为文段主旨句，即文段重点。
第二步，对比选项。C项对应文段重点，符合文段意图。
因此，选择C选项。

拓展

A项和D项：均为段首引入话题的部分，非重点。B项：为段尾论证观点的部分，非重点。
文段出处：新华社《多国科研人员探索人体生物钟检测新法》

20、正确答案：A，**全站正确率：**39%，易错项：D。

解析

第一步，分析文段。文段首句指出，经过研究发现，乌龙茶香气酶促形成与胁迫相关。第二句开始具体阐述乌龙茶加工过程中的损伤和低温胁迫是香气酶促形成的关键因子，连续损伤可促使香气物质蓄积，最后一句“此外”表并列，指出双胁迫还对乌龙茶香气合成有协同效应。整个文段围绕着“乌龙茶香气酶促形成与胁迫的关联性”的话题展开，为“总-分”结构，第一句为主旨句。
第二步，对比选项。A项为主旨句的同义替换，符合文段意图。
因此，选择A选项。

拓展

B项、C项和D项：都没提到核心话题“乌龙茶香气酶促的形成”，且处于分述部分，非重点。
文段出处：中国生物技术网《华南植物园发现中国乌龙茶香气酶促形成机制》

21、正确答案：D，**全站正确率：**85%，易错项：A。

解析

第一步，分析文段。文段前三句为背景铺垫，主要介绍历史文物和文化遗产在民族文化传承中地位和作用。第四句为文段的主旨句，指出“保护历史文物和文化遗产，是传承中华优秀传统文化、坚定文化自信的必然要求”，后文是对主旨句的论证，介绍了保护文物对城市建筑、实现民族复兴的好处。文段为分-总-分结构，意在强调保护历史文物和文化遗产的意义。
第二步，对比选项。D项是对文段主旨句的同义替换，符合作者意图。A项“民族文化复兴的途径”文段并没有提及，无中生有，排除A项。B项“传统文化的物质载体”为主旨句之前的内容，偏离重点，排除B项。C项“城市规划要富有特色”文段并没有提到城市规划，无中生有，排除C项。
因此，选择D选项。

拓展

文段出处：人民网评：《福州古厝　序》回答了怎样的时代命题

22、正确答案：B，**全站正确率：**89%，易错项：A。

解析

第一步，分析文段。文段首句介绍了机器学习的主旨，第二句讲述了机器学习很容易受到恶意干扰，接着进一步解释这一恶意干扰。后文介绍一种机器学习的新算法，这种算法通过类似疫苗接种的思路，帮助机器学习“修炼”出抗干扰能力，尾句关于新算法进一步举例解释。文段为“分一总一分”结构，第五句为主旨句，主要强调新算法帮助机器学习“修炼”出抗干扰能力。
第二步，对比选项。B项是主旨句的同义替换选项，符合文段意图。
因此，选择B选项。

拓展

A项：“识别图像”属于尾句举例的内容，非重点。C项：“人工智能的核心”属于首句引话题，非重点。D项：“大数据训练的方法”属于第二句转折前，非重点。
文段出处：《全新算法助机器学习抵抗干扰》

23、正确答案：A，**全站正确率：**76%，易错项：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“可能主要是……对栖息地面积和质量的要求远比其他动物苛刻”。B项无中生有。C项不符合原文，对应“大型肉食动物的窘迫与大熊猫卓有成效的保护形成了明显反差”，原文是将大型肉食动物境况与熊猫的境况进行对比，未涉及“挤压”。D项无中生有，文中未涉及“生态系统的完整性和原真性”。
因此，选择A选项。

拓展

文段出处：《李晟研究组揭示大熊猫分布区内大型食肉动物分布与保护现状》

24、正确答案：D，**全站正确率：**50%，易错项：A。

解析

第一步，对比选项，确定首句。②④⑥均可做首句，无法排除。
第二步，寻找其他突破口。⑤句说“美”侧重于在“真”“善”的前提下，超越二者的局限性。因此关于“真”“善”的表述③④⑥都应该在⑤之前，排除A项和C项。
第三步，对比B项和D项。②的位置不同，②是给“美”下定义，不适合做尾句，排除B项。
因此，选择D选项。

拓展

文段出处：《美育需要每个家庭投入其中　》

25、正确答案：D，**全站正确率：**69%，易错项：B。

解析

第一步，分析文段。文段首先通过引用孔子“有教无类”“因材施教”“教学相长”的方针谈论了它对于“六艺”教育的联系。接着借用《中庸》里的观点继续讨论其与科学研究方法的关系。最后对上文进行总结，论述了儒家思想对中国古代科技的影响，形成了具有实用性的科学技术。通过分析可知，文段为“分一总”结构，最后一句为文段重点。
第二步，对比选项。D项“传统文化对古代科技发展有积极影响”与文段重点句表述最为接近。
因此，选择D选项。

拓展

A项：“古代文明具有文理交融的包容性”并非文段重点。B项：“实现途径”属于无中生有，文段只论述了儒家思想对古代科技重要，并未说明古代科技通过什么方式实现儒家思想。C项：“存在必然联系”表述不具体，文段重点强调的是传统文化对古代科技单向的影响。
文段出处：中国科学报《儒学、科学与文明刍议》

26、正确答案：A，**全站正确率：**68%，易错项：B。

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项对应“内部结构地震实验仪就好比贴着耳朵边放了一部电话，可以‘听’到来自火星内部的震波”，正确。B项，对应“探测到火星地震是科学研究工作的一个里程碑”，“全新领域”无中生有，错误。C项对应“内部结构地震实验仪就好比贴着耳朵边放了一部电话，可以‘听’到来自火星内部的震波”，所以是“内部结构地震实验仪”听到火星地震，不是人的耳朵，属于偷换概念，错误。D项对应“通过对火星地震的研究，科学家可以分析火星形成的历史，以增加人类对地球、月亮等岩石星球起源的了解”，体现不出必要条件的关系，强加逻辑，错误。
因此，选择A选项。

拓展

文段出处：科学网《人类首次探测到“火星地震”意味着什么》

27、正确答案：D，**全站正确率：**64%，易错项：A。

解析

第一步，分析前文语境。前文介绍最新研发出一种三维石墨烯一碳纳米管复合网络支架，这种生物支架能很好地模拟大脑神经网络结构。划线处是描述了这一网络支架的制作过程。观察选项特征，确定首句。①是把神经干细胞移植到碳纳米管中，②用石墨烯模拟大脑内部的三维框架。应该是先搭建框架然后移植细胞，因此②在①前面，排除A项和C项。

第二步，对比B项和D项。④①的顺序不同，①是移植神经干细胞，④是增殖和定向分化神经元细胞。根据后文“相比在二维的培养皿中观察、培养神经细胞，三维支架更接近脑部实际环境”可知，增殖和定向分化神经元细胞是在移植之后，在三维支架中进行。
因此，选择D选项。

拓展

文段出处：《石墨烯一碳纳米管复合支架可模拟脑神经网络》

28、正确答案：B，**全站正确率：**76%，易错项：D。

解析

第一步，横线出现在文段中间位置，考虑承上启下的作用。先看空前位置，文段首句先引出文化地标这个话题，并谈到了600岁的紫禁城、拓荒牛雕塑等文化地标。其中“紫禁城见证着北京的过往”代表着深厚的历史文化，“拓荒牛雕塑标记着开拓进取”体现着与时俱进的时代风貌。再看空后位置，“成为一个城市的精神和文化象征”论述了城市地标的积极影响。所填句子应该和上下文话题一致。
第二步，对比选项。B项“深植于历史文化”“投射着时代风貌”分别和上文的“北京过往”“深圳的开拓进取”形成对应，“以鲜明独特的符号形象”可以引出下文内容。
因此，选择B选项。

拓展

A项：“人文景观与自然环境和谐共生”与上文话题不一致。C项：“不是凭借炫目奇特的视觉效果”属于否定句式，与下文衔接不当。D项：“人文价值”“审美旨趣”“美好期待”与上文不能照应。
文段出处：人民网《打造有生命力的文化地标》

29、正确答案：C，**全站正确率：**34%，易错项：B。

解析

第一步，分析文段。第一句引出话题，“天然气的气态轻烃有四种，甲烷、乙烷、丙烷、丁烷”，第二句与第三句是一层意思，讲含碳高的轻烃对氢的需求量大，而腐植型有机质“无法为碳数较多的轻烃提供足够的氢”，意思是含碳高的轻烃类型是不好形成的，“另外”表并列，之后是从温度的角度来说明碳数较高的轻烃是不好形成的，而“烃源岩在低温的时候就能够大量生成甲烷”又表面甲烷是比较好形成的，所以，文段应是分-分结构，概括在一起，应是讲天然气的四种成分中，甲烷最容易产生的。
第二步，辨析选项。A项为“另外”之前的一部分，片面选项不选，排除A项；B项为“另外”之后的一部分，片面选项，排除B项；C项“甲烷是占比最多的成分”可根据文段概括得出；D项“丁烷是占比最多的成分”与文意不符，文段没有直接说明丁烷是否容易产生，但根据丁烷的化学符合，它是碳数最高的一种，应该是最不容易生成的类型，所以含量不可能最高，排除D项。
因此，选择C选项。

30、正确答案：D，**全站正确率：**66%，易错项：B。

解析

第一步，对比选项，确定首句。②句介绍哲学是一种生活方式，而不是简单分理论或者学问，⑥句提出问题“什么是哲学，哲学何为”，应该先提出问题再回答问题，⑥句比②句更适合作首句，排除A项和C项。
第二步，对比B项和D项。③句“他”指代的是⑤句中的毕达哥拉斯，进一步解释他的观点，⑤③捆绑，排除B项。
因此，选择D选项。

31、正确答案：B，**全站正确率：**61%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查脱贫攻坚。
第二步，习近平强调，脱贫攻坚取得胜利后，要全面推进乡村振兴，这是“三农”工作重心的历史性转移。要坚决守住脱贫攻坚成果，做好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，工作不留空档，政策不留空白。要健全防止返贫动态监测和帮扶机制，对易返贫致贫人口实施常态化监测，重点监测收入水平变化和“两不愁三保障”巩固情况，继续精准施策。
因此，选择B选项。

拓展

A项：党中央决定，脱贫攻坚目标任务完成后，对摆脱贫困的县，从脱贫之日起设立5年过渡期。过渡期内要保持主要帮扶政策总体稳定。对现有帮扶政策逐项分类优化调整，合理把握调整节奏、力度、时限，逐步实现由集

中资源支持脱贫攻坚向全面推进乡村振兴平稳过渡。因此A项3年错误。
C项：习近平强调，从中华民族伟大复兴战略全局看，民族要复兴，乡村必振兴。从世界百年未有之大变局看，稳住农业基本盘、守好“三农”基础是应变局、开新局的“压舱石”。构建新发展格局，把战略基点放在扩大内需上，农村有巨大空间，可以大有作为。因此C项把战略基点放在开源节流上错误。
D项：习近平指出，要牢牢把住粮食安全主动权，粮食生产年年要抓紧。要严防死守18亿亩耕地红线，采取长牙齿的硬措施，落实最严格的耕地保护制度。要建设高标准农田，真正实现旱涝保收、高产稳产。要把黑土地保护作为一件大事来抓，把黑土地用好养好。因此D项13亿亩错误。

32、正确答案：B，**全站正确率：**34%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查时政。
第二步，党的十九届五中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出，坚持把发展经济着力点放在实体经济上，坚定不移建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国，推进产业基础高级化、产业链现代化，提高经济质量效益和核心竞争力。与B项表述一致。
因此，选择B选项。

拓展

A项：党的十九届五中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出，到二〇三五年基本实现社会主义现代化远景目标。包括人均国内生产总值达到中等发达国家水平，中等收入群体显著扩大，基本公共服务实现均等化，城乡区域发展差距和居民生活水平差距显著缩小。A项错在时间“本世纪中叶”。应为“二〇三五”。
C项：党的十九届五中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出，“十四五”时期经济社会发展指导思想。高举中国特色社会主义伟大旗帜，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，……坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，为全面建设社会主义现代化国家开好局、起好步。C项错误。
D项：党的十九届五中全会审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》。D项错误。

33、正确答案：C，**全站正确率：**42%，易错项：D。

解析

第一步，本题考查历史。
第二步，杨根思（1922年－1950年11月29日），江苏省泰兴县杨货郎店人（现更名为根思乡根思村）。抗美援朝二次战役中杨根思奉命坚守1071高地-东南小高岭，负责切断美军南逃退路。1952年，在抗美援朝上甘岭战役，为了战斗的胜利，关键时刻，黄继光不畏生死，身负重伤却依然向敌中心火力点匍匐前进。面对敌人的枪林弹雨、炮火硝烟，黄继光纵身一跃，用年轻的胸膛堵住了敌人的枪膛，与敌俱焚，壮烈捐躯。
解秀梅（1932年一1996年1月30日），女，河北省高阳县于提村人。小时候家里很穷，1948年8月参加中国人民解放军。一直在部队文工队工作。抗美援朝战争爆发后，任中国人民志愿军68军202师政治部文工队的队员。电影《英雄儿女》的真实原型。她是我军在抗美援朝战争中唯一荣立一等功的女战士。
因此，选择C选项。

拓展

A项：1950年10月25日，云山战役作为抗美援朝战争第一次战役中的关键之战，不仅是中国军队与美国军队的第一次交锋，更是一场王牌对王牌的生死较量。A项错误。
B项：1950年10月，以彭德怀为司令员的中国人民志愿军开赴朝鲜前线，同朝鲜军民一起抗击美国侵略者。抗美援朝战争中，中国人民志愿军发扬了高度的爱国主义精神和革命英雄主义精神，被称之为“最可爱的人”。B项错误。
D项：电影《金刚川》2020年10月23日上映，讲述了抗美援朝战争中一段鲜为人知的往事，此次曝光的人物海报庄重肃穆，旧照片光影呈现众主演坚毅神情，画面中“中国人民志愿军”标牌以厚重历史感，缅怀曾经的英雄战士。《芳华》是2017年12月15日上映，以1970至1980年代为背景，讲述了在充满理想和激情的军队文工团，一群正值芳华的青春少年，经历着成长中的爱情萌发与充斥着变数的人生命运故事。D项错误。

34、正确答案：D，**全站正确率：**41%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步， D选项出自于习近平总书记2020年新年贺词 “2019年，我们用汗水浇灌收获，以实干笃定前行。高质量发展平稳推进，我国国内生产总值预计将接近100万亿元人民币、人均将迈上1万美元的台阶。三大攻坚战取得关键进展。京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展按下快进键，黄河流域生态保护和高质量发展成为国家战略...”而不是2021年新年贺词。
因此，选择D选项。

拓展

A项：出自2021年新年贺词：“艰难方显勇毅，磨砺始得玉成。我们克服疫情影响，统筹疫情防控和经济社会发展取得重大成果。’十三五‘圆满收官，’十四五‘全面擘画...”A项正确，与题意不符。
B项：出自2021年新年贺词：“2020年，全面建成小康社会取得伟大历史性成就，决战脱贫攻坚取得决定性胜利。我们向深度贫困堡垒发起总攻，啃下了最难啃的’硬骨头‘。历经8年，现行标准下近1亿农村贫困人口全部脱贫，832个贫困县全部摘帽...”B项正确，与题意不符。
C项：出自2021年新年贺词：“新发展格局加快构建，高质量发展深入实施。我国在世界主要经济体中率先实现正增长，预计2020年国内生产总值迈上百万亿元新台阶...”C项正确，与题意不符。

35、正确答案：D，**全站正确率：**23%，易错项：A。

解析

第一步，本题考查时政并选错误项。
第二步，人民楷模，是为了隆重表彰为新中国建设和发展作出杰出贡献的功勋模范人物而颁授的国家荣誉称号。2019年9月17日，国家主席习近平签署主席令，授予王文教、王有德、王启民、王继才、布茹玛汗·毛勒朵、朱彦夫、李保国、都贵玛、高德荣“人民楷模”国家荣誉称号。其中并不包括张桂梅，D项对应错误。
张桂梅是丽江华坪女子高级中学书记、校长，华坪县儿童福利院院长（义务兼任），丽江华坪桂梅助学会会长。2020年12月10日，中宣部授予张桂梅时代楷模称号，2021年2月17日，张桂梅被评为“感动中国2020年度人物”。2021年2月25日，荣获“全国脱贫攻坚楷模”荣誉称号。
因此，选择D选项。

拓展

A项：共和国勋章，是中华人民共和国最高荣誉勋章，授予在中国特色社会主义建设和保卫国家中作出巨大贡献、建立卓越功勋的杰出人士。截至2020年8月11日，共和国勋章获得者有于敏、申纪兰、孙家栋、李延年、张富清、袁隆平、黄旭华、屠呦呦、钟南山。
B项：人民科学家，是为了庆祝中华人民共和国成立70周年，隆重表彰为新中国建设和发展作出杰出贡献的功勋模范人物颁授的国家荣誉称号。2019年9月17日，国家主席习近平签署主席令，授予叶培建、吴文俊、南仁东、顾方舟、程开甲“人民科学家”国家荣誉称号。
C项：人民英雄，是国家为隆重表彰为新中国建设和发展作出杰出贡献的功勋模范人物颁授的国家荣誉称号。2020年8月11日，国家主席习近平签署主席令，授予张伯礼、张定宇、陈薇“人民英雄”国家荣誉称号。

36、正确答案：B，**全站正确率：**29%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查人口普查并选错误项。
第二步，第七次全国人口普查入户工作于2020年11月1日起正式开启。采用全面调查的方法，以户为单位进行登记，普查登记采用普查员入户询问、当场填报，或由普查对象自主填报等方式进行。普查数据采集原则上采用电子化的方式。采取普查员使用电子采集设备（PAD或智能手机）登记普查对象信息并联网实时上报，或由普查对象通过互联网自主填报等方式进行。B项以人为单位错误。
因此，选择B选项。

拓展

A项：第七次全国人口普查增加了公民身份号码的采集，这是普查内容最核心的改变。目的是为了实现普查数据与部门行政记录的关联打通，对于提高数据质量具有重要作用。A项正确。
C项：普查短表包括反映人口基本状况的项目，由全部住户（不包括港澳台居民和外籍人员）填报。C项正确。
D项：根据《全国人口普查条例》第8条规定，人口普查每10年进行一次，尾数逢0的年份为普查年度，标准时点为普查年度的11月1日零时。D项正确。

37、正确答案：B，**全站正确率：**58%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查疫情防控相关知识并选错误项。

第二步，《传染病防治法》第31条规定：任何单位和个人发现传染病病人或者疑似传染病病人时，应当及时向附近的疾病预防控制机构或者医疗机构报告。B项“向附近的公安机关报告”错误。
因此，选择B选项。

拓展

A项：《传染病防治法》第41条规定：在隔离期间，实施隔离措施的人民政府应当对被隔离人员提供生活保障；被隔离人员有工作单位的，所在单位不得停止支付其隔离期间的工作报酬。A项正确。
C项：2020年9月8日上午10时，全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会将在北京人民大会堂隆重举行，习近平总书记在大会上发表重要讲话。C项正确。
D项：为记录中国人民抗击疫情的伟大历程，与国际社会分享中国抗疫的经验做法，阐明全球抗疫的中国理念、中国主张，中国政府于2020年6月7日发布《抗击新冠肺炎疫情的中国行动》白皮书。D项正确。

38、正确答案：B，**全站正确率：**43%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查时政并选错误项。
第二步，2019年3月7日，习近平参加甘肃代表团审议时对脱贫攻坚工作发表重要讲话强调要咬定目标不放松。脱贫攻坚的标准，就是稳定实现贫困人口“两不愁三保障”，不愁吃不愁穿，义务教育、基本医疗、住房安全有保障。在脱贫标准上，既不能脱离实际、拔高标准、吊高胃口，也不能虚假脱贫、降低标准、影响成色。要把握脱贫攻坚正确方向，确保目标不变、靶心不散，聚力解决绝对贫困问题，加大对非贫困县、贫困村内贫困人口的支持，严格执行贫困县退出标准和程序，确保脱贫成果经得起历史检验。所以对应的是脱贫攻坚，而不是谈生态文明建设。B项错误。
因此，选择B选项。

拓展

A项：2020年5月23日上午，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平看望参加全国政协十三届三次会议的经济界委员，并参加联组会，听取意见和建议。他强调我们要科学分析形势、把握发展大势，坚持用全面、辩证、长远的眼光看待当前的困难、风险、挑战，积极引导全社会特别是各类市场主体增强信心，努力在危机中育新机、于变局中开新局。A项正确。
C项：在2020年5月24日下午，习近平总书记来到十三届全国人大三次会议湖北代表团参加审议。他强调要时刻绷紧疫情防控这根弦，慎终如始、再接再厉，持续抓好外防输入、内防反弹工作，决不能让来之不易的疫情防控成果前功尽弃。C项正确。
D项：习近平总书记在2020年两会期间参加内蒙古代表团审议时强调，党团结带领人民进行革命、建设、改革，根本目的就是为了让人民过上好日子，无论面临多大挑战和压力，无论付出多大牺牲和代价，这一点都始终不渝、毫不动摇；习近平总书记还强调，人民至上、生命至上，保护人民生命安全和身体健康可以不惜一切代价。D项正确。

39、正确答案：C，**全站正确率：**60%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查时政并选错误项。
第二步，《“无废城市”建设试点工作方案》是为指导中国地方开展“无废城市”建设试点工作，中国国务院办公厅制定印发的工作方案。2018年12月29日，《“无废城市”建设试点工作方案》印发。“无废城市”并不是没有固体废物产生，也不意味着固体废物能完全资源化利用，而是一种先进的城市管理理念，旨在最终实现整个城市固体废物产生量最小、资源化利用充分、处置安全的目标，需要长期探索与实践。故C项说实现了固体废物的完全资源化利用不准确。
因此，选择C选项。

拓展

A项：生态环境部、国家统计局、农业农村部2020年6月10日共同发布《第二次全国污染源普查公报》。与第一次全国污染源普查数据同口径相比，2017年二氧化硫、化学需氧量、氮氧化物等污染物排放量比2007年分别下降了72%、46%和34%。故A项说法正确。
B项：2018年6月24日公布了《中共中央国务院关于全面加强生态环境保护　坚决打好污染防治攻坚战的意见》（以下简称《意见》）。《意见》针对重点领域，抓住薄弱环节，明确要求打好三大保卫战（蓝天、碧水、净土保卫战）、七大标志性重大战役（打赢蓝天保卫战，打好柴油货车污染治理、水源地保护、黑臭水体治理、长江保护修复、渤海综合治理、农业农村污染治理攻坚战），着力解决一批群众反映强烈的突出生态环境问题，取得扎扎实实的成效。故B项正确。

D项：《中华人民共和国森林法》于2019年12月28日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议修订，自2020年7月1日起施行。新修订的森林法一是在“总则”中作为基本制度规定支持森林资源保护发展（第1条：为了践行绿水青山就是金山银山理念，保护、培育和合理利用森林资源，加快国土绿化，保障森林生态安全，建设生态文明，实现人与自然和谐共生，制定本法）；二是充实森林生态效益补偿制度（第7条：国家建立森林生态效益补偿制度，加大公益林保护支持力度，完善重点生态功能区转移支付政策，指导受益地区和森林生态保护地区人民政府通过协商等方式进行生态效益补偿）；三是增加了林业投融资保障机制。故D项正确。

40、正确答案：D，**全站正确率：**78%，易错项：A。

解析

第一步，本题考查时政并选错误项。
第二步，2019年12月31日，习近平总书记发表新年贺词，在贺词中提出了“只争朝夕，不负韶华”的要求，这对广大中青年干部是极大的鼓舞和鞭策，激励亿万人民奋进新时代，书写中华文明新的辉煌篇章。D项与脱贫攻坚不直接相关，符合题意，当选。
因此，选择D选项。

拓展

A项：2015年6月18日，习近平在部分省区市扶贫攻坚与“十三五”时期经济社会发展座谈会上的讲话中指出，选派扶贫工作队是加强基层扶贫工作的有效组织措施，要做到每个贫困村都有驻村工作队、每个贫困户都有帮扶责任人。脚下沾有多少泥土，心中就沉淀多少真情。工作队和驻村干部要一心扑在扶贫开发工作上，强化责任要求，有效发挥作用。由此可知，A项与脱贫攻坚直接相关。A项排除。
B项：2019年4月15日，习近平在重庆市石柱土家族自治县中益乡华溪村考察时的讲话中说道，小康不小康，关键看老乡。老乡看什么呢？重中之重就是扶贫工作做得怎么样。而扶贫工作里面，我们最基本的标准就是“两不愁三保障”。由此可知，B项与脱贫攻坚直接相关。B项排除。
C项：2016年7月20日，习近平在东西部扶贫协作座谈会上的讲话中提到，摆脱贫困首要并不是摆脱物质的贫困，而是摆脱意识和思路的贫困。扶贫必扶智，治贫先治愚。贫穷并不可怕，怕的是智力不足、头脑空空，怕的是知识匮乏、精神委顿。脱贫致富不仅要注意富口袋，更要注意富脑袋。由此可知，C项与脱贫攻坚直接相关。C项错误。

41、正确答案：C，**全站正确率：**37%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查突发事件应对法并选错误项。
第二步，《突发事件应对法》第3条规定，本法所称突发事件，是指突然发生，造成或者可能造成严重社会危害，需要采取应急处置措施予以应对的自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件。可见，突发事件分为自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件，没有“群体性事件”。C项错误。
因此，选择C选项。

拓展

A项：《突发事件应对法》第5条规定，突发事件应对工作实行预防为主、预防与应急相结合的原则。国家建立重大突发事件风险评估体系，对可能发生的突发事件进行综合性评估，减少重大突发事件的发生，最大限度地减轻重大突发事件的影响。A项正确。
B项：《突发事件应对法》第29条第3款规定，新闻媒体应当无偿开展突发事件预防与应急、自救与互救知识的公益宣传。B项正确。
D项：《突发事件应对法》第27条规定，国务院有关部门、县级以上地方各级人民政府及其有关部门、有关单位应当为专业应急救援人员购买人身意外伤害保险，配备必要的防护装备和器材，减少应急救援人员的人身风险。D项正确。

42、正确答案：A，**全站正确率：**39%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查历史常识并选错误项。
第二步，红薯最初被称作番薯，属于外来物种，“番”字辈的作物大多数都是明朝时期引进的。
因此，选择A选项。

拓展

B项：《牡丹亭》是明代剧作家汤显祖的代表作，《罗密欧与朱丽叶》是英国剧作家威廉·莎士比亚创作的戏剧，创作年代约1595年。1368年-1644年属于明朝，所以明末英国瓷器商人评论曾看过两部著作，这一情形可能发

生。B项正确。
C项：东晋法显在公元410年从印度乘船南渡进入斯里兰卡，在那里参访求法两年。1368年-1644年属于明朝，明成祖朱棣在位时派郑和下西洋，途中曾经过斯里兰卡。所以明代随郑和访问斯里兰卡的水手，听说东晋法显曾在当地游学，这一情形可能发生。C项正确。
D项：奈良市的唐招提寺是由中国唐代高僧鉴真和尚亲手兴建的，于公元759年开始建造，公元770年建成。所以，清代随隐元禅师到日本的僧人，到奈良唐招提寺瞻仰鉴真塑像，这一情形可能发生。D项正确。

43、正确答案：D，**全站正确率：**58%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查物理变化和化学变化。
第二步，判断一种反应属于化学反应的标准是看有无新物质的产生。如果有新物质的产生则是属于化学反应，如果没有，则属于其他反应。题中舞台云雾的生成现象中，是干冰升华吸收空气中大量的热，从而使空气中的水蒸气液化成水雾所形成。这一过程中没有新物质的生成，所以不属于化学反应。
因此，选择D选项。

拓展

①鬼火：“鬼火”现象是因为人的骨头里含有磷元素，尸体腐烂后经过变化，会产生磷化氢，其燃点很低，可以自燃。因此属于化学反应。
②光合作用：是指绿色植物吸收光能，把二氧化碳和水合成有机物，同时释放氧气的过程。因此属于化学反应。
③水垢形成：硬水加热后会生成碳酸钙、碳酸镁等物质，在烧开后继续加热会形成更难溶于水的氢氧化镁，即水垢中的一种主要成分。因此属于化学反应。
④高粱酿酒：高粱酿酒是将高粱中的糖类发酵为乙醇的过程，主要是利用酵母菌的无氧呼吸。因此属于化学反应。

44、正确答案：C，**全站正确率：**80%，易错项：A。

解析

第一步，本题考查二十四节气并选错误项。
第二步，日晕三更雨：如果白天出现日晕现象的话，那么在夜半三更（半夜十二时左右）的时候就很有可能会下雨。月晕午时风：如果晚上出现了月晕现象，那么第二天午时就很有可能刮风。科学道理是日晕和月晕是一种大气光学现象，它的形成与卷层云有关。卷层云里有微小的冰晶，当太阳光或月光照射这些卷层云中的冰晶时，由于冰晶的棱镜作用，太阳光或月光经过折射、反射就形成了日晕和光晕。因此和二十四节气无关。
因此，选择C选项。

拓展

A项：“花木管时令，鸟鸣报农时”指的是花草树木、鸟兽飞禽均按照季节活动，因此它们规律性的行动，被看作区分时令节气的重要标志。意味着大寒结束，立春马上要开始。
B项：古语一般通常说法是：“白露身不露，寒露脚不露。”意思就是：白露节气一过，穿衣服就不能赤膊露体，更要注意早晚衣服的增添；而寒露节气一过，就要注重足部的保暖，不要赤脚，防止“寒从足生”。涉及到二十四节气中的白露和寒露。
D项：“秋分早霜降迟，寒露种麦正当时”这是我国华北地区南部农民的谚语，但逐渐在全国传开了，它的意思是把握种麦时间，秋分时种麦早了，霜降时种麦迟了，而寒露时种麦是最好的。涉及到了二十四节气中的秋分，霜降和寒露。

45、正确答案：C，**全站正确率：**30%，易错项：A。

解析

第一步，本题考查物理。
第二步，根据题干的描述，手指伸到烧杯中会受到水的浮力，根据牛顿第三定律，力的作用是相互的，手指也会给水一个反作用力。所以，只要手指仍在水中，且没有水溢出，水对于手指的浮力存在，手指对水的压力就存在。具体来说，手指会对液体有向下的压力，所以本来已平衡的天平左盘要下倾。
因此，选择C选项。

46、正确答案：D，**全站正确率：**58%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查其他科技知识。
第二步，植物中所含的叶绿素因富含叶绿素酮钠，具有除臭的作用，另外叶绿素中富含微量元素铁，是天然的造血原料。因此，选择D选项。

拓展

A项：摩擦剂是牙膏中含量最多的成份（约25%-60%），用以加强牙膏的摩擦作用和去污能力并磨光牙面。摩擦剂要具有一定的摩擦作用，但又不能损伤牙面及牙周组织，也不能与牙膏中的药物发生作用。特别是含氟牙膏的摩擦剂，要求与氟离子具有相容性，能保持氟离子的活性。此外，摩擦剂的细度和颗粒外形等均能影响膏体的质量。油在牙膏中起不到摩擦作用。A项错误。
B项：含氟牙膏在市场上非常多见，它是在普通牙膏的基础上，增加了氟化物成分。目前已证实，含氟牙膏有明确的预防龋齿的作用。因此，含氟牙膏的应用得到了口腔医学界的充分肯定。B项错误。
C项：甜味剂是为改善牙膏的口感，牙膏中加了少量糖精。糖精的配用量一般为0．01%～0．1%，量非常少，因此加入大量糖精可保持牙膏湿润说法不正确。C项错误。

47、正确答案：A，**全站正确率：**68%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查物理并选错误项。
第二步，混凝土要保持液体状态直至送到施工现场进行浇筑，所以它在运送过程中一定不能凝固，A选项错误。因此，选择A选项。

拓展

B项：如果混凝土搅拌车不搅拌，在运输过程中，混凝土中的石头就会沉入底层，中间层是砂子，上层是水泥浆，并且运输到工地后就会出现结块的现象，因此，混凝土搅拌车在运输过程中转动既可防止混凝土结块，又可防止混凝土分层，让混凝土混合得更均匀。B项正确。
C项：混凝土离析是混凝土拌合物组成材料之间的粘聚力不足以抵抗粗集料下沉，混凝土拌合物成分相互分离，造成内部组成和结构不均匀的现象。混凝土搅拌车运送混凝土途中，搅拌筒不得长时间停转，要保持低速转动，以防混凝土产生离析现象。C项正确。
D项：施工的混凝土要求具有良好的工作性，混凝土拌和物应具有较高的流动性，混凝土在成型过程中不分层、不离析，易充满模型，罐体时刻保持低速转动能够避免混凝土分层离析。D项正确。

48、正确答案：B，**全站正确率：**45%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查物理知识并选错误项。
第二步，足球运动员踢出的“香蕉球”，首先是通过控制力的大小、方向、作用点来使球旋转，在球运动过程中，由于气流的作用，使球两边产生压力差，而使球的运动状态发生改变。主要原理是流体力学的知识。ACD选项都有流体力学的原理体现。而用力吸一下空奶盒，盒内气体减少气压减小，小于外界大气压，在大气压的作用下奶盒变扁了，这个现象说明了大气压的存在。这与流体力学没有直接关系。
因此，选择B选项。

拓展

A项：正常飞机机翼的上方为弧形，下方一般是平的，根据空气动力学，流体力学的基本原理，飞机飞行时，机翼将气流分为上下两个部分，上半部分走的路径为弧线，流速快，压强小，下半部分气流走直线，流速慢，压强大。正是由于此压力差的存在产生升力才使飞机能飞起来。A项正确。
C项：人若离列车太近时，列车高速行驶过程中，使人和列车之间的空气流动速度很大，压强很小，人外侧的压强不变，人在内外压强差的作用下，被压向列车容易出现事故。C项正确。
D项：流动的气体和液体都称为流体，流体流速大压强小。用嘴巴对着两张竖直放置的纸吹气，中间的空气流速增大，压强减小，外侧的大气压不变，所以两张纸会向中间靠拢。D项正确。

49、正确答案：D，**全站正确率：**66%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查天干地支并选错误项。
第二步，“天干地支”简称为干支，源自中国远古时代对天象的观测。简化后的天干地支包括“甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、壬、癸”称为十天干，“子、丑、寅、卯、辰、巳、午、未、申、酉、戌、亥”称为十二地支。D项中“龙马精神”指的是指传说中的骏马。龙马精神，就是像龙马一样精神，形容健旺非凡的精神。与天干地支无关。
因此，选择D选项。

拓展

A项：“寅吃卯粮”意思是形容这一年吃了下一年的粮。寅年吃了卯年的粮食。比喻经济困难，入不敷出，只能

预先挪用眼下亏空着的财物或还没到手的收入，不顾将来。“寅”和“卯”均出自十二地支。A项正确。
B项：“猴年马月”出自古华的作品《芙蓉镇》，泛指未来的岁月。“猴”和“马”对应十二地支中的“申”和“未”。B项正确。
C项：“甲乙丙丁”直接出自十天干。C项正确。

50、正确答案：B，**全站正确率：**34%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查文学。
第二步，从心之年，意思是随心所欲的年龄，后用为七十岁的称谓。出自《论语·为政》。舞勺之年，意思是指男孩子13至15岁期间学习舞勺。出自《礼记·内则》。知非之年，指五十岁。期颐之年，出自《礼记·曲礼上》，用以指活到百岁之人。鲐背之年是指九十岁高龄的时候，泛指老人高寿。根据年龄顺序应是舞勺之年→知非之年→从心之年→鲐背之年→期颐之年。
因此，选择B选项。

51、正确答案：C，**全站正确率：**44%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。
第二步，设已卖出房子x套，未卖出房子y套。根据如果再卖出50套，则已卖出的数量与未卖出数量相等，则x+50=y-50①；如果再卖出150套，则以卖出的数量比未卖出的数量多一半，则x+150=1.5×（y-150）②。①、②联立解得x=450，y=550。目前还剩下550套房子没有卖出。
因此，选择C选项。

52、正确答案：B，**全站正确率：**60%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查余数问题，用代入排除法解题。
第二步，根据如果从第一人开始依次按1，2，3，...，9的顺序循环报数，最后一名小朋友报的是7，则所求答案-7为9的倍数；根据如果按1，2，3，...，11的顺序循环报数，最后一名小朋友报的是9，则所求答案-9为11的倍数。
第三步，A项，98-7=91不能被9整除，不符合题意。B项，97-7=90，90÷9=10，能够被整除，97-9=88,88÷11=8，能够被整除，符合题意。
因此，选择B选项。

53、正确答案：A，**全站正确率：**5%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查基础应用题，用代入排除法解题。
第二步，代入A选项，最初A区有103只鸟，那么B区和C区共有鸟77只，则首日A区一部分鸟飞到B、C区后，A区还剩26只鸟，次日还有52只鸟，第三日还有104只鸟，是26的倍数，符合题意；
第三步，同理代入B、C、D选项后，都不满足是26的倍数，故B、C、D选项不满足题意，排除。
因此，选择A选项。

54、正确答案：D，**全站正确率：**28%，易错项：C。

解析

解法一：
第一步，本题考查排列组合问题问题。
第二步，要使两类课程各至少选一门，则有三种情况：1、A类一门，B类三门，$C_4^1 \times C_3^3 = 4$种；2、A类两门，B类两门，$C_4^2 \times C_3^2 = 18$种；3、A类三门，B类一门，$C_4^3 \times C_3^1 = 12$种。共4+18+12=34种。
因此，选择D选项。
解法二：
第一步，本题考查排列组合问题。
第二步，七门课选择四门的总情况数为$C_7^4 = 35$种，不满足两类课程各至少选一门的情况只有“选了四门A类”的1种情况，则选法有35-1=34种。
因此，选择D选项。

55、正确答案：B，**全站正确率：**40%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查几何问题。

第二步，A选项，赋值圆的半径为1，则圆形面积=π，阴影部分按正三角形算，面积=$\frac{3}{4}\sqrt{3}$，则占比=$\frac{\frac{3}{4}\sqrt{3}}{\pi}=\frac{0.75\times 1.73}{3.14}\approx 41\%$。

第三步，B选项，赋值正三角形边长为2，面积=$\sqrt{3}$，阴影部分面积=$\frac{1}{3}\pi$，则占比=$\frac{\frac{1}{3}\pi}{\sqrt{3}}=\frac{\pi}{3\sqrt{3}}=\frac{3.14}{5.19}\approx 60.5\%$。

第四步，C选项，赋值圆的半径为2，则圆形面积=4π，阴影部分面积=8，则占比=$\frac{8}{4\pi}=\frac{2}{\pi}\approx 63.7\%$。

第五步，D选项，赋值正方形边长为2，则面积=4，阴影部分圆的面积=π，则占比=$\frac{\pi}{4}\approx 78.5\%$。

因此，选择B选项。

56、正确答案：B，**全站正确率：**40%，易错项：C。

解析

解法一：

第一步，本题考查概率问题，属于基本概率类，用插空法解题。

第二步，要求两个大人不相邻，则先排四个小孩，四个小孩圆桌排序方法为A_3^3=6种，四个小孩形成4个空位，两个大人不相邻将两个大人插空共有$A_3^3A_4^2$=72种，总的情况为6人圆桌排序，共有A_5^5=120种。

第三步，两个大人不相邻的概率=72/120=3/5。

因此，选择B选项。

解法二：

第一步，本题考查概率问题，属于分类分步类。

第二步，要求两个大人不相邻，则让四个孩子先坐好，第一个大人先坐，概率为1，第一个大人坐好和4个孩子形成5个空位，第二个大人可以坐这5个位置的任意一个，只有坐在不相邻的3个时候两个大人不相邻，因此两个大人不相邻的概率为3/5。

因此，选择B选项。

57、正确答案：B，**全站正确率：**40%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查基础应用题，用枚举法解题。

第二步，每个楼层具体耗费时间如下表：

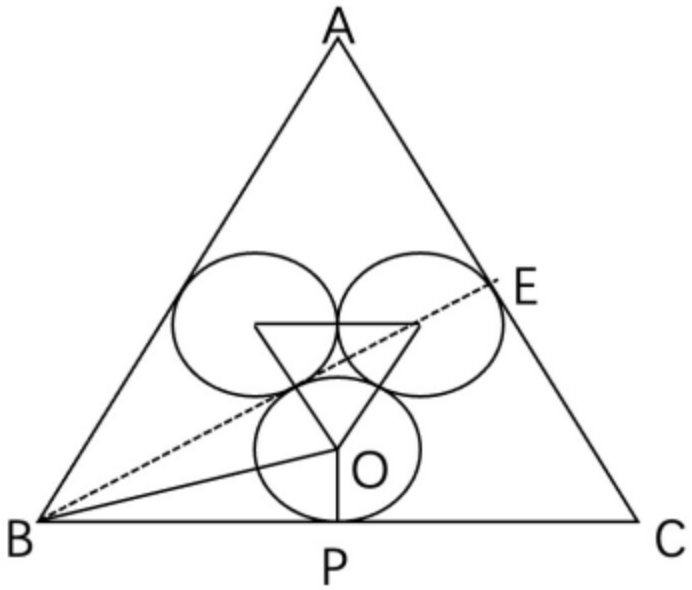
楼层	上楼耗时（秒）	休息时间（秒）
1→2	5	0
2→3	7	0
3→4	9	0
4→5	11	0
5→6	13	5
6→7	15	10
7→8	17	15
8→9	19	20
9→10	21	25
10→11	23	×

共计耗时：（5＋7＋9＋11＋13＋15＋17＋19＋21＋23）＋（5＋10＋15＋20＋25）＝（5＋23）×10÷2＋15×5＝140＋75＝215（秒）。
因此，选择B选项。

58、正确答案：B，**全站正确率：**42%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查几何计算。
第二步，如下图。



连接三个内切圆的圆心，可知为等边三角形，三个圆之间的弧心角都为60°，可知三个圆之间的弧长各自占三个小圆周长的$\frac{1}{6}$，剩余部分占三个小圆周长的$\frac{5}{6}$，根据圆周长公式$2\pi r$,则三个圆外弧长石道为$2\pi r\times\frac{5}{6}\times3=5\pi r$，求出小圆半径即可。
第三步，求小圆半径r。做辅助线BE垂直AC，则∠EBC=30°，小圆圆心O引垂线交BC于P,连接OB，则平分∠EBC，可得，∠OBC=15°，根据$\tan15°=\frac{OP}{BP}\approx0.268$，BP=25，可得OP=6.675，则三个圆外弧长石道为$2\pi r\times\frac{5}{6}\times3=5\pi r=104.8$。
因此，选择B选项。

59、正确答案：C，**全站正确率：**51%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查经济利润问题，属于最值优化类题目，用枚举法解题。
第二步，A、B两地距离为S，则可得到包装与装卸费用、运输费用、损耗费用，列表如下：

运输单位	运输时间	损耗费用	运输费用	包装与装卸费用	总费用
甲公司	S/60	5S+1200	6S	1500	11S+2700
乙公司	S/50	6S+600	8S	1000	14S+1600
丙公司	S/100	3S+900	10S	700	13S+1600
丁公司	S/75	4S+1500	7S	1200	11S+2700

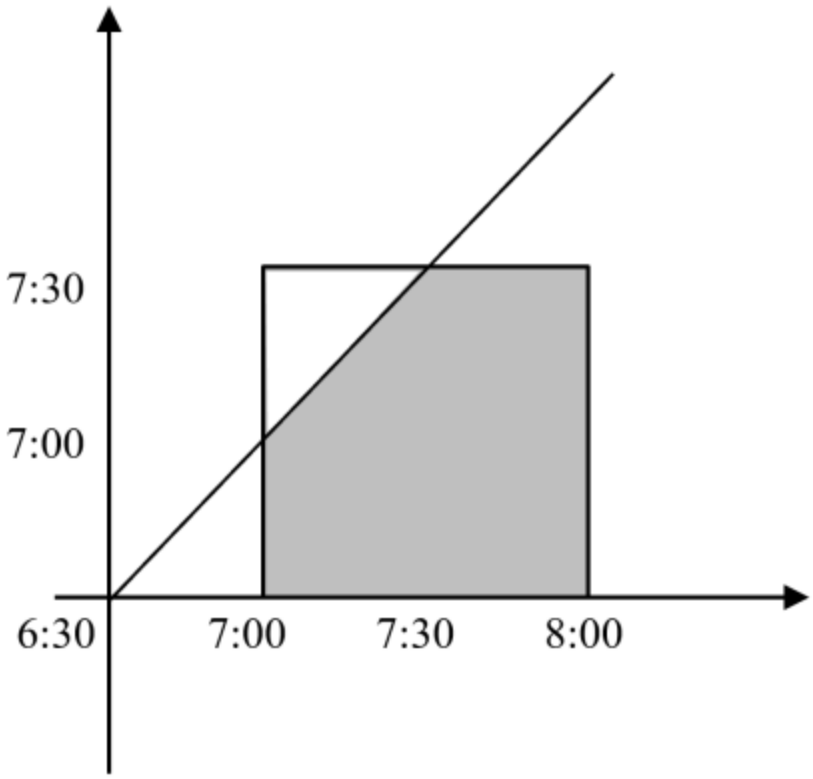
第三步，由上表乙和丙公司相比可先排除乙公司，当11S+2700=13S+1600时可得S=550，由于S＜550，可得选择丙公司总费用最小。
因此，选择C选项。

60、正确答案：D，**全站正确率：**9%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查概率问题，属于几何概率。

第二步，小王可以等班车，班车不能等小王，那么符合要求的概率为小王到达的时间要早于班车，总概率为按照各自的时间到达。由于是连续时间，可以在直角坐标系中绘制面积，如下所示，横轴为班车到达时间，纵轴为小王到达时间。



其中，正方形是按照各自的时间到达的总面积；阴影部分为总面积内符合要求的面积（y＜x，即小王到达时间早于班车）。白色不符合要求的占比为 $\frac{1}{2}\times\frac{1}{2}\times\frac{1}{2}=\frac{1}{8}$，那么阴影部分满足要求的面积是总面积的 $\frac{7}{8}$。所求几何概率 P=满足要求的面积÷总面积= $\frac{7}{8}$。

因此，选择 D 选项。

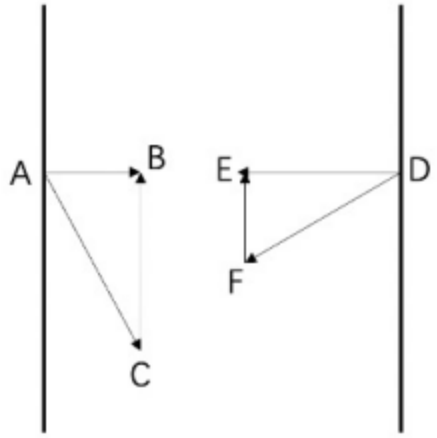
61、正确答案：C，**全站正确率：**52%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查几何问题。

第二步，如下图所示：星期一，客轮速度是 v 千米/小时即线段 DF，∠EDF＝30°，去程时水速 EF 为 DF 的一半，即 $\frac{v}{2}$；星期二，客轮速度是 v 千米/小时即线段 AC，∠ACB＝30°，AB 为 AC 的一半即 $\frac{v}{2}$，返程时水速 CB 为 $\frac{\sqrt{3}}{2}v$。

返程时河水流速是去程时的 $\frac{\sqrt{3}}{2}v\div\frac{v}{2}=\sqrt{3}$ 倍。



因此，选择C选项。

62、正确答案：C，**全站正确率：**55%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查不定方程问题。

第二步，要使材料利用率高，先代入D选项：250×0.998=249.5cm，由于不锈钢管长度都为正整数，则D不满足题目条件；代入C选项：250×0.996=249cm，设60cm和43cm的不锈钢管各x根和y根，则有方程60x+43y=249，解得x=2，y=3，满足题目条件。

因此，选择C选项。

63、正确答案：C，**全站正确率：**51%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查最值问题，用代入排除法解题。

第二步，题中要求无论怎样分配，都要有水果店至少分到8箱，则至少有一个店分到8箱即可满足要求。要水果店最多，则需要每个店分到的水果尽量少，根据最值代入法从最大值开始代入。

第三步，D项，201÷29≈6.9，如果尽可能平均分，则没有水果店分到8箱，不符合题意，排除。C项，201÷28=7……5箱，则一定有水果店可分到8箱，符合题意。

因此，选择C选项。

64、正确答案：B，**全站正确率：**47%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查行程问题。

第二步，赋值狭窄道路全长300，则小汽车需要倒车距离（转运车需要前进距离）为270，转运车需要倒车距离（小汽车需要前进距离）为30。赋值小汽车的正常速度为30，则小汽车倒车速度为5，转运车正常速度为10，转运车倒车速度为2。

第三步，若小汽车倒车，在小汽车倒车的过程中，转运车可继续前进，当小汽车倒车结束时，转运车已完成前进任务，需要时间为270÷5+300÷30=64；若转运车倒车，在转运车倒车的过程中，小汽车可继续前进，当转运车倒车结束时，小汽车已完成前进任务，需要时间为30÷2+300÷10=45。故转运车倒车更省时，能使两车都尽快通过。

因此，选择B选项。

65、正确答案：B，**全站正确率：**46%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查几何问题。

第二步，根据图2知BC=$4\sqrt{2}$，对应在图1当中可以是底面正方形的边长，挖空的圆柱体的底面直径为$2\sqrt{2}$，圆柱体的高为2，则圆柱体体积为π×（$\sqrt{2}$）²×2=4π（立方分米）。

第三步，金字塔造型底面为边长是$4\sqrt{2}$的正方形，高为4，则体积为$\frac{1}{3}$×（$4\sqrt{2}$）²×4=$\frac{128}{3}$（立方分米），那么挖后铸造件的体积为$\frac{128}{3}-4\pi$立方分米。

因此，选择B选项。

66、正确答案：D，**全站正确率：**20%，易错项：A。

解析

第一步，本题考查增长率比较中的增长率计算比较。

第二步，定位表格中“涤纶长丝”、“顺丁胶”、“纯苯”、“甲醇”、“硫酸”所在行。

第三步，根据增长率=$\frac{\text{增长量}}{\text{现期量}-\text{增长量}}$，将数据取整处理后代入公式可得：A选项环比涨跌幅度相差

$\frac{447}{8997-447}-\frac{-393}{10505+393}=\frac{447}{8550}+\frac{393}{10898}$≈5.2%+3.6%=8.8%、B选项为

$\frac{306}{5212-306}-\frac{-393}{10505+393}=\frac{306}{4906}+\frac{393}{10898}$≈6.2%+3.6%=9.8%、C选项为

$\frac{447}{8997-447}-\frac{-53}{2080+53}=\frac{447}{8550}+\frac{53}{2133}$≈5.2%+2.5%=7.7%、D选项为

$\frac{306}{5212-306}-\frac{-13}{250+13}=\frac{306}{4906}+\frac{13}{263}$≈6.2%+4.9%=11.1%，D选项环比涨跌幅度相差最大。

因此，选择D选项。

拓展

如果仅是 “涨跌幅度”大小的排序，应比较增长率的绝对值；当计算“涨跌幅度的差值”时，应按照正常增长率（带正负）计算。

国家统计局中针对“涨跌幅度相差”的描述如下：



67、正确答案：C，**全站正确率：**54%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查增长率计算比较。

第二步，定位整个表格。

第三步，根据$\text{增长率}=\frac{\text{增长量}}{\text{现期量}-\text{增长量}}$，题目中要求价格涨幅超过1%，则有增长率=$\frac{\text{增长量}}{\text{现期量}-\text{增长量}}>1\%$，整理得增长量$>\frac{\text{现期量}}{101}\approx\frac{\text{现期量}}{100}$，观察表格，符合的有螺纹钢、线材、热轧普通薄板、纯苯、苯乙烯、聚乙

烯、聚丙烯及涤纶长丝 8 种。
因此，选择 C 选项。

68、正确答案：C，**全站正确率：**71%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查基期倍数计算。
第二步，定位表格中“电解铜”和“无缝钢管”所在行。
第三步，根据基期量=现期量＋减少量、基期量=现期量－增长量，选项出现首两位相同的情况，应精确计算，故 2019 年 6 月下旬，电解铜的价格是无缝钢管的 $\frac{46491.1+538.7}{4673.3-17.9}=\frac{47029.8}{4655.4}\approx 10.1$（倍）。
因此，选择 C 选项。

69、正确答案：D，**全站正确率：**50%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查现期量计算。
第二步，定位表格中“聚乙烯“所在行可知，“2019 年 7 月上旬，聚乙烯的价格为 8081.7 元/吨，比上期价格上涨 152.6 元/吨。”
第三步，根据增长量=基期量×增长率，环比增长率不变，基期量变大，则增长量变大，故 2019 年 7 月中旬的环比增长量>2019 年 7 月上旬的环比增长量（152.6 元/吨），根据现期量=基期量+增长量，则 2019 年 7 月中旬>8081.7+152.6=8234.3（元/吨），仅 D 选项符合高于 8234.3 元/吨。
因此，选择 D 选项。

70、正确答案：D，**全站正确率：**60%，易错项：C。

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，基期量差值计算。定位表格中“烧碱”和“甲醇”所在行，根据基期量=现期量＋减少量、基期量=现期量－增长量，2019 年 6 月下旬烧碱的价格为 679.2－2.2=677（元/吨），甲醇的价格为 2080.2+53.1=2133.3（元/吨），前者比后者低 2133.3－677=1456.3（元/吨）≠1401 元/吨，错误。

B 选项，增长率计算比较。定位表格中“黑色金属“所在行，根据增长率=$\frac{\text{增长量}}{\text{现期量}-\text{增长量}}$，可知线材的环比增长率为 $\frac{62.5}{4234.9-62.5}=\frac{62.5}{4172.4}$、螺纹钢的环比增长率为 $\frac{73}{4061.8-73}=\frac{73}{3988.8}$，根据分数性质（分子大且分母小的分数的值较大），线材的环比增长率必然低于螺纹钢，则黑色金属中的线材价格环比涨幅一定不是最快，错误。
C 选项，基期量差值计算。定位表格中“铝锭、铅锭、锌锭、电解铜“所在行，根据基期量=现期量＋减少量，则 2019 年 6 月下旬，铝锭、铅锭、锌锭三者的价格之和比电解铜高（13737.9+159.4）+（15985.3+99.3）+（19716.8+375.9）－（46491.1+538.7）=（13737.9+15985.3+19716.8－46491.1）+（159.4+99.3+375.9－538.7）=2948.9+（159.4+99.3+375.9－538.7）>2948.9，错误。
D 选项，读数比较。定位表格中“化工产品“所在行，按价格从高到低排名前三位的是顺丁胶（10505.0），涤纶长丝（8996.9），苯乙烯（8994.1），正确。
因此，选择 D 选项。

71、正确答案：B，**全站正确率：**69%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查基期平均数计算。
第二步，定位第一段文字材料，“（2019 年第一季度），131 家证券公司当期实现营业收入 1018.94 亿元，同比增长 54.47%。”
第三步，解法一：根据 $\text{基期量}=\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$、$\text{平均数}=\frac{\text{后}}{\text{前}}$，选项出现首位相同但第二位不同的情况，可将分母从左向右截取前两位，分子取整处理，代入数据可得 $\frac{1019}{1.54}\div 131\approx\frac{662}{131}\approx 5$。
因此，选择 B 选项。
解法二：选项分析法。题干问的是这 131 家公司平均每家……的收入，命题人可能会设置忘记除以 131 的陷阱，

观察A与C选项÷131≈B选项。
因此，选择B选项。

72、正确答案：B，**全站正确率：**54%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查基期量差值计算。
第二步，定位第二段文字材料，“（2019年一季度），资产管理业务净收入57.33亿元，同比下降15.43%……利息净收入69.04亿元，同比增长4.94%。”
第三步，根据基期量=$\frac{\text{现期量}}{1\text{+增长率}}$，分子取整，分母从左向右截取前三位，可得2018年第一季度，131家证券公司资产管理业务净收入与同期利息净收入相差$\frac{57}{0.846}-\frac{69}{1.05}$≈67.4－65.7=1.7（亿元），与B选项最接近。
因此，选择B选项。

拓展

$\frac{69}{1+4.94\%}$，亦可用化除为乘公式法进行求解

73、正确答案：B，**全站正确率：**59%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查增长率计算类中的增长率计算。
第二步，定位材料第三段，“2019年第一季度，131家证券公司总资产为7.05万亿元，比上年一季度同期增加0.64万亿元”。
第三步，根据增长率=$\frac{\text{增长量}}{\text{现期量一增长量}}$，观察选项出现首两位相同的情况，精确计算，数据不做处理，可得2019年第一季度，131家证券公司总资产的同比增速=$\frac{0.64}{7.05-0.64}=\frac{0.64}{6.41}$，直除首三位商998，即9.98%，最接近的为10.0%。
因此，选择B选项。

74、正确答案：A，**全站正确率：**40%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查增长率计算。
第二步，定位材料第四段，“2019年第一季度131家证券公司客户交易结算资金余额（含信用交易资金）1.50万亿元，比上年一季度同期增加0.32万亿元；受托管理资金本金总额14.11万亿元，比上年一季度同期下降2.82万亿元。”
第三步，根据增长率=$\frac{\text{增长量}}{\text{现期量}-\text{增长量}}$，数据较小，不做处理，可得2019年第一季度131家证券公司客户交易结算资金余额的同比增速为$\frac{0.32}{1.5-0.32}=\frac{0.32}{1.18}\approx27.1\%$；根据减少率=$\frac{\text{减少量}}{\text{现期量}+\text{减少量}}$，可得受托管理资金本金总额的降速为$\frac{2.82}{14.11+2.82}=\frac{2.82}{16.93}\approx16.7\%$，两者相差27.1%-16.7%=10.4%，与A选项最接近。
因此，选择A选项。

75、正确答案：D，**全站正确率：**53%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出说法正确的一项。
第二步，A选项，简单和差计算。定位文字材料第三段，“2019年第一季度，131家证券公司总资产为7.05万亿元……净资产为1.94万亿元”。总资产（7.05万亿元）比净资产（1.94万亿元）多，而非少，错误。
B选项，简单读数。定位文字材料第二段，“财务顾问业务净收入20.95亿元，同比增长15.17%”。而不是13.77%，错误。
C选项，简单读数。定位文字材料第三段，“净资产为1.94万亿元，比上年一季度同期增加0.05万亿元；净资本为1.62万亿元，比上年一季度同期增加0.02万亿元”。读数可知，净资产的同比增长金额（0.05万亿元）

>净资本的同比增长金额（0.02万亿元），错误。
D选项，现期比重计算。定位文字材料第一段和第二段，“313家证券公司当期实现营业收入1018.94亿元”“资产管理业务净收入57.33亿元”。根据比重=$\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$，将分子分母数据取整，可得131家证券公司资产管理业务净收入占当期实现营业收入的比重约为$\frac{57}{1019}\approx5.6\%$，正确。
因此，选择D选项。

76、正确答案：A，**全站正确率：**51%，易错项：B。

解析

第一步，增长率计算比较。
第二步，定位表格“创新投入指数”下面的4个评价指数。
第三步，根据增长率=$\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$，将数据简单取整处理，2018年相比于2015年，每万人R&D人员全时当量指数增幅为$\frac{301-262}{262}=\frac{39}{262}<20\%$，R&D经费占GDP比重指数增幅为$\frac{164-158}{158}\approx\frac{6}{158}<10\%$，基础研究人员人均经费指数增幅为$\frac{313-248}{248}=\frac{65}{248}\approx26\%$，企业R&D经费占主营业务收入比重指数增幅$\frac{137-126}{126}=\frac{11}{126}<10\%$。只有基础研究人员人均经费指数增幅（26%）在20%与50%之间，1个。
因此，选择A选项。

77、正确答案：D，**全站正确率：**44%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查增长率计算比较。
第二步，定位表格。
第三步，根据增长率=$\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$，可得各选项同比增速分别为：A项，人均GDP指数同比增速为$\frac{304.8-288.2}{288.2}\approx\frac{16.6}{288}\approx5.8\%$；B项，科技拨款占财政拨款的比重指数同比增速为$\frac{114-109.6}{109.6}\approx\frac{4.4}{110}=4\%$；C项，理工科毕业生占适龄人口比重指数同比增速为$\frac{220.5-211.8}{211.8}\approx\frac{8.7}{212}\approx4\%$；D项，劳动力中的大专及以上学历人数指数同比增速为$\frac{269.5-260}{260}=\frac{9.5}{260}\approx3.7\%$。D选项同比增速最慢。
因此，选择D选项。

78、正确答案：C，**全站正确率：**56%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查增长量计算。
第二步，定位表格“每百家企业商标拥有量指数”所在行，2019年每百家企业商标拥有量指数为386.4，2018年为325.3。
第三步，解法一：根据增长率=$\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$，数据取整，可得2019年每百家企业商标拥有量指数的同比增速为$\frac{386-325}{325}=\frac{61}{325}\approx19\%$。根据现期量=基期量×（1+增长率），则2020年每百家企业商标拥有量指数为386×(1+19%)≈386+386×19%≈459,故2020年每百家企业商标拥有量指数比2018年多459−325=134，与C项最接近。
因此，选择C选项。
解法二：根据增长率$=\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}-1$、现期量=基期量×（1+增长率），则2020年指数为$\frac{2019\text{年}}{2018\text{年}}\times2019$年≈

$\frac{386}{325}\times 386$，所以2020年每百家企业商标拥有量指数将比2018年约多$\frac{386}{325}\times 386-325=\frac{386^2-325^2}{325}=\frac{61\times 711}{325}=\frac{43371}{325}$，直除首两位为13，结合选项应为133.7。

因此，选择C选项。

79、正确答案：C，**全站正确率：**54%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出说法正确的一项。

第二步，A选项，读数比较。定位表格，2010年创新产出指数4个评价指标分别为：152.8，230.6，89.3，100.1，超过150的有2个，并非3个，错误。

B选项，增长率计算比较。定位表格，根据增长率=$\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$，数据取整，可得2019年创新成效指数4个评价指标的同比增速分别为：$\frac{171-162}{162}=\frac{9}{162}<8\%$，$\frac{102-105}{105}<0$，$\frac{174-169}{169}=\frac{5}{169}<8\%$，$\frac{328-302}{302}=\frac{26}{302}>8\%$，超过8%的只有1个，并非2个，错误。

C选项，增长率计算比较。定位表格，根据增长率=$\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$，数据取整，可得2019年人均GDP指数同比增速为$\frac{305-288}{288}=\frac{17}{288}\approx 5.9\%$，每万人科技论文数指数同比增速为$\frac{193-183}{183}=\frac{10}{183}\approx 5.5\%$，前者高于后者，正确。

D选项，读数比较。定位表格，2018年每万名R&D人员专利授权数指数为423.9，观察可知，在表中同期全部评价指标中位居第一，错误。

因此，选择C选项。

80、正确答案：D，**全站正确率：**60%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查排序比较。

第二步，定位表格。

第三步，A项：2018年单位GDP能耗指数169.1<人均主营业务收入指数302.3，A项错误，排除；B项：2018年人均GDP指数288.2<每万人R&D人员全时当量指数300.8，B项错误，排除；C项：2018年每万人科技论文数指数182.8<每百家企业商标拥有量指数325.3，C项错误，排除。D项：2018年基础研究人员人均经费指数313.4>每万人科技论文数指数182.8>单位GDP能耗指数169.1，正确。

因此，选择D选项。

81、正确答案：D，**全站正确率：**53%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查现期倍数计算。

第二步，定位文字材料第一段，“截至2019年12月31日，中国共产党党员总数为9191.6万名……在党员的入党时间上，新中国成立前入党的17.4万名，新中国成立后至党的十一届三中全会前入党的1550.9万名，党的十一届三中全会后至党的十八大前入党的6127.7万名，党的十八大以来入党的1495.6万名。”。

第三步，解法一：其余时间入党人数=总入党人数－新中国成立后至党的十八大前入党的人数，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，分子分母均出现加减法，考虑截位舍相同处理，代入数据可得$\frac{155+613}{919-155-613}=\frac{768}{151}$，直除首位商5，D选项符合。

因此，选择D选项。

解法二：其余时间入党人数=新中国成立前入党人数+党的十八大以来入党人数，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，分子分母均出现加法，考虑截位舍相同处理，代入数据可得$\frac{155+613}{2+150}=\frac{768}{152}$，直除首位商5，D选项符合。

因此，选择D选项。

82、正确答案：A，**全站正确率：**63%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查现期比重计算中的求比重。

第二步，定位文字材料第一段，“截至 2019 年 12 月 31 日，中国共产党党员总数为 9191.6 万名……在党员的职业上，工人（含工勤技能人员）644.5 万名，农牧渔民 2556.1 万名，企事业单位、社会组织专业技术人员 1440.3 万名，企事业单位、社会组织管理人员 1010.4 万名，党政机关工作人员 767.8 万名，学生 196.0 万名，其他职业人员 710.4 万名，离退休人员 1866.1 万名”。

第三步，根据部分量=整体量×比重，可知党员总数的 15%为 9191.6×15%<9200×15%=1380（万名），不低于，即大于等于，符合的有农牧渔民（2556.1 万名）、企事业单位、社会组织专业技术人员（1440.3 万名）和离退休人员（1866.1 万名），共 3 类。

因此，选择 A 选项。

83、正确答案：B，**全站正确率：**61%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查基期比重计算。

第二步，定位文字材料第一段和第二段，“截至 2019 年 12 月 31 日，中国共产党党员总数为 9191.6 万名，同比增长 1.46%……2019 年共发展党员 234.4 万名，比上年增长 14.06%”。

第三步，根据基期比重计算公式 $\frac{A}{B}\times\frac{1+b}{1+a}$，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，复杂计算分子截位舍相同处理，代入数据可得 $\frac{23}{919}\times\frac{1+1.46\%}{1+14.06\%}\approx 2.5\%\times\left(1-\frac{12.6\%}{1+14.06\%}\right)\approx 2.5\%-2.5\%\times 11\%\approx 2.5\%-0.3\%=2.2\%$，B 选项最接近。

因此，选择 B 选项。

84、正确答案：B，**全站正确率：**50%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查减少率计算。

第二步，定位柱状图材料。

第三步，55 岁以上党员人数=56 至 60 岁+61 岁及以上，46 岁以下党员人数=41 至 45 岁+36 至 40 岁+31 至 35 岁+30 岁及以下。根据 $\text{增长率}=\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}-1$，将最大数据截取前三位，其余数据截位舍相同处理，代入数据可得 $\frac{75+266}{86+88+99+123}-1=\frac{341}{396}-1=-\frac{55}{396}\approx -14\%$，即 55 岁以上人数比 46 岁以下人数约少 14%，与 B 选项最为接近。

因此，选择 B 选项。

85、正确答案：D，**全站正确率：**42%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出说法错误的一项。

第二步，A 选项，求比重。定位文字材料第二段，“2019 年共发展党员 234.4 万名……学生 84.4 万名”；根据比重=$\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$，将数据取整代入，$\frac{84}{234}\approx 36\%>33\%$，正确。

B 选项，求比重。定位文字材料第一段，“截至 2019 年 12 月 31 日，中国共产党党员总数为 9191.6 万名”，定位柱状图材料，“截至 2019 年 12 月 31 日，61 岁及以上党员 2657.7 万人，56 至 60 岁党员 745.1 万人”；根据比重=$\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$，55 岁以下党员占比=1-56 岁及以上党员占比，将分母截取前三位，分子加法计算考虑截位舍相同，代入数据可得 $1-\frac{266+75}{919}=1-\frac{341}{919}\approx 1-37\%=63\%<65\%$，正确。

C 选项，求比重。定位文字材料第一段，“新中国成立前入党的 17.4 万名”，定位柱状图材料，“截至 2019 年

12月31日，61岁及以上党员2657.7万名”；根据比重=$\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$，新中国成立前入党的党员现在必然超过61岁（因为2019－1949=70，必然超过61岁），故新中国成立前入党人数占61岁及以上的党员人数的比重为$\frac{17.4}{2657.7}\approx\frac{17.4}{2660}\approx 0.65\%<0.8\%$，正确。

D选项，求比值。定位文字材料第一段，“（截至2019年12月31日）在党员的职业上，工人（含工勤技能人员）644.5万名……农牧渔民2556.1万名”；将数据取整，从事农牧渔民职业的党员人数与工人（含工勤技能人员）党员人数之比约为$\frac{2556}{645}<4$，即没有超过400%，错误。

因此，选择D选项。

86、正确答案：D，**全站正确率：**62%，易错项：C。

解析

第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

①制度建立在对每一个人都不信任的基础上，导出合理、具有监管力度的制度；

②制度要科学，有所依据、简单明了，具有针对性、可操作性，便于执行。

第三步，辨析选项。

A项：品德也不是永远牢靠的，可能经受不起利益的诱惑，缺乏制度的约束，不符合“导出合理、具有监管力度的制度”，不符合定义；

B项：拟定一人负责分“M”事宜，绝对的权力会导致腐败，不符合“制定建立在对每一个人都不信任的基础上，导出合理、具有监督力度的制度”，不符合定义；

C项：监督委员可能会经常提出多种议案，分“M”委员会又会据理力争，等粥分完，早就凉了，不符合“制度要科学，简单明了，具有针对性、可操作性，便于执行”，不符合定义；

D项：参与者轮流值日分“M”，但主持分“M“者每次必须最后领取，能够有效兼顾责任和公平，符合“对每个人都不信任的基础上，建立合理和有监管力度的制度”并且符合“制度要科学，简单明了，具有可操作性”，符合定义。

因此，选择D选项。

87、正确答案：A，**全站正确率：**82%，易错项：C。

解析

第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

指某个地区的居民认为相关机构、设施、景观具有正的外部效应，能给本社区发展带来好处，因此，不排斥甚至欢迎这些项目在本社区落地。

第三步，辨析选项。

A项：群众深度参与，说明主体是“居民”，给街道残障康复中心成立点赞，说明“欢迎这个项目在本社区落地”，符合定义；

B项：公司升级业态，主体不是“居民”，没有体现居民对引进无人商店的意愿，不符合定义；

C项：企业要求园区加快引进速度，主体不是“居民”，不符合定义；

D项：居民因为担心火灾要求加气站搬迁，说明加气站不会“给本社区发展带来好处”，且不符合“不排斥甚至欢迎项目在本社区落地”，不符合定义。

因此，选择A选项。

88、正确答案：C，**全站正确率：**79%，易错项：D。

解析

第一步，根据提问方式，确定为选非题。

第二步，找关键信息。

①两个没有因果关系的事件；

②基于未见因素推断出因果关系；

③不能通过实验验证。

第三步，辨析选项。

A项：童鞋的大小与孩子的语言能力，这两个事物本身是没有明显因果关系的，符合“两个没有因果关系的事件”，

要想让两者之间产生联系，必须加入一些其他事件作为因素，符合“基于未见因素推断出因果关系”，符合定义；
B项：冷饮的销量与泳池溺水人数，这两个事物本身是没有明显因果关系的，符合“两个没有因果关系的事件”，要想让两者之间产生联系，必须加入一些其他其他事件作为因素，符合“基于未见因素推断出因果关系”，符合定义；
C项：惯性和汽车核载重量，惯性与质量相关，当汽车的核载重量（即质量）越大，惯性就越大，二者有明显因果关系，不符合“两个没有因果关系的事件”，不符合定义；
D项：网民数量与房屋的折旧程度，这两个事物本身是没有明显因果关系的，符合“两个没有因果关系的事件”，要想让两者之间产生联系，必须加入一些其他其他事件作为因素，符合“基于未见因素推断出因果关系”，符合定义。
因此，选择C选项。

89、正确答案：C，**全站正确率：**71%，易错项：B。

解析

第一步，根据提问方式，确定为选非题。
第二步，找关键信息。
①每个人按照一定的角色要求在舞台上表演给观众看；
②表演回到后台后，他的真实面容才展现出来，演员才又恢复本来的自我。
第三步，辨析选项。
A项：小明打开门前先把臭袜子藏到桌下，符合“每个人按照一定的角色要求在舞台上表演给观众看”，小明想要给他人留下干净的印象，但实际并不是如此，符合定义；
B项：新装展示游行时臣民称赞新装华贵美丽，符合“每个人按照一定的角色要求在舞台上表演给观众看”，国王和民众都不想承认自己是愚蠢的而看不到衣服，符合定义；
C项：小魏生活拮据，老板开车替小魏接其父母，小魏和老板的角色始终没变，不符合“每个人按照一定的角色要求在舞台上表演给观众看”，不符合定义；
D项：小菲通过盗图和拼接，在微信朋友圈发吃美食、健身、游玩的照片，符合“每个人按照一定的角色要求在舞台上表演给观众看”，小菲想要展现其优越的生活条件，但并非是自己真实的生活，符合定义。
因此，选择C选项。

90、正确答案：D，**全站正确率：**55%，易错项：C。

解析

第一步，根据提问方式，确定为选是题。
第二步，找关键信息。
①不属于本地的文化资源借用过来；
②对本地文化产生影响，创造出新的文化产品。
第三步，辨析选项。
A项：苗族民间工艺组织设计具有苗族元素的彩色玻璃、蜡染布，均是其本民族文化的体现，不符合“不属于本地的文化资源借用过来”，不符合定义；
B项：法国女生穿着印度传统服饰翩翩起舞，但没有体现“对本地文化产生影响，创造出新的文化产品”，不符合定义；
C项：荷兰社区大学开设中华太极拳课程受到学生欢迎，但没有体现“对本地文化产生影响，创造出新的文化产品”，不符合定义；
D项：世界之窗展示全球著名景观和建筑，符合“不属于本地的文化资源借用过来”，世界之窗成为当地热门的旅游景点，符合“对本地文化产生影响，创造出新的文化产品”，符合定义。
因此，选择D选项。

91、正确答案：D，**全站正确率：**73%，易错项：B。

解析

第一步，根据提问方式，确定为选是题。
第二步，找关键信息。
①产业园区与城市融合发展；
②驱动城市更新和完善服务配套；
③促进居住和就业的融合，即居住人群和就业人群结构的匹配。
第三步，辨析选项。

A项：药厂移至城郊新建的产业园是为避免污染影响居民生活，而非“促进居住和就业的融合”，会导致居住和就业分散，不符合定义；
B项：某市出台的吸引高校毕业生到新建产业园创业就业的政策与“驱动城市更新和完善服务配套”无关，且没有体现产业园附近的居住人群情况，不符合“居住和就业的融合”，不符合定义；
C项：招商引资新建电子园区，没有体现产业园附近的居住人群情况，不符合“居住和就业的融合”，不符合定义；
D项：成熟的产业园，与周边地区开发很多配套设施齐全的新楼盘，体现了“促进居住和就业的融合”，符合定义。
因此，选择D选项。

92、正确答案：A，**全站正确率：**67%，易错项：B。

解析

第一步，根据提问方式，确定为选是题。
第二步，找关键信息。
（1）单质：由同一种元素组成的纯净物。
（2）化合物：由两种以上元素的原子（不同元素的原子种类）组成的纯净物。
（3）混合物：由两种或多种以上不用的单质或化合物机械混合而成的物质。
第三步，辨析选项。
A项：“氮气”只由N元素组成，“氧气”只由O元素组成，都属于单质，“二氧化碳”由C、O元素组成，属于化合物，“空气”是有氮气、氧气、稀有气体等组成的混合物，符合要求；
B项：“食盐水”“盐酸”和“氨水”分别是氯化钠、氯化氢和氨气的水溶液，均属于混合物，“蒸馏水”由H、O元素组成，属于化合物，不符合要求，排除；
C项：“氢气”只由H元素组成，“氖气”只由Ne元素组成，“汞蒸气”只由Hg元素组成，都属于单质，“水蒸气”属于化合物，不符合要求，排除；
D项：“二氧化碳”和“水蒸气”都属于化合物，“矿泉水”和“天然气”都属于混合物，不符合要求，排除。
因此，选择A选项。

93、正确答案：D，**全站正确率：**45%，易错项：C。

解析

第一步，根据提问方式，确定为选是题。
第二步，找关键信息。
多定义，考查“色素色”，其关键信息为：
①有机色素；
②通过选择性的吸收、反射和投射特定频率的光线后直观呈现出的颜色。
第三步，辨析选项。
A项：光盘表面没有“有机色素”，其彩色花纹是由于表面结构对光的散射、衍射或干涉，不符合定义；
B项：蝴蝶翅膀没有“有机色素”，其色彩是由于鳞片对光的散射、衍射或干涉，不符合定义；
C项：肥皂泡不含“有机色素”，其色彩是由于表面结构对光的散射、衍射或干涉，不符合定义；
D项：乌饭树叶中化学成分复杂，含三十一烷、无羁萜、无羁萜醇、槲皮素、异荭草素等多种脂溶性有效成分，熟时为紫黑色，属于“有机色素”，将糯米饭染成黑色，符合“通过选择性的吸收、反射和投射特定频率的光线后直观呈现出的颜色”，符合定义。
因此，选择D选项。

94、正确答案：D，**全站正确率：**62%，易错项：C。

解析

第一步，根据提问方式，确定为选是题。
第二步，找关键信息。
（1）音爆：只有在突破音障即超音速飞行时才会产生。
（2）音爆云：在跨音速飞行时常常出现，但不仅在跨音速飞行时才能出现。
第三步，辨析选项。
A项：跨音速飞行时会产生音爆，结合关键信息（2）可知音爆产生时不一定会出现音爆云，说法错误；
B项：根据关键信息（2），音爆云在跨音速飞行时常常出现，但不仅在跨音速飞行时才能出现，因此音爆云出现不代表一定产生了音爆，说法错误；

C项：根据关键信息（2），音爆云在跨音速飞行时常常出现，但不仅在跨音速飞行时才能出现，因此音爆云出现不代表一定突破了音障，说法错误；
D项：根据关键信息（1）可知，音爆只有在突破音障即超音速飞行时才会产生，所以音爆产生时是超音速飞行，说法正确。
因此，选择D选项。

95、正确答案：C，**全站正确率：**41%，易错项：B。

解析

第一步，根据提问方式，确定为选是题。
第二步，找关键信息。
多定义，考查“价值链的数据重生”，其关键信息为：
价值链的某个必要环节以数字化方式呈现，以数据实时在线为基础推动价值链的实现。
第三步，辨析选项。
A项：立体化整合旅游目的地的资源要素，没有体现出“某个必要环节以数字化方式呈现”，且没有体现“数据实时在线”，不符合定义；
B项：开拓新颖的服务渠道，是创造全新的价值链结构，没有体现“推动价值链”，不符合定义；
C项：消费者查询货物即时情况，体现出“某个必要环节以数字化方式呈现”，发布商品信息和销售实时动态，体现出“以数据实时在线为基础推动价值链的实现”，符合定义；
D项：核电设备的三维模型不属于价值链，且没有体现“数据实时在线”，不符合定义。
因此，选择C选项。

96、正确答案：D，**全站正确率：**51%，易错项：C。

解析

第一步，确定题型。
根据题干关联词“没有……没有……”等，确定为翻译推理。
第二步，翻译题干。
①民生保障→制造能力且创新设计能力；
②国家实力→制造能力且创新设计能力；
③“互联网+”→制造能力且创新设计能力。
第三步，进行推理。
A项：题干并未涉及“互联网+”是否是人们沉迷于虚拟经济的原因，排除；
B项：题干并未涉及“互联网+”的局限性问题，排除；
C项：该项可翻译为：“互联网+”→民生保障，与题干条件不同，排除；
D项：该项可翻译为：“互联网+”→制造能力且创新设计能力，正确。
因此，选择D选项。

97、正确答案：A，**全站正确率：**23%，易错项：C。

解析

第一步，确定题型。
根据题干关联词“如果……那么……”，确定为翻译推理。
第二步，翻译题干。
①树木物种多样性丰富→缺失个别物种对整个森林生产力影响不大
②树木物种多样性稀缺→树木种类继续变少对整个森林生产力影响大
第三步，进行推理。
A项：可翻译为：整个森林的生产力受影响→物种多样性锐减，“整个森林的生产力受影响”是对①式后件的否定，从而得出否前结论“物种多样性锐减”即树木物种多样性不丰富，可以推出；
B项：可翻译为：树木物种减少→整个森林的生产力受影响，并没有提及树木物种多样性是否丰富，无法确定树木物种减少对整个森林生产力的影响，排除；
C项：可翻译为：森林的生产力下降→树木物种多样性受损，题干中是对生产力影响的大小，“生产力下降”与之概念不同，排除；
D项：可翻译为：要么树木物种多样性丰富，要么森林的生产力可观，题干中是对生产力影响的大小，而“生产力可观”表示的是森林生产力的量，两者概念不同，排除。
因此，选择A选项。

98、正确答案：B，**全站正确率：**69%，易错项：A。

解析

第一步，依据题干特征和提问方式，确定题型为归纳推理选非题。
第二步，辨析选项。
A项：水的沸点为100摄氏度，因此，A项正常的烧开水和煮粥并不会使不粘锅的温度超过260摄氏度，可以推出，排除；
B项：该项“烹饪时不粘涂层分解”不确定，“不沾涂层分解会导致胆固醇水平升高”无法得出，当选；
C项：可从题干最后三句推出，排除；
D项：可以从题干倒数第二三句推出，排除。
因此，选择B选项。

99、正确答案：C，**全站正确率：**45%，易错项：A。

解析

第一步，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：根据题干内容无法推出关于人体“代谢”的问题，不可以推出；
B项：题干的实验结果中并没有明确指出服用活细菌志愿者的指标情况，无法得出，排除；
C项：根据题干“3个月后服用灭活细菌的志愿者对胰岛素敏感性提高，血浆总胆固醇水平降低”，而两项数据是与糖尿病和心血管疾病有关的，所以该项可以推出；
D项：题干的实验结果中并没有提及减肥的问题，无法得出，排除。
因此，选择C选项。

100、正确答案：C，**全站正确率：**31%，易错项：D。

解析

第一步，确定题型。
根据提问方式中的“反驳”，确定为削弱论证。
第二步，找论点和论据。
论点：地球生命来自彗星。
论据：在一块坠落到斯里兰卡的陨石，找到了微观硅藻化石，该石头有着疏松多孔的结构，密度比在地球上找到的所有东西都低，他推断这是一颗彗星的一部分，并指出样本中找到的微观硅藻化石与恐龙时代留存下来的化石中的微观有机体类似。
第三步，辨析选项。
A项：无关选项。网站的可信度与所载论文的质量和该科学家的观点无关，即使网站不可信，有的论文沦为笑柄，也不代表该科学家的观点就是错误的，论题不一致，排除。
B项：无关选项。该科学家对彗星胚种论的狂热支持以及曾经宣称的其他观点，与通过微观硅藻化石得出地球生命来自彗星的论题无关，论题不一致，排除。
C项：增加反向论据。成果配图中被标识成“丝状硅藻”实际上只是硅藻细胞断片，说明用来被认定地球生命来自彗星的证据，即微观硅藻化石其实并不成立，有可能就是地球上本来就具有的硅藻，具有削弱作用。
D项：不明确项。无法证明该石头是碳质球粒陨石，甚至难以确定其是陨石，只能说明在确认该石头的身份上存在争议，但不能因为无法证明或难以确定就确定它一定不是陨石，不具有削弱作用。
因此，选择C选项。

101、正确答案：C，**全站正确率：**73%，易错项：B。

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。
第二步，找论点和论据。
论点：从未吸过传统香烟的年轻人中，那些正在吸电子烟的人更有可能尝试传统香烟的可能性，有关电子烟的监管政策要注意保护年轻人。
论据：无。
第三步，辨析选项。
A项：无关选项。该项说的是有20%的人尝试电子烟或未来是否会尝试电子烟，与正在吸电子烟的人是否可能尝试传统香烟无关，论题不一致，排除。

B项：不明确项。该项说的是“只尝了两三口电子烟”，也有可能提高吸传统烟香烟的可能性，而题干说的是“正在吸电子烟的人”是否更有可能尝试传统香烟，不明确“只尝两三口”是否是正在吸电子烟的人，论题不一致，排除。
C项：增加论据。正在吸电子烟的人中60%表示未来一定会尝试传统香烟，正在吸电子烟的人中有较高比例一定会尝试传统香烟，说明吸电子烟的人更有可能尝试传统香烟，具有加强作用。
D项：无关选项。该项说的是电子烟的危害比传统香烟小，但仍然有很多危害物质，主要说的是吸烟的危害，与正在吸电子烟的人是否可能尝试传统香烟无关，论题不一致，排除。
因此，选择C选项。

102、正确答案：C，**全站正确率：**79%，易错项：D。

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：“霍金辐射”中不含有信息，也就是说被黑洞吞噬的物体信息会消失。
论据：因为“霍金辐射”会释放出能量，所以，黑洞会逐渐变小，直至最后消失（黑洞蒸发）。
第三步，辨析选项。
A项：增加反向论据。黑洞的表面保存着黑洞内部所含的一切信息，那么说明被黑洞吞噬的物体信息也会被保存在黑洞的表面，所以被黑洞吞噬的物体信息不会消失，具有削弱作用。
B项：增加反向论据。根据量子物理学的信息守恒定律，信息在任何条件下都不会完全消失，因此即使物体被黑洞吞噬，那么信息也不会消失，具有削弱作用。
C项：增加论据。因为黑洞会以热辐射的形式向外辐射能量，在这个过程中黑洞会变小直至消失，如果黑洞释放出的热辐射不携带任何信息，那么说明被黑洞吞噬的物体信息直至黑洞消失也不会被辐射出来，说明被黑洞吞噬的物体信息确实会消失，具有加强作用。
D项：不明确项。无法确认被吞噬的物体信息只能说明确认不出来，但无法表明被吞噬物体的信息是存在着还是消失了，不具有加强作用。
因此，选择C选项。

103、正确答案：B，**全站正确率：**70%，易错项：A。

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：普通消费者难以对错误或失真的负面信息进行有效甄别，致使某些守法企业的“不白之冤”难以澄清，给企业带来了严重损失。
论据：无。
第三步，辨析选项。
A项：无关选项。该项说的是传媒的做法，与论点无关，不具有削弱作用。
B项：增加反向论据。该项指出监管部门为消费者提供了查询企业信息的途径，即消费者不是“难以对错误或失真的负面信息进行有效甄别”，具有削弱作用。
C项：无关选项。该项说的是有“前科”的企业，与论点中的“守法企业”无关，论题不一致，排除。
D项：增加论据。该项提到不良声誉在公众认知中具有粘性，证明了论点中的“‘不白之冤’难以澄清”，具有加强作用。
因此，选择B选项。

104、正确答案：C，**全站正确率：**39%，易错项：B。

解析

第一步，确定题型。
根据提问方式中的“不属于……前提”，确定为加强论证选非题。
第二步，找论点和论据。
论点：该计算模型有助于更快、更准确地预测恶劣天气。
论据：研究人员鉴定并标记了逗点状云系的形态和运动，并利用计算机视觉和机器学习技术，“教会”计算机自动识别和检测卫星图像中的逗点状云系，以帮助人们更高效地在海量天气数据中及时发现恶劣天气的“端倪”。

第三步，辨析选项。
A项：隐含前提。准确率决定了是否可以帮助人类进行预测，是该计算模型起作用的必要条件，属于前提，排除。
B项：建立联系。该项指出了其名字来源，其实是表达清楚逗点状云系的监测原理，与气旋有关，才能够识别天气情况。不符合题干要求，排除。
C项：无关选项。是该系统有用之后，与其他系统合作的精准率。属于事后效果，非前提。当选。
D项：建立联系。题干第一句说明，监测云的旋转，该选项说明了检测气旋来预测天气的科学依据，属于前提。排除。
因此，选择C选项。

105、正确答案：C，**全站正确率：**68%，易错项：B。

解析

第一步，确定题型。
根据提问方式中的“加强”，确定为加强论证。
第二步，找论点和论据。
论点：牙周病菌能把免疫细胞当作交通工具，借此移动至身体各处。
论据：由于牙周病菌是一种厌氧菌，而血管中有大量氧气，因此牙周病菌单独进入血管病不能存活。免疫细胞能够有效隔绝血管中的氧气。
第三步，辨析选项。
A项：无关选项。该项论证的是长期生活不规律对身体的影响，但不能证明免疫细胞与牙周病菌之间的关系，论题不一致，排除。
B项：增加反向论据。该项说的是身体不规律导致的粥样斑块脱落后对牙周病菌有阻碍，说明牙周病菌不能“移动至身体各处”，有削弱作用，排除。
C项：增加论据。该项指出免疫细胞内环境不会使牙周病菌失活，证明牙周病菌可能移动至身体各处，可以加强。
D项：无关选项。该项说的是公众对牙周病菌影响身体健康问题的看法，与论点无关，不具有加强作用，排除。
因此，选择C选项。

106、正确答案：A，**全站正确率：**79%，易错项：C。

解析

第一步，观察特征。
六幅图均有四个元素组成，且每幅图都存在相同元素，考虑静态位置中相同元素的排布。
第二步，分组分类，根据规律进行分组。
图形①④⑥中相同元素相隔，图形②③⑤中相同元素相邻，分为两组。
因此，选择A选项。

107、正确答案：B，**全站正确率：**53%，易错项：D。

解析

第一步，观察特征。
元素组成不同，封闭面特征比较明显，因此考虑数量类数面。
第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。
前两行，图1和图2面的个数相加等于图3面的个数；第三行，遵循此规律，图1和图2面的个数相加得到问号处图形面的个数，只有B选项符合。
因此，选择B选项。

拓展

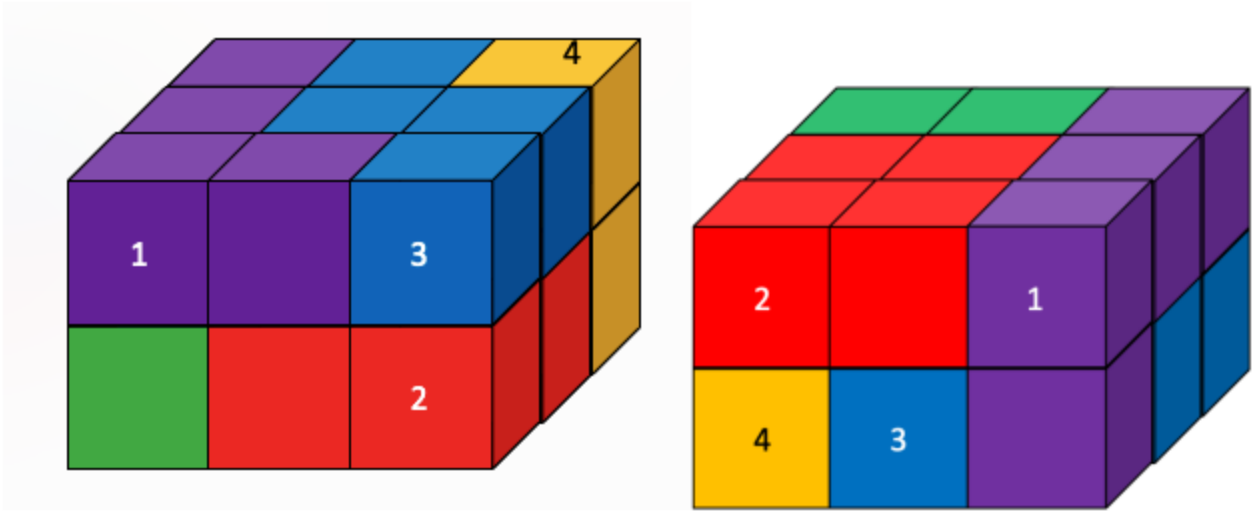
规律二：本题第一行面数减去内部线条数等于1，第二行遵循规律，第三行用规律，面数减去内部线条数等于1，选择D选项。
规律比较，题干图形面的特征非常明显，并且能用面的规律就能得出选项的规律更为严谨。所以本题，华图更倾向选择B选项。

108、正确答案：C，**全站正确率：**61%，易错项：B。

解析

第一步，明确设问内容。
选出能与给定的①、②、③、④零件共同构成如下图所示的9×2方格组合的一项。
第二步，分析选项。

A、B 均不能与给定的①、②、③、④零件共同构成如图所示的 9×2 方格组合，C 和 D 项均能够与给定的①、②、③、④零件共同构成如图所示的 9×2 方格组合与如下图所示：



C、D 项均能组成。
因此，选择 C、D 选项。

109、正确答案：D，**全站正确率：**47%，易错项：C。

解析

第一步，观察特征。
组成元素凌乱，优先考虑属性类或数量类。
第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。
第一行，每个图形中均由 3 个字母组成，且只含有 1 个带有曲线的字母，且带有曲线的字母出现的次序分别为第 1、第 2、第 3；第二行，符合规律；第三行，遵循此规律，问号处应该只含有 1 个带有曲线的字母，排除 B、C 项，而且带有曲线的字母应该出现在第 3 的位置上，排除 A 项，只有 D 项符合。
因此，选择 D 选项。

110、正确答案：A，**全站正确率：**38%，易错项：C。

解析

第一步，观察特征。
题中有平面图形和立体图形优先考虑立体类型，但立体类无明显规律；再次观察图形不相同也不相似，属性特征并不明确，考虑数量类；图中不存在小元素图形，排除数元素，平面图形数面不成规律，尝试数线、角不存在规律，考虑数交点。
第二步，一条式，从左到右找规律。
图①至图④整体数交点发现规律：图①交点个数为 3，图②交点个数为 4，图③交点个数为 5，图④交点个数为 6，所以“？”选一个整体数交点为 7 的选项，只有 A 项符合。
因此，选择 A 选项。
注：因为本题中存在立体图形，所以虚线的交点也包括在内。

111、正确答案：A，**全站正确率：**26%，易错项：B。

解析

第一步，确定题干逻辑关系。
“戊”“己”“庚”属于并列关系，且三者在天干中是连续的。
第二步，辨析选项。
A 项：“钠”“镁”“铝”均是化学元素，三者属于并列关系，且三者在元素周期表中是连续的，与题干逻辑关系一致，符合；
B 项：“寅”“卯”“巳”三者属于并列关系，但“卯”和“巳”之间还有辰，排除；
C 项：“牛”“虎”“龙”属于并列关系，但“虎”与“龙”之间有兔，排除；
D 项：“秦”“汉”“隋”都是朝代，三者属于并列关系，但三者不是连续存在的，排除。
因此，选择 A 选项。

拓展

在中国古代的历法中，甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、壬、癸被称为“十天干”，子、丑、寅、卯、辰、巳、

午、未、申、酉、戌、亥叫作“十二地支”。

112、正确答案：B，**全站正确率：**49%，易错项：C。

解析

第一步，确定题干逻辑关系。
人能听到的声波频率是在 20~20000Hz 之间，频率高于 20000Hz 的是“超声波”，频率低于 20Hz 的称为“次声波”，二者属于并列关系，且均可以做“军事”用途，前两词与第三词属于对应关系。
第二步，辨析选项。
A 项：“处女作”多用于文艺创作等方面，是指一个作家在第一阶段的代表性作品，与“代表作”属于交叉关系，排除；
B 项：“路由器”是连接两个或多个网络的硬件设备，“隔离卡”能使得两套操作系统装在一台电脑上并实现每个操作系统使用独立的网络接入，从而实现内外网的隔离，二者属于并列关系，且均用于“网络”，与题干逻辑关系一致，符合；
C 项：“核潜艇”属于“潜水艇”的一种，二者属于包容关系中的种属关系，排除；
D 项：“北极星”又称北辰、紫微星，指的是最靠近北天极的一颗恒星，“北斗”是由天枢、天璇、天玑、天权、玉衡、开阳、瑶光七星组成的，二者无明显逻辑关系，排除。
因此，选择 B 选项。

113、正确答案：C，**全站正确率：**45%，易错项：B。

解析

第一步，确定题干逻辑关系。
“握瑜”和“怀瑾”属于并列关系，其中，“瑜”和“瑾”都是“美玉”的意思。
第二步，辨析选项。
A 项：“南辕”和“北辙”属于并列关系，其中，“辕”指车前部驾牲畜的两根直木，“辙”指车轮在地面上碾出的痕迹，不能直接指代“马车”，排除；
B 项：“金戈”和“铁马”属于并列关系，其中，“戈”是一种武器，“马”指战马，不能直接指代“战争”，排除；
C 项：“敲金”和“击石”属于并列关系，其中，“金”和“石”指钟磬一类的“乐器”，与题干逻辑关系一致，符合；
D 项：“锦衣”和“玉食”属于并列关系，其中，“衣”指衣服，“食”指食品，“珍馐”指珍奇名贵的食物，排除。
因此，选择 C 选项。

拓展

南辕北辙：心想往南而车子却向北行，比喻行动和目的相抵触。
金戈铁马：意思是戈闪耀着金光，马配备了铁甲。比喻战争，也形容战士持枪驰马的雄姿。
敲金击石：意思是演奏钟磬等乐器，也形容声音铿锵。
锦衣玉食：意思是形容豪华奢侈的生活。

114、正确答案：D，**全站正确率：**88%，易错项：C。

解析

第一步，确定题干逻辑关系。
“防爆膜”具有“防刮花”和“抗撞击”的功能，后两词与第一词属于功能对应关系。
第二步，辨析选项。
A 项：“驱蛇粉”是一种驱逐蛇类的药粉，“驱动器”是指驱动某类设备的驱动硬件，“驱逐舰”是一种多用途的军舰，三词无明显逻辑关系，排除；
B 项：“荧惑星”一般指火星，选项三词无明显逻辑关系，排除；
C 项：“超轻便”是“防晒伞”的特性，“抗强风”不是“防晒伞”的功能，排除；
D 项：“净水器”具有“除杂质”和“去异味”的功能，后两词与第一词属于功能对应关系，与题干的逻辑关系一致，符合。
因此，选择 D 选项。

115、正确答案：A，**全站正确率：**24%，易错项：B。

解析

第一步，确定题干逻辑关系。
“赫兹”是 “频率”的单位，二者属于对应关系。
第二步，辨析选项。
A项：“法拉”是 “电容”的单位，二者属于对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；
B项：“焦耳”是能量和做功的单位，“功率”的单位是瓦特，排除；
C项：“牛顿”是力的单位，“压强”的单位是帕，排除；
D项：“欧姆” 是 “电阻”的单位，二者属于对应关系，但词语顺序与题干不一致，排除。
因此，选择A选项。

116、正确答案：D，全站正确率：54%，易错项：B。

解析

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“骈偶”指对偶，与“颠倒”没有明显的逻辑关系，故考虑词语拆分。“骈”和“偶”均可表示成双成对，“颠”和“倒”均可表示倒置、相反放置，都可以理解为近义关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：“语言”和“科技”没有明显的逻辑关系，但“科”和“技”分别表示科学和技术，二者不是近义关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：“贡献”和“共享”没有明显的逻辑关系，但“共”表示公共、共同，而“享”表示享用，二者不是近义关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：“开关”和“旋转”没有明显的逻辑关系，但“开”和“关”是反义关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：“把握”和“给予”没有明显的逻辑关系，“把”和“握”均可表示拿和握，“给”和“予”均有送给的意思，都可以理解为近义关系，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为D。

117、正确答案：D，全站正确率：33%，易错项：B。

解析

第一步，确定题干逻辑关系。
“醍醐灌顶”比喻灌输智慧，使人得到启发，彻底醒悟，也比喻听了高明的意见使人受到很大启发，与“顿悟”属于近义关系。
第二步，辨析选项。
A项：“望梅止渴”比喻愿望无法实现，用空想安慰自己，与“渴望”无明显逻辑关系，排除；
B项：“完璧归赵”本指蔺相如将完美无瑕的和氏璧，完好地从秦国带回赵国，后比喻把物品完好地归还给物品的主人，“完璧归赵”指代归还而非“移交”，排除；
C项：“坐吃山空”意思是只坐着吃，山也要空，指光是“消费”而不从事生产，即使有堆积如山的财富，也要耗尽，二者属于对应关系，排除；
D项：“彩衣娱亲”指传说春秋时有个老莱子，很孝顺，七十岁了还穿着彩色衣服扮成幼儿，引父母发笑，后作为孝顺父母的典故，与“孝顺”属于近义关系，与题干逻辑关系一致，符合；
因此，选择D选项。

118、正确答案：D，全站正确率：68%，易错项：A。

解析

分别将选项代入题干，确定逻辑关系。
A项： “区块链”可能应用到“密码学”的知识，二者属于对应关系，“反应堆”一般指核反应堆，是能维持可控自持链式核裂变反应，以实现核能利用的装置，与“核电站”属于包容关系中的组成关系，前后逻辑关系不一致，排除。
B项：“比特币”运用了“区块链”技术，“核电站”具有“放射性”物质，前后均属于对应关系，但是对应方式不同，排除。
C项：“区块链”和“云平台”属于对应关系；“常规岛”指核电装置中汽轮发电机组及其配套设施和它们所在

厂房的总称，与“核电站”属于包容关系中的组成关系，前后逻辑关系不一致，排除。
D项：“物联网”是对“区块链”技术的应用，二者属于对应关系，“核电站”是对“原子能”的应用，二者属于对应关系，前后逻辑关系一致，符合。
因此，选择D选项。

拓展

密码学：研究编制密码和破译密码的技术科学。
比特币：是一种P2P形式的虚拟的加密数字货币。
云平台：一般指云计算平台。云计算平台也称为云平台，是指基于硬件资源和软件资源的服务，提供计算、网络和存储能力。
物联网：物联网是一个基于互联网、传统电信网等的信息承载体，它让所有能够被独立寻址的普通物理对象形成互联互通的网络。

119、正确答案：B，**全站正确率：**66%，易错项：C。

解析

分别将选项代入题干，确定逻辑关系。
A项：“晕轮效应”指在人际知觉中所形成的以点概面或以偏概全的主观印象，与“扬长避短”无明显逻辑关系，“墨菲定理”指如果事情有变坏的可能，不管这种可能性有多小，它总会发生，与“变本加厉”无明显逻辑关系，排除；
B项：“晕轮效应”与“以偏概全”属于对应关系，“破窗效应”指环境中的不良现象如果被放任存在，会诱使人们仿效，甚至“变本加厉”，二者属于对应关系，前后逻辑关系一致，符合；
C项：“晕轮效应”与“欲扬先抑”无明显逻辑关系，“增减效应”是指人们最喜欢那些对自己的喜欢显得不断增加的人，最不喜欢那些对自己的喜欢显得不断减少的人，与“变本加厉”无明显逻辑关系，排除；
D项：“晕轮效应”与“举一反三”无明显逻辑关系，“蝴蝶效应”指在一个动态系统中，初始条件的微小变化，将能带动整个系统长期且巨大的链式反应，与“变本加厉”无明显逻辑关系，排除。
因此，选择B选项。

120、正确答案：B，**全站正确率：**62%，易错项：A。

解析

分别将选项代入题干，确定逻辑关系。
A项：“高屋建瓴”意思是把瓶子里的水从高层顶上倾倒，比喻居高临下、不可阻挡的有利形势，与“格局”无明显的逻辑关系，“左支右绌”指力量不足，应付了这方面，那方面又出了问题，与“技艺”无明显的逻辑关系，排除；
B项：“高屋建瓴”意思是把瓶子里的水从高层顶上倾倒，比喻居高临下、不可阻挡的有利“形势”，二者属于对应关系，“目无全牛”比喻“技艺”到了纯熟的、得心应手的境界，二者”属于对应关系，前后逻辑关系一致，符合；
C项：“高屋建瓴”与“气势”无明显的逻辑关系，“天造地设”指事物自然形成，合乎理想，不必再加人工，与“技艺”无明显的逻辑关系，排除；
D项：“高屋建瓴”与“地势”无明显的逻辑关系，“逆水行舟”比喻学习或做事就好像逆水行船，不努力就要退步，与“技艺”无明显的逻辑关系，排除。
因此，选择B选项。