

【解析 1--正确答案 C】

本题考查政治常识。

A 项正确，据新华网 2023 年 1 月 23 日消息：“我国粮食产量 8 年稳定在 1.3 万亿斤以上，为经济社会发展提供了强有力支撑。”

B 项正确，农业农村部发展规划司司长称：“这些年我们国家粮食连年丰收 ······ 2010 年以来，我国人均粮食占有量持续高于世界平均水平，2019 年超过 470 公斤，远远高于人均 400 公斤的国际粮食安全的标准线。”

C 项错误，2021 年国务院批复实施《全国高标准农田建设规划（2021-2030 年）》，明确到 2025 年建成 10.75 亿亩、到 2030 年建成 12 亿亩高标准农田。截止到 2022 年底，全国建成 10 亿亩高标准农田，占我国 19.18 亿亩耕地的一半以上，稳定保障 1 万亿斤以上粮食产能。农业农村部数据显示，2022 年我国农业科技进步贡献率达到 62.4%，我国农业科技创新整体水平已经迈入世界第一方阵。

D 项正确，2022 年 6 月求是网发表文章《严守耕地红线 抓紧抓牢粮食生产》，指出粮食安全是治国理政的头等大事。目前，我国以占世界 9% 的耕地、6% 的淡水资源，养育了世界近五分之一的人口。

本题为选非题，故正确答案为 C。

【解析 2--正确答案 D】

本题考查科技常识。

西瓜的甜度取决于西瓜光合作用所产生的糖分的积累。

A 项正确，加装 LED 灯补充光照，可以延长光合作用时间，进而增加糖分积累，提高西瓜甜度。

B 项正确，对温室玻璃表面定期清洁，有利于增加温室透光性，增强温室光照强度，提高光合作用强度，进而增加糖分积累，提高西瓜甜度。

C 项正确，在温室中圈养一定数量的家禽，一方面家禽呼吸过程产生二氧化碳，增加温室内二氧化碳浓度，提高光合作用效率，另一方面家禽粪便腐熟后可以增加土壤肥力，有利于西瓜生长，进而增加糖分积累，提高西瓜甜度。

D 项错误，西瓜生长环境温差越大越有利于减少呼吸作用对于糖分的消耗，便于糖分的积累，有利于提高西瓜甜度。所以维持温室内适合西瓜生长的温度不变，不利于提高西瓜甜度。

本题为选非题，故正确答案为 D。

【解析 3--正确答案 A】

本题考查科技常识。

“玉兔号”是中国首辆月球车，和着陆器共同组成嫦娥三号探测器。2013 年 12 月 15 日，“玉兔号”巡视器顺利驶抵月球表面。

“夸父一号”是由中国太阳物理学家自主提出的综合性太阳探测专用卫星。北京时间 2022 年 10 月 9 日，中国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭，成功将“夸父一号”发射升空。

“祝融号”是天问一号任务火星车。2020 年 7 月 23 日，在中国文昌航天发射场由长征五号遥四运载火箭发射升空。

A 项正确，B、C、D 三项错误，“玉兔号”所探测的天体是月球，月球与地球最近点的距离是 36.3 万千米；“夸父一号”所探测的天体是太阳，地球距太阳约有 1.5 亿公里；“祝融号”所探测的天体是火星，地球与火星最近的距离约为 5500 万公里。所探测天体距离地球由近及远的顺序为月球、火星、太阳，故正确顺序为“玉兔号”“祝融号”“夸父一号”。

故正确答案为 A。

【解析 4--正确答案 C】

本题考查政治常识。

A 项错误，根据国家医保局、财政部《关于扩大长期护理保险制度试点的指导意见》（以下简称《意见》）长期护理保险被称为“第六险”，重点解决重度失能人员长期护理保障问题，不属于传统五险（养老保险、医疗保险、工伤保险，失业保险，生育保险）的范畴。

B 项错误，《意见》指出试点阶段的长期护理保险的参保对象，从职工基本医疗保险参保人群起步，重点解决重度失能人员基本护理保障需求，优先保障符合条件的失能老年人、重度残疾人。有条件的地方可随试点探索深入，综合考虑经济发展水平、资金筹集能力和保障需要等因素，逐步扩大参保对象范围，调整保障范围。

C 项正确，《意见》指出长期护理保险基金主要用于支付符合规定的机构和人员提供基本护理服务所发生的费用。根据护理等级、服务提供方式等不同实行差别化待遇保障政策，鼓励使用居家和社区护理服务。

D 项错误，《意见》指出长期护理险针对年老、疾病或伤残导致生活不能自理，需要在家中或疗养院治病医疗由专人陪护所产生的费用进行支付的保险。不包括疾病住院产生的护理费，参保人员住院治疗期间发生的费用，按照其本人所参加的本市职工医保或城乡居民医保的相关规定执行，长期护理保险基金不予支付。

故正确答案为 C。

【解析 5--正确答案 A】

本题考查科技常识。

康达效应亦称附壁作用或柯恩达效应。流体（水流或气流）由偏离原本流动方向，改为随着凸出的物体表面流动的倾向。当流体与它流过的物体表面之间存在表面摩擦时（也可以说是流体粘性），只要曲率不大，流体就会顺着该物体表面流动。

A 项错误，到大柱子后面不可以躲避寒风，因为柱子越大背后风速越大。

B 项正确，倒酒会沿着杯壁流下是受到液体表面张力和康达效应共同作用的结果。当慢慢倒酒水的时候，酒水会在容器表面停留更长时间，水分子与杯壁的粘附力比与水分子的内聚力更大，压力差也将出现在一侧，酒水将沿着容器的一侧流下。

C 项正确，康达效应也称边界吸附效应。当流体经过具有一定弯度的凸面的时候，有向凸面吸附的趋向。将汤匙的背面接触水流，水流会被吸引，沿着汤匙的凸面往下流，这是附壁作用的结果。附壁作用令水流一直在汤匙上的凸面流动。

D 项正确，康达效应讲的是流体（水流或气流）有离开本来的流动方向，随着凸出的物体表面流动的倾向。鸡蛋放在水龙头下水沿着鸡蛋表面流动体现的是康达效应。

本题为选非题，故正确答案为 A。

【解析 6--正确答案 B】

本题考查科技常识。

A 项正确，情绪激动时交感神经会兴奋。交感神经兴奋一方面会直接抑制胰岛素分泌，血糖升高。另一方面还可以促使肾上腺素的分泌增加，而肾上腺素有间接抑制胰岛素分泌的作用。

B 项错误，低血糖的病因多种多样，糖的摄入不足、生成不足、消耗过多、转化过多等原因均可导致血糖不足。一日只进食两餐与低血糖并没有直接关系。

C 项正确，血中的葡萄糖称为血糖，葡萄糖是人体重要的组成部分，主要作用是为机体组织细胞的代谢活动提供能量。

D 项正确，胰岛素是机体内唯一降低血糖的激素，同时促进糖原、脂肪、蛋白质合成。外源性胰岛素主要用来治疗糖尿病。

本题为选非题，故正确答案为 B。

【解析 7—正确答案 A】

本题考查科技常识。

A 项错误，豆腐是黄豆加工后形成富含蛋白质胶体类似于豆浆，然后加入盐卤或者石膏，使蛋白质凝集变成类似固体的形态，不涉及微生物发酵。

B 项正确，食醋是以粮食等淀粉质为原料，经微生物制曲、糖化、酒精发酵、醋酸发酵等阶段酿制而成，其主要成分除醋酸外，还含有各种氨基酸、有机酸、糖类、维生素、醇和酯等营养成分，涉及微生物发酵。

C 项正确，奶酪，又名干酪，是一种发酵的牛奶制品，其性质与常见的酸牛奶有相似之处，都是通过发酵过程来制作的，也都含有可以保健的乳酸菌，但是奶酪的浓度比酸奶更高，近似固体食物，营养价值也因此更加丰富，涉及微生物发酵。

D 项正确，酒是世界上微生物发酵产量最大的产品，中国传统白酒发酵的实质是，以谷物为主要原料，利用酵母菌等微生物，使之在生成主要代谢产物乙醇的同时，还形成丰富的香味物质，涉及微生物发酵。

本题为选非题，故正确答案为 A。

【解析 8—正确答案 B】

本题考查科技常识。

A、C、D 三项错误，B 项正确，球的飞行轨迹不仅受到自身重力的影响，还会受到来自空气的阻力的影响。我们通常会以为粗糙的球会受到更大的阻力，但这只考虑到了摩擦阻力，球在飞行中还受到一个压差阻力，也就是作用在球的前后的阻力，这个阻力比摩擦力的影响更大。球在飞行时，会产生“边界层效应”，如果表面粗糙，会在球的边界产生各种湍流，这些湍流都会影响球的飞行速度和线路。在球体飞行时，表面越是粗糙的球，受到的压差阻力反而越小，也因此粗糙的球会飞得更远。这一效应在球类运动上应用最明显的就是高尔夫球，在高尔夫球的表面，有很多规则的凹凸面，这些凹凸面是故意设计的，就是为了让球飞得更远。

故正确答案为 B。

【解析 9—正确答案 B】

本题考查人文常识。

A 项正确，孙武是中国春秋时期著名的军事家、政治家，尊称兵圣或孙子，又称“兵家至圣”，被誉为“百世兵家之师”、“东方兵学的鼻祖”。兵家，诸子百家之一，是指中国先秦、汉初研究军事理论，代表人物有孙武、孙膑、白起等。

B 项错误，“内圣外王”出自先秦·庄周《庄子·天下》：“是故内圣外王之道，暗而不明，郁而不发，天下之人，各为其所欲焉，以自为方。”“内圣外王”是指内具有圣人的才德，对外施行王道。

C 项正确，韩非，又称韩非子，中国古代思想家、哲学家和散文家，法家学派代表人物。韩非子作为荀子的学生，对荀子的性恶论进行了继承，并且做了进一步的极端发挥。

D 项正确，墨家约产生于战国时期。创始人为墨翟（墨子）。墨家是一个纪律严密的学术团体，其首领称“钜子”，其成员到各国为官必须推行墨家主张，所得俸禄亦须向团体奉献。墨家学派有前

后期之分：前期思想主要涉及社会政治、伦理及认识论问题，关注现世战乱；后期墨家在逻辑学方面有重要贡献，开始向科学研究领域靠拢。

本题为选非题，故正确答案为 B。

【解析 10—正确答案 B】

本题考查政治常识。

A 项正确，2022 年 12 月 12 日，国家统计局发布数据显示，2022 年全年粮食实现增产丰收。全国粮食总产量达 13731 亿斤，比上年增加 74 亿斤，增长 0.5%，粮食产量连续 8 年稳定在 1.3 万亿斤以上。

B 项错误，光明网 2022 年消息：2022 年是国家实施大豆和油料产能提升工程的第一年，按照中央有关部署，各地多油并举、多措并施，稳步提升大豆和油料产能和自给率。2023 年，《中共中央国务院关于做好 2023 年全面推进乡村振兴重点工作意见》中明确指出：“深入推进大豆和油料产能提升工程。扎实推进大豆玉米带状复合种植，支持东北、黄淮海地区开展粮豆轮作，稳步开发利用盐碱地种植大豆。”

C 项正确，2022 年 10 月 17 日上午，中国共产党第二十次全国代表大会新闻中心举行记者招待会。会上指出：“2021 年我国人均粮食产量达到 483.5 公斤，就是说，即使不考虑进口的补充和充裕的库存，仅人均粮食产量就已超过国际上公认的 400 公斤粮食安全线。”

D 项正确，2022 年 6 月 27 日，中共中央宣传部举行“中国这十年”系列主题新闻发布会。农业农村部副部长邓小刚在发布会上表示，党的十八大以来，我国物质技术装备条件明显改善，农业现代化建设迈上新台阶。我国已成为世界农机生产大国，农机装备总量接近 2 亿台（套），总动力达到 10.78 亿千瓦，全国农作物耕种收综合机械化率超过 72%。

本题为选非题，故正确答案为 B。

【解析 11—正确答案 C】

本题考查政治常识。

①正确，金砖五国分别为：俄罗斯、中国、巴西、印度、南非。二十国集团，是由八国集团财长会议于 1999 年倡议成立，由中国、韩国、印度、美国、英国、加拿大、德国、意大利、法国、俄罗斯、日本、欧洲联盟、印度尼西亚、墨西哥、南非共和国、沙特阿拉伯、土耳其、澳大利亚、阿根廷、巴西 20 个国家和国际组织组成。

②正确，2013 年以来，国家主席习近平出席二十国集团领导人历次峰会，倡导平等、开放、合作、共享的全球经济治理观，倡导走出一条公平、开放、全面、创新的发展之路，为解决全球发展面临的重大现实问题、完善全球经济治理提供重要理念指引。

③正确，在 2022 年 11 月 15 日举行的二十国集团领导人第十七次峰会第一阶段会议上，国家主席习近平出席并发表重要讲话。这是党的二十大胜利召开后，中国最高领导人首次出席多边峰会。

④错误，二十国集团领导人第十七次峰会，于 2022 年 11 月 15 日至 16 日在印度尼西亚巴厘岛举行，峰会主题为“共同复苏、强劲复苏”，峰会通过了《二十国集团领导人巴厘岛峰会宣言》。

故①②③说法正确，④说法错误。

故正确答案为 C。

【解析 12—正确答案 A】

本题考查政治常识。

A 项正确，2022 年 8 月 13 日，习主席给安徽黄山风景区工作人员李培生、胡晓春回信，对他们继续发挥“中国好人”榜样作用提出殷切期望。习主席在回信中说，你们长年在山崖间清洁环境，日复一日呵护着千年迎客松，用心用情守护美丽的黄山，充分体现了敬业奉献精神。

B 项错误，2022 年 10 月 4 日，习近平给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者的回信中指出，矿产资源是经济社会发展的重要物质基础，矿产资源勘查开发事关国计民生和国家安全。希望同志们大力弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，积极践行绿色发展理念，加大勘查力度，加强科技攻关，在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用，为保障国家能源资源安全、为全面建设社会主义现代化国家作出新贡献，奋力书写“英雄地质队”新篇章。

C 项错误，2022 年 9 月 9 日，习近平给北京师范大学“优师计划”师范生的回信中指出，入学一年来，你们通过课堂学习和支教实践，增长了学识，开阔了眼界，坚定了到基层教书育人的信念，我感到很欣慰。值此北京师范大学建校 120 周年之际，谨向全校师生员工、广大校友致以热烈的祝贺和诚挚的问候！

D 项错误，2022 年 5 月 3 日，五四青年节到来之际，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平 5 月 2 日给中国航天科技集团空间站建造青年团队回信，向航天战线全体青年致以节日的祝贺，并向他们提出殷切期望。习近平强调，建设航天强国要靠一代代人接续奋斗。希望广大航天青年弘扬“两弹一星”精神、载人航天精神，勇于创新突破，在逐梦太空的征途上发出青春的夺目光彩，为我国航天科技实现高水平自立自强再立新功。

故正确答案为 A。

【解析 13—正确答案 D】

本题考查法律常识。

A、B、C 三项错误，D 项正确，根据《中华人民共和国民法典》第九百七十九条第一款规定：“管理人没有法定的或者约定的义务，为避免他人利益受损失而管理他人事务的，可以请求受益人偿还因管理事务而支出的必要费用；管理人因管理事务受到损失的，可以请求受益人给予适当补偿。”题中，乙在路边发现牛并请邻居帮忙寻找失主，其饲养牛的行为构成无因管理。饲养牛所用的青草、杂粮等费用 200 元属于必要费用，甲作为受益人应当支付。2000 元报酬无法律依据，甲无需支付。故正确答案为 D。

【解析 14—题目暂缺】

【解析 15—题目暂缺】

【解析 16—题目暂缺】

【解析 17—题目暂缺】

【解析 18—题目暂缺】

【解析 19—题目暂缺】

【解析 20—题目暂缺】

【解析 21—题目暂缺】

【解析 22—题目暂缺】

【解析 23—题目暂缺】

【解析 24—题目暂缺】

【解析 25—题目暂缺】

【解析 26—正确答案 B】

第一空，搭配“闪光点”，且需体现《梦溪笔谈》《天工开物》直到今天仍然具有一定的价值。B 项“令人赞叹”指让人称赞、赞美，符合文段语境，保留。A 项“可圈可点”形容表现好，值得肯

定或赞扬，一般搭配“表现”“举措”等，与“闪光点”搭配不当，排除；C项“叹为观止”指赞美看到的事物好到极点，通常表述为“有着让人/令人叹为观止的闪光点”，置于此处用法错误，排除；D项“感人肺腑”指使人内心深受感动，文段说的是沈括的《梦溪笔谈》和宋应星的《天工开物》注重观测记录和规律总结，令人称赞，并无令人感动的语境，排除。

第二空，代入验证。B项“勤勉”指勤奋，努力不懈，勤劳不懈，能够体现古人的相关记录有很多，符合文意，当选。

故正确答案为B。

【文段出处】光明日报《古代科技的现代映照》

【解析 27—正确答案 B】

本题可从第二空入手，搭配“那个时代的真实色彩”，且根据“为观众营造身临其境之感”可知，该剧为观众带来的感受是仿佛回到了当时的场景，故横线处所填词语应体现彷彿回到那个时代之意，B项“还原”指事物恢复原状，符合文意且与“那个时代的真实色彩”搭配恰当，保留。A项“描摹”指用语言文字表现人或事物的形象、情状、特性等，或指照着底样写和画，C项“表现”指表示出来、显现出来，D项“展示”指清楚地摆出来、明显地表现，两项侧重于显示出来，均无法与前文中“为观众营造身临其境之感”对应，排除。

第一空，代入验证，搭配“史诗般的影像”，B项“质感”指艺术品所表现的物体特质的真实感，符合文意且搭配恰当，当选。

故正确答案为B。

【文段出处】《一批抗美援朝战争题材文艺作品涌现：重现、致敬、缅怀，为了“最可爱的人”》

【解析 28—正确答案 A】

横线处搭配“特点”，且要与前文“几句话”对应，体现出简单描述之意。A项“勾勒”指用线条勾画出轮廓，与文意相符，当选。B项“擘画”指计划，布置，C项“叙述”指写出或说出事情的前后经过，一般比较详细，D项“描绘”指用线条、颜色或语言文字表现事物的情景，均与文意不符，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】兵团日报《将传统文化神韵融入作品》

【解析 29—正确答案 A】

根据“编译工作是寂寞的”“他们不在意外界的喧哗，只坚守内心的宁静”可知，横线处所填成语要体现出编译人员在岗位上耐得住寂寞、踏踏实实坚守在工作岗位上之意。A项“兢兢业业”形容做事谨慎、勤恳、踏实，符合文意，当选。

B项“克勤克俭”指的是既能勤劳，又能节俭，文段未体现出“节俭”之意，排除；

C项“勤学苦练”指的是认真学习，刻苦训练，文段描述的是工作状态，而非学习、训练的状态，不符合文段语境，排除；

D项“夜以继日”指的是用晚上的时间接上白天，形容昼夜不停，置于文段中形容编译人员在岗位上的工作状态程度过重，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】人民日报《老中青三代编译人，坚守马列经典编译阵地——他们让真理穿越时空》

【解析 30—正确答案 C】

第一空，横线处所填词语要表达流行语使得语言体现出时代的特点，如同给语言这面镜子打上了时代的记号这一含义，A项“标记”指标志、记号，B项“标识”指用来识别的记号，C项“标签”指贴在或系在物品上，标明品名、用途、价格等的纸片，均符合文意，保留。D项“标注”指标示并注明，为动词词性，置于此处用法不当，排除。

第二空，横线处所填词语要表达镜子可以体现出与时代俱进的内容，且对应形象表达，则应符合“镜子”的特点，B项“投映”指（影像）呈现在物体上，C项“折射”指光线、声波在传播过程中遇到物体阻挡而改变方向的现象，均符合文意，保留。A项“映照”指照射、呼应，无法与“镜子”的特点构成对应，排除。

第三空，根据“‘强国有我’‘双减’‘YYDS’‘破防’‘内卷’”可知，横线处所填成语要表达流行语涉及的范围广，包含的内容多之意，C项“丰富多彩”指内容丰富，种类多样，符合文意，当选。B项“五彩缤纷”形容色彩繁多而艳丽，侧重强调色彩，与文意不符，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《流行语的发布，离不开语言事实的标准和整全性的社会观照》

【解析 31—正确答案 B】

第一空，根据顿号可知，横线所填成语与“独具 ······ 审美意象”构成并列，体现出中国奥运会不同于其他奥运会之意，A项“别出心裁”指独出巧思，不同流俗，B项“匠心独运”形容独特精巧的艺术构思，D项“标新立异”原指为表明自己新颖的义理，提出与众不同的见解，后来也指故意提出新奇的见解，表示自己与众不同，均符合文意，保留。C项“推陈出新”指去掉旧事物的糟粕，取其精华，并使它向新的方向发展（多指继承文化遗产），文段并未体现“去掉旧事物的糟粕”之意，排除。

第二空，横线处搭配“艺术”，B项“呈现”指显现，展示出，侧重能明显看见，D项“表达”指把思想感情表示出来，均与“艺术”搭配恰当，根据前文“独具东方美学色彩的审美意象 ······ 已落下帷幕”可知，文段强调艺术元素在奥运会中被人们看到，故“呈现”更加符合文意，B项当选，D项排除。且文段围绕“艺术、审美”的话题展开，B项“匠心独运”形容独特精巧的艺术构思，比D项“标新立异”更加契合文段艺术语境。A项“反响”指事物所引起的意见、态度或行动，一般搭配“引起”“强烈”等，与“艺术”搭配不当，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《款款奥运情 浓浓中国味》

【解析 32—正确答案 A】

横线出现在文段尾句，且为尾句的分句，故需依据横线前内容以及横线所在尾句内容进行分析。文段开篇通过并列分句列举了雪域高原、伶仃洋、洋山港的例子，其中雪域高原的例子强调交通的畅达使得人们出行更加便利，伶仃洋和洋山港的例子则强调交通的发展，联通了大陆与域外，且“跑出加速度”“提高了作业效率，海运效能显著提升”进一步突出了交通对于各项发展的带动作用，横线后尾句内容论述这些案例成为我国交通运输事业取得历史性成就、发生历史性变革的生动写照，故横线处所填语句，重在对上文进行概括，强调我国交通事业的发展，不仅使得国内与国外畅通联动，更为发展提供了助力，对应A项。

B项，文段并未提及“全球抗疫”“贸易复苏”，无中生有，排除；

C项，文段中并未提及“交通先行”，无中生有，且未能突出我国交通的便利以及对发展的积极影响，偏离前文中心，排除；

D项，“便利人民群众出行”仅能对应文段中“雪域高原”这一部分内容，表述片面，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】人民日报《建设交通强国，发挥现代化开路先锋作用——强国之路正扬帆⑦》

【解析 33—正确答案 C】

文段开篇引出制氢的两种主要方式，即化石能源制氢和工业副产制氢，并且介绍了二者的优、劣势。接着通过转折词“然而”提出问题，即电气化是实现降碳的抓手，但在部分困难行业降碳乏力。最后指出“氢能”因具有能源燃料和工业原料双重属性，可在这些深度脱碳的领域发挥重要作用。故文段意在强调“氢能”在难以深度脱碳的领域的重要作用，对应 C 项。

A 项，为开篇引出话题部分内容，非重点，排除；

B、D 两项，谈论的核心是“电气化降碳”，文段的主题词为“氢能”，主题词错误，且出现在转折词“然而”前，非重点，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】光明日报《氢能，现代能源体系新密码》

【解析 34—正确答案 D】

文段最开始先引出“地面蜂窝移动通信”和“低轨道卫星通信”的话题。随后通过转折标志词“但”强调“地面移动通信”的覆盖范围小。并指出人们对于卫星通信的需求越来越强烈。文段最后通过“因此”得出结论，卫星通信与地面移动通信共同构建覆盖全球的星地融合通信网络是大势所趋，对应 D 项。

A 项，“由竞争转为互补”并非文段最终结论，文段强调两者共同构建“星地融合通信网络”，非重点，排除；

B 项，“地面蜂窝移动通信覆盖范围小”对应结论之前的内容，非重点，排除；

C 项，对应文段开篇引入话题部分，非重点，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】新浪财经《星地融合是 6G 移动通信关键技术方向》

【解析 35—正确答案 C】

A 项，根据“近年来我国出台了一系列提高教师地位、改善教师待遇的文件，教师的收入和社会地位不断提升”可知，教师的收入和地位不断提升，故“前景光明”表述正确，符合文意，排除；

B 项，根据“每个人在选择从事教师这个职业之前，要对自己人生的定位和未来发展有一个整体判断，而不是盲目地追逐”可知，选择教师职业需要对自己的人生定位和未来发展有整体判断，不是所有人都适合教师行业，表述正确，符合文意，排除；

C 项，文段并未提及“教资考试需要降温”，无中生有，与文意不符，当选；

D 项，根据“选择教师职业意味着要有奉献精神”可知，选择教师职业要有奉献精神，表述正确，符合文意，排除。

本题为选非题，故正确答案为 C。

【文段出处】新华网《教资考试为何持续升温？》

【解析 36—正确答案 D】

文段开篇指出黄河文化具有的多种特征，紧接着论述全面认识和把握黄河文化特征对坚定文化自信，保护生态环境的好处，之后通过对策标志词“要”具体论述保护、传承、弘扬和创新黄河文化方面

的做法，并指出这些对策实施后可带来的意义，故文段重点强调在保护、传承、弘扬和创新黄河文化方面的对策，对应 D 项。

A 项，“源远流长、博大精深”对应文段首句话题引入部分的内容，非重点，排除；

B 项，“具有可持续性的特征”对应文段首句话题引入部分的内容，非重点，且为黄河文化众多特征中的一部分，表述片面，排除；

C 项，“讲好‘黄河故事’”仅能对应文段多个对策中的一部分，表述片面，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《张占仓：黄河文化的主要特征与时代价值》

【解析 37—正确答案 D】

A 项，根据“学业负担有其自身发生的逻辑链条，义务教育阶段的学业负担问题，既是一个客观存在，在某种程度上也是一个被社会舆论‘建构’出来的主观存在”可知，学业负担问题涉及主客观综合因素，表述正确，排除；

B 项，根据“学业负担有其自身发生的逻辑链条，义务教育阶段的学业负担问题，既是一个客观存在，在某种程度上也是一个被社会舆论‘建构’出来的主观存在”可知，表述正确，排除；

C 项，根据“学业负担问题的治理也受到教育内外部多重因素的掣肘，具有极高的挑战性”可知，学业负担问题受到社会各个层面的深度影响，表述正确，排除；

D 项，根据“推动基础教育领域的公私合作而非对立，发挥双方的优势，对包括缓解学业负担问题在内的诸多问题均有意义”可知，推动基础教育对于缓解学业负担问题有意义，因果倒置，当选。本题为选非题，故正确答案为 D。

【文段出处】《观点争鸣 | 限制资本能解决“减负难”问题吗？——兼评<教育中的资本扩张：危害与治理>》

【解析 38—正确答案 D】

文段开篇介绍背景，引出 AI 开始用于香水制作的话题。随后通过与传统调香师对比，指出 AI 可以通过算法分析对比现有的香水成分，输出新配方；同时，AI 还能结合各类信息，预测人类对香水的喜爱，进而创造出针对目标人群的新配方。故文段为并列文段，需要全面概括，文段重在强调 AI 调香用于香水制作行业的多种好处，对应 D 项。

A 项，“缩短香水的研发周期”文段并未提及，无中生有，排除；

B 项，“研发的新型产品优于调香师”文段并未提及，无中生有，排除；

C 项，“受用户欢迎的最佳解”仅对应文段第二方面，表述片面，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】科技日报《从 AI 香水到 AI 美妆 算法能否求出“审美最优解”？》

【解析 39—正确答案 D】

文段开篇介绍了学习权在客观上的要求，转折词“但”后说明当教育自由超越了教育目的的要求以及社会允许的范围时，通过“需要”提出对策，即用国家公权力来保障，接着通过我国的实际情况来进行论述，具体论述了学习权需要通过公权力来对相关的法律法规进行保障，故文段重点在转折之后，围绕“学习权”与“公权力”的话题展开，强调学习权需要公权力的保障，对应 D 项。

A 项，“学习权利的法律保障”对应尾句解释说明部分，非重点，且缺少“公权力”的话题，排除；

B 项，缺少“学习权”的话题，排除；

C 项，文段并未介绍学习权是如何产生的，无中生有，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《从受教育权到学习权：终身学习社会的权利转型》

【解析 40—正确答案 B】

对比选项，确定首句。①句出现指代词“他们”，指代不明，不适合作首句，排除 C 项。③句指出化学自动化当前存在的问题，⑤句指出化学家的工作长期以来都通过人工方式完成，均适合作首句，保留 A、B、D 三项。

继续观察发现，②句出现指代词“这一任务”，并指出科学家向其发起挑战，可知前文应论述某一任务当前无法完成，③句指出化学自动化当前存在的问题，④句指出自动化合仅囿于单一类型的化学反应或流程，均可放在②句之前进行捆绑，⑤句论述化学家的工作是人工方式完成的，并未体现某一任务当前无法完成需要挑战，故⑤②两句无法构成捆绑，排除 A 项。

对比 B、D 两项，①句和⑥句顺序不同，①句以指代词“他们”开头，指出他们的研究和尝试有望引领化学进入自动化时代，即论述研究的意义，⑥句指出克罗宁团队利用研制出的“化学计算机”，根据逻辑顺序可知，应先介绍研究，再论述研究的意义，故⑥句应在①句之前，排除 D 项，对应 B 项。

故正确答案为 B。

【文段出处】科技日报《摆脱瓶瓶罐罐？化学走进自动化时代》

【解析 41—正确答案 D】

横线位于文段结尾，横线处内容应总结前文。文段开篇通过一句口号引入“消费”这一话题，指出倡导理性消费，反对过度消费。接着通过“应当”提出对策，强调消费者应按需购买，避免买了不需要的东西。故横线处应强调“按需购买”，对应 D 项。

A 项“按照内心是否想要来判断”，B 项“按照价格是否划算”、C 项“按照东西是否适合”，均未提及“按需购买”这一核心话题，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】人民网《让消费者真正“买了，不吃亏”》

【解析 42—正确答案 A】

文段开篇指出三江源绝大多数地区严重缺乏垃圾回收、处理体系，接着指出近年来瓶装饮料、塑料包装的零食成为三江源地区生活的新时尚，大量无法降解的垃圾被随意丢弃在居住地周边和草地上，然后被带入河流体系，最后通过指代词“这”总结前文，指出垃圾随着洪水涌入水系，并对其源头、上游、下游及海洋带来污染，故文段意在强调随意丢弃垃圾会对源头造成污染，A 项“垃圾的反击”将垃圾拟人化，生动形象地体现了在三江源地区垃圾被随意丢弃后产生的负面影响，当选。

B 项，“包装”对应垃圾的其中一种，表述片面，排除；

C 项，“与”表示并列关系，运用反推思维，文段应为并列结构，而本文段是分总结构，重点论述垃圾的危害，排除；

D 项，文段并未提及垃圾是新的生态危机，故“新危机”无中生有，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《垃圾侵袭纯净告急 三江源面临的新危机》

【解析 43—正确答案 A】

首先对比选项，判断首句。②句介绍专家一再提示睡前刷手机的弊端，③句通过数据表示大多数的受访青年都有睡前刷手机的习惯，均起到话题引入的作用，可作首句，保留 A、B 两项。①句“然而”为转折关系标志词，属于关联词的后半部分，不适合作首句，排除 D 项。④句介绍“睡前刷手机”依然是大部分年轻人难以改变的生活习惯，由“依然”可知，“睡前刷手机”这一现象没有发生改变，对比①句，发现④句为①句劝说没有效果的具体表现，故根据逻辑顺序，④句应在①句之后，不适合作首句，排除 C 项。

继续观察选项，对比 A、B 两项，②⑤①④四句顺序固定，需判断③句和⑥句的先后顺序，③句通过数据表示大多数的受访青年都有睡前刷手机的习惯，⑥句介绍即便感到困意，84.1%的受访青年还是会继续刷手机，出现关联词后半部分“还”，且根据日常逻辑，应该先介绍目前刷手机人的数量，然后再说在具体情况下的数据，故⑥句应在③句之后，排除 B 项。

故正确答案为 A。

【文段出处】《只有睡眠才能让我们和手机分开吗》

【解析 44—正确答案 B】

文段开篇引出“跳绳”这一话题，接着介绍了跳绳所用的绳是如何制作的，以及孩子们模仿并逐步发展从而产生跳绳这一活动的过程，然后具体介绍了跳绳的起源，尾句指出《荆楚岁时记》中记载的“飞百索”正是后来的跳绳游戏。故文段主题词为“跳绳”，通过介绍跳绳活动的产生过程以及起源来说明跳绳运动具有悠久的历史，对应 B 项。

A 项，“文化的内涵”文段未提及，无中生有，排除；

C、D 两项，均缺少文段主题词“跳绳”，偏离文段核心话题，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】《跳绳真的是“最完美的健康运动”吗？》

【解析 45—正确答案 D】

文段开篇提出淮扬菜的话题，接着通过转折词“但”强调淮扬菜历经 2000 多年，绵延不绝的基础就在民间，后文介绍淮扬菜有许多大众耳熟能详的菜品，很多人都吃过，然后论述淮扬地区的斗菜习俗让淮扬菜不断涌现出新菜品，在这样的氛围中淮扬菜代代传承创新。故文段转折之后是重点，强调民间传承是淮扬菜绵延不绝的基础，对应 D 项。

A 项，“斗菜习俗”对应文段解释说明部分，非重点，排除；

B 项，“养生理念”文段并未提及，无中生有，排除；

C 项，未体现淮扬菜绵延不绝之意，偏离文段重点，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《淮扬菜 是国宴菜，更是国民菜》

【解析 46—正确答案 D】

A 项，文段仅提及“氨氧化古菌能在黑暗的缺氧环境中自行生成氧气”，“缺氧状态下亚硝酸盐会分解氧气”文段未提及，无中生有，排除；

B 项，根据“它们通过将氨氧化成亚硝酸盐来获得能量。这一过程需要氧气的参与”“研究人员将其移至缺氧海水中……研究人员判定是氨氧化古菌自行产生了氧气”可知，在氧气稀薄区域，氨氧化古菌可以自行产生氧气，将氨氧化成亚硝酸盐来获得能量，“无法在氧气稀薄区域获取能量”与文意相悖，排除；

C 项，“光合作用”文段未提及，无中生有，排除；

D 项，根据“氨氧化古菌是一种广泛分布的海洋微生物”及“研究人员尚不完全清楚其产氧机制”可知，“海洋世界里还存在着研究人员没弄明白的微生物产氧方式”表述正确，当选。
故正确答案为 D。

【解析 47—正确答案 C】

A 项，根据“下位法与上位法冲突称‘抵触’”可知，文段并未提及冲突程度严重，无中生有，排除；

B 项，根据“‘抵触’与‘不一致’不是一种法律冲突程度上的区别，而是一种法律冲突情景上和性质上的区别”可知，文段明确指出二者性质上存在不同，并未存在“交错”，表述错误，排除；
C 项，根据“从语义上说，‘抵触’或‘不一致’，都是指两个规范在内容上的‘非同一性’”“同位法之间的冲突称为‘不一致’”可知，表述正确，当选；

D 项，根据“‘抵触’与‘不一致’不是一种法律冲突程度上的区别，而是一种法律冲突情景上和性质上的区别”可知，“抵触”与“不一致”并非是法律冲突程度上的区别，表述错误，排除。
故正确答案为 C。

【文段出处】《政法学苑 | 如何认识“法律冲突”》

【解析 48—正确答案 C】

对比选项，确定首句，首句分别为①、③、④三句，①句介绍悬索桥的基本特征，④句介绍悬索桥的上、下部结构，均可作为首句，保留 A、C、D 三项。③句出现“还”，为关联词后半部分，不适合作为首句，排除 B 项。

对比选项，A、C、D 三项中④、⑤两句的位置不同，④句通过介绍悬索桥的结构引出“锚碇”的话题，⑤句具体介绍“锚碇”的分类，按照行文逻辑，应先引出“锚碇”，再进行解释说明，故④句应在⑤句之前，排除 A、D 两项。

故正确答案为 C。

【文段出处】科普中国《悬索桥的设计奥妙》

【解析 49—正确答案 C】

文段开篇介绍英国环境潮湿，不适合种植旱地作物小麦，接着得出结论，英国引种小麦首先需要排水，最常见的方法是垄沟排水，然后介绍了垄沟排水的工具重犁及其使用方法，尾句由指代词“这”引导，总结上文。故文段为分总结构，强调英国的垄作技术有利于种植小麦，对应 C 项。

A 项，根据“9、10 世纪，英国首次用重犁”可知，重犁首次在英国使用是在 9、10 世纪，无法推出“重犁耕作是英国发明的”，排除；

B 项，“大麦和燕麦是英国的主要农作物”对应结论之前内容，非重点，且缺少主题词“垄作技术”和“小麦”，排除；

D 项，缺少主题词“垄作技术”和“小麦”，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《水利与英国社会》

【解析 50—题目暂缺】

【解析 51—正确答案 A】

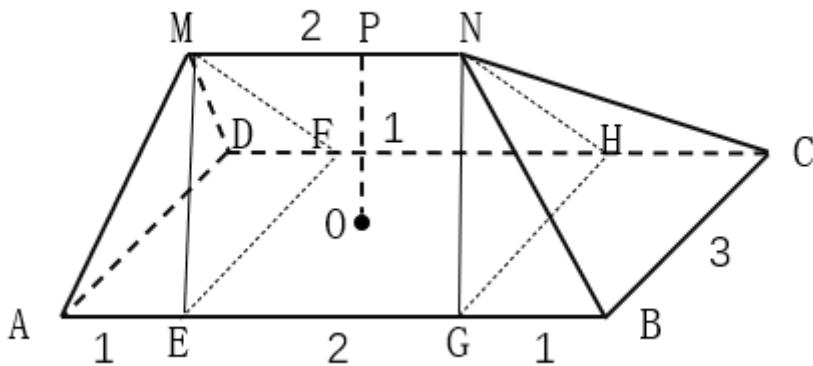
如图所示，过上棱两个端点 M、N 分别向底面做垂直截面，交底面 ABCD 于点 E、F、G、H，则该帐篷屋顶可拆分为左、右两个四棱锥（M-AEFD 和 N-BCHG）和中间一个三棱柱（EFM-GHN）。根据公式：

$$V_{\text{三棱柱}} = S_{\text{底面积}} \times h, \quad V_{\text{四棱锥}} = \frac{1}{3} \times S_{\text{底面积}} \times h, \quad \text{则}$$

$$V_{EFM-GHN} = S_{\triangle EFM} \times MN = \frac{1}{2} \times EF \times PO \times MN = \frac{1}{2} \times 3 \times 1 \times 2 = 3$$

$$\text{立方米}, \quad V_{M-AEFD} = V_{N-BCHG} = \frac{1}{3} \times S_{BCHG} \times PO = \frac{1}{3} \times 1 \times 3 \times 1 = 1 \quad \text{立方米}.$$

则该帐篷屋顶的体积 = $V_{EFM-GHN} + 2 \times V_{M-AEFD} = 3 + 2 \times 1 = 5$ 立方米。



故正确答案为 A。

【解析 52—正确答案 C】

根据题意，输液 5 分钟后剩余的药液为 $300 - \frac{75 \times 5}{15} = 275$ 毫升，则调整后药液的滴速为

$$\frac{(275 - 235) \times 15}{10} = 60 \quad \text{滴/分钟, 剩余的 235 毫升药液还需输液的时间为}$$

$$\frac{235 \times 15}{60} = 58.75 \quad \text{分钟, 则输液的总时间为 } 5 + 10 + 58.75 = 73.75 \text{ 分钟} \approx 74 \text{ 分钟,}$$

即 1 小时 14 分钟，上午 9 点开始输液，则输液结束的时间是 10 点 14 分。

故正确答案为 C。

【解析 53—正确答案 B】

设大银杯容量为 x , 小银杯容量为 y , 赋值 1 斛酒的量为 1; 根据题意可列方程 $5x+y=3 \cdots \cdots \cdots \textcircled{1}$,

$5y+x=2 \cdots \cdots \cdots \textcircled{2}$, 联立 $\textcircled{1}\textcircled{2}$ 解得 $x = \frac{13}{24}, y = \frac{7}{24}$ 。则 1 斛酒可倒满的小银杯数量

$= 1 \div \frac{7}{24} = 3\frac{3}{7}$, 故至多可以倒满小银杯的数量为 3 个。

故正确答案为 B。

【解析 54—正确答案 D】

如图所示, 从甲地到乙地沿道路铺设电缆, 要使铺设的电缆长度最短, 电缆走向只能向下和向左铺设。从甲开始, 在每个交点处标出甲到此点的情况数, 该点情况数为上方和右方的两个点情况数之和。

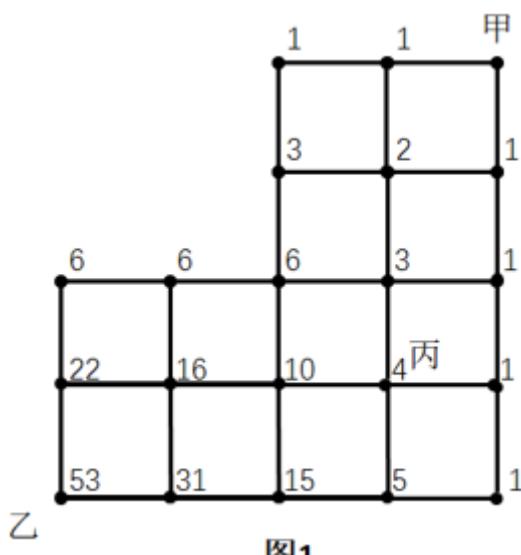


图1

如图 1 所示, 从甲到乙铺设电缆共 $22+31=53$ 种情况。

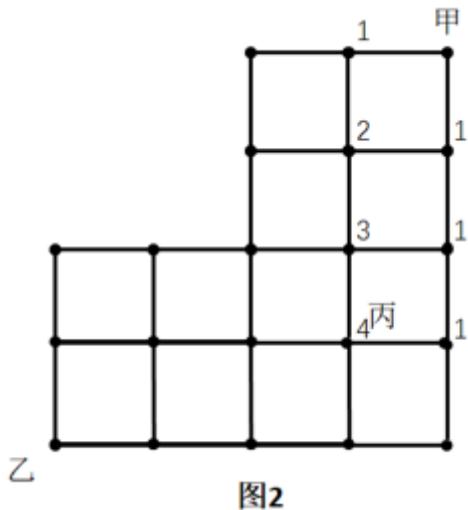


图2

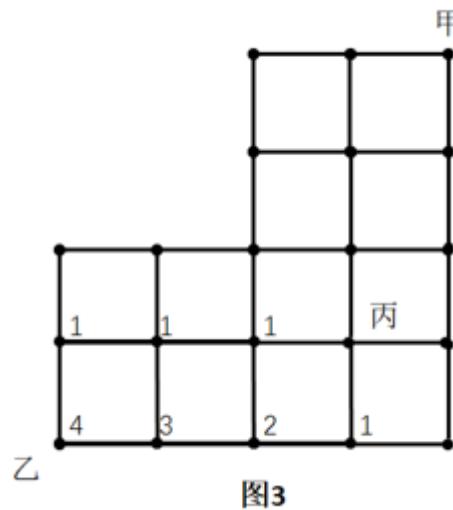


图3

若要使铺设的电缆经过丙地，则需电缆如图 2 所示先从甲到丙，共 4 种情况，再如图 3 所示从丙到乙，共 4 种情况，故经过丙地的情况数为 $4 \times 4 = 16$ 种。所求概率

$$= \frac{\text{满足条件的情况数}}{\text{总的情况数}} = \frac{16}{53}。$$

故正确答案为 D。

【解析 55—正确答案 C】

设派发口罩数量最少的那栋楼最少派发口罩 x 盒。要让派发口罩数量最少的楼栋派发口罩最少，则其他楼栋口罩派发尽量多，且派发口罩最多的楼栋不超过最少的 1 倍，即派发口罩最多的楼栋最多派发口罩 $2x$ 盒。由于任意两栋楼派发口罩数量都不相同，则可列表如下：

数量排名	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
派发口罩盒数	$2x$	$2x-1$	$2x-2$	$2x-3$	$2x-4$	$2x-5$	$2x-6$	$2x-7$	$2x-8$	x

根据口罩一共有 230 盒可列式： $2x+2x-1+2x-2+2x-3+2x-4+2x-5+2x-6+2x-7+2x-8+x=230$ ，化简可得：
 $19x-36=230$ ，解得 $x=14$ 。那么派发口罩数量最少的那栋楼最少可派发口罩 14 盒。
故正确答案为 C。

【解析 56—正确答案 B】

根据题意，该公司今年自主研发生产的 A、B、C 三种型号氢燃料电池的产量和为
 $42.4 \times 10000 \times 10\% = 42400$ 块。已知 C 型号的产量比 A、B 两种型号的产量之和还多 400 块，则 A、B

两种型号的产量之和为 $\frac{42400-400}{2} = 21000$ 块，A 型号氢燃料电池的产量是 B 型号的 2 倍，

则 B 型号氢燃料电池的产量为 $\frac{21000}{3} = 7000$ 块。

故正确答案为 B。

【解析 57—正确答案 B】

根据题干“停车不超过 15 分钟，不收费；超过 15 分钟但不超过 60 分钟，按 1 小时计，收费 5 元”，李先生支付停车费 17 元，则停车时长一定超过 1 小时。扣除前 1 小时的收费 5 元，超出 1 小时部分付款为 $17-5=12$ 元。根据题干“超过 1 小时后，超过的部分按每 30 分钟 4 元收费（不足 30 分钟，按 30 分钟计）”，12 元最多可支付 $12 \div 4=3$ 个 30 分钟= 1.5 小时，则 $2 \text{ 小时} < \text{李先生的停车时长} \leq 2.5 \text{ 小时}$ 。

故正确答案为 B。

【解析 58—正确答案 C】

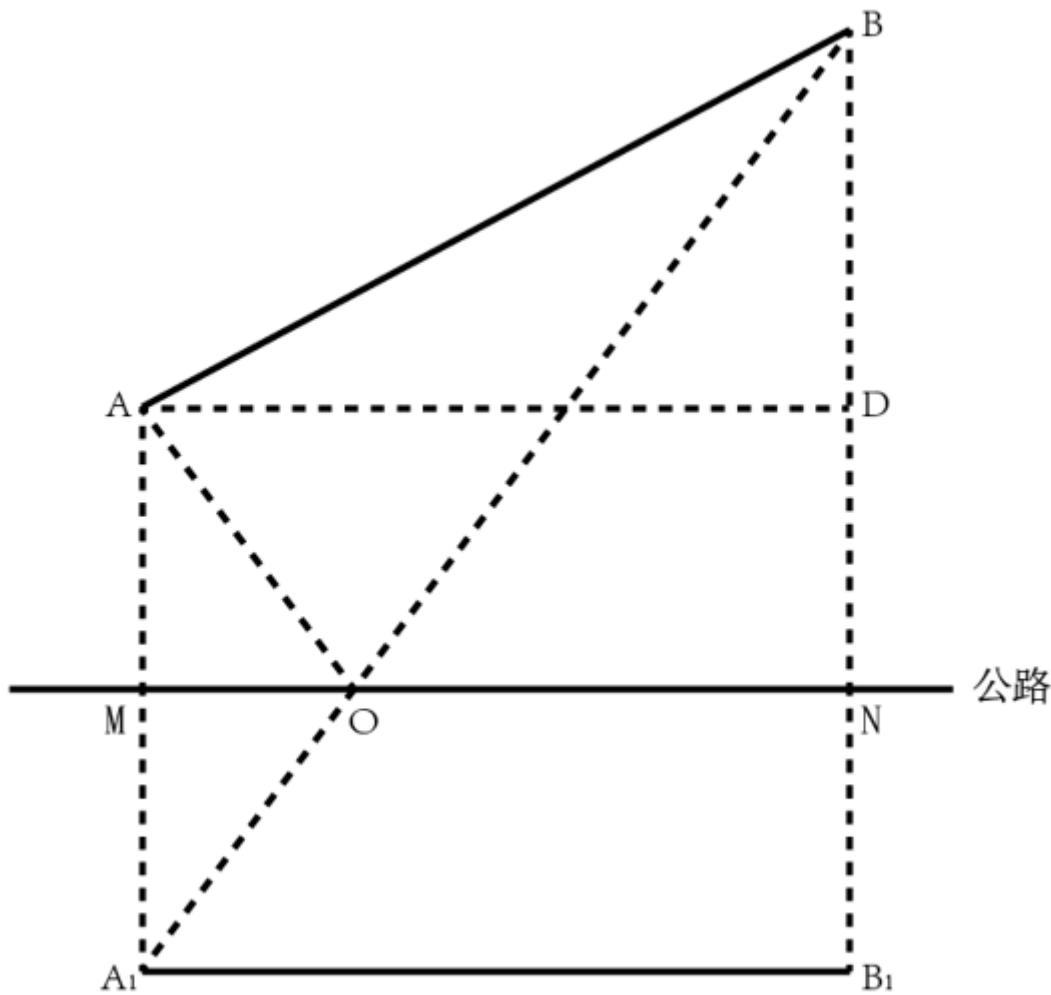
根据长方体体积=底面积×高，结合水池“容积为 144 立方米，深度为 4 米”，可得水池底面长方形面积= $144/4=36$ 平方米。底面积一定，要使造价最低，则侧面积要尽量少，假设底面长方形的长和

宽分别为 a 和 b ，则水池侧面积 $=2\times 4a+2\times 4b=4(2a+2b)$ ，若要侧面积最小，则 $2a+2b$ 最短，即底面周长最短。因为“长方形面积一定，长宽相等也就是正方形时周长最短”，因 $a\times b=36$ ，所以当 $a=b=6$ 时， $a+b$ 最小，此时侧面积 $=4\times(2a+2b)=4\times24=96$ 平方米。总造价=底部造价+侧面造价 $=36\times260+96\times180=26640$ 元。

故正确答案为 C。

【解析 59—正确答案 B】

如图所示：过公路作 A 点的对称点为 A_1 ，交公路于点 M；过 B 点作公路的垂线，垂点为 N；过 A_1 的垂线，垂点为 B_1 ；过 A 点作 BN 的垂线，垂点为 D，则四边形 ADNM 和 ADB_1A_1 为矩形。连接 A_1B ，交 MN 于点 O，根据两点之间线段最短，可知将物资集散中心修建在 O 点时，到两村的直线路程之和最小。



已知 $AM=3$ 公里， $BN=7$ 公里，则 $BD=BN-DN=BN-AM=7-3=4$ 公里。在直角 $\triangle ABD$ 中，已知 $AB=8.5$ 公里，根据勾股定理可得 $AD=\sqrt{AB^2-BD^2}=\sqrt{8.5^2-4^2}=\sqrt{56.25}=7.5$ 公里，则 $A_1B_1=7.5$ 公里。在直角 $\triangle A_1B_1B$ 中，

$B_1B = BD + B_1D = BD + A_1A = 4 + 6 = 10$ 公里，根据勾股定理可得

$$A_1B = \sqrt{A_1B_1^2 + B_1B^2} = \sqrt{7.5^2 + 10^2} = \sqrt{156.25} = 12.5 \text{ 公里。}$$

货车从集散中心出发，到两村送货后返回中心所走最短路程

$$= OA + AB + OB = A_1O + OB + AB = A_1B + AB = 12.5 + 8.5 = 21 \text{ 公里，}$$

$$\frac{21}{60} \times 60 = 21 \text{分钟}$$

则所需时间约为 21 分钟。

故正确答案为 B。

【解析 60—题目暂缺】

【解析 61—题目暂缺】

【解析 62—题目暂缺】

【解析 63—题目暂缺】

【解析 64—题目暂缺】

【解析 65—题目暂缺】

【解析 66—正确答案 C】

解法一：

图形元素组成相似，优先考虑样式规律。观察发现，题干图形出现阴影、白色两种图案，考虑黑白运算。九宫格优先横向看，但是发现第一行阴影+白=阴影，第二行阴影+白=白，相同运算方式，但结果不同，考虑竖向看。观察发现，第一列：白+白=白、阴影+阴影=阴影、阴影+白=阴影、白+阴影=阴影；第二列验证此规律成立；第三列应用此规律，只有 C 项符合。

解法二：

图形元素组成相似，优先考虑样式规律。观察发现，九宫格横向看无规律，考虑竖向看，第一个图形与第二个图形进行叠加运算可得第三个图形，只有 C 项符合。

故正确答案为 C。

【解析 67—正确答案 A】

本题为分组分类题目。观察发现，题干 6 幅图中均含有阴影部分，且形状上存在差异，故考虑阴影部分的形状。图①②③中的阴影部分均不是三角形，图④⑤⑥中的阴影部分均是三角形，即图①②③为一组，图④⑤⑥为一组。

故正确答案为 A。

【解析 68—正确答案 C】

第一步：找出论点和论据。

论点：母乳喂养可降低剖宫产宝宝过敏风险。

论据：母乳中含有双歧杆菌等益生菌，可帮助宝宝建立健康肠道菌群，训练免疫系统，降低过敏风险。

论据讨论的是“母乳中含有的双歧杆菌等益生菌可帮助宝宝降低过敏风险”，论点说的是“母乳喂养可降低剖宫产宝宝过敏风险”，论据和论点话题一致，加强优先考虑补充论据。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项是在说剖宫产宝宝肠道健康菌群的建立，比自然分娩宝宝晚约 6 个月，并未提及母乳喂养，话题不一致，无法加强，排除；

B 项：该项是在说母乳喂养期间母亲进食易过敏食物会增加宝宝过敏风险，但并不清楚母亲如果正常饮食期间母乳喂养会不会降低宝宝过敏风险，为无关项，无法加强，排除；

C 项：母乳致敏性低，是因为宝宝的免疫系统能将其中的蛋白质识别为“自己的”，解释了为什么母乳喂养可以降低宝宝的过敏反应，补充论据，当选；

D 项：把高致敏性的普通牛奶蛋白变成低致敏性的小分子蛋白质，可以降低宝宝过敏的风险，是在指出其他可以降低宝宝过敏风险的办法，但并没提及母乳喂养会不会降低宝宝过敏风险，为无关项，无法加强，排除。

故正确答案为 C。

【解析 69—正确答案 B】

第一步：分析题干条件。

- (1) 红队第一 → 黄队第二；
- (2) 红队第三 → 蓝队第四；
- (3) 蓝队不是第四；
- (4) 黄队第二。

因为四人中只有一人预测为真，若 (2) 为假，可得“红队第三”“蓝队不是第四”，若 (3) 为假，可得“蓝队第四”，互相矛盾，故 (2) (3) 中必有一真，(1) (4) 为假。

第二步：根据题干条件进行推理。

根据 (1) (4) 为假可知，“红队第一”“黄队不是第二”。若 (2) 为假，可得“红队第三”“蓝队不是第四”，与“红队第一”矛盾，因此 (2) 为真 (3) 为假，进而可得“蓝队第四”，又因为“黄队不是第二”，则“黄队第三”，进而推出“绿队第二”。

故正确答案为 B。

【解析 70—正确答案 A】

日常结论题，根据题干信息逐一分析选项。

A 项：题干第二句话指出在安静和运动或情绪激动状态下，迷走神经和交感神经对心脏的调控力度不同，且产生了不同的效应，第四句话和第五句话指出交感神经和迷走神经对胃肠道不同的调控力度及产生的不同效应，可以推出，当选；

B 项：题干第一句话指出交感神经和迷走神经是调控心脏的神经，而选项说的是调控内脏器官的神经，且题干未提及神经是否受意识的支配，无中生有，无法推出，排除；

C 项：题干未提及“保护内脏器官”与“合理使用大脑”的关系，无中生有，无法推出，排除；

D 项：题干未提及“冠心病、胃溃疡”与“神经系统功能失常”的关系，无中生有，无法推出，排除。

故正确答案为 A。

【解析 71—正确答案 C】

第一步：找出论点和论据。

论点：格陵兰岛的冰川消融受到放大效应影响。

论据：北极放大效应是指冰雪和气温之间容易形成正反馈，即气温升高则冰雪消融增多，没有冰雪覆盖的裸地能吸收更多的太阳辐射，加热大气，进一步加剧冰雪消融。观测显示，位于北极格陵兰岛的大多数冰川都呈现出消退趋势，这是世界上流失速度最快的冰川之一。

本题论据讨论的放大效应是指“一方面气温升高则冰雪消融增多；另一方面没有冰雪覆盖的裸地能吸收更多的太阳辐射，进一步加剧冰雪消融”，论据现已知北极格陵兰岛的冰川呈现出消退趋势，只涉及了“放大效应”中第一方面的内容，要想推出论点“格陵兰岛的冰川消融受到放大效应影响”，需补上另一方面，即“格陵兰岛出现了裸地，且吸收了更多的太阳辐射”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项指出格陵兰岛冰川消融导致了全球海平面上升，但是不明确格陵兰岛的冰川消融是否是受到了放大效应影响，为不明确项，无法加强，排除；

B 项：该项指出格陵兰岛冰川消退会导致海啸，而论点讨论的是格陵兰岛的冰川消融是否是受到了放大效应的影响，话题不一致，无法加强，排除；

C 项：该项指出格陵兰岛的冰川融化后显现出大量陆地，陆地比海洋吸收热量更快，补上了“格陵兰岛确实受到放大效应影响”中另一方面的内容，可以加强，当选；

D 项：该项讨论的是南极地区的冰川消退不明显，而论点讨论的格陵兰岛属于北极地区，话题不一致，无法加强，排除。

故正确答案为 C。

【解析 72—正确答案 D】

日常结论题，根据题干信息逐一分析选项。

A 项：选项指出可可脂熔化所需的温度比黄油更高，而题干中只是表述了“黄油是随温度上升一点点从固体变为液体，可可脂却是达到熔点时瞬间熔化”，并未涉及二者熔化所需温度之间的比较，无中生有，无法推出，排除；

B 项：选项指出黄油和可可脂熔化所需要的温度依环境变化而变化，而题干中只是表述了“黄油是随温度上升一点点从固体变为液体，可可脂却是达到熔点时瞬间熔化”，并未提及二者熔化所需的温度会依环境变化而变化，无中生有，无法推出，排除；

C 项：选项指出黄油因为其油脂熔化方式对人体健康更有好处，所以经常用于烹饪，而题干中并未提及相关内容，无中生有，无法推出，排除；

D 项：根据题干中“黄油是随温度上升一点点从固体变为液体，可可脂却是达到熔点时瞬间熔化”且“黄油是由 100 种以上各种各样的油脂混合在一起形成的，而可可脂则只由 3 种油脂构成”可推知，可可脂中的各种油脂少且熔点相近，而黄油中的各种油脂多且熔点不相近，因此黄油中的各种油脂性质差异较大，可以推出，当选。

故正确答案为 D。

【解析 73—正确答案 A】

第一步：找出论点和论据。

论点：牛蛙体内含有幼虫裂头蚴、广州管圆线虫等能够在人体寄生的寄生虫，食入带有这些寄生虫的牛蛙，会严重影响人体健康。

论据：无。

本题只有论点没有论据，削弱优先考虑削弱论点。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项指出经过高温烹饪，牛蛙身上的寄生虫会被全部杀死，说明带有寄生虫的牛蛙经过高温烹饪后食用并不会影响人体健康，削弱论点，可以削弱，保留；

B 项：该项指出淡水虾蟹中的肺吸虫会对人体造成影响，与论点讨论的牛蛙体内的寄生虫是否会对人体造成影响无关，话题不一致，无法削弱，排除；

C 项：该项指出生态养殖的牛蛙体内没有发现裂头蚴寄生虫，说明生态养殖的牛蛙不会影响身体健康，削弱论点，可以削弱，保留；

D 项：该项指出牛蛙体内存在不会传染给人类的寄生虫，与论点讨论的牛蛙体内能在人体寄生的寄生虫是否会影响人体健康无关，无法削弱，排除。

对比 A、C 两项，A 项说的是牛蛙身上所有的寄生虫会被高温杀死，而 C 项只提到了裂头蚴寄生虫这一种寄生虫，综合对比，A 项是整体性削弱，C 项是部分削弱，A 项的削弱力度大于 C 项，因此优选 A 项。

故正确答案为 A。

【解析 74--正确答案 D】

第一步：找出论点和论据。

论点：压力水平会反映在头发中储存的皮质醇的含量上。

论据：压力水平排在前五名的女性头发中含有的皮质醇水平比排在后五名的女性高出 24.3%。

本题的论点论据都是在说皮质醇和压力之间的关系，话题是一致的，故削弱优先考虑削弱论点。

第二步：逐一分析选项。

A 项 头发可以显示出人们的压力水平，表明头发与压力之间有联系，但不明确是否是头发中的“皮质醇”，无法削弱，排除；

B 项：皮质醇被称为“压力荷尔蒙”，在身体处于“战斗或逃避”模式时释放，表明皮质醇的产生与压力确实有关，可以加强，无法削弱，排除；

C 项：表明压力对头发的危害，但没提到“皮质醇”，无法削弱，排除；

D 项：表明压力不是皮质醇产生的唯一原因，否定了压力和皮质醇之间的必然关系，削弱论点，当选。

故正确答案为 D。

【解析 75--正确答案 B】

第一步：找出论点和论据。

论点：它们（膨胀苯乙烯（EPS）土工泡沫块）可以在断层破裂时自压缩，从而减少周围土壤对管道施加的压力，保证了管道即使遭遇水平断层破裂的情况时仍可正常运行。

本题只有论点，加强考虑补充论据。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项说明土工泡沫块廉价轻质，抗压性较低，无法说明其是否能保护管道，无法加强，排除；

B 项：该项说明在土工泡沫块保护下的管道可以承受极高强度的构造变形，故能够保证管道在遭遇水平断层破裂时的正常运行，补充论据，可以加强，保留；

C 项：该项说明三维计算机模型评估了土工泡沫块所保护的管道的机械性能，但评估结果未知，因此无法得知管道在遭遇水平断层破裂时能否正常运行，无法加强，排除；

D 项：该项说明土工泡沫块有出色的保护管道的性能，补充论据，可以加强，保留。

对比 B、D 两项，B 项强调了土工泡沫块保护管道的结果是管道可以承受极高强度的构造变形，因此，当管道遭遇水平断层破裂时仍能正常运行，而 D 项仅强调了土工泡沫块可以保护管道，但未说明保

护后管道的强度如何，因此无法得知保护后管道是否能在水平断层破裂的情况下正常运行。B项与论点话题更接近，当选。

故正确答案为 B。

【解析 76—正确答案 B】

第一步：翻译题干。

- (1) 要么刘佳，要么郑毅；
- (2) 刘佳 → 吴芳；
- (3) 郭斌 且 吴芳 → 施文；
- (4) 丁晓 或 郭斌；
- (5) 施文 或 丁晓；
- (6) ～施文。

第二步：根据题干条件进行推理。

从确定信息进行推理，施文无法参加，结合条件(5)和“或关系否一推一”可知丁晓参加，结合条件(4)和“或关系否一推一”可知郭斌参加；已知施文无法参加，结合条件(3)和“否后必否前”可知～郭斌 或 ～吴芳，结合郭斌参加和“或关系否一推一”可知吴芳不参加，排除 C、D 两项；结合条件(2)和“否后必否前”可知刘佳不参加，排除 A 项；再结合条件(1)可知，郑毅参加，此时确定参加的医生为丁晓、郭斌和郑毅，对应 B 项。

故正确答案为 B。

【解析 77—正确答案 B】

本题考查空间重构。根据题干左框几何体可知，几何体的四个正方形侧面中四个箭头首尾对应，根据题干逐一进行分析。

A 项：选项中第二行第三个正方形面的箭头指向第三行正方形面的箭头侧面，而题干几何体的四个正方形侧面中四个箭头首尾对应，选项与题干几何体不一致，排除；

B 项：选项四个含有箭头的正方形面中的箭头首尾对应，选项与题干几何体一致，当选；

C 项：选项中第二行第二个正方形面的箭头指向该行第三个正方形面的箭头侧面，而题干几何体的四个正方形侧面中四个箭头首尾对应，选项与题干几何体不一致，排除；

D 项：选项中第二行第一个正方形面的箭头没有指向第三行中相邻面的箭头的尾部，而题干几何体的四个正方形侧面中四个箭头首尾对应，选项与题干几何体不一致，排除。

故正确答案为 B。

【解析 78—正确答案 B】

本题为分组分类题目。元素组成不同，优先考虑属性规律。观察发现，图①③⑥均不是轴对称图形，图②④⑤均是轴对称图形，即图①③⑥为一组，图②④⑤为一组。

故正确答案为 B。

注：分组分类题目优先考虑两组图形分别具有各自的规律，无法分成具有各自规律的两组时，才考虑将图形分成一组具有该规律，一组不具有该规律。

【解析 79—正确答案 C】

本题为分组分类题目。元素组成不同，且无明显属性规律，考虑数量规律。题干每幅图形都有多个相同小元素，优先考虑相同元素的个数。图①④⑤中相同元素的个数均为 3，图②③⑥中相同元素的个数均为 2，即图①④⑤为一组，图②③⑥为一组。

故正确答案为 C。

【解析 80—正确答案 C】

第一步：找出定义关键词。

商业效用原则：“发挥基本的功能作用”、“欠缺必要的使用条件或者辅助设施导致其交易目的落空的，应当予以补足”；

最佳效用原则：“通过配置组合”、“使资源能够最大程度地发挥效能，提高利用效率”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：商品房的基本功能作用是居住，赠送的车位并不是发挥居住功能的必要使用条件或辅助设施，不符合“必要的使用条件或者辅助设施”，不符合定义，排除；

B 项：买的桌子可以发挥它的基本功能作用，椅子不是桌子发挥功能作用的必要使用条件，不符合“必要的使用条件或者辅助设施”，不符合定义，排除；

C 项：地下酒窖想要发挥作用就要去到地下，如果缺失出入通道就会导致交易落空，符合“必要的使用条件或者辅助设施”，符合定义，当选；

D 项：购买的家电可以发挥基本的功能作用，“三包服务”不是家电发挥功能作用的必要使用条件，不符合“必要的使用条件或者辅助设施”，不符合定义，排除。

故正确答案为 C。

【解析 81—正确答案 C】

第一步：找出定义关键词。

授权性规范：“法律主体可以为一定行为或不为一定行为”；

义务性规范：“法律主体必须为一定行为”；

禁止性规范：“禁止法律主体为一定行为”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：自然人决定、变更姓名，或者法人、非法人组织决定、变更、转让名称的，应当依法向有关机关办理登记手续，“应当”不符合“禁止法律主体为一定行为”，符合“义务性规范”定义，不符合“禁止性规范”定义，排除；

B 项：对亲子关系有异议且有正当理由的，父或者母可以向人民法院提起诉讼，“可以诉讼”不符合“禁止法律主体为一定行为”，符合“授权性规范”定义，不符合“禁止性规范”定义，排除；

C 项：任何组织或者个人不得以丑化、污损或者利用信息技术手段伪造等方式侵害他人肖像权，“不得”说明是“禁止法律主体为一定行为”，符合“禁止性规范”定义，当选；

D 项：因正当防卫造成损害的，不承担民事责任，“不承担”说明是可以不用承担，不符合“禁止法律主体为一定行为”，符合“授权性规范”定义，不符合“禁止性规范”定义，排除。

故正确答案为 C。

【解析 82—正确答案 B】

第一步：找出定义关键词。

“被害人出于某种迫切的需要和急切的欲望”、“注意力狭窄、判断力减弱甚至轻度丧失理智”、“对自己所处的危险或面临的风险视而不见”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：王某为强身健体，符合“被害人出于某种迫切的需要和急切的欲望”，高价购买大量伪劣保健品，符合“注意力狭窄、判断力减弱甚至轻度丧失理智”、“对自己所处的危险或面临的风险视而不见”，符合定义，排除；

B 项：林某不慎滑倒是林某自己不小心所致，没有人要害他，不符合“被害人”，不符合定义，当选；

C 项：黄某为谋高额回报，符合“被害人出于某种迫切的需要和急切的欲望”，黄某网络刷单导致经济受损，符合“注意力狭窄、判断力减弱甚至轻度丧失理智”、“对自己所处的危险或面临的风险视而不见”，符合定义，排除；

D 项：刘某幻想通过理财一夜暴富，符合“被害人出于某种迫切的需要和急切的欲望”，刘某给了骗子可乘之机，符合“注意力狭窄、判断力减弱甚至轻度丧失理智”、“对自己所处的危险或面临的风险视而不见”，符合定义，排除；

本题为选非题，故正确答案为 B。

【解析 83—正确答案 D】

第一步：找出定义关键词。

“自然环境对人类产生的废弃物具有自动容纳、吸收和消化的能力”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：某地开展整治行动加强固体废物和垃圾处置，没有体现出自然环境自动容纳、吸收和消化人类产生的废弃物，不符合“自然环境对人类产生的废弃物具有自动容纳、吸收和消化的能力”，不符合定义，排除；

B 项：某县通过环境治理提升资源环境能容纳的人口和经济规模，没有体现出自然环境自动容纳、吸收和消化人类产生的废弃物，不符合“自然环境对人类产生的废弃物具有自动容纳、吸收和消化的能力”，不符合定义，排除；

C 项：某市测算出城市大气承载污染物的最大数量，没有体现出自然环境自动容纳、吸收和消化人类产生的废弃物，不符合“自然环境对人类产生的废弃物具有自动容纳、吸收和消化的能力”，不符合定义，排除；

D 项：PM2.5 被大自然转化成对生态危害小的物质，甚至达到无害的状态，是自然环境消化了人类产生的废弃物，符合“自然环境对人类产生的废弃物具有自动容纳、吸收和消化的能力”，符合定义，当选。

故正确答案为 D。

【解析 84—正确答案 C】

第一步：找出定义关键词。

“通过人工直接或间接实施保护修复工程或在常年潮汐、冲淤等自然力作用下”、“将原来的人工岸线最大限度地恢复海岸自然形态、地貌单元”、“恢复和改善海岸生态功能的岸线”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项是将自然海岸形态改变成人工海岸形态的堤坝，而不是恢复和改善海岸的生态功能，不符合“将原来的人工岸线最大限度地恢复海岸自然形态、地貌单元”、“恢复和改善海岸生态功能的岸线”，不符合定义，排除；

B 项：某港口城市打造的生态美、人气旺的黄金旅游岸线，不明确是否恢复和改善了海岸的生态功能，不符合“将原来的人工岸线最大限度地恢复海岸自然形态、地貌单元”、“恢复和改善海岸生态功能的岸线”，不符合定义，排除；

C 项：某海滨城市修复建设，符合“通过人工直接或间接实施保护修复工程或在常年潮汐、冲淤等自然力作用下”，修复建设具有自然岸滩形态特征和生态功能的海堤，符合“将原来的人工岸线最大限度地恢复海岸自然形态、地貌单元”、“恢复和改善海岸生态功能的岸线”，符合定义，当选；

D 项：保持自然生态属性特征，没有因人类活动而改变形态和属性的海岸线，本身就是自然形态，不存在恢复和改善的过程，不符合“将原来的人工岸线最大限度地恢复海岸自然形态、地貌单元”、“恢复和改善海岸生态功能的岸线”，不符合定义，排除。

故正确答案为 C。

【解析 85—正确答案 A】

第一步：找出定义关键词。

“各债务人之间基于不同的发生原因”、“对同一债权人负有以同一给付为标的的数个债务责任”、“如果一个债务人履行了全部债务，那么全体债务归于消灭”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项中小张在医院治疗期间由于血液质量不高病情加重起诉至法院，小张是债权人，医院和血液提供机构是债务人，其中血液提供机构没有履行好检验或安全保存的义务，医院也没有履行好再核实的义务，符合“各债务人之间基于不同的发生原因”，医院和血液提供机构在该起医疗事故中都负有责任，符合“对同一债权人负有以同一给付为标的的数个债务责任”，若医院或血液提供机构中的一方承担了责任，则另一方无需再承担，符合“如果一个债务人履行了全部债务，那么全体债务归于消灭”，符合定义，当选；

B 项：该项中代理人小孙为获私利与销售方小李串通，故意抬高钢材销售价格后卖给小赵，小孙和小李是基于相同的发生原因，都是想要获得私利，不符合“各债务人之间基于不同的发生原因”，不符合定义，排除；

C 项：该项中小刘和小宋各持有公司 50% 的股份，后因经营不善欠债，小刘和小宋作为债务人，是基于相同的发生原因，都是因为经营不善，不符合“各债务人之间基于不同的发生原因”，不符合定义，排除；

D 项：该项中的交通事故里，对面来车的司机因为没有正确驾驶负有责任，但小王是否需要担责是不明确的（如果小王是正常行走，那么小王的行为属于紧急避险，则无需担责；如果小王存在违反交通法规的情况，则需要担责），故小王不一定是该起交通事故的债务人，不符合“各债务人之间基于不同的发生原因”、“对同一债权人负有以同一给付为标的的数个债务责任”，不符合定义，排除。

故正确答案为 A。

【解析 86—正确答案 B】

第一步：找出定义关键词。

“大型数字平台生态系统所提供的社会化工具”、“现实社会中的个体”、“打造了众多的数字组织”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：某地利用微博建立了网络红色文化学习社区，属于地方组织性行为，不符合“现实社会中的个体”，不符合定义，排除；

B 项：该项中短视频 APP，符合“大型数字平台生态系统所提供的社会化工具”，志愿者小李，符合“现实社会中的个体”，组建助农协会，符合“打造了众多的数字组织”，符合定义，当选；
C 项：某外卖平台响应国家号召积极吸纳来自偏远地区进城务工人员，网络平台属于企业行为，不符合“现实社会中的个体”，帮助他们实现再就业，不符合“打造了众多的数字组织”，不符合定义，排除；
D 项：登山爱好者老刘是利用社交媒体进行交流，没有体现“打造了众多的数字组织”，不符合定义，排除。
故正确答案为 B。

【解析 87—正确答案 D】

第一步：找出定义关键词。

代表性启发：“首先借鉴要判断的事件本身或同类事件以往的出现的结果”；
可得性启发：“把最先想到的经验和信息作为判断的依据”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：高估连续事件发生的概率，即以往连续发生的预测还会发生，借鉴的是同类事件以往出现的结果，不符合“把最先想到的经验和信息作为判断的依据”，不符合“可得性启发”定义，符合“代表性启发”定义，排除；

B 项：高质量产品一般贵，因此，如果某个产品很贵，我们会认为它的质量很好，借鉴的是同类事件以往出现的结果，不符合“把最先想到的经验和信息作为判断的依据”，不符合“可得性启发”定义，符合“代表性启发”定义，排除；

C 项：会根据服装来判断他人社会地位的高低，看到身着高档服装的人，就认为他们更成功、社会地位更高，借鉴的是同类事件以往出现的结果，不符合“把最先想到的经验和信息作为判断的依据”，不符合“可得性启发”定义，符合“代表性启发”定义，排除；

D 项：认为乘坐飞机更危险，因为首先想到的是关于飞机失事的报道，“首先想到”说明是根据最先想到的信息去判断的，符合“把最先想到的经验和信息作为判断的依据”，符合“可得性启发”定义，当选。

故正确答案为 D。

【解析 88—正确答案 B】

第一步：找出定义关键词。

“利用生物的生命代谢活动”、“减少被污染的环境中的有毒有害物的浓度”、“使被污染了的环境能够部分地或完全地恢复到原初状态”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：利用蜈蚣草吸收土壤中的重金属，符合“利用生物的生命代谢活动”、“减少被污染的环境中的有毒有害物的浓度”，符合定义，排除；

B 项：使用玉米等粮食作物做成的降解塑料袋来减少环境污染，玉米等粮食是降解塑料袋的原材料，不涉及生物的生命代谢活动，不符合“利用生物的生命代谢活动”、“减少被污染的环境中的有毒有害物的浓度”，不符合定义，当选；

C 项：利用微生物菌降解河道有机污染物，符合“利用生物的生命代谢活动”、“减少被污染的环境中的有毒有害物的浓度”，符合定义，排除；

D 项：利用菌藻共生关系，处理和净化池塘里的污物，符合“利用生物的生命代谢活动”、“减少被污染的环境中的有毒有害物的浓度”，符合定义，排除。

本题为选非题，故正确答案为 B。

【解析 89—正确答案 D】

第一步：找出定义关键词。

“个人或组织不宜公开的”、“需要在数据收集、数据存储、数据查询和分析、数据发布等过程中加以保护的信息”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：霍乱是一种消化道急性传染病，其病人医疗信息属个人隐私，未经允许不得公开，医疗取用病人病情数据信息也是匿名化，符合“不宜公开的”、“需在数据收集、存储、查询和分析、发布等过程中加以保护的信息”，符合定义，排除；

B 项：小东符合“个人或组织”，其个人身份证号属于个人隐私信息，符合“个人或组织不宜公开的”、“需要在数据收集、数据存储、数据查询和分析、数据发布等过程中加以保护的信息”，符合定义，排除；

C 项：小梅在某购物网站上购买的女性物品的购物记录，其中女性物品为较为隐私的物品，不宜公开，符合“个人或组织不宜公开的”、“需要在数据收集、数据存储、数据查询和分析、数据发布等过程中加以保护的信息”，符合定义，排除；

D 项：密码是保护个人账户和数据隐私的一种方式，但密码本身并不等同于数据隐私，不符合“需要在数据收集、数据存储、数据查询和分析、数据发布等过程中加以保护的信息”，不符合定义，当选。

注：如下图，通过查询相关文献可知，密码是获取我们数据隐私的“钥匙”，但密码本身并不等同于数据隐私。

数据观点2：密码通常是保护数据安全的关键

很多终端用户每天访问的网站和服务，都会需要通过某种形式的身份验证（通常是密码），来获取访问权限。这时候密码不仅是一个访问工具，而是获取数据隐私的“钥匙”。在以往的很多数据泄露事件中，攻击者都采用了事先窃取的密码库，然后将其用于撞库攻击（credential stuffing attacks）。撞库攻击是指黑客试图通过已经窃取的密码登陆其他站点和服务。而且这种攻击往往都会成功，因为很多用户都有重复使用相同的密码的习惯。

不要在不同的网站使用同样的密码，并且尽可能使用多因素身份验证。在使用多因素身份验证的情况下，即使黑客窃取了登陆密码，也仍然需要通过另外一种身份验证来获得访问权限。

经过查询，A、B、C 项对应为数据隐私中不同的几个方面，如下：

数据隐私VS法律监管3

那么数据隐私包括哪些方面呢？我们所说的数据隐私就是个人生活中不愿为他人公开的个人信息，如用户身份、轨迹、位置等敏感信息。Banisar 等[1]人把数据隐私分为4类：

B A C

1. 一是信息隐私，包括身份证号、银行账号、收入财产状况、医疗档案、消费和需求信息、网络活动踪迹等；
2. 二是通信隐私，包括手机号、QQ、E-mail、微信等；
3. 三是空间隐私，包括家庭住址、工作单位及经常出入的公共场所；
4. 四是身体隐私，如药物测试等。

本题为选非题，故正确答案为 D。

【解析 90—正确答案 A】

逐一代入选项。

A项：“佶屈聱牙”形容“文句”艰涩，读起来不顺口，二者为对应关系；“春风化雨”比喻师长潜移默化的谆谆“教诲”，二者为对应关系，前后逻辑关系一致，当选；
B项：“佶屈聱牙”与“书写”无明显逻辑关系；“和光同尘”比喻随俗而处，不露锋芒，多指随波逐流，与“教诲”无明显逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除；
C项：“佶屈聱牙”与“表达”无明显逻辑关系；“无微不至”形容关心、照顾得非常细致、周到，与“教诲”无明显逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除；
D项：“佶屈聱牙”与“描述”无明显逻辑关系；“刚柔相济”是指既有刚强的一面，也有柔和的一面，二者互相补充、配合，与“教诲”无明显逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除。
故正确答案为A。

【解析 91—正确答案 C】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

细胞核和细胞质都是细胞的组成部分，第一词与第二词为并列关系，均与第三词为组成关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：绝缘体与半导体为并列关系，绝缘体不容易导电，半导体可以导电，二者与导电不是组成关系，与题干逻辑关系不一致，排除；
B项：碳中和与碳达峰都是我国针对碳排放提出的目标，二者为并列关系，实现碳中和、碳达峰目标有利于环保，二者与环保不是组成关系，与题干逻辑关系不一致，排除；
C项：真皮和表皮都是皮肤的组成部分，第一词与第二词为并列关系，均与第三词为组成关系，与题干逻辑关系一致，当选；
D项：牙冠是牙齿的组成部分，二者为组成关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为C。

【解析 92—正确答案 B】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

游艇是船舶的一种，二者为种属关系，钢材是游艇的原材料，二者为原材料对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：玉石是古玺的原材料，二者为原材料对应关系，隶书为雕刻古玺时所用的一种文字，二者并非种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；
B项：旗袍是服饰的一种，二者为种属关系，丝绸是旗袍的原材料，二者为对应关系，与题干逻辑关系一致，当选；
C项：版画和油画是两种不同的绘画形式，二者为并列关系，均与绘画构成种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；
D项：砧板为厨具的一种，二者为种属关系，木材是砧板的原材料，二者为对应关系，但词语顺序与题干不同，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为B。

【解析 93—正确答案 A】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

书籍在书柜内，二者为位置的对应关系，书页是书籍的组成部分，二者为组成关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：花卉在花坛内，二者为位置的对应关系，花蕊是花卉的组成部分，二者为组成关系，与题干逻辑关系一致，当选；

B 项：在舞池内舞蹈，二者为位置的对应关系，舞伴表演舞蹈，二者为主宾关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：面粉是制作面条的原材料，二者为原材料的对应关系，面条和面片是不同的面食，二者为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：鞋子在鞋盒内，二者为位置的对应关系，鞋油是擦拭鞋子的工具，二者为工具的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 A。

【解析 94—正确答案 D】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

嗜食甜品导致龋齿，二者为因果对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：海鲜导致食物过敏，二者为因果对应关系，但顺序与题干相反，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：缺钙导致骨质疏松，二者为因果对应关系，但顺序与题干相反，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：运动可以增强体质，二者为功能对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：地下渗水导致塌方，二者为因果对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

【解析 95—正确答案 D】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

葡萄是制作葡萄酒的原材料，二者构成原材料的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：黄金档是指电视开机观众数最广泛的时段的通称，后者是根据前者的内在特性进行类比而命名的，二者不构成原材料的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：香蕉水，又名天那水、梨油，因有乙酸戊酯或乙酸异戊酯的香蕉味，故得名香蕉水，后者是根据其味道类似前者而命名的，二者不构成原材料的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：杜鹃既可以指杜鹃花，也可以指杜鹃鸟，杜鹃与杜鹃花不是原材料的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：枇杷是制作枇杷膏的原材料，二者构成原材料的对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

【解析 96—正确答案 A】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

针灸可以疏通经脉，二者是功能对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：慢跑可以增强体质，二者是功能对应关系，与题干逻辑关系一致，当选；

B 项：涅槃原指超脱生死的境界，现用作死（多指佛或僧人）的代称，化茧成蝶原意指蝴蝶幼虫变化为成虫的过程，寓意人经历成长，蜕去丑陋的无用的，变得智慧、美丽，二者之间没有明显的逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：缺铁会导致供血不足，二者是因果对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：通过商品展示的方式进行促销，二者是方式目的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除。
故正确答案为 A。

【解析 97—正确答案 C】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

全真阅读具有沉浸式的属性，二者为必然属性对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：企业销售可能具有盈利性的属性，但不是必然属性，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：乡村教育可能具有均衡化的属性，但不是必然属性，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：人工智能具有数字化的属性，二者为必然属性对应关系，与题干逻辑关系一致，当选；

D 项：线上课程可能具有直播性的属性，但不是必然属性，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 C。

【解析 98—正确答案 A】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

桃红、橘绿、橙黄是三种不同的颜色，三者为并列关系中的反对关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：蚕食是指蚕吃桑叶时一点一点地吃，牛饮是形容大口喝水，鲸吞是指像鲸一样吞食，三者是不同的饮食方式，为并列关系中的反对关系，与题干逻辑关系一致，当选；

B 项：中医和西医是并列关系，名医是指医术高明或者有名气的医生，与前两词均为交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：软卧和硬卧是两种不同的卧铺等级，二者为并列关系，与卧铺均为种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：被告和原告为诉讼过程中的两个主体，二者为并列关系，但控告是指向国家机关、司法机关告发（违法失职或犯罪的个人或集体），与被告和原告不存在并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 A。

【解析 99—正确答案 C】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

东汉和北宋都是中国历史朝代之一，二者是并列关系，都与历史朝代构成组成关系，且东汉在前，北宋在后。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：台风发生在太平洋西部和南海，飓风发生大西洋西部，台风和飓风都是“一种”热带气旋，与热带气旋构成种属关系，台风与飓风也没有时间的先后，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：家父是对人谦称自己的父亲的称呼，不是敬辞称谓，令尊是称对方父亲的敬词，是“一种”敬辞称谓，与敬辞称谓构成种属关系，家父与令尊也没有时间的先后，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：十二时辰即：子、丑、寅、卯、辰、巳、午、未、申、酉、戌、亥，丑时和午时是并列关系，都与十二时辰构成组成关系，且丑时在前，午时在后，与题干逻辑关系一致，当选；
D 项：火车和马车都是“一种”交通工具，与交通工具构成种属关系，通常马车更早产生，火车是工业时代产物，与题干逻辑关系不一致，排除。
故正确答案为 C。

【解析 100—正确答案 C】

第一步：找出论点和论据。

论点：这一变化（肱骨形状发生改变）使动物能够在陆地上采取更加有效的步态，从而完成了由鳍到肢的过渡过程。

论据：刚上岸的过渡四足动物具有“L”形的肱骨，能帮助动物在陆地上移动，而后，这块骨头逐渐变得更长更扭曲。

本题论点和论据均在讨论“肱骨形状发生改变”，论点论据话题一致，加强优先考虑补充论据。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项指出肱骨在鱼类和四足动物的化石中通常保存较好，研究人员可以用它来重建前者过渡到后者的运动进化过程，未提及肱骨形状改变在从水生鱼类过渡到陆地四足动物的过程中的作用，而论点说的是肱骨形状发生改变使动物能够在陆地上采取更加有效的步态，从而完成了由鳍到肢的过渡过程，话题不一致，无法加强，排除；

B 项：该项指出鱼类“L”形肱骨所在的部位有一块坚实的肌肉支撑鱼体的前半部，让它迈出上岸的第一步，而论点说的是肱骨形状发生改变使动物能够在陆地上采取更加有效的步态，从而完成了由鳍到肢的过渡过程，话题不一致，无法加强，排除；

C 项：该项指出鱼类肱骨形状从“L”形到更长更扭曲的这一改变是鱼类的鳍转变为四足动物的肢的关键，解释了为什么肱骨形状发生改变使动物能够在陆地上采取更加有效的步态，从而完成了由鳍到肢的过渡过程，补充论据，可以加强，当选；

D 项：该项指出肱骨在四足运动中很关键，其上的肌肉会吸收运动中产生的大部分压力，而论点说的是肱骨形状发生改变使动物能够在陆地上采取更加有效的步态，从而完成了由鳍到肢的过渡过程，话题不一致，无法加强，排除。

故正确答案为 C。

【解析 101—正确答案 B】

根据题干“华西 2021 年 ······ 与 ······ 相比增加了约”，结合选项带单位，可判定本题为增长量计算问题。定位文字材料第五段可知：2021 年，华西秋雨于 8 月 23 日开始，总雨量

$$\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率}$$

379.9 毫米。与正常年份相比，雨量偏多 87%。根据公式：增长量 = $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} - \text{基期量}$ ，

$$\frac{379.9}{1 + 87\%} \times 87\% \approx \frac{379.9}{1 + \frac{1}{1.1}} \times \frac{1}{1.1} = \frac{379.9}{2.1} \approx 181$$

则所求为 181 毫米，与 B 项最接近。

故正确答案为 B。

【解析 102—正确答案 A】

根据题干“下列地区中 2021 年雨季期平均每天降雨量最大的地区是”，可判定本题为现期平均数问题。定位文字材料第二段至第五段可得：2021 年西南雨季长度为 122 天，总雨量 634.5 毫米；华北

雨季长度为 59 天，总雨量 276.4 毫米；东北雨季长度为 85 天，总雨量 364.3 毫米；华西雨季长度

为 77 天，总雨量 379.9 毫米。根据公式： $\text{雨季期平均每天降雨量} = \frac{\text{雨季期总雨量}}{\text{雨季长度}}$ ，则各地区平均每天降雨量分别为：

$$\text{西南} = \frac{634.5}{122} > 5 \text{ 毫米/天；}$$

$$\text{华北} = \frac{276.4}{59} < 5 \text{ 毫米/天；}$$

$$\text{东北} = \frac{364.3}{85} < 5 \text{ 毫米/天；}$$

$$\text{华西} = \frac{379.9}{77} < 5 \text{ 毫米/天。}$$

比较可知，2021 年雨季期平均每天降雨量最大的是西南地区。

故正确答案为 A。

【解析 103—正确答案 D】

定位文字材料可知：2021 年雨季开始时间最迟的两个地区分别为华北（7 月 12 日）、华西（8 月 23 日），故时间上相差了 $31-12+23=42$ 天（7 月共有 31 天）。

故正确答案为 D。

【解析 104—正确答案 B】

定位文字材料第一段可得：2021 年华南雨季长度为 67 天，与正常年份相比，雨季长度偏短 24 天。

定位文字材料第二段可得：（2021 年）西南雨季长度为 122 天，与正常年份相比，雨季长度偏短 19 天。定位文字材料第四段可得：（2021 年）东北雨季长度为 85 天，与正常年份相比，雨季长度偏长 21 天。定位文字材料第五段可得：（2021 年）华西雨季长度为 77 天，与正常年份相比，雨季长度偏长 15 天。则正常年份各地区雨季长度分别为：华南， $67+24=91$ 天；西南， $122+19=141$ 天；东北， $85-21=64$ 天；华西， $77-15=62$ 天。综上，正常年份雨季长度最长的地区是西南。

故正确答案为 B。

【解析 105—正确答案 D】

A 项：定位文字材料第二段，（2021 年）西南雨季于 6 月 4 日开始，10 月 4 日结束。则 2021 年 10 月 7 日不属于西南雨季期内，错误；

B 项：定位文字材料第六段，（2021 年）梅雨量 267.2 毫米；与正常年份相比 · · · · · 梅雨量

偏少 22%，与 2020 年梅雨量 780.9 毫米相比差距明显。根据公式： $\text{现期量} = \frac{\text{基期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，可得正

$$\text{常年份梅雨量} = \frac{267.2}{1 - 22\%} = \frac{267.2}{0.78} \approx 342.6 \text{ 毫米，2020 年梅雨量高出正常年份}$$

$$= \frac{780.9 - 342.6}{342.6} \approx \frac{438.3}{343} \approx 127.8\% \text{，错误；}$$

C 项：材料中没有给出 2021 年华西雨季总雨量与 2020 年相比的相关数据，故无法推出，错误；

D项：定位文字材料第三段、第四段，（2021年）华北雨季长度为59天……与正常年份相比……雨季长度偏长28天；（2021年）东北雨季长度为85天……与正常年份相比……雨季长度偏长21天。则题干所求 $=\frac{85-21}{59-28}=\frac{64}{31}>2$ 倍，正确。
故正确答案为D。

【解析 106—正确答案 C】

根据题干“2021年，全国羊肉产量同比增长率约为”，可判定本题为一般增长率问题。定位图1可知2020年、2021年全国羊肉产量分别为492.3万吨、514.1万吨。根据公式：增长率

$$=\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}, \text{则 } 2021 \text{ 年全国羊肉产量同比增长率为}$$

$$\frac{514.1 - 492.3}{492.3} \approx \frac{21.8}{490} \approx 4.4\%.$$

故正确答案为C。

【解析 107—正确答案 B】

根据题干“2012–2021年……年平均产量……”，可判定本题为现期平均数问题。

定位统计图可知2012–2021年全国羊肉产量。利用“削峰填谷”，以450为基准，分别作差为：

-45.5、-40.1、-22.4、-10.1、10.3、21.1、25.1、37.5、42.3、64.1，

$$\frac{-45.5 - 40.1 - 22.4 - 10.1 + 10.3 + 21.1 + 25.1 + 37.5 + 42.3 + 64.1}{10}$$

$$= \frac{82.3}{10} = 8.23, \text{ 则羊肉年平均产量为 } 450+8.23=458.23 \text{ 万吨, 2016年羊肉产量 } 460.3 \text{ 万吨最接近该数据。}$$

故正确答案为B。

【解析 108—正确答案 A】

根据题干“……增长幅度超过50%……”，可判定本题为一般增长率问题。定位表1可得2012年和2021年全国主要畜禽产品零售价格。根据公式：增长率

$$=\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}, \text{ 可得猪肉零售价格增长率} = \frac{54.71 - 33.22}{33.22} = \frac{21.49}{33.22} > 50\%,$$

$$\text{牛肉零售价格增长率} = \frac{89.48 - 48.12}{48.12} = \frac{41.36}{48.12} > 50\%, \text{ 羊肉零售价格增长率}$$

$$= \frac{81.40 - 54.15}{54.15} = \frac{27.25}{54.15} > 50\%, \text{ 鸡肉零售价格增长率} = \frac{25.71 - 18.56}{18.56}$$

$$= \frac{7.15}{18.56} < 50\% \quad , \text{鸡蛋零售价格增长率} = \frac{10.72 - 9.06}{9.06} = \frac{1.66}{9.06} < 50\% \quad , \text{故相较于 2012}$$

年，2021 年零售价格增长幅度超过 50% 的有猪肉、牛肉、羊肉。

故正确答案为 A。

【解析 109—正确答案 B】

方法一：根据题干“2021 年 ······ 同比增长约”，结合选项为百分数，可判定本题为一般增长率问题。定位图表可得：2021 年、2020 年羊肉产量分别为 514.1 万吨、492.3 万吨，2021 年、2020 年羊肉零售价格分别为 81.40 元/公斤、77.01 元/公斤。因题目假设羊肉每年以零售价格全部售罄，故羊肉销售收入=产量×零售价格，则 2021 年羊肉销售收入=514.1 万吨×81.40 元/公斤 ≈ 51 亿公斤×81 元/公斤=4131 亿元；2020 年羊肉销售收入=492.3 万吨×77.01 元/公斤 ≈ 49 亿公斤×77 元/公斤=3773 亿元。根据公式：增长率

$$= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$$

，则 2021 年羊肉销售收入同比增长

$$\frac{4131 - 3773}{3773} \approx \frac{358}{3800} \approx 9.4\% \quad , \text{与 B 项最接近。}$$

方法二：根据题干“2021 年 ······ 同比增长约”，结合选项为百分数，且题目假设羊肉每年

$$= \frac{\text{销售收入}}{\text{产量}}$$

以零售价格全部售罄，故羊肉零售价格 ，可判定本题为平均数的增长率问题。定位图表可得：2021 年、2020 年羊肉产量分别为 514.1 万吨、492.3 万吨，2021 年、2020 年羊肉零售

$$= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$$

价格分别为 81.40 元/公斤、77.01 元/公斤。根据公式：增长率

$$\frac{514.1 - 492.3}{492.3} \approx \frac{21.8}{490} \approx 4.4\% \quad (\text{b}) \quad (\text{也可根据第一小题答案直接})$$

$$\frac{81.40 - 77.01}{77.01} \approx \frac{4.39}{77} \approx 5.7\% \quad (\text{r}) \quad (\text{根据平均})$$

数的增长率公式： $r = \frac{a - b}{1 + b}$ ，设 2021 年羊肉销售收入同比增长率为 a，代入公式得：

$$5.7\% = \frac{a - 4.4\%}{1 + 4.4\%} \quad , \text{则 } a = 5.7\% \times (1 + 4.4\%) + 4.4\% \approx 10.4\%.$$

故正确答案为 B。

【解析 110—正确答案 D】

A 项：定位统计图可知，2012~2021 年，全国羊肉产量一年比一年变大，即逐年增长，正确；

B 项：定位统计表可知，2020 年牛肉批发价格为 73.03 元/公斤，零售价格为 86.81 元/公斤，
 $86.81 \times 90\% \approx 78.1$ 元/公斤，2020 年牛肉批发价格 73.03 元/公斤 < 78.1 元/公斤，即 2020 年，牛肉批发价格不足零售价格的 90%，正确；

C 项：定位统计表可知，2020 年鸡肉零售价格为 26.66 元/公斤，批发价格为 16.82 元/公斤；牛肉零售价格为 86.81 元/公斤，批发价格为 73.03 元/公斤；2020 年，

$$\frac{\text{鸡肉零售价格}}{\text{鸡肉批发价格}} = \frac{26.66}{16.82} \approx 1.6, \quad \frac{\text{牛肉零售价格}}{\text{牛肉批发价格}} = \frac{86.81}{73.03} \approx 1.2,$$

$$\frac{\text{鸡肉零售价格}}{\text{鸡肉批发价格}} > \frac{\text{牛肉零售价格}}{\text{牛肉批发价格}}, \text{ 正确;} \quad$$

D 项：定位统计表可知，可得 2012~2021 年鸡蛋批发价格。根据公式：增长率

$$= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}, \quad 2018 \text{ 年鸡蛋批发价格同比增速为 } \frac{8.55 - 6.92}{6.92} = \frac{1.63}{6.92} \approx 23.6\%; \text{ 而}$$

$$2021 \text{ 年鸡蛋批发价格同比增速为 } \frac{9.51 - 7.53}{7.53} = \frac{1.98}{7.53} \approx 26.3\%, \text{ 即 } 2012 \text{~} 2021 \text{ 年，鸡蛋批发价格同比增速最快的年份并不是 } 2018 \text{ 年，错误。}$$

本题为选非题，故正确答案为 D。

【解析 111--正确答案 D】

定位文字材料可得，2021 年全国 11 个沿海省市海水冷却工程年总循环量为 169.5 亿吨。结合表格比较可得，8 个沿海省中，海水冷却用水量低于海水冷却工程年总循环量的省份共有 5 个，分别为辽宁（49.0 亿吨）、河北（54.6 亿吨）、山东（145.1 亿吨）、江苏（117.5 亿吨）、广西（70.6 亿吨）。

除表中 8 省外，剩余 3 个沿海省市海水冷却用水量之和

$$\approx 1775.1 - (49 + 55 + 145 + 118 + 339 + 264 + 571 + 71)$$

$= 1775.1 - 1612 = 163.1$ 亿吨。因 3 个省市的海水冷却用水量之和（163.1 亿吨）低于海水冷却工程年总循环量（169.5 亿吨），则每个省市的海水冷却用水量均应低于海水冷却工程年总循环量。

故满足要求的沿海省市共 $5+3=8$ 个。

故正确答案为 D。

【解析 112--正确答案 A】

根据题干“表 1 中，2021 年 ······ 占 ······ 的”，结合选项为百分数，可判定本题为现期比重问题。定位图 1 可得：2021 年全国 11 个沿海省市的海水冷却用水量为 1775.1 亿吨；定位表 1 可得：2021 年除浙江、福建、广东外的 5 个沿海省市海水冷却用水量分别为 49.0 亿吨、54.6

亿吨、145.1亿吨、117.5亿吨、70.6亿吨。根据公式：比重 = $\frac{\text{部分}}{\text{整体}}$ ，题目所求

$$= \frac{49.0 + 54.6 + 145.1 + 117.5 + 70.6}{1775.1} \approx \frac{436.8}{1800} \approx 24\% \quad , \text{与 A 项最接近。}$$

故正确答案为 A。

【解析 113—正确答案 B】

定位表 1 可知 2012~2021 年每年各省海水冷却用水量。代入数据验证选项，A 项：2021 年，辽宁海水冷却用水量（49.0 亿吨）< 河北海水冷却用水量（54.6 亿吨），不符合，排除；B 项：2012~2021 年山东同年份海水冷却用水量均大于江苏，当选；C 项：2015 年，广东海水冷却用水量（332.2 亿吨）< 浙江海水冷却用水量（336.0 亿吨），不符合，排除；D 项：2017 年，江苏海水冷却用水量（42.4 亿吨）< 广西海水冷却用水量（54.2 亿吨），不符合，排除。

故正确答案为 B。

【解析 114—正确答案 C】

根据题干“……2012~2021 年期间全国海水冷却用水量年平均增长量……”，可判定本题为年均增长量问题。定位图形材料可得 2012~2021 年全国 11 个沿海省市海水冷却用水量。

根据公式：年均增长量 = $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{年份差}}$ ，可得 2012~2021 年期间全国海水冷却用水量年

$$\text{平均增长量} = \frac{1775.1 - 841.0}{9} = \frac{934.1}{9} \approx 103.8 \text{ 亿吨} ; \text{根据公式：增长量} = \text{现期量} - \text{基期量} ,$$

可得 2013~2021 年海水冷却用水量年增量分别为：

2013 年 = 883.0 - 841.0 = 42 亿吨 < 103.8 亿吨；

2014 年 = 1009.0 - 883.0 = 126 亿吨 > 103.8 亿吨；

2015 年 = 1125.7 - 1009.0 = 116.7 亿吨 > 103.8 亿吨；

2016 年 = 1201.4 - 1125.7 = 75.7 亿吨 < 103.8 亿吨；

2017 年 = 1344.9 - 1201.4 = 143.5 亿吨 > 103.8 亿吨；

2018 年 = 1391.6 - 1344.9 = 46.7 亿吨 < 103.8 亿吨；

2019 年 = 1486.1 - 1391.6 = 94.5 亿吨 < 103.8 亿吨；

2020 年 = 1698.1 - 1486.1 = 212 亿吨 > 103.8 亿吨；

2021 年 = 1775.1 - 1698.1 = 77 亿吨 < 103.8 亿吨。

综上，年增量高于 2012~2021 年期间全国海水冷却用水量年平均增长量的年份有 2014 年、2015 年、2017 年、2020 年，共 4 个年份。

故正确答案为 C。

【解析 115—正确答案 C】

A 项：定位表 1，2021 年辽宁、河北等 8 省海水冷却用水量前 4 名依次为：广东（571.3 亿吨）、浙江（338.7 亿吨）、福建（264.3 亿吨）、山东（145.1 亿吨），江苏省在此表中排名为第 5，故一定无法排到全国 11 个沿海省份海水冷却用水量的前 4 名，错误；

B 项：定位图 1 可知 2012~2021 年全国 11 个沿海省市的海水冷却用水量，定位表 1 可知 2012~2021 年浙江、广东年海水冷却用水量。2012 年浙江、广东年海水冷却用水量之和占全国 11 个沿海省市

$\frac{199.1 + 275.5}{841.0} = \frac{474.6}{841.0} \approx 56.4\% < 60\%$ ，并非均超过全国同期的 60%，错误；

C 项：定位表 1 可知 2012 年、2021 年辽宁、河北等 8 省海水冷却用水量。根据年均增长率公式：

$(1+r)^n = \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}$ (n 为年份差)，当年份差相同时，直接比较 $\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}$ 即可。表 1 的 8 个

省份 $\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}$ 分别为：辽宁， $\frac{49.0}{56.2} < 1$ ；河北， $\frac{54.6}{30.1} \approx 1^+$ ；山东， $\frac{145.1}{83.7} \approx 1^+$ ；江苏，

$\frac{117.5}{44.2} \approx 2^+$ ；浙江， $\frac{338.7}{199.1} \approx 1^+$ ；福建， $\frac{264.3}{69.8} \approx 3^+$ ；广东， $\frac{571.3}{275.5} \approx 2^+$ ；广西，

$\frac{70.6}{24.5} \approx 2^+$ ，比较可知 8 个省份中福建的海水冷却用水量年平均增速最快，正确；

D 项：定位表 1 可知 2012~2021 年间，广东、辽宁的海水冷却用水量。2014 年广东的海水冷却用水

量为辽宁同期的 $\frac{318.5}{116.2} \approx 2.7$ 倍 < 3 倍，并非均为 3 倍以上，错误。

故正确答案为 C。