

目 录

第一章 常识判断	1
第一节 时政热点	1
第二节 考场策略	19
第二章 言语理解与表达	21
第一节 解题技巧	21
第二节 新题感知	23
第三节 必考速记	24
第四节 考前策略	27
第三章 数量关系	28
第一节 解题技巧	28
第二节 新题感知	28
第三节 必考速记	30
第四节 考场策略	32
第四章 判断推理	34
第一节 解题技巧	34
第二节 必考速记	36
第三节 考场策略	41
第五章 资料分析	43
第一节 解题技巧	43
第二节 新题感知	44

第三节 必考速记	45
第四节 考场策略	48



第一章 常识判断

第一节 时政热点

热点一 党政专题

一、二十大

(一) 大会主题

高举中国特色社会主义伟大旗帜，全面贯彻新时代中国特色社会主义思想，弘扬伟大建党精神，自信自强、守正创新，踔厉奋发、勇毅前行，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗。

(二) 三个务必

全党同志务必不忘初心、牢记使命，务必谦虚谨慎、艰苦奋斗，务必敢于斗争、善于斗争，坚定历史自信，增强历史主动，谱写新时代中国特色社会主义更加绚丽的华章。

(三) 十年来三件大事

十年来，我们经历了对党和人民事业具有重大现实意义和深远历史意义的三件大事：

- 一是迎来中国共产党成立一百周年，
- 二是中国特色社会主义进入新时代，
- 三是完成脱贫攻坚、全面建成小康社会的历史任务，实现第一个百年奋斗目标。

(四) 新境界六个坚持

坚持人民至上、坚持自信自立、坚持守正创新、坚持问题导向、坚持系统观念、坚持胸怀天下

（五）跳出治乱兴衰历史周期率的第二个答案

经过不懈努力，党找到了自我革命这一跳出治乱兴衰历史周期率的第二个答案，确保党永远不变质、不变色、不变味。

（六）归根到底是两个“行”

实践告诉我们，中国共产党为什么能，中国特色社会主义为什么好，归根到底是马克思主义行，是中国化时代化的马克思主义行。

（七）中国共产党的中心任务

从现在起，中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。

（八）五个中国式现代化

中国共产党领导的社会主义现代化：人口规模巨大的现代化、全体人民共同富裕的现代化、物质文明和精神文明相协调的现代化、人与自然和谐共生的现代化、走和平发展道路的现代化。

（九）中国式现代化的本质要求

中国式现代化的本质要求是：坚持中国共产党领导，坚持中国特色社会主义，实现高质量发展，发展全过程人民民主，丰富人民精神世界，实现全体人民共同富裕，促进人与自然和谐共生，推动构建人类命运共同体，创造人类文明新形态。

（十）牢牢把握五个重大原则

我们必须增强忧患意识，坚持底线思维，做到居安思危、未雨绸缪，准备经受风高浪急甚至惊涛骇浪的重大考验。前进道路上，必须牢牢把握以下重大原则：

坚持和加强党的全面领导、坚持中国特色社会主义道路、坚持以人民为中心的发展思想、坚持深化改革开放、坚持发扬斗争精神

（十一）全面建设社会主义现代化国家的首要任务

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。发展是党执政兴国的第一要务。没有坚实的物质技术基础，就不可能全面建成社会主义现代化强国。

（十二）全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑

教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。



（十三）在法治轨道上全面建设社会主义现代化国家

全面依法治国是国家治理的一场深刻革命，关系党执政兴国，关系人民幸福安康，关系党和国家长治久安。必须更好发挥法治固根本、稳预期、利长远的保障作用，在法治轨道上全面建设社会主义现代化国家。

（十四）全面建设社会主义现代化国家必须坚持中国特色社会主义文化发展道路

全面建设社会主义现代化国家，必须坚持中国特色社会主义文化发展道路，增强文化自信，围绕举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象建设社会主义文化强国，发展面向现代化、面向世界、面向未来的，民族的科学的大众的社会主义文化，激发全民族文化创新创造活力，增强实现中华民族伟大复兴的精神力量。

（十五）为民造福是立党为公、执政为民的本质要求

江山就是人民，人民就是江山。中国共产党领导人民打江山、守江山，守的是人民的心。治国有常，利民为本。为民造福是立党为公、执政为民的本质要求。我们要实现好、维护好、发展好最广大人民根本利益，紧紧抓住人民最关心最直接最现实的利益问题，坚持尽力而为、量力而行。

（十六）全面建设社会主义现代化国家的内在要求

尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。

（十七）五个“必由之路”

全党必须牢记——

坚持党的全面领导是坚持和发展中国特色社会主义的必由之路

中国特色社会主义是实现中华民族伟大复兴的必由之路

团结奋斗是中国人民创造历史伟业的必由之路

贯彻新发展理念是新时代我国发展壮大的必由之路

全面从严治党是党永葆生机活力、走好新的赶考之路的必由之路

二、党章修改要点

党章是党的根本大法，是管党治党的总章程。1922年，党的二大制定了党的第一部党章《中国共产党章程》。1982年9月，党的十二大修改制定了一部堪称“底板”

的党章，根据形势和任务发展变化，党的十三大、十五大、十六大、十七大、十八大、十九大均对党章作出修改，同样的，根据形势和任务发展变化，党的二十大党章也作出相应修改。重要修改如下：

- (一) 增写**党百年奋斗的重大成就和历史经验**的内容
- (二) 充实完善习近平新时代中国特色社会主义思想的科学内涵和历史地位相关内容
- (三) 坚定维护以习近平总书记为核心的党中央权威和集中统一领导
- (四) **分两步走的战略安排**写入党章
- (五) 以**中国式现代化**全面推进中华民族伟大复兴的奋斗目标写入党章
- (六) 把逐步实现**全体人民共同富裕**写入党章
- (七) 把坚持**新时代党的组织路线**写入党章
- (八) 把**伟大建党精神**写入党章
- (九) 找到了**自我革命**这个跳出治乱兴衰历史周期率的第二个答案

三、二〇二三年新年贺词关键点

2022 年，我们胜利召开党的二十大，擘画了**全面建设社会主义现代化国家、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴**的宏伟蓝图，吹响了奋进新征程的时代号角。

我国继续保持**世界第二大经济体**的地位，经济稳健发展，全年**国内生产总值**预计超过**120 万亿元**。面对全球粮食危机，我国粮食生产实现“**十九连丰**”，中国人的饭碗端得更牢了。我们**巩固脱贫攻坚成果，全面推进乡村振兴**，采取减税降费等系列措施为企业纾难解困，着力解决人民群众急难愁盼问题。

今天的中国，是梦想接连实现的中国。北京冬奥会、冬残奥会成功举办，冰雪健儿驰骋赛场，取得了骄人成绩。**神舟十三号、十四号、十五号**接力腾飞，**中国空间站**全面建成，我们的“**太空之家**”遨游苍穹。**人民军队**迎来**95 岁生日**，广大官兵在强军伟业征程上昂扬奋进。**第三艘航母“福建号”**下水，**首架 C919 大飞机**正式交付，**白鹤滩水电站**全面投产……这一切，凝结着无数人的辛勤付出和汗水。点点星火，汇聚成炬，这就是中国力量！

今天的中国，是充满生机活力的中国。中国经济韧性强、潜力大、活力足，长期向好的基本面依然不变。



今天的中国，是赓续民族精神的中国。

今天的中国，是紧密联系世界的中国。我们始终如一珍视和平和发展，始终如一珍惜朋友和伙伴，坚定站在历史正确的一边、站在人类文明进步的一边，努力为人类和平与发展事业贡献中国智慧、中国方案。

我常说，艰难困苦，玉汝于成（由北宋哲学家张载《西铭》“贫贱忧戚，庸玉汝于成”演变而来，意思是：要成大器，必须经过艰难困苦的磨炼）。

明天的中国，奋斗创造奇迹。苏轼有句话：“犯其至难而图其至远”，意思是说“向最难之处攻坚，追求最远大的目标”。路虽远，行则将至；事虽难，做则必成（由《荀子·修身》中“道虽迩，不行不至；事虽小，不为不成”演变而来）。

明天的中国，力量源于团结。

明天的中国，希望寄予青年。

四、2022 年中央农村工作会议

2022 年中央农村工作会议 12 月 23 日至 24 日在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话强调，全面推进乡村振兴、加快建设农业强国，是党中央着眼全面建成社会主义现代化强国作出的战略部署。强国必先强农，农强方能国强。没有农业强国就没有整个现代化强国；没有农业农村现代化，社会主义现代化就是不全面的。要铆足干劲，抓好以乡村振兴为重心的“三农”各项工作，大力推进农业农村现代化，为加快建设农业强国而努力奋斗。

农业强国是社会主义现代化强国的根基，满足人民美好生活需要、实现高质量发展、夯实国家安全基础，都离不开农业发展。

保障粮食和重要农产品稳定安全供给始终是建设农业强国的头等大事。

全面推进乡村振兴是新时代建设农业强国的重要任务，人力投入、物力配置、财力保障都要转移到乡村振兴上来。

要依靠科技和改革双轮驱动加快建设农业强国。

农村现代化是建设农业强国的内在要求和必要条件，建设宜居宜业和美乡村是农业强国的应有之义。

要坚持党领导“三农”工作原则不动摇，健全领导体制和工作机制，为加快建设农业强国提供坚强保证。要坚持五级书记抓乡村振兴，县委书记要当好“一线总指挥”。

五、2022 年中央经济工作会议

2022 年中央经济工作会议 12 月 15 日至 12 月 16 日在北京举行。

（一）做好经济工作的 6 个“坚持”

1. 必须坚持党的全面领导特别是党中央集中统一领导；
2. 坚持发展是党执政兴国的第一要务，发展必须是高质量发展，完整、准确、全面贯彻新发展理念；
3. 坚持稳中求进工作总基调，坚持实事求是、尊重规律、系统观念、底线思维，把实践作为检验各项政策和工作成效的标准；
4. 坚持和完善社会主义基本经济制度，坚持社会主义市场经济改革方向，坚持“两个毫不动摇”；
5. 坚持推进高水平对外开放，稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放；
6. 坚持推动经济发展在法治轨道上运行，依法保护产权和知识产权，恪守契约精神，营造市场化、法治化、国际化一流营商环境。

（二）部署 2023 年经济工作

1. 定调 2023 年经济工作：要坚持稳字当头、稳中求进

（1）积极的财政政策要加力提效。（2）稳健的货币政策要精准有力。（3）产业政策要发展和安全并举。（4）科技政策要聚焦自立自强。（5）社会政策要兜牢民生底线。

2. 面对困难挑战：要坚持系统观念、守正创新

（1）要更好统筹疫情防控和经济社会发展。（2）要更好统筹经济质的有效提升和量的合理增长。（3）要更好统筹供给侧结构性改革和扩大内需。（4）要更好统筹经济政策和其他政策。（5）要更好统筹国内循环和国际循环。（6）要更好统筹当前和长远。

3. 做好经济工作：从战略全局出发，从改善社会心理预期、提振发展信心入手

（1）着力扩大国内需求。要把恢复和扩大消费摆在优先位置。（2）加快建设现代化产业体系。（3）切实落实“两个毫不动摇”。（4）更大力度吸引和利用外资。（5）有效防范化解重大经济金融风险。

4. 保持经济平稳运行：深刻把握 6 个着力点

（1）要着力稳增长稳就业稳物价，保持经济运行在合理区间。（2）要坚定不移深化改革，更大激发市场活力和社会创造力。（3）要着力发展实体经济，依靠创新培育壮大发展新动能。（4）要充分挖掘国内市场潜力，提升内需对经济增长的拉动作用。



(5) 要更大力度推动外贸稳规模、优结构，更大力度促进外资稳存量、扩增量，培育国际经贸合作新增长点。(6) 要强化基本公共服务，兜牢基本民生底线，支持引导社会力量增加多元供给，持续增进民生福祉。

热点二 重要人物

一、八一勋章（2022 年颁授）	
杜富国	忠诚使命、英勇无畏的排雷英雄
钱七虎	科技强军、为国铸盾的防护工程专家
聂海胜	矢志报国、三巡太空的英雄航天员
二、友谊勋章（2022 年颁授）	
2022 年 10 月 31 日，中共中央总书记、国家主席习近平在北京人民大会堂向 越共中央总书记阮富仲 授予中华人民共和国“友谊勋章”。	

热点三 新冠感染

一、《中华人民共和国传染病防治法》

（一）传染病类型

在我国，所有的法定传染病被分为三类，即**甲类传染病**、**乙类传染病**和**丙类传染病**。

类型	特点	名单
甲类	有致病力强、病死率高且传染性强	鼠疫、霍乱
乙类	发病率和病死率较高、疾病负担较重、在一定范围内传播，也会对社会造成一定危害的	传染性非典型肺炎、艾滋病、病毒性肝炎、脊髓灰质炎、人感染高致病性禽流感、麻疹、流行性出血热、狂犬病、流行性乙型脑炎、登革热、炭疽、细菌性和阿米巴性痢疾、肺结核、伤寒和副伤寒、流行性脑脊髓膜炎、百日咳、白喉、新生儿破伤风、猩红热、布鲁氏菌病、淋病、梅毒、钩端螺旋体病、血吸虫病、疟疾

续表

丙类	传染较强、但致病力弱、病死率较低	流行性感、流行性腮腺炎、风疹、急性出血性结膜炎、麻风病、流行性和地方性斑疹伤寒、黑热病、包虫病、丝虫病，除霍乱、细菌性和阿米巴性痢疾、伤寒和副伤寒以外的感染性腹泻病
----	------------------	------------------------------------------------------------------------------------

对乙类传染病中**传染性非典型肺炎、炭疽中的肺炭疽**和人感染高致病性禽流感，采取本法所称甲类传染病的预防、控制措施。其他乙类传染病和突发原因不明的传染病需要采取本法所称甲类传染病的预防、控制措施的，由国务院卫生行政部门及时报经国务院批准后予以公布、实施。

2020 年 1 月 20 日，经报国务院批准后国家卫生健康委发布公告，将**新型冠状病毒肺炎**（简称“**新冠肺炎**”）纳入《中华人民共和国传染病防治法》规定的乙类传染病，并采取甲类传染病的预防、控制措施。当时命名为“**新冠肺炎**”，主要考虑疫情初期病例大部分有肺炎表现。

在中华人民共和国领域内的一切单位和个人，必须接受疾病预防控制机构、医疗机构有关传染病的调查、检验、采集样本、隔离治疗等预防、控制措施，如实提供有关情况。疾病预防控制机构、医疗机构**不得泄露**涉及个人隐私的有关信息、资料。

（二）传染病预防及控制

传染病暴发、流行时，**国务院卫生行政部门**负责向社会公布传染病疫情信息，并可以授权省、自治区、直辖市人民政府卫生行政部门向社会公布本行政区域的传染病疫情信息。

甲类、乙类传染病暴发、流行时，**县级以上地方人民政府**报经上一级人民政府决定，可以宣布本行政区域部分或者全部为疫区；**国务院**可以决定并宣布**跨省、自治区、直辖市**的疫区。

省、自治区、直辖市人民政府可以决定对本行政区域内的**甲类传染病疫区**实施封锁；但是，**封锁大、中城市的疫区或者封锁跨省、自治区、直辖市的疫区，以及封锁疫区导致中断干线交通或者封锁国境的**，由**国务院**决定。

疫区封锁的解除，由**原决定机关**决定并宣布。



二、《中华人民共和国突发事件应对法》与《突发公共卫生事件应急条例》

（一）方针、原则

国家建立**统一领导、综合协调、分类管理、分级负责、属地管理**为主的应急管理体制。

突发事件应急工作，应当遵循**预防为主、常备不懈**的方针，贯彻**统一领导、分级负责、反应及时、措施果断、依靠科学、加强合作**的原则。

（二）预警机制

国家建立健全突发事件预警制度。可以预警的自然灾害、事故灾难和公共卫生事件的预警级别，按照突发事件发生的紧急程度、发展势态和可能造成的危害程度分为**一级、二级、三级和四级**，分别用**红色、橙色、黄色和蓝色**标示，**一级为最高级别**。

（三）报告与信息发布的

国家建立突发事件应急报告制度。**国务院卫生行政主管部门**制定突发事件应急报告规范，建立重大、紧急疫情信息报告系统。有下列情形之一的，省、自治区、直辖市人民政府应当在接到报告**1小时内**，向国务院卫生行政主管部门报告：**1. 发生或者可能发生传染病暴发、流行的；2. 发生或者发现不明原因的群体性疾病的；3. 发生传染病菌种、毒种丢失的；4. 发生或者可能发生重大食物和职业中毒事件的。**

国务院卫生行政主管部门对可能造成重大社会影响的突发事件，应当立即向**国务院**报告。

突发事件监测机构、医疗卫生机构和有关单位发现有本条例第十九条规定情形之一的，应当在**2小时内**向所在地县级人民政府卫生行政主管部门报告；接到报告的卫生行政主管部门应当在**2小时内**向本级人民政府报告，并同时向上级人民政府卫生行政主管部门和国务院卫生行政主管部门报告。县级人民政府应当在接到报告后**2小时内**向设区的市级人民政府或者上一级人民政府报告；设区的市级人民政府应当在接到报告后**2小时内**向省、自治区、直辖市人民政府报告。

国家建立突发事件的信息发布制度。**国务院卫生行政主管部门**负责向社会发布突发事件的信息。**必要时**，可以授权省、自治区、直辖市人民政府卫生行政主管部门向社会发布本行政区域内突发事件的信息。

三、新冠更名及解除乙类甲管

2022 年 12 月 26 日，国家卫健委发布第 7 号公告，内容如下：

1. 将新型冠状病毒肺炎更名为新型冠状病毒感染。
2. 经国务院批准，自 2023 年 1 月 8 日起，解除对新型冠状病毒感染采取的《中华人民共和国传染病防治法》规定的甲类传染病预防、控制措施；新型冠状病毒感染不再纳入《中华人民共和国国境卫生检疫法》规定的检疫传染病管理。

四、《关于对新型冠状病毒感染实施“乙类乙管”的总体方案》

综合考虑病毒特点、疫情形势、疫苗接种、医疗资源准备和防控经验等因素，我国已具备将新型冠状病毒感染由“乙类甲管”调整为“乙类乙管”的基本条件。我国新型冠状病毒感染疫情防控面临新形势新任务，防控工作进入新阶段。

（一）指导原则

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，充分发挥制度优势，坚持人民至上、生命至上，坚持科学防治、精准施策，完善应对准备，调整防控措施，统一规则、分类指导、防范风险，平稳有序实施“乙类乙管”。

（二）工作目标

围绕“保健康、防重症”，采取相应措施，最大程度保护人民生命安全和身体健康，最大限度减少疫情对经济社会发展的影响。

（三）进度安排

2023 年 1 月 8 日起，对新型冠状病毒感染实施“乙类乙管”。依据传染病防治法，对新冠病毒感染者不再实行隔离措施，不再判定密切接触者；不再划定高低风险区；对新冠病毒感染者实施分级分类收治并适时调整医疗保障政策；检测策略调整为“愿检尽检”；调整疫情信息发布频次和内容。依据国境卫生检疫法，不再对入境人员和货物等采取检疫传染病管理措施。

（四）倡导坚持个人防护措施。

广泛宣传倡导“每个人都是自己健康第一责任人”的理念，坚持戴口罩、勤洗手等良好卫生习惯，在公共场所保持人际距离，及时完成疫苗和加强免疫接种。疫情严重时，患有基础疾病的老年人及孕妇、儿童等尽量减少前往人员密集场所。无症状感染



者和轻型病例落实居家自我照护，减少与同住人接触，按照相关指南合理使用对症治疗药物，做好健康监测，如病情加重及时前往医疗机构就诊。

五、个人防护指南

（一）个人日常防疫行为准则

1. 提前接种疫苗，科学佩戴口罩，勤洗手，注意咳嗽礼仪，少聚集。
2. 保持规律作息、锻炼身体、多喝水、健康饮食、良好心态等健康生活方式。
3. 居家和工作场所定时开窗通风，做好居室日常卫生。
4. 出差或旅行前，关注目的地疫情流行情况，做好出行计划。
5. 乘坐飞机、高铁、火车、空调大巴等公共交通工具时，应佩戴口罩，随时手卫生。

（二）老年人、儿童等重点人群防疫行为准则

1. 60岁及以上老年人、具有较严重基础疾病人群和免疫力低下人群等重症高风险人群尽快完成全程接种和加强免疫，降低重症发生风险。
2. 在疫情流行期间，老年人、慢性基础疾病患者、孕妇、儿童和伤残人士等人群尽量减少前往人群密集的公共场所，确需前往应全程佩戴口罩。
3. 在疫情流行期间，不建议老年人、孕妇、儿童等免疫力较弱的人群进行长途旅行。
4. 老年人、慢性基础疾病患者、孕妇、儿童等人群如出现发热、呼吸道感染等症状，及时开展抗原或核酸检测。
5. 老年人、慢性基础疾病患者、孕妇、儿童等人群应根据相关指南合理使用对症治疗药物，注意药品适用人群范围和多种药品合并使用禁忌，患者本人或监护人要密切关注其健康状况，必要时及时就诊。

（三）感染者防疫行为准则

1. 感染者居家期间，尽可能待在通风较好、相对独立的房间，减少与同住人员近距离接触，如条件允许使用单独的卫生间。避免与同住人员共用餐具、毛巾、床上用品等日常生活用品。
2. 感染者非必要不外出，避免前往人群密集的公共场所，不参加聚集性活动。如需外出，应全程佩戴 N95 或 KN95 口罩。

3. 感染者根据相关指南合理使用对症治疗药物，做好自我健康监测，尤其老年人、慢性基础疾病患者、孕妇、儿童和伤残人士等特殊人群要密切关注自身健康状况，必要时及时就诊。

4. 陪护人员尽量固定，首选身体健康，完成全程疫苗接种及加强接种的人员。

5. 做好居室台面、门把手、电灯开关等接触频繁部位及浴室、卫生间等共用区域的清洁和消毒。使用常规家用清洁产品并按说明使用，注意清洁剂和消毒剂的安全存放。

热点四 体育赛事

一、世界杯

2022 年 12 月 18 日，在**2022 卡塔尔世界杯足球赛**决赛中，阿根廷队与法国队在常规时间和加时赛战成 3 比 3 平，通过点球大战，**阿根廷队以总比分 7 比 5 获胜，夺得冠军。**

巴西国家队是夺得世界杯冠军最多的球队（5 次），并且在 3 夺世界杯后永久地保留了前任世界杯冠军奖杯雷米特杯。现代足球发源地为英格兰，其代表队在 1966 年首次夺世界杯。而现在的世界杯奖杯是大力神杯，由 4 夺世界杯冠军的德国在 1974 年首次捧杯并一直沿用。2002 年韩日世界杯，中国国家队首次晋级世界杯决赛圈。

二、中国女足

中国国家女子足球队**建立于 1984 年**，由中国足球协会管理。

女足于**1986 年首次参加亚洲杯就获得冠军，自此开创 1986、1989、1991、1993、1995、1997、1999 年女足亚洲杯七连冠**，15 次参与亚洲杯共获得冠军 9 次，亚军 2 次，季军 3 次。闯入奥运会 5 次，其中在 1996 年美国亚特兰大奥运会上 1-2 惜败美国获得亚军，为中国女足迄今为止在奥运会上取得的最好成绩。

2022 年 2 月 6 日，中国女足在 2022 印度女足亚洲杯决赛中 3-2 击败韩国队，时隔 16 年再夺女足亚洲杯冠军。



热点五 新制定、新修改重要法律法规

一、《中华人民共和国噪声污染防治法》

第四条 噪声污染防治应当坚持**统筹规划、源头防控、分类管理、社会共治、损害担责**的原则。

第五条 **县级以上人民政府**应当将噪声污染防治工作纳入国民经济和社会发展规划、生态环境保护规划，将噪声污染防治工作经费纳入本级政府预算。

第八条 **国务院生态环境主管部门**对全国噪声污染防治实施统一监督管理。

地方人民政府生态环境主管部门对本行政区域噪声污染防治实施统一监督管理。

第二十五条 建设项目的噪声污染防治设施应当与主体工程**同时设计、同时施工、同时投产使用**。

建设项目在投入生产或者使用之前，建设单位应当依照有关法律法规的规定，对配套建设的噪声污染防治设施进行验收，编制验收报告，并向社会公开。**未经验收或者验收不合格的，该建设项目不得投入生产或者使用。**

第二十九条 检查人员进行现场检查，**不得少于两人**，并应当主动出示执法证件。

二、《中华人民共和国反垄断法》

第三条 本法规定的**垄断行为**包括：

- (一) 经营者达成垄断协议；
- (二) 经营者滥用市场支配地位；
- (三) 具有或者可能具有排除、限制竞争效果的经营者集中。

第十七条 **禁止具有竞争关系的经营者达成下列垄断协议：**

- (一) 固定或者变更商品价格；
- (二) 限制商品的生产数量或者销售数量；
- (三) 分割销售市场或者原材料采购市场；
- (四) 限制购买新技术、新设备或者限制开发新技术、新产品；
- (五) 联合抵制交易；
- (六) 国务院反垄断执法机构认定的其他垄断协议。

第十八条 禁止经营者与交易相对人达成下列垄断协议：

- (一) 固定向第三人转售商品的价格；
- (二) 限定向第三人转售商品的最低价格；
- (三) 国务院反垄断执法机构认定的其他垄断协议。

第二十二条 禁止具有市场支配地位的经营者从事下列滥用市场支配地位的行为：

- (一) 以不公平的高价销售商品或者以不公平的低价购买商品；
- (二) 没有正当理由，以低于成本的价格销售商品；
- (三) 没有正当理由，拒绝与交易相对人进行交易；
- (四) 没有正当理由，限定交易相对人只能与其进行交易或者只能与其指定的经营者进行交易；
- (五) 没有正当理由搭售商品，或者在交易时附加其他不合理的交易条件；
- (六) 没有正当理由，对条件相同的交易相对人在交易价格等交易条件上实行差别待遇；
- (七) 国务院反垄断执法机构认定的其他滥用市场支配地位的行为。

三、《中华人民共和国反电信网络诈骗法》

作为一部“小切口”的专门立法，反电信网络诈骗法在总结反诈工作经验基础上，着力加强预防性法律制度构建，加强协同联动工作机制建设，加大对违法犯罪人员的处罚，推动形成**全链条反诈、全行业阻诈、全社会防诈**的打防管控格局。

第四条 反电信网络诈骗工作**坚持以人民为中心，统筹发展和安全；坚持系统观念、法治思维，注重源头治理、综合治理；坚持齐抓共管、群防群治，全面落实打防管控各项措施，加强社会宣传教育防范；坚持精准防治，保障正常生产经营活动和群众生活便利。**

第六条 国务院建立反电信网络诈骗工作机制，统筹协调打击治理工作。

地方各级人民政府组织领导本行政区域内反电信网络诈骗工作，确定反电信网络诈骗目标任务和工作机制，开展综合治理。

公安机关牵头负责反电信网络诈骗工作，金融、电信、网信、市场监管等有关部门依照职责履行监管主体责任，负责本行业领域反电信网络诈骗工作。

人民法院、人民检察院发挥审判、检察职能作用，依法防范、惩治电信网络诈骗



活动。

电信业务经营者、银行业金融机构、非银行支付机构、互联网服务提供者承担风险防控责任，建立反电信网络诈骗内部控制机制和安全责任制度，加强新业务涉诈风险安全评估。

第十条 办理电话卡不得超出国家有关规定限制的数量。

第二十五条 任何单位和个人不得为他人实施电信网络诈骗活动提供下列支持或者帮助：

- (一) 出售、提供个人信息；
- (二) 帮助他人通过虚拟货币交易等方式洗钱；
- (三) 其他为电信网络诈骗活动提供支持或者帮助的行为。

电信业务经营者、互联网服务提供者应当依照国家有关规定，履行合理注意义务，对利用下列业务从事涉诈支持、帮助活动进行监测识别和处置：

- (一) 提供互联网接入、服务器托管、网络存储、通讯传输、线路出租、域名解析等网络资源服务；
- (二) 提供信息发布或者搜索、广告推广、引流推广等网络推广服务；
- (三) 提供应用程序、网站等网络技术、产品的制作、维护服务；
- (四) 提供支付结算服务。

四、《中华人民共和国妇女权益保障法》

第二条 男女平等是国家的基本国策。妇女在政治的、经济的、文化的、社会的和家庭的生活等各方面享有同男子平等的权利。

第十条 国家将男女平等基本国策纳入国民教育体系，开展宣传教育，增强全社会的男女平等意识，培育尊重和关爱妇女的社会风尚。

第十五条 国家积极培养和选拔女干部，重视培养和选拔少数民族女干部。

第三十二条 妇女依法享有生育子女的权利，也有不生育子女的自由。

第四十三条 用人单位在招录（聘）过程中，除国家另有规定外，不得实施下列行为：

- (一) 限定为男性或者规定男性优先；
- (二) 除个人基本信息外，进一步询问或者调查女性求职者的婚育情况；

- (三) 将妊娠测试作为入职体检项目;
- (四) 将限制结婚、生育或者婚姻、生育状况作为录(聘)用条件;
- (五) 其他以性别为由拒绝录(聘)用妇女或者差别化地提高对妇女录(聘)用标准的行为。

第四十五条 实行**男女同工同酬**。妇女在享受福利待遇方面享有与男子平等的权利。

第四十六条 在**晋职、晋级、评聘专业技术职称和职务、培训**等方面,应当坚持男女平等的原则,不得歧视妇女。

第五十八条 **妇女享有与男子平等的继承权**。妇女依法行使继承权,不受歧视。丧偶妇女有权依法处分继承的财产,任何组织和个人不得干涉。

第五十九条 **丧偶儿媳对公婆尽了主要赡养义务的,作为第一顺序继承人**,其继承权不受子女代位继承的影响。

第六十四条 女方在**怀孕期间、分娩后一年内或者终止妊娠后六个月内**,男方不得提出离婚;但是,女方提出离婚或者人民法院认为确有必要受理男方离婚请求的除外。

五、《中华人民共和国黄河保护法》

第三条 黄河流域生态保护和高质量发展,坚持**中国共产党的领导,落实重在保护、要在治理的要求,加强污染防治,贯彻生态优先、绿色发展,量水而行、节水为重,因地制宜、分类施策,统筹谋划、协同推进**的原则。

第二十三条 国务院水行政主管部门应当会同国务院有关部门和黄河流域省级人民政府,按照**统一规划、统一管理、统一调度**的原则,依法编制黄河流域综合规划、水资源规划、防洪规划等,对**节约、保护、开发、利用水资源和防治水害**作出部署。

第二十五条 **禁止**违反国家有关规定、未经国务院批准,占用永久基本农田。**禁止**擅自占用耕地进行非农业建设,**严格控制**耕地转为林地、草地、园地等其他农用地。

第二十六条 **禁止**在黄河干支流岸线管控范围内新建、扩建化工园区和化工项目。**禁止**在黄河干流岸线和重要支流岸线的管控范围内新建、改建、扩建尾矿库;但是以**提升安全水平、生态环境保护水平为目的的改建**除外。

第二十九条 国家加强黄河流域生态保护与修复,坚持山水林田湖草沙一体化保



护与修复，实行自然恢复为主、自然恢复与人工修复相结合的系统治理。

第四十一条 **禁止**在黄河流域开放水域养殖、投放外来物种和其他非本地物种种质资源。

第四十二条 **禁止**电鱼、毒鱼、炸鱼等破坏渔业资源和水域生态的捕捞行为。

热点六 最新科技成就

问天实验舱	问天实验舱是中国空间站第二个舱段，也是首个科学实验舱。2022年7月24日14时22分，搭载问天实验舱的长征五号B遥三运载火箭在文昌航天发射场发射升空，历时约13个小时之后，25日3时13分，问天实验舱成功对接于天和核心舱前向端口。
梦天实验舱	梦天实验舱是中国空间站第三个舱段，也是第二个科学实验舱，由工作舱、载荷舱、货物气闸舱和资源舱组成。2022年10月31日15时37分，梦天实验舱搭乘长征五号B遥四运载火箭，在中国文昌航天发射场发射升空，约8分钟后，梦天实验舱与火箭成功分离并准确进入预定轨道，发射任务取得成功。11月1日4时27分，梦天实验舱成功对接于天和核心舱前向端口，整个交会对接过程历时约13小时。
天舟四号	2022年5月10日01时56分，搭载天舟四号货运飞船的长征七号遥五运载火箭，在我国文昌航天发射场点火发射，约10分钟后，飞船与火箭成功分离，进入预定轨道，2时23分，飞船太阳能帆板顺利展开工作，发射取得圆满成功。这是我国空间站建造阶段的首次发射，也是空间站货物运输系统的第4次远征。
神舟十四号	神舟十四号载人飞行任务是中国空间站建造阶段第二次飞行任务，也是该阶段首次载人飞行任务。2022年6月5日10时44分，我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号F遥十四运载火箭，将神舟十四号载人飞船和3名中国航天员（陈冬、刘洋、蔡旭哲）送入太空。2022年12月4日20时09分，神舟十四号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。
天舟五号	2022年11月12日10时03分，天舟五号货运飞船由长征七号遥六运载火箭在中国文昌航天发射场发射升空，并进入预定轨道。11月12日12时10分，天舟五号货运飞船与空间站组合体完成自主快速交会对接，中国航天员首次在空间站迎接货运飞船来访。

续表

神舟十五号	神舟十五号飞行任务是中国载人航天工程 2022 年的第六次飞行任务，也是中国空间站建造阶段最后一次飞行任务。2022 年 11 月 29 日 23 时 08 分，搭载神舟十五号载人飞船的长征二号 F 遥十五运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射，约 10 分钟后，神舟十五号载人飞船与火箭成功分离，进入预定轨道，发射取得成功。11 月 30 日 7 时 33 分，神舟十五号 3 名航天员（费俊龙、邓清明、张陆）顺利进驻中国空间站，与神舟十四号航天员乘组首次实现“太空会师”。
天宫课堂 (第三课)	2022 年 10 月 12 日下午，“天宫课堂”第三课在中国空间站问天实验舱开讲，神舟十四号飞行乘组航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲在轨介绍了问天实验舱基本情况和植物生长研究项目，演示了微重力环境下毛细效应实验、水球变“懒”实验、太空趣味饮水、会调头的扳手等趣味实验。
句(gōu)芒号	2022 年 8 月 4 日 11 时 08 分，我国在太原卫星发射中心采用长征四号乙运载火箭，成功发射首颗陆地生态系统碳监测卫星“句芒号”。标志着世界首颗森林碳汇主被动联合观测遥感卫星正式服役。
夸父一号	2022 年 10 月 9 日 7 时 43 分，我国综合性太阳探测专用卫星“夸父一号”——先进天基太阳天文在酒泉卫星发射中心发射升空，开启对太阳的探测之旅。该卫星主要用于研究“一磁两暴”，即太阳磁场、太阳耀斑和日冕物质抛射的起源、相互作用和彼此关联，也为灾害性空间天气预报提供支持。
极目一号	截至 2022 年 5 月，中国自主研发的“极目一号”Ⅲ型浮空艇已成功完成 10 次升空大气科学观测，最高升空至 9050 米，超过珠峰，创造了浮空艇原位大气科学观测海拔最高的世界纪录。
C919	C919 飞机，全称 COMAC919，是中国按照国际民航规章自行研制、具有自主知识产权的大型喷气式民用飞机。于 2017 年 5 月 5 日成功首飞。2022 年 8 月 1 日，中国商飞宣布，国产大飞机 C919 完成取证试飞。12 月 9 日，编号为 B-919A 的 C919 全球首架机正式交付中国东方航空。



续表

福建舰	<p>2022年6月17日上午，我国第三艘航空母舰下水命名仪式在中国船舶集团有限公司江南造船厂举行。经中央军委批准，我国第三艘航空母舰命名为“中国人民解放军海军福建舰”，舷号为“18”。福建舰是我国完全自主设计建造的首艘弹射型航空母舰，采用平直通长飞行甲板，配置电磁弹射和阻拦装置，满载排水量8万余吨。</p> <p>(对比：①辽宁舰，舷号：16，是中国第一艘航空母舰。 ②山东舰，舷号：17，是中国第二艘航空母舰，也是中国第一艘完全自主设计、自主建造、自主配套的国产航空母舰，标志着中国海军正式迎来国产航母时代。)</p>
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

第二节 考场策略

一、时间分配

常识模块建议每道题的做题时间在30-45秒以内，以自己的知识储备为基础，迅速选出自己认为正确的答案，切忌反复揣摩。不宜在常识部分浪费过多时间，要为后面的模块节约做题时间。

二、做题顺序

常识模块通常位于试卷的第一部分，考查内容非常广泛，涉及政治、经济、法律、科技、人文等内容。建议考生按顺序作答题目，快速浏览题干，对于政治、法律、经济题而言，备考过程中多有涉及，争取拿到分数。而科技、人文题往往超出知识积累范围，应该利用推断能力，用已有知识推断未知考点。对于过难、过偏的题目，应直接放弃，不要浪费时间。作答常识题目，一定要速战速决！

三、猜题技巧

1. 自带光环法：含有国家领导人的选项往往是正确答案；
2. 矛盾分析法：选项中存在相同或相似选项，两个选项中必有一真一假；
3. 求同存异法：如果某个选项明显区别于其他三个选项，则很有可能是正确答案；
4. 信息对应法：寻找题干及选项中的关键词进行对应，选择中的主体应该与题干

问的主体相匹配；

5. 障碍排除法：选项中存在数字/相反词/过于绝对的说法，很有可能是错误的。

【例 1】2022 年，中央一号文件《中共中央国务院关于做好 2022 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》明确提出“三农”工作的首要任务是“全力抓好粮食生产和重要农产品的供给”。下列选项错误的是：

- A. 大力推进北方设施蔬菜、北菜南运基地建设，提高蔬菜应急保供能力
- B. 坚持中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中，饭碗主要装中国粮
- C. 全面落实粮食安全党政同责，严格粮食安全责任考核，确保粮食播种面积稳定
- D. 坚持和加强党对“三农”工作的全面领导，牢牢守住保障国家粮食安全和不发生规模性返贫两条底线

【方法点拨】选项中存在相反词，易出错。本题 A 项中“北”和“南”是相反词，正确的表述应该是“南菜北运”。故 A 项错误，符合题意。因此，选择 A 选项。

【答案】A

【例 2】某市为保护当地的湿地自然景观，制定颁布了《X 市湿地保护办法》，禁止私自采掘、捕捞、打猎等行为。张某闲来无事，前往湿地景区游玩，看到两只受伤野鸭便顺手捡起，准备带回家去。在回家路上，张某携带的野鸭被正在巡逻的警察发现，警察依据《X 市湿地保护办法》对其处以 1000 元罚款。张某不服，欲提起行政诉讼，下列说法错误的是：

- A. 张某可以就罚款决定提起诉讼
- B. 张某认为《X 市湿地保护办法》违背上位法规定，可以只就其合法性提起诉讼
- C. 张某可以提供行政行为违法的证据，提供的证据不成立的，不免除公安机关的举证责任
- D. 公安机关对作出的行政行为负有举证责任，应当提供作出该行政行为的证据和所依据的规范性文件

【方法点拨】选项中存在过于绝对的词汇，易出错。本题 B 项中“只”的表述过于绝对，根据《行政诉讼法》第十三条第（二）项规定，人民法院不受理公民、法人或者其他组织对下列事项提起的诉讼：行政法规、规章或者行政机关制定、发布的具有普遍约束力的决定、命令。题干中《X 市湿地保护办法》属于具有普遍约束力的决定、命令，故不能只就其合法性提起诉讼。B 项错误，符合题意。因此，选择 B 选项。

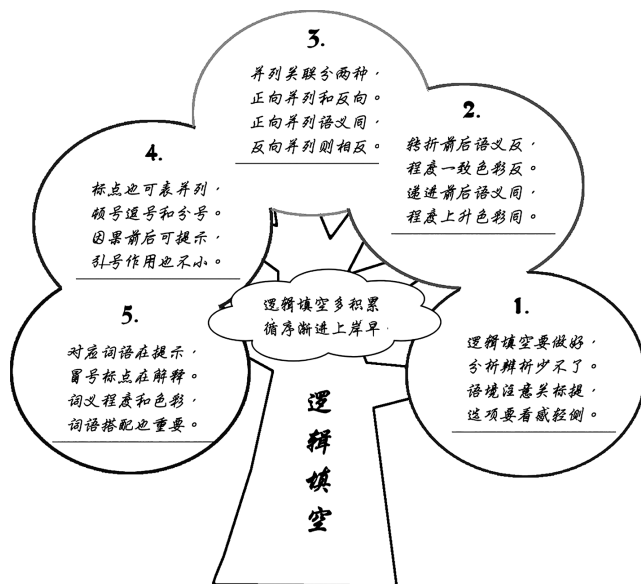
【答案】B



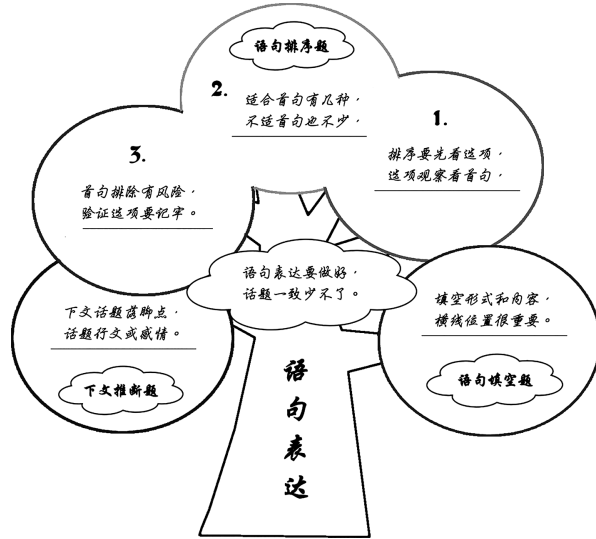
第二章 言语理解与表达

第一节 解题技巧

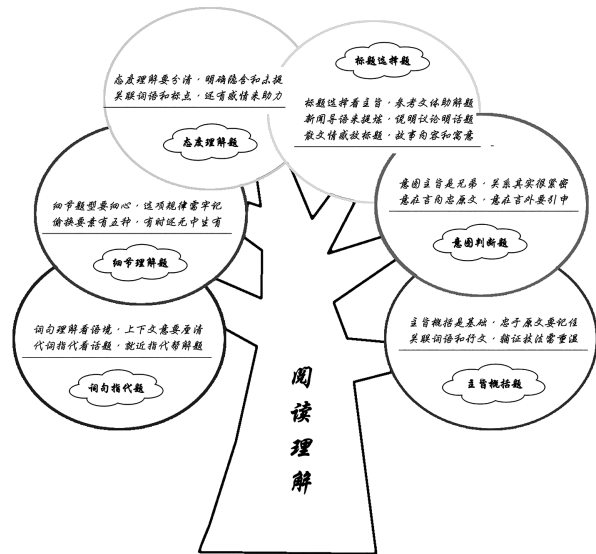
一、逻辑填空



二、语句表达



三、阅读理解



话题，第二句指出传统戏曲面临的问题即“传统戏曲受到极大冲击”。最后一句通过转折关联词“尽管……但……”指出文段重点，强调传统戏曲仍旧比较弱势。故选 A。

3. (2022. 7. 09-省考陕西卷-42) 在人口老龄化趋势加快和经济社会快速转型的背景下，社会适老化改造已经到了刻不容缓的地步。根据第七次全国人口普查数据，我国 60 岁及以上老年人口达 2.6 亿，占全国总人口的 18.7%，且老年人口规模还在持续快速增长。但我国城乡住宅普遍存在“不适老”的问题，大部分老旧小区未安装电梯和设置无障碍坡道。此外，大多数老年人因为不会使用智能手机，在出行、就医、消费等方面遭遇了许多不便。老年人口的基本生活需要与社会“不适老”之间的矛盾已经十分突出。

在此段之前最可能讲的是：

A. 推进社会适老化改造是解决老年人生活不便的当务之急，也是社会文明进步的重要标志

B. 养老问题已成为社会关注的焦点，适老化成为当下的社会热词

C. 要转变认知观念，提升全社会的适老化意识

D. 全社会应共同努力，加大适老化改造的力度

【答案】 A

【考前点拨】 本题考查上文推断。上文推断虽考查较少，但做题方法和下文推断是类似的，都会用到话题一致和行文脉络的解题方法。文段首句为背景铺垫引出问题，第二句为举例论证，表明了目前社会适老化改造的严峻任务。第三句通过但转折，引出文段的重点“我国城乡住宅普遍存在‘不适老’的问题”，后文通过“此外”列举了不适老问题的具体表现，故文段是“分—总—分”的结构，话题落脚点在“不适老”问题，前文应提到养老问题或适老化普遍受到关注，从而引出本文“不适老”话题。故选 A。

第三节 必考速记

★第一组：分道扬镳、分庭抗礼、各行其是、各自为政

1. 分道扬镳：比喻因志向或目标不同而各奔前程。

2. 分庭抗礼：原意是客人与主人分立在庭的两侧，以平等的地位相对行礼（庭：庭院。抗：对等）。后用来比喻彼此地位或势力相等，平起平坐或互相对立。



3. 各行其是：意思是按照各自认为对的去做，指思想不统一，各人按照自己的意见、主张去做。侧重坚持去做自己认为对的事情。

4. 各自为政：各自在职权范围内按照自己的主张行事，不互相配合；也比喻不考虑全局，各搞一套。侧重不协作、不配合。

★第二组：一劳永逸、一蹴而就、立竿见影、一了百当

1. 一劳永逸：辛苦一次，把事情办好，以后就不再费事了。
2. 一蹴而就：踏一步就成功。形容事情轻而易举，一下子就能完成。
3. 立竿见影：把竹竿竖在太阳光下，立刻就能看到影子。比喻收效非常迅速。
4. 一了百当：指办事妥当、彻底。

★第三组：随波逐流、人云亦云、随俗浮沉、顺势而为

1. 随波逐流：随着波浪起伏，跟着流水漂荡。比喻没有坚定的立场，没有主见，盲目地随着别人行动。
2. 人云亦云：指没有主见，只会随声附和。
3. 随俗浮沉：自己没有一定的想法，随着潮流走。
4. 顺势而为：做事要顺应潮流，不要逆势而行。

★第四组：络绎不绝、源源不断、纷至沓来、层出不穷

1. 络绎不绝：形容行人车马来来往往，接连不断。
2. 源源不断：形容接连不断、连绵不绝。多用于事物，而少用于人。
3. 纷至沓来：形容纷纷到来，连续不断地到来。多用于人。
4. 层出不穷：比喻事物或言论接连不断地出现，尚未穷尽。

★第五组：不言而喻、一目了然、不置可否、毋庸讳言

1. 不言而喻：意思是指不用说就可以明白。形容道理很浅显。
2. 一目了然：意思是一眼就看得很清楚。形容事物、事情原委很清晰，一看就知道是怎么回事。
3. 不置可否：意思是不说可以，也不说不可以。指不表明态度。
4. 毋庸讳言：意思是指用不着隐讳，可以直说的内容。

★第六组：墨守成规、画地为牢、抱残守缺、固步自封

1. 墨守成规：形容思想保守，按老规矩办事，不求改进。
2. 画地为牢：在地上画一个圈当做监狱，比喻只许在指定的范围内活动。
3. 抱残守缺：抱着残缺破旧的东西不放；形容思想守旧，不肯接受新事物。
4. 固步自封：比喻守着老一套，不求进步。

★第七组：浮光掠影、走马观花、蜻蜓点水、浅尝辄止

1. 浮光掠影：像水面的光和掠过的影子一样，一晃就消逝，形容印象不深刻。又指文章言论的肤浅，无真知实学。
2. 走马观花：骑在奔跑的马上看花，原形容事情如意，心境愉快，后多指大略地观察一下。
3. 蜻蜓点水：指蜻蜓在水面飞行时用尾部轻触水面的动作。比喻做事肤浅不深入；也形容轻轻一吻。
4. 浅尝辄止：稍稍尝试一下就停止。比喻做事不肯下功夫深入钻研。

★第八组：大相径庭、背道而驰、截然不同、天差地别

1. 大相径庭：形容彼此矛盾，相去很远。
2. 背道而驰：朝着相反的方向奔跑。比喻行动跟既定的方向完全相反。
3. 截然不同：指两种事物毫无共同之处。
4. 天差地别：形容两种或多种事物之间的差距很大，就像天和地之间的距离一样。

★第九组：相辅相成、珠联璧合、齐头并进、互为表里

1. 相辅相成：两种事物互相辅助，互相促成，缺一不可。
2. 珠联璧合：珍珠联成串，美玉放在一起。比喻杰出的人才或美好的事物聚集在一起。
3. 齐头并进：指几方面不分先后地一同进行。
4. 互为表里：比喻互相依存，互相接受。

★第十组：屈指可数、寥若星辰、所剩无几、凤毛麟角

1. 屈指可数：意思是扳着手指头即可数清，形容数目很少。
2. 寥若星辰：意思是形容数量稀少。强调单位面积分布的数量少。
3. 所剩无几：无几：没有几个。指剩下的不多。
4. 凤毛麟角：比喻难得而宝贵的人或事物。



第四节 考前策略

1. 注意时间把控，有舍有得。

言语理解与表达这个模块文字内容比较多，考试规定时间一般为 35 分钟 40 道题，很多同学容易超时，要注意有舍有得，做言语模块的时间最多不要超过 40 分钟，才能兼顾行测其他模块，保证行测整体取得一个满意的成绩。

2. 保证速度的前提下关注细节。

出题人的陷阱设置越来越隐蔽，需要我们具有“火眼金睛”才能避开各种“坑”，在考场上要“快中有细”。比如在做概括类的题目，分析文段时像举例论证、解释说明等辅证的内容可以快读，但对于找到的主旨句要仔细研读，找准话题词，认真匹配选项。逻辑填空题要分析好语境，再看选项辨析等。

3. 相信第一感觉，别纠结。

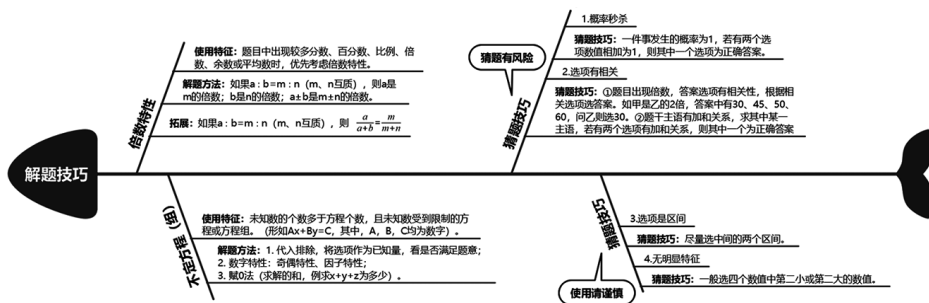
在备考期间我们已经做了大量的题目，经过一段时间的学习，我们具备了一定的做言语题的思维，在考场上看到题目，按照解题思路与技巧分析找到答案即可，相信第一感觉，遇到纠结的地方要通过相应知识点进行排除，当机立断，不用过多犹豫。

4. 稳住心态，按自己熟悉的做题顺序做题。

考场上都会紧张，但是你的竞争对手比你紧张，所以大家要稳住心态，不要慌张，考场上拿到试卷后，先做自己擅长的模块。对于言语模块也不一定按试卷顺序，可以根据自己的做题习惯选择做题顺序。

第三章 数量关系

第一节 解题技巧



第二节 新题感知

【例 1】(2022. 7. 09-省联考) 张、王、刘、李、陈五人按照特定的规则随机分配给 A、B、C、D 四个任务组, 要求每组至少分配 1 人, 张不分配在 A 组, 李必须分配在 C 组, D 组只分配 1 人。问张和王分配在同一组的概率为:

- A. 不到 5%
- B. 5%~10%之间
- C. 10%~15%之间
- D. 超过 15%

【答案】B

【方法点拨】 本题考查概率问题。因为特殊情况较多, 可使用枚举讨论分组匹配情况:

- (1) 张在 C, 和李在一组。王刘陈三人去另三组, 有 $A_3^3=6$ 种;
- (2) 张在 D, ①如果 2 人组是 C, 相当于 ABC 各匹配 1 人, 则有 $A_3^3=6$ 种; ②如果 2 人组是 A 或 B, 相当于先挑 2 人成组, 再匹配给 AB, 则有 $C_3^2 \times A_2^2=6$ 种。
- (3) 张在 B, 其中, ①A 组 2 人, 相当于挑 2 人成组, 则有 $C_3^2=3$ 种; ②B 组 2 人, 或 C 组 2 人, 都相当于 3 个人匹配 3 个不同的组, 则有 $C_2^1 \times A_3^3=12$ 种。



一共有 $6+6+6+3+12=33$ 种。其中张和王在一组的分法有 2 种，概率为 $\frac{2}{33} \approx 6.1\%$ 。

因此，选择 B 选项。

【例 2】 (2022. 7. 09-省联考) 一个高为 10 厘米，底面半径为 5 厘米的圆锥体塑料零件置于水中，底面朝上且水面平行，其浮出水面部分的高为 2 厘米。那么当该零件底面朝下且与水面平行置于水中时，浮出水面部分的高在以下哪个范围内？(零件始终不接触水底)

- A. 不到 6 厘米
B. 6~7 厘米之间
C. 7~8 厘米之间
D. 超过 8 厘米

【答案】 C

【方法点拨】 本题考查几何问题。关键在于零件所受浮力相同，因此排水体积也相同，而排水体积等于零件在水中的体积。题目中描述露出水面的高度为 2，说明水下高度为 8，那么排水体积为圆锥体积的 $(\frac{4}{5})^3 = \frac{64}{125}$ ，倒置后浮力相同，排水体积也为圆锥体积的 $\frac{64}{125}$ ，那么水面上的体积为圆锥的 $\frac{61}{125}$ ，高度为圆锥的 $\sqrt[3]{\frac{61}{125}}$ 略小于 0.8，故高度略低于 8 厘米。

因此，选择 C 选项。

【例 3】 (2022. 7. 09-省联考) 已知四个学校分布在矩形 ABCD 上，小李星期天早上骑自行车从 A 校去 D 校参观学习，出发半个小时后到达 D 校，学习 3 个小时后由 D 校去 C 校，小李离开 A 校 4 个小时后妈妈驾车沿 ABC 路线去 C 校接小李，已知小李骑车速度为 15 千米/小时，妈妈驾车速度为 50 千米/小时，二人同时到达 C 校。若妈妈 11 点出发，到达 C 校的时间在以下哪个范围内？

- A. 11: 25 之前
B. 11: 25~11: 30 之间
C. 11: 30~11: 35 之间
D. 11: 35 之后

【答案】 B

【方法点拨】 本题考查行程问题。题目中小李离开 A 校后妈妈出发，时间是 11 点，那么小李离开 A 校出发的时间是 7 点。小李半个小时到达 D 校，则 AD 之间的距离是 $15 \times 0.5 = 7.5$ 千米。设矩形的长 $AB = CD = a$ ，那么小李在 10: 30 从 D 校去往 C 校，路程为 a ；妈妈 11 点走 ABC 到 C 校，路程为 $a+7.5$ 。根据相同时间到达，小李比妈妈多走了 0.5 小时，则有 $a/15 - (a+7.5)/50 = 0.5$ ，解得 $a = 97.5/7 \approx 13.9+$ ，约为

14, 那么妈妈约需要 $(14+7.5) \div 50 = 0.43$ 小时, 为 25.8 分钟, 在 11:25—11:30 之间。

因此, 选择 B 选项。

第三节 必考速记

★第一记：经济利润问题

1. 总售价 = 单价 × 销售量
2. 利润 = 售价 - 成本; 总利润 = 总售价 - 总成本; 总利润 = 单件利润 × 销售量
3. 利润率 = $\frac{\text{利润}}{\text{成本}} = \frac{\text{售价} - \text{成本}}{\text{成本}} = \frac{\text{售价}}{\text{成本}} - 1$
4. 注意: 打折是在定价或者售价的基础上打折, 而不是直接在成本上打折

★第二记：行程问题

1. 核心公式: 路程 = 速度 × 时间 ($s = v \times t$) (单位换算: $1 \text{ m/s} = 3.6 \text{ km/h}$)
2. 等距离平均速度: $v = \frac{2v_1v_2}{v_1+v_2}$
3. 火车过桥问题:
火车完全过桥路程 = 桥长 + 车长
火车完全在桥上路程 = 桥长 - 车长
4. 相遇追及问题主要考查两端 (或单端) 出发的相遇 (或追及) 时, 各个量之间的逻辑关系。

直线相遇: $S_{\text{和}} = (V_1 + V_2) t_{\text{相遇}}$

直线追及: $S_{\text{差}} = (V_1 - V_2) t_{\text{追及}}$

环形相遇: $nS = (V_1 + V_2) t_{\text{相遇}}$ (反向运动)

环形追及: $nS = (V_1 - V_2) t_{\text{追及}}$ (同向运动)

5. 流水行船问题: $S_{\text{顺}} = (V_{\text{船}} + V_{\text{水}}) \times t_{\text{顺}}$, $S_{\text{逆}} = (V_{\text{船}} - V_{\text{水}}) \times t_{\text{逆}}$

★第三记：工程问题

一、工程问题核心公式

工作总量 = 工作时间 × 工作效率

二、基本工程问题解题思路



1. 给定时间型：题目只给出时间，可以赋值工作总量为给出时间的最小公倍数，然后再结合各个时间，求出每个主体的效率，再进行解题。

2. 效率制约型：给出效率之间的制约关系，可赋值各个主体的效率为最简效率比，然后求出工作总量，再进行解题。

3. 条件综合型：当题目已知工作量、效率、时间中两个量的具体数值时，结合题意找到几个量的前后变化，根据公式列式或结合方程求解。

★第四记：几何问题

一、常用公式

1. 常用周长公式

正方形周长 $C_{\text{正方形}} = 4a$ ；长方形周长 $C_{\text{长方形}} = 2(a+b)$ ；圆形周长 $C_{\text{圆}} = 2\pi R$

2. 常用面积公式

正方形面积 $S_{\text{正方形}} = a^2$ ；长方形面积 $S_{\text{长方形}} = ab$ ；

三角形面积 $S_{\text{三角形}} = \frac{1}{2}ah$ ；平行四边形面积 $S_{\text{平行四边形}} = ah$ ；

梯形面积 $S_{\text{梯形}} = \frac{1}{2}(a+b)h$ ；扇形面积 $S_{\text{扇形}} = \frac{n^\circ}{360^\circ}\pi R^2$

3. 常用表面积公式

正方体的表面积 $= 6a^2$ ；长方体的表面积 $= 2ab+2bc+2ac$ ；

圆柱的表面积 $= 2\pi Rh+2\pi R^2$ ，侧面积 $= 2\pi Rh$ ；球的表面积 $= 4\pi R^2$

4. 常用体积公式

正方体的体积 $= a^3$ ；长方体的体积 $= abc$ ；球的体积 $= \frac{4}{3}\pi R^3$ ；

圆柱的体积 $= \pi R^2 h$ ；圆锥（棱锥）的体积 $= \frac{1}{3} \times \text{底面积} \times \text{高}$

二、几何图形比例关系：

1. 若将一个图形尺度变为原来的 N 倍，则：对应角度不变；对应周长变为原来的 N 倍；面积变为原来的 N^2 倍；体积变为原来的 N^3 倍。

2. 三角形不等性质

在三角形中，两边之和大于第三边，两边之差小于第三边。

★第五记：排列组合问题

(一) 排列：从 m 个不同元素中任取 n 个，排成一列。

组合：从 m 个不同元素中任取 n 个，并成一组。

排列与组合的区别：前者与顺序有关，后者与顺序无关。

(二) 特殊模型

(1) 捆绑法：题型标志：必须相邻、必须相连、不能分开

解题方法：先整体后内部

(2) 插空法：题型标志：不能相邻、不能相连、必须分开

解题方法：将不能相连的元素插入无要求的元素中

(3) 隔板法：

题型标志：分东西（东西是相同的）、至少分 1 个

解题方法：将 n 个相同的東西分给 m 个人，每人至少分 1 个，有 C_{n-1}^{m-1} 种分法。

(4) 错位排列

题型标志： N 个人对应 n 个位置，每个人都不能回自己的位置

解题方法： $D_1=0, D_2=1, D_3=2, D_4=9, D_5=44, D_6=265, \dots$

★第六记：概率问题

1. 概率 = 满足条件的情况数 ÷ 总数

2. 分类概率用加法，分步概率用乘法

3. 逆向思维：特定情况的概率 = 1 - 反面情况的概率

第四节 考场策略

一、时间分配

1. 剩余时间 5 分钟左右

①如果有 5 分钟时间做数量关系，挑出 2—3 道简单题目，算出正确答案，保证正确率。

②将剩余题目涂成已确定答案中出现频率较低的选项。

2. 剩余时间 10 分钟左右

①如果有 10 分钟甚至更长时间做数量关系，挑出 6—8 道简单或中等难度题目，确保正确率。

②余下的难题结合解题技巧处理或者直接猜出出现频率较低的选项。



二、做题顺序

建议后置。对于大多数考生而言，数量关系建议放在最后一个模块去做，但是放在最后并不代表完全舍弃。要想得高分，在众多考生中脱颖而出，数量就是你的杀手锏。而基础应用题、方程与不等式、工程问题、容斥问题和最值问题是基础题型，运算简单，套路固定，难度相对较低，是考场中性价比较高的题目，建议优先去做。经济利润问题、行程问题、几何问题和排列组合问题为每年的必考题型，其中几何问题和排列组合问题的解题方法相对灵活，对考生的数学思维要求较高，但运算量较低，对图形较为敏感或是对排列组合知识理解较为扎实的考生可以选择此类题目。

三、舍弃原则

1. 舍：
 - ①平时不擅长的题型直接放弃。
 - ②题干描述较长，运算繁琐的题目建议舍弃。
 - ③题干带“最多”“最少”等字眼，大多运用极端假设思维，一般题目难度相对较大。
2. 得：
 - ①题干较短，可直接代入选项验证或者通过枚举得到答案的题目。
 - ②等量关系明显，可通过设未知数、列方程解决的题目。
 - ③平时比较擅长的题型。

第四章 判断推理

第一节 解题技巧

一、图形推理

属性类

- (1) 元素组成不同，属性特征明显，优先考虑属性。
- (2) 对称性：①轴对称：对称轴的数量、对称轴的方向、轴线关系、轴轴关系。
②中心对称。
- (3) 曲直性：直线图形、曲线图形、有曲有直。
- (4) 封闭性：全封闭图形、半封闭图形、开放图形。

样式类

- (1) 图形相似看样式
 - (2) 定义叠加、求同、求异考频较高
- 定义叠加：外部轮廓一致，内部填充内容不同。从已知图形找到运算规律。
- 求同：将图形中不同线条去掉，只保留相同的线条。
- 求异：将图形中相同线条去掉，只保留不同的线条。

位置类

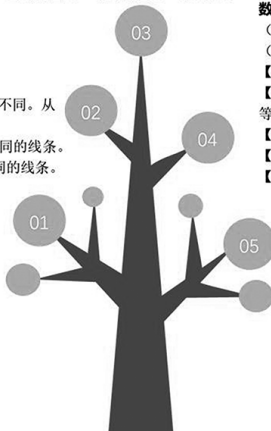
- (1) 图形组成相同看位置
- (2) 平移考点注意方向、步数、路径
- (3) 区分旋转与翻转可用时针法
- (4) 连接性包括点连接、线连接

数量类

- (1) 图形特征：①图形凌乱②图形有明显数量变化
 - (2) 常见考点：
- 【点】①总点数；②特殊点个数（交点、顶点、切点、直曲交点等）
- 【线】①总线数；②特殊线条（直线、曲线、横线、竖线、平行线等）；③笔画
- 【角】①总角数；②特殊角数（锐角、直角、钝角等）
- 【面】①面个数；②面形状；③面大小
- 【素】①素个数；②素种类；③部分数

六面体

- (1) 找相对面方法及其特性：
 - 找相对面：①一字相间排列；②“Z”字两端（仅隔一行或一列）
 - 特性：在立体图形中，相对面不能同时出现
- (2) 六面体相邻面特性及移面方法
 - 特性：相邻面相邻位置和相邻特征保持不变
 - 移面法：①垂直边滚动；②平行移面(4个面同行/列，首尾面可直接平移)
- (3) 六面体相邻面解题技巧：
 - 相邻位置：①箭头法；②时针法
 - 相邻特征：①公共点法；②公共边法



二、定义判断

【用选项理解题干】

遇到某些题目无法直接理解时，也要将题干中的关键词画出（如：主客体，定语、原因结果、方式目的等状语），而后直接去看选项，通过选项与关键词的比对，进一步理解题干中的定义。

【排除相似选项】

在选非题中，选项结构、关键信息、感情色彩等与其他三项不一致的，大概率为答案选项。在选是题中，出现两个（甚至三个）高度一致的选项，可判定均为错误



选项。

三、类比推理

【造句子】

造句子是类比推理中万能的速解技巧，适用于外延关系、内涵关系、语法关系。

外延关系：如种属关系与组成关系，用“A是B的一种”造句子的为种属关系，用“A是B的一部分”造句子的为组成关系。

内涵关系：比如“强光照射：视力损伤”，造句子为“强光照射”会导致“视力损伤”，两词为因果对应关系，选项中能够严格使用这个句式造句子的选项为正确答案。

【组新词】

对于近年省考常考的交叉关系，我们可以用组新词的方法来快速解决，比如“水路运输：长途运输”，两者组词为“水路长途运输”，而这种新词中的运输方式是实际存在，则说明两者间为交叉关系。

【成语多解】

在类比推理中，出现成语时，我们需要从近反义词、感情色彩、构词结构、成语内字词关系等多角度进行思考；尤其需要注意成语的构词结构，比如“钻木取火”，“钻木”是方式，“取火”是目的，两词属于方式目的对应关系，用这个角度即可选出正确答案。

四、逻辑判断

【分析推理】

题干信息确定、选项充分，优先使用排除法，边读条件，边排除选项。当排除法无效时可采用最大信息法，结合题干已知条件进行推理。

题干信息不确定，存在特殊信息（所有**均有人猜对），可使用特殊信息法。题干信息不确定，选项充分，可使用代入法。

【论证】

解题步骤：1. 找论点；2. 明结构；3. 析选项。

前提假设类题目解题方法：1. 建立联系（搭桥）：选项能够在论点与论据间建立联系；

2. 否定代入法：否定选项后代入题干，论点不成立，则选项为前提。

因果论证加强方式：1. 别无他因；2. 有因有果；3. 无因无果。

因果论证削弱方式：1. 因果倒置；2. 另有他因；3. 有因无果；4. 无因有果。

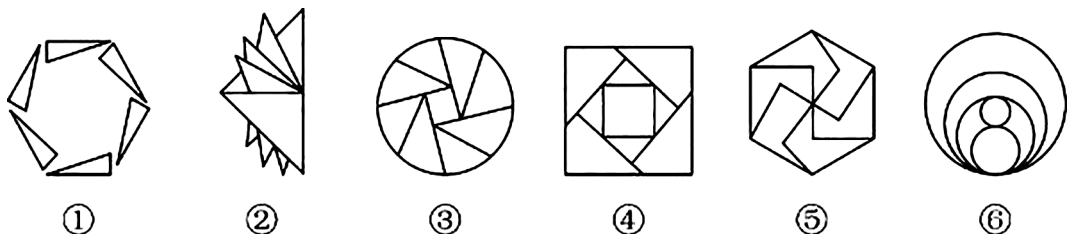
第二节 必考速记

一、图形推理

【速记一】考查数量类-面的图形特征

题干图形封闭空间特征较为明显，且空间内部的分隔数量存在一定规律时，考虑数图形的面数；图形中若均出现黑白相间，且黑色部分较为规则，所占面积可以计算时，考虑黑色部分的面积规律；此外，如图形中分隔区域有明显的最大面或最小面时，要着重注意其形状与面积。

(2022. 7. 9 内蒙古-75) 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是：



A. ①②③, ④⑤⑥

B. ①③⑤, ②④⑥

C. ①④⑤, ②③⑥

D. ①⑤⑥, ②③④

【答案】D

【解析】图形组成不同，优先考虑数量类或者属性类，图形封闭区间较多，考虑数面。图①⑤⑥均为 6 个面，图②③④均为 9 个面，分为两组。

(2022. 3. 26 新疆省考卷-63) 下面阴影部分的面积和哪一个选项的阴影部分面积相等？



A B C D

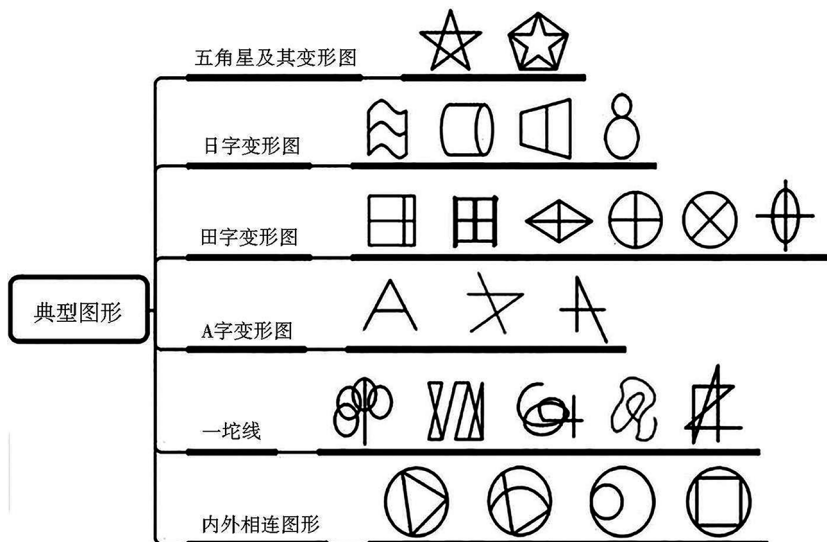
【答案】C

【解析】设问方式为选择和题干阴影部分面积相等的选项。左侧阴影面积为半个圆和右下角的部分；右侧阴影面积为3个除去圆面积的余下部分。

整体阴影面积=1个长方形面积+2个边角位置的面积，只有C项符合。

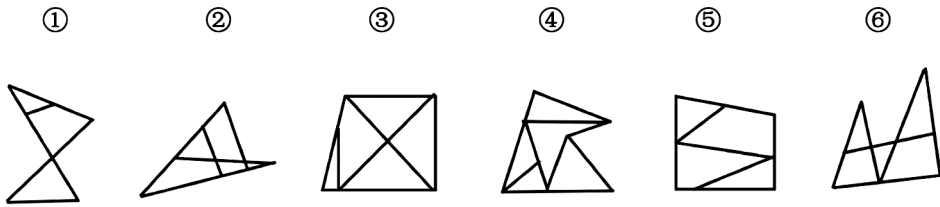
【速记二】笔画典型图

出现典型数笔画的图形，优先考虑数笔画。



连通图形最少笔画数=整个图形的奇点数 \div 2。

(2022.7.9 天津-47) 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是：



A. ①②③, ④⑤⑥

B. ①③⑤, ②④⑥

C. ①⑤⑥, ②③④

D. ①②⑥, ③④⑤

【答案】C

【解析】图形出现“田”变形图，考虑笔画数。图①⑤⑥为一笔画图形，图②③④为两笔画图形，分为两组。

二、定义判断

定义判断常见的关键信息以及一些常用的搭配词语如下：

关键信息	特征词
主体、客体	行政主体、国家、企业（单位/公司）、学校、个人等
方式	通过……、利用……、根据……、用……、将……、受……影响
目的	使……、从而……、实现……、以……、达到……、来……、对……
原因	由于……、原因是……、因……
时间	在……之前、在……之后、……时、长期、暂时

（2022. 7. 9 河北-89）衰老通常分为生理性衰老和病理性衰老。生理性衰老是指随着年龄增长出现的衰老，也就是自然老化。病理性衰老是指衰老速度由于负面情绪、物理创伤、营养匮乏、身体疾病等各种因素的作用而加快。

根据上述定义，下列诗词所描述的现象最符合病理性衰老的是：

A. 白头搔更短，浑欲不胜簪

B. 寒暑迭变，不觉渐成衰老

C. 惟草木之零落兮，恐美人之迟暮

D. 人生不得长欢乐，年少须臾老到来

【答案】A

【解析】多定义，考查“病理性衰老”，关键信息：衰老速度由于负面情绪、物理创伤、营养匮乏、身体疾病等各种因素的作用而加快。A项：意思是愁闷心烦只有挠



头而已，最后白发稀疏，插不上簪子，衰老是因为愁烦，符合“衰老速度由于负面情绪等因素的作用而加快”，符合。

三、类比推理

【对应关系】

1. **时间顺承对应**：指完成一些列行为、事情的必然时间先后顺序。

(2022. 7. 9 云南-70) 排练：演出：节目

- | | |
|-------------|-------------|
| A. 革命：建设：改革 | B. 起草：发表：文章 |
| C. 发烧：咳嗽：感冒 | D. 调查：走访：问卷 |

【答案】 B

【解析】“排练”和“节目”是动宾关系，“演出”和“节目”也是动宾关系。“节目”要先“排练”后“演出”，“排练”和“演出”属于顺承关系。B项：“起草”和“文章”属于动宾关系，“发表”和“文章”也属于动宾关系，“文章”要先“起草”后“发表”，“起草”和“发表”属于顺承关系，与题干逻辑关系一致，符合。

2. **方式目的对应**：指前后两个事物或者现象之间存在方式和目的的对应关系。

(2022. 3. 26 新疆省考卷-78) 守株：待兔

- | | |
|----------|----------|
| A. 闻鸡：起舞 | B. 画饼：充饥 |
| C. 完璧：归赵 | D. 废寝：忘食 |

【答案】 B

【解析】“守株待兔”指每天守在田边的那个树桩旁边，等着兔子跑过来撞死在树桩上，“守株”是方式，“待兔”是目的，二者属于方式目的对应关系。

B项：“画饼充饥”原意为画个饼来解除饥饿，“画饼”是方式，“充饥”是目的，二者属于方式目的对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

【包容关系】包括种属关系和组成关系。种属关系即小概念是大概念的一种，组成关系即小概念是大概念的一个零部件/成分。

(2022. 7. 9 安徽-62) 电脑：设备

- | | |
|----------|----------|
| A. 广播：传媒 | B. 颜料：绘画 |
| C. 文言：白话 | D. 能源：煤炭 |

【答案】 A

【解析】“电脑”是“设备”的一种，二者为种属关系。A 项：“传媒”指的是传播各种信息的媒体，“广播”是指通过无线电波或导线传送声音的新闻传播工具，也是一种媒体形式，因此，“广播”是一种“传媒”，二者为种属关系，与题干逻辑关系一致，符合。

四、逻辑判断

【论证类常见考法】

1. 常见加强方式：“正向举例”和“建立联系”

(1) 从论证结构上看，如果题干论点和论据话题不一致，常通过“建立联系”的方式加强论证；

(2) 如果题干只有论点，或论点和论据话题一致，常通过“正向举例”的方式加强论证。

(2022. 7. 9 吉林-86) 有些人的心情比较容易受到外界影响。比如飞行员担心遇到雷暴，虽然没有什么奇招。但有些食物的确能让大脑更好地运作，可可就是其中之一。这是因为可可含有大量的茶碱和咖啡因。它们可以有效的减轻压力和缓解疼痛。

以下哪项如果为真，最能支持上述观点：

- A. 虽然可可富含咖啡因，但咖啡因只有在特定条件下才能发挥其减压作用
- B. 据研究显示，可可中含有的茶碱和咖啡因可以刺激大脑分泌内啡肽，而内啡肽对减轻压力和缓解疼痛非常有效
- C. 每天摄入主要原料为可可的黑巧克力对情绪会有一定影响
- D. 每天至少 30 分钟的运动，有助于大脑产生缓解压力和焦虑所需的激素

【答案】 B

【解析】 论点：它们可以有效的减轻压力和缓解疼痛。论据：可可含有大量的茶碱和咖啡因。B 项：建立联系。可可中含有的茶碱和咖啡因可以刺激大脑分泌内啡肽，内啡肽对减轻压力和缓解疼痛非常有效。在“可可”和“有效的减轻压力和缓解疼痛”之间建立了联系，可以加强。

2. 常见削弱方式：“反向举例”和“切断联系”

(1) 从论证结构上看，如果题干论点和论据话题不一致，常通过“切断联系”的方式削弱论证；



(2) 如果题干只有论点, 或论点和论据话题一致, 常通过“反向举例”的方式削弱论证。

(2022. 3. 26 四川省考卷-77) 调查显示, 我国脱发人群数量达 3 亿, 其中 69.8% 是 30 岁以下人群。有一种流行观点认为, 脱发与身体内缺乏维生素 B6 有关, 只要在脱发处涂抹维生素 B6 就能治愈脱发。调查显示, 许多 30 岁左右的年轻患者对此深信不疑, 纷纷采用这种方法试图治愈脱发。

以下哪项如果为真, 最能质疑上述流行观点?

- A. 有专家指出, 引起脱发的原因有很多, 并不都是缺乏维生素
- B. 有研究表明, B 族维生素对治疗由缺铁引起的脱发没有作用
- C. 大量的临床试验证明, 外用维生素 B6 治疗脱发并没有明显疗效
- D. 患者应通过检查弄清脱发原因, 再根据诊断结果进行针对性治疗

【答案】 C

【解析】 论点: 脱发与身体内缺乏维生素 B6 有关, 只要在脱发处涂抹维生素 B6 就能治愈脱发。

论据: 无。

C 项: 增加反向论据。该项通过临床数据说明涂抹维生素 B6 无法治疗脱发, 具有削弱作用。因此, 选择 C 选项。

第三节 考场策略

与其他模块相比, 判断推理的题目难度适中, 但考查知识点多, 所以做题时要冷静, 尽量克制焦躁情绪。考试前要做好考试规划, 例如时间的分配、做题的顺序和做题的舍弃原则。以下是我们为大家准备的考场策略, 供大家参考。

一、时间分配

考试时间有限, 建议图形推理和类比推理每道题目控制在 45 秒左右, 不要超过 1 分钟, 定义判断和逻辑判断控制在 1 分钟左右, 尤其是定义判断, 集中注意力勾画关键信息, 切勿反复阅读题干。

二、做题顺序

因人而异。建议利用发卷子的时间，迅速读完类比或者常识，为其他题目争取时间，同时快速进入做题状态。但如果你在备考阶段已经形成了自己的做题顺序，按照自己习惯的节奏做题便是最佳的选择，切勿临时调整做题顺序。

三、舍弃原则

考场上不管题目的难易，千万别为难自己，始终保持冷静，题目难度不一，避免不了需要有一些舍弃，建议：

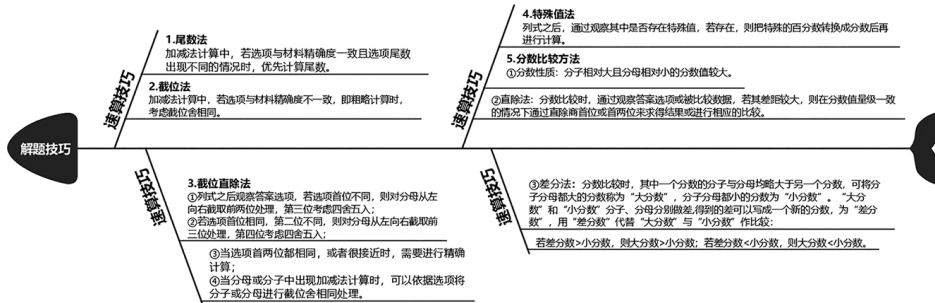
- (1) 图形推理：利用总结的图形特征 30 秒看不出规律，直接看图形特点蒙答案；
- (2) 定义判断：定义内容比较抽象，无法理解，进行选项比较，如果 1 分钟没有做出来，做好标记，跳过；
- (3) 类比推理：遇到纠结的选项，理性、细致的分析逻辑关系，快速选答案不拖延；
- (4) 逻辑判断：翻译、真假推理直接搞定，保证正确率；分析推理，酌情舍弃难题；论证遵循论题一致原则。



第五章 资料分析

第一节 解题技巧

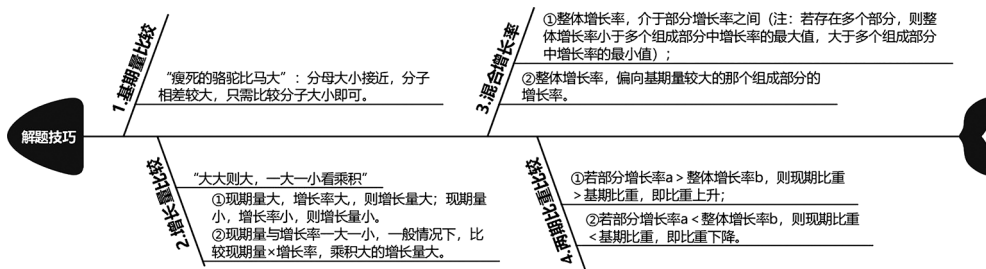
一、速算技巧



常见百分数与分数转化对照表

分数	百分数	分数	百分数	分数	百分数	分数	百分数
1/2	50%	1/7	14.3%	1/12	8.3%	1/17	5.9%
1/3	33.3%	1/8	12.5%	1/13	7.7%	1/18	5.6%
1/4	25%	1/9	11.1%	1/14	7.1%	1/19	5.3%
1/5	20%	1/10	10%	1/15	6.7%	1/20	5.0%
1/6	16.7%	1/11	9.1%	1/16	6.3%		

二、口诀技巧



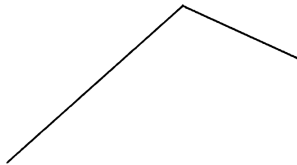
第二节 新题感知

2014—2020 年中国部分钓具进出口贸易额

单位：万美元

年份		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
钓鱼钩	出口	10667	9455	9525	9280	10110	10279	9935
	进口	1058	1156	938	748	903	993	1070
钓鱼竿	出口	58613	57780	55405	55934	60617	58234	61267
	进口	2222	2317	2316	2184	2727	3674	5081
钓线轮	出口	29151	27722	27344	28676	31163	27426	31215
	进口	869	1187	1448	1903	2443	5323	7623

【例 1】(2022. 7. 09-省联考) 以下折线图反映了 2018-2020 年中国哪项钓具贸易额同比增量的变化趋势?



- A. 钓鱼竿进口额
- B. 钓鱼竿出口额
- C. 钓线轮进口额
- D. 钓线轮出口额

【答案】C

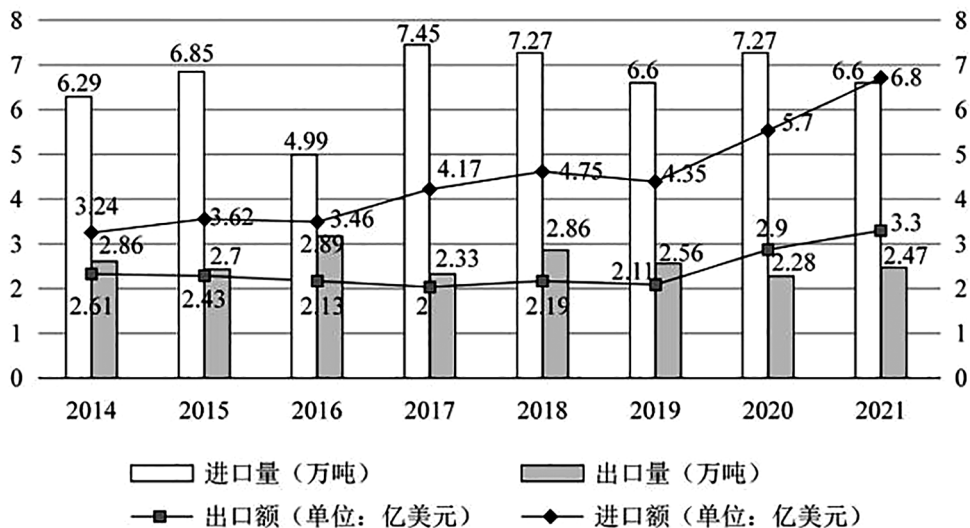
【方法点拨】 本题考查增长量做差比较。定位表格材料第四行和第五行以及后四列。

根据“增长量=现期量-基期量”，A 选项，2018-2020 年钓鱼竿进口额同比增量分别为 543，947，1407，不符合；B 选项，对 2018-2020 年钓鱼竿出口额同比增量来说，2018 年增量是正数。2019 年增量明显是负数，不符合；C 选项，2018-2020 年钓线轮进口额同比增量分别为 540，2880，2300，符合。

因此，选择 C 选项。



2014—2021年中国农作物种子进出口贸易数据



【例2】(2022.7.09-省联考) 2021年,我国农作物种子出口额占进出口总额的比重较上年:

- A. 增加了2个百分点以上 B. 减少了2个百分点以上
C. 增加了不到2个百分点 D. 减少了不到2个百分点

【答案】D

【方法点拨】第一步,本题考查两期比重比较问题。

第二步,定位折线图,“2021年我国农作物种子出口额为3.3亿美元,进口额6.8亿美元;2020年出口额为2.9亿美元,进口额为5.7亿美元”。

第三步,根据比重计算公式:比重 = $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$, 2021年比重 = $\frac{3.3}{3.3 + 6.8} \approx 32.7\%$, 2020年比重 = $\frac{2.9}{2.9 + 5.7} \approx 33.7\%$, 所求比重差值约为 $32.7\% - 33.7\% = -1\%$ 。

因此,选择D选项。

第三节 必考速记

★第一记:基期量计算

1. 已知现期量与增长量:基期量 = 现期量 - 增长量 = 现期量 + 减少量

2. 已知现期量与增长率：基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$

注：若增长率 $|r| \leq 5\%$ ，可化除为乘，即基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1 \pm r} \approx \text{现期量} \times (1 \mp r)$

★第二记：增长量计算

1. 已知现期量与基期量：增长量 = 现期量 - 基期量

2. 已知现期量与增长率：

①增长量计算 $n+1$ 原则：增长率 $r \approx \frac{1}{n}$ ，增长量 $\approx \frac{\text{现期量}}{n+1}$

②减少量计算 $n-1$ 原则：减少率 $r \approx \frac{1}{n}$ ，减少量 $\approx \frac{\text{现期量}}{n-1}$

★第三记：年均增长量计算

常用公式：年均增长量 = $\frac{\text{末期量} - \text{初期量}}{\text{相差年数}}$

★第四记：增长率计算

1. 已知增长量和基期量：增长率 = $\frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$

2. 已知增长量和现期量：增长率 = $\frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}}$

3. 已知现期量和基期量：增长率 = $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}} = \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1$

★第五记：增长率比较

1. 增长率读数比较：

①增幅、增速、增长率在比较时需要考虑正负情况，正数 > 负数；

②降幅比较时，前提为下降，再比较绝对值大小；

③变化幅度、涨跌幅度比较时，不管正负，只看绝对值。

2. 增长率计算比较

①倍数替代（ $\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}$ 相差明显时，利用倍数替代增长率进行比较）；

②增量替代（若基期量相差不大，但增长量之间相差很大时，可近似用增量替代增长率比较，注意相差大小情况看的是倍数关系，不是绝对差）；

③计算后比较，即分数比较过程。



★第六记：间隔增长率

如果第二期与第三期增长率分别为 r_1 与 r_2 ，那么第三期相对于第一期的增长率为：

$$R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2。$$

★第七记：年均增长率

常用公式： $(1 + \text{年均增长率})^n = \frac{\text{末期量}}{\text{初期量}}$

比较方法：当各选项相差年数 n 相同时，可直接比较 $\frac{\text{末期量}}{\text{初期量}}$ 的大小

★第八记：现期比重计算

常用公式：比重 = $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，整体量 = $\frac{\text{部分量}}{\text{比重}}$ ，部分量 = 整体量 \times 比重

★第九记：基期比重计算

部分量的现期量 A ，部分量的增长率 a ，整体量的现期量 B ，整体量的增长率

b ，则基期比重为： $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ 。

大部分情况下只需计算 $\frac{A}{B}$ ，而 $\frac{1+b}{1+a}$ 可直接判断与 1 的大小关系，然后结合选项选出

答案。

★第十记：两期比重计算：

1. 根据部分增长率 a 、整体增长率 b 大小关系判断升降；
2. 通常两期比重差 $< |a - b|$ ；
3. 代入公式，两期比重差值 = $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$ 。

★第十一记：平均数相关计算

1. 现期平均数计算：平均数 = $\frac{\text{总数}}{\text{总份数}} = \frac{\text{后}}{\text{前}}$
2. 基期平均数计算： $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$
3. 平均数增长率计算： $\frac{a-b}{1+b}$
4. 平均数增长量计算： $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$

★第十二记：倍数计算

1. 现期倍数计算：A 是 B 的 $\frac{A}{B}$ 倍（区别与增长率计算：A 比 B 多 $\frac{A-B}{B}$ 倍）
2. 基期倍数计算： $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$

第四节 考场策略

一、时间分配适当增加

虽然试卷上给出的资料分析部分参考时限基本上是一分钟一道题，但资料分析整体题目实际难度不大，拿分率较高，故建议大家适当增加作答时间，整体维持在比参考时限多 3—5 分钟左右为宜。但用时也不可过长，避免超过参考时限 10 分钟以上。

二、做题顺序必须提前

资料分析模块往往出现在试卷的后半部分，因为考试题量大、时间紧，导致很多考生做到资料分析时，时间已所剩无几，错过很多能拿到分的机会。因此，建议大家将整个模块的做题顺序提前，保证该拿到的分稳稳收入囊中。

三、精算难题快速舍弃

（一）拒绝精确计算

做题时应结合选项，优先考虑各类速算技巧，而不是一味地硬算。

（二）不要啃“硬骨头”

资料分析整个模块中至少会有 1—2 道题目难度较大，在考试过程中千万不要被一道题困住脚步，在短暂思考没有思路时可以暂且搁置，等完成剩余题目后再回头看看。如果仍然一头雾水或者发现计算难度很大，可以选择放弃。