

# 目 录

第一章 常识判断 .....	1
第一节 热点汇总 .....	1
第二节 新题感知 .....	13
第三节 考场策略 .....	15
第二章 言语理解与表达 .....	17
第一节 解题技巧 .....	17
第二节 新题感知 .....	19
第三节 必考速记 .....	20
第四节 考前策略 .....	23
第三章 数量关系 .....	24
第一节 解题技巧 .....	24
第二节 新题感知 .....	24
第三节 必考速记 .....	25
第四节 考场策略 .....	28
第四章 判断推理 .....	29

第一节 解题技巧 .....	29
第二节 必考速记 .....	31
第三节 考场策略 .....	36
<b>第五章 资料分析 .....</b>	<b>38</b>
第一节 解题技巧 .....	38
第二节 新题感知 .....	39
第三节 必考速记 .....	40
第四节 考场策略 .....	42



# 第一章 常识判断

## 第一节 热点汇总

### 热点一 党政重要会议

#### 一、十九届六中全会

##### (一) 审议通过2个重要文件

《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》

《关于召开党的第二十次全国代表大会的决议》

##### (二) 党的十八大以来党的重大成就和历史经验

1. **一个重大判断**：党的十八大以来，中国特色社会主义进入新时代。

2. **党的主要任务**：实现第一个百年奋斗目标，开启实现第二个百年奋斗目标新征程，朝着实现中华民族伟大复兴的宏伟目标继续前进

3. **党的领导集体**：以习近平同志为主要代表的中国共产党人

4. **形成的理论思想**：创立了习近平新时代中国特色社会主义思想。习近平新时代中国特色社会主义思想是当代中国马克思主义、二十一世纪马克思主义，是中华文化和中国精神的时代精华，实现了马克思主义中国化新的飞跃。

5. **重大课题**：新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义、怎样坚持和发展中国特色社会主义，建设什么样的社会主义现代化强国、怎样建设社会主义现代化强国，建设什么样的长期执政的马克思主义政党、怎样建设长期执政的马克思主义政党等重大时代课题

##### (三) 中国共产党百年奋斗的历史意义

(1) 党的百年奋斗从根本上改变了中国人民的前途命运。

(2) 党的百年奋斗开辟了实现中华民族伟大复兴的正确道路。

(3) 党的百年奋斗展示了马克思主义的强大生命力。

(4) 党的百年奋斗深刻影响了世界历史进程。

(5) 党的百年奋斗锻造了走在时代前列的中国共产党。

#### （四）中国共产党百年奋斗历史经验（十大方面）

坚持党的领导、坚持人民至上、坚持理论创新、坚持独立自主  
坚持中国道路、坚持胸怀天下、坚持开拓创新、坚持敢于斗争  
坚持统一战线、坚持自我革命。

## 二、2022年全国两会热点

### （一）全过程人民民主

习近平总书记指出：“我国全过程人民民主实现了过程民主和成果民主、程序民主和实质民主、直接民主和间接民主、人民民主和国家意志相统一，是全链条、全方位、全覆盖的民主，是最广泛、最真实、最管用的社会主义民主。”2022年两会地方组织法的修订、十四届人大代表的选举办法等多方面均体现了全过程人民民主重要思想。

### （二）五个必由之路

习近平总书记在参加十三届全国人大五次会议内蒙古代表团审议时，回顾新时代党和人民奋进历程，提出了五个“必由之路”：**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。

### （三）五个战略性的有利条件

习近平总书记在参加全国政协农业界、社会福利和社会保障界委员联组讨论时，作出“我国发展仍具有诸多战略性的**有利条件**”的重要论断，即：有**中国共产党的坚强领导**；有**中国特色社会主义制度的显著优势**；有**持续快速发展积累的坚实基础**；有**长期稳定的社会环境**；有**自信自强的精神力量**。

### （四）政府工作报告要点

**2021年工作回顾**：国内生产总值（GDP）增长**8.1%**；城镇新增就业1269万人；城镇调查失业率5.1%；居民人均可支配收入实际增长8.1%；居民消费价格上涨0.9%；**粮食产量完成1.37万亿斤（创历史新高）**；**细颗粒物平均浓度下降9.1%（地级及以上城市）**；**疫苗全程接种覆盖率超过85%**；**新增减税降费超过1万亿元**。

**2022年部分重点工作**：（1）今年赤字率拟按2.8%左右安排、比去年有所下调，有利于增强财政可持续性；（2）对**小规模纳税人阶段性免征增值税**；（3）





对小微企业年应纳税所得额 100 万元至 300 万元部分，再减半征收企业所得税；  
 (4) 坚决守住 18 亿亩耕地红线，划足划实永久基本农田，切实遏制耕地“非农化”、防止“非粮化”；(5) 落实碳达峰行动方案；(6) 推动能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变；(7) 居民医保和基本公共卫生服务经费人均财政补助标准分别再提高 30 元和 5 元；(8) 完善三孩生育政策配套措施，将 3 岁以下婴幼儿照护费用纳入个人所得税专项附加扣除，发展普惠托育服务。

## 热点二 共产党人精神谱系

时期	精神	内涵
	建党精神	坚持真理、坚守理想；践行初心、担当使命；不怕牺牲、英勇斗争；对党忠诚、不负人民
新民主主义革命时期	伟大长征精神	把全国人民和中华民族的根本利益看得高于一切，坚定革命的理想和信念，坚信正义事业必然胜利的精神；为了救国救民，不怕任何艰难险阻，不惜付出一切牺牲的精神；坚持独立自主、实事求是，一切从实际出发的精神；顾全大局、严守纪律、紧密团结的精神；紧紧依靠人民群众，同人民群众生死相依、患难与共、艰苦奋斗的精神
	伟大抗战精神	天下兴亡、匹夫有责的爱国情怀，视死如归、宁死不屈的民族气节，不畏强暴、血战到底的英雄气概，百折不挠、坚贞不拔的必胜信念
社会主义革命和建设时期	抗美援朝精神	祖国和人民利益高于一切、为了祖国和民族的尊严而奋不顾身的爱国主义精神；英勇顽强、舍生忘死的革命英雄主义精神；不畏艰难困苦、始终保持高昂士气的革命乐观主义精神；为完成祖国和人民赋予的使命、慷慨奉献自己一切的革命忠诚精神；为了人类和平与正义事业而奋斗的国际主义精神
改革开放和社会主义现代化建设新时期	改革开放精神	解放思想、实事求是、敢闯敢试、勇于创新、互利合作、命运与共
	载人航天精神	特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献
	女排精神	祖国至上、团结协作、顽强拼搏、永不言败

续表

中国特色社会主义新时代	脱贫攻坚精神	上下同心、尽锐出战、精准务实、开拓创新、攻坚克难、不负人民
	伟大抗疫精神	生命至上、举国同心、舍生忘死、尊重科学、命运与共
	“三牛”精神	为民服务孺子牛、创新发展拓荒牛、艰苦奋斗老黄牛
	探月精神	追逐梦想、勇于探索、协同攻坚、合作共赢
	新时代北斗精神	自主创新、开放融合、万众一心、追求卓越

2022年4月8日，在北京冬奥会、冬残奥会总结表彰大会上，习近平总书记深入阐述了“胸怀大局、自信开放、迎难而上、追求卓越、共创未来”的北京冬奥精神，激励中国人民以更加坚定的自信、更加坚决的勇气奋力前行。

### 热点三 重要人物汇总

一、七一勋章（典型代表）	
辛育龄	新中国胸外科事业的开拓者和奠基人
陆元九	我国自动化科学技术的开拓者之一
瞿独伊	赓续红色基因 满腔热情忠诚为党
马毛姐	运送三批解放军成功登岸的“渡江英雄”
蓝天野	塑造经典形象 传承艺术艺德
张桂梅	点亮贫困山区女孩梦想的“校长妈妈”
王占山	战功赫赫百战老兵 倾心传播红色革命基因
黄大发	一心为民 埋头苦干的“当代愚公”
孙景坤	公而忘私 永葆革命本色的战斗功臣
陈红军	用鲜血和生命捍卫祖国领土主权
黄文秀	将青春和生命奉献给脱贫攻坚事业
二、2021年感动人物	
人物	人物简介
彭士禄	<p>【中国核动力事业的奠基者】</p> <p>2021年3月30日，中国第一艘核潜艇下水之地，8天前去世的中国核潜艇首任总设计师彭士禄及其爱人马淑英的骨灰被放入大海。彭士禄是中国共产党老一辈无产阶级革命家彭湃之子。他是红色家风的优秀传承者，是科学家精神的杰出践行者，是共产党员的优秀代表，是中国核动力事业的拓荒牛。</p>



续表

杨振宁	<p>【百岁科学家】</p> <p>在统计力学、凝聚态物理粒子物理、场论等4个领域拥有多项诺贝尔级别的成就。他用无可辩驳的学术实力，使他背后的“中国”二字越发熠熠生辉。2003年，回国定居清华，为吸引中国顶尖学人才倾尽心血。</p>
顾诵芬	<p>【70年航空报国的科学家】</p> <p>我国航空领域唯一的两院院士，2020年国家最高科学技术奖获得者。上世纪50年代，他在几乎是一张白纸的新中国飞机设计中，创建了属于中国人的气动力设计方法！作为歼-8总师的他，曾在试验中把毛线贴在机身上，在没有经过任何飞行训练的情况下，冒着生命危险，三次乘坐战斗机，跟随歼-8试验机升空，观察气流，成功解决问题。此后30多年，歼-8成为我国国土防空作战的主力战斗机种！</p>
吴天一	<p>【守护高原人民健康的老院士】</p> <p>面对艰苦的自然环境，面对肆虐的高原疾病，吴天一深扎在青藏高原，以碧血丹心守护高原人民的生命健康。青藏铁路建设时，吴天一和医疗团队的目标是“不死一个人”，最终5年14万筑路大军无一因高原病死亡，这被国际医学界称为高原医学的奇迹。</p>
朱彦夫	<p>【长津湖幸存的保尔式老战士】</p> <p>2021年，一部电影《长津湖》把人们带回抗美援朝那段峥嵘岁月。17岁的朱彦夫在那场战役中失去双手双脚左眼，抱着残而不废的决心他回到家乡山东沂源县张家泉村，带领乡亲们一步步过上好日子，63岁时无手之臂写就33万字自传小说《极限人生》。枪杆子、锄杆子、笔杆子，每一段人生，他都书写得如此精彩。</p>
苏炳添	<p>【中国飞人】</p> <p>在东京奥运会男子100米半决赛中，苏炳添以32岁的年龄跑出9秒83的成绩获小组第一，震惊世界，这个成绩比他2018年9秒91的亚洲纪录快了0.08秒，百米飞人世界排名高居第8位。苏炳添被称为中国飞人，亚洲之光。</p>
陈贝儿	<p>【见证国家脱贫奇迹的香港主持人】</p> <p>历经3个月，陈贝儿一行5人，穿梭全国6个省份，10个脱贫地区深入海南热带雨林、川藏高原、戈壁沙漠，天南海北，翻山越岭，拍摄制作了12集纪录片，全面翔实地见证了中国的脱贫之路。《无穷之路》播出之后，不仅内地观众赞誉不绝，香港观众也好评如潮。</p>

续表

张顺东李国秀夫妇	<p>【身残志坚的脱贫攻坚奋斗者】</p> <p>张顺东、李国秀夫妻二人加起来只有一只手、两条腿，但他们用残缺的身体，书写了世间最美家庭的模样，他们用，辛勤的劳作，把儿女养大成人，他们用坚强的意志，甩掉了贫困帽子，创造了来之不易的幸福生活。</p>
江梦南	<p>【双耳失聪的清华博士】</p> <p>从小几乎完全丧失听力的她，在父母的帮助下，通过读唇语学会了“听”和“说”，不仅没有失学，还凭借惊人的努力，成绩名列前茅。2011年，她考入吉林大学药学院2018年，考上清华大学博士，这个90后女孩盛开在无声的世界里。</p>
中国航天人	<p>【嫦娥探月、天问问天、神舟逐梦、北斗环宇】</p> <p>几十年来，中国航天人从未停下对宇宙探索的脚步，探索宇宙，是一代代中国航天人不变的情怀与浪漫！未来，中国航天必将走得更稳、更远！</p>

#### 热点四 体育赛事

一、近期重要体育赛事				
赛事	口号	火炬	会徽	吉祥物
二十四届北京冬奥会（北京主办、张家口协办）	一起向未来	<p>“飞扬”</p> 	 <p>冬梦</p>	 <p>大家好，我是冰墩墩</p> <p>冰墩墩</p> <p>将熊猫形象与富有超能量的冰晶外壳相结合，头部外壳造型取自冰雪运动头盔，装饰彩色光环，整体形象酷似航天员。</p>



续表

十三届北京冬残奥会（北京主办、张家口协办）	一起向未来	冬奥会	 <p>飞跃</p>	 <p>雪容融</p> <p>以灯笼为原型进行设计创作，主色调为红色，头顶有如意环与外围的剪纸图案，面部带有不规则形状的雪块，身体可以向外散发光芒。</p>
十四届陕西全运会	全民全运，同心同行	“旗帜”	 <p>中国陕西 2021 SHAANXI CHINA</p> <p>取象传统礼天玉璧</p>	 <p>中国陕西 2021 SHAANXI CHINA</p> <p>金金、羚羚、熊熊、朱朱</p>
十九届杭州亚运会	心心相融，@未来	“薪火”	 <p>19th Asian Games Hangzhou 2022</p>	 <p>杭州2022年第19届亚运会吉祥物 Mascots of the 19th Asian Games Hangzhou 2022</p> <p>宸宸、琮琤、莲莲</p>
<b>二、冰雪运动</b>				
冰壶	<p>每场比赛两队参加，每队4人，共进行10局，每局投两次（共16枚砾石）。比赛时各队按一垒队员、二垒队员、三垒队员和主力队员的顺序，向对方交替投掷砾石，以砾石距离对方营垒圆心的远近计分，近者得分，每石1分，积分多的队为胜。</p>			

续表

短道速滑	短道速滑起源于加拿大，1992年阿尔贝维尔冬季奥运会将短道速滑列为正式比赛项目。 <b>短道速滑比赛场地的大小为30×60米，场地周长111.12米，直道宽不小于7米，弯道半径8米，直道长28.85米。</b> 在北京冬奥会前，我国取得的13枚冬奥会金牌中，有10枚来自短道速滑项目。2002年十九届盐湖城冬奥会， <b>杨扬</b> 夺得女子500米、1000米两块金牌，为中国实现了冬季奥运会上金牌“零”的突破。
速度滑冰	标准跑道是由两条直线跑道连接两条弧度为180°的半圆式曲线组成两条封闭的跑道。其 <b>最大周长为400米，最小周长为333.33米，两种跑道内弯道的半径不得小于25米，不得大于26米。</b> 2014年索契冬奥会女子速度滑冰1000米冠金牌—— <b>张虹</b> 。
冰球	分两队比赛，每队可报20名运动员，比赛时上场6名。全场比赛为60分钟，分三局进行，中间休息15分钟，以进球数多者为胜。
<b>三、其他运动</b>	
中国女足	2022年2月6日晚，女足亚洲杯决赛在印度举行。 <b>中国女足</b> 以 <b>3比2的比分战胜韩国队，第9次捧起亚洲杯冠军奖杯。</b>
热血电竞	2021年《英雄联盟》全球总决赛（简称S11）在冰岛首都雷克雅未克举行。总决赛中，来自中国LPL赛区的 <b>EDG战队</b> 以总比赛3-2战胜卫冕冠军、韩国LCK赛区的DK战队，夺得队史首个冠军。这也是LPL赛区获得的第三个S赛冠军。

## 热点五 新制定、新修改的重要法律法规

### 一、个人信息保护法

第四条 个人信息是以电子或者其他方式记录的与已识别或者可识别的自然人有关的各种信息，**不包括匿名化处理后的信息。**

个人信息的处理包括个人信息的**收集、存储、使用、加工、传输、提供、公开、删除**等。

第六条 处理个人信息应当具有明确、合理的目的，并应当与**处理目的直接相关**，采取对个人权益影响最小的方式。

**收集个人信息，应当限于实现处理目的的最小范围，不得过度收集个人信息。**



第二十八条 **敏感个人信息**是一旦泄露或者非法使用，容易导致自然人的的人格尊严受到侵害或者人身、财产安全受到危害的个人信息，包括生物识别、宗教信仰、特定身份、医疗健康、金融账户、行踪轨迹等信息，以及不满十四周岁未成年人的个人信息。

## 二、乡村振兴促进法

第二条 全面实施乡村振兴战略，开展促进乡村产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴，推进城乡融合发展等活动，适用本法。

第三条 促进乡村振兴应当**按照产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求，统筹推进农村经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设和党的建设**，充分发挥乡村在保障农产品供给和粮食安全、保护生态环境、传承发展中华优秀传统文化等方面的特有功能。

第七条 国家坚持以社会主义核心价值观为引领，大力弘扬民族精神和时代精神，加强乡村优秀传统文化保护和公共文化服务体系建设，**繁荣发展乡村文化。**

**每年农历秋分日为中国农民丰收节。**

第九条 国家建立健全**中央统筹、省负总责、市县乡抓落实**的乡村振兴工作机制。

第六十八条 国家实行乡村振兴战略实施目标责任制和考核评价制度。

## 三、监察官法

第四条 **【严格自我约束】**监察官应当忠诚坚定、担当尽责、清正廉洁，做严格自律、改进作风、拒腐防变的表率。

第六条 **【集体研究】**监察官应当严格按照规定的权限和程序履行职责，坚持民主集中制，重大事项集体研究。

第十四条 **【选用标准】**监察官的选用，坚持德才兼备、以德为先，坚持五湖四海、任人唯贤，坚持事业为上、公道正派，突出政治标准，注重工作实绩。

第二十条 **【宪法宣誓】**监察官就职时应当依法进行宪法宣誓。

第二十六条 **【总监察官】**国家监察委员会主任为总监察官。

第三十七条 **【考核内容】**监察官的考核应当按照管理权限，全面考核监察官的**德、能、勤、绩、廉，重点考核政治素质、工作实绩和廉洁自律情况。**

第四十九条 **【离任回避】**监察官离任三年内，不得从事与监察和司法工作相关联且可能发生利益冲突的职业。

## 四、中华人民共和国家庭教育促进法

第三条 家庭教育以**立德树人**为根本任务，培育和践行社会主义核心价值

观，弘扬中华民族优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化，促进未成年人健康成长。

**第十四条 父母或者其他监护人应当树立家庭是第一个课堂、家长是第一任老师的责任意识，承担对未成年人实施家庭教育的主体责任，用正确思想、方法和行为教育未成年人养成良好思想、品行和习惯。**

**第十六条 未成年人的父母或者其他监护人应当针对不同年龄段未成年人的身心发展特点，以下列内容为指引，开展家庭教育：**

(一) 教育未成年人**爱党、爱国、爱人民、爱集体、爱社会主义**，树立维护国家统一的观念，铸牢中华民族共同体意识，培养家国情怀；

(二) 教育未成年人**崇德向善、尊老爱幼、热爱家庭、勤俭节约、团结互助、诚信友爱、遵纪守法**，培养其良好**社会公德、家庭美德、个人品德意识和法治意识**；

(三) 帮助未成年人树立**正确的成才观**，引导其培养广泛兴趣爱好、健康审美追求和良好学习习惯，增强科学探索精神、创新意识和能力；

(四) 保证未成年人**营养均衡、科学运动、睡眠充足、身心愉悦**，引导其养成良好生活习惯和行为习惯，促进其身心健康发展；

(五) 关注未成年人心理健康，教导其珍爱生命，对其进行**交通出行、健康上网和防欺凌、防溺水、防诈骗、防拐卖、防性侵**等方面的安全知识教育，帮助其掌握安全知识和技能，增强其自我保护的意识和能力；

(六) 帮助未成年人树立**正确的劳动观念**，参加力所能及的劳动，提高生活自理能力和独立生活能力，养成**吃苦耐劳的优秀品格和热爱劳动的良好习惯**。

**第十七条 未成年人的父母或者其他监护人实施家庭教育，应当关注未成年人的生理、心理、智力发展状况，尊重其参与相关家庭事务和发表意见的权利，合理运用以下方式方法：**

- (一) **亲自养育**，加强亲子陪伴；
- (二) **共同参与**，发挥父母双方的作用；
- (三) **相机而教**，寓教于日常生活之中；
- (四) **潜移默化**，言传与身教相结合；
- (五) **严慈相济**，关心爱护与严格要求并重；
- (六) **尊重差异**，根据年龄和个性特点进行科学引导；
- (七) **平等交流**，予以尊重、理解和鼓励；
- (八) **相互促进**，父母与子女共同成长；





(九) 其他有益于未成年人全面发展、健康成长的方式方法。

## 五、反外国制裁法

第五条 除根据本法第四条规定列入反制清单的个人、组织以外，国务院有关部门还可以决定对下列个人、组织采取反制措施：

- (一) 列入反制清单个人的配偶和直系亲属；
- (二) 列入反制清单组织的高级管理人员或者实际控制人；
- (三) 由列入反制清单个人担任高级管理人员的组织；
- (四) 由列入反制清单个人和组织实际控制或者参与设立、运营的组织。

第六条 国务院有关部门可以按照各自职责和任务分工，对本法第四条、第五条规定的个人、组织，根据实际情况决定采取下列一种或者几种措施：

- (一) 不予签发签证、不准入境、注销签证或者驱逐出境；
- (二) 查封、扣押、冻结在我国境内的动产、不动产和其他各类财产；
- (三) 禁止或者限制我国境内的组织、个人与其进行有关交易、合作等活动；
- (四) 其他必要措施。

## 六、行政处罚法

第九条 行政处罚的种类：

- (一) 警告、通报批评；
- (二) 罚款、没收违法所得、没收非法财物；
- (三) 暂扣许可证件、降低资质等级、吊销许可证件；
- (四) 限制开展生产经营活动、责令停产停业、责令关闭、限制从业；
- (五) 行政拘留；
- (六) 法律、行政法规规定的其他行政处罚。

第二十九条 对当事人的同一个违法行为，不得给予两次以上罚款的行政处罚。同一个违法行为违反多个法律规范应当给予罚款处罚的，按照罚款数额高的规定处罚。

### 热点六 最新科技成就

祝融号	2021	2021年4月24日，2021中国航天日上，中国首辆火星车命名为“祝融号”。5月22日10时40分，“祝融号”火星车已安全驶离着陆平台，到达火星表面，开始巡视探测。
-----	------	--

续表

天和核心舱	2021	2021年4月29日11时23分,长征五号B遥二运载火箭搭载空间站天和核心舱,在 <b>海南文昌航天发射场</b> 发射升空。按照规划,2021—2022年,我国将接续实施11次飞行任务,包括3次舱段发射、4次货运飞船以及4次载人飞船发射,于2022年完成空间站在轨建造,实现中国载人航天工程“三步走”发展战略“第三步”的任务目标。 <b>核心舱包括节点舱、生活控制舱和资源舱三部分</b> ,有三个对接口和停泊口,对接口用于载人飞船、货运飞船及其他飞行器访问空间站;停泊口用于 <b>两个实验舱(问天、梦天)</b> 与核心舱组装形成空间站组合体,另有一个出舱口供航天员出舱活动。
天舟二号 神舟十二号	2021	2021年5月29日20时55分,天舟二号货运飞船在海南文昌发射场成功发射,天和核心舱迎来第一位“访客”。 2021年6月17日15时54分,神舟十二号载人飞船入轨后顺利完成入轨状态设置,采用 <b>自主快速交会对接模式</b> 成功对接于天和核心舱前向端口,与此前已对接的天舟二号货运飞船一起构成三舱(船)组合体。2021年9月17日13时30分许,神舟十二号载人飞船返回舱反推发动机成功点火后,安全降落在东风着陆场预定区域。这是神舟飞船首次在 <b>东风着陆场着陆</b> 。执行飞行任务的航天员 <b>聂海胜、刘伯明、汤洪波</b> 安全顺利出舱,身体状况良好,神舟十二号载人飞行任务取得圆满成功!
天舟三号 神舟十三号	2021	2021年9月20日,长征七号遥四运载火箭搭载天舟三号货运飞船,在海南文昌航天发射场成功发射。天舟三号装载了航天员生活物资、舱外航天服及出舱消耗品、空间站平台物资、部分载荷和推进剂等,与天和核心舱及天舟二号组合体完成交会对接后,转入三舱(船)组合体飞行状态。 2021年10月16日,神舟十三号载人飞船成功发射,三位航天员 <b>翟志刚、王亚平、叶光富</b> 执行 <b>6个月</b> “太空出差”任务。11月7日,翟志刚、王亚平身着我国新一代“ <b>飞天</b> ”舱外航天服,先后从天和核心舱节点舱成功出舱,王亚平成为中国首位进行出舱活动的女航天员。



续表

天宫课堂	第一课	2021年12月9日15时40分,“天宫课堂”第一课正式开讲,神舟十三号航天员翟志刚、王亚平、叶光富在中国空间站介绍了空间站工作生活场景,演示了 <b>微重力环境下细胞学实验、人体运动、液体表面张力(纸花转)</b> 等神奇现象,并讲解了实验背后的科学原理。这是中国空间站首次太空授课活动。
	第二课	2022年3月23日15时40分,“天宫课堂”第二课在中国空间站开讲,神舟十三号乘组航天员翟志刚、王亚平、叶光富相互配合进行授课,在轨演示太空“冰雪”实验、液桥演示实验等,介绍与展示空间科学设施。
从二氧化碳到淀粉的人工合成	2021	中国科学院天津工业生物技术研究所在淀粉人工合成方面取得突破性进展,在国际上首次实现二氧化碳到淀粉的从头合成。该成果不依赖植物光合作用,通过从头设计二氧化碳到淀粉合成的非自然途径,采用模块化反应适配与蛋白质工程手段, <b>解决了计算机途径热力学匹配、代谢流平衡以及副产品抑制等问题,克服了人工途径组装与级联反应进化等难题,实现了二氧化碳到淀粉的人工全合成。</b>
长征六号改	2022	3月29日17点50分,太原卫星发射中心,中国航天科技集团八院抓总研制的 <b>我国首型固体捆绑运载火箭长征六号改</b> (以下简称“长六改”),成功将浦江二号和天鲲二号卫星送入预定轨道,首次发射任务取得圆满成功。 <b>长六改</b> 运载火箭充分结合了固体动力推力大、响应快,液体动力推力稳、比冲高的优势, <b>首次采用液体芯级捆绑四枚固体助推器</b> ,实现了我国固体捆绑等一系列技术新突破,为我国新一代运载火箭的创新发展奠定了坚实基础。

## 第二节 新题感知

(2022.3.26-省考青海卷-5) 中国共产党第十九届中央委员会第六次全体会议审议通过了《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》(以下简称《决议》),习近平总书记在会上就《决议》起草有关情况向全会作了说明。下列有关说法正确的有:

- ①是中国共产党百年党史上第二个历史决议
- ②突出改革开放和社会主义现代化建设这个重点
- ③我国经济发展进入新常态，已由高速增长阶段转向高质量发展阶段
- ④我国积极参与全球环境与气候治理，作为力争二〇三〇年前实现碳达峰、二〇六〇年前实现碳中和的庄严承诺
- ⑤我国建成世界上规模最大的社会保障体系，十亿二千万人拥有基本养老保险，十三亿六千万人拥有基本医疗保险

- A. ③④
- B. ③④⑤
- C. ②④⑤
- D. ①③④⑤

**【答案】 B**

**【考前点拨】** 本题解题关键在于熟知党的十九届六中全会内容。最适合的方法为排除法。由时政常识可知这个《决议》为第三个历史决议，①说法错误排除。这个决议是新时代下制定的，突出的主要是中国特色社会主义新时代，②说法错误排除。故CD项排除。再看AB项，差异在⑤，因此重点确认⑤的说法是否正确。我国建成了世界上规模最大的社会保障体系，这个说法大家已经从时政常识中可以判定为正确，我国有十四亿人口，基本养老和基本医疗的人口数都在这个范围内，基本可以判对。因此⑤的说法正确，同时也符合《决议》说法。故利用排除法可得知B项为正确答案。

(2022. 3. 26-省考四川卷-3) 下列对我国全过程人民民主表述不准确的是：

- A. 推进全过程人民民主建设必须坚持走中国特色社会主义政治发展道路
- B. 推进全过程人民民主建设，必须坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一
- C. 深刻认识和把握全过程人民民主重大理念，发挥人大在发展全过程人民民主中的重要作用
- D. 全过程人民民主体现了社会主义民主的本质特征，体现了国家一切权力属于公民的宪法原则，体现了我们党以人民为中心的根本宗旨

**【答案】 D**

**【考前点拨】** 本题解题关键在于熟知全过程人民民主内涵。本题适宜用关键词法。D项说法中，国家一切权力属于“人民”并非“公民”，这两个概念的区别是基本宪法常识。因此，敏锐发现这个错误点，即可以很快秒杀该题。ABC表述基本无误。本题正确答案为D项。

(2022. 3. 26-省考四川卷-14) 关于冰上体育运动，下列说法错误的是：



- A. 加拿大、俄罗斯、美国是传统的冰球强队
- B. 冰壶运动中使用的“壶”是纯铜制作的
- C. 短道速滑运动员必须佩戴规定形状的头盔
- D. 冰上舞蹈是奥运会花样滑冰的正式比赛项目

【答案】B

【考前点拨】本题解题的关键在于熟知冬奥会常识。本题适宜使用排除法。专业的冬奥会运动常识对于多数考生来说比较陌生。但是这也不妨碍做对题目。B项，冰壶使用的“壶”是由不含云母的苏格兰天然花岗岩制成，并非纯铜。看过冰壶比赛的考生，应该对此有所感知，B项可以得知是错误的。ACD说法通读后大致无误。故本题的正确答案为B项。

(2022. 3. 26-省考新疆卷-6) 以下为根据某著名建筑的关键词生成的“词云”，这个建筑应该是：

藏书 范钦 明朝 地方志 宁波 以水制火

- A. 文渊阁
- B. 天一阁
- C. 滕王阁
- D. 晴川阁

【答案】B

【考前点拨】本题解题的关键在于了解古代藏书楼相关的文化知识。通过关键词法，锁定常规较为熟知的关键词“宁波”“藏书”这两个词，很快就能得出“天一阁”的结论。四个选项中，文渊阁在北京故宫、滕王阁在江西南昌、晴川阁在湖北武汉，因此，从地理位置的角度也可以判定出正确答案。

## 第三节 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：含有国家领导人的选项往往是正确答案；
2. 矛盾分析法：选项中存在矛盾选项，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：选项中过于绝对的说法，很有可能是错误的。

【例1】平时人们说“他们一个唱红脸，一个唱白脸”。这其中，“唱白脸”的意思是：

- |           |           |
|-----------|-----------|
| A. 扮演正面人物 | B. 充当反面角色 |
| C. 故作温文尔雅 | D. 假装暴躁易怒 |

【方法点拨】两个矛盾选项，答案必在其中。本题AB是两个矛盾选项，考试时可以先排除CD项。“红脸”“白脸”是指传统戏剧中的脸谱颜色，不同颜色的脸谱代表不同的人物性格特征，一般用红色脸谱表示忠诚正义，多用于正面人物角色，如关羽。用白色脸谱表示阴险狡诈的性格，多用于反面人物角色，如秦桧。

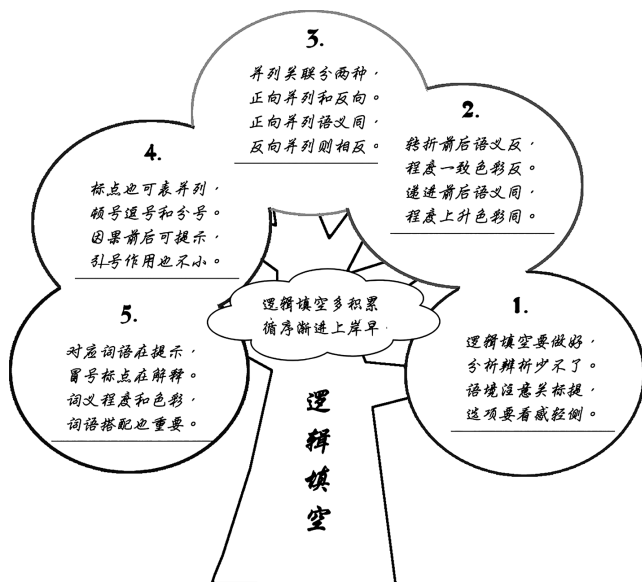
【答案】B



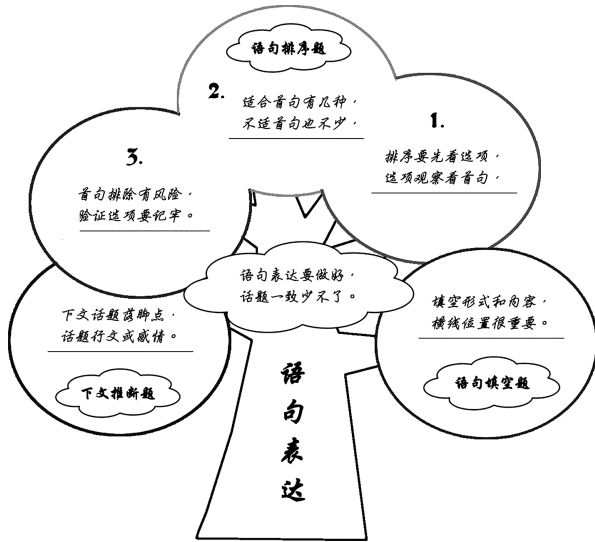
## 第二章 言语理解与表达

### 第一节 解题技巧

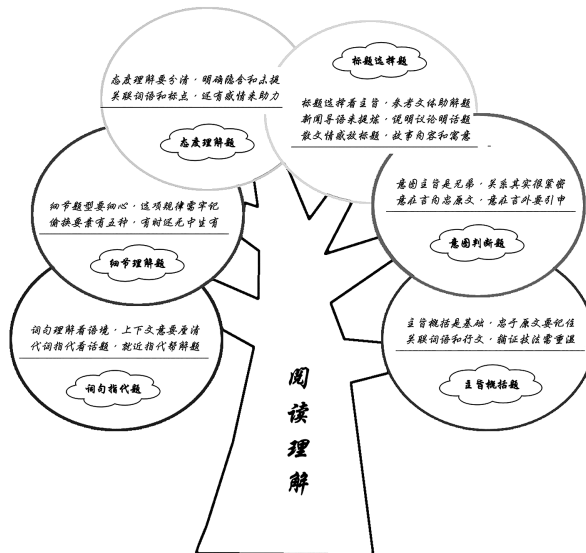
#### 一、逻辑填空



## 二、语句表达



## 三、阅读理解







## 第二节 新题感知

1. (2022. 3. 26-省考四川卷-44) 儿童学习语言主要依靠内隐的语言习得机制, 需要长期大量的语言输入和练习才能取得好的效果。而年纪较大的外语学习者, 因其认知能力方面的优势, 表现往往优于年龄较小者。一项长达7年的研究发现了正规课堂中年龄因素对外语学习的影响在: 接受了同样时间的语言教学之后, 年龄较大的学习者成绩优于年龄较小者, 特别是在语言的形态、句法特征掌握方面表现尤为突出。这就说明, 在课堂学习环境下, 儿童并不具备明显的低龄优势, 如果没有大量的语料输入和练习, 即使很早接触外语学习, 也很难获得母语那样的水平。

这段文字最可能回答的问题是:

- A. 年龄因素对外语学习会产生哪些影响
- B. 是否应该让儿童尽早在课堂学习外语
- C. 成年人外语课堂学习表现为何优于儿童
- D. 学习者在外语学习中受哪些因素的影响

**【答案】** B

**【考前点拨】** 本题考查主旨概括的新型提问方式。要想知道这段文字最可能回答什么问题, 首先要搞清楚这段文字讲了什么内容, 故还需要总结全文。分析可知, 文段主旨句为最后一句, 主要说明“儿童在课堂学习外语并无明显低龄优势”, 即回答了儿童是不是应该尽早在课堂学习外语的问题, 故选B。

2. (2022. 3. 26-省考四川卷-32) 《论语》“学而时习之”, 其实是对“学”“习”这两种意思既有区别、但又密切相关的人类知识增进行为的表达, 其外延远远超过今天双音节合成词基础上形成的“学习”一词。《论语》中大量使用到“学”和“习”, “学”强调对典籍的理解与吸收, “习”强调在实践中去检验印证, 故“学习”义为“学习并实践”。但是, 汉代以后随着汉语词汇构成规律的变化, 诸如《史记》《后汉书》等典籍所载“学习”一语已由先秦两个意义递进的单音节词组演变为双音并列式合成词, 从而导致“学习”词义的缩小。讨论“学习”在《论语》中的原始本义, 对于今天中国的教育振兴以及建构终身学习型社会将有所裨益。

这是一篇文章的摘要, 最适合做这篇文章标题的是:

- A. 《论语》在当代的传承策略

- B. 词汇演变与社会发展的关系
- C. 《论语》中的“学”“习”观
- D. 汉代在经典传承中的重要地位

**【答案】 C**

**【考前点拨】** 本题考查标题选择的新型提问方式。摘要是从文章中摘录下来的要点，要想知道标题填什么，首先得知道摘要的内容是什么，即对摘要内容进行总结。分析可知，文段主要讲述《论语》中对于“学”“习”这两个词的认识。故选 C。

3. (2022. 3. 26-省考青海卷-44) 脑机接口是在人与外部设备间创建的信息连接通路。通过解码脑信号，将其转换为可被识别的命令信号，实现人与外部设备间的交换。脑机接口可分为侵入式和非侵入式。侵入式需通过手术将电极植入大脑内部，非侵入式则需穿戴设备以捕捉脑电信号。脑机接口主要用于医疗康复领域，人工耳蜗便是最普遍的临床应用。在教育、智能家居、军事等领域，脑机接口也有广泛的应用。目前，脑机接口技术仍需破解诸多难题，并且当脑电波被感知、记录，人的思维处于全面暴露的风险之中，隐私安全问题也愈加凸显。技术往往是中性的，如何应用才是决定其“善恶”的关键，期待越来越成熟的脑机接口技术能够改善健康，帮助人类享有更多福祉。

该文段未谈及脑机接口的：

- A. 运作机制
- B. 类型区分
- C. 应用前景
- D. 技术局限

**【答案】 C**

**【考前点拨】** 本题考查细节查找。近年来这种“未提及”的问法很受出题者青睐。选项不再单单是对文段中某一句话正误的判定，而是涉及到某些内容的总结和概括。C项的应用前景在原文中并未提及，原文只在“脑机接口主要用于医疗康复领域，人工耳蜗便是最普遍的临床应用。在教育、智能家居、军事等领域，脑机接口也有广泛的应用”部分提到了现在的应用领域，而非未来的应用前景。故选 C。

## 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。指剩下来的不多。
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。

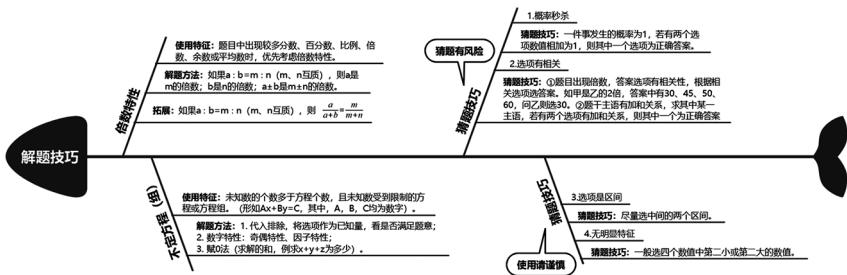
在备考期间我们已经做了大量的题目，经过一段时间的学习，我们具备了一定的做言语题的思维，在考场上看到题目，按照解题思路与技巧分析找到答案即可，相信第一感觉，遇到纠结的地方要通过相应知识点进行排除，当机立断，不用过多犹豫。

### 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

(2022. 3. 26-省考四川卷-50) 石雕厂有48个石质圆柱要发往外地。这些圆柱的底面直径均为1.5米，其中30个石柱高0.8米，18个石柱高0.6米。该厂租用的运输车辆除去固定桩之后，可用的空间长3米，宽1.5米。为保证安全，圆柱只能底面朝下堆放，且堆叠高度不得超过2米。问一次性运完这些圆柱，至少需要租用几辆运输车辆？

- A. 9
- B. 10
- C. 11
- D. 12

**【答案】B**

**【考点点拨】** 本题考查几何问题，属于立体几何类。解题关键在于理清石柱与运输车辆的几何数据。运输车辆高度不得超过2米，为了最大限度利用空间，应该有1个0.8米高的圆柱和2个0.6米高的圆柱堆叠，正好为2米。底面  $3 \times 1.5$ ，圆柱直径为1.5米，可以放两堆，即每辆车4个小圆柱2个大圆柱。这种方法可以放4辆车，共运输16个小圆柱和8个大圆柱。其余2个小圆柱和3个大圆柱放在1辆车上；最后剩余的  $30 - 8 - 3 = 19$  个大圆柱每车最多放4个，需要  $19 \div 4 = 4$



(辆)  $\dots 3$ ，至少需要 5 辆车。一共需要  $4+1+5=10$  辆车。因此，选择 B 选项。

(2022. 3. 26-省考青海卷-61) 2021 年 7 月 1 日是中国共产党建党 100 周年的纪念日，这一天是星期四，那么建党 110 周年纪念日是：

- A. 星期一  
B. 星期二  
C. 星期三  
D. 星期四

【答案】B

【考前点拨】 本题考查星期日期问题。解题关键在于掌握年月日日期问题计算的一般规律。每经过一个平年，星期往后推一天，每经过一个闰年，星期往后推两天，从 21 年到 31 年，共 8 个平年，2 个闰年，因此需要在星期四的基础上往后推 12 天， $12 \div 7 = 1 \dots 5$ ，星期四再过五天是星期二。因此，选择 B 选项。

(2022. 3. 26-省考新疆卷-54) 现有 3 个队进入了学校科技知识竞赛的决赛，每个队均由 2 人组成，甲队是 2 名男生，乙队是 2 名女生，丙队男女生各 1 人。比赛规则是：3 队各进入一个房间，亮灯的房间将由 1 名队员出场比赛，每个房间亮灯机会一样，现一个队房间灯亮，出场比赛的是男生，问本队另一名队员也是男生的概率为：

- A.  $1/3$   
B.  $1/2$   
C.  $2/3$   
D.  $1/4$

【答案】B

【考前点拨】 本题考查概率问题，关键在于考虑到完整的分布和分类情况。甲是两个男生，乙是两个女生，丙是一男一女，要想满足题目的要求，那么选出来的只能是甲和丙。如果先选甲，那么有  $1/3$  的可能性，丙里面一男一女，选中男生的概率是  $1/2$ ，因此概率为  $1/3 \times 1/2 = 1/6$ ；如果先选丙，那么有  $1/3$  的可能性，再从甲里面选一个男生，概率是 1，因此概率为  $1/2$ 。所以总概率为  $1/6 + 1/3 = 1/2$ 。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  $\times$  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  $\times$  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：1m/s=3.6km/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： $S_{和} = (V_1+V_2) t_{相遇}$

直线追及： $S_{差} = (V_1-V_2) t_{追及}$

环形相遇： $nS = (V_1+V_2) t_{相遇}$ （反向运动）

环形追及： $nS = (V_1-V_2) t_{追及}$ （同向运动）

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

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

2. 常用面积公式

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

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





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

### 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

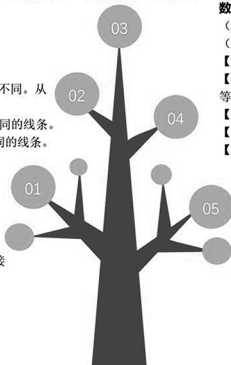
- (1) 元素组成不同, 属性特征明显, 优先考虑属性。
- (2) 对称性: ①轴对称: 对称轴的数量、对称轴的方向、轴线关系、轴轴关系。  
②中心对称: 对称方式。
- (3) 曲直性: 直线图形、曲线图形、有曲有直。
- (4) 开闭性: 全封闭图形、半封闭图形、开放图形。

#### 样式类

- (1) 图形相似看样式
  - (2) 定义叠加、求同、求异考频较高
- 定义相加: 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、面连接



#### 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, 原因结果、方式目的等), 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。

#### 【聚类排除相似选项】

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“策略：销售：销量”，造句子为好的“销售”“策略”可以提高“销量”，“销售”与“策略”属于偏正关系，前两词与第三词属于对应关系；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、构词结构、成语内字词关系等多角度进行思考；尤其需要注意成语中的字词关系，比如“病从口入：祸从口出”，这两个成语中最后一字“入”和“出”为反义词，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，读一个条件排一下选项。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。



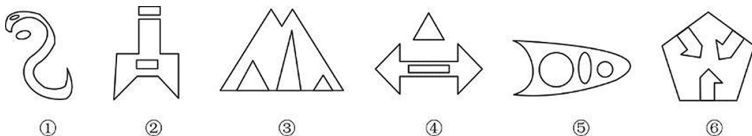
## 第二节 必考速记

### 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，考虑黑色面的面积规律；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。

(2022.3.26 新疆省考卷-61) 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. ①③④, ②⑤⑥  
 B. ①②④, ③⑤⑥  
 C. ①②⑤, ③④⑥  
 D. ①④⑥, ②③⑤

【答案】B

【解析】组成元素不同，优先考虑数量或属性。图形封闭区间较多，优先考虑数面。图①②④是均为3个面，图③⑤⑥均为4个面，据此分为两类。因此，选择B选项。

(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

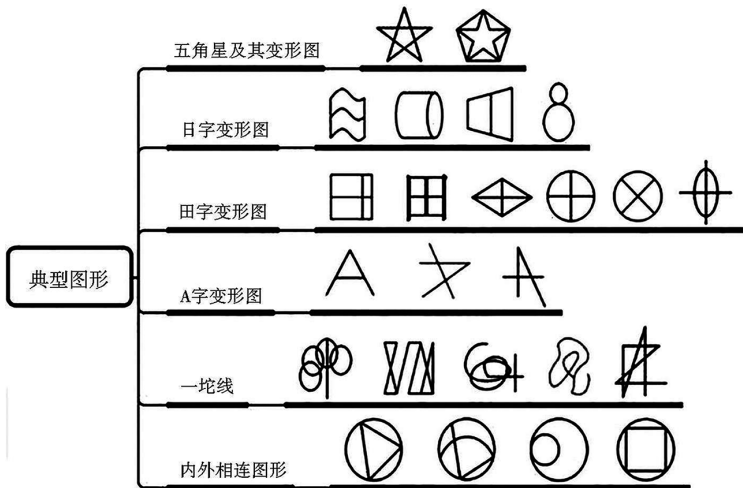
【答案】C

【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。

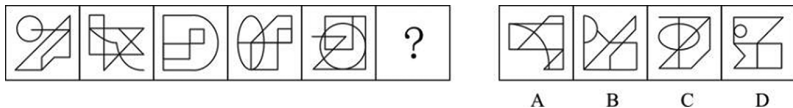
### 【速记二】笔画典型图

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÷2。

(2022.3.26 四川省考卷-58) 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【答案】D

【解析】图形组成不同，考虑数量类或者属性类，图形存在较多端点的图形，优先考虑数笔画数。题干图形均为一笔画图形，只有D项符合。

## 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



续表

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. 3. 26 新疆省考卷-72) 环境化学是运用化学的理论和方法, 研究大气、水、土壤环境中潜在有害有毒化学物质含量的鉴定和测定、污染物存在形态、迁移转化规律、生态效应以及减少或消除其产生的科学, 因此是环境科学中的重要分支学科之一。

根据上述定义, 下列**不属于**环境化学研究的是:

- A. 研究有机溶剂多氯联苯随工业废水排入河道后, 在鱼类体内蓄积并引发死亡的数量
- B. 运用气相色谱技术, 研究大气、水、土壤中不同形态的有机锡化合物(污染物)含量
- C. 研究二氧化硫、二氧化氮等多种空气污染物相互作用的机制和生成二次污染物的种类
- D. 研究风化壳(风化了的地表岩石表层)的化学成分时, 采集流经该风化壳的河流水样进行分析

【答案】D

【解析】找关键信息。①运用化学的理论和方法(关键信息: 方式);

②研究大气、水、土壤环境中潜在有害有毒化学物质含量的鉴定和测定、污染物存在形态、迁移转化规律、生态效应以及减少或消除其产生的科学。(关键信息: 目的)

第三步, 辨析选项。

D项: 风化壳中的化学成分不符合“有毒有害化学物质”, 不符合定义。

### 三、类比推理

【对应关系】

1. 功能对应: 指某一事物具备的功能, 一般分为主要功能和次要功能两种情况来考查。

(2022. 3. 26 新疆省考卷-78) 通讯: 手机: 存储

- A. 娱乐：电视：电器  
B. 纪念：照片：拍摄  
C. 教育：法律：警示  
D. 蓄洪：河坝：灌溉

【答案】D

【解析】手机具备“通讯”和“存储”的功能，“通讯”、“存储”与“手机”构成功能对应关系，且手机是实物。

D项：“河坝”，拦截江河渠道水流以抬高水位或调节流量的挡水建筑物，具备“蓄洪”和“灌溉”的功能，“蓄洪”、“灌溉”和“河坝”构成功能对应关系，且“河坝”是实物，与题干逻辑关系一致，当选。

**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；

**3. 条件关系：**指题干中出现两件事情或两个动作，这两个事情之间为充分条件/必要条件关系。

(2022.3.26 新疆省考卷-81) 不经一事：不长一智

- A. 宁为玉碎：不为瓦全  
B. 不入虎穴：安得虎子  
C. 桃李不言：下自成蹊  
D. 有福同享：有难同当

【答案】B

【解析】“不经一事”是“不长一智”的充分条件，即如果“不经一事”，那么“不长一智”，二者属于充分条件关系。

B项：“不入虎穴”是“安得虎子”的充分条件，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. 3. 26 四川省考卷-81) 一些对生态和气候感兴趣的古生物学研究者发现，中国东部与国外相比，虽然化石产出的具体时期有所差异，但埋藏于紫红色岩石地层的恐龙骨骼化石的埋藏相具有相似性，这是因为晚白垩世全球古生态及古气候是相似的。在中国，埋藏的恐龙骨骼化石种以鸟脚类鸭嘴恐龙与兽脚类恐龙为主，埋藏环境主要为冲积扇与河流环境；美洲以鸭嘴龙科为主，埋藏环境主要为平原。

要得到上述古生物学研究者的结论，需要补充的前提是：

- A. 晚白垩世的河流与平原具有不相同的埋藏环境
- B. 中国鸟脚类鸭嘴恐龙与美洲的鸭嘴龙科是不同种族
- C. 骨骼化石在不同地层的埋藏学特征取决于生态及气候
- D. 晚白垩世全球各地的紫红色岩石地层具有相同的埋藏环境

**【答案】C**

**【解析】**论点：中国东部与国外相比，虽然化石产出的具体时期有所差异，但埋藏于紫红色岩石地层的恐龙骨骼化石的埋藏相具有相似性。

论据：晚白垩世全球古生态及古气候是相似的。(论据与论点话题不一致)

C项：建立联系。该项在骨骼化石在不同地层的埋藏学特征与生态及气候之间建立联系，可以作为前提。因此，选择C选项。

## 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

**速算技巧**

**1. 尾数法**  
加法计算中，若选项与材料精确度一致且选项尾数出现不同的情况时，优先计算尾数。

**2. 截位法**  
加法计算中，若选项与材料精确度不一致，即粗略计算时，考虑截位查相同。

**3. 截位直除法**  
①列式之后观察答案选项，若选项位数不同，则对分母从左向右截取两位处理，第三位考虑四舍五入；  
②若选项位数相同，第二位不同，则对分母从左向右截取前三位处理，第四位考虑四舍五入；  
③当选项前两位相同，或者很接近时，需要进行精确计算；  
④当分母或分子中出现加法计算时，可以依据选项将分子或分母进行截位查相同处理。

**速算技巧**

**4. 特殊值法**  
列式之后，通过观察其中是否存在特殊值，若存在，则把特殊的百分数转换成分数后再进行计算。

**5. 分数比较方法**  
①分数性质：分子相对大且分母相对小的分数值较大。  
②商除法：分数比较时，通过观察答案选项或比较数据，若其差值较大，则在分数值量级一致的情况下通过截除前两位或三位求得商值或进行相应的比较。  
③差分法：分数比较时，其中一个分数的分子与分母均大于另一个分数，可将分子分母都大的分数称为“大分数”，分子分母都小的分数为“小分数”，“大分数”和“小分数”分子、分母分别做差，得到的差可以写成一个新的分数，为“差分数”，用“差分数”代替“大分数”与“小分数”作比较；  
若差分数<小分数，则大分数>小分数；若差分数<小分数，则大分数<小分数。

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

**1. 基期量比较**

“瘦死的骆驼比马大”：分母大小接近，分子相差较大，只需比较分子大小即可。

**2. 现期量与增长率**

“大大则大，一大一小看乘积”  
①现期量大，增长量大，则增长量大；现期量小，增长率小，则增长量小。  
②现期量与增长率一大一小，一般情况下，比较现期量×增长率，乘积大的增长量大。

**3. 混合增长率**

①整体增长率，介于部分增长率之间（注：若存在多个部分，则整体增长率小于多个组成部分中增长率的极大值，大于多个组成部分中增长率的最小值）；  
②整体增长率，偏向基期量较大的那个组成部分的增长率。

**4. 现期比重与基期比重**

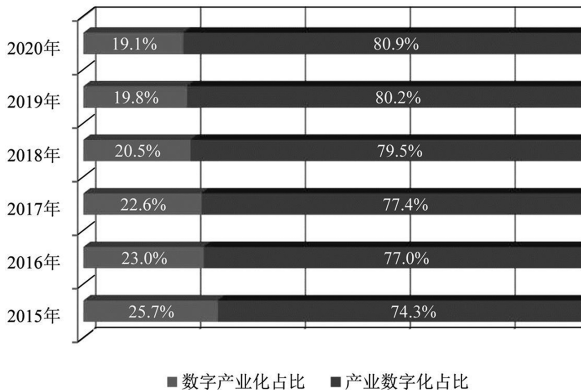
①若部分增长率a > 整体增长率b，则现期比重 > 基期比重，即比重上升；  
②若部分增长率a < 整体增长率b，则现期比重 < 基期比重，即比重下降。



## 第二节 新题感知

2020年我国数字经济规模达到39.2万亿元，保持9.7%高位增长，占GDP比重为38.6%，同比提升2.4个百分点。

我国数字经济内部结构



(2022.3.26-省考新疆/四川卷-114/89) 2020年，产业数字化规模同比增长约：

- A. 9.2%
- B. 9.8%
- C. 10%
- D. 10.7%

**【答案】** D

**【考前点拨】** 本题考查增长率计算与基期比重计算，关键在于利用基期比重公式求解部分的增长率。本题可用基期比重公式求解，也可以利用公式进行推理判断得出。2019年产业数字化占比为80.2%，2020年占比为80.9%，数字经济规模同比增速为9.7%，根据两期比重比较口诀，部分增速高于整体增速，比重上升，可知部分增速 $a >$ 整体增速 $b$  (9.7%)，排除A选项；又两期比重差 $< |a - b|$ ，可知 $80.9\% - 80.2\% = 0.7\% < a - 9.7\%$ ，则 $a > 0.7\% + 9.7\% = 10.4\%$ ，只有D选项符合。因此，选择D选项。

2019年，我国快递业务量为635.2亿件，其中东部、中部、西部分别完成业务量506.3亿件、81.9亿件和47亿件。全年快递业务收入7497.8亿元，其中东部、中部、西部的业务收入所占比重分别为80.2%、11.3%和8.5%。东部、中部、西部业务收入占全国比重分别比上年上升0.2个百分点、上升0.1个百分点

和下降0.3个百分点。

(2022.3.26-省考四川卷-97) 2019年,中部地区平均每件快递产生的快递业务收入约是西部地区的多少倍?

- A. 0.5  
 B. 0.8  
 C. 1.3  
 D. 2.1

【答案】B

【考点点拨】 本题考查平均数与倍数杂糅。关键在于找准数据解决较复杂的

计算过程。定位文字材料,根据平均数 $=\frac{\text{后}}{\text{前}}=\frac{\text{快递业务收入}}{\text{快递业务量}}$ 和倍数 $=\frac{\text{前}}{\text{后}}$ ,代入数

据得 $\frac{7497.8 \times 11.3\%}{81.9} \div \frac{7497.8 \times 8.5\%}{47} \approx \frac{11.3}{81.9} \times \frac{47}{8.5} \approx \frac{11}{82} \times \frac{47}{8.5} \approx \frac{47}{82 \times 0.8} \approx \frac{47}{66} \approx 0.7$ 倍,

与B项最接近。因此,选择B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 × 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  $\frac{A-B}{A}$  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。