

目 录

第一部分 常识判断.....	2
【2018 年政府工作报告】	2
【国务院组成部门调整】	2
【监察委员会】	3
【十九届三中全会】	4
【十九届二中全会】	4
【回顾十九大必知亮点】	5
【法律常识】	5
【科技成就】	7
【历史大事记】	8
【人文——传统节日】	8
【终极预测】	9
第二部分 言语理解与表达.....	11
必会点一、巧辨题型.....	11
必会点二、攻破重点.....	12
第三部分 判断推理.....	17
必会点一、论证.....	17
必会点二、翻译推理.....	18
必会点三、类比推理.....	20
必会点四、定义判断.....	21
必会点五、图形推理.....	22
第四部分 数量关系与资料分析.....	24
必会点一、数字推理.....	24
必会点二、数学运算.....	24
必会点三、资料分析.....	29
第五部分 申论.....	36
一、知识点回顾.....	36
二、热点预测.....	40

2018 年吉林省考前终极预测

第一部分 常识判断

【2018 年政府工作报告】

一、过去五年工作回顾

五年来，经济实力跃上新台阶。国内生产总值从 54 万亿元增加到 82.7 万亿元，年均增长 7.1%。财政收入从 11.7 万亿元增加到 17.3 万亿元。居民消费价格年均上涨 1.9%，保持较低水平。城镇新增就业 6600 万人以上，13 亿多人口的大国实现了比较充分就业。脱贫攻坚取得决定性进展，贫困人口减少 6800 多万。居民收入年均增长 7.4%、超过经济增速，形成世界上人口最多的中等收入群体。社会养老保险覆盖 9 亿多人，基本医疗保险覆盖 13.5 亿人，织就了世界上最大的社会保障网。人均预期寿命达到 76.7 岁。棚户区住房改造 2600 多万套，农村危房改造 1700 多万户，上亿人喜迁新居。营改增累计减税超过 2 万亿元。

二、2018 年经济社会发展总体要求和政策取向

今年发展主要预期目标是：国内生产总值增长 6.5%左右；居民消费价格涨幅 3%左右；城镇新增就业 1100 万人以上，城镇调查失业率 5.5%以内，城镇登记失业率 4.5%以内；居民收入增长和经济增长基本同步；进出口稳中向好，国际收支基本平衡；单位国内生产总值能耗下降 3%以上，主要污染物排放量继续下降；供给侧结构性改革取得实质性进展，宏观杠杆率保持基本稳定，各类风险有序有效防控。

三、对 2018 年政府工作的建议

- （一）深入推进供给侧结构性改革
- （二）加快建设创新型国家
- （三）深化基础性关键领域改革
- （四）坚决打好三大攻坚战
- （五）大力实施乡村振兴战略
- （六）扎实推进区域协调发展战略
- （七）积极扩大消费和促进有效投资
- （八）推动形成全面开放新格局
- （九）提高保障和改善民生水平

【国务院组成部门调整】

一、关于国务院组成部门调整

- （一）组建自然资源部。不再保留国土资源部、国家海洋局、国家测绘地理信息局。
- （二）组建生态环境部。不再保留环境保护部。
- （三）组建农业农村部。不再保留农业部。
- （四）组建文化和旅游部。不再保留文化部、国家旅游局。
- （五）组建国家卫生健康委员会。不再保留国家卫生和计划生育委员会。不再设立国务院

深化医药卫生体制改革领导小组办公室。

(六) 组建退役军人事务部。

(七) 组建应急管理部。不再保留国家安全生产监督管理总局。

(八) 重新组建科学技术部。

(九) 重新组建司法部。不再保留国务院法制办公室。

(十) 优化水利部职责。不再保留国务院三峡工程建设委员会及其办公室、国务院南水北调工程建设委员会及其办公室。

(十一) 优化审计署职责。不再设立国有重点大型企业监事会。

(十二) 监察部并入新组建的国家监察委员会。不再保留监察部、国家预防腐败局。

二、关于国务院其他机构调整

(一) 组建国家市场监督管理总局。不再保留国家工商行政管理总局、国家质量监督检验检疫总局、国家食品药品监督管理总局。

(二) 组建国家广播电视总局。不再保留国家新闻出版广电总局。

(三) 组建中国银行保险监督管理委员会。不再保留中国银行业监督管理委员会、中国保险监督管理委员会。

(四) 组建国家国际发展合作署。

(五) 组建国家医疗保障局。

(六) 组建国家粮食和物资储备局。不再保留国家粮食局。

(七) 组建国家移民管理局。

(八) 组建国家林业和草原局。不再保留国家林业局。

(九) 重新组建国家知识产权局。

(十) 调整全国社会保障基金理事会隶属关系。

(十一) 改革国税地税征管体制。

【监察委员会】

中华人民共和国各级监察委员会是国家的监察机关。中华人民共和国设立国家监察委员会和地方各级监察委员会。

监察委员会由下列人员组成：**主任，副主任若干人，委员若干人。**

监察委员会主任每届任期同本级人民代表大会每届任期相同。国家监察委员会主任连续任职不得超过两届。监察委员会的组织和职权由法律规定。

中华人民共和国国家监察委员会是最高监察机关。

国家监察委员会领导地方各级监察委员会的工作，上级监察委员会领导下级监察委员会的工作。国家监察委员会对全国人民代表大会和全国人民代表大会常务委员会负责。地方各级监察委员会对产生它的国家权力机关和上一级监察委员会负责。监察委员会依照法律规定独立行使监察权，不受行政机关、社会团体和个人的干涉。

监察机关办理职务违法和职务犯罪案件，应当与审判机关、检察机关、执法部门互相配合，互相制约。调查措施可采取：谈话、讯问、询问、查询、冻结、调取、查封、扣押、搜查、勘验

检查、鉴定、留置等。

【十九届三中全会】

中国共产党第十九届中央委员会第三次全体会议（简称：中共十九届三中全会），于2018年2月26日至28日在北京举行。全会审议通过了《中共中央关于深化党和国家机构改革的决定》和《深化党和国家机构改革方案》，同意把《深化党和国家机构改革方案》的部分内容按照法定程序提交十三届全国人大一次会议审议。

全会提出，深化党和国家机构改革是推进国家治理体系和治理能力现代化的一场深刻变革。党和国家机构职能体系是中国特色社会主义制度的重要组成部分，是我们党治国理政的重要保障。

全会提出，深化党和国家机构改革的目标是，构建系统完备、科学规范、运行高效的党和国家机构职能体系，形成总揽全局、协调各方的党的领导体系，职责明确、依法行政的政府治理体系，中国特色、世界一流的武装力量体系，联系广泛、服务群众的群团工作体系，推动人大、政府、政协、监察机关、审判机关、检察机关、人民团体、企事业单位、社会组织等在党的统一领导下协调行动、增强合力，全面提高国家治理能力和治理水平。

全会提出，深化党和国家机构改革的首要任务是，完善坚持党的全面领导的制度，加强党对各领域各方面工作领导，确保党的领导全覆盖，确保党的领导更加坚强有力。

转变政府职能，优化政府机构设置和职能配置，是深化党和国家机构改革的重要任务。统筹党政军群机构改革，是加强党的集中统一领导、实现机构职能优化协同高效的必然要求。机构编制法定化是深化党和国家机构改革的重要保障。

【十九届二中全会】

中国共产党第十九届中央委员会第二次全体会议，于2018年1月18日至19日在北京举行。全会由中央政治局主持。中央委员会总书记习近平作了重要讲话。全会审议通过了《中共中央关于修改宪法部分内容的建议》。

全会认为，我们党高度重视宪法在治国理政中的重要地位和作用，明确坚持依法治国首先要坚持依宪治国，坚持依法执政首先要坚持依宪执政，把实施宪法摆在全面依法治国的突出位置，采取一系列有力措施加强宪法实施和监督工作，为保证宪法实施提供了强有力的政治和制度保障。

全会认为，我国宪法必须随着党领导人民建设中国特色社会主义实践的发展而不断完善发展。这是我国宪法发展的一个显著特点，也是一条基本规律。从1954年我国第一部宪法诞生至今，我国宪法一直处在探索实践和不断完善过程中。1982年宪法公布施行后，根据我国改革开放和社会主义现代化建设的实践和发展，分别于1988年、1993年、1999年、2004年进行了4次修改。实践表明，我国宪法是同党团结带领人民进行的实践探索紧密联系在一起的，随着时代进步、党和人民事业发展而不断完善。

全会强调，习近平新时代中国特色社会主义思想是马克思主义中国化最新成果，是当代中国马克思主义、21世纪马克思主义，是党和国家必须长期坚持的指导思想。中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征，是中国特色社会主义制度最大的优势，必须坚持和加强党对一切工作的领导。宪法是国家各项制度和法律法规的总依据，充实宪法的重大制度规定，对完善和

发展中国特色社会主义制度具有重要作用。

全会强调，宪法的生命在于实施，宪法的权威也在于实施。维护宪法权威，就是维护党和人民共同意志的权威；捍卫宪法尊严，就是捍卫党和人民共同意志的尊严；保证宪法实施，就是保证人民根本利益的实现。

【回顾十九大必知亮点】

亮点	说明
大会主题	不忘初心，牢记使命，高举中国特色社会主义伟大旗帜，决胜全面建成小康社会，夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。
初心和使命	就是为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴。
中国特色社会主义进入了新时代	新时代关键词：决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化强国、实现全体人民共同富裕、实现中华民族伟大复兴中国梦、我国日益走近世界舞台中央。
社会主要矛盾已经转化	人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。
新时代中国共产党历史使命（四个伟大）	实现中华民族伟大复兴是近代以来中华民族最伟大的梦想。 实现伟大梦想，必须进行伟大斗争，必须建设伟大工程，必须推进伟大事业。 伟大斗争，伟大工程，伟大事业，伟大梦想，紧密联系、相互贯通、相互作用，起决定性作用的是党的建设新的伟大工程。
新时代中国特色社会主义思想（八个明确）	明确坚持和发展中国特色社会主义，总任务是实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴，在全面建成小康社会的基础上，分两步走在本世纪中叶建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国； 明确新时代我国社会主要矛盾是人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾； 明确中国特色社会主义事业总体布局是“五位一体”、战略布局是“四个全面”，强调坚定道路自信、理论自信、制度自信、文化自信； 明确全面深化改革总目标是完善和发展中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化； 明确全面推进依法治国总目标是建设中国特色社会主义法治体系、建设社会主义法治国家； 明确党在新时代的强军目标是建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，把人民军队建设成为世界一流军队； 明确中国特色大国外交要推动构建新型国际关系，推动构建人类命运共同体； 明确中国特色社会主义最本质的特征是中国共产党领导，中国特色社会主义制度的最大优势是中国共产党领导，党是最高政治领导力量，提出新时代党的建设总要求，突出政治建设在党的建设中的重要地位。

【法律常识】

一、宪法修改内容摘录：

1.民族关系：宪法序言中“平等、团结、互助的社会主义民族关系已经确立，并将继续加强。”修改为：“平等团结互助和谐的社会主义民族关系已经确立，并将继续加强。”

2.外交政策：宪法序言中“中国坚持独立自主的对外政策，坚持互相尊重主权和领土完整、互不侵犯、互不干涉内政、平等互利、和平共处的五项原则”后增加“坚持和平发展道路，坚持互利共赢开放战略”

3.党的领导：宪法第一条第二款“社会主义制度是中华人民共和国的根本制度。”后增写一句，内容为：“中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征。”

4.宪法宣誓：宪法第二十七条增加一款，“国家工作人员就职时应当依照法律规定公开进行宪法宣誓。”

5.全国人大职权：宪法第六十二条“全国人民代表大会行使下列职权”中增加一项，作为第七项“(七)选举国家监察委员会主任”、宪法第六十三条“全国人民代表大会有权罢免下列人员”中增加一项，作为第四项“(四)国家监察委员会主任”，

6.全国人大常委会职权：宪法第六十七条“全国人民代表大会常务委员会行使下列职权”中“监督国务院、中央军事委员会、最高人民法院和最高人民检察院的工作”修改为“(六)监督国务院、中央军事委员会、国家监察委员会、最高人民法院和最高人民检察院的工作”；增加一项，作为第十一项“(十一)根据国家监察委员会主任的提请，任免国家监察委员会副主任、委员”

7.国家主席任期：宪法第七十九条第三款“中华人民共和国主席、副主席每届任期同全国人民代表大会每届任期相同，连续任职不得超过两届。”修改为：“中华人民共和国主席、副主席每届任期同全国人民代表大会每届任期相同。”

二、民法总则修改内容：

1.对胎儿利益进行明确：第十六条：“涉及遗产继承、接受赠与等胎儿利益保护的，胎儿视为具有民事权利能力，但是胎儿娩出时为死体的，其民事权利能力自始不存在。”，

2.将限制民事行为能力人的年龄标准降到8周岁

3.保护见义勇为行为：“因自愿实施紧急救助行为造成受助人损害的，救助人不承担民事责任。”

4.诉讼时效期间延长为三年：“向人民法院请求保护民事权利的诉讼时效期间为三年。”可见民法总则将一般诉讼时效期间由两年延长为三年。

5.个人信息保护：“自然人的个人信息受法律保护，任何组织和个人需要获取他人个人信息的，应当依法取得并确保信息安全，不得非法收集、使用、加工、传输他人个人信息，不得非法买卖、提取或者公开他人个人信息。”

6.赋予村委会、居委会等法人资格：“本节规定的机关法人、农村集体经济组织法人、城镇农村的合作经济组织法人、基层群众性自治组织法人为特别法人。”总则将法人分为营利法人、非营利法人和特别法人三类，并明确赋予农村集体经济组织、村委会和居委会等法人地位。

7.儿童性侵维权：“未成年人遭受性侵害的损害赔偿请求权的诉讼时效期间，自受害人年满十八周岁之日起计算。”未成年遭受性侵害的，追诉时效自受害人年满18周岁之日起开始计算的法律规定更具有实际意义，很多未成年因心智或其他因素不健全容易被他人唆使，因此诉讼时

效自年满十八周岁计算颇为重要。

本法自 2017 年 10 月 1 日实施。

【科技成就】

慧眼	6 月 15 日上午，我国首颗硬 X 射线调制望远镜卫星“慧眼”在酒泉成功发射，实现宽波段、大视场、大有效面积的 X 射线空间观测，推动我国在国际激烈竞争的高能天体物理观测领域占有一席之地。
C919	5 月 5 日下午，我国首款按照最新国际适航标准研制的干线民用飞机 C919 在上海浦东国际机场成功实现首飞，具有完全自主知识产权。
海水稻	2016 世界生命科学大会上，袁隆平介绍了正在探索种植的“海水稻”。据了解，青岛市日前成立了“青岛海水稻研发中心”，这是国内首个国家级海水稻研究发展中心，袁隆平担任该中心主任和首席科学家。
国产航母	001A 型航空母舰是中国首艘自主建造的新航母，基于对前苏联库兹涅佐夫级航空母舰、中国辽宁号航空母舰的研究，由中国自行改进研发而成，是中国真正意义上的第一艘国产航空母舰。
“海翼”号	从中国科学院获悉，我国自主研发的“海翼”号深海滑翔机，在马里亚纳海沟完成了大深度下潜观测任务并安全回收，其最大下潜深度为 6329 米，刷新了水下滑翔机最大下潜深度的世界纪录，为我国深渊科考提供了新的科考手段。
港珠澳大桥	7 月 7 日，世界最长的海底隧道港珠澳大桥海底隧道贯通，标志着先后经历 13 年论证、设计、施工的“世纪工程”港珠澳大桥主体工程全线贯通。
载人潜水器	精准定位 能大海捞针：11 月 30 日，中国 4500 米载人潜水器——深海勇士号将正式验收交付，它拥有目前世界先进的控制系统，预计在今后 30 年里将为海洋科考服务。
水陆两栖飞机 AG600	大型灭火/水上救援水陆两栖飞机 AG600 是我国首次按照中国民航适航规章要求研制的大型特种用途飞机，是国家应急救援体系建设急需的重大航空装备。
绞吸挖泥船“天鲲号”	2017 年 11 月 3 日上午，我国自主设计并建造的亚洲最大、最先进的绞吸挖泥船“天鲲号”在江苏启东成功下水，标志着中国疏浚装备研发建造能力进一步升级，已处于世界先进水平。
中国天眼	贵州省平塘县的 500 米口径球面射电望远镜（英文简称 FAST）是目前世界上规模最大的射电望远镜。南仁东，FAST 总工程师兼首席科学家，吉林辽源人。2017 年 10 月因病逝世。
“空间科学奖章”	杨利伟被联合国教科文组织 10 月 27 日在巴黎总部首次授予“空间科学奖章”。 与杨利伟一起获得此项殊荣的还有：世界首位进入太空的女性、苏联宇航员瓦莲京娜·捷列什科娃、古巴首位进入太空的宇航员阿纳尔多·塔马约·门德斯以及国际空间站首位日本宇航员若田光一。
蛟龙号	“蛟龙号”是我国自行设计、自主集成研制的载人潜水器，长 8.2 米、宽 3 米、高 3.4 米、载员 3 人、最大下潜深度 7062 米，是世界上同类型载人潜水器的最大下潜深度，可以在占世界海洋面积 99.8% 的海域自由行动。
神威·太湖之光	神威·太湖之光超级计算机是由国家并行计算机工程技术研究中心研制的超级计算机。
最高科技奖	82 岁的南京理工大学教授王泽山（吉林省吉林市人）中国著名火炸药学家，89 岁的国家“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项技术总师侯云德，共同获得 2017 年度国家最高科学技术奖。

北斗	2017年11月5日,中国在西昌卫星发射中心用长征-3B运载火箭,以“一箭双星”方式成功发射第24、25颗“北斗”导航卫星,中国“北斗”步入全球组网新时代
一箭三星	2017年11月21日12时50分,我国在太原卫星发射中心用长征六号运载火箭,采用“一箭三星”方式成功发射吉林一号视频04、05、06星。这是继2015年成功首飞后,首次执行商业发射任务。
张衡一号	中国在酒泉卫星发射中心用长征二号丁运载火箭成功将电磁监测试验卫星“张衡一号”发射升空,进入预定轨道。这标志中国成为世界上少数拥有在轨运行高精度地球物理场探测卫星的国家之一。

【历史大事记】

历史上戊戌年发生的大事汇总	
戊戌变法(1898)	光绪帝与梁启超和康有为(资产阶级维新派)领导发动政治改革运动,只有103天,又称为“百日维新”。光绪皇帝颁布《明定国是诏》,表明变更体制的决心,这也是百日维新的开始。有利于中国资本主义的发展和西方科学技术的传播。在社会上起了思想启蒙作用,促进了民族觉醒。为资产阶级思想的传播奠定了基础。
京师大学堂(1898)	北京大学的前身京师大学堂成立,这是中国近代最早的一所大学。
志愿军撤出朝鲜(1958)	1958年2月19日,中朝两国政府发表关于中国人民志愿军年内全部撤出朝鲜的联合声明。首批于3月15日动身回国。10月26日,志愿军总部公报:志愿军已全部撤离朝鲜。
第一个运载火箭发射场(1958)	1958年4月,中国在甘肃酒泉开始兴建中国第一个运载火箭发射场,标志着中国航天第一个自主发射基地的诞生。
中国第一台计算机(1958)	1958年,中国第一台计算机--103型通用数字电子计算机研制成功,运行速度每秒1500次。
炮轰金门(1958)	金门炮战,目的解放台湾,统一中国,国民党残余部队逃到台湾,对抗统一,又称第二次台湾海峡危机、台湾称为八二三炮战。
自治区成立(1958)	10月25日,宁夏回族自治区成立。12月11日,广西壮族自治区成立

【人文——传统节日】

春节	守岁、放鞭炮、贴春联、拜年、吃饺子、剪窗花	古代又称元旦、岁首。 国家法定节假日
元宵	吃元宵、赏花灯、舞龙、舞狮子、猜灯谜、踩高跷、划旱船、放孔明灯、燃放灯火等	又称 上元节 、春灯节、小正月等 起源:汉文帝纪念平定“诸吕之乱”,汉武帝时祭祀太一神,汉明帝时挂灯礼佛,把元宵节定为参佛的吉日良辰
清明	扫墓、踏青、吃寒食、插柳、放风筝等	传说起源于纪念晋国大夫介之推。二十四节气之一。06年入选国家级非物质文化遗产名录。 国家法定假日
端午	吃粽子,赛龙舟,挂菖蒲、蒿草、艾叶,薰苍术、白芷,喝雄黄酒,佩香囊,悬钟馗像,挂荷包和拴五色丝线,驱五毒	又称端阳节、午日节、五月节、重午节等 国家法定节假日。首个入选世界非遗的节日(2009年)
七夕	姑娘穿针乞巧	又称乞巧节、少女节、女儿节。2006年列入第一批国家非物质文化遗产名录。中国情人节。
中元	祭祖	又称亡人节、佛教“盂兰盆会”、“鬼节”、“施孤”等
中秋	吃月饼、赏月、玩花灯,香港有舞	又称秋夕、八月节、月夕、月节、团圆节等, 国家法定节假日。

	火龙的习俗	有关传说：唐军祝捷：朱元璋领导的反元起义军利用饼中藏纸条传送起义消息。
重阳	登高、插茱萸、赏菊花饮菊花酒	又称重九节、踏秋节，唐代被正式定为民间的节日 2012年6月，《老年人权益保障法修订草案》规定重阳节为“老年节”。
腊八	喝腊八粥	相传为释迦牟尼的成道之日
冬至	北方吃饺子、南方吃汤圆	又称“冬节”、“长至节”、“亚岁”。春秋时代，用土圭观测太阳，测定出了冬至。二十四节气之一，是北半球全年中白天最短、夜晚最长的一天。
除夕	吃年夜饭、贴窗花、贴年画、贴福、守岁、北方包饺子、南方做年糕	先秦时期的“逐除”

【终极预测】

1. 下列关于宪法的说法不正确的是（ ）。

- A. 依法治国首先要坚持依宪治国，坚持依法执政首先要坚持依宪执政
- B. 根据宪法规定，宪法修正案需要由全国人大全体代表 2/3 以上多数通过
- C. 我国目前一共出现过四部宪法，《中国人民政治协商会议共同纲领》是第一部宪法
- D. “尊重及保护人权”在 2004 被写进宪法修正案

【答案】C 【解析】A 正确，十九届二中全会明确表明：依法治国首先要坚持依宪治国，坚持依法执政首先要坚持依宪执政；B 正确宪法修正案的通过，根据宪法规定由全国人大全体代表 2/3 以上多数通过，正确。C 错误，我新中国先后颁布了一个宪法性文件和四部宪法，即《中国人民政治协商会议共同纲领》是由中国人民政协会议第一次全体会议通过，是一部具有根本大法性质的临时宪法。D 正确，“尊重及保护人权”2004 被写进宪法修正案。因此，本题答案为 C。

2. 关于科技成就的说法错误的是（ ）。

- A. 我国自主研发的天鲲号绞吸挖泥船是目前世界上最大的绞吸挖泥船
- B. 中国首次载人航天飞行是神舟五号，杨利伟成为我国首位进入太空的宇航员
- C. 贵州省平塘县的 500 米口径球面射电望远镜是目前世界上规模最大的射电望远镜，被称作中国天眼
- D. “张衡一号”发射升空，标志中国成为世界上少数拥有在轨运行高精度地球物理场探测卫星的国家之一

【答案】A 【解析】A 项错误，2017 年 11 月 3 日，第一艘由我国设计建造、拥有完全自主知识产权的、被誉为“造岛神器”的重型自航绞吸挖泥船的名字是天鲲号。目前世界上最大的绞吸挖泥船是由卢森堡生产的。BCD 正确，答案为 A。

3. 下列说法错误的是（ ）。

- A. 2018 年平昌举办了韩国有史以来第一次奥林匹克运动会
- B. 2024 年和 2028 年两届奥运会的举办地分别是巴黎和洛杉矶
- C. 武大靖在平昌冬奥会以 39 秒 584 的成绩破世界纪录霸气夺冠
- D. 北京是目前唯一获得夏季奥运会和冬季奥运会举办权的城市

【答案】A 【解析】A 项第二十四届夏季奥林匹克运动会（又称汉城奥运会），于 1988 年

9月17日至10月2日在韩国首都汉城（现名首尔）揭幕，2018年第23届冬季奥林匹克运动会在平昌举行，简称“平昌冬奥会”。这是韩国历史上第二次举办奥运会。所以A错误。B项2017年9月国际奥委会正式宣布了2024年和2028年两届奥运会的举办地分别是巴黎和洛杉矶。C项2018年平昌冬奥会短道速滑项目展开最后一个比赛日的争夺，中国选手武大靖在男子500米速滑A组决赛中，以39秒584的成绩破世界纪录霸气夺冠，并为中国代表团夺得本届冬奥会首金，这枚金牌也是中国男子短道速滑选手的奥运首金。D项北京于2008年举办了第29届夏季奥运会，又与张家口获得2022年第24届冬季奥运会主办资格，北京也因此成为全世界唯一既举办过夏季奥运会，又将举办冬季奥运会的城市。因此，本题选项为A。

4.《国家宝藏》是一档以文化为内核、记录为线索的全新表达的综艺节目，通过对一件件文物的梳理与总结，演绎文物背后的故事与历史，让更多的观众走进博物馆，在懂得如何欣赏文物之美的同时，也了解文物所承载的文明和中华文化延续的精神内核，唤起大众对文物保护、文明守护的重视。下列关于我国文物说法正确的是（ ）。

- A.越王勾践剑是战国初期越国青铜器，国家一级文物
- B.曾侯乙编钟秦朝出土文物，改写了世界音乐史
- C.四羊方尊，商朝晚期青铜礼器，被誉为中国青铜铸造史上最杰出的作品
- D.马踏飞燕是东汉艺术家的经典之作，代表着玉器作工最为精湛技

【答案】C【解析】A错误，越王勾践剑是春秋晚期越国青铜器，非战国时期，是国家一级文物，1965年冬天出土于湖北省荆州市江陵县望山楚墓群中。因剑身上被镀上了一层含铬的金属而千年不锈。B错误，曾侯乙编钟战国早期文物，每件钟均能奏出呈三度音阶的双音，曾侯乙编钟的出土改写了世界音乐史。C项四羊方尊，商朝晚期青铜礼器，祭祀用品。1938年出土于湖南宁乡县黄材镇月山铺转耳仑的山腰上，被誉为中国青铜铸造史上最杰出的作品。D错误，马踏飞燕为东汉青铜器，不是玉器，1969年出土于甘肃省武威市雷台汉墓。东汉时期镇守张掖的军事长官张江及其妻合葬墓中出土，现藏甘肃省博物馆。因此，本题选项为C。

5.国画是中国三大国粹之一，几千年的历史沉积下丰厚的艺术精髓，古代的画家们用一只妙手描绘出一个个不一样的艺术世界，关于下列绘画作品说法错误的是（ ）。

- A.《千里江山图》是宋代青绿山水中具有突出艺术成就的代表作
- B.在现存的中国古代绘画中，《洛神赋图》被认为是第一幅改编自文学作品的画作
- C.《五牛图》是唐朝阎立本创作的黄麻纸本中国画，画中五头牛各具状貌，姿态互异
- D.2018春晚《丝路山水地图》国宝回归，这第一幅出现美洲的地图

【答案】D【解析】A项正确《千里江山图》是北宋王希孟创作的绘画画卷作品，是宋代青绿山水中具有突出艺术成就的代表作。该画卷中的“青绿山水”，是用矿物质的石青、石绿上色，使山石显得厚重、苍翠，画面爽朗、富丽，色泽强烈、灿烂。B正确《洛神赋图》是东晋顾恺之的画作，全卷分为三个部分，曲折细致而又层次分明地描绘着曹植与洛神真挚纯洁的爱情故事。

《洛神赋》是中国三国时期曹魏文学家曹植创作的辞赋名篇，因此在现存的中国古代绘画中，《洛神赋图》被认为是第一幅改编自文学作品的画作。C项错误，《五牛图》作者是唐朝韩滉，非阎立本，《五牛图》中的五头牛从左至右一字排开，各具状貌，姿态互异。整幅画面除最后右侧有一小树除外，没有其他的背景，因此每头牛可独立成章。D正确，《丝路山水地图》又名《蒙

古山水地图》，约绘制于明朝嘉靖三年至嘉靖十八年（1524—1539）之间，是一幅属于明朝宫廷的皇家地图。该图地理范围从嘉峪关到天方（沙特阿拉伯的麦加），共 211 个西域地名。整幅地图宽 59 厘米，长 30.12 米，用中国传统的青绿山水画法绘于缣帛之上。坤輿万国全图是国内现存最早、也是唯一一幅据刻本摹绘的世界地图，是第一幅出现美洲的地图，D 错误。因此，本题选项为 D。

6. 下列哪些言行体现不符合我们相关法律规定（ ）。

- ① “听说你母亲病了？” “与我无关，我已经是嫁出去的女儿了。”
- ② “救落水青年，但是造成了青年胳膊脱臼” “无需承担赔偿责任。”
- ③ “爸妈，给点恋爱经费可好？” “你都成年了，自己挣钱去。”
- ④ “18 岁是成年人了，婚恋自由。” “年龄未到，结了婚也是可撤销婚姻。”

A. ①③

B. ①④

C. ②③

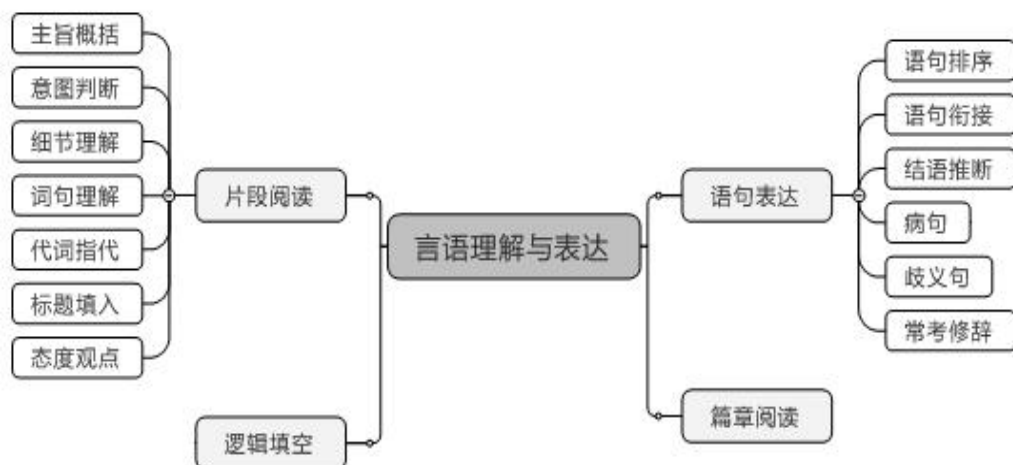
D. ②④

【答案】B 【解析】①子女对父母有赡养义务，不符合法律规定。②《民法总则》第一百八十四条因自愿实施紧急救助行为造成受助人损害的，救助人不承担民事责任。因此选项说法正确。③《婚姻法》第二十一条：“父母对子女有抚养教育的义务。父母不履行抚养义务时，未成年的或不能独立生活的子女，有要求父母给付抚养费的权利。”但是没有义务给成年子女“恋爱经费”。④根据《婚姻法》规定：男方 22 周岁，女方 20 周岁达到法定婚龄，未到年龄结婚的是无效婚姻。可知①④错误，②③正确。因此本题选项为 B。

第二部分 言语理解与表达

必会点一、巧辨题型

言语理解与表达的题目形式很多，例如：题型 1：语句表达。主要考察考生对于词语、语气、词序、语法结构等在语言表达中的作用的程度。题型 2：阅读理解。阅读理解着重考察考生对语言文字的综合、分析、理解能力。所给的文字材料较长，主要是对词和句子一般意思和特定意义的理解；对比较复杂的概念和观点的准确理解；对语句隐含信息的合理推断；在干扰因素较多的情况下，能比较准确地辨明句义，筛选信息。此外，言语理解与表达题型还包括：选词填空、词语替换、寓意理解、篇章阅读等题型。



必会点二、攻破重点

（一）主旨概括

➤ 【题型介绍】

主旨概括：阅读一段文字进行概括归纳或者把握中心主旨。

➤ 【解题思路】

找主题句

有明确主题句：同义替换、精简压缩

无明确主题句：概括归纳、全面总结

主题句的特征：解决问题的对策句、表达作者核心观点的观点句

原则：优选忠于原文的选项

【例】中国人过春节已有 4000 多年的历史，却没有一个统一的文化符号，未免让人遗憾。虽然春联、福字、门神、年画以及灯笼等诸多元素，都可以视作春节的文化符号，但是这些符号是琐碎而不统一的。我们的“春节符号”应该有一个统一的、品牌性的、超越以往的东西，让人一眼见之就能想到它代表着我们的春节。

这段文字的主要观点是（ ）。

A. 春节最能体现中国年节文化的内涵

B. 春节需要统一的文化符号来代言

C. 年节文化内涵需要通过符号来表达

D. 春节记忆需要用“文化符号”唤醒

【答案】B 【解析】文中最后一句中表达了呼吁的重点内容，尤其有关键词“应该”，因此同义替换为 B 项。A 项只是定义解释。C 项扩大概念为年节。D 项没有重点谈唤醒。因此，本题选择 B 项。

➤ 【技巧点拨】



(二) 意图判断

➤ 【题型介绍】

关键词语：“意在”、“想要”、“推出”等

➤ 【解题思路】

社会现象类：把握文段重点 —— 判断作者的目的和意图

1. 文段重点基础上稍加引申
2. 把握文段重点即可

故事寓言类：1、找寓意、道理；2、正确答案与故事寓意关联；3、对比

【例1】世界烹饪的三大风味体系中，法餐和土耳其的美食文化项目已先后于2010年和2011年入选世界非遗名录。博大精深的中国饮食文化缺失于世界非物质文化遗产名录，是餐饮界的一大憾事。关于申遗工作，世界各国都是举国家之力来做。在国内，其它非物质文化遗产的申请工作基本靠政府推动，但美食申遗现在多由行业协会和民间组织在推动，而仅靠协会自身的资金、能力、难度很大。

这段文字意在暗示（ ）。

- A. 中国的饮食文化没有产生广泛的国际影响。
- B. 其它国家申遗工作的经验未必适用与中国。

C.政府部门应尽早地积极推动中餐申遗工作。

D.美食申遗未能成功是因为误读了评选标准。

【答案】C 【解析】此题为意图判断题，文段结尾转折后主要讲我国国内其它非物质文化遗产的申遗工作基本靠政府推动，美食申遗却没有，根据此推断政府应尽快推动美食申遗工作。故选C。

【例2】有这样一则寓言：几个小孩子每天都在一处院子前嬉闹。院子主人不胜其扰，拿出25元分给这几个孩子，感谢他们让院子充满热闹。第二天院子主人分给孩子们15元，第三天只拿出5元，解释说积蓄花光了，请孩子们免费来玩。孩子们很失望，从此再没来玩耍，院子恢复了安静。心理学上，“动机是行为的原形”，内部动机遵从的是内心意愿，外部动机则是在外界物质、荣誉等刺激下形成的。一个小小的物质激励，让孩子们“为快乐而玩”的内部动机，转化成“为报酬而玩”的外部动机。孩子们因此忘记了玩耍本身的快乐意义。

这段文字能给公务员工作带来的启示是（ ）。

A.面对工作，要有主人翁意识

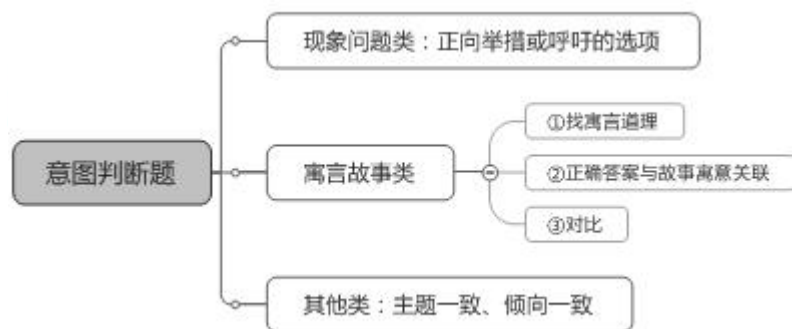
B.面对挑战，敢于担当

C.面对群众，要讲究工作方法

D.面对问题，要严谨求实

【答案】C 【解析】此则寓言故事主要讲述的是院子主人在驱赶门前游戏的孩子时采用了不同的方法，通过改变孩子玩耍的动机渐渐地驱赶了在门前玩耍的孩子们。因此寓言里主要强调的是院子主人做事的方法。因此本题选C。

➤ 【技巧点拨】



（三）细节理解

➤ 【题型介绍】

关键词语：“正确（不正确）”“可以推出（不能得出）”“符合（不符合）等

➤ 【解题思路】

1.从选项入手

2.与文段一一对应

3.排除干扰

【例】近年来，遛娃师渐渐多了起来。他们大多拥有幼教或体育专业背景，形象阳光，除了

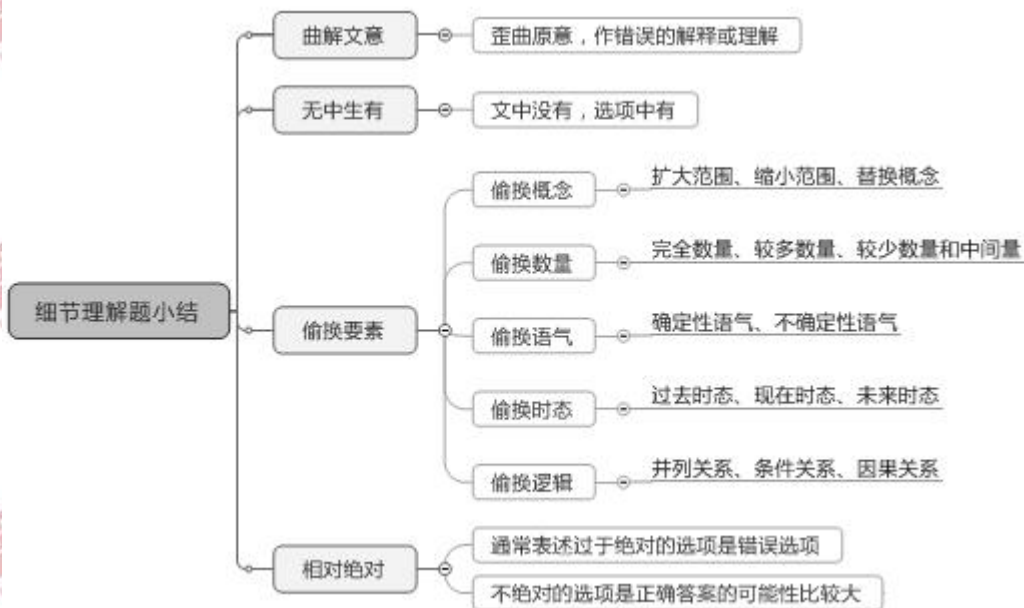
能迅速和孩子们打成一片，还能设计各种游戏桥段，同时具备一定的医护知识。简单来说，一名合格的遛娃师，要懂娃、要遛娃、能护娃。有招聘启事对遛娃师的要求为：让孩子们玩得开心的同时，增强成年人交际、沟通的能力。作为一个新兴职业，遛娃师的市场状况如何？一家遛娃公司的负责人介绍，一般的遛娃师月收入 5000 元左右，最高等级过万元不稀奇；但是目前人数较少，人才缺口很大。

从这段文字中无法推出的是（ ）。

- A. 幼儿陪玩已走向社会化
- B. 遛娃师的就业率会很高
- C. 幼儿教育市场日趋成熟
- D. 遛娃师的职业素养很高

【答案】C 【解析】本文属于细节理解题，需要一一对应，排除干扰。根据“近年来，遛娃师渐渐多了起来”并形成一种职业，可以推断 A 正确；根据“但是目前人数较少，人才缺口很大”可以推断 B 正确；D 选项通过“他们大多拥有幼教或体育专业背景，形象阳光，除了能迅速和孩子们打成一片，还能设计各种游戏桥段，同时具备一定的医护知识。”可以推出 D 选项正确，整篇文章围绕论述的是遛娃师，陪娃玩耍，但是关于“幼儿教育”却没有提到，主体完全偷换，不正确。因此，本题选项为 C。

➤ 【技巧点拨】



（四）语句表达

➤ 【题型介绍】

语句排序题是要求考生将若干个句子按照一定的逻辑规律或者是行文顺序加以重新组合，所以我们重点要提高逻辑思维能力和语言表达能力。

➤ 【解题思路】

1. 初定选项

2.验证选项

【例】①提起“小清新”，或许很多人不屑

②“人生一场小清新，此生不改是天真。”

③天真，含义有褒有贬。既有纯真、简单之意，也有幼稚、不成熟之意。

④这位“网络红人”却难能可贵地在“小清新”中，发现了它最可爱又可贵的内核——天真。

⑤天真是好是坏？是多一点好还是少一点好？在不同的语境中答案当然不同。但在当前，窃以为这种品质不是太泛滥，而是太稀缺。

⑥这是不久前一位“网络红人”与网友互动时，在微博上写下的一句俏皮的“禅语”。

A.①⑥②④⑤③

B.⑥④①⑤③②

C.②⑥①④③⑤

D.③⑤②⑥①④

【答案】C【解析】根据选项的设置，观察发现②为观点援引，一般比较适合做首句，而⑥句出现了代词不适合做首句，故排除B。而①⑥不应该在一起，⑥出现代词指代不明，所以排除A,观察从C和D。援引更适合做首句。故答案为C。

➤ 【技巧点拨】



（五）逻辑填空

➤ 【题型介绍】

逻辑填空从题型分类上可以分为三种题型：实词辨析、成语辨析和实词、成语的混搭。实词辨析指的是四个选项都是由实词组成，成语辨析的四个选项都是由成语组成，实词、成语的混搭指的是选项里既有实词又有成语。

➤ 【解题思路】

1.语境分析

2.词语辨析

【例】在充满变量的世界，我们是眼花缭乱的观望者，也是置身其间的推动者。曾经走街串巷的叫卖声不见了，只需手指轻轻一点即可享受送货上门的电商火了起来；全家人乃至几家人守着一台电视机等待每天一集电视剧的场景不见了，取而代之的是乱花渐欲迷人眼的多屏时代；人

们获取信息的渠道不仅早已多样化，而且信息芜杂难辨。“_____”，是我们生活中的常态，容不得视而不见，也容不得退避。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A.难 B.变
C.乱 D.散

【答案】B【解析】文段结构为总分总，首尾呼应，首句提示性信息，在充满“变”量的世界，所以“变”是我们生活中的常态。因此，本题选项为 B。

➤ 【技巧点拨】



第三部分 判断推理

必会点一、论证

1.加强论证

(1) 非因果类（强度依次减弱）

搭桥=隐含前提有效>加强论据>加强论点

(2) 因果类（不分强弱）

①别无他因：除了 A 没有其它原因导致 B

②对比试验：有 A 有 B，无 A 无 B

2.削弱论证

(1) 非因果类（强度依次减弱）

削弱论点>拆桥=隐含前提无效>削弱论据

(2) 因果类（强度依次减弱）

因果倒置>对比试验（有 A 有 B，无 A 有 B/有 A 有 B，有 A 无 B）>另有他因

【例 1】据报道，国际上有不少科学家声称，在新西兰周围发现了一块名为“西兰洲”的新大陆，它符合大洲认定标准的全部要求，是世界第八大洲，相信在不久的将来，各国的地理课本将会被改写。

得出“各国的地理课本将会被改写”的结论必须基于的前提是（ ）

- A.各国地理课本会因为“大陆”“大洲”等相关知识内容变化而改写
- B.认定大洲的标准具有权威性，并且在课本发行前不会改变
- C.各国地理课本目前没有关于“世界第八大洲”的任何内容
- D.各国地理课本本身都有关于“大陆”“大洲”等的内容

【答案】A【解析】本题考查加强论证。论点：在不久的将来，各国的地理课本将会被改写。论据：有不少科学家声称，在新西兰周围发现了一块名为“西兰洲”的新大陆，它符合大洲认定标准的全部要求，是世界第八大洲。A项，建立联系。论据提到发现“西兰洲”，属于“大陆”“大洲”，而各国会因此类知识的改变改写地理课本，建立了论据和论点的联系，具有加强作用；B项，无关选项。该项说明了大洲认定标准具有权威性，且标准在课本发行前不会改变，但未表明认定标准与改写地理课本之间的关系，无法推出将来各国地理课本是否会被改写，排除；C项，无关选项。现在的地理课本没有“世界第八大洲”的任何内容，无法决定将来是否会因新的发现而改写课本，排除；D项，无关选项。现在的地理课本有什么内容，无法决定将来是否会因新的发现而改写课本，排除。因此，选择A选项。

【例2】雨果说：“多建一所学校，就少建一座监狱。”马克·吐温说：“你每关闭一所学校，你就必须开设一座监狱。”在他们看来，教育能够减少犯罪。有学者认为，近年来，随着教育的大规模扩大，学历程度越高，犯罪率越低。

以下哪项如果为真，最能反驳该学者的观点？（ ）

- A.2015年，某高校一名本科生杀死自己的母亲，事后潜逃
- B.学历越高的人，对各项法律条文规定就越了解，就越容易钻法律的空子，实施犯罪
- C.近年来，大部分犯罪为经济犯罪，高学历人群的犯罪率明显高于低学历人群
- D.文化水平低的人，对法律了解相对较少，而且通常低学历者的生存状况较差，更容易铤而走险

【答案】C【解析】本题考查削弱论证。论点：近年来，随着教育的大规模扩大，学历程度越高，犯罪率越低。论据：教育能够减少犯罪。A项，无关选项。某本科生杀死自己的母亲，这仅是一个案例，只能说明学历高的人也会犯罪，但无法削弱学历和犯罪率之间的正比关系，排除；B项，不明确选项。学历越高的人，就越容易钻法律的空子，实施犯罪。容易实施犯罪不代表一定会犯罪，即犯罪率不一定高，排除；C项，增加反向论据。近年来，大部分犯罪为经济犯罪，而在经济犯罪中，高学历人群的犯罪率高于低学历人群，能够说明学历高，犯罪率也高，具有削弱作用；D项，无关选项。学历低的人群，容易犯罪，无法证明学历高的人群，犯罪率的高低。因此，选择C选项。

必会点二、翻译推理

1.翻译推理解题技巧

(1) 充分条件命题：前推后

(2) 必要条件命题：后推前

如果 A, 那么 B; 只要 A, 就 B; 任何 A, 都 B 凡是 A, 都 B; 若 A, 则 B; A 必须 B; A 离不开 B; 为了 A, 一定 B; A 是 B 的充分条件	只有 A, 才 B 不 A, 不 B; 除非 A, 否则不 B; A 是 B 必不可少的/必要条件 A 是 B 的/前提/假设/基础/保障
(3) 逆否命题推理: 肯前必肯后, 否后必否前, 否前肯后推不出确定性结论	
(4) 递推公式: $A \rightarrow B, B \rightarrow C$ 可以得到 $A \rightarrow C$	
(5) 联言命题: 全真为真, 一假为假	
(6) 选言命题: 全假为假, 一真为真	
(7) 摩根定律: 去括号, 填负号, 且变或, 或变且	
(8) 否定肯定式: 选言命题为真时, 否定一项, 肯定另一项	

2. 翻译推理常用公式

逆否等价公式 $A \rightarrow B \equiv \neg B \rightarrow \neg A$

递推推理公式 $A \rightarrow B, B \rightarrow C$, 所以 $A \rightarrow C$

摩根等价定律 $\neg(A \text{ 且 } B) \equiv \neg A \text{ 或 } \neg B, \neg(A \text{ 或 } B) \equiv \neg A \text{ 且 } \neg B$

否定肯定公式 $A \text{ 或 } B \equiv \neg A \rightarrow B$

二难推理公式 $A \rightarrow B, \neg A \rightarrow B$, 所以 B 恒成立

归谬推理公式 $A \rightarrow B, A \rightarrow \neg B$, 所以 $\neg A$ 恒成立

【例 1】近日来, 由于南方持续降雨, 导致很多人工养鱼池被淹。因此, 有几位养鱼专家就鲫鱼和鲤鱼的价格走势进行预测:

李强说: 只有鲫鱼价格上涨, 鲤鱼价格才会上涨;

孙振说: 鲫鱼和鲤鱼的价格至少有一种会上涨;

王刚说: 只有鲤鱼价格不上涨, 鲫鱼价格才不上涨; 并且如果鲤鱼价格不上涨, 则鲫鱼价格不上涨。

假如事实证明三位专家的预测均为真, 则以下哪项必须为真? ()

A. 鲫鱼价格上涨, 鲤鱼价格不上涨

B. 鲫鱼价格不上涨, 鲤鱼价格上涨

C. 鲫鱼和鲤鱼的价格都上涨

D. 鲫鱼和鲤鱼的价格都不上涨

【答案】C 【解析】根据题干关联词“只有...才...”, 确定为翻译推理。翻译题干: ① 鲤鱼 $\rightarrow$ 鲫鱼; ② 鲤鱼或鲫鱼; ③ $(\neg \text{鲤鱼} \rightarrow \neg \text{鲫鱼})$ 且 $(\neg \text{鲤鱼} \rightarrow \neg \text{鲫鱼})$ 。进行推理: 将③且关系的左右两项进行逆否转化, 得到④ $(\text{鲤鱼} \rightarrow \text{鲫鱼})$ 且 $(\text{鲤鱼} \rightarrow \text{鲫鱼})$ 。专家的预测均为真, ④是一个联言命题, 左右两项都成立, 鲤鱼 $\rightarrow$ 鲫鱼, 鲤鱼 $\rightarrow$ 鲫鱼。又由② 鲤鱼或鲫鱼价格上涨, 也就是鲫鱼和鲤鱼的价格至少有一种会上涨, 如果假设鲤鱼上涨, 可推得鲫鱼价格上涨; 如果假设鲫鱼价格上涨, 可推得鲤鱼价格上涨。所以, 不论哪一种鱼价格上涨, 都能得到另外一种价格一定也上

涨。也就表明两种鱼的价格都上涨。因此，选择C选项。

【例2】党的十八届四中全会审议通过的《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》指出：“法律是治国之重器，良法是善治之前提。”这是在我们党的文件中首次将法治与善治联系起来，其依据的正是法治与善治的内在必然联系，法治是善治的基础，善治必须建立在法治之上，没有法治就没有善治，法治本身也是构成善治的基本要素。

由此可得哪项结论（ ）

- A.有善治就有法治
- B.没有善治就没有法治
- C.有法治就有善治
- D.有善治不一定有法治

【答案】A【解析】翻译题干“...是...的基础”，翻译为后推前即“善治→法治”；A项，“有善治”属于肯前，根据“肯前必肯后”，可得“有法治”，可以推出。B项，“没有善治”属于否前，根据“否前推不出必然性结论”，不必然得到“没有法治”，排除；C项，“有法治”属于肯后，根据“肯后推不出必然性结论”，不必然得到“有善治”，排除；D项，“有善治”属于肯前，根据“肯前必肯后”，可得“一定有法治”，“不一定”是不确定表达，排除。因此，选择A选项。

必会点三、类比推理

（一）常考关系

1.集合和逻辑关系

- (1) 全同关系（古今中外，自他雅俗）
- (2) 交叉关系
- (3) 并列关系（矛盾关系、反对关系）
- (4) 包含关系（组成关系、种属关系）
- (5) 属性关系（必然性、或然性）
- (6) 对应关系
- (7) 条件关系（充分条件、必要条件）

2.语义关系

- (1) 近/反义词
- (2) 感情色彩（褒义词、中性词、贬义词）
- (3) 象征意义
- (4) 修辞关系
- (5) 抽象词和具体词

3.语法关系

- (1) 主谓关系；(2) 谓宾关系；(3) 主宾关系；(4) 偏正结构

（二）解题技巧

1.择优原则

题目要求中“最为贴近、相似或匹配”说明了类比推理并非必然性推理，做题应遵循择优思路。

2.造句为先，逻辑为主

题目要求中明确考查的是词与词之间的逻辑关系时，考生一般会优先采用“造句”的思路进行答题，较为简单的题目能直接得出答案。

【例1】快餐：中式快餐：日式快餐（ ）

- A.团队：队长：队员
B.行为：合法行为：非法行为
C.颜色：黑色：白色
D.体育课：音乐课：英语课

【答案】C【解析】本题考查种属关系和反对关系。“中式快餐”和“日式快餐”都是“快餐”的一种，二者都与“快餐”属于种属关系，且二者属于反对关系。A项，“队长”和“队员”是“团队”的组成部分，二者都与“团队”属于组成关系，排除；B项，“合法行为”和“非法行为”都是“行为”的一种，且构成了“行为”的全部，二者都与“行为”属于种属关系，但二者属于矛盾关系，排除；C项，“黑色”和“白色”都是“颜色”的一种，二者都与“颜色”属于种属关系，且二者属于反对关系，与题干逻辑关系一致，符合；D项，“音乐课”和“英语课”与课程属于种属关系，而非“体育课”，排除。因此，选择C选项。

【例2】处之泰然：镇定（ ）

- A.大义凛然：壮烈
B.虚怀若谷：谦虚
C.杳如黄鹤：消失
D.似水流年：时间

【答案】B【解析】本题考查近义关系。“处之泰然”指沉着冷静，与“镇定”属于近义关系。A项，“大义凛然”指由于胸怀正义而神态庄严，令人敬畏，与“壮烈”不属于近义关系，排除；B项，“虚怀若谷”形容非常虚心，和“谦虚”属于近义关系，与题干逻辑关系一致，符合；C项，“杳如黄鹤”比喻下落不明，“消失”指事物不复存在，二者不属于近义关系，排除；D项，“似水流年”指时间一去不复返，与“时间”不属于近义关系，排除。因此，选择B选项。

必会点四、定义判断

1.关键词法

(1) 主语；(2) 谓语；(3) 宾语；(4) 定语；(5) 状语；(6) 属性；

2.且关系和或关系

(1) 合取定义：各个要件之间“合而取之，缺一不可”

(2) 择取定义：各个要件之间“选而取之，数者择一”

【例1】正强化又称“阳性强化”，是指个体做出某种行为或反应，随后或同时得到某种奖励，从而使行为或反应强度、概率或速度增加的过程。也可以说，正强化是通过增加一个喜欢的刺激以提高事件发生的概率。

根据上述定义，下列运用了正强化的是（ ）

- A.小明觉得电视上宇航员叔叔很酷，下决心好好学习，长大了也要上太空
B.老师激励学生好好复习考试，承诺数学95分以上的同学可以不做假期作业
C.某中学规定上课玩手机的同学，手机一律没收，规定执行后，几乎没人敢玩手机了
D.父亲为了鼓励儿子努力学习，承诺儿子如果他能考进全班前三名，就带他出国旅游

【答案】D【解析】本题属于选是题。关键信息为：1.个体做出某种行为或反应，随后或同时得到某种奖励；2.使行为或反应强度、概率或速度增加的过程；3.通过增加一个喜欢的刺激以

提高事件发生的概率。A项，看到叔叔很酷决心好好学习，并未体现“获得某种奖励”，不符合定义；B项，老师承诺95分以上的可以不做假期作业，是减少了一个大家不喜欢做的事情，不符合定义；C项，没收手机并非“某种奖励”，不符合定义；D项，父亲承诺儿子的出国旅游是对考进前三名的奖励，可以提高将来继续考进前三的概率，符合定义。因此，选择D选项。

【例2】犯罪未遂是指已经着手实行犯罪，由于犯罪分子意志以外的原因而未得逞；犯罪中止是指在犯罪预备、犯罪实行和实行终了之后犯罪结果发生之前，出于自己的意志自动中止犯罪或自动有效地防止犯罪结果发生。

根据上述定义，下列属于犯罪中止的是（ ）

A.钱某准备开车撞死周某，行驶在路上，钱某想起可能会因此入狱，便打消了杀人的念头，掉头回家

B.李某一直猜疑邻居老王和自己媳妇有染，一天晚上他堵在老王平时回家的必经之路上准备趁老王路过时将其暴打一顿。然而，当晚老王由于加班没有回家，李某等到凌晨三点便悻悻而归

C.孙某与宿舍同学赵某发生过纠纷，一日趁赵某上课，孙某在饮水机里投下了剧毒氰化物便离开宿舍，妄图毒死赵某。当日，校园里正在举办普法活动，听了法律宣讲之后，孙某迅速跑回宿舍准备把水倒掉。不料赵某当日因为身体不舒服提前回到了宿舍，等孙某到宿舍后发现赵某已经中毒死亡

D.张某到一户别墅入室行窃，撬开房门之后，正欲行窃之时，突然看到地上有一摊血，晕血的他突然就晕倒在地

【答案】A【解析】本题属于选是题，为多定义，考查“犯罪中止”，其关键信息如下：1.在犯罪预备、犯罪实行和实行终了之后犯罪结果发生之前；2.出于自己的意志自动中止犯罪或自动有效地防止犯罪结果发生。A项，杀人之前改变主意掉头回家，是“犯罪实行、犯罪结果发生之前”，打消杀人念头，体现出“出于自己的意志自动中止犯罪”，符合定义；B项，老王因加班未归，李某等到三点悻悻而归，并未体现“出于自己的意志自动中止犯罪”，不符合定义；C项，虽然孙某跑回宿舍准备把水倒掉，但赵某已中毒死亡，犯罪结果已经发生，并未中止犯罪，不符合定义；D项，欲行窃时看到地上有血，因晕血而突然倒地，并非“出于自己的意志自动中止犯罪”，不符合定义。因此，选择A选项。

必会点五、图形推理

1.图形-数量类

- (1) 点：交点、切点、端点、实心点（圆点）
- (2) 线：直线、曲线、文字笔画、图形一笔画和多笔画
- (3) 角：角的个数、角的度数
- (4) 面：封闭区域的个数、面积
- (5) 素：个数、种类、部分

数字规律：增加、减少、恒定、对称、奇偶、运算、乱序

2.图形-位置类

- (1) 平移：方向、步数、路径（循环走、反弹走）
- (2) 旋转：方向（顺/逆）、度数

(3) 翻转：方向（上下、左右、对角线）

(4) 静态位置：相邻、相隔、相离、相切、相交、内含

3.图形-样式类

(1) 遍历：缺啥补啥

(2) 运算：相加、相减、去同存异、去异存同、整体求同、相邻求同

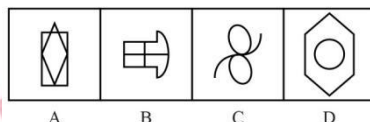
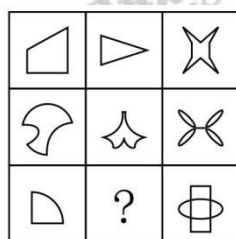
3.图形-属性类

(1) 对称性；(2) 曲直性；(3) 封闭性；(4) 连接性：点连接与线连接

4.图形-立体类

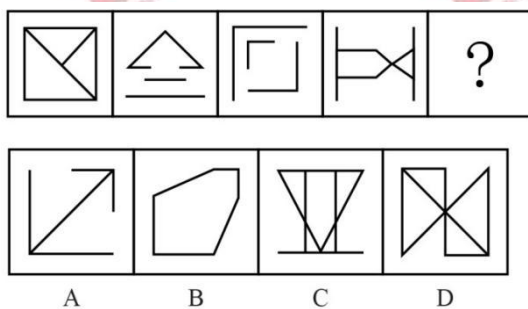
(1) 特征面；(2) 相对面；(3) 相邻面（时针法、箭头法、找点看线、移面法）

【例 1】从所给的四个选项中，选择最适合的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



【答案】B 【解析】本题考查数量类和属性类。观察题干，第一行均为直线图形，第二行均为曲线图形，第三行已知图形既有直线又有曲线，所以问号处也应有直线和曲线，排除 A、C；观察 B、D，图形区别为线条是否连在一起，继续观察题干发现，每个图均为一个部分，D 项图形有 2 个部分，排除。因此，选择 B 选项。

【例 2】从所给的四个选项中，选择最适合的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



【答案】B 【解析】本题考查数量类和属性类。题干图形直线条数均为 6，呈常数数列，问号处应为 6 条直线，A、B、C、D 项直线条数分别为 5、6、6、7，排除 A、D；题干图形轴对称特征明显，将所有图形对称轴画出可发现，对称轴的方向变化为依次逆时针旋转 45°，问号处图形对称轴方向应为“/”，C 项为竖轴对称，排除。因此，选择 B 选项。

第四部分 数量关系与资料分析

必会点一、数字推理



必会点二、数学运算

(一) 必会公式：

1. 整除判断法

常见特殊数的整除判断：

2 (5) 整除：观察数字的末一位数字能否被 2 (5) 整除。

4 (25) 整除：观察数字的末两位数能否被 4 (25) 整除。

8 (125) 整除：观察数字的末三位数能否被 8 (125) 整除。

3 (9) 整除：观察各位数字之和能否被 3 (9) 整除。

2. 比例倍数形式：

若 $a:b=m:n$ (m, n 互质)，则 a 是 m 的倍数， b 是 n 的倍数； $a+b$ 是 $m+n$ 的倍数， $a-b$ 是 $m-n$ 的倍数。

3. 奇偶特性法

奇数 $\pm$ 奇数=偶数，偶数 $\pm$ 偶数=偶数；

奇数 $\pm$ 偶数=奇数，偶数 $\pm$ 奇数=奇数；

奇数 $\times$ 奇数=奇数，奇数 $\times$ 偶数=偶数，偶数 $\times$ 偶数=偶数。

两个数字的和或差为奇数，说明这两个数一奇一偶；

若和或差为偶数，则这两个数奇偶性相同，都为奇数或都为偶数；

任意两个数的和如果是奇数，那么差也是奇数；如果和是偶数，那么差也是偶数；

4. 尾数法

① 选项尾数不同，且运算法则为加、减、乘、乘方运算，优先使用尾数进行判定；

② 所需计算数据多，计算复杂时考虑尾数判断快速得到答案。

5. 裂项相消公式：
$$\frac{b}{m(m+a)} = \left(\frac{1}{m} - \frac{1}{m+a}\right) \times \frac{b}{a}$$

6. 分母有理化：
$$\frac{1}{\sqrt{a} \pm \sqrt{b}} = \frac{(\sqrt{a} \mp \sqrt{b})}{(\sqrt{a} \pm \sqrt{b})(\sqrt{a} \mp \sqrt{b})} = \frac{(\sqrt{a} \mp \sqrt{b})}{a-b}$$

7. 等差数列相关公式：

和= 平均数 $\times$ 项数= 中位数 $\times$ 项数；项数= (末项-首项) $\div$ 公差+1

8. 几何边端问题相关公式：

① 单边线型植树公式 (两端植树)：棵数=总长 $\div$ 间隔+1，总长= (棵数-1) $\times$ 间隔

② 单边环型植树公式 (环型植树)：棵数=总长 $\div$ 间隔，总长=棵数 $\times$ 间隔

③ 单边楼间植树公式 (两端不植)：棵数=总长 $\div$ 间隔-1，总长= (棵数+1) $\times$ 间隔

④ 方阵问题：最外层总人数=4 $\times$ (N-1)，相邻两层人数相差 8 人

9. 火车过桥核心公式：路程=桥长+车长

10. 相遇追及问题公式：相遇距离= (速度 1+速度 2) $\times$ 相遇时间

追及距离= (速度 1-速度 2) $\times$ 追及时间

11. 队伍行进问题公式：

队首 $\rightarrow$ 队尾：队伍长度= (人速+队伍速度) $\times$ 时间

队尾 $\rightarrow$ 队首：队伍长度= (人速-队伍速度) $\times$ 时间

12. 沿途数车公式：发车时间间隔 $T = \frac{2t_1t_2}{t_1+t_2}$ ； $\frac{v_{\text{车}}}{v_{\text{人}}} = \frac{t_2+t_1}{t_2-t_1}$ (其中 t_1 和 t_2 分别代表迎面来

一辆车所需时间和从身后超过一辆车所需时间)

13. 流水行船问题公式：顺流速度=船速+水速，逆流速度=船速-水速，船速= (顺流速度+逆流速度) $\div$ 2，水速= (顺流速度-逆流速度) $\div$ 2

14. 等距离平均速度公式: v_1 与 v_2 所经历的路程相同, 求全程平均速度: $\bar{v} = \frac{2v_1v_2}{v_1+v_2}$

15. 经济利润问题常用公式

利润=售价-进价, 利润率=利润÷进价, 总利润=单利润×销量

16. 溶液问题基本公式

溶液=溶质+溶剂; 浓度=溶质÷溶液;

混合溶液的浓度=(溶质1+溶质2)÷(溶液1+溶液2)

17. 几何问题

长方形面积 $S_{\square} = ab$; 圆形面积 $S_{\bigcirc} = \pi R^2$; 三角形面积 $S_{\triangle} = \frac{1}{2}ah$;

长方体的表面积 $= 2ab + 2bc + 2ac$; 球的表面积 $= 4\pi R^2 = \pi D^2$;

圆柱的表面积 $= 2\pi Rh + 2\pi R^2$; 侧面积 $= 2\pi Rh$; 长方体的体积 $= abc$; 球的体积 $= \frac{4}{3}\pi R^3 = \frac{1}{6}\pi D^3$; 圆柱的体积 $= \pi R^2 h$; 圆锥的体积 $= \frac{1}{3}\pi R^2 h$ 。

几何特性: 若将一个图形尺度扩大 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。

几何最值理论: 平面图形中, 若周长一定, 越接近于圆, 面积越大; 面积一定, 越接近于圆, 周长越小, 立体几何类似。

(二) 必会方法

1. 代入排除法

特征: 选项信息比较充分, 或者出现特定的一些题型, 比如: 多位数问题、余数问题、年龄问题、不定方程问题等等。

【例】一个马拉松运动员的编号是一个三位数, 这个三位数的个位数字和百位数字调换后所得的三位数与原三位数的和是 1070, 差是 198, 请问这名运动员的编号是 ()。

A.218

B.327

C.436

D.524

【答案】C 【解析】多位数问题, 代入排除, 题干条件调换个位和百位数字与原三位数字加和等于 1070 只有 C 选项满足, 可采用尾数法计算。因此, 本题选项为 C。

2. 整除特性法

特征: 题干中频繁出现分数、百分数、比例或者倍数关系, 优先考虑整除与比例倍数解决题目。

【例】甲、乙两个班各有 40 多名学生, 男女生比例甲班为 5: 6, 乙班为 5: 4。则这两个班的男生人数之和比女生人数之和? ()

A.多 1 人

B.多 2 人

C.少 1 人

D.少 2 人

【答案】A 【解析】甲班人数一定是 11 的倍数, 那么人数是 44 人 (男生 20 人, 女生 24 人),

乙班人数一定是9的倍数，那么人数是45人（男生25人，女生20人）。这样男生人数（45人）比女生人数（44人）多1人，因此，本题选项为A。

3. 方程法

特征：题干中出现多个量之间的等量关系（和差倍比）。

【例】加油站有150吨汽油和102吨柴油，每天销售12吨汽油和7吨柴油。问多少天后，剩下的柴油是剩下的汽油的3倍？（ ）

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

【答案】D【解析】唯一未知量为天数，设为x，根据剩余3倍关系则得等量关系： $102-7x=3(150-12x)$ ，得 $x=12$ ，因此，本题选项为D。

4. 赋值法

特征：若出现 $A=B\times C$ 的等量关系，仅仅已知其中一个量的情况下可以赋值其他量；或者是题干中相关的量没有给定实际数值的情况下采用赋值法。

【例】浓度为15%的盐水若干克，加入一些水后浓度变为10%，再加入同样多的水后，浓度为（ ）。

- A.9%
B.7.5%
C.6%
D.4.5%

【答案】B【解析】溶质=溶液 $\times$ 浓度，只给定浓度一个量，那么需要赋值。赋值两个百分数的分子15和10的最小公倍数30为不变的溶质，这样的话15%浓度下溶液量为200克，10%浓度下溶液量为300克，得到第一次加入的水量为 $300-200=100$ 克，第二次再加入100水后，溶液变为 $300+100=400$ 克，溶质不变仍未30克，此时溶液浓度为 $30\div400=7.5\%$ ，因此，答案选择B。

（三）必会题型

1. 不定方程（组）

方法：代入排除法、尾数法、整体解方程

【例】装某种产品的盒子有大、小两种，大盒每盒能装11个，小盒每盒能装8个，要把89个产品装入盒内，要求每个盒子都恰好装满，需要大、小盒子各多少个（ ）。

- A.3, 7
B.4, 6
C.5, 4
D.6, 3

【答案】A【解析】假设需要大盒子x个，小盒子y个，列方程得： $11x+8y=89$ ，为不定方程，代入选项只有3、7满足方程。因此，本题选项为A。

2. 工程问题

要点：工程总量=工作效率 $\times$ 工作时间；方法：赋值法；方程法

【例】单独完成某项工作，甲需要16小时，乙需要12小时。如果按照甲、乙、甲、乙……的顺序轮流工作，每次1小时，那么完成这项工作要多长时间（ ）。

- A.13小时40分钟
B.13小时45分钟
C.13小时50分钟
D.14小时

【答案】B【解析】本题属于工程问题。设总工程量为 48，则甲的效率是 3，乙的效率是 4，甲、乙各做一小时的工作量为 $3+4=7$ ，轮 6 次，即 12 小时完成的工作量为 42，第 13 小时甲完成 3，此时完成的总工程量为 45，剩余的工作量 3 乙只需 $3/4$ 小时，所以完成这项工作总时间是 13 小时 45 分钟。因此，本题选项为 B。

3. 行程问题

要点：路程=速度×时间；方法：公式法；图示法；方程法

【例】一只猎豹锁定了距离自己 200 米远的一只羚羊，以 108 千米/小时的速度发起进攻，2 秒钟后，羚羊意识到危险，以 72 千米/小时的速度快速逃命。问猎豹捕捉到羚羊时，羚羊跑了多少路程（ ）。

A.520 米

B.360 米

C.280 米

D.240 米

【答案】C【解析】猎豹速度为 30 米/秒，羚羊速度为 20 米/秒，2 秒钟后，猎豹跑了 60 米，距离羚羊 140 米， $140=(30-20)t$ ，解得 $t=14$ ，则 $s=14\times 20=280$ 。因此，本题选项为 C。

4. 经济利润问题

要点：利润=售价-成本；方法：直接计算或者方程法

【例】某市针对虚假促销的专项检查中，发现某商场将一套茶具加价 4 成再以 8 折出售，实际售价比原价还高 24 元。问这套茶具的原价是（ ）元。

A.100

B.150

C.200

D.250

【答案】C【解析】加价 4 成再打 8 折意味着售价是原价的 $1.4\times 0.8=1.12$ 倍，所以原价是 $24\div(1.12-1)=200$ 元。因此，本题选项为 C。

5. 排列组合问题

要点：两个原理（加法原理——分类；乘法原理——分步）

两个方法（排列——有顺序；组合——无顺序）

【例】一次会议某单位邀请了 10 名专家，该单位预定了 10 个房间，其中一层 5 间、二层 5 间。已知邀请专家中 4 人要求住二层、3 人要求住一层、其余 3 人住任一层均可。那么要满足他们的住房要求且每人 1 间，有（ ）种不同的安排方案。

A.43200

B.7200

C.450

D.75

【答案】A【解析】先安排 4 人住二层有 A_5^4 种，再安排 3 人住一层有 A_5^3 种，最后 3 人剩下 3 个房间随便排 A_3^3 种，共计 $A_5^4\times A_5^3\times A_3^3=43200$ 。因此，本题选项为 A。

6. 数列构造问题

特征：出现“最……最……”，“排在第……最……”

方法：三步走原则：排序；定位构造；加和解方程

【例】某连锁企业在 10 个城市共有 100 家专卖店，每个城市的专卖店数量都不同。如果专卖店数量排名第 5 多的城市有 12 家专卖店，那么专卖店数量排名最后的城市，最多有几家专卖

店? ()

A.2

B.3

C.4

D.5

【答案】C 【解析】构造数列。第一步，从1到10按照名次开始排序。第二步：定位，即设置未知数，设排名最后的城市专卖店数量为x。第三步：构造，也是最重要的一步，若x要最大即其他要最小，构造数列如下：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	15	14	13	12	x+4	x+3	x+2	x+1	x

最后：求和，可以得到： $16+15+14+13+12+(x+4)+(x+3)+(x+2)+(x+1)+x=100$ ，解得 $x=4$ 。因此，本题选项为C。

必会点三、资料分析

(一) 必会公式

1. 基期量的计算：

$$\text{基期量} = \text{现期量} - \text{增长量}; \quad \text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$$

2. 现期量的计算：

$$\text{现期量} = \text{基期量} + \text{增长量}; \quad \text{现期量} = \text{基期量} \times (1 + \text{增长率})$$

3. 增长率的计算：

$$\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}; \quad \text{增长率} = \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1; \quad \text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}}$$

4. 增长量的计算：

$$\text{增长量} = \text{现期量} - \text{基期量}; \quad \text{增长量} = \text{基期量} \times \text{增长率}$$

$$\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率}; \quad \text{增长量} = \text{现期量} - \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$$

5. 比重的计算：

$$\text{现期比重} = \frac{\text{现期部分}}{\text{现期整体}}; \quad \text{基期比重} = \frac{\text{现期部分}}{\text{现期整体}} \times \frac{1 + \text{整体增长率}}{1 + \text{部分增长率}}$$

6. 平均增长的相关计算：

$$\text{年均增长量} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{N} \quad (N \text{ 指的是间隔的年份数值})$$

$$\text{现期量} = \text{基期量} \times (1 + \text{年均增长率})^N \quad (N \text{ 指的是间隔的年份数值})$$

7. 其他概念增长率：

$$\text{拉动增长率} = \frac{\text{部分增长量}}{\text{整体基期量}}; \quad \text{贡献增长率} = \frac{\text{部分增长量}}{\text{整体增长量}}$$

两期混合增长率： $r = r_1 + r_2 + r_1 r_2$ 。第一期与第二期之间的增长率为 r_1 ，第二期与第三期

之间的增长率为 r_2 ，第一期与第三期之间的增长率为 r 。

8. 平均数与平均数增长率：

$$\text{平均数} = \frac{\text{总数}}{\text{总个数}}; \quad \text{平均数增长率} = \frac{\text{分子的增长率} - \text{分母的增长率}}{1 + \text{分母的增长率}}$$

9. 对外贸易：顺差额 = 出口额 - 进口额；逆差额 = 进口额 - 出口额

10. 成数与翻番：几成相当于百分之几十；翻 n 番相当于是原来的 2^n 倍。

(二) 必会方法

1. 估算法

在资料分析中几乎所有的题目都采用估算的思想来实现计算，估算的过程只有一个原则——尽可能减小误差，具体操作一般为：第一，原数据四舍五入采用截位（一般保留 2~3 位）；第二，根据选项决定是否保守估计。

2. 截位直除法

这是一种使用频率最高的估算方法，包括直接做除法与截位做除法两种，而采用哪种方法是由题干对应的选项特征决定的。第一，选项首位的数值不同，直接直除得首位即可；第二，选项首位数值相同，采用截位（一般主要处理分母）直除计算结果。

3. 特殊分数法

特殊分数法指的是将列出数学式子中的某个或者某些数据用特殊值代替的方法，常用的这些特殊分数有：

$$\frac{1}{2} = 0.5, \quad \frac{1}{3} = 0.333, \quad \frac{1}{4} = 0.25, \quad \frac{1}{5} = 0.2, \quad \frac{1}{6} = 0.167, \quad \frac{1}{7} = 0.143, \quad \frac{1}{8} = 0.125, \quad \frac{1}{9} = 0.111, \\ \frac{1}{10} = 0.1, \quad \frac{1}{11} = 0.091, \quad \frac{1}{12} = 0.083, \quad \frac{1}{13} = 0.077, \quad \frac{1}{14} = 0.071, \quad \frac{1}{15} = 0.067, \quad \frac{1}{16} = 0.0625$$

4. 差值法

插值法指的是当徘徊于两个选项之间时，可以插入一个参考值来辅助选择答案，比如：在计算一个数值 f 的时候，选项给出两个比较接近的数 A 和 B 难以判断，我们可以找到 A 和 B 中间的一个数 x ，那么 $A < x < B$ ，则如果 $f > x$ 则可以得到 $f = B$ ；如果 $f < x$ ，则可以得到 $f = A$ 。

5. 化同法

化同法指的是在比较分数大小时，将分子（或分母）化至完全相同或相近之后，再进行比较的一种速算方法。待比较的分数中，若一个分数的分子、分母分别小于另一个分数的分子、分母，并且两个分数的分子或分母存在明显的倍数关系，考虑应用化同法。

6. 差分法

差分法指的是通过对两个分数的分子、分母分别做差，进而构造新的分数来放大分数之间差距的方法。它适用于两个分数的比较，并且其中一个分数的分子和分母都略大于另外一个分数的分子和分母。

具体做法：

第一步：将分子、分母都较大的分数称为“大分数”，分子、分母都较小的分数称为“小分数”。

第二步：利用“大分数”和“小分数”分子、分母分别做差得到新的分数为“差分数”。

第三步：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；若差分数=小分数，则大分数=小分数。

（三）必会题型

1. 简单计算

题型 1：读数后直接选择→直接根据问题定位信息即可。

题型 2：读数后简单计算→读数后一般涉及简单的加减计算。包括百分数计算、顺逆差计算、倍数计算、比例计算等。

题型 3：读数后比较排序→读数后需要根据问题需要比较大小或者排列顺序。

【例 1】2014 年，天津市达标天数为 175 天，同比增加 30 天，全年 PM2.5 浓度下降 13.5%。从 PM2.5、PM10 来源解析最新研究成果看，天津市全年 PM2.5、PM10 主要来源于本地污染排放（分别占 66%-78%和 85%-90%），其中，扬尘为首要因素（占比分别为 30%和 42%），其次是燃煤（占比分别为 27%和 23%）和机动车（占比分别为 20%和 14%）。

资料显示，天津市治霾首要任务是（ ）。

- A.除尘
- B.减少燃煤
- C.治理黄标车
- D.治理老旧机动处

【答案】A【解析】根据材料“天津市全年 PM2.5、PM10 主要来源于本地污染排放（分别占 66%-78%和 85%-90%），其中，扬尘为首要因素（占比分别为 30%和 42%），其次是燃煤（占比分别为 27%和 23%）和机动车（占比分别为 20%和 12%）”，因此，本题选项为 A。

【例 2】分地区看，2014 年粗钢产量增速排名前五的分别宁夏、浙江、江苏、陕西和辽宁，增速分别为 17.3%、8.8%、7.6%、6.4%和 5%；黑龙江、重庆、云南、北京和山西等 14 个省产量同比有所回落，其中，黑龙江、重庆、云南分别回落 37.6%、11.6%、10.4%

2014 年，各省份粗钢产量同比增速由高到低排列的是（ ）。

- A.黑龙江、重庆、云南
- B.黑龙江、浙江、云南
- C.宁夏、北京、辽宁
- D.江苏、陕西、辽宁

【答案】D【解析】根据材料“产量增速排名前五的分别宁夏、浙江、江苏、陕西和辽宁，增速分别为 17.3%、8.8%、7.6%、6.4%和 5%”，因此，本题选项为 D。

【例 3】2013 年，某省工业企业全年实现主营业务收入 37864 亿元、税金 1680 亿元，利润 2080 亿元，分别增长 19.1%、19.4%、26.4%，分别高出全国 7.9、8.4、14.2 个百分点。

2013 年全国工业企业的税金增速比利润增速（ ）。

- A.低 1.2 个百分点
- B.低 5.8 个百分点
- C.高 7.0 个百分点
- D.高 8.4 个百分点

【答案】A【解析】根据“2013 年，某省工业企业全年实现主营业务收入 37864 亿元、税金 1680 亿元，利润 2080 亿元，分别增长 19.1%、19.4%、26.4%，分别高出全国 7.9、8.4、14.2

个百分点”，则全国工业企业的税金增速为 $19.4\% - 8.4\% = 11\%$ ，全国工业企业的利润增速为 $26.4\% - 14.2\% = 12.2\%$ ，则全国工业企业税金增速与利润增速的差值为 $11\% - 12.2\% = -1.2\%$ ，即低 1.2 个百分点。因此，本题选项为 A。

2. 基期量相关

题目特征：已知现在……求过去（具体数值）……

基本公式： $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$

基期量计算时若增长率 $< 5\%$ ，化除为乘用公式法进行速算；若增长率较大，则考虑直接进直除或将增长率换成特殊分数。

【例 1】2014 年全国居民人均可支配收入为 20167 元，比上年增长 10.1%，按常住地分，城镇居民人均可支配收入为 28844 元，比上年增长 9.0%；城镇居民按户人均可支配收入的中位数为 26635 元，增长 10.3%；农村居民人均可支配收入为 10489，比上年增长 11.2%；农村居民按户人均可支配收入的中位数为 9497，增长 12.7%。全国居民人均消费支出 14491，比上年增长 10.6%。

2013 年全国居民人均可支配收入与人均消费支出分别为（ ）。

- A. 22177 元、17222 元
 B. 18317 元、13222 元
 C. 16367 元、11491 元
 D. 20167 元、14491 元

【答案】B 【解析】2014 年全国居民人均可支配收入为 20167 元，比上年增长 10.1%，全国居民人均消费支出 14491，比上年增长 10.6%。那么，2013 年全国居民人均可支配收入为 $\frac{20167}{1 + 10.1\%} = \frac{20167}{1.1} \approx 18000$ ，同样方法计算人均消费支出为 $\frac{14491}{1 + 10.6\%} \approx \frac{14491}{1.1} \approx 13000$ ，因此，本题选项为 B。

【例 2】

2014 年 1-5 月 A 区农村居民人均生活消费支出情况

	1-5 月（元）	同比增长（%）
生活消费支出	5081	9.9
1. 食品消费支出	2250	4.8
2. 衣着	472	8.6
3. 居住	695	18.0
4. 家庭设备、用品及服务	314	1.1
5. 交通和通讯	491	22.9
6. 文化娱乐用品及服务	305	4.5
7. 医疗保健	416	22.3
8. 其他商品和服务	138	21.9

2013 年 1-5 月 A 区农村居民 8 类生活消费支出中，人均支出最多的三类是（ ）。

- A. 家庭设备用品及服务、文化体育娱乐用品及服务、其他商品和服务
 B. 交通和通讯、居住、食品消费

C.交通和通讯、医疗保健、其他商品和服务

D.食品消费、衣着、居住

【答案】D【解析】基期量比较，总量大增长率小则基期量大，食品消费的基期量一定较大，所以排除没有食品消费的选项 A 和 C，在 B、D 选项之间做出选择，B 和 D 选项都有食品消费和居住，也就是只比较交通和通讯、衣着即可：

	食品消费	居住	衣着	交通和通讯
总量	2250	695	472	491
增长率	4.8%	18%	8.6%	22.9%
基期量	最大	$695/1.18=600-$	$472/1.08=400+$	$491/1.23=400-$

所以最大的三项是：食品消费、居住、衣着。因此，本题选项为 D。

3. 增长量相关

题目特征：（现在）……比（过去）……增长（下降）（具体值）

基本公式： $\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}} \times \text{增长率}$

秒杀技巧：计算： 公式 $\frac{A}{1+r\%} \times r\%$ 比较复杂难度比较高，最简单的方法为特殊分数法。

若 $r\% = \frac{1}{n}$ ，则 $\frac{A}{1+r\%} \times r\% = \frac{A}{1+n}$ 。

比较： 大大则大（若量 A 的现期量和增长率均大于量 B，则量 A 的增长量也应大于量 B。）

【例 1】2012 年，某省规模以上工业增加值 10875 亿元，比上年增加 7.1%，月度增速从 1~2 月的 2.9%回升到 10~12 月的 10%以上。

与 2011 年相比，2012 年该省规模以上工业增加值约增加了（ ）亿元？

A.600

B.720

C.840

D.960

【答案】B【解析】增长量计算。2012 年该省规模以上工业增加值的增长量约为

$$\frac{10875}{1+7.1\%} \times 7.1\% \approx \frac{10875}{1+\frac{1}{14}} \times \frac{1}{14} \approx \frac{10875}{15}$$

，直除首位上 7。因此，本题选项为 B。

【例 2】2015 年 1-7 月，我国机电产品出口额 44359.4 亿元，同比增长 1.2%，占出口总额的 57.2%。其中，机械设备出口 12865.6 亿元，同比下降 6.6%；服装出口 5709.9 亿元，同比下降 6.4%；钢材出口 2319.5 亿元，同比下降 2.6%；汽车出口 411.0 亿元，出口额同比下降 4.5%。

2015 年 1-7 月，我国下列商品出口额同比下降最多的是（ ）。

A.机械设备

B.服装

C.钢材

D.汽车

【答案】A【解析】增长量比较口诀：大大则大。因此现期量大，减少率大，则减少量大。机械设备出口 12865.6 亿元，同比下降 6.6%，服装出口 5709.9 亿元，同比下降 6.4%，钢材出口 2319.5 亿元，同比下降 2.6%；汽车出口 411.0 亿元，出口额同比下降 4.5%。显然机械设备的现期量是最大的，而且减少率是最大的，那么减少量一定是最多的，因此，本题选项为 A。

若部分的现期量为 A，增长率为 a，整体的现期量为 B，增长率为 b，

则：现期比重 = $\frac{A}{B}$ ；用估算法、直除法进行速算。

基期比重 = $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ；先计算 $\frac{A}{B}$ 或者 $\frac{1+b}{1+a}$ 的结果。

两期比重差值 = $\frac{A}{B} - \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$ 。

秒杀技巧：

1. 比较两期比重的大小：可以通过判定增长率的相对大小来判断比重的大小变化，若部分的增长率大于整体的增长率，则现期比重大于基期比重；若部分的增长率小于整体的增长率，则现期比重小于基期比重。

2. 计算两期比重的差值：第一步：根据部分和整体的增长率判定升降；第二步：计算差值，差值 = $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$ （最终差值的计算结果的值一般小于增长率之差的值）。

【例 1】2013 年末，全省第二产业和第三产业企业资产总计 65441.9 亿元。其中，第二产业企业资产总计 27113.9 亿元。

2013 年末，吉林省第三产业企业资产占第二、三产业资产总计的（ ）。

A.41.4%

B.5.1%

C.94.9%

D.58.6%

【答案】D【解析】由材料可得，“全省第二产业和第三产业企业资产总计 65441.9 亿元。其中，第二产业企业资产总计 27113.9 亿元。”因此根据公式，吉林省第三产业企业资产占第二、三产业资产总计的比重约为

$\frac{65441.9-27113.9}{65441.9} \approx \frac{654-271}{654} \approx \frac{383}{654} > 0.5^+$ ，因此，本题选项为 D。

【例 2】2014 年 1 月份，债券市场发行债券 4041.7 亿元，同比减少 24.8%，环比减少 27.1%。其中，银行间债券市场发行债券 3927.9 亿元，环比减少 19.6%。

2013 年 12 月份银行间债券市场发行债券占债券市场发行总额的比重约为（ ）。

A.97%

B.99%

C.62%

D.88%

【答案】D【解析】基期比重计算。根据材料可知，2013 年 12 月比重为

$\frac{3927.9}{1-19.6\%} \div \frac{4041.7}{1-27.1\%} = \frac{3927.9}{1-19.6\%} \times \frac{1-27.1\%}{4041.7} \approx \frac{4000}{0.8} \times \frac{0.7}{4000} \approx 0.88$ 。因此，本题选项为 D。

【例 3】2014 年上半年，北京市接待国内游客 1.14 亿人次，比上年同期增长 6.2%，实现国内旅游总收入 1774.1 亿元，增长 9.5%。其中，外地来京旅客 6891.1 万人次，同比增长 4.9%，旅游总消费 1607.6 亿元，增长 8.7%，北京居民在京游 4543.9 万人次，同比增长 8.1%，旅游总消费 166.5 亿元，增长 17.1%。

与上年同期相比，2014 年上半年北京市接待外地来京游客占接待国内游客数量的比重（ ）。

A.下降了不到 1 个百分点

B.下降了超过 1 个百分点

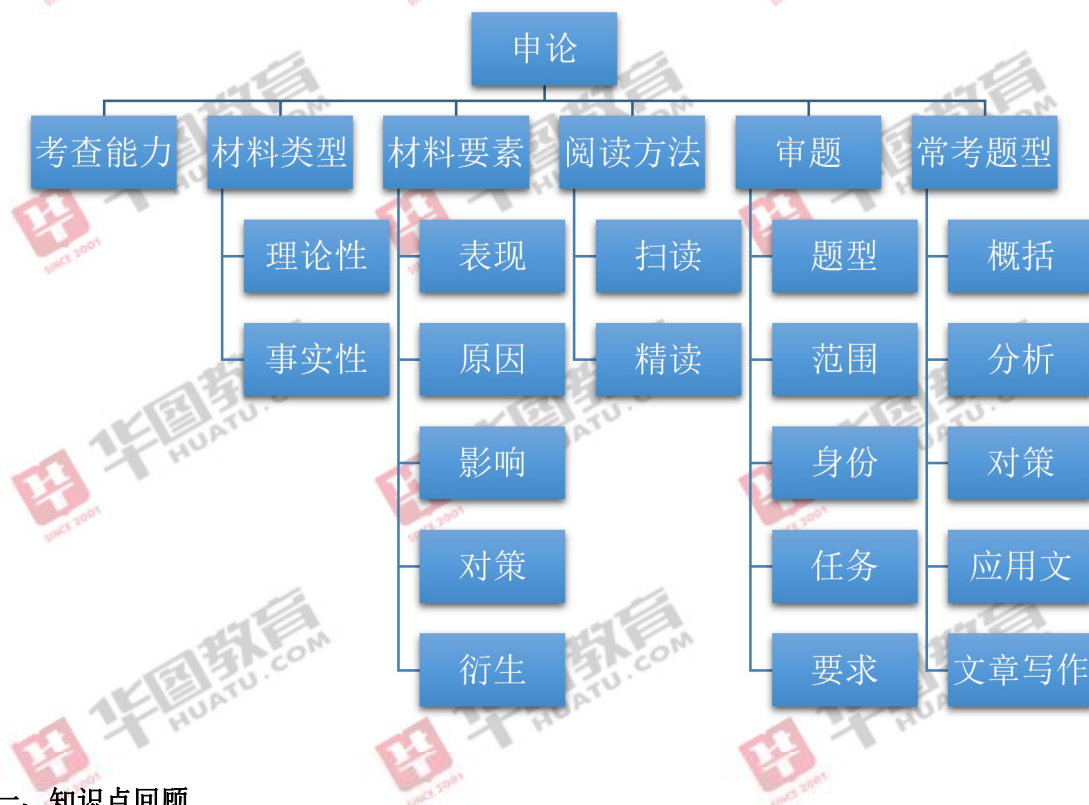
C.上升了不到 1 个百分点

D.上升了超过 1 个百分点

【答案】A【解析】两期比重差值计算。首先判定升降，部分增长率为 4.9%，整体增长率

为 6.2%，部分增长率 < 整体增长率，因此 2014 年上半年北京市接待外地来京游客占接待国内游客数量的比重与上年同期的比重下降，排除 C、D 选项；二者差值 = $\frac{A}{B} \times \frac{r_1 - r_2}{1 + r_1} = \frac{6891.1}{11400} \times \frac{4.9\% - 6.2\%}{1 + 4.9\%} \approx \frac{69}{114} \times \frac{-1.3\%}{1.05} = -1.3\% \times \frac{69}{114 \times 1.05}$ ，数值在 1% 以下，因此，本题选项为 A。

第五部分 申论



一、知识点回顾

(一) 概括题

1、题型特征

概括类题是指提炼材料中的主体要素如问题、影响、原因、对策等的要点来揭示材料本质的一类题目。题干中多会出现“概括、概述、简述、归纳、整理”等相关字样，同时要求中多会出现“准确、全面、简明、有条理”等相关字样。吉林省考中，概括题多出现在第一题的题目位置。

2、题型分类及解题技巧

单一式概括

- (1) 出现条理，分类，归纳字眼分类
- (2) 按照主体、维度、主客观、内外因、题干问法等方法分类

综合式概括

- (1) 四大要素，分点作答。(按表现、影响、原因、对策罗列)

(2) 通过材料的阅读技巧，直接摘抄或简单概括作答要素。

(3) 汇报材料及情况综述与公文形式相同；主要内容不加标题，分条作答。

3、注意事项

(1) 注意语言表达的简洁性，做到“要点很丰满，语言很骨感。”

(2) 注意要点内部及要点之间的逻辑性，做到条理清晰。

4、答题示范

(2017年吉林省乙级第一题) 根据给定资料，概括目前我国到基层工作人才增多的原因。
要求：内容全面，语言准确，条理清晰，字数不超过250字。

答：个人方面：1. 基层培养人才，理论联系实践，实现人生和自我价值；2. 以群众满意为价值导向，学习宝贵基层工作经验，扩大交际范围，提升自身素质和思想活跃度，成为人生宝贵财富。

社会方面：1. 现代城市病爆发，城市居民回归自然、乡土愿望强烈。2. 转变村民思维观念，重新发现乡村价值，认识到农村农业的重要性，帮助农村发展。2. 小城市生活安居、创业成本低，工作竞争压力小，创业空间大，可以陪伴家人。

政府方面：1. 国家政策向基层倾斜，创业同时实现自身发展实现有序流动。2. 扩大基层工作渠道，制定晋升系统，提高基层待遇。

(二) 综合分析题

1、题型特征

在申论考试中，综合分析题根据其题型特征可分成两大类：

要素明确类：阅读题干就能够直接明确的分辨出作答要素的题目称为要素明确类题目，比如分析问题、分析原因、分析影响、分析启示等。

要素不明确类：阅读题干不能够直接明确的分辨出作答要素。

(1) 理解类：要求考生解释具有特定内涵的词句。

(2) 评价类：要求考生针对一个社会现象或观点，谈谈自己的看法。

(3) 比较类：要求考生围绕一个或者多个事实或观点之间的共性与差异展开分析。

2、答题技巧

要素明确类：题目问什么，直接分析什么答什么即可。其本质是概括能力的一种延伸，是在概括的基础上进行适当分析与推导。

要素不明确

(1) 理解类：①指出表层含义，即对词语、短语或句子的字面含义进行解释。②指出深层次含义，即要揭示出词语、短语或句子的引申含义，具体所答的要素根据给定材料的内容进行取舍，一般包括表现、原因、影响、对策。

(2) 评价类：①认识环节：明确观点+重点词解释+简单解释；②分析环节：佐证观点；③解决环节：简要提出对策。

(3) 比较类：①明确比较的要素，一般包括主体、方式、对象、效果、利弊、标准等。②

逐个要素进行分析比较，分别得出小结论。③总体比较，得出大结论。

3、注意事项

(1) 要素明确类分析题，一般需要对材料原文进行适度扩展。

(2) 理解类题型答深层含义时，一定要基于材料内容，而不能基于自身想象，材料没有暗示，答得再有道理也不给分。这一点与面试不同，申论理解类题考查的是考生阅读完材料后得出的理解。

(3) 评价类题目为吉林省高频考点，在近五年考试中几乎年年出现。

4、例题示范

(2016年吉林省乙级考试第二题) 根据给定资料3，对“微领队”这一新兴职业进行评价(15分) 要求：观点明确，分析透彻，逻辑清晰，字数不超过200字。

答：“微领队”指配备提供咨询服务的在线领队，该导游就是“微领队”，应客观全面看待。一方面旅游消费升级，满足消费者对旅游产品和服务的个性化需求，游客的出游问题可在群里问询、经验交流，并提供应急帮助和救援，提高游客满意度。另一方面旅游线路不固定，人才匮乏，工作琐碎，劳动强度大，传统导游转行不适应，沟通易产生误解。

所以微领队需要有知识积累，提升应急帮助救援的能力，提高沟通的技巧，将自己体验传递给游客。

(三) 对策题

1、题型特征

提对策类题是以解决问题为主的题目，常见的提对策类题目有提出对策、建议、措施、方案等。题干要求中也经常出现“可行性、可操作性、针对性、具体可行”等相关字样。启示、经验、教训类题目为对策题的变形，本质上所答内容也为具体相关对策语句。

2、答题思路

解决问题类：(1) 作答结构：主体+对象+具体的操作方式方法+目标效果；(2) 当题干中明确要求回答问题或原因再提出对策时需答问题或原因加对策。没有明确要求时只回答对策。

可从八个维度结合经验思考对策：(1)制度建设；(2)思想观念；(3)人才队伍；(4)财物保障；(5)科学技术；(6)监督管理；(7)公开透明；(8)调查研究

启示类：(1) 照抄对策化为己用；(2) 注意表述细节处理，分类处理。

3、注意事项

(1) 解决问题类题目一定要审清作答要求，通常不止一问。

(2) 书写过程中注意题干给予考生的相关模拟身份，答题时应将所提对策建议与模拟身份的有关权责角度有机结合。

(3) 启示类题目对应材料多为案例类材料，注意语言的组织与书写。

4、例题示范

(2017年吉林省乙级考试第三题) 根据给定资料6，假如你是S区政府一名工作人员，请分析S区基层留人难的原因，并就“如何让公务员扎根基层”的问题提出自己的建议，供上级

部门参考。(25分)要求:分析合理,建议可行,条理清楚,字数不超过350字。

答:原因:1.基层工作地点偏远,“同城异地”问题突出,不便于照顾家人。2.工作和生活互相渗透,工作劳累,缺少个人生活空间。3.工作强度与报酬不对等,工作单调琐碎,长期“低薪高压”状态。4.缺少晋升渠道,乡镇职级上升空间小。5.基层工作环境艰苦,缺少娱乐活动,生活单调乏味。

建议:1.树立基层观念,鼓励干部到基层服务,在基层安家置业。2.提高服务意识,实施人性化管理,合理分配工作,营造和谐工作氛围。3.完善基层配套政策,提高干部薪酬待遇,加大财政补贴。明确基层工作人员的工作职责,降低工作强度。4.完善公务员职级晋升机制和激励机制,调动工作积极性。5.完善基层文化建设,丰富基层干部业余文化生活。6.树立基层服务典型,加强对基层人员的思想教育,定期给予关怀,增强归属感。

(四)应用文写作

1.精准审题

审题包括明确作答任务,明确作答范围,明确作答身份,明确作答细节,明确写作目的。

①文种:即写什么,重点明确文种。

②范围:作答范围可能来自于一则、几则或全篇材料,也可能需要结合自身经验作答。

③身份:身份决定职能,作答身份往往会限制作答内容。

④对象:重点关注作答对象,即文章针对何人或何群体发出。

⑤目的:通过明确写作目的进而明确写作重点,写作重点可能在于是什么方面或为什么方面或怎么办方面或以上的两个方面。

2.写作构成

一般而言,应用文的写作内容主要由开头、主体、结尾三个部分构成。

开头:①是什么(发文背景):内涵、本质、历史发展过程等。

主体:②为什么(发文目的):原因、意义(重要性)、危害、紧迫性、必要性、可行性。③怎么办(相关办法):具体对策。

结尾:进行简单的总结或呼吁号召。

3、答题框架

法定公文	事务性文书
------	-------

(发文机关)关于 XX(事由)的 XX(文种) XX (主送机关): (背景+目的+文种承启语) 1. (分条列点) 2. 3. (文种结语) XXX X 年 X 月 X 日	标题 (关于 XX 的 XX/另起标题) XX (称呼): (背景+目的意义) (正文) (是什么) (为什么) (怎么办) XXX X 年 X 月 X 日
---	---

二、热点预测

热点预测1：重拾文化自信

【关键词】

文化自信 精神家园 文化软实力

【热点背景】

材料 1：2017 年 10 月 18 日，中国共产党第十九次全国代表大会在京开幕，习近平代表第十八届中央委员会向大会作了题为《决胜全面建成小康社会夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利》的报告。报告共分十三个部分，其中第七部分“坚定文化自信，推动社会主义文化繁荣兴盛”明确提出，牢牢掌握意识形态工作领导权，培育和践行社会主义核心价值观，繁荣发展社会主义文艺，推动文化事业和文化产业发展。

他说，没有高度的文化自信，没有文化的繁荣兴盛，就没有中华民族伟大复兴。要坚持中国特色社会主义文化发展道路，激发全民族文化创新创造活力，建设社会主义文化强国。

习近平指出，中国特色社会主义文化，源自于中华民族五千多年文明历史所孕育的中华优秀传统文化，熔铸于党领导人民在革命、建设、改革中创造的革命文化和社会主义先进文化，植根于中国特色社会主义伟大实践。发展中国特色社会主义文化，就是以马克思主义为指导，坚守中华文化立场，立足当代中国现实，结合当今时代条件，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，推动社会主义精神文明和物质文明协调发展。要坚持为人民服务、为社会主义服务，坚持百花齐放、百家争鸣，坚持创造性转化、创新性发展，不断铸就中华文化新辉煌。

材料 2：近年来，中国的农历新年越发受到世界的关注，越来越多的外国人加入到欢度中国春节的行列中，中国春节越来越有国际范儿。

除夕晚上，电视机里，春节联欢晚会正在上演，电视机外，齐迹和身边的几个朋友也十分开心，这虽然已经不是齐迹在中国过的第一个春节，但他依然对过中国年充满热情。2013 年从尼日利亚到厦门大学读研究生的 Miracle，根据谐音为自己取了一个好听的中文名——齐迹，2017 年他选择留在中国工作。

“今年春晚的歌舞表演很棒。”在齐迹眼中，看春晚是许多中国人过春节的必备节目。齐迹也深谙入乡随俗的道理，除夕夜，他在朋友家吃完饭后，就跟朋友一家坐在沙发上看春晚，“在

福建泉州一年，已经走过了许多景点，刚好朋友相邀，春节期间再到周边城市游玩几天。”

春节给齐迹了解更为丰满的中国提供了一扇窗口。不仅如此，中国年也让中国越来越多的优秀传统文化和习俗为外国人所熟识、所喜爱。

胡达·穆罕默德是对外经济贸易大学的博士生，今年是这位留学生在中国度过的第三个春节，来自也门的她说：“中国有许多欢度春节的传统习俗，我最喜欢的就是放鞭炮、赏烟花。大年三十晚上，我和我的朋友们在街边赏烟花，烟花绚丽多姿，十分漂亮。”“我们观赏完绚丽夺目的烟花，一起吃中国朋友包的饺子，这个春节十分有意义！”她补充道。

身处中国的外国人可以近距离感受到中国春节浓浓的年味，世界的其他角落里，中国春节一样备受瞩目，中国境外的一些主流媒体甚至会科普关于中国春节的一些民间习俗。春节成为向世界全方位多角度展示中国文化的窗口和平台。

材料3：近期电影院里，最火莫过于《厉害了，我的国》，上映首日票房即突破4400万元，成为纪录电影的一匹“黑马”；荧屏上，文化节目风靡，《国家宝藏》让文物“说话”，《经典咏流传》让诗歌由口到心；越来越多的人，陶醉于口中流出诗歌的芳华，耳边回荡戏曲的流韵，手中画出汉字的筋骨，足尖舞出中国的风姿。

这些日常生活场景，在全国两会代表委员眼里，是一个生动的现实：新时代，中华文化以新的品相、新的华彩、新的色泽，被更多人欣赏、接纳、深爱；更是一个深刻的判断：党的十八大以来，不断增强的文化自信，正在铸就中华文化新辉煌。

“既要有传统之魂，又要体现新时代精神”

重庆市川剧院院长沈铁梅代表，第一次感受到创新的魅力，是在初学川剧时。那会儿，她觉得川剧太高亢，便在一次演出中稍作调整，融合京剧和昆曲的韵味唱了一段《桂英打雁》，“当时的情形历历在目，老师和同学都感叹，从来没听过如此好听的川剧”。此后40余年来，创新不止步，她将现代故事、西洋乐搬进川剧剧场，用新技术、新手段装进川剧的魂，令川剧耳目一新。

这几年，故宫成了“网红”，其文创产品屡屡成为“爆品”，秘诀就在于“将故宫文化融入当代生活”。故宫博物院常务副院长王亚民委员介绍，故宫文创产品“无一物无来历”，在文化深度挖掘的同时，研发团队还做了大量调查，了解和分析人们在日常生活中喜爱哪些文化元素、不同年龄段观众各有什么样的文化需求等，总之一句话，“故宫文创产品的研发，既要有传统之魂，又要体现新时代精神”。

“一个文化自信的中国，有理由让世界更加期待”

【考点预测】

1、简述文化自信的内涵，并指出坚持文化自信的意义所在。

所谓文化自信是一个民族、一个国家以及一个政党对自身文化价值的充分肯定和积极践行，并对其文化的生命力持有的坚定信心。

坚持文化自信的意义包括：第一，为解决好弘扬中华优秀传统文化问题指明了正确方向。第二，为坚定不移地推进马克思主义中国化、时代化、大众化提供了正确指导。第三，为在文化自信的基础上坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信奠定了深厚的民族文化根基。

2、如何更好的重拾文化自信，不断发展文化软实力。

第一，要将重拾文化自信，坚持文化自信当作当今的基本国策，通过政策理念引导人们重拾

文化自信。

第二，重拾文化自信，要在继承的基础上努力创新，要努力展示中华文化独特魅力，把跨越时空、超越国度、富有永恒魅力、具有当代价值的文化精神弘扬起来，把继承优秀传统文化又弘扬时代精神、立足本国又面向世界的当代中国文化创新成果传播出去”

第三，文化自信要从教育做起。对于文化经典，要开展广泛的全民性的普及教育，同时我感觉国家应该推出更多的宣传推介，中国的国学经典、传统文化、民间文化，传统的生活方式，这样的东西作为一个积累，让大家真切感受和了解中国的文化财富是庞大的。

【写作素材】

坚定文化自信 建设精神家园

（引自：凤凰网，凤凰咨询）

文化兴国运兴，文化强民族强。文化具有强大的感召力和凝聚力，是人民构建精神家园、增进思想认同的基础。党的十九大报告站在时代和全局的高度深刻阐释了坚定文化自信的重大现实意义，为我们在新时代进一步推动文化建设和文化繁荣指明了前进方向和奋斗目标，为坚定文化自信，建设文化强国，共筑中华民族的精神家园提供了根本遵循。

中国特色社会主义文化是坚定文化自信，建设精神家园的坚实根基。“文化自信是一个民族、一个国家以及一个政党对自身文化价值的充分肯定和积极践行，并对其文化的生命力持有的坚定信心。”中国特色社会主义文化是党和国家事业稳步推进的思想保障和精神力量，也是我们在世界文化激荡中站稳脚跟，坚定文化自信，建设精神家园的坚实根基。博大精深的中华优秀传统文化、激昂向上的革命文化、生机勃勃的社会主义先进文化让我们有充足的实力坚定文化自信，有足够的底气坚定文化自信。正如习近平总书记所说：“当今世界，要说哪个政党、哪个国家、哪个民族能够自信的话，那中国共产党、中华人民共和国、中华民族是最有理由自信的。”文化自信积淀着中华民族最深层的精神追求，代表着中华民族独特的精神标识，构筑着中华儿女的精神家园。

社会主义核心价值观是坚定文化自信，建设精神家园的强大依托。社会主义核心价值观是当代中国精神的集中体现，凝结着全体人民共同的价值追求。发挥社会主义核心价值观对精神文化产品创作生产传播的引领作用，把社会主义核心价值观融入文化建设的各方面，是坚定文化自信，构筑中国精神、中国价值、中国力量，推动社会主义精神文明和物质文明协调发展，为人民提供精神指引的强大依托。在新时代中国特色社会主义文化建设道路上，只有形成导向正确、积极健康的文化环境，才能成就文化理想、实现文化价值；只有营造生动活泼、蓬勃向上的文化氛围，才能焕发文化生命力、创造力；只有高扬文化建设主旋律，传播正能量，才能彰显文化自信。社会主义核心价值观引领的文化氛围既是文化建设保持前进动力、保持发展定力的内在要求，也是保证文化建设发展成果、发展质量的外在需求。

为人民服务的文化导向是坚定文化自信，建设精神家园的现实遵循。坚定文化自信，就要始终坚持以人民为中心的创作导向。习近平总书记明确指出，人民是历史的创造者，是时代的雕塑者。坚定文化自信，建设精神家园就是要把实现好、维护好、发展好人民最关心最直接最现实的利益作为出发点和落脚点，做到文化发展为了人民、文化发展依靠人民，让文化发展成果更多更公平惠及全体人民，不断满足人民群众的精神文化需求。只有坚持文化服务人民的正确方向，真

正做到以人民为中心，才能坚定文化自信，激发全民族文化创新创造活力，建设社会主义文化强国，共筑中华民族的精神家园，激励全国各族人民朝气蓬勃迈向未来。

“文化自信是一个国家、一个民族发展中更基本、更深沉、更持久的力量。”建设文化强国是时代的召唤，是人民的呼声，也是党的伟大使命。为此，我们应坚定文化自信，建设好中华民族共同的精神家园。

热点预测2：人工智能与创新精神

【关键词】

人工智能 工业智能化 想象力经济

【热点背景】

材料 1：2017 年 1 月，一个名叫 Master 的 AI 横扫了世界围棋界。地平线机器人公司创始人余凯在去机场路上给半月谈记者发来一条微信：“Master 只会是 AlphaGo 的升级版，绝无可能是其他 AI。没有其他 AI 能在这么快的时间内，完成这么大规模的数据计算和积累。”

当天晚上，Master 在网络平台上承认，“我就是 AlphaGo”。

AlphaGo 的胜利是一个里程碑事件，它第一次让人类看到人工智能所可能取得的伟大成就。专家认为，更多资源和关注的投入，将使得智能革命加速到来。“AlphaGo 采取的技术如增强学习，都会更快被应用到其他需要决策的领域，比如自动驾驶等。”余凯说。

人工智能改变了网页搜索、广告、电子商务、金融、物流、媒体等行业的运行方式，未来它将真正改变人们的生活。深度学习技术则直接变革了人工智能研究，计算机视觉、语音识别、自然语言处理等都将实现巨大突破。

AI 未来到底会怎么样？在科大讯飞董事长刘庆峰看来，3 到 5 年之内，以语音为主、键盘触摸为辅的人机交互时代就将到来；5 到 10 年人工智能一定会像水和电一样进入每一个行业，深刻改变我们的世界。

王飞跃则畅想，未来 5 年，许多知识性工作将逐渐被以 AI 技术为主导的知识自动化流程替代。未来 10 年，人工智能将助力智能制造、智能城市、智能产业的兴起，使我们真正进入一个智能的时代。人们不是失业，而是有了更多更好的工种可以选择。不是“机器换人”，而是“机器扩人”“机器人化”。智能机将产生更多的工作，就像计算机曾经做到的一样。

中国电子学会副理事长徐晓兰认为，人工智能将推动人类进入智能社会。“智能经济、智能生活、智能治理等，加总构成智能社会的全景图。智能社会是继农业社会、工业社会、信息社会之后出现的高级社会形态，是人类社会发展的必由之路。”

材料 2：人工智能无论如何先进，终究无法超越人类的审美，无法超越人类的想象力，无法超越每一个人呼之欲出的创造能动性。

早在 30 年前，电影《终结者》里便上演了未来人类被电脑所控制的场面。然而，那时的我们还并不能想象假如那一天真的到来将是一幅怎样的场景。随着近几年人工智能的崛起，劳动力正在逐渐被机器人取代，“机器纪元”到来之时，你可能真的就只剩下想象力，而未来也将是“想象力经济时代”。

创造学之父奥斯本曾说，“想象力是人类能力的试金石，人类正是依靠想象力征服世界。”

LKK 洛可可创新设计集团创始人、董事长贾伟也说,“想象力将是最大的创造力。”在2017年亚洲消费电子展上,洛可可“想象力经济下的消费升级”为主题,呈现了一场关于“想象力”的分享。

人工智能无论如何先进,终究无法超越人类的审美,无法超越人类的想象力,无法超越每一个人呼之欲出的创造能动性。洛可可总裁李毅超在分享中说,人们有更多的时间参与到创造,每一个用户也就是每一个人都在打造属于自己的创新和价值,所以今天我们正在开启的是一个想象力经济的大门。“想象力经济通过创新设计让我们生活产生了新的价值和可能,核心是”不断的去理解用户”,而对洛可可来说仅有“理解用户”是不够的,对于创新设计而言,最重要的是“洞察用户”。以当年“销售冠军”的Honeywell空气净化器为例,洛可可用了接近3个月的时间做中国15个城市的用户深度解剖和挖掘,发现核心用户的需求点以及用设计去解决它,从而让它成为市面上最安静的空气净化器,并通过创新设计帮助一个美国企业打开了中国市场。

材料3: 经历了一场空前全球金融危机的洗礼,世界正迎来一轮新的科技革命和产业变革浪潮。德国、美国、日本、法国、韩国等发达国家纷纷推出相关国家战略或计划,试图通过技术进步和产业调整重获工业制造优势,力争在未来激烈的全球竞争中占据先机,其中最引人注目的是德国在2011年推出的“工业4.0”。

“工业4.0”之所以在中国乃至世界引发广泛关注,很大程度上在于它为世人描绘了一幅“第四次工业革命”的愿景。但是因为概念先导,并且缺乏类似蒸汽机、电力、电子信息技术等前三次工业革命所具有的决定性单一核心技术,围绕“工业4.0”的准确内涵以及它是工业“进化”还是“革命”,一直存在争论。

“工业4.0”究竟意味着什么,德国人最初自己也说不清。与“工业4.0”相关的概念现在满天飞,核心关键词无非两个,通俗一点说就是“集成”和“智能化”。

“集成”在这里不是简单的拼凑或叠加。在“工业4.0”时代,借助于自动化、数字化等成果,从供给一端到需求一端,各个链条和环节纵横方向都实现互通互联,虚拟世界和物理世界高度融通,进而实现智能管理、智能制造、智能产品、智能物流和智能服务等“智能化”跃升,其中核心是智能制造,所以“智能化”是目标。

通过“集成”实现“智能化”,贯穿其中的是一种全新的理念,即高效的大规模个性化定制生产和服务。在现有工业生产模式下,定制化生产和服务成本高昂。在“工业4.0”时代,人类将以更快的产品研发速度、灵活高效的生产方式、大幅降低的运行成本,为用户提供及时可靠的个性化定制智能产品和服务。由于智能化无处不在,未来将有可能突破工业生产的领域,在更广泛范围内催生一系列新的产业、服务、管理和生活模式,如智能城市或智能家居等。

【考点预测】

1、我国工业智能化发展道路上存在哪些问题。

答:第一,智能制造基础有待夯实,基层建设滞后于发展需求。

第二,核心技术依赖进口,智能制造装备缺“核”少“芯”问题最为突出。

第三,中小企业改造比例低、企业主体意识弱、改造技术滞后,人才与网络支撑不足。

第四,生产性服务产业发展滞后,规模小、结构差。

第五,智能经济发展过程中存在着示范引领有待加强、智能制造标准指数缺位、国际技术合

作服务乏力等诸多亟待解决的难题。

2、2017年12月在义乌市举办的全国互联网峰会上，阿里巴巴总裁马云谈到“创造力和想象力才是新经济。”如何理解这句话。

答：想象力经济是未来时代的主导经济模式，其本质是将人的创新精神转化为商业价值的一个过程。表现为：想象力经济以设计师为纽带，将用户的创意灵感与企业的创新力相连接，实现产品创新，进而创造更大的商业价值。

另外，个体创造力的连接与共享是想象力经济发挥价值的基础。个人创造力的觉醒和企业创新力推动想象力成为未来经济发展的新驱动力。

所以，创造力和想象力才是新经济。

【写作素材】

是谁滋养了想象力

人工智能如今已经逐渐走进人们的生活，经科学家预测，未来机器智能的智商将是人类的万亿个万亿倍，由此带来的恐慌促使人类必须找到一种超越人工智能的全新进化途径。经过一番研究和实践终于发现有一项人类的天赋——想象力，是人工智能永远无法企及的智慧，所以未来强化培养人类的想象力将是一个迫切而永恒的任务。培养想象力需要更多元、更深远的知识集群，而其中科学、艺术和古文化以其特有的缜密思维、审美力量和神秘底蕴构成了想象力的源泉，滋养着人类的想象力。

想象力是人在已有形象的基础上，在头脑中创作出新形象的能力。科学以他独有的理性与睿智的品格、批判与质疑的精神，为想象力攀登高峰提供了嶙峋的突石，沿着每一个突石攀登上去都会看到不一样的风景。艺术是美的象征，它蕴含着美的精神力量。艺术让人类的想象力跨过梦想的琉璃河，翻过技术的翡翠山，翱翔过蓝色玛瑙般的实践天空，最终到达金碧辉煌的创新宫殿。一路都是美的事物，艺术让想象力更美好。浸透着神秘和智慧的古文化，就像是用千年古树的落叶铸成的堡垒，保护着古老人类智慧的结晶，却吸引着无数今人前去探索，即使是蛛丝马迹也能激起人们无数的想象涟漪。古文化让想象力更深邃。

想象力是人类创新的源泉，在创新领域取得杰出成绩的人大多都从科学、艺术和古文化中汲取了一定的想象力养分。如“千人计划”专家建筑师罗隽博士，致力于建筑形式和功能模式的创新。罗隽博士是一个具有文化批判意识和善于自我反思的建筑师，他认为，只有具有批判意识和不断地自我反思才能不断创新和进步。他在建筑设计创新中也融入了音乐艺术的灵感，他说：“音乐节奏的起伏、高潮和韵律这些原理，在我们的建筑设计当中都有很好的运用。”在建筑的功能创新上结合了古建筑文化的厚重积淀和哲学悟性，深入发掘了在文化层面上具有永恒价值的元素作为自己的建筑语言体系。他设计的作品曾获得世界上最具声望的建筑奖项之一“国际建筑奖”。

其实在科学家的队伍中，爱好艺术与古文化的人不在少数。爱因斯坦的最大爱好是音乐，特别是古典音乐；开普勒是天文学家、音乐家、诗人；诺贝尔是化学家、诗人、小说家；达芬奇是文艺复兴时期著名的科学家和画家。这些人独特的想象力迸发出来的创新能力推进了人类文明的大幅进步，甚至推动了人类的演化史。是谁滋养了他们的想象力？是科学、艺术和古文化。所以在知识教育体系高度发达的今天，我们也应该向普及文字一样将科学、艺术和古文化所承载的

知识、精神和思想普及到每一个人，让更多的人具备想象力，成为人工智能无法替代的人。

想象力能让人享受快乐、享受惊奇、享受自由、享受现实生活中少有的感受，想象力并不是创新者的专属品，在平凡的生活中也能带来幸福感。所以，未来属于想象力，而科学、艺术和古文化的滋养，则构成了想象力时代强大的核心竞争力。

热点预测3：学前教育与入园难

【关键词】

入园难 入园贵 学前教育 幼师队伍建设

【热点背景】

材料 1：遭遇老师扎针、喂不明白色药片……这两天，北京红黄蓝幼儿园再现疑似“虐童事件”，目前孩子的描述、部分曝光照片、家长的控诉不断刷屏，目前，朝阳区教委和警方都已经介入调查。在社会舆论高度关注的强光灯下，此事因何发生？有多少孩子受到伤害？孩子们受到何种程度的伤害？种种问题，相信很快就会有权威而清晰的答案，相关人员必然会被依法依规严肃处理。

应该说，绝大多数托幼机构、幼儿园，都有着规范、科学的管理，能够让孩子健康成长、家长放心托付。不过，从上海携程亲子园教师喂孩子吃芥末，到广西合浦县廉州镇小红帽幼儿园、玉林市玉州区旺卢村小天鹅腾飞幼儿园，再到北京金色摇篮幼儿园、红黄蓝幼儿园，近期的这些事件，虽然都属极端个案，但都击中了孩子这根家长绷得最紧的神经。孩子们的身心伤害、事件引发的负面舆情，哪怕是百分之一千分之一的几率，都不仅需要引起足够的重视，更应该在源头上予以整改。

材料 2：今年全国两会期间，学前教育问题广受关注。针对民众关切，2018 年政府工作报告提出，要多渠道增加学前教育资源供给，运用互联网等信息化手段，加强对儿童托育全过程监管，一定要让家长放心安心。

“家长不放心就很难安心从事自己的工作，做好学前教育就是帮家长解除后顾之忧。”全国政协委员、北京市北海幼儿园园长柳茹在接受中新社记者采访时表示，政府工作报告指出“儿童是民族的未来、家庭的希望”，这是方向性、理念性的要求，一线教育工作者要站在这一高度上看待学前教育。

近年来，中国学前教育快速发展。一项数据显示，截至 2016 年底，中国共有幼儿园 24 万所，学前三年毛入园率达到 77.4%。官方提出，到 2020 年全国学前三年毛入园率要达到 85%。

材料 3：如何推进学前教育进一步发展？“扩大资源”“提升幼师素质”“加强监管”是受访政协委员们提及的高频词。

全国政协委员、教育部原副部长刘利民向记者表示，政府工作报告明确指出学前教育发展的两个核心，即扩大资源和加强监管。扩大资源就是扩大普惠资源，增建一批公办园，扶植一批普惠性幼儿园，比如民办幼儿园；加强监管，就是要办有质量的幼儿园，要推进学前教育立法，加强教育队伍建设。

“当前，幼儿园规模增长的高峰期已经过去，进入到需要提高幼儿园质量的阶段。”全国政协委员、上海市教育委员会副主任倪闽景说，提升幼儿园质量关键是提升教师队伍素质，最有

效的办法是提高教师收入，吸引优秀人才担任学前老师。

全国政协委员、北京师范大学教授刘焱指出，长期以来，幼儿园教师往往被看作带孩子的“保姆”，入职门槛低，待遇普遍偏低，缺乏职业的社会吸引力，幼儿园也很难留住好老师。她建议，要切实提高幼儿园教师的地位和待遇，吸引更多高素质人才从事学前教育。

谈到政府监管，倪闽景建议，一要建立学前教育的相应标准，包括园舍标准、教师标准、课程标准等；二要委托行业协会定期对幼儿园进行考评和指导，用行业监管方式确保幼儿园教育质量提升。

针对一些民众对民办幼儿园教学质量的质疑，倪闽景表示，民办幼儿园对扩大学前教育资源起到了重要作用，但不能忽视风险，学前教育还是应该以非营利性为主，政府可以通过购买服务的方式鼓励非营利性民办幼儿园的建设和运营，同时加强监管。

“推进学前教育发展，根本要靠立法，有法可依就能够解决包括办园资质、教育投入、教师编制、督导幼儿园质量等一系列问题，依法行事，规范办园。”作为学前教育工作者，柳茹呼吁推进学前教育立法。

中国教育部已表示，目前正就学前教育立法进行调研，并已经启动程序，为学前教育依法办园、规范管理提供法治保障。全国政协委员、北京城市学院校长刘林表示，推进学前教育立法，应该明确学前教育的发展目标，明确家庭、政府应该承担的责任。

【考点预测】

1、家家有孩子，处处有教育，总结归纳幼师行业问题频发的原因。

答：幼师方面：职业素养低；幼师的培养周期相对比较长，教师队伍不足；幼师准入门槛低，大量幼儿教师没有资质；工资低，社会福利和社会保障不完善；责任大，工作压力、心理压力巨大；部分人将幼师行业当作跳板。

幼儿园方面：片面追求利益将入园率作为教师考查项目；办园体制和幼儿教师待遇问题影响教师招收质量。公办幼儿园数量有限，可选择余地少；自身管理不严格，师资力量薄弱，硬件设施不完善

社会方面：学前教育水平提升缓慢；新增入园人数大幅增加；学校盲目开设学前教育专业，影响教师队伍专业性；

政府方面：法律不完善；对于违法教师太宽容。投入不足，监管不力。

2、如何加强学前教育质量，帮助孩子们的入园安全与入园质量。

答：第一，把发展学前教育摆在更加重要的位置。

第二，多种形式扩大学前教育资源。大力发展公办幼儿园，提供“广覆盖、保基本”的学前教育公共服务。

第三，多种途径加强幼儿教师队伍建设。加快建设一支师德高尚、热爱儿童、业务精良、结构合理的幼儿教师队伍。

第四，多种渠道加大学前教育投入。各级政府要将学前教育经费列入财政预算。新增教育经费要向学前教育倾斜。

第五，加强幼儿园准入管理。完善法律法规，规范学前教育管理。严格执行幼儿园准入制度。

第六,强化幼儿园安全监管。各地要高度重视幼儿园安全保障工作,加强安全设施建设,配备保安人员,健全各项安全管理制度和安全责任制,落实各项措施,严防事故发生。

【写作素材】(文章援引自中国教育新闻网)

近年来,各地按照中央的统一部署,以县为单位编制实施了第一期、第二期学前教育三年行动计划,学前教育事业发展成效显著。

但由于历史和现实的双重叠加原因,学前教育仍然是我国教育体系中最薄弱的环节,特别是学前教育资源不足的问题依然严峻。主要体现在两个方面:一是底子薄、历史欠账多,二是随着“经济新常态”的到来和“全面二孩”的实施,家长对学前教育在数量和质量方面有了更高的需求。因此,当前及今后一段时期内,多渠道增加普惠性学前教育资源仍然是重点任务之一。

这就要求必须从学前教育供给侧结构性改革的高度,认识扩大普惠性资源的必要性和紧迫性。学前教育供给侧结构性改革的实质就是围绕教育资源和服务提供的主体和方式进行改革,即通过一系列的体制机制改革和具体举措实施,厘清不同主体在学前教育资源供给中的关系,理顺以办园体制为核心的学前教育资源和服务供给方式,明晰权责分明边界清晰的学前教育管理体制。实现“幼有所育”和“让每个孩子都能享有公平而有质量的教育”,需要通过学前教育供给侧结构性改革,一方面拓展学前教育资源供给方式以增加有效供给,另一方面调整学前教育资源供给结构以提高供给质量,在数量和质量上解决民众需求与资源供给不匹配的问题。

同时,坚持“政府主导、社会参与、公办民办并举”的办园体制,多种形式扩大学前教育资源。政府是提供学前教育公共服务的重要主体,但不是唯一主体。因此,需要在坚持公益普惠原则的基础上,鼓励不同主体通过多种形式办园以增加学前教育资源供给。加强公办园建设,逐年安排新建、改扩建一批幼儿园,支持企事业单位和集体办园,扩大公办资源。继续办好乡镇中心园和大村独立建园、小村联合办园,优先利用中小学闲置校舍进行改建。开展城镇小区配套园专项治理,将小区配套园建成公办园和普惠性民办园。支持社会力量办园,扶持普惠性民办园,探索公办民助、公建民营、公办民管、民办公助等办园形式。着力增加连片特困地区、老少边穷岛地区、留守儿童集中地区、流动儿童密集的城乡接合部、二孩政策新增人口集中地区的学前教育资源。总体来看,扩大公办园和普惠性民办园的覆盖面,满足广大人民群众对面向大众、收费合理、质量合格的普惠性学前教育资源的需求,是目前我国学前教育发展的根本出发点。

健全对不同类型学前教育机构的支持体系,也是增加学前教育供给的关键。要实现多渠道增加学前教育资源供给和多种形式办园的可持续发展,关键在于建立、健全和完善保障不同类型幼儿园规范、科学发展的支持体系。各级政府要对区域内学前教育事业发展进行整体规划,对幼儿园布局进行统筹设计,合理确定不同类型幼儿园的占比并保证普惠性学前教育资源的覆盖率不低于国家规定的85%;政府对公办园在园所建设、玩教具配备、师资队伍配备和待遇保障、运转经费等方面按照国家与地方的相关标准切实履行举办者的责任;全面落实对普惠性民办园的支持,根据“国务院领导、省市统筹、以县为主”的学前教育管理体制,逐年确定一批普惠性民办园,并通过购买服务、综合奖补、减免租金、派驻公办教师、培训教师、教研指导、质量监管与评价等方式,支持普惠性民办园发展。