

目录

一、行政能力测试.....	- 2 -
常识模块重点知识梳理.....	- 2 -
历史人文模块.....	- 2 -
地理科技模块.....	- 13 -
法律模块.....	- 14 -
时政模块.....	- 19 -
言语理解与表达模块重点知识梳理.....	- 23 -
数量关系模块重点知识梳理.....	- 25 -
资料分析模块重点知识梳理.....	- 27 -
判断推理模块.....	- 29 -
二、 申论.....	- 32 -
申论热点 1: 中国高铁.....	- 32 -
申论热点 2: 长征精神.....	- 34 -
申论热点 3: 儒释道精神.....	- 35 -
申论热点 4: 坚守传统礼仪.....	- 36 -
申论热点 5: 公共服务.....	- 38 -

2019 国考知识点梳理

一、行政能力测试

常识模块重点知识梳理

历史人文模块

旧石器时代

元谋人	发现于云南，距今约有 170 万年；我国境内目前已确定的最早人类
蓝田人	发现于陕西蓝田，距今约 80 万年
北京人	距今约有 70 万年至约 20 万年，制造和使用工具，使用天然火，群居
山顶洞人	距今 1.8 万年，他们会打制石器，还学会了磨光技术、钻孔、人工取火，进入氏族社会

新石器时代

河姆渡	位于今浙江省，有水稻种植遗迹，长江流域原始农耕的代表
半坡	位于今陕西省，主要粮食作物是粟（原始谷物），黄河流域原始农耕的代表

夏商周时期

夏：二里头遗址位于河南洛阳偃师二里头村，遗址距今大约 3800—3500 年，相当于中国历史上的夏、商时期，属探索中国夏朝文化的重要遗址。1960 年考古学家在二里头遗址的上层发现了一处规模宏大的宫殿基址，为中国迄今发现的最早宫殿建筑基址。学术界认为二里头遗址是夏的都城。二里头遗址发现了大型绿松石龙形器，被命名为“中国龙”。

商：青铜器：商代广泛使用青铜器，创造了光辉灿烂的青铜文明，商朝后期制造的司母戊鼎，是我国迄今考古发现的最大的青铜器。商朝的文字，刻写在龟甲和兽骨上，称为“甲骨文”。我国有文字可考的历史，就是从商朝开始的，我们今天的汉字就是从甲骨文发展来的。

西周：西周实行分封制和宗法制。

东周：“春秋五霸”：春秋时代先后称霸的五个诸侯。一种说法指齐桓公、宋襄公、晋文公、秦穆公和楚庄王。另一种说法是齐桓公，晋文公，楚庄王，吴王阖闾(hé lú)，越王勾践。管仲辅佐齐桓公，改革政治，发展生产，打着“尊王攘夷”旗号，使其“九合诸侯，一匡天下”，成为春秋时期第一个霸主。战国七雄：齐楚秦燕赵魏韩。

秦汉时期

秦：建立：公元前 230 年到公元前 221 年，秦王嬴政陆续灭掉六国，建立起我国历史上第一个统一的中央集权的封建国家——秦朝，定都咸阳。重大举措：建立专制统治，地方实行郡县制（郡县合并）；统一货币、**文字**（小篆，李斯）和**度量衡**；加强思想控制，徭役，严刑峻法，“焚书坑儒”；修筑长城。

两汉：刘邦建汉-文景之治-武帝全盛-王莽改制-光武中兴

三国两晋南北朝时期

三国两晋：220 年，曹丕建魏；221 年，刘备建汉；229 年，孙权建吴。公元 265 年司马炎废魏帝，建立西晋；公元 317 年司马睿在建康即位，东晋开始。

南北朝：北魏孝文帝改革

隋唐时期

隋文帝：开皇之治-唐太宗：贞观之治-武则天：贞观遗风-唐玄宗：开元盛世-安史之乱：安禄山、史思明-黄巢起义：王仙芝、黄巢

五代十国辽宋夏金时期

辽	916 年	耶律阿保机	契丹族	都城上京
北宋	960 年	赵匡胤	汉族	汴京
西夏	1038 年	元昊	党项族	兴庆
金	1115 年	完颜阿骨打王	女真族	会宁，中都，汴梁
南宋	1127 年	赵构	汉族	临安（杭州）

(1) “杯酒释兵权”：宋太祖为加强中央集权，设酒宴，解除了石守信等人的兵权，这就是历史上有名的“杯酒释兵权”。

(2) 澶渊之盟：1005 年。北宋与辽实力均衡的产物，每年送岁币，加重了北宋人民负担（不好的影响）；但此后，南北贯通，互市不绝，保持了一百多年相对和平的局面，双方的经济和文化都呈现出繁荣的景象（好的影响）。

(3) 靖康之变：1127 年，金国掳徽、钦二帝，北宋灭亡，史称“靖康之变”。

(4) 南宋建立：赵构在南京（今河南商丘）称帝，后来定都临安（今杭州），史称南宋。

(5) 绍兴和议：1141 年，宋金形成南北对峙。

元朝时期

建立：1206 年，铁木真被推举为蒙古的大汗，尊称为“成吉思汗”。**忽必烈**是成吉思汗的孙子，1271 年他建立了元朝（公元 1271-1368 年），称为元世祖。元朝是各民族大统一的国家。元朝的疆域为历代最大。元朝的首都大都（今北京），是闻名世界的商业中心。

明清时期

明: 1. 建立: 1368 年, 朱元璋率领农民起义, 推翻元朝政权, 建立了明朝, 朱元璋即明太祖。明初定都南京, 后来, 明成祖把都城迁到北京。

2. 帝国发展: 洪武之治—靖难之役—永乐盛世—郑和下西洋—土木堡之变—张居正变法—戚继光抗倭

清: 建立: 1616 年, 努尔哈赤建立后金; 1636 年, 皇太极改国号为“清”。1644 年, 李自成领导的农民军攻破北京城, 结束了明朝的统治。驻守山海关的明朝将领吴三桂引清军入关, 击败农民军, 在北京开始了大清帝国的统治。

古代中国思想

春秋战国时期

学派	代表人	时代	著作	观点
儒家	孔子	春秋	编纂《春秋》, 修订“五经”	有教无类。主张“德治”和“仁”。其弟子作《论语》, 记叙其言行【孔子厄而作春秋】 【五经: 《诗经》《尚书》《礼记》《周易》《春秋》】
	孟子	战国	《孟子》	性善论, “仁政”, 民贵君轻。
	荀子	战国	《荀子》	性恶论。朴素唯物主义【天行有常”的思想】
道家	老子 【姓李名耳】	春秋	《道德经》	“无为而治”“上善若水”“柔弱胜刚强”“祸兮福之所倚, 福兮祸之所伏”“道生一, 一生二, 二生三, 三生万物”
	庄子	战国	《庄子》, 又称《南华经》	“天人合一”“清静无为”“庖丁解牛”“庄周梦蝶”“鹏程万里”《齐物论》《逍遥游》
法家	商鞅、韩非	战国	《商君书》、《韩非子》	以法治国。经济上主张废井田, 重农抑商、奖励耕战; 政治上主张废分封, 设郡县, 实行君主专制。不法古、不循今。
墨家	墨子	战国	《墨子》	兼爱、非攻、尚贤、节用
杂家	吕不韦	战国	《吕氏春秋》	“兼儒墨、合名法”, “于百家之道无不贯综”

兵家	1.孙武	1. 春秋	《孙子兵法》	《孙子兵法》：世界上最早最著名的兵书。孙子的典故：三令五申。
	2. 孙臏	2. 战国	《孙臏兵法》	



两汉——明清

董仲舒 儒学	西汉	核心是“天人感应”、“君权神授”， 使儒家思想成为正统的统治思想。
王充	东汉	著《论衡》，反对天人感应，反对鬼论，人死不为鬼。 是伟大的唯物思想家。
范缜	南朝	著《神灭论》，提出精神和形体的统一， “形存而神存，形谢而神灭”，反佛思想对古代朴素唯物主义思想有 重大发展。
玄学	魏晋	用老庄思想解释儒家易经，代表人物有何晏、王弼等。 对思辩哲学的发展有积极影响，但又是为士族辩护的消极思想。 “竹林七贤”：嵇康、阮籍、山涛、向秀、刘伶、王戎、阮咸。
程朱理学	南宋	以儒为基础，吸收佛、道教思想形成的新儒学。 朱熹是集大成者，提出“存天理、灭人欲”，为封建等级制度辩护， 是客观唯心主义思想。
心学	明朝	王阳明创立，主张“内心反省”以“致良知”，为封建道德辩护，是 主观唯心主义思想。【从自己内心中去寻找“理”，“理”全在人 “心”，“理”化生宇宙天地万物】

古代文学

春秋时期

1. 史书

《春秋》	现存最早的编年体史书，春秋时期鲁国的编年史，相传为孔子修订。
《左传》	春秋末年轻丘明为解释《春秋》而作，现存第一部叙事详细的编年体史书 “春秋三传”：《左氏春秋传》《春秋公羊传》《春秋谷梁传》
《国语》	第一部国别体史书。

2. 儒家经典

(1) 四书：《大学》《中庸》《论语》《孟子》；南宋朱熹《四书集注》“四书”之名始立。

(2) 五经：《诗经》、《尚书》、《礼记》、《周易》（《易经》）、《春秋》。

《诗经》：又称诗三百，是我国最早的一部诗歌总集。《诗经》分《风》、《雅》、《颂》三部分，大量运用了赋、比、兴表现手法。《诗经》开创了中国诗歌现实主义的源头，在中国文学史上产生了极其深远的影响。

3. 楚辞

(1) 战国屈原所创文体，另有宋玉（阳春白雪、下里巴人、曲高和寡）等代表。

(2) 《楚辞》：我国第一部浪漫主义诗歌总集，主要作者屈原，《离骚》《天问》

秦汉时期

1. 史书

(1) 《史记》——第一部纪传体通史：西汉武帝时期司马迁所著，“究天人之际，通古今之变，成一家之言”；被鲁迅誉为“史家之绝唱，无韵之离骚”。

(2) 《汉书》——第一部纪传体断代史；东汉时期班固编撰，与《史记》《后汉书》《三国志》并称“前四史”，开断代纪传表志体先河。

(3) 《战国策》：国别体史书，西汉刘向编订，主要记载战国时期谋臣纵横捭阖的斗争，是古代记载战国时期政治斗争的一部最完整的著作。

2. 文学

(1) 汉赋：散韵结合、专事铺叙；

汉赋四大家：司马相如、杨雄、班固、张衡

司马相如《子虚赋》《上林赋》《长门赋》、杨雄《长杨赋》、《甘泉赋》、班固《两都赋》、张衡《二京赋》、《归田赋》

(2) 《淮南子》：西汉淮南王刘安组织编纂，录有神话女娲补天、后羿射日、共工怒触不周山、嫦娥奔月、大禹治水、塞翁失马等。

(3) 乐府诗

《陌上桑》、《孔雀东南飞》（第一部长篇叙事诗）、《木兰辞》，后二者合称“乐府双璧”

(4) 建安文学——三曹

①曹操：《蒿里行》《短歌行》《龟虽寿》

②曹丕：《燕歌行》是现存最早的完整的文人七言诗；《典论》是现存最早的文学专论

③曹植：《白马篇》（捐躯赴国难，视死忽如归）、《洛神赋》《七步诗》。

魏晋南北朝

1. 史书：《三国志》，西晋陈寿编写的主要记载三国鼎立时期的纪传体国别史，是罗贯中创

作《三国演义》的基础之一。

2. 小说

(1) 《搜神记》：古代志怪小说最高成就，东晋干宝搜集整理，有“干将莫邪”、“董永”等神话

(2) 《世说新语》：南朝宋时期记述魏晋人物言谈轶事的笔记小说

3. 文人

(1) 陶渊明（陶潜）：字元亮，号五柳先生。代表作有《归园田居》《五柳先生传》《桃花源记》《归去来兮辞》。他是中国第一位田园诗人，被称为“古今隐逸诗人之宗。文学史第一个大量写饮酒诗的诗人。

(2) 诸葛亮：《出师表》、《诫子书》。

盛世兴文——唐宋元时期

1. 初唐四杰

(1) 王勃、杨炯、卢照邻、骆宾王

(2) 王勃：《滕王阁序》、《送杜少府之任蜀州》

2. 盛唐

(1) 诗派

山水 田园	王维	字摩诘，称王右丞，“诗佛”。“诗中有画画中有诗”	九月九日忆山东兄弟》；《使至塞上》《送元二使安西》（《渭城曲》）
	孟浩然	世称“孟襄阳”	《春晓》《宿建德江》
边塞	岑参	《白雪歌送武判官归京》、《走马川行奉送出师西征》（轮台九月风夜吼，一川碎石大如斗，随风满地石乱走。）	
	王昌龄	《出塞》	
	高适	《别董大》	

(2) 李杜

李	字太白，号青莲居士，“诗仙”	《蜀道难》；《行路难》；《梦游天姥吟留别》；《将进酒》
白	(1) 飞流直下三千尺，疑是银河落九天。——《望庐山瀑布》 (2) 天生我材必有用，千金散尽还复来。——《将进酒》	

	(3) 孤帆远影碧空尽，惟见长江天际流。——《黄鹤楼送孟浩然之广陵》
	(4) 举杯邀明月，对影成三人。——《月下独酌》
	(5) 安能摧眉折腰事权贵，使我不得开心颜。——《梦游天姥吟留别》
杜 甫	字子美，自号少陵野老，世称“杜工部”，“诗圣”，其诗被称为“诗史”
	“三吏”《新安吏》《石壕吏》《潼关吏》； “三别”《新婚别》《垂老别》《无家别》
	(1) 生女犹得嫁比邻，生男埋没随百草！——《兵车行》
	(2) 朱门酒肉臭，路有冻死骨。——《自京赴奉先县咏怀五百字》
	(3) 正是江南好风景，落花时节又逢君。——《江南逢李龟年》
	(4) 安得广厦千万间，大庇天下寒士俱欢颜，风雨不动安如山 ——《茅屋为秋风所破歌》

3. 中晚唐

白居易	字乐天，号香山居士，“诗魔”“诗王”	《长恨歌》、《琵琶行》、《卖炭翁》
李贺	字长吉，“诗鬼”	《雁门太守行》
刘禹锡	字梦得	《陋室铭》；《乌衣巷》
李商隐	字义山，号玉溪生	《无题》《锦瑟》
杜牧	字牧之，号樊川居士，世称杜樊川	《泊秦淮》《阿房宫赋》《过华清宫》

4. 唐宋八大家

韩愈	字退之，世称韩昌黎。唐代古文运动倡导者，苏轼称其为“文起八代之衰”	《师说》《马说》
柳宗元	字子厚，人称“柳河东”“柳柳州”	《永州八记》《黔之驴》《小石潭记》 《捕蛇者说》
欧阳修	字永叔，号醉翁，又号六一居士	《醉翁亭记》
苏洵		《六国论》
苏轼	字子瞻，号东坡居士，宋词豪放派代表	《赤壁赋》《江城子》《念奴娇》《水调歌头》
苏辙	字子由，自号颍滨遗老	《黄州快哉亭记》；《上枢密韩太尉书》

王安石	字介甫，号半山，封荆国公，世人又 称王荆公、临川先生	《元日》《桂枝香》
曾巩	字子固，世称南丰先生	《墨池记》

5. 宋词

豪放派	范仲淹	字希文，世称范文正公	《岳阳楼记》
	辛弃疾	字幼安，别号稼轩	《永遇乐》《青玉案》
	岳飞	字鹏举	《满江红》《小重山》
	陆游	字务观，号放翁	《示儿》《钗头凤》
婉约派	李煜	字重光，初名从嘉，称“千古词帝”	《虞美人》《浪淘沙》
	柳永	原名三变，“凡有井水饮处，皆能歌柳词”	《雨霖铃》
	秦观	字少游，号淮海居士	《鹊桥仙》
	李清照	号易安居士，“千古第一才女”，与辛弃疾 并称“济南二安”。	《一剪梅》《声声慢》 《醉花阴》

6. 史书

《资治通鉴》北宋司马光主编，以政治、军事和民族关系为主，兼及经济、文化和历史人物评价，目的是通过对事关国家盛衰、民族兴亡的统治阶级政策的描述警示后人。

宋神宗认为此书“鉴于往事，有资于治道”，即以历史的得失作为鉴诫来加强统治，所以定名为《资治通鉴》。

《资治通鉴》是一部编年体的通史。

7. 元曲

(1) 元曲四大家

元曲四大家	代表作及人物
关汉卿	《窦娥冤》-窦娥；《救风尘》-赵盼儿；《望江亭》-谭记儿
马致远	《汉宫秋》-王昭君、汉元帝；《青衫泪》-白居易
郑光祖	《倩女离魂》-张倩女
白朴	《墙头马上》-裴少俊；《梧桐雨》-唐明皇、杨贵妃

(2) 元代其他作家

王实甫，今北京市人，代表作为《西厢记》，主人公有张生、崔莺莺和红娘，“红娘”正是由此而来。

张养浩，今山东省济南市，代表作《山坡羊·潼关怀古》

纪君祥，今北京人，代表作元杂剧《赵氏孤儿》（又称《赵氏孤儿大报仇》），悲剧，元杂剧《赵氏孤儿》是一部历史剧，相关的历史事件记载最早见于《左传》，情节较略；到司马迁《史记·赵世家》，刘向《新序》、《说苑》才有详细记载。戏剧情节叙春秋时期晋贵族赵氏被奸臣屠岸贾陷害而惨遭灭门，幸存下来的赵氏孤儿赵武长大后为家族复仇的故事。

（五）明清时期

1. 三言二拍

（1）明代冯梦龙：《喻世明言》《警世通言》《醒世恒言》

（2）明代凌濛初：《初刻拍案惊奇》《二刻拍案惊奇》

2. 汤显祖

中国明代戏曲家、文学家。江西临川人。在戏曲创作方面，反对拟古和拘泥于格律。作有传奇《牡丹亭》（主角：杜丽娘和柳梦梅）、《邯郸记》、《南柯记》、《紫钗记》，合称“玉茗堂四梦”又称“临川四梦”。在戏曲史上，和关汉卿、王实甫齐名，在中国乃至世界文学史上都有着重要的地位，被称为与莎士比亚同时代的最伟大的戏曲家。

良辰美景奈何天，赏心乐事谁家院。——《牡丹亭》

3. 明代四大奇书

（1）《三国演义》：罗贯中著，以陈寿《三国志》为蓝本，我国第一部长篇历史小说，国章回小说的开山之作。

（2）《水浒传》：施耐庵著，中国第一部用通俗口语写成的长篇小说，北宋末年，农民起义。

（3）《西游记》：吴承恩著，中国长篇神魔小说。

（4）《金瓶梅》：兰陵笑笑生著，“四大奇书”之首，是中国文学史上第一部由文人独立创作的长篇小说名著，对《红楼梦》影响甚深。《金瓶梅》的弊病在于毫无节制的性描写，这是阅读时应加以批判的。

4. 清代小说

（1）《红楼梦》：前80回曹雪芹著，后40回高鹗续，中国古典小说的巅峰，“中国封建社会的百科全书”

（2）《聊斋志异》：蒲松龄著，古典文言短篇小说的巅峰。“写鬼写妖高人一等，刺贪刺虐入木三分”，“鬼狐有性格，笑骂成文章”。

(3) 晚清四大谴责小说

李伯元（李宝嘉）：《官场现形记》，近代第一部在报刊上连载并取得社会轰动效应的长篇章回小说，开近代小说批判现实的风气

吴沃尧（吴趼人）：《二十年目睹之怪现状》，中法战争后指 20 世纪初的晚清社会，小说采用第一人称的方式叙述故事，结构全篇，使读者感到亲切可信，在中国小说史上开了先河。

刘鹗：《老残游记》，“棋局已残，吾人将老，欲不哭泣也得乎？”

曾朴：《孽海花》，鲁迅称赞它“结构工巧，文采斐然”。

其他：吴敬梓的《儒林外史》（名篇：《范进中举》）。现实主义长篇讽刺小说。

5. 清代戏曲

(1) 洪昇与《长生殿》

长生殿是清初剧作家洪昇所作的剧本，取材自唐代诗人白居易的长诗《长恨歌》和元代剧作家白朴的剧作《梧桐雨》，讲的是唐玄宗和贵妃杨玉环之间的爱情故事。

(2) 孔尚任与《桃花扇》

《桃花扇》是中国清代著名的传奇剧本，作者是孔尚任。《桃花扇》是一部表现亡国之痛的历史剧。作者将明末侯方域与秦淮艳姬李香君的悲欢离合同南明弘光朝的兴亡有机地结合在一起，塑造了一系列栩栩如生的人物形象，悲剧的结局突破了才子佳人大团圆的传统模式，男女之情与兴亡之感都得到哲理性的升华。

借离合之情，写兴亡之感，实事实人，有凭有据。

地理科技模块

地理:

一、七大洲四大洋



(1) **七大洲**: 亚、非、欧、北美、南美、大洋、南极洲

(2) **亚欧大陆**是世界上最大的大陆, **大洋洲**是世界上最小的大洲, 七大洲中, 非洲的海岸线最平直, 欧洲的海岸线最曲折。

(3) **欧洲**地势低平, 以平原为主, 是世界上海拔最低的一洲。**非洲**地形以高原为主, 称为“高原大陆”。**南极洲**平均海拔最高, 是跨经度最多的大洲。

(4) **奥林匹克五环旗**象征五大洲的团结, 黄环—亚洲、蓝环—欧洲、黑环—非洲、红环—美洲、绿环—大洋洲。

(5) **亚洲**地势中部高, 四周低, 河流向四周呈辐射状。亚洲四大高原: 青藏高原、伊朗高原、德干高原和蒙古高原。

(6) **四大洋**: 太平洋、大西洋、北冰洋、印度洋。**太平洋**面积最大。**北冰洋**跨经度最多

春	立春、雨水、惊蛰、春分、清明、谷雨 (春雨惊春清谷天)
夏	立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大暑 (夏满芒夏暑相连)
秋	立秋、处暑、白露、秋分、寒露、霜降 (秋处露秋寒霜降)
冬	立冬、小雪、大雪、冬至、小寒、大寒 (冬雪雪冬小大寒)
夏至	太阳直射北回归线, 北半球太阳高度角最大, 一年中影子最短, 白昼时间最长
冬至	太阳直射南回归线, 北半球太阳高度角最小, 一年中影子最长, 白昼时间最短
春分、秋分昼夜等长。白露是北半球昼夜温差最大的时间	
从立春开始, 立春在每年的2月4日左右, 每个月两个节气	
形成于春秋战国时期。西汉时问世的《淮南子·天文训》完整地记录了全部二十四节气	

二十四节气分类:

反映季节	立春、立夏、立秋、立冬	反映太阳高度	春分、秋分、夏至、冬至
反映寒热程度	小暑、大暑、处暑、小寒、大寒	反映降水现象	雨水、谷雨、小雪、大雪
反映气温变化	白露、寒露、霜降	反映自然物候	惊蛰、清明
反映作物的成熟、收成情况			小满、芒种

科技:

	第一次 (工业革命或产业革命)	第二次 (科技革命)	第三次 (新的科技革命)
开始时间	18 世纪 60 年代	19 世纪 70 年代	20 世纪四五十年代
完成时间	19 世纪上半期	19 世纪末 20 初	正在进行

主要标志	蒸汽机的发明、改进及广泛使用	电力的广泛应用	原子能，电子计算机，航天工程，生物技术等领域取得重大突破 (先后顺序：电子计算机、航天器、转基因水稻)
理论基础	牛顿的力学	法拉第的电磁学	爱因斯坦的相对论
领先国家	英国	美、德	美国
进入的时代	蒸汽时代	电气时代	网络信息时代
交通工具	汽船（轮船）、火车	电车、汽车、飞艇、飞机	宇宙飞船
新兴的部门		石油化工、汽车制造、电力	信息技术、核工业、航空航天工业、电子工业
主要发明 (成果)	(最重要发明：蒸汽机) 瓦特改良蒸汽机 富尔顿发明汽船 斯蒂芬孙发明火车	(最重要发明：电机、内燃机) 爱迪生发明电灯、电报等， 卡尔·本茨发明内燃机、汽车； 莱特兄弟发明飞机	(最重要发明：电子计算机) 美国制成电子计算机 苏联成功地将第一颗人造地球卫星送上太空

法律模块

宪法特征

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 在内容上，宪法规定国家最根本、最重要的问题。
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 在法律效力上，宪法的法律效力最高。 <p>宪法是制定普通法律的依据，是一切国家机关、社会团体和全体公民的最高行为准则，一切法律、行政法规和地方性法规都不得同宪法相抵触，任何组</p>

1. 宪法是国家的根本法	织或者个人都不得有超越宪法和法律的特权。
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 宪法在制定和修改程序上，比普通法律严格，有权修改宪法的机关是全国人大。 谁有权提出宪法修正案：全国人大常委会或 1/5 以上的全国人大代表。 宪法修正案的通过。宪法规定由全国人大全体代表 2/3 以上多数通过。
2. 宪法是公民权利的保障书	
3. 宪法是民主事实法律化的基本形式	

国家经济制度

基本经济制度	公有制经济	全民所有制、集体所有制和混合所有制中的国有成分和集体成分	
		国家政策：公有制经济是我国社会主义市场经济的主体。国有经济是国民经济的主导力量。	
		公有制主体地位还表现在自然资源归国家和集体所有	矿藏、水流、城市的土地属国家所有（矿水城土） 宅基地和自留地、自留山，属集体所有（宅基自留） ①森林、山岭、草原、荒地、滩涂等自然资源，既可以属于国家所有，也可以由法律规定属集体所有。 ②农村和城市郊区的土地，除由法律规定属于国家所有的以外，属于集体所有。
	非公有制经济	包括个体经济、私营经济和三资企业等形式	
		是社会主义市场经济的重要组成部分	
国家鼓励、支持、引导非公有制经济的发展，并对非公有制经济依法实行监督和管理			

公民基本权利

平等权	平等权是指公民依法平等地享有权利，不受任何不合理的差别对待，要求国家法律给予同等的保护。法律面前人人平等，它包括司法平等（公民在适用法律上平等）和守法平等。
政治权利和自由	选举权和被选举权。既是公民的最基本的民主权利，又是公民参与管理国家和社会的基础和标志。
	政治自由，包括言论、出版、集会、结社、游行、示威的自由。

<p>监督权</p>	<p>监督权包括批评、建议权，控告、检举、申诉权。对于任何国家机关和国家工作人员，有提出批评和建议的权利；对于任何国家机关和国家工作人员的违法失职行为，有向有关国家机关提出申诉、控告或者检举的权利，但是不得捏造或者歪曲事实进行诬告陷害。</p>
<p>取得赔偿权</p>	<p>由于国家机关和国家工作人员侵犯公民权利而受到损失的人，有依照法律规定取得赔偿的权利。</p>
<p>宗教信仰自由</p>	<p>宗教信仰自由指公民依据内心的信念，自愿地信仰宗教的自由。</p> <p>任何国家机关、社会团体和个人不得强制公民信仰宗教或者不信仰宗教，不得歧视信仰宗教的公民和不信仰宗教的公民。</p> <p>国家保护正常的宗教活动。任何人不得利用宗教进行破坏社会秩序、损害公民身体健康、妨碍国家教育制度的活动。</p> <p>宗教团体和宗教事务不受外国势力的支配。</p>
<p>人身自由</p>	<p>人身自由，任何公民，非经人民检察院批准或者决定或者人民法院决定，并由公安机关执行，不受逮捕。</p> <p>禁止非法拘禁和以其他方法非法剥夺或者限制公民的人身自由，禁止非法搜查公民的身体。</p> <p>人格尊严不受侵犯。禁止用任何方法对公民进行侮辱、诽谤和诬告陷害。 (1982年宪法规定)</p> <p>公民的住宅权不受侵犯。禁止非法搜查或者非法侵入公民的住宅。</p> <p>通信自由和通信秘密。除因国家安全或者追查刑事犯罪的需要，由公安机关或者检察机关依照法律规定的程序对通信进行检查外，任何组织或者个人不得以任何理由侵犯公民的通信自由和通信秘密。</p>
<p>社会经济、文化教育方面的权利</p>	<p>财产权。公民的合法的私有财产不受侵犯；国家依照法律规定保护公民的私有财产权和继承权；国家为了公共利益的需要，可以依照法律规定对公民的私有财产实行征收或者征用并给予补偿。</p> <p>劳动权。有劳动能力的公民有从事劳动并取得相应报酬的权利。劳动既是公民的权利，也是公民的义务。</p> <p>国家通过各种途径，创造劳动就业条件，加强劳动保护，改善劳动条件，并在发展生产的基础上，提高劳动报酬和福利待遇。</p>

	<p>劳动是一切有劳动能力的公民的光荣职责。</p> <p>国家对就业前的公民进行必要的劳动就业训练。</p>
	<p>休息权。劳动者有休息的权利。国家发展劳动者休息和休养的设施，规定职工的工作时间和休假制度。</p>
	<p>受教育权。受教育既是公民的权利，也是公民的义务。</p>
	<p>获得物质帮助权。公民在年老、疾病或者丧失劳动能力的情况下，有从国家和社会获得物质帮助的权利。</p> <p>国家发展为公民享受这些权利所需要的社会保险、社会救济和医疗卫生事业。</p>
	<p>文化权利和自由。公民有进行科学研究、文学艺术创作和其他文化活动的自由。</p>

刑法基本原则

<p>1. 罪刑法定原则</p>	<p>罪刑法定原则是，“法无明文规定不为罪”，“法无明文规定不处罚”。</p>
	<p>刑法第 3 条明文规定“法律明文规定为犯罪行为的，依照法律定罪处刑；法律没有明文规定为犯罪行为的，不得定罪处刑。”</p>
	<p>其具体要求包括以下七个方面：</p> <p>(1) 规定犯罪及其法律后果的法律必须是立法机关制定的成文法律，行政法规不得规定刑罚。</p> <p>(2) 禁止溯及既往。</p> <p>(3) 禁止不利于行为人的类推解释。</p> <p>(4) 禁止绝对的不定刑与绝对的不定期刑。</p> <p>(5) 刑法的处罚范围与处罚程度必须具有合理性</p> <p>(6) 对犯罪及其法律后果的规定必须明确（对犯罪构成的规定必须明确；对法律后果的规定必须明确）。</p> <p>(7) 禁止不均衡的、残虐的刑罚。</p>
	<p>刑法第 4 条明文规定：“对任何人犯罪，在适用法律上一律平等。”</p>

2. 刑法面前人人平等原则	不允许任何人有超越法律的特权。”
	平等适用刑法的具体要求是：对刑法所保护的合法权益予以平等的保护；对于事实犯罪的任何人，都必须严格依照法律认定犯罪；对于任何犯罪人，都必须根据其犯罪事实与法律规定量刑；对于被判处刑罚的任何人，都必须严格按照法律的规定执行刑罚。
3. 罪责刑相适应原则	刑法第 5 条明文规定：“刑罚的轻重，应当与犯罪分子所犯罪行和承担的刑事责任相适应。”

刑法（主刑）

主刑	1. 管制	指对犯罪分子不实行关押，交由公安机关管束和人民群众监督进行 社区矫正 ，限制其一定自由的刑罚方法。在劳动中应当同工同酬。
		期限 ：3 个月以上 2 年以下；数罪并罚时最高不能超过 3 年。
	2. 拘役	是 剥夺犯罪分子短期人身自由 ，就近实行强制劳动改造的刑罚方法。每月可以回家一天至两天；参加劳动的，可以酌量发给报酬。
		期限 ：1 个月以上 6 个月以下。数罪并罚时，最高不得超过 1 年。
	3. 有期徒刑	剥夺犯罪分子一定期限的人身自由，实行强制劳动改造的刑罚方法。
期限 ：6 个月以上 15 年以下。判决宣告以前一人犯数罪的，除判处死刑和无期徒刑的以外，应当在总和刑期以下、数刑中最高刑期以上，酌情决定执行的刑期，有期徒刑总和刑期不满三十五年的，最高不能超过二十年，总和刑期在三十五年以上的，最高不能超过二十五年。		
4. 无期徒刑	剥夺犯罪分子终身自由，并强制劳动改造的刑罚方法	
5. 死刑	剥夺犯罪分子生命的刑罚方法。死刑是刑罚中最严厉的惩罚手段。	
	不适用死刑 (包括死刑立即执行和死刑缓期两年执行)的 犯罪主体	① 犯罪的时候不满 18 周岁的人；
		② 审判的时候怀孕的妇女，不适用死刑。在羁押期间已是孕妇的被告人，无论其怀孕是否属于违反国家计划生育政策，也不论其是否自然流产或者经人工流产以及流产后移送起诉或审判期间的长短，都不适用死刑。
③ 审判时已满 75 周岁的人，不适用死刑，但以特别残忍手段致人死亡的除外。		

		死刑立即执行	必须报请最高人民法院核准
		死缓	对于应当判处死刑的犯罪分子,如果不是必须立即执行的,可以判处死刑同时宣告 缓期 2 年执行 。
			死缓的适用条件: 其一,罪该处死;其二,不是必须立即执行;其三,由高级人民法院核准
			死缓期满后的处理: 第一,在死刑缓期执行期间如果没有故意犯罪,2 年期满后,减为无期徒刑。第二,在死刑缓期执行期间如果确 有重大立功表现 , 2 年期满后,减为二十五年有期徒刑 。第三,在死刑缓期执行期间,如果故意犯罪,查证属实的,由最高人民法院核准,执行死刑。 ★变更的实体条件 是有故意犯罪,且查证属实; 变更的程序条件 是由最高人民法院核准。

时政模块

最新科技成就

一、国产航母 001A

2017 年 4 月 26 日,中国第二艘航空母舰在中国船舶重工集团公司大连造船厂举行下水仪式。001A 型航空母舰是中国首艘自主建造的新航母,属于大型滑跃起飞常规动力航母。**001A 型航母是中国真正意义上的第一艘国产航空母舰。**

二、沪通长江大桥

由中交二航局承建的世界最大跨径公铁两用钢拱桥——沪通长江大桥天生港专用航道桥合龙。目前**世界最大跨径重载公铁两用钢拱桥。**

三、055 新型万吨级驱逐舰首舰

上海江南造船厂。这型完全由中国自主研制,信息化程度最高的新型万吨级驱逐舰,被视为**中国海军实现战略转型发展的标志。**

四、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

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。这标志着中国大洋科考装备能力实现新跨越。

五、我国自主研发的“米级快速定位北斗芯片”，导航精度从原来的 10 米提升到 1—2 米，标志着我国自主可控的北斗卫星导航即将进入米级定位时代。

六、可燃冰开采技术

位于我国南海北部神狐海域的天然气水合物试采现场正式关井。自今年 5 月 10 日点火以来，试采井已连续产气 60 天，累计产气超过 30.9 万立方米，创造了天然气水合物试采产气时长和总量的世界纪录。

七、“复兴号”列车

复兴号刷新了中国速度，最高速度突破了 400 公里/小时，而且这是中国第一次在没有西方帮助之下，自主设计制造的高铁，是纯中国血统的中国制造，诠释了中国制造新高度。

八、天舟一号

4 月 20 日，“天舟一号”货运飞船在文昌卫星发射中心发射升空。天舟一号货运飞船是由中国空间技术研究院（中国航天科技集团五院）研制的一款货运飞船，也是中国首个货运飞船。天舟一号具有与天宫二号空间实验室交会对接、实施推进剂在轨补加、开展空间科学实验和技术试验等功能。天舟一号任务则作为我国空间实验室任务的收官之战。

九、港珠澳大桥

全长 55 公里，其中，工程量最大、技术难度最高的是桥—岛—隧集群的主体工程，建成后将成为世界最长的跨海大桥。

十、雅万高铁

中国中铁股份有限公司承建的印尼雅加达至万隆高速铁路瓦利尼隧道工程于 7 月 15 日举行开工仪式。

十一、京新高速

6 月 16 日，世界上穿越沙漠、戈壁最长的京新高速正式通车，北京到新疆实现全程高速。

十二、FAST 望远镜

世界最大单口径射电望远镜——500 米口径球面射电望远镜（FAST）。

十三、量子科学世界领先

- (1) 世界首颗量子通信卫星——“墨子号”
- (2) 世界首台量子计算机

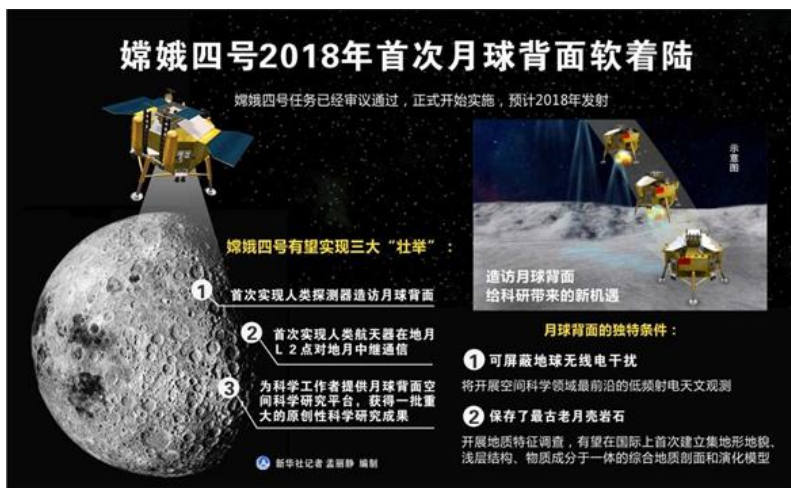
(3) 世界首个超千公里量子传输通信实验

(4) 潘建伟

十四、天宫二号

天宫二号，是继天宫一号后中国自主研发的第二个空间实验室，也是中国第一个真正意义上的空间实验室。

十五、嫦娥四号



十六、最新超算冠军—神威·太湖之光

十七、“蛟龙号”是我国首台自主设计、自主集成研制的作业型深海载人潜水器，是目前世界上下潜能力最深的作业型载人潜水器，在全球载人潜水器家族中名列第一梯队。“海龙2号”是我国自主研制的水下机器人，它是国家重大科技专项、目前我国下潜深度最大、功能最强的无人遥控潜水器，简称ROV。“潜龙一号”是中国国际海域资源调查与开发“十二五”规划重点项目之一，是中国自主研发、研制的服务于深海资源勘察的实用化深海装备。

十八、我国首颗微重力科学实验卫星——实践十号

十九、暗物质粒子探测卫星“悟空”号

二十、火星探测

2020年发射首颗火星探测器，实施环绕和巡视联合探测。

二十一、9月6日，中国第八次北极科学考察队搭乘“雪龙”号科考船成功穿越北极西北航道，为我国开辟了北美经济圈至东北亚经济圈的海上新通道。

二十二、中国火星村(模拟火星基地)总体方案讨论会9月3日在青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市召开，中国火星村(模拟火星基地)是我国目前唯一建在野外荒漠地区类火星地貌中的火星科学文化创意休闲基地。

二十三、中国科学院青岛生物能源与过程研究所发布信息称, 该所青岛储能院崔光磊团队开发的“青能 I 号”固态锂电池系统随中科院深渊科考队远赴马里亚纳海沟执行 TS03 航次科考任务, 标志着**我国成为继日本之后世界上第二个成功应用全海深锂二次电池动力系统的国家。**

二十四、在中国产金第一大省——山东省发现一个**世界级的巨型单体金矿床**, 预计可提交金资源量 550 吨以上, 有望成为国内有史以来最大的金矿。**中国是世界上产金量最高的国家, 而山东黄金总产值和储量, 都居全国首位**, 而“550 吨以上的资源量”又将刷新该省保持的“中国纪录”。

二十五、我国**彩虹太阳能无人机**成功完成 2 万米以上高空飞行试验, 这使我国成为**继美、英之后, 第三个掌握临近空间太阳能无人机技术的国家。**

二十六、“向阳红 01”科考船 8 月 28 日从青岛起航, 执行**中国首次环球海洋综合科学考察**。这是我国首次将大洋科考与极地科考整合在一起的环球海洋综合科考, 也是“向阳红 01”科考船首次执行大洋和极地科考任务。

二十七、2017 年 6 月 10 日, 作为**中国大陆核电的发源地——秦山核电基地**安全运行 100 堆年(一座核反应堆运行一年为一堆年)。秦山核电基地是目前我国核电机组数量最多、堆型品种最丰富、装机容量最大的核电基地。是中国自行设计、建造和运营管理的第一座 30 万千瓦压水堆核电站, 地处浙江省嘉兴市海盐县。

二十八、蒙内铁路

蒙内铁路(蒙巴萨港-内罗毕)是东非铁路网的起始段, 连接肯尼亚首都内罗毕和东非第一大港蒙巴萨港, 全长 480 公里。连接肯尼亚首都内罗毕和东非第一大港蒙巴萨, 全长约 480 公里, **是一条采用中国标准、中国技术、中国装备建造的现代化铁路。**

二十九、3 月 29 日, **中国首条陆路跨境原油运输管道——中哈原油管道**管输原油已稳定运行 3906 天, 实现向中国管输原油 1 亿吨。

三十、4 月 12 日 19 时 04 分, 我国在西昌卫星发射中心用**长征三号乙**运载火箭成功发射**实践十三号卫星**, 实践十三号卫星是我国首颗高轨道高通量通信卫星, 由中国航天科技集团公司五院研制。

三十一、**全球最大的水光互补电站——青海海南藏族自治州龙羊峡水光互补光伏电站**青海成为国内首个可实现水电、光热、光伏、风电之间优势互补的地区。

三十二、在 2017 年 5 月召开的世界气象组织 (WMO) 执行理事会, 除中国外, 其他 4 个中心分别设在欧洲中期天气预报中心、英国埃克塞特、加拿大蒙特利尔和日本东京。第六十九次届会上, **中国气象局被正式认定为世界气象中心 (WMC)**。

三十三、7 月 27 日, “马永生星” 命名仪式暨学术报告会在京举行。这个由中国科学院紫金山天文台于 2007 年 10 月 6 日发现、国际编号为 210292 号的小行星被正式命名为 “**马永生星**”。马永生是中国工程院院士、沉积学家、石油地质学家。马永生院士曾于 2007 年荣获何利基金最高奖项——科学与技术成就奖, 时隔 10 年又获得小行星国际命名殊荣。

三十四、国内首个获批的**宫颈癌疫苗**正式上市供货。

三十五、被誉为 “东方人类故乡” 的**河北省阳原县泥河湾遗址群**又有考古新发现。正在这里进行考古发掘的中国社会科学院考古研究所副研究员周振宇说, 考古工作者们近日在泥河湾遗址群西白马营遗址发现了两处距今 2 至 5 万年人类活动场所, 发现石制品、化石等近万件, 对于探寻泥河湾古人类生存模式提供了重要资料。

三十六、1984 年, 中国首支南极洲考察队成立。队长郭琨率领考察队员奔赴南极, 仅用 40 天就建成长城站。此后, 我国相继建成了中山站、昆仑站和泰山站, 如今, **第五个中国考察站**也已经在罗斯海地区完成规划选址, 即将开建。

三十七、7 月 5 日, 我国的**超导托卡马克实验装置 (EAST)** 在全球首次实现了上百秒的稳态高约束运行模式。这是一个里程碑式的突破。将为我国下一代核聚变装置的建设 and 国际核聚变清洁能源的开发利用奠定坚实的技术基础。

言语理解与表达模块重点知识梳理

言语理解与表达主要测查报考者运用语言文字进行思考和交流、迅速准确地理解和把握文字材料内涵的能力, 包括根据材料查找主要信息及重要细节; 正确理解阅读材料中指定词语、语句的含义; 概括归纳阅读材料的中心、主旨; 判断新组成的语句与阅读材料原意是否一致; 根据上下文内容合理推断阅读材料中的隐含信息; 判断作者的态度、意图、倾向、目的; 准确、得体地遣词用字等。常见的题型有: 阅读理解、逻辑填空、语句表达等。题型划分如下:

表 1: 言语理解与表达题型分布表

片段阅读	主旨概括
------	------

	意图判断
	细节理解
	标题填入
	态度理解
	词语理解
	代词指代
逻辑填空	实词辨析
	成语辨析
语句表达	语句填空
	下文推断
	语句排序

第一章 片段阅读

片段阅读这种题型在公务员考试言语理解与表达部分占有非常大的比例，从2003年引入这种题型以来，题量和分值比例逐年递增，考查能力和考查题型逐渐稳定并趋于成熟。虽然从题型角度讲，片段阅读信息量相对较少，难度并不大，但是从考查内容的角度我们不难发现这种题型背后隐含考查的知识点相当丰富，类型也比较复杂，因此从考试的效度上能够测查出应试者相应的水平与能力，比较适合出现在公务员考试的笔试环节并成为主流题型。因此对于考生来说，要想在言语理解与表达部分取得较高的成绩，就要牢牢把握住片段阅读这种题型，并进行有效的针对性复习。首要问题就是明确片段阅读的题型分类、考查要点和出题思路，然后通过“从真题中来，到真题中去”的方式熟练掌握每种题型的解题思路和答题技巧。

第二章 逻辑填空

逻辑填空这种题型并非新题型，早在2002年中央国家机关公务员考试中就曾出现过，只不过当时并非以单独题型的方式体现，而是结合在篇章阅读中进行考查。这种题型首次以独立题型的方式明确出现是在2007年中央国家机关的试卷中，主要考查了考生“准确、得体地遣词用字”的基本能力。

第三章 语句表达

语句排序题最早出现在2008年的国考试卷中,作为一种新题型进行了尝试与探索。要求考生根据语句隐含的信息,将几个打乱顺序的语句重新排序,从而使文段表达流畅、完整通顺。从此以后,此题型一直作为常客出现在国联考试题中。

这种题目相对而言难度较高,表层考查了考生的语感,深层则考查了考生对于文体风格及特征的掌握情况,体现了考生的语言文字综合功底与逻辑思维能力。从命题思路的角度讲,语句排序题是对语句填空题的继承与发扬,在此基础之上又加深了难度,更能体现出考生的综合素质和思维能力,也能够体现出考查的效度。从整体的解题思路上来讲,考生可以按照选项入手,确定首句——内容入手,确定顺序的解题思路来做题。

数量关系模块重点知识梳理

考点 1. 工程限定效率关系类

题目特征:出现“效率”的制约条件,如“甲、乙、丙三人的效率比是3:4:5……”。

方法步骤:第一步,赋值工作效率;第二步,计算工程总量;第三步,根据核心公式“总量=效率×时间”列式求解。

考点 2. 工程给定时间类

题目特征:已知量只有时间,如只出现“工程××天完成”字眼。

方法步骤:第一步,赋值工作总量;第二步,计算各主体效率;第三步,根据核心公式“总量=效率×时间”列式求解。

考点 3. 最不利构造

题目特征:出现“至少(最少)……保证……”时。

解题秘钥:答案=最不利的情形+1(“所有”“不利”“+1”)

方法步骤:第一步,构建最不利情况;第二步,计算所有最不利情况;第三步,所有最不利情况+1。

考点 4. 构造数列

题目特征: 出现“最多(少)……最少(多)……”、“排名第……最多(少)……”。

解题秘钥: 定位——构造——求和。

方法步骤: 第一步, 定位所求量所在位置, 并设为 x ; 第二步, 根据要求构建其他位置数值; 第三步, 将所有量加和, 求解 x 。

考点 5. 捆绑法

题目特征: 出现“相连”、“相邻”、“排在一起”字样。

方法步骤: 第一步, 先将要求在一起的部分视为一个整体; 第二步, 再与其他元素一起进行排列。

考点 6. 插空法

题目特征: 出现“不相连”、“不相邻”字样。

方法步骤: 第一步, 先排列其他元素; 第二步, 再把不相邻的元素插空到已经排列好的元素中间。

考点 7. 代入排除法

题目特征:

- ① 选项中出现数据多, 如: A. 1、6, A. 5 : 4 : 3;
- ② 年龄问题、星期日期问题、多位数问题等固定题型;

方法步骤: 第一步, 将选项依次代入题干中某个等式; 第二步, 排除与题意相矛盾的选项, 选择与题意相符的选项。

考点 8. 不定方程

题目特征: 未知数的个数多于方程个数, 如: $ax+by=c$ 。

解题方法:

- ① 代入排除法: 若题干要求解 x 、 y , 优先代入;
- ② 数字特性法: 若代入计算量较大, 则考虑数字本身的奇偶特性、倍数特性或尾数特性。

考点 9. 赋值法

题目特征:

- ① 题干中存在“ $A=B \times C$ ”的关系式时, 如“总量=效率 \times 时间”、“路程=速度 \times 时间”、“总利润=单利润 \times 销量”等;

②只给定了其中一个量或者未给定任何一个量的具体值。

解题方法:第一步,将比例关系式中未知数赋予特殊值,第二步,根据等式快速解题。

资料分析模块重点知识梳理

套路一

2015年T论坛有吃瓜群众A人,比2014年(或同比)增长a%

问:2014年T论坛的吃瓜群众约()人

答:这道题做起来非常简单,分成两种情况:

② $\frac{2015\text{年值}}{1+\text{增长率}}$ 当a%<5%, $\frac{A}{1\pm a\%} \approx A \mp A \times a\%$

② $\frac{2015\text{年值}}{1+\text{增长率}}$ 当a%>5% 选用直除法或特殊值法(即 $1+a\% \approx \frac{1}{n}$ 讲

套路二

2015年T论坛有吃瓜群众A人,比2014年(或同比)增长a%。

问:与2014年相比,2015年T论坛的吃瓜群众增加了()人

答:①2015年值× $\frac{\text{增长率}}{1+\text{增长率}}$ $a\% \approx \frac{1}{n}$, 将式子转化为 $\frac{A}{1+n}$

套路三

2015年T论坛有吃瓜群众A人, 2014年有B人

问: 与2014年相比, 2015年T论坛的吃瓜群众增加了()%

答: ①
$$\frac{2015\text{年值}-2014\text{年值}}{2014\text{年值}}$$
 直除法

$$\frac{2015\text{年值}-2014\text{年值}}{2014\text{年值}}$$
 1

套路四

2015年T论坛有吃瓜群众A人, 其中男性有B人

问: 2015年男性在总吃瓜群众人数中的比重约()%

答: ①
$$A \approx \frac{\text{部分值}}{\text{整体值}} \times \frac{1}{n}$$
, 将式子转化为 $B \times n$

部分值

套路五

2015年T论坛有吃瓜群众A人, 同比增长a%, 其中男性有B人, 同比增长b%

问: 2014年男性吃瓜群众在总人数中的比重约()%

答: 直接估算
$$\frac{\text{部分值}}{1+\text{部分值增长率}} \div \frac{\text{整体值}}{1+\text{整体增长率}}$$

套路六

年T论坛有吃瓜群众A人, 同比增长a%, 其中男性有B人, 同比增长b%

问: 2015年男性吃瓜群众在总人数中的比重比上年同期约上升/下降了()百分点

答: 秒杀——部分所对应的增长速度 > 整体所对应的增长速度, 则现期比重 > 基期比重, 即比重值上升, 反之则下降。

PS: 若判断具体上升或下降多少百分点, 经验答案——选择最小的

套路七

2015年T论坛吃瓜群众共发帖A个,同比增长a%;吃瓜群众B人,同比增长b%

问:2015年平均每个吃瓜群众的发帖量同比增加了约()%

$$\frac{\text{分子的增长率}-\text{分母的增长率}}{1+\text{分母的增长率}}$$

答:直接估算

判断推理模块

第一章 图形推理

第一节 位置类

典型特征:组成元素相同或者图形内部相对位置明显。

知识点一:平移。注意平移的方向,步数和方式。

知识点二:旋转。注意旋转的方向和角度。

知识点三:翻转。翻转之后的图形与原图形关于翻转轴对称。

知识点四:静态位置。图形的静态位置需要注意的是图形内部元素之间的静态位置关系,如上下、左右、内外、相邻、连接方式等。

第二节 样式类

典型特征:组成元素相似。

知识点一:遍历。缺什么补什么。

知识点二:运算。叠加(元素叠加)、相减、求同(相邻求同和整体求同)、求异。

第三节 属性类

典型特征:图形杂乱不相似,但内在属性一致。

知识点一:对称性。轴对称、中心对称、轴对称+中心对称。

知识点二:曲直性。曲线图、直线图、曲+直线。

知识点三:封闭性。全封闭、开放、半封闭。

第四节 数量类

典型特征：组成元素凌乱，或数量特征明显。

知识点一：点数量。交点、顶点、端点、切点。

知识点二：线数量。直线、曲线、笔画。

知识点三：角数量。 $<180^\circ$ 的内角（锐角、直角、钝角）。

知识点四：面数量。空白的封闭区域。

知识点五：素数量。组成图形的元素或部分数（元素种类、元素个数）。

第五节 空间类

典型特征：题干是一个立体图形的展开图或者是一个立体图形的折合图。

知识点一：相对面。立体图形和平面图形中相对面的排列方式。

知识点二：相邻面。相邻面的解题方法主要有：时针法、移面法、找点看线法、箭头法。

第二章 逻辑判断

第一节 翻译推理

题型特征：“如果……就……”“只有……才……”“……且……”“……或……”

知识点一：如果……就……。翻译记忆口诀：如果就，前推后。

知识点二：只有……才……。翻译记忆口诀：只有才，后推前。

知识点三：逆否命题推理。

1. 针对翻译后的 $P \rightarrow Q$ ，肯前必肯后，否后必否前。 $P \rightarrow Q$ 的逆否等价命题为 $\neg Q \rightarrow \neg P$ 。

2. 针对翻译后的 $P \rightarrow Q$ ，否前或者肯后都得不到任何必然的结论，加上“可能”二字就可以了。

知识点四：摩根定律推理。

$\neg(P \text{ 且 } Q)$ 等价于 $\neg P$ 或 $\neg Q$ （注解：“ P 且 Q ”为假的情况是， P 、 Q 中至少一个是假的。）

$\neg(P \text{ 或 } Q)$ 等价于 $\neg P$ 且 $\neg Q$ （注解：“ P 或 Q ”为假的情况是， P 、 Q 均为假。）

第二节 真假推理

题型特征：题干中若干论断且有真假限定。

解题思路：找关系（矛盾关系、反对关系），看其余（题干中的其他信息）。

知识点一：矛盾关系。即非此即彼的关系。基本特性就是矛盾的双方必有一真必有一假。

知识点二：反对关系。即除了两者还有其他情况存在的关系。

第三节 分析推理

题型特征：题干中给定了若干主体和属性，要求将主体和属性进行一一匹配。

知识点一：排除法。基本原则“读一句，排一句”。

知识点二：最大信息法。指的是题干中出现的次数最多的信息。

知识点三：特殊信息法。指的是题干中的多个已知条件中，某个信息区别于其他条件。

知识点四：代入法。当一个题目的题干信息真假不定，且选项中主体和属性的匹配充分的时候，往往使用代入法。

第四节 日常推理

题型特征：题干为叙述性语言，一般分为可以推出型、无法推出型两种。

题型分类：归纳推理、原因解释、平行结构。

解题思路：三大原则+三大错误+字母代入

知识点一：归纳推理

1. 三大原则：

- (1) 话题一致原则
- (2) 整体优先原则
- (3) 从弱原则

2. 三大错误：

- (1) 偷换概念：相似的概念，对象，范围
- (2) 无由猜测：添加人为假设，反向推理
- (3) 夸大事实：言过其实，以偏概全

知识点二：原因解释

解题思路：找矛盾，分析矛盾。无关排除、涉及双方优先、从优选择、客观大于主观。

第五节 论证

知识点一：加强论证

1. 基本特征：提问方式为“以下哪项最能加强/支持/肯定上述结论”、“以下哪项为上述结论的假设/前提”。

2. 四种加强方法：

- (1) 加强论点
- (2) 加强论据
- (3) 加强论证方式——搭桥

(4) 补充前提

补充前提是一种特殊的加强方式。前提往往是论点能够成立的必要条件，做题时需要考生将论据与论点之间缺的那一部分补上即可。

例如：水的沸点是 100 摄氏度。其前提是“这是在标准大气压的环境之内”。

知识点二：削弱论证

1. 基本特征：提问方式为“以下哪项最能削弱/质疑/反驳上述结论”。

2. 四种削弱方法：

(1) 削弱论点

(2) 削弱论据

(3) 削弱论证方式——拆桥

(4) 否定前提

二、申论

申论热点 1：中国高铁

【内涵】

在我国，高速铁路、快速铁路、普速铁路是中国铁路三大档次。根据我国 2014 年起实施的《铁路安全管理条例》，高速铁路是指设计开行时速 250 公里以上、并且初期运营时速 200 公里以上的客运列车专线铁路。目前我国高铁的实际运行时速一般在 300 公里上下。而在西欧很多国家，是把新建时速达到 250 至 300 公里、旧线改造时速达到 200 公里的就称为高速铁路。联合国欧洲经济委员会在日内瓦签署的国际铁路干线协议则规定，新建客运列车专用型高速铁路时速为 350 公里以上，新建客货运列车混用型高速铁路时速为 250 公里。

【成就】

截至 2016 年底，中国高铁营运里程已经突破 2.2 万公里，稳居全球第一。

2017 年 9 月 21 日，中国铁路实施新的列车运行图，7 对“复兴号”动车组列车在京沪高铁线率先实现 350 公里时速运营。“复兴号”时速 350 公里运营的双向首发，意味着中国成为高铁商业运营速度最快的国家。“复兴号”首次实现了动车组牵引、制动、网络控制系统的全面自主化，标志着我国已全面掌握高速铁路核心技术。由“和谐号”到“复兴号”，

中国高铁又一次实现了质的飞跃。

在高速动车组 254 项重要标准中,中国标准占 84%。中国标准动车组实现了“互联互通”,今后只要是相同速度等级的车,不管是哪个工厂、哪个平台出品,都能连挂运营。中国标准动车组还统一了零部件标准,使得零部件可互换,这能节省大量的费用,在国际上也是首创。随着“一带一路”倡议的提出,中国铁路也加快了迈出国门的脚步。如今安伊高铁已经建成通车,印尼雅万高铁、中老铁路建设进展顺利,吉隆坡至新加坡高铁、莫斯科至喀山高铁等多个项目正在积极推进。中国高铁凭借着高尖端的技术水平和仅为全球高铁建设平均成本一半的建造成本,让海外各国对于物美价廉有了重新的认识,也为中国高铁“走出去”在国际市场上提供了强大的竞争力。除此以外,中国铁路还将自己的经验和技術教授出去,为“一带一路”沿线国家培养了数百名火车司机。

【中国高铁“走出去”的意义】

中国高铁“走出去”有利于提升中国经济实力

(一) 高铁迅速发展是提升中国全球经济实力的重要推动力

近十年来,我国经济总量先后超过了法国、英国、德国和日本,从世界第六位跃升到第二位。外汇储备超过 3 万亿元,居世界第一,出口居世界第一,钢铁产量居世界第一,汽车产销量居世界第一,超过美国成为全球制造业第一大国。但是,中国要进一步提升全球经济实力还需要持续的推动力。从 18 世纪以机械化为标志的第一次工业革命到 19 世纪 70 年代以自动化为标志的第二次工业革命,直至 20 世纪,中国很难有一项革命性的技术在世界处于领先地位。而今天高速铁路的快速发展,使中国不仅在某一项技术、某个技术领域,而是在一个行业整体处于世界先进水平。高速铁路发展所激发的全行业的技术创新,对其他关联产业发展的带动,对经济活动方式的影响,将是中国未来实现经济持续稳定增长的重要推动力,从而也是提升中国全球经济实力的重要推动力。

(二) 高铁“走出去”将改变中国的出口贸易结构

中国虽然已是世界第一出口大国,但长期以来我国出口商品结构仍然呈现低级化:(1) 劳动密集型产品,特别是纺织品、服装、鞋类和玩具等在国际市场上占有较大的份额;(2) 高新技术产品出口所占比重虽然逐年有所提高,但具有自主知识产权和核心技术的出口比例仍然很低。同时,外商投资企业加工贸易出口占出口总额的比重高,这强化了我国出口商品结构低级化的特点。

高速铁路“走出去”将使我国出口贸易结构发生根本性的变化:一是推动中国出口产品由低技术、低附加值产品向高技术含量、资本密集的高端制造产品转型;二是推动中国出口贸易由产品贸易向技术贸易转型,高铁“走出去”不仅是中国产品的输出,同时也是中国技术的输出;三是推进中国出口贸易由产品贸易向服务贸易转型。

(三) 高铁“走出去”将提升中国在世界经济舞台的话语权

通过实施高速铁路“走出去”战略，如果能在欧亚大陆进行高铁制式的制定，输出中国标准，加速推进中国高铁标准的国际化，推动跨国高铁管理体制的建立，将不仅提升中国在国际高速铁路领域的地位，而且也将提升中国在未来国际经济秩序中的地位。通过实施高速铁路“走出去”战略，中国将可以向中亚、西亚、中东、北非乃至欧洲投资制造业，建立起以中国为核心的全球生产体系。通过实施高速铁路“走出去”战略，还可以带动长期资本的输出，使中国获得对其他国家高铁的参股权。

申论热点 2：长征精神

【长征】

长征是一次理想信念的伟大远征：崇高的理想，坚定的信念，永远是中国共产党的政治灵魂。长征的胜利，是中国共产党人理想的胜利，是中国共产党人信念的胜利。

长征是一次检验真理的伟大远征：真理只有在实践中才能得到检验，真理只有在实践中才能得到确立。经过长征，党和红军不是弱了，而是更强了，因为我们党找到了中国革命的正确道路，找到了指引这条道路的正确理论。

长征是一次唤醒民众的伟大远征：面对正义和邪恶两种力量的交锋、光明和黑暗两种前途的抉择，我们党始终植根于人民，联系群众、宣传群众、武装群众、团结群众、依靠群众，以自己的模范行动，赢得人民群众真心拥护和支持，广大人民群众是长征胜利的力量源泉。

长征是一次开创新局的伟大远征：长征的胜利，是方向和道路的胜利。长征的过程，不仅是战胜敌人、赢得胜利、实现战略目标的过程，而且是联系实际、创新理论、探索革命道路的过程。

【长征精神】

伟大长征精神，就是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；就是为了救国救民，不怕任何艰难险阻，不惜付出一切牺牲的精神；就是坚持独立自主、实事求是，一切从实际出发的精神；就是顾全大局、严守纪律、紧密团结的精神；就是紧紧依靠人民群众，同人民群众生死相依、患难与共、艰苦奋斗的精神。

伟大长征精神，是中国共产党人及其领导的人民军队革命风范的生动反映，是中华民族自强不息的民族品格的集中展示，是以爱国主义为核心的民族精神的最高体现。

【弘扬长征精神意义】

弘扬长征精神有利于弘扬民族精神,加强思想道德建设,为社会的全面进步提供精神动力,促进精神文明的建设与发展,可以使人们正确认识历史,珍惜今天来之不易的和平生活,有利于发扬艰苦奋斗和艰苦创业精神,鼓舞广大人民为实现小康社会而努力奋斗。

申论热点 3: 儒释道精神

【三大文化体系】

中国文化有儒家、道家、佛家,三大文化体系。西方学者评出“东方三大圣人”,第一是老子,第二是孔子,第三是六祖慧能,正好代表了中国三教:以孔子为代表的儒教,以老子为代表的道教,以禅宗六祖慧能为代表的中国佛教。中国文化和中国人的人生意向,都牢牢指向入世。入世这个概念,把中国人的价值目标、人伦关系,都奠定于现世的基础上。

作为中国文化主流的儒家,它讲究明知不可为而为之,以入世作为实践儒家理想的唯一手段,以实现修身、齐家、治国、平天下的终极目标。而道家主张隐世与避世,但这个隐世和避世的目的,却是为了更成功的入世。其根本精神是,无为而无不为。是以避世的方法入世。佛家是主张出世的,但是佛家的出世,其实质并不是要走出这个世界,而是要摆脱尘世,以及自身情欲的困扰。其目的还是要达到人生的永恒。

【儒释道起源】

儒家学派之前,古代社会贵族和士通过“师”与“儒”接受传统的六德(智、信、圣、仁、义、忠),六行(孝、友、睦、姻、任、恤)、六艺(礼、乐、射、御、书、数)的社会化教育。从施教的内容看,中国古代的社会教育完全是基于华夏民族在特定生活环境中长期形成的价值观、习惯、惯例、行为规范和准则等文化要素之上而进行的。儒家学派吸收这些文化要素并上升到系统的理论高度。中国文明史经历了夏、商、周的近 1700 年之后,春秋末期思想家孔子所创立。孔子创立的儒家学说在总结、概括和继承了夏、商、周三代尊尊亲亲传统文化的基础上形成的一个完整的思想体系。

释是距今已有两千五百多年古印度(今尼泊尔境内)乔达摩·悉达多创立的佛教,因悉达多为释迦牟尼佛,故又称释教。

道家创立于春秋后期,创始人为老子(生卒年月不详)。由于对“道”的理解不同,到战

国中期，道家内部开始发生分化，形成老庄学和黄老学两大不同派别。前者的思想以《老子》《庄子》《列子》为代表，后者的思想以《管子》中的《心术上》《心术下》《白心》《内业》四篇，1973年湖南长沙马王堆出土的《经法》《原》《称》《十六经》四篇，以及《淮南子》为代表。

【儒释道融合】

儒、佛、道三教合一的思想，初起于唐。三教讲论，虽肇始于北周武帝时，然直至唐代始以儒、佛、道三教名流论难为风尚，并渐由论难而趋于融汇调和。中国文化中的儒、释、道三家（或称“三教”），在相互的冲突中相互吸收和融合；在保持各自的基本立场和特质的同时，又你中有我，我中有你。三家的历史，充分体现了中国文化的融合精神。经过一千多年的发展，到19世纪中叶以前，中国文化一直延续着儒、释、道三家共存并进的格局。

申论热点4：坚守传统礼仪

【中国传统礼仪文化的思想内涵】

中国礼仪文化博大精深，蕴含着丰富的思想内涵，代表着社会的价值观念。从基本框架看，礼仪文化蕴含着善良、和谐、秩序的价值观念。

第一，追求善良的价值观念。

从个人的视角看，礼仪是一种“向善”的价值追求。孟子认为，“辞让之心，礼之端也”，它同“恻隐之心”、“羞恶之心”、“是非之心”皆为“善端”，由此形成仁、义、礼、智“四德”，进而达到至善。礼仪表现出善良的人性，雍容大度的仪态，彬彬有礼的行为，庄重诚敬的仪式，表明与人为善的态度，善良宽容的心灵。

第二，追求和谐的价值观念。

从社会的视角看，礼仪是一种“为和”的价值追求。儒家强调，“礼之用，和为贵”。礼仪是以建立和谐关系为目标的行为规范，礼让包含对自我的克制，对他人的理解，体现以礼待人的尊重，乐群贵和的美德。

第三，追求秩序的价值观念。

从国家的视角看，礼仪是一种“有序”的价值追求。“礼，经国家，定社稷，序民人，

利后嗣者也”，“国无礼则不宁”。孔子以礼为基础，提出一套完整的规范体系，进而建立有条不紊的社会秩序。礼仪是经世治国的道德秩序，人们遵循礼仪规范，各就其位，各司其职，国家就会秩序井然。

【中国传统礼仪的历史及现代价值】

（一）历史价值

1. 中国传统礼仪文化是传统道德的一种载体。
2. 中国传统礼仪文化是传统社会秩序的支撑。
3. 中国传统礼仪文化是社会亲和力的源泉。
4. 中国传统礼仪文化是一种润物细无声的教化。

（二）现代价值

1. 中国传统礼仪文化能够改善经济发展环境。
2. 中国传统礼仪文化展示我国文化的个性。
3. 中国传统礼仪文化能促进国家软实力的提升。
4. 中国传统礼仪文化能促进和谐社会的构建。

【弘扬中华优秀传统文化】

1. 深入阐发中华优秀传统文化精髓。

加强中华文化研究阐释工作，深入研究阐释中华优秀传统文化的历史渊源、发展脉络、基本走向，与其他文明不断交流互鉴中丰富发展的，着力构建有中国底蕴、中国特色的思想体系、学术体系和话语体系。

2. 将中华优秀传统文化贯穿国民教育始终。

围绕立德树人根本任务，遵循学生认知规律和教育教学规律，按照一体化、分学段、有序推进的原则，把中华优秀传统文化文化全方位融入思想道德教育、文化知识教育、艺术体育教育、社会实践教育各环节，贯穿于启蒙教育、基础教育、职业教育、高等教育、继续教育各领域。

3. 保护传承中华优秀传统文化遗产。

坚持保护为主、抢救第一、合理利用、加强管理的方针，做好文物保护工作，抢救保护濒危文物，实施馆藏文物修复计划，加强新型城镇化和新农村建设中的文物保护。

4. 滋养中华优秀传统礼仪艺术作品创作。

善于从中华文化资源宝库中提炼题材、获取灵感、汲取养分，把中华优秀传统文化的有益思想、艺术价值与时代特点和要求相结合，运用丰富多样的艺术形式进行当代表达，推出一大批底蕴深厚、涵育人心的优秀文艺作品。

5. 加大宣传中华优秀传统礼仪教育力度。

综合运用报纸、书刊、电台、电视台、互联网站等各类载体，融通多媒体资源，统筹宣传、文化、文物等各方力量，创新表达方式，大力彰显中华文化魅力。实施中华文化新媒体传播工程。

申论热点 5：公共服务

【简介】

公共服务，是 21 世纪公共行政和政府改革的核心理念，包括加强城乡公共设施建设，发展教育、科技、文化、卫生、体育等公共事业，为社会公众参与社会经济、政治、文化活动等提供保障。公共服务以合作为基础，包括加强城乡公共设施建设，强调政府的服务性，强调公民的权利。

【根据内容和形式分类】

公共服务可以根据其内容和形式分为基础公共服务，经济公共服务，公共安全服务，社会公共服务。

基础公共服务是指那些通过国家权力介入或公共资源投入，为公民及其组织提供从事生产、生活、发展和娱乐等活动都需要的基础性服务，如提供水、电、气，交通与通讯基础设施，邮电与气象服务等。

经济公共服务是指通过国家权力介入或公共资源投入为公民及其组织即企业从事经济发展活动所提供的各种服务，如科技推广、咨询服务以及政策性信贷等。

公共安全服务是指通过国家权力介入或公共资源投入为公民提供的安全服务，如军队、警察和消防等方面的服务。

社会公共服务则是指通过国家权力介入或公共资源投入为满足公民的社会发展活动的直接需要所提供的服务。社会发展领域包括教育、科学普及、医疗卫生、社会保障以及环境保护等领域。社会公共服务是为满足公民的生存、生活、发展等社会性直接需求，如公办教育、公办医疗、公办社会福利等。

