



华图教育

HUATU.COM

2020 年黔东南州事业单位统考

《综合知识》

考前 30 分



备考资料获取

华图教育 贵州教研院

第一部分 公共基础知识提分攻略

NO.1 时政热点应知必会

一、脱贫攻坚

1.2020年中央一号文件《中共中央 国务院关于抓好“三农”领域重点工作确保如期实现全面小康的意见》。

2.2020年是全面建成小康社会目标实现之年,是全面打赢脱贫攻坚战收官之年。

3.“**两不愁三保障**”:不愁吃,不愁穿,全面解决义务教育、基本医疗、住房安全有保障。

4.脱贫“**四个不摘**”:摘帽不摘责任、不摘政策、不摘帮扶、不摘监管。

二、十九届四中全会

1.坚持和完善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的**总体目标**是,到**我们党成立一百年时**,在各方面制度更加成熟更加定型上取得明显成效;到**二〇三五年**,各方面制度更加完善,基本实现国家治理体系和治理能力现代化;到**新中国成立一百年时**,全面实现国家治理体系和治理能力现代化,使中国特色社会主义制度更加巩固、优越性充分展现。

2.**生态文明建设**是关系中华民族永续发展的**千年大计**。践行绿水青山就是金山银山的理念,坚持节约资源和保护环境的基本国策,坚持**节约优先、保护优先、自然恢复为主**的方针,坚定走**生产发展、生活富裕、生态良好**的文明发展道路,建设美丽中国。

三、习近平主持召开企业家座谈会

1.**市场主体是经济的力量载体**,保市场主体就是保社会生产力。

2.党中央明确提出要扎实做好“六稳”工作、落实“六保”任务:一要落实好纾困惠企政策;二要打造**市场化、法治化、国际化营商环境**;三要构建**亲清政商关系**;四要高度重视支持个体工商户发展。

四、疫情相关

1.把**生物安全**纳入国家安全体系,系统规划国家生物安全风险防控和治理体系建设,全面提高**国家生物安全治理能力**。要尽快推动出台**生物安全法**,加快构建国家生物安全法律法规体系、制度保障体系。

2.坚决贯彻**预防为主**的**卫生与健康工作方针**,坚持常备不懈,将预防关口前移,避免小病酿成大疫。

3.建立**集中统一高效的领导指挥体系**,做到指令清晰、系统有序、条块畅达、执行有力,精准解决疫情第一线问题。

4.要全面建成**覆盖全民、城乡统筹、权责清晰、保障适度、可持续的多层次社会保障体系**。

五、科技前沿

领域	名称	说明
中国行星探测	天问系列	该名称源于屈原长诗《天问》
火星探测	天问一号	实现对火星的“环绕、着陆、巡视”三个目标
载人航天工程	长征五号B运载火箭	目前我国近地轨道 运载能力最大 的火箭,正式拉开我国载人航天工程“ 第三步 ”任务的序幕
全球卫星导航系统	北斗导航	是中国自行研制的全球卫星导航系统,也是继美国GPS、俄罗斯格洛纳斯GLONASS之后的第三个成熟的卫星导航系统。

六、《民法典》

《**中华人民共和国民法典**》是新中国成立以来第一部以“**法典**”命名的法律,是新时代我国社会主义法治建设的重大成果,由十三届全国人大三次会议表决通过,自此我国民法制度迈入**民法典时代**。民法典共**7编**,共**1260条**,是新中国成立以来条文、字数最多的一部法律,自**2021年1月1日起正式施行**。

七、2020年周年纪念

时间	周年
2019.12.20	澳门回归祖国 20 周年 (1999)
2019.12	古田会议召开 90 周年 (1929)
2020.4.18	上海浦东开发开放 30 周年 (1990)
2020.4.24	“东方红一号”发射成功 50 周年 (1970)
2020.8	深圳经济特区成立 40 周年 (1980)
2020.10	中国人民志愿军抗美援朝出国作战 70 周年 (1950)
2020 年	全面建成小康社会、脱贫攻坚决战决胜之年 (2020)
2020 年	故宫、天坛建成 600 周年 (1420)
2021.7.1	中国共产党建党一百周年

八、其他社会热点应知必会

1.自**2021年起**,每年**1月10日**为“**中国人民警察节**”。

2.习近平作重要指示强调,在全社会营造**浪费可耻、节约为荣**的氛围。高度重视粮食安全和提倡“**厉行节约、反对浪费**”的社会风尚。

3.为了隆重表彰在抗击新冠肺炎疫情斗争中作出杰出贡献的**功勋模范人物**,弘扬他们**忠诚、担当、奉献**的**崇高品质**,根据第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议的决定,授予**钟南山**“**共和国勋章**”;授予**张伯礼、张定宇、陈薇(女)**“**人民英雄**”**国家荣誉称号**。

4.习近平指出,广大医务工作者为抗击疫情付出了**艰苦努力**、作出了**重大贡献**,彰显了**敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆**的**崇高精神**,赢得了党和人民**高度评价**。**8月19日**是**第三个中国医师节**。

5.农业农村部8月20日发布,9月22日**农历秋分**是**第三个中国农民丰收节**。今年的主题为“**庆丰收迎小康**”,主场活动设在**山西运城**。

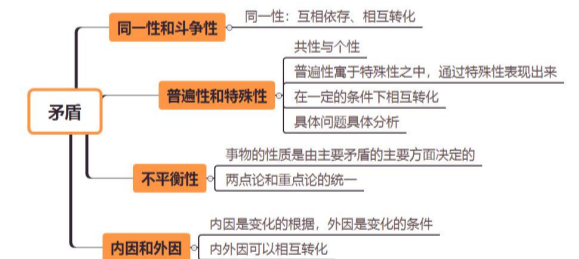
NO.2 马克思主义哲学应知必会

一、唯物论

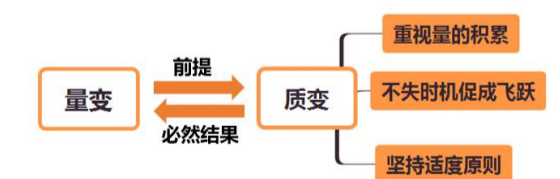


二、辩证法

(一) 对立统一规律



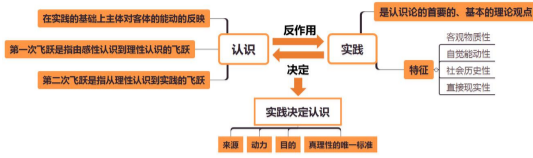
(二) 质量互变规律



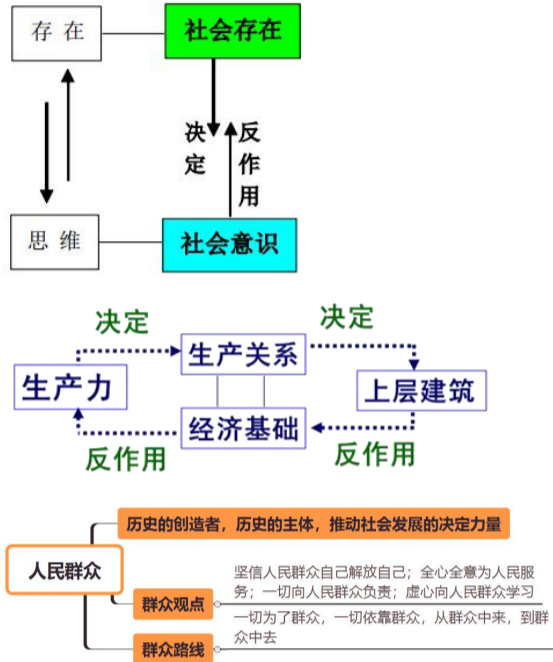
(三) 否定之否定规律



三、认识论



四、唯物史观



NO.3 党史毛中特知识应知必会

一、中共党史大事记

1921年7月， 中共一大 在上海和浙江嘉兴召开（标志着 中国共产党成立 ）。
1922年7月中共二大（明确提出反帝反封建的民主革命纲领）。
1923年6月中共三大（确定建立国共合作革命统一战线的策略，促进了第一次国共合作的实现）。
1924年1月国民党一大在广州召开（ 标志着第一次国共合作形成 ）。
1927年8月1日 南昌起义 （共产党打响了武装反抗国民党反动派的第一枪，成为 共产党创建人民军队，独立领导武装斗争的开始 ）。
1927年8月7日中共中央政治局于1927年8月7日在汉口召开紧急会议，即 八七会议 。（ 由大革命失败到土地革命战争兴起的历史性转变，党的工作重心由城市转向农村 ）
1927年9月毛泽东在湘赣边界领导进行 秋收起义 。
1927年10月创建中国革命历史上第一个农村革命根据地— 井冈山根据地 （是共产党探索农村包围城市，武装夺取政权这一正确革命道路的开始）。
1931年9月18日日本帝国主义发动 九一八事变 （局部侵华战争，局部抗战）

1934年10月中央红军开始长征。
1935年1月 遵义会议 （确立了以毛泽东为核心的党中央的正确领导）。
1936年10月红军一二四方面军到达甘肃会宁会师，长征结束（使中国革命转危为安）。
1936年12月12日张学良、杨虎城发动 西安事变 （ 标志着抗日民族统一战线的初步形成 ）。
1937年7月7日 卢沟桥事变 （标志着全国性抗日战争开始，日本发动全面侵华）。
1945年4月中共 七大 在延安召开， 确立毛泽东思想是共产党的指导思想 。
1945年8月15日日本宣布无条件投降，抗战结束（ 抗战胜利纪念日为9月3日 ）
1948年9月人民解放军发动 辽沈战役 。
1948年11月人民解放军发动 淮海战役 （刘伯承，邓小平，陈毅指挥中原解放军和华东解放军，奠定了解放长江以南各省的基础）。
1948年11月 平津战役 开始（北平和平解放，基本解放华北地区，奠定了全国胜利的基础）。
1949年春中国共产党 七届二中全会 召开。
1949年4月21日 渡江战役 。
1949年10月1日 中华人民共和国成立 （ 标志着民主革命终结和社会主义革命开始 ）。
1953年12月周恩来提出 和平共处五项原则 。
1954年9月第一届全国人民代表大会召开，《 中华人民共和国宪法 》颁布，它是 我国第一部社会主义类型的宪法 。
1956年底我国对生产资料私有制转为社会主义公有制的改造基本完成（三大改造）， 标志着社会主义制度在我国基本建立起来 。
1970年我国成功发射 第一颗人造地球卫星 ——东方红1号。（ 2020为东方红一号卫星发射成功50周年 ）

二、毛泽东思想

- 1925年《中国社会各阶级的分析》：指出**分清敌友是革命的首要问题**，农民是革命的主力军。
- 1928年《中国的红色政权为什么能够存在》：提出“**工农武装割据**”。
- 1930年《**星星之火，可以燎原**》：提出了走“**农村包围城市，武装夺取政权**”的道路。
- 1939年《〈共产党人〉发刊词》：提出**三大法宝**、

是指**统一战线，武装斗争，党的建设（伟大工程）**。

5.1945年《**论联合政府**》：三大作风。

6.毛泽东思想活的灵魂：**实事求是、群众路线、独立自主**。

三、中国特色社会主义理论体系

1.十一届三中全会

“**实事求是**”的思想被重新确立；**党的工作重心**重新转移到经济建设上；做出了**改革开放**的伟大决策。

2.南方谈话

社会主义**本质**、“三个有利于”**标准**、**两手抓**两手都要硬、**科技**是第一生产力、**发展**是硬道理、坚持基本路线**一百年**不动摇。

3.改革开放：改革开放是我们党的一次伟大觉醒、是中国人民和中华民族发展史上一次伟大革命。

改革开放伟大飞跃：中华民族迎来了从**站起来、富起来到强起来**的伟大飞跃；中国特色社会主义迎来了从**创立、发展到完善**的伟大飞跃；中国人民迎来了从**温饱不足到小康富裕**的伟大飞跃。

改革开放40周年三大历史性事件、三大里程碑：**建立中国共产党、成立中华人民共和国、推进改革开放和中国特色社会主义事业**。

4.坚持和发展中国特色社会主义总任务：**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21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。

5.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**。

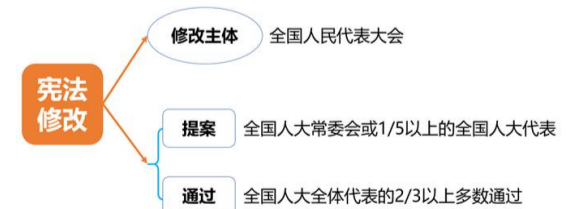
6.中国特色社会主义最本质的特征是**中国共产党领导**，中国特色社会主义制度的最大优势是**中国共产党领导**，党是最高政治领导力量。

NO.4 法律知识应知必会

一、宪法

1.宪法修改

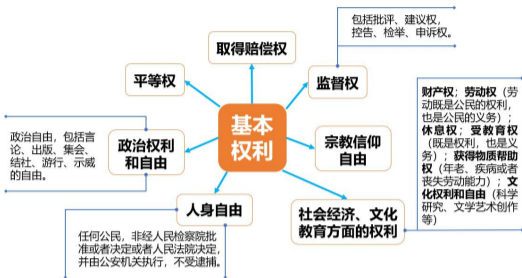
宪法在制定和修改程序上，比普通法律严格。



2. 宪法宣誓制度



3. 公民的基本权利



二、刑法

1. 主刑



死刑不适用的对象：①**犯罪时**不满 18 周岁的人；

②**审判时**怀孕的妇女；③**审判时**已满 75 周岁的人。

（以特别残忍的手段致人死亡的除外）

2. 附加刑



3. 犯罪主观方面

故意	①直接故意	明知+希望
	②间接故意	明知+放任
过失	①疏忽大意的过失	应当预见而没有预见
	②过于自信的过失	已经预见到，但轻信能够避免

4. 犯罪未完成形态

犯罪预备	准备犯罪工具，制造犯罪条件的状态（客观）
犯罪未遂	欲达目的而不能（工具/对象）（客观）
犯罪中止	能达目的而不欲（主观）

5. 正当防卫-无限防卫权

无限防卫权：对正在进行**行凶、杀人、抢劫、强奸、绑架**以及其他**严重危及人身安全的暴力犯罪**，采取防卫行为，造成不法侵害人伤亡，不属于防卫过当，不负刑事责任。

三、民法

1. 不当得利

没有合法根据，取得不当利益，造成他人损失的，应当将取得的不当利益返还受损失的人。

2. 无因管理

没有法定的或约定的义务，为避免他人利益受到损害而进行管理和服务的行为。对他人事务进行管理和提供服务的人是管理人，受管理人管理或者服务的人为本人，又称受益人。管理人享有要求受益人偿付因此而支付的必要费用的权利。**受益人则要承担支付管理人由于无因管理事实而发生的费用的义务。**

4. 夫妻共同财产

夫妻 共同 财产	①工资、奖金
	②生产、经营的收益
	③知识产权的收益。包括在婚姻关系存续期间，实际取得或已经明确可以取得的财产
	④继承或赠与所得的财产，但遗嘱或赠与合同中确定只归夫或妻一方的财产的除外
	⑤其他

夫妻 个 人 财 产	①一方的婚前财产
	②一方因身体受到伤害获得的医疗费、残疾人生活补助费等费用
	③遗嘱或赠与合同中确定只归夫或妻一方的财产
	④一方专用的生活用品
	⑤其他应当归一方的财产

四、行政法

被申请人	复议机关	说明
县级以上政府部门	同级政府或上一级主管部门	国安机关虽是政府组成部门，但此处除外
省级以下政府	上一级人民政府	如上级无地级市政府，则地区行署也可复议
垂直领导机关	上一级主管部门	海关、金融、外汇管理、国安
省部级单	原机关自己	对复议决定不服可起

位	审理结构有变化	诉或申请国务院判决
政府派出机关	设立该派出机关的政府	包括行政公署、区公所、街道办事处三类
部门派出机构	该机构所在的主管部门或该主管部门同级政府	如是垂直领导部门的派出机构作为被申请人，则复议机关仅包括其所在主管部门
被授权组织	直接管理该组织的机关	但被授权的国务院直属事业单位以部论委

NO.5 历史人文应知必会

一、朝代大事记

朝代	都城	重要信息
夏	阳城	二里头遗址：河南洛阳偃师。
商	殷（河南安阳）	青铜器：商代广泛使用青铜器。 后母戊鼎 是我国迄今发现的 最大 的青铜器。
西周	镐（陕西西安）	武王伐纣， 牧野之战 ——国人暴动，共和行政——周幽王“烽火戏诸侯”。
东周	洛邑（洛阳）	平王东迁建立东周，分春秋、战国两段。
秦朝	咸阳（西安咸阳）	第一个大一统的封建王朝 ：书同文、车同轨，统一币值、度量衡；“焚书坑儒”；修筑长城。陈胜吴广大泽乡起义，历史上 第一次大规模农民起义 。公元前 207 年，项羽 巨鹿之战 打败秦军主力；刘邦攻入咸阳，秦亡。
汉朝	西汉-长安（陕西西安）	刘邦建国—— 文景之治 ——汉武帝时期——昭宣中兴——昭君出塞——王莽篡汉改制，西汉灭亡——绿林、赤眉起义。
	东汉-洛阳	东汉建立，（刘秀） 光武中兴 ——明帝建立白马寺——黄巾起义——曹丕篡汉，东汉灭亡。
三国		官渡之战 —— 赤壁之战 ，三国鼎立——相继称帝，三国时代——夷陵之战，刘备“白帝城托孤”。
北		公元 386 年到 581 年，北魏、东魏、

朝		西魏、北齐、北周。 北魏孝文帝改革：少数民族汉化。
隋朝	大兴 (陕西西安)	公元 581 年，杨坚废黜北周帝自立，国号隋，定都长安，建元开皇，即隋文帝，创“ 开皇之治 ”。
唐朝	长安 (陕西西安)	618 年，李渊建立唐朝——玄武门兵变—— 贞观之治 ——贞观遗风—— 开元盛世 —— 安史之乱 ——唐末民变，黄巢起义——五代十国。
北宋	汴梁 (开封)	陈桥兵变，黄袍加身——杯酒释兵权—— 澶渊之盟 ——庆历新政（范仲淹）—— 王安石变法 。
南宋	临安 (杭州)	靖康之变 ——岳飞抗金——宋金绍兴和议（1141 年）——蒙古灭宋。
元朝	大都 (北京)	1206 年，铁木真被推举为蒙古的大汗，尊称为“成吉思汗”。 1271 年， 忽必烈 建立了元朝。 行省制度 ：地方设行中书省进行管理，开省级行政制度之先河。 宣政院 ：管理宗教和西藏事务，西藏被正式纳入中国版图。
明朝	南京— 北京	洪武之治 — 靖难之役 — 永乐盛世 — 土木堡之变 — 张居正变法 —俞大猷、戚继光抗倭——李自成农民起义，明朝灭——吴三桂引清军入关。
清朝	北京	1616 年， 努尔哈齐 建立后金；1636 年， 皇太极 改国号为“清”；1644 年，清军自山海关南下，占领北京。 乾隆时 编写历史上最大的丛书 《四库全书》 。

二、文学

战国	楚辞 ：屈原创造出新的诗歌体裁“楚辞”体，代表作《离骚》； 《楚辞》是我国第一部浪漫主义诗歌总集。
西汉	汉赋 ： 西汉：贾谊《吊屈原赋》， 司马相如《子虚赋》、《上林赋》 。 东汉： 班固《两都赋》 ，张衡《二京赋》。
南北朝	乐府诗 ：由民歌加工而成。 《木兰辞》 《陌上桑》和《孔雀东南飞》，其中 《孔雀东南飞》 是我国古代最长的叙事诗。

三国	建安文学：建安七子—— 三曹，即曹操、曹丕和曹植 。曹操——《短歌行》《观沧海》；曹植——《七步诗》《洛神赋》。
南北朝	诸葛亮——《诫子书》《出师表》。 魏晋玄学——竹林七贤：嵇康、阮籍等。 陶渊明——《归园田居》《归去来兮辞》。
唐朝	初唐四杰：王勃、杨炯、卢照邻、骆宾王。 李杜：李白，“诗仙” 、——《将进酒》《蜀道难》。 杜甫，“诗圣” ，“三吏三别”，《石壕吏》《新安吏》《潼关吏》，《新婚别》《垂老别》《无家别》。 白居易，“诗王” ，《琵琶行》《长恨歌》。 山水诗：“ 诗佛 ” 王维 ——《山居秋暝》； 孟浩然 ——《春晓》。 边塞诗：高适《别董大》；岑参《白雪歌送武判官归京》。 李商隐《无题》，杜牧《江南春》《泊秦淮》《清明》《阿房宫赋》。
两宋	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》。
两宋	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》。
元朝	元曲 （由元杂剧和散曲组成）， 元曲四大家“关马郑白” 。
明朝	小说： 罗贯中《三国演义》、施耐庵《水浒传》、吴承恩《西游记》 。 戏剧： 汤显祖的《牡丹亭》 。
清朝	小说： 曹雪芹《红楼梦》 （又名《石头记》）、 吴敬梓《儒林外史》 （反映古代科举制度）、 蒲松龄《聊斋志异》 （鬼狐有性格，笑骂成文章）。 戏剧： 洪昇《长生殿》 、孔尚任《桃花扇》。

NO.6 科技地理应知必会

一、生物医学-病毒知识

病毒是一类**没有细胞结构**的生物体。结构简单，一般**由核酸（DNA 或 RNA）和蛋白质外壳构成**。根据寄生的宿主不同，病毒可分为**动物病毒、植物病毒和细菌病毒（即噬菌体）**三大类。根据病毒所含核酸种类的不同可分为**DNA 病毒和 RNA 病毒**。**冠状病毒**是一类主要引起呼吸道、肠道疾病的病原体。整个病毒颗粒就像一顶**帝王的皇冠**，因此得名“冠状病毒”。

二、物理常识

（一）光

	平面镜的应用（水中的倒影、平面镜成像、潜望镜）
光的反射	球面镜的应用（凸面镜：机动车后视镜、街头拐弯处的反光镜；凹面镜：太阳灶、手电筒反射面、天文望远镜）
	漫反射
光的折射	折射现象：折射使池水“变浅”、筷子“弯折”、水中人看岸上树“变高”。海市蜃楼、沙漠绿洲、星星眨眼等； 生活中的透镜：照相机、投影仪、放大镜等。
光的散射	白光是由红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫等各种色光组成的复色光。红、橙、黄、绿等色光叫做单色光，光学中的三基色为红、绿、蓝。红色光波长最长，穿透空气能力最强。

（二）声

音调	声音的高低	频率越大，音调越高；频率越小，音调越低
响度	声音的强弱	振幅越大，响度越大；振幅越小，响度越小。
音色	不同发声体发出的声音	即使音调和响度相同，仍能够分辨不同声音

三、生活常识-垃圾分类

绿色桶	厨余垃圾	灰色桶	其他垃圾
红色桶	有害垃圾	蓝色桶	可回收物
可回收物	可回收物主要包括 废纸、塑料、玻璃、金属和布料 五大类。		
其它垃圾	包括 砖瓦陶瓷、渣土、卫生间废纸、纸巾等难以回收的废弃物及尘土、食品袋（盒） 。采取卫生填埋可有效减少对地下水、地表		

	水、土壤及空气的污染。
厨余垃圾	包括剩菜剩饭、骨头、菜根菜叶、果皮等食品类废物。
有害垃圾	含有对人体健康有害的重金属、有毒的物质或者对环境造成现实危害或者潜在危害的废弃物。包括 电池、荧光灯管、灯泡、水银温度计、油漆桶、部分家电、过期药品及其容器、过期化妆品 等。

NO.7 经济学应知必会

宏观政策	政策工具	通货膨胀 总需求>总供给	通货紧缩 总需求<总供给
财政政策	税收	增加	减少
	支出	减少	增加
货币政策	存款准备金率	提高	降低
	再贴现率	提高	降低
	公开市场业务	出售	购进
	基准利率	提高	降低

第二部分 言语理解与表达提分攻略

一、主旨概括找中心

1. **口诀点拨**: 概括文段本意, 即文段中的中心句。
2. **判别标志**: 主要、主旨、主题、核心、中心、概括、强调、表明、复述等。
3. **解题技巧**: 行文脉络分层次: 总分总、分总、总分、分总分、分分; 关联词语找重点: 递进、转折、并列、因果、必要条件。

二、意图判断多主旨

1. **口诀点拨**: 判断作者的意图、目的, 可以意在言外, 也可意在言内。提醒小伙伴们, 在近年来的考试中, 百分之九十都是意在言内, 即同主旨概括题。
2. **判别标志**: 意在、想、知道等。

三、细节理解找对应

1. **口诀点拨**: 将选项与原文做一一对应, 找出正确答案。
2. **判别标志**: 下列说法中正确/不正确/错误、符合/不符合文意的一项; 根据上文可以/不能得出。

四、排序优先首尾句

1. **口诀点拨**: 可根据首尾句原则, 快速猜定答案, 再进行验证。
2. **首尾特征**: **首句**: 观点援引、背景铺垫、设问、下定义。**尾句**: 总结性词汇 (因此、所以、因而、总之、可见、最终、终于、综上所述等)。

五、逻辑填空有方法

- (一) 词义辨析法
1. **词义轻重**: 意义相近, 程度深浅、性质轻重有所不同。
 2. **词义侧重**: 辨析侧重看组成相似词语中不同的字, 用不同的字重组词汇区别。
 3. **感情色彩**: 褒义词/贬义词/中性词。
 4. **语体色彩**: 书面语/口语。
- (二) 语境分析法
1. **逻辑关系**: 递进、转折、并列、因果等。
 2. **语义关系**: 解释说明、归纳总结、照应关系。

第三部分 数量关系提分攻略

一、经济利润问题

1. 利润 = 单价 - 成本; 期望利润 = 定价 - 成本; 实际利润 = 售价 - 成本;
2. $\text{利润率} = \frac{\text{利润}}{\text{成本}} = \frac{\text{售价} - \text{成本}}{\text{成本}} = \frac{\text{售价}}{\text{成本}} - 1$;
3. 售价 = 定价 × 折扣 (“二折”即售价为定价的20%);
4. 总售价 = 单价 × 销售量; 总利润 = 单件利润 × 销售量。

二、行程问题

- (一) 基本行程公式: 路程 $s = \text{速度} v \times \text{时间} t$ 。
- (二) 相遇追及问题:
1. 相遇距离 $s = (v_1 + v_2) \times t_{\text{相遇时间}}$
 2. 追及距离 $s = (v_1 - v_2) \times t_{\text{追及时间}}$
 3. 直线型两端出发 n 次相遇, 共同行走距离 = $(2n-1) \times \text{两地初始距离}$;
 4. 直线型单端出发 n 次相遇, 共同行走距离 = $(2n) \times \text{两地初始距离}$;
- 环线型 n 次相遇, 共同行走的距离 = $n \times \text{环线长度}$ 。**
- (三) 流水行船问题:
- 顺流航程 $s = (v_{\text{船}} + v_{\text{水}}) \times t_{\text{顺流时间}}$

逆流航程 $s = (v_{\text{船}} - v_{\text{水}}) \times t_{\text{逆流时间}}$

- (四) 等距离平均速度:
- $v_{\text{平均}} = \frac{2v_1v_2}{v_1+v_2}$ (其中 v_1 、 v_2 分别为往返速度)

- (五) 沿途数车问题:
- 发车时间间隔 $T = \frac{2t_1t_2}{t_1+t_2}$; (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)

三、容斥问题

- (一) 基本公式
1. 两集合 A 和 B 之间的关系: $A \cup B = |A \cup B| = |A| + |B| - |A \cap B|$
 - 满足条件 A 或 B 的情况数 = 满足 A 的情况数 + 满足 B 的情况数 - 两个条件都满足的情况数
 2. 三集合 A、B 和 C 之间的关系: $|A \cup B \cup C| = |A| + |B| + |C| - |A \cap B| - |B \cap C| - |C \cap A| + |A \cap B \cap C|$
- (二) 多集合反向构造
- 题中给出多个集合, 问题中出现“至少……都……”的情况下, 一般采用逆向思考, 利用极端情况来解题, 解题步骤为反向、求和、做差。

四、排列组合问题

- (一) 排列组合解题技巧
1. **捆绑法**: 如果题目要求一部分元素必须在一起, 需要先将要求在一起的部分视为一个整体, 再与其他元素一起进行排列。
 2. **插空法**: 如果题目要求一部分元素不能在一起, 则需要先排列其他主体, 然后把不能在一起的元素插空到已经排列好的元素中间。
 3. **插板法**: 如果题目表述为一组相同的元素分成数量不等的若干组, 要求每组至少一个元素, 则将隔板插入元素之间, 计算出分类总数。

(二) 条件概率

题目中出现“条件 A 成立”时“条件 B 才成立”时, 满足条件的概率 = A 和 B 同时成立的概率 ÷ A 成立的概率。

五、最值问题

- (一) 抽屉原理
- 题目中出现“至少(最少)……保证……”时, 答案 = 最不利情况数 + 1。
- (二) 数列构造
- 题目中出现“最多(少)……最少(多)……”“排名第……最多(少)……”时, 优先构造一个满

足题目要求的数列，解题步骤为：定位、构造、加和。

第四部分 判断推理提分攻略

一、图形推理

【速记一】常见截不出的立体截面对应表

立体图	截不出的图
正方体	直角三角形、6边以上的多边形
圆柱	三条直线图形、梯形
正四棱锥	长方形

【速记二】出现典型数笔画的图形考虑数笔画

当题干中出现五角星(四角星、六角星)、月亮、切圆、外接圆、“日”字的变形图，如圆柱，一般会考查一笔画；另外，若出现“田”字的变形图，字母“A”的变形图则会考查两笔画。

联通图形最少笔画数=整个图形的奇点数÷2。

【速记三】一样的框架，不一样的黑白，考黑白叠加

当图形骨架相同，但骨架相同位置填充元素不一样时，优先考虑黑白叠加，有时也会出现：有+有=有，无+无=无的情况。

二、定义判断

关键信息	特征词
主体	行政主体、行政机关、法人、企业、个人、团体
方式	通过……、利用……、根据……、用……、将……、受……影响
目的	使……、从而……、实现……、以……、达到……、来……

三、类比推理

【速记一】功能对应

功能分为主要功能和次要功能。如：白醋：调味；消毒。白醋的主要功能为调味，次要功能为消毒。

【速记二】成品与原材料对应

材料是物品生产过程中用到的原材料之一。例如：可可：巧克力。可可是制作巧克力的原材料之一。

【速记三】职业与工具对应

A 职业在工作中会用到工具 B，工具 B 往往是 A 职业专用的工具。如：教师：黑板，黑板是教师上课的工具。

【速记四】主宾、主谓、动宾关系

1. 主谓关系：名词 A 和动词 B，构成 AB 结构，则 AB 为主谓关系。

2. 主宾关系：两个名词 C 和 D，通过加入一个动词 E，使得 CED 构成主谓宾结构，则 CD 为主宾关系。

3. 动宾关系：动词 B 和名词 C 正好可以组合成 BC 的动宾结构。例如：老师：指导：学生。老师指导是主谓，老师学生是主宾，指导学生是动宾。

四、逻辑判断

【速记一】正向举例

加强选是题，通过增加新论据起到加强论点/观点/结论的作用。正向举例：举一个正面的例子以提高论点成立的可能性。

【速记二】反向举例

削弱选是题，通过增加反向论据起到削弱题干论点/结论/观点的作用。反向举例：举一个反向例子以降低论点成立的可能性。

【速记三】建立联系

前提假设类题的前提大多是建立联系的选项。若某一选项内容可以建立论点和论据之间的联系，则该选项就是前提。

第五部分 资料分析提分攻略

一、增长类计算特殊公式

(一) 间隔增长率： $R=r_1+r_2+r_1r_2$

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 。

(二) 基期量计算：化除为乘

$|增长率| \leq 5\%$ 时，基期量=现期量/(1+增长率)
 \approx 现期量 \times (1-增长率)。

(三) 混合增速

整体增速介于多部分增速之间，且偏向于基期值较大的一方。

二、比较类秒杀技巧

(一) 分数比较

进行分数比较时，通过观察分子分母的关系，分子相对大且分母相对小的分数值较大。

(二) 比重变化

指某项目的现期比重与基期比重相比较，判别上升、不变或下降的趋势。

$$\text{比重的差值} = \frac{\text{部分}}{\text{整体}} \times \frac{\text{部分的增长率} - \text{整体的增长率}}{1 + \text{部分的增长率}}$$

1. 若比例关系式中，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。

2. 若比例关系式中，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，即比重值下降。

(三) 增长量比较

1. 现期量大且增长率高，增长量大。

2. 现期量和增长率一大一小，比较二者乘积的大小。

第六部分 写作热点

地摊经济，留住城市烟火气

一、热点链接

中央文明办主动适应常态化疫情防控形势的需要，在今年全国文明城市测评指标中，已明确要求不将占道经营、马路市场、流动商贩列为文明城市测评考核内容。此消息一出，赢得各方点赞。不少网友表示，新规接地气，惠民生，“城市的烟火气又要回来了”。(来源：半月谈)

二、写作参考观点

疫情之下，受影响最大的是中小微企业和普通从业者，急需要更宽松环境的也是他们。对临街小店和小商贩而言，在允许范围内扩大经营空间，就能够获得更多消费者，同时降低疾病传播的风险。而城市“烟火气”的回归，不仅方便了群众生活，更能有力促进零售、餐饮、旅游等行业的加快复苏，进而带动消费和就业，是接地气、暖人心、惠民生的举措。

分析角度：

1. 这一举措给摊贩们带来更多尊严和获得感。多数摊贩没什么其他技能，又租不起门面，就摆摊，收入不稳定，还要“打游击”，压力很大，现在心里可以踏实了。

2. 地摊经济之所以能成为近段时间以来的热门话题，一方面是因为它能在一定程度上拉动经济发展、增加就业，另一方面是因为它所带来的烟火气唤起了国人对城市生活的最初记忆。

3. 在文明城市创建的“指挥棒”下留住“马路市场”的烟火气，不应该看成什么权宜之计，而应当视为对城市文明的更高要求。与其说人们讨厌占道经营、马路市场、流动商贩，不如说人们讨厌的是这些经营形态对公共秩序、城市环境、食品安全的破坏。既要倡文明也要保民生，对城市管理者而言，这既是挑战，

更是机遇，是检验治理水平的一次能力测试。

对策角度：

1. 出台更为精细的管理细则。一方面固定摆摊时间，规定早市晚市，做到不扰民；另一方面可以固定摆摊地点，划区域、分片区，落实到人，及时解决纠纷。对于规定之外的区域，则要相对禁止。

2. 管理者需要有配套的服务举措，不仅要规范我商贩经营，还要在食品安全、卫生经营方面提供必要的支持和帮助，把该放开的都放开，该管好的都管好，城市治理的精细化、规范化水平就能再上一个新的台阶。（来源：半月谈）

3. 商家也要努力做一位文明的经营者，不为政府添乱，保持道路畅通和卫生习惯，加强法律法规知识的学习。

