

2023 年国家税务总局云南省税务局所属事业单位公开招聘

考前 30 分



扫码添加客服号

领取更多备考资料

目录

公基部分

模块一 法律知识·考前必看	1
一、宪法	1
二、民法	1
三、刑法	2
四、劳动（合同）法	3
五、行政法	3
模块二 非法知识·考前必看	4
一、公文	4
二、哲学	5
三、公民道德	6
四、经济	6
五、毛中特	7
六、管理	8
七、科技、人文	9

行测部分

模块一 数量关系·考前必看	11
模块二 资料分析·考前必看	14
模块三 言语理解·考前必看	16
模块四 判断推理·考前必看	20

时政部分

时事政治·考前必看	22
-----------	----

模块一 法律知识·考前必看

一、宪法

1.宪法的基本原则：人民主权原则；基本人权原则；法治原则；权力制约原则。

2.人民代表大会制度是我国的根本政治制度，是人民民主专政的政权组织形式，是我国的政体。

3.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）；

（农村和城市郊区土地优先属于集体所有）；

（森林、山岭、草原、荒地等自然资源优先属于国家所有）。

4.村民委员会是村民自我管理、自我教育、自我服务的基层群众性自治组织，实行民主选举、民主决策、民主管理、民主监督。

乡、民族乡、镇的人民政府对村民委员会的工作给予**指导、支持和帮助**，但是不得干预依法属于村民自治范围内的事项。村民委员会**协助**乡、民族乡、镇的人民政府开展工作。

5.**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。

6.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**。

7.**劳动权**。劳动既是公民的权利，也是公民的义务。

受教育权。受教育既是公民的权利，也是公民的义务。

8.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。

二、民法

1.我国民法是调整平等主体的自然人、法人和非法人组织之间的人身关系和财产关系的法律规范的总和。

2.自然人的民事权利能力是指民事主体依法享有民事权利和承担民事义务的资格。始于出生、终于死亡。

3.自然人的民事行为能力是指自然人能通过自己的行为取得民事权利和承担民事义务的资格。民事行为能力类型根据自然人的年龄和精神状况划分。

4.可撤销的民事法律行为：重大误解；显失公平；欺诈；胁迫。

5.无效民事法律行为：恶意串通，损害国家、集体或者第三人利益的行为。

6.善意取得：是指原物由占有人转让给善意第三人（即不知占有为非法转让而取得原物的第三人）时，善意第三人一般可以取得原物的所有权，所有权人不得请求善意第三人返还原物。

7.委托代理：基于本人的授权意思表示发生，委托代理是代理人根据被代理人授权进行的代理，产生自本人的授权行为。

法定代理：代理权由法律规定产生，法定代理在性质上属于全权代理。

表见代理：指虽无代理权但表面上有足以使人相信有代理权而须由本人承担后果的代理。

8.用人单位的工作人员因执行工作任务造成他人损害的，由用人单位承担侵权责任。

9.居住权：居住权人有权按照合同约定，对他人的住宅享有占有、使用的用益物权，以满足生活居住的需要。

居住权不得转让、继承。设立居住权的住宅不得出租，但是当事人另有约定的除外。

居住权期限届满或者居住权人死亡的，居住权消灭。居住权消灭的，应当及时办理注销登记。

10.同一财产既设立抵押权又设立质权的，拍卖、变卖该财产所得的价款按照登记、交付的时间先后确定清偿顺序。

11.无因管理：管理人没有法定的或者约定的义务，为避免他人利益受损失而管理他人事务的，可以请求受益人偿还因管理事务而支出的必要费用；管理人因管理事务受到损失的，可以请求受益人给予适当补偿。

12.合同：当事人订立合同，可以采取要约、承诺方式或者其他方式。

要约邀请：拍卖公告、招标公告、招股说明书、债券募集办法、基金招募说明书、商业广告和宣传、寄送的价目表等为要约邀请。商业广告和宣传的内容符合要约条件的，构成要约。

13.发明专利权的期限为二十年，实用新型专利权的期限为十年，外观设计专利权的期限为十五年，均自申请日起计算。

三、刑法

1.已满十二周岁不满十四周岁的人，犯故意杀人、故意伤害罪，致人死亡或者以特别残忍手段致人重伤造成严重残疾，情节恶劣，经最高人民检察院核准追诉的，应当负刑事责任。

已满十四周岁不满十六周岁的人，犯故意杀人、故意伤害致人重伤或者死亡、强奸、抢劫、贩卖毒品、放火、爆炸、投放危险物质罪的，应当负刑事责任。

2.醉酒的人犯罪，应当负刑事责任。

3.又聋又哑的人或者盲人犯罪，可以从轻、减轻或者免除处罚。

4.我国刑法对单位犯罪的处罚以双罚制为主，以单罚制为辅。

双罚制：既对单位判处罚金，又对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员判处刑罚。

单罚制：只处罚单位或只处罚单位直接责任人员，一般只处罚个人。

5.为了使国家、公共利益、本人或者他人的人身、财产和其他权利免受正在进行的不法侵害，而采取的制止不法侵害的行为，对不法侵害人造成损害的，属于正当防卫，不负刑事责任。

正当防卫明显超过必要限度造成重大损害的，应当负刑事责任，但是应当减轻或者免除处罚。

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的，不属于防卫过当，不负刑事责任。

6.紧急避险：是指在法律所保护的权益遭到危险而不可能采取其他措施加以避免时，不得已而采用的损害另一个较小的权益而保护较大的权益免遭损害的行为。

7.主刑：管制、拘役、有期徒刑、无期徒刑和死刑。

8.附加刑：罚金（法院）、剥夺政治权利（公安机关）、没收财产（法院）以及只能适用于犯罪的外国人的驱逐出境（公安机关）。

9.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）。

10.死刑的执行、核准

死刑立即执行的案件，除最高人民法院判决的外，都需要报请最高人民法院核准。判处死刑缓期两年执行的，可以由高级人民法院判决或者核准。

11.国家工作人员利用职务上的便利，侵吞、窃取、骗取或者其他手段非法占有公共财物的，是贪污罪。

受国家机关、国有公司、企业、事业单位、人民团体委托管理、经营国有财产的人员，利用职务上的便利，侵吞、窃取、骗取或者其他手段非法占有国有财物的，以贪污论。

与前两款所列人员勾结，伙同贪污的，以共犯论处。

四、劳动（合同）法

1.同一用人单位与同一劳动者只能约定一次试用期。试用期包含在劳动合同期限内。

劳动合同期限	试用期
3 个月以上不满 1 年的	不超过 1 个月
1 年以上不满 3 年的	不超过 2 个月
3 年以上固定期限和无固定期限的	不超过 6 个月
以完成一定工作任务为期限或期限不满 3 个月的	不得约定

2.必备条款：

1.用人单位的名称、住所和法定代表人或者主要负责人；2.劳动者的姓名、住址和居民身份证或者其他有效身份证件号码；3.劳动合同期限；4.工作内容和工作地点；5.工作时间和休息休假；6.劳动报酬；7.社会保险；8.劳动保护、劳动条件和职业危害防护；9.法律、法规规定应当纳入劳动合同的其他事项。

3.非全日制用工双方当事人不得约定试用期；非全日制用工劳动报酬结算支付周期最长不得超过十五日。

4.以下情况下的劳动合同全部或部分无效：以欺诈胁迫的手段，或者趁人之危时，使对方在违背真实意愿的情况下签订或变更的劳动合同；用人单位免除自己法定责任，排除劳动者权利的；违反法律法规强制性规定的。

5.劳动争议发生后，当事人可以向本单位劳动争议调解委员会申请调解；调解不成，当事人一方要求仲裁的，可以向劳动争议仲裁委员会申请仲裁。当事人一方也可以直接向劳动争议仲裁委员会申请仲裁。对仲裁裁决不服的，可以向人民法院提起诉讼。

五、行政法

1.行政处罚的种类：

- (一) 警告、通报批评；
- (二) 罚款、没收违法所得、没收非法财物；
- (三) 暂扣许可证件、降低资质等级、吊销许可证件；
- (四) 限制开展生产经营活动、责令停产停业、责令关闭、限制从业；

- (五) 行政拘留；
- (六) 法律、行政法规规定的其他行政处罚。

2. 法律可以设定各种行政处罚。

限制人身自由的行政处罚，只能由法律设定。

3. 简易程序：违法事实确凿并有法定依据，对公民处以二百元以下、对法人或者其他组织处以三千元以下罚款或者警告的行政处罚的，可以当场作出行政处罚决定。法律另有规定的，从其规定。

4. 依照《行政处罚法》第五十一条的规定当场作出行政处罚决定，有下列情形之一的，执法人员可以当场收缴罚款：

- (一) 依法给予一百元以下罚款的；
- (二) 不当场收缴事后难以执行的。

在边远、水上、交通不便地区，行政机关及其执法人员依照《行政处罚法》第五十一条、第五十七条的规定作出罚款决定后，当事人到指定的银行或者通过电子支付系统缴纳罚款确有困难，经当事人提出，行政机关及其执法人员可以当场收缴罚款。

5. 行政机关拟作出下列行政处罚决定，应当告知当事人有要求听证的权利，当事人要求听证的，行政机关应当组织听证：

- (一) 较大数额罚款；
- (二) 没收较大数额违法所得、没收较大价值非法财物；
- (三) 降低资质等级、吊销许可证件；
- (四) 责令停产停业、责令关闭、限制从业；
- (五) 其他较重的行政处罚；
- (六) 法律、法规、规章规定的其他情形。

当事人不承担行政机关组织听证的费用。

模块二 非法知识·考前必看

一、公文

1. 按公文的行文关系和行文方向：上行文；下行文；平行文。

2. 法定公文：决议、决定、命令、公报、公告、通告、意见、通知、通报、报告、请示、批复、议案、函、纪要。

决定	适用于对重要事项作出决策和部署、奖惩有关单位和人员（社会影响大）、变更或者撤销下级机关不适当的决定事项。
通告	适用于在一定范围内公布应当遵守或者周知的事项。
通知	适用于发布、传达要求下级机关执行和有关单位周知或者执行的事项，批转、转发公文。
通报	适用于表彰先进、批评错误，传达重要精神和告知重要情况。
报告	适用于向上级机关汇报工作、反映情况，回复上级机关的询问。

请示	适用于向上级机关请求指示、批准。
批复	适用于答复下级机关请示事项。
函	适用于不相隶属机关之间商洽工作、询问和答复问题、请求批准和答复审批事项。

3.发文字号：

发文字号	发文机关代字+年份+发文顺序号，如中办发〔2012〕14号。不写“年”字，不写“第”字。
	联合行文时，使用主办机关的发文字号。
	编排在发文机关标志下空二行位置，居中排布。年份、发文顺序号用阿拉伯数字标注；年份应标全称，用六角括号“〔〕”括入；发文顺序号不加“第”字，不编虚位（即1不编为01），在阿拉伯数字后加“号”字。
	上行文的发文字号居左空一字编排，与最后一个签发人姓名处在同一行

4.份号：公文印制份数的顺序号。涉密公文应当标注份号。

5.标题：发文机关+事由+文种。

6.文中结构层次序数依次可以用“一、”“（一）”“1.”“（1）”标注。

7.成文日期：署会议讨论通过或者发文机关负责人签发的日期。用阿拉伯数字将年、月、日标全，年份应标全称，月、日不编虚位（即1不编为01）。

8.公报的分类：会议公报；事项公报；联合公报。

9.公告：发文主体的限制性和权威性——由于公告宣布的是重大事项和法定事项，发文的权力被限制在高层行政机关及其职能部门的范围之内。

10.简报是传递某方面信息的简短的内部小报。是具有汇报性、交流性和指导性特点的简短、灵活、快捷的书面形式。简报又称“动态”、“简讯”、“要情”、“摘报”、“工作通讯”、“情况反映”、“情况交流”、“内部参考”等。也可以说，简报就是简要的调查报告，简要的情况报告，简要的工作报告，简要的消息报道等。它具有简、精、快、新、实、活和连续性等特点。

二、哲学

1.哲学的基本问题是思维与存在（物质与意识）的关系问题。

哲学基本问题分为两个方面：

第一方面：思维与存在何者为第一性、谁决定谁的问题（本体论）。即物质和意识哪个是世界本原的问题，它是划分唯物主义和唯心主义的唯一标准。

第二方面：思维与存在有无同一性的问题（认识论）。即思维能否认识或彻底认识世界的问题，它是在认识论上划分可知论和不可知论的标准。

2.唯心主义把世界的本原归结为精神，根据对“精神”的不同规定，又可以将唯心主义划分为主观唯心主义与客观唯心主义。

主观唯心主义：把人的主观精神看成是世界的本原。从“人”自身的感觉、感知、观念、感觉、感知、理性、意志、观念出发，把人、我、心等作为衡量世界的标准。

客观唯心主义：把“客观”精神看成世界的本原。客观唯心主义所理解的“客观”精神包括：道、理、天、理念、上帝、绝对精神、绝对观念等。

3.唯物主义：古代朴素，近代形而上学，辩证唯物主义。

4.运动是物质的存在方式和根本属性。

5.两个核心：普遍联系、永恒发展。

6.三大规律：质量互变规律、对立统一规律、否定之否定规律。

7.唯物辩证法的实质和核心：对立统一规律揭示了普遍联系的根本内容和事物发展的内在动力。是区分辩证法和形而上学的分水岭，是事物发展的根本规律。

8.内外因辩证关系原理：内因是变化的根据，外因是变化的条件，外因通过内因而起作用。自力更生+借助外力。

9.矛盾的普遍性和特殊性的辩证关系原理：矛盾的普遍性：（1）矛盾存在于一切事物中，即事事有矛盾；（2）矛盾贯穿每一事物发展过程的始终，即时时有矛盾。矛盾的特殊性是指：矛盾着的事物及其每一个侧面各有其特点。具体问题具体分析。

10.历史观：人民群众是社会历史的主体，是社会变革的决定力量。

三、公民道德

1.坚持马克思主义道德观、社会主义道德观，倡导共产主义道德，以为人民服务为核心，以集体主义为原则，以爱祖国、爱人民、爱劳动、爱科学、爱社会主义为基本要求，始终保持公民道德建设的社会主义方向。

2.坚持以社会主义核心价值观为引领，将国家、社会、个人层面的价值要求贯穿到道德建设各方面，以主流价值建构道德规范、强化道德认同、指引道德实践，引导人们明大德、守公德、严私德。

3.要把社会公德、职业道德、家庭美德、个人品德建设作为着力点。推动践行以文明礼貌、助人为乐、爱护公物、保护环境、遵纪守法为主要内容的社会公德，鼓励人们在社会上做一个好公民。

4.推动践行以爱岗敬业、诚实守信、办事公道、热情服务、奉献社会为主要内容的职业道德，鼓励人们在工作中做一个好建设者。

5.推动践行以尊老爱幼、男女平等、夫妻和睦、勤俭持家、邻里互助为主要内容的家庭美德，鼓励人们在家庭里做一个好成员。

6.推动践行以爱国奉献、明礼遵规、勤劳善良、宽厚正直、自强自律为主要内容的个人品德，鼓励人们在日常生活中养成好品行。

四、经济

1.供求机制、价格机制和竞争机制构成市场机制的主体。

2.信息不对称：信息不对称指交易中的各人拥有的信息不同。在社会政治、经济等活动中，一些成员拥有其他成员无法拥有的信息，由此造成信息的不对称。在市场经济活动中，各类人员对有关信息的了解是有差异的；掌握信息比较充分的人员，往往处于比较有利的地位，而信息贫乏的人员，则处于比较不利的地位。信息不对称会导致逆向选择和道德风险。

3.边际效用：消费者在每增加一个单位消费品的时候，其产生的效用成递减趋势。

4.沉没成本：由于过去的决策已经发生了的，而不能由现在或将来的任何决策改变的成本。

5.机会成本是指当把一定的经济资源用于生产某种产品时放弃的另一些产品生产上的最大收益。

6.短期内，通货膨胀率与失业率成反比，但长期来看，并不能用提高通胀率的方法降低失业率。失业

与通货膨胀的关系——菲利普斯曲线。失业类型：

按原因分	摩擦性失业	劳动者在正常流动过程中所产生的失业
	季节性失业	由于季节变化而产生的失业。
	技术性失业	技术进步引起的失业
	求职性失业	不满意现在工作，离职去找更理想的工作。
	结构性失业	劳动力的供给和需求不匹配所造成的失业。
	周期性失业	在经济周期中的衰退或萧条阶段因需求不足而造成的失业。

7.经济政策：

	财政政策（政府）		货币政策（央行）		
	财政收入	财政支出	存款准备金率	再贴现率	公开市场业务
扩张性政策	减税	增支	降低	降低	购进政府债券
紧缩性政策	增税	减支	提高	提高	售出政府债券
具体运用	萧条时期采取扩张性的政策原则；繁荣时期采取紧缩性的政策原则。				

五、毛中特

1.毛泽东思想的形成和发展大体经历了以下几个阶段：

萌芽时期（1921—1927）从中国共产党的创立到国共合作的北伐战争。

形成时期（1927—1935）土地革命战争的前中期。

成熟时期（1935—1945）在土地革命战争后期和抗日战争时期。

继续发展（1945—1976）解放战争时期和中华人民共和国成立的以后。

2.毛泽东思想的活的灵魂：实事求是、群众路线、独立自主。

3.新民主主义社会是一个过渡性的社会。

4.1956年底我国对农业、手工业和资本主义工商业的社会主义改造的基本完成，标志着中国历史上长达数千年的阶级剥削制度的结束，实现了由新民主主义向社会主义的转变，社会主义基本制度在我国初步确立。

5.中国共产党第十八次全国代表大会表述：“中国特色社会主义理论体系，就是包括邓小平理论、‘三个代表’重要思想以及科学发展观在内的科学理论体系，是对马克思列宁主义、毛泽东思想的坚持和发展”。

党的十九大报告及经十九大修正后的《党章》均列明，习近平新时代中国特色社会主义思想是中国特色社会主义理论体系的重要组成部分。

6.邓小平理论

核心内容：党在社会主义初级阶段的基本路线

精髓：解放思想、实事求是

主题：什么是社会主义，怎样建设社会主义

7.邓小平理论的形成和发展

阶段	时间	事件
初步形成	十一届三中全会——党的十二大	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、改革开放。 2.十一届六中全会通过了《关于建国以来党的若干历史问题的决议》，科学地阐明了毛泽东同志的历史地位和毛泽东思想。 3.十二大第一次提出了“建设有中国特色的社会主义”的科学命题。
基本形成	十二大——十三大	1.十二届三中全会做出了经济体制改革的决定，提出有计划的商品经济理论。 2.十三大系统阐述了社会主义初级阶段的理论，明确概括了“一个中心两个基本点”的基本路线。
成熟阶段	十三大——十四大	1.南方讲话对社会主义市场经济、社会主义本质和三个“有利于”标准做出了新的概括和深入阐发。 2.党的十四大对邓小平理论的主要内容作了科学概括，构成了邓小平理论比较完整的科学体系，首次提出社会主义市场经济体制。
发展阶段	十四大——十五大	十五大正式使用“邓小平理论”这一概念，并将其作为党的指导思想写入党章。

8.1992年，在全面总结我国社会主义实践和改革开放经验的基础上，邓小平在南方谈话中，明确提出了关于社会主义本质的著名论断：“社会主义的本质，是解放生产力，发展生产力，消灭剥削，消除两极分化，最终达到共同富裕。”

9.中国特色社会主义进入了新时代，这是我国发展新的历史方位。

10.中国特色社会主义进入新时代，我国社会主要矛盾已经转化为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。

六、管理

1.人本原理：在管理中坚持以人为本，注重发挥被管理者的积极性、主动性，使被管理者在工作中充分发挥自己的潜能、创造性地完成工作任务。**核心：以人为本。**

美国人际管理理论创始人，乔治·埃尔顿·梅奥首先提出了以人为本的管理思想。

2.赫兹伯格的双因素理论

双因素理论亦称“激励—保健理论”。美国心理学家赫茨伯格1959年提出。他把企业中有关因素分为两种，即满意因素和不满意因素。满意因素是指可以使人得到满足和激励的因素。不满意因素是指容易产生意见和消极行为的因素，即保健因素。

3.管理层次与幅度相适应的原则

在实际运用中，要遵循以下几条规律：

在管理对象和内容不变的情况下，管理幅度和层次成反比。

管理层次与组织效率成反比。

管理层次不变的前提下，管理幅度和组织规模成正比。

管理幅度不变的前提下，管理层次和组织规模成正比。

4.行政管理的基本职能：政治职能、经济职能、文化职能、社会服务职能。

行政管理的运行职能：决策职能、组织职能、协调职能、控制职能。

5.马斯洛需求层次：生理需求、安全需求、社交需求、尊重需求、自我实现。

七、科技、人文

1.古代医学成就

扁鹊	四诊法，切脉是扁鹊的主要成就	“脉学之宗”，四诊法成为我国中医的传统诊病法
	《黄帝内经》，战国问世、西汉编定	中国现存较早的一部医书，奠定了中医学理论的基础
神农氏	《神农本草经》东汉成书	中国第一部完整的药物学著作
张仲景	《伤寒杂病论》	被称为“医圣”，奠定中医治疗学的基础
华佗	麻沸散，“五禽戏”	世界上最早的麻醉药；五禽戏是最早的体育保健体操。
孙思邈	《千金方》	被称为“药王”，全面总结历代和当时的医药学成果
	唐高宗时编修《唐本草》	世界上最早的、由国家颁行的药典
李时珍	《本草纲目》	创立当时世界上最先进的分类法，生物进化思想，“东方医学巨典”。

2.中国古代四大发明包括造纸术、指南针、火药、印刷术。

3.中国空间站——天宫。中国空间站包括核心舱、实验舱梦天、实验舱问天、载人飞船（即已经命名的“神舟”号飞船）和货运飞船（天舟号飞船）五个模块组成。空间站天和核心舱。

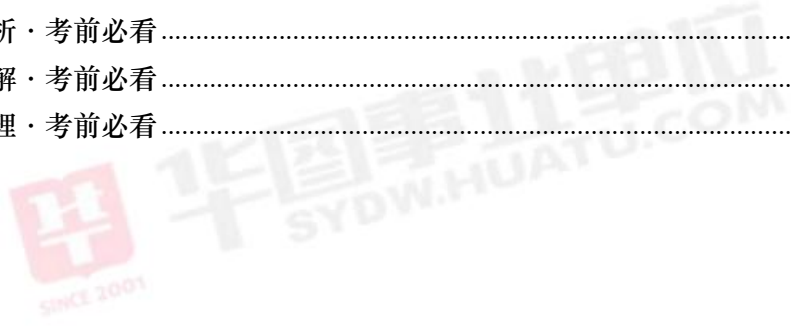
4.中国拥有四大卫星发射基地，分别为甘肃酒泉卫星发射中心（始建于1958年），四川西昌卫星发射中心（始建于1970年），山西太原卫星发射中心（始建于1967年），海南文昌卫星发射中心（始建于2009年）。此外中国东方航天港（母港位于烟台海阳），用于海上卫星发射（属于海上卫星发射平台）。

5.中国儒家经典四书和五经的合称四书五经。四书指《大学》《中庸》《论语》《孟子》。五经指《诗经》《尚书》《礼记》《周易》《春秋》。

目 录

行测部分

模块一 数量关系·考前必看	11
模块二 资料分析·考前必看	14
模块三 言语理解·考前必看	16
模块四 判断推理·考前必看	20



模块一 数量关系·考前必看

★第一记：经济利润问题

1. 总售价 = 单价 × 销售量

2. 利润 = 售价 - 成本；总利润 = 总售价 - 总成本；总利润 = 单件利润 × 销售量

3. 利润率 = $\frac{\text{利润}}{\text{成本}} = \frac{\text{售价} - \text{成本}}{\text{成本}} = \frac{\text{售价}}{\text{成本}} - 1$

4. 注意：打折是在定价或者售价的基础上打折，而不是直接在成本上打折

★第二记：行程问题

1. 核心公式：路程 = 速度 × 时间 ($s = v \times t$) (单位换算：1m/s = 3.6km/h)

2. 等距离平均速度： $\bar{v} = \frac{2v_1v_2}{v_1+v_2}$

3. 火车过桥问题：

火车完全过桥路程 = 桥长 + 车长

火车完全在桥上路程 = 桥长 - 车长

4. 相遇追及问题主要考查两端（或单端）出发的相遇（或追及）时，各个量之间的逻辑关系。

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

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

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

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

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

★第三记：工程问题

一、工程问题核心公式

工作总量 = 工作时间 × 工作效率

二、基本工程问题解题思路

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

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

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

★第四记：几何问题

一、常用公式

1.常用周长公式

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

2.常用面积公式

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

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

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

3.常用表面积公式

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

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

4.常用体积公式

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

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

二、几何图形比例关系：

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

2.三角形不等性质

在三角形中，两边之和大于第三边，两边之差小于第三边。

★第五记：排列组合问题

（一）排列：从 m 个不同元素中任取 n 个，排成一列。

组合：从 m 个不同元素中任取 n 个，并成一组。

排列与组合的区别：前者与顺序有关，后者与顺序无关。

（二）特殊模型

（1）捆绑法：题型标志：必须相邻、必须相连、不能分开

解题方法：先整体后内部

（2）插空法：题型标志：不能相邻、不能相连、必须分开

解题方法：将不能相连的元素插入无要求的元素中

(3) 隔板法：

题型标志：分东西（东西是相同的）、至少分 1 个

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

(4) 错位排列

题型标志：N 个人对应 n 个位置，每个人都不能回自己的位置

解题方法：D1=0, D2=1, D3=2, D4=9, D5=44, D6=265, ……

★第六记：概率问题

1. 概率 = 满足条件的情况数 ÷ 总数
2. 分类概率用加法，分步概率用乘法
3. 逆向思维：特定情况的概率 = 1 - 反面情况的概率

★第七记：容斥问题

容斥问题		
公式法	二集合容斥原理	$A+B-A \cap B = \text{总个数} - A、B \text{都不满足的个数}$
	三集合—标准型	$A+B+C-A \cap B-B \cap C-A \cap C+A \cap B \cap C = \text{总个数} - A、B、C \text{都不满足的个数}$
	三集合—拓展型	$A+B+C - \text{只满足两个条件的个数} - 2 \times (A \cap B \cap C) = \text{总个数} - A、B、C \text{都不满足的个数}$
图示法	a. 特别注意“满足某条件”和“只满足某条件”的区别。 b. 特别注意有没有“两个或三个条件都不满足的情形”。 c. 标数时，注意从内向外标记。	

★第八记：溶液问题

1. 溶液 = 溶质 + 溶剂
2. 浓度 = 溶质 ÷ 溶液 × 100%

★第九记：等差数列

1. 通项公式： $a_n = a_1 + (n-1)d$
2. 求和公式： $\text{和} = \frac{1}{2} \times (\text{首项} + \text{末项}) \times \text{项数} = \text{平均数} \times \text{项数} = \text{中位数} \times \text{项数}$

★第十记：牛吃草问题

核心公式：草原原有草量 = (牛数 - 每天长草量) × 天数。

字母表示为 $y = (N-X) \times T$ 。

牛吃草问题模型可以套用到超市收银台结账、漏船排水、窗口售票等各种环境。

★第十一记：植树问题

1. 线性植树：棵数 = 总长 ÷ 间隔 + 1，总长 = (棵数 - 1) × 间隔；

2. 环形植树：棵数 = 总长 ÷ 间隔，总长 = 棵数 × 间隔；

★第十二记：方阵问题

N 阶实心方阵：总人数 = N^2 ；最外圈人数为 $4N-4$ 人；相邻两圈相差 8 人。

模块二 资料分析 · 考前必看

★第一记：基期量计算

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

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

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

★第二记：增长量计算

1. 已知现期量与基期量：增长量 = 现期量 - 基期量

2. 已知现期量与增长率：

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

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

★第三记：年均增长量计算

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

★第四记：增长率计算

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

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

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

★第五记：增长率比较

1. 增长率读数比较：

① 增幅、增速、增长率在比较时需要考虑正负情况，正数 > 负数；

②降幅比较时，前提为下降，再比较绝对值大小；

③变化幅度、涨跌幅度比较时，不管正负，只看绝对值。

2.增长率计算比较

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

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

③计算后比较，即分数比较过程。

★第六记：间隔增长率

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

★第七记：年均增长率

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

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

★第八记：现期比重计算

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

★第九记：基期比重计算

部分量的现期量 A ，部分量的增长率 a ，整体量的现期量 B ，整体量的增长率 b ，则基期比重为： $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ 。

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

★第十记：两期比重计算：

1. 根据部分增长率 a 、整体增长率 b 大小关系判断升降；

2. 通常两期比重差 $< |a-b|$ ；

3. 代入公式，两期比重差值 = $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$ 。

★第十一记：平均数相关计算

1. 现期平均数计算：平均数 = $\frac{\text{总数}}{\text{总份数}} = \frac{\text{后}}{\text{前}}$

2. 基期平均数计算： $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$

3. 平均数增长率计算： $\frac{a-b}{1+b}$

4. 平均数增长量计算： $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$

★第十二记：倍数计算

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

模块三 言语理解·考前必看

一、高频成语辨析

★第一组：春风化雨、和风细雨、如沐春风、潜移默化

1. 春风化雨：适宜于草木生长的风雨，比喻良好的教育。
2. 和风细雨：和煦的风，细细的雨。比喻在批评中摆事实，讲道理，方式缓和，不粗暴。
3. 如沐春风：比喻同品德高尚且有学识的人相处并受到熏陶，犹言和高人相处。比喻得到教益或感化，就像受到春风的吹拂一般。

4. 潜移默化：指人的思想、性格在不知不觉中受到感染、影响而发生变化。

★第二组：一劳永逸、一蹴而就、立竿见影、一了百当

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

★第三组：随波逐流、人云亦云、随俗浮沉、顺势而为

1. 随波逐流：随着波浪起伏，跟着流水漂荡。比喻没有坚定的立场，没有主见，盲目地随着别人行动。

2. 人云亦云：指没有主见，只会随声附和。

3. 随俗浮沉：自己没有一定的想法，随着潮流走。

4. 顺势而为：做事要顺应潮流，不要逆势而行。

★第四组：络绎不绝、源源不断、纷至沓来、层出不穷

1. 络绎不绝：形容行人车马来来往往，接连不断。

2.源源不断：形容接连不断、连绵不绝。多用于事物，而少用于人。

3.纷至沓来：形容纷纷到来，连续不断地到来。多用于人。

4.层出不穷：比喻事物或言论接连不断地出现，尚未穷尽。

★第五组：寸步难行、步履艰难、艰难跋涉、举步维艰

1.寸步难行：意思是连一步都难以进行，形容走路困难;也比喻处境艰难。

2.步履艰难：形容事物的发展遇到了很大的阻力。

3.艰难跋涉：形容旅途艰苦，十分艰难。

4.步履维艰：指行走困难行动不方便。

★第六组：墨守成规、画地为牢、抱残守缺、固步自封

1.墨守成规：形容思想保守，按老规矩办事，不求改进。

2.画地为牢：在地上画一个圈当做监狱，比喻只许在指定的范围内活动。

3.抱残守缺：抱着残缺破旧的东西不放；形容思想守旧，不肯接受新事物。

4.固步自封：比喻守着老一套，不求进步。

★第七组：浮光掠影、走马观花、蜻蜓点水、浅尝辄止

1.浮光掠影：像水面的光和掠过的影子一样，一晃就消逝，形容印象不深刻。又指文章言论的肤浅，无真知实学。

2.走马观花：骑在奔跑的马上看花，原形容事情如意，心境愉快，后多指大略地观察一下。

3.蜻蜓点水：指蜻蜓在水面飞行时用尾部轻触水面的动作。比喻做事肤浅不深入；也形容轻轻一吻。

4.浅尝辄止：稍稍尝试一下就停止。比喻做事不肯下功夫深入钻研。

★第八组：大相径庭、背道而驰、截然不同、天差地别

1.大相径庭：形容彼此矛盾，相去很远。

2.背道而驰：朝着相反的方向奔跑。比喻行动跟既定的方向完全相反。

3.截然不同：指两种事物毫无共同之处。

4.天差地别：形容两种或多种事物之间的差距很大，就像天和地之间的距离一样。

★第九组：相辅相成、珠联璧合、齐头并进、互为表里

1.相辅相成：指两种事物互相辅助，互相促成，缺一不可。

2.珠联璧合：珍珠联成串，美玉放在一起。比喻杰出的人才或美好的事物聚集在一起。

3.齐头并进：指几方面不分先后地一同进行。

4.互为表里：比喻互相依存，互相接受。

★第十组：炉火纯青、目无全牛、登堂入室、登峰造极

1.炉火纯青：意思是认为炼到炉里发出纯青色的火焰就算成功了，后用来比喻功夫达到了纯熟完美的境界。

2.目无全牛：眼中没有完整的牛，只有牛的筋骨结构。形容技艺达到极纯熟的境界。

3.登堂入室：意思是登上厅堂，进入内室。比喻学问或技能从浅到深，达到很高的水平。

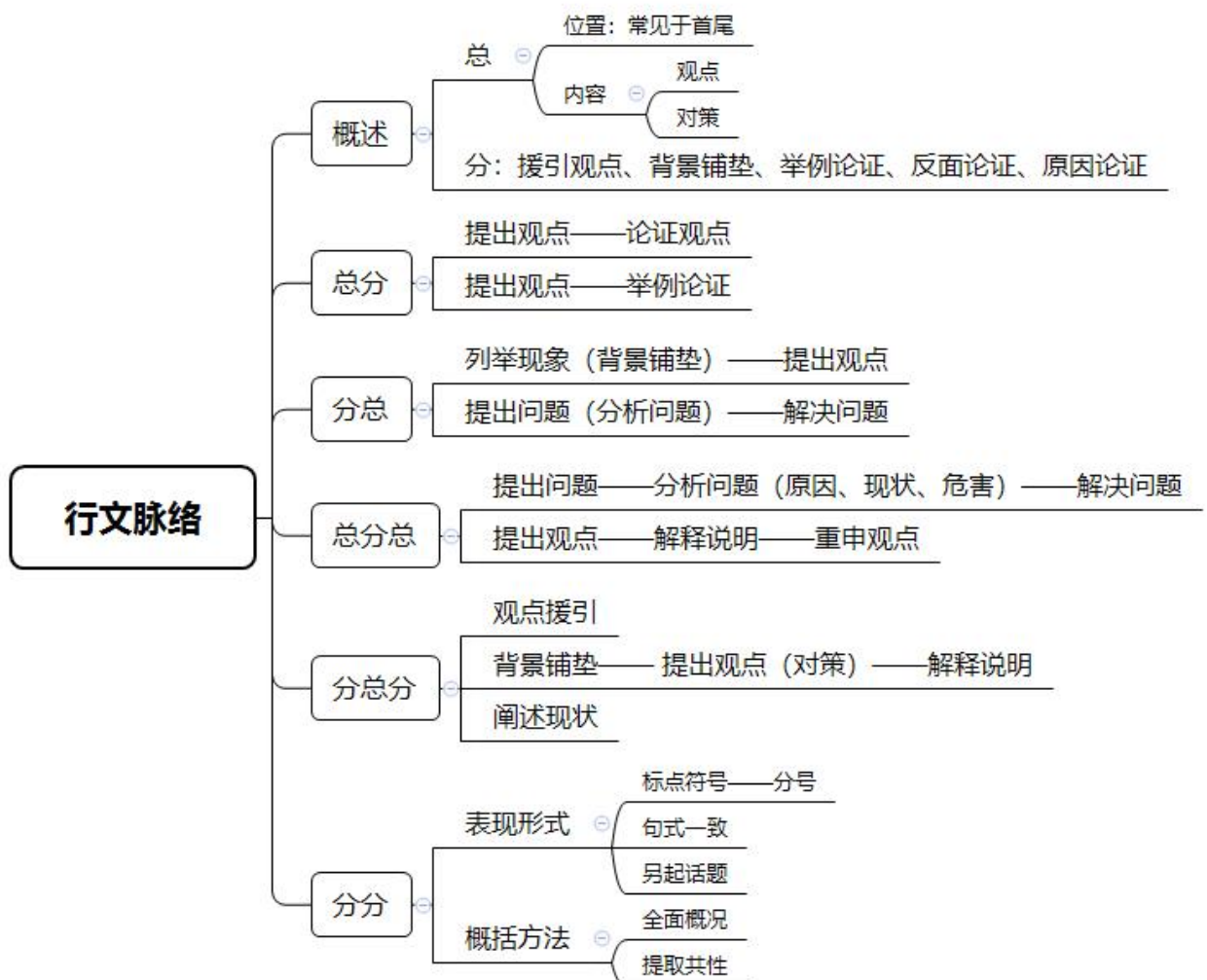
4.登峰造极：意思是登上顶峰，指到达最高点；比喻学问、技艺等已达到最高的境界。

二、言语思维导图

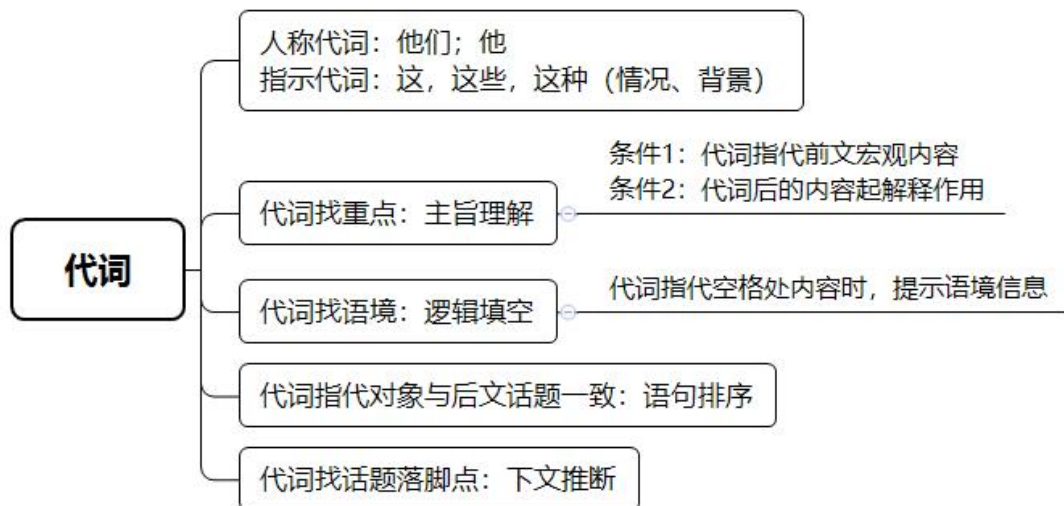
一 关联词语找重点



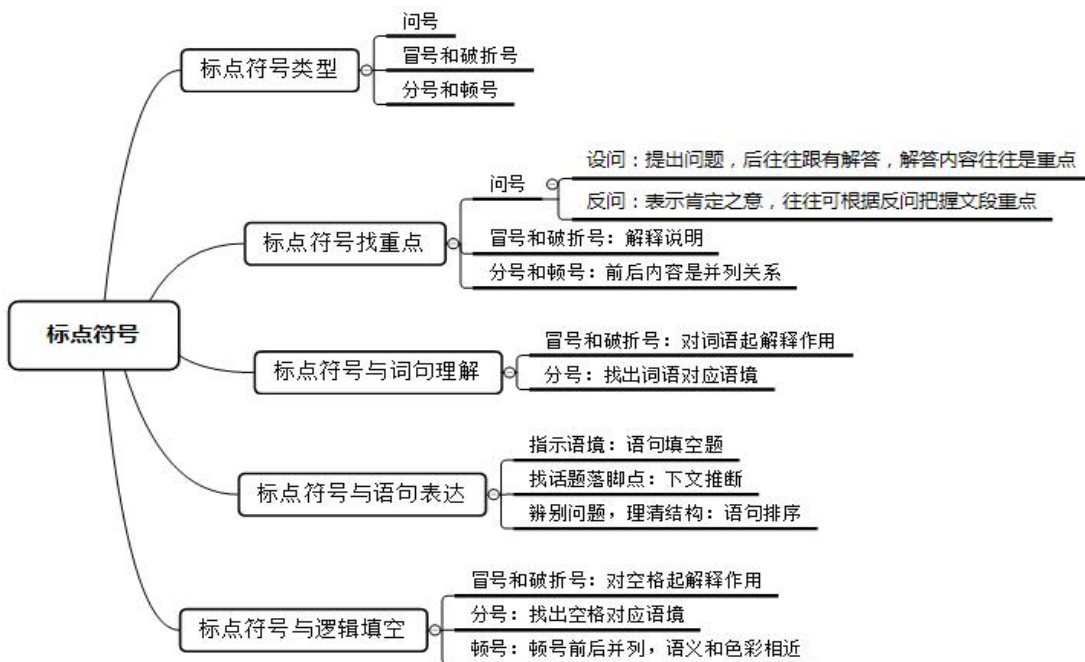
二 行文结构找重点



三代词找重点



四 标点找重点



模块五 判断推理·考前必看

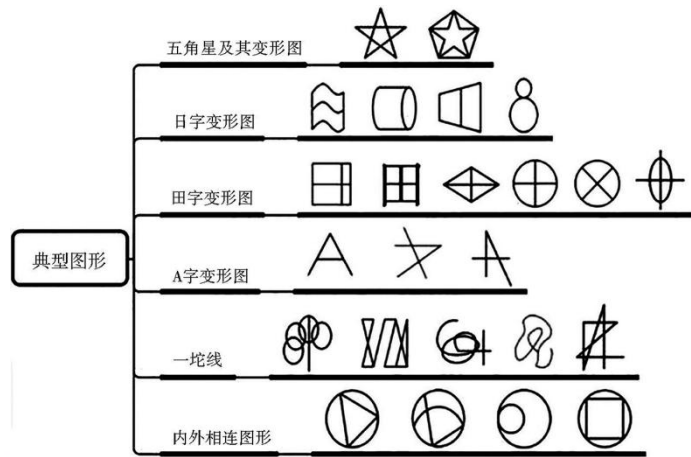
一、图形推理

【速记一】对称性图形特征

题干图形元素不同，并且对称元素明显，例如等边△、等腰梯形、轮廓明显并且中空的T形、矩形、五角星等对称性明显的图形，优先考虑对称属性。关注对称轴的方向、对称轴的数量、多条对称轴之间的关系、以及对称轴和图形中线条的关系（是否重合）。

【速记二】笔画典型图

出现典型数笔画的图形，优先考虑数笔画。



连通图形最少笔画数=整个图形的奇点数÷2。

二、定义判断

定义判断常见的关键信息以及一些常用的搭配词语如下：

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

三、类比推理

【对应关系】

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

2.因果对应：指前后两个事物或者现象之间存在原因和结果的对应关系。如：潮湿：生锈。“潮湿”会导致“生锈”。

3.时间顺承：指题干中出现多个行为或者多个事物，分析这些行为发生的前后顺序，或者分析这些事物发展的前后顺序。如果多个行为之间考查前后顺序，二级辨析会考查行为主体是否相同。比如：购票：乘车：到达，主体一致；下单：付款：送达，前二者主体一致，“送达”与其主体不一致。

四、逻辑判断

【论证类常见考法】

1.常见加强方式：“正向举例”和“建立联系”

- (1) 从论证结构上看，如果题干论点和论据话题不一致，常通过“建立联系”的方式加强论证；
- (2) 如果题干只有论点，或论点和论据话题一致，常通过“正向举例”的方式加强论证。

2.常见削弱方式：“反向举例”和“切断联系”

- (1) 从论证结构上看，如果题干论点和论据话题不一致，常通过“切断联系”的方式削弱论证；
- (2) 如果题干只有论点，或论点和论据话题一致，常通过“反向举例”的方式削弱论证。

时事政治·考前必看

每年事业单位考试中，相关时事政治的考查均有涉及。在步入考场前，带你一起回顾一下近期的时政热点。预祝考试成功！

一、2022 年重要周年纪念和重要节日

今年是改革开放 45 周年	中华人民共和国成立 74 周年
2023 年 9 月 30 日是我国第十个“烈士纪念日”。	国防科技大学建校 70 周年，由 1953 年创办于哈尔滨的军事工程学院发展而来
红十字国际委员会成立 160 年，是 1863 年 10 月 29 日由瑞士人亨利·杜南倡议成立	今年是共建“一带一路”倡议提出 10 周年，2013 年 9 月和 10 月由国家主席习近平分别提出建设“新丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”的合作倡议
今年是海关关衔制度实行 20 周年，中国海关于 2003 年实行关衔制度。红其拉甫海关地处被称为“生命禁区”的帕米尔高原。	东北大学建校 100 周年，创办于 1923 年
9 月 5 日是我国第八个“中华慈善日”	今年 9 月 11 日至 17 日是 2023 年国家网络安全宣传周，其中，9 月 17 日是个人信息保护日。
9 月 23 日是我国第六个“中国农民丰收节”，今年丰收节以“庆丰收 促和美”为主题，丰收节全国主场活动在安徽芜湖。	中巴经济走廊启动十周年
今年是中南建交 25 周年，中南全面战略伙伴关系步入崭新阶段。南非因民族和种族众多被誉为“彩虹之国”。	今年是中阿建交 65 周年。 今年是中国向阿尔及利亚派遣医疗队 60 周年。
中柬（柬埔寨）建交 65 周年	7 月 11 日是我国第 19 个航海日，2023 年的主题是“扬帆新丝路，奋楫新格局”。

二、重点时政预测

1. 国家标准《血液、尿液中乙醇、甲醇、正丙醇、丙酮、异丙醇和正丁醇的测定》2024 年 3 月 1 日起实施，将为各类鉴定机构开展血液中酒精含量检验技术工作提供标准方法。

2. 10 月 11 日，我国首艘氢燃料电池动力船“三峡氢舟 1”号，在湖北宜昌顺利完成首航，标志着氢燃料电池技术在内河船舶应用实现零的突破。

3. 今年是毛泽东同志批示学习推广“枫桥经验”60周年。枫桥经验，是指20世纪60年代初，浙江省诸暨县（现诸暨市）枫桥镇干部群众创造的“发动和依靠群众，坚持矛盾不上交，就地解决，实现捕人少，治安好”的经验，为此，1963年毛泽东同志就曾亲笔批示“要各地仿效，经过试点，推广去做”。

4. 第19届杭州亚运会专题

(1) 简介

时间：2022年第19届亚运会于2023年9月23日至10月8日举行。

地点：浙江省杭州市（总）、宁波市、温州市、绍兴市、金华市、湖州市

办会理念：“绿色、智能、节俭、文明”

办赛原则：“杭州为主、全省共享”

口号：“心心相融，@未来”（读作“心心相融，爱达未来”）

主题曲：《同爱同在》

(2) 吉祥物



杭州亚运会吉祥物是一组承载深厚底蕴和充满时代活力的机器人，组合名为“江南忆”，出自唐朝诗人白居易的名句“江南忆，最忆是杭州”，它融合了杭州的历史人文、自然生态和创新基因。

三个吉祥物分别取名“宸宸”“琮琤”“莲莲”，“宸宸”以机器人的造型代表世界遗产京杭大运河。“琮琤”以机器人的造型代表世界遗产良渚古城遗址，“莲莲”以机器人的造型代表世界遗产西湖。

(3) 火炬和会徽



亚运会火炬，名为“薪火”。设计思想源自实证中华五千年文明史的良渚文化。杭州亚运会数字火炬作为数字时代的全新形式。



亚运会的会徽“潮涌”的主体图形由扇面、钱塘江、钱江潮头、赛道、互联网符号及象征亚奥理事会的太阳图形六个元素组成。

其中，钱塘江和钱江潮头是会徽的形象核心。

(4) 新增项目

增设电子竞技、霹雳舞两个竞赛项目

(5) 亚运历史

1990年第11届北京亚运会 183金

2010年第16届广州亚运会 199金

2022年第19届杭州亚运会 201金（2023年举办）

(6) 首金；第100、200金；最后一金

首金：2023年9月24日，在杭州亚运会赛艇女子轻量级双人双桨决赛中，中国组合邹佳琪/邱秀萍以7分06秒78的成绩夺得冠军，斩获本届亚运会首金。

第100金：9月29日，杭州第19届亚运会男子50米蛙泳决赛中，覃海洋游出了26秒35的成绩拿下金牌，这是他本届亚运会的第5金，也是中国代表团本届亚运会的第100枚金牌。

第 200 金：10 月 7 日，杭州第 19 届亚运会象棋男子个人决赛，中国选手郑惟桐夺得金牌。这也是本届亚运会中国代表团的**第 200 枚金牌**。

最后一金：10 月 8 日，中国队赢得杭州亚运会花样游泳项目集体金牌。这是中国体育代表团在本届亚运会获得的第 201 枚金牌！

(7) 中国代表团 3 次刷新世界纪录

①9 月 25 日，杭州第 19 届亚运会 10 米气步枪决赛中，中国选手**盛李豪**以 253.3 环的成绩夺冠，并打破世界纪录。

②9 月 25 日，杭州第 19 届亚运会男子 25 米手枪速射团体赛决赛中，由**李越宏、刘杨攀、王鑫杰**组成的中国队以 1765 环的总成绩夺得冠军，并打破世界纪录。

③10 月 1 日，杭州第 19 届亚运会射击女子多向飞碟团体比赛，由**李清念、武翠翠、张鑫秋**组成的中国队以 357 分夺得金牌，并打破世界纪录、亚洲纪录、赛会纪录。

(8) 杭州亚运会最有价值运动员

10 月 7 日晚，举行杭州第 19 届亚运会最有价值运动员评选结果发布会及颁奖仪式。中国运动员**张雨霏、覃海洋**被评为杭州亚运会最有价值运动员。

张雨霏共获得**6 枚金牌**；覃海洋共获得**5 金 1 银**。

(9) 奖牌榜

杭州亚运会中国体育代表团获得**201 金 111 银 71 铜**，共 383 枚奖牌，并**3 次打破世界纪录、18 次打破亚洲纪录、74 次打破亚运会纪录**，取得亚运会参赛历史最好成绩，自 1982 年第 9 届亚运会以来，**第 11 次蝉联亚运会金牌榜榜首**。

5. 我国首条设计时速 350 公里的跨海高铁——**福厦高铁**，9 月 28 日开通运营。高铁全长 277 公里，全程跨越三个海湾，实现了“跨海过桥不减速”。开通后，**福州厦门两地实现“一小时生活圈”**。

6. 北京历史悠久，文脉绵长，是**中华文明连续性、创新性、统一性、包容性、和平性**的有力见证。2023 北京文化论坛以“**传承优秀文化 促进交流合作**”为年度主题。

7. 国家主席习近平指出，中非合作已经成为南南合作和国际对非合作的引领者。**真诚平等、互利共赢、捍卫正义、开放包容**这些中非友好的**主线和底色从未改变**。

8. 9 月 22 日下午，国家主席习近平在杭州西湖国宾馆会见来华出席第 19 届亚洲运动会开幕式的**叙利亚总统巴沙尔**。两国元首共同宣布建立**中叙战略伙伴关系**。

9. 中国东盟关系已成为亚太区域合作中最成功和最具活力的典范，这样的局面来之不易，凝结着各方的共同努力，当中有其本质的内核和贯穿始终的主线，这就是习近平主席精辟概括的**“亲、诚、惠、容”**四个字。这四个字既是中国周边外交方针的基本取向，也是睦邻友好的相处之道，更是我们共创美好未来的重要法宝。

10. 9月5日，国家级水稻科技创新平台——北方水稻研究中心在黑龙江双鸭山市建成，主要开展水稻种质资源创新、耐盐碱品种培育、黑土地保护等实验研究。

11. 中国研究人员首次成功构建出覆盖组织范围最广、时间跨度最长、采样密度最高的人类免疫细胞发育图谱，并发现免疫细胞“新类型”——一类小胶质细胞，该研究将推动免疫学和发育生物学领域的发展。相关研究成果12日发表于《细胞》。

12. 中共中央 国务院印发《关于支持福建探索海峡两岸融合发展新路 建设两岸融合发展示范区的意见》。

13. 瑞士日内瓦当地时间9月6日，《湿地公约》常委会第62次会议审议通过了中国提交的关于在深圳建立国际红树林中心的区域动议提案，标志着国际红树林中心正式成立。

14. 日前，文化和旅游部、公安部联合印发关于进一步加强大型营业性演出活动规范管理促进演出市场健康有序发展的通知，明确大型演出活动实行实名购票和实名入场制度，演出举办单位应当建立大型演出活动退票机制，面向市场公开销售的门票数量不得低于核准观众数量的85%。

15. 2022年11月29日，神舟十五号载人飞船成功发射，航天员费俊龙、邓清明、张陆驾乘飞船顺利进驻天和核心舱，在轨驻留6个月。中共中央 国务院 中央军委关于给费俊龙颁发“二级航天功勋奖章” 授予邓清明、张陆“英雄航天员”荣誉称号并颁发“三级航天功勋奖章”的决定。

16. 9月17日，在沙特阿拉伯王国利雅得召开的联合国教科文组织第45届世界遗产大会上，我国申报的“普洱景迈山古茶林文化景观”成功列入世界遗产名录，成为全球首个以茶为主题的世界遗产。至此，中国世界遗产数量增至57项。

17. 9月20日，首届金熊猫国际文化论坛在成都举行。今年的主题为“文明共生：多彩、平等、包容”。

18. 今年，天安门广场花篮首次引入象征丰收的五谷元素，水稻、小麦、小米、黄米、大豆，寓意五谷丰登。整个立体花坛顶高18米、底部直径45米，为牡丹图案，寓意繁荣昌盛。

19. 在首个全国生态日到来之际，国家主席习近平作出重要指示强调，生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计，是关系党的使命宗旨的重大政治问题，是关系民生福祉的重大社会问题。

2023年6月28日，十四届全国人大常委会第三次会议通过决定，将8月15日设立为全国生态日。主题为“绿水青山就是金山银山”。首个全国生态日主场活动15日在浙江省湖州市举行。

20. 当地时间8月24日上午，国家主席习近平在约翰内斯堡出席金砖国家领导人第十五次会晤特别记者会。会议宣布，邀请沙特、埃及、阿联酋、阿根廷、伊朗、埃塞俄比亚正式成为金砖大家庭成员。

21. 8月10日，全球首个在建的商用小型核反应堆“玲龙一号”核心模块在海南吊装成功，这标志着我国在模块化小型核反应堆建造技术上走在了世界前列。

22. 国务院日前印发《关于提高个人所得税有关专项附加扣除标准的通知》，决定提高3岁以下婴幼儿照护、子女教育、赡养老人个人所得税专项附加扣除标准。自2023年1月1日起，3岁以下婴幼儿照护专

项附加扣除标准，由每个婴幼儿每月 1000 元提高到 2000 元；子女教育专项附加扣除标准，由每个子女每月 1000 元提高到 2000 元；赡养老人专项附加扣除标准，由每月 2000 元提高到 3000 元，其中独生子女按照每月 3000 元的标准定额扣除，非独生子女与兄弟姐妹分摊每月 3000 元的扣除额度，每人分摊的额度不能超过每月 1500 元。

23. 8 月 8 日，成都大运会闭幕。本届大运会，中国队以 103 枚金牌、40 枚银牌、35 枚铜牌，位居金牌榜及奖牌榜之首。中国也以 545 枚金牌总数，超越美国，成为大运会历史上夺得金牌总数最多的国家。

24. 2023 世界清洁能源装备大会日前在四川德阳开幕，主题为“绿动地球 智造未来”。

25. 7 月 12 日上午，朱雀二号遥二运载火箭在我国酒泉卫星发射中心发射升空，按程序完成了飞行任务，发射任务获得圆满成功。至此，朱雀二号成为全球首枚成功入轨的液氧甲烷火箭，标志着我国运载火箭在新型低成本液体推进剂应用方面取得突破。

26. 7 月 14 日，国家重大科技基础设施子午工程二期的标志性设备——圆环阵太阳射电成像望远镜正式开启科学试观测。望远镜位于四川稻城，由 313 部直径 6 米的单元天线构成，是目前全球规模最大的综合孔径射电望远镜。将对太阳开展连续监测，同时探索脉冲星、快速射电暴和小行星监测预警方法。

27. 2023 年 9 月 21 日下午 15 时 45 分，“天宫课堂”第四课开课，神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮将面向全国青少年进行太空科普授课。

28. 四川成都至宜宾高铁 7 月 10 日全线铺轨完成。成宜高铁全长约 260 公里，设计时速 350 公里，预计年底建成通车。届时，成都到宜宾的铁路运行时间将缩短至 1 小时左右。

29. 7 月 1 日，从四川成都东开往香港西的 G2963 次列车首发运行。该趟高铁列车全程运行 10 小时 07 分，中途停靠乐山、贵阳东、桂林西、深圳北等 10 个车站。目前，每天都有 1 对列车往返成都、香港两地。

30. 7 月 12 日，成都第 31 届世界大学生夏季运动会中国大学生体育代表团在吉林长春成立。据介绍，本届大运会，国际大体联拓宽了运动员参赛资格，参赛年龄由原先的“18 至 25 周岁”调整为“18 至 27 周岁”，原先的“仅限在校和毕业不超过 1 年的大学生参加”调整为“允许在校和 2020、2021、2022 三年内毕业的大学生参加”。

31. 土耳其和埃及外交部 7 月 4 日宣布，两国恢复大使级外交关系，并已分别任命驻对方国家大使。



扫码添加客服号
领取更多备考资料