

## 目 录

第一部分 公共基础知识提分攻略.....	2
第二部分 职业能力倾向提分攻略.....	19
模块一 言语理解与表达.....	19
模块二 数量关系模块.....	24
模块三 判断推理模块.....	28
模块四 资料分析模块.....	33
第三部分 综合写作技巧及热点.....	37



## 第一部分 公共基础知识提分攻略

公共基础知识考查知识点多，涉及知识面广，要求考生熟悉掌握每个知识点，举一反三，融会贯通，迅速准确地找到有效信息进行判断选择。在步入考场前，华图带你一起回顾一下时政热点和常考知识点。预祝考试成功！

### 一、时政热点

#### 1. 全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会

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二十一次会议的决定，**授予钟南山“共和国勋章”，授予张伯礼、张定宇、陈薇“人民英雄”国家荣誉称号。**

抗击新冠肺炎疫情斗争取得重大战略成果，**充分展现了中国共产党领导和我国社会主义制度的显著优势，充分展现了中国人民和中华民族的伟大力量，充分展现了中华文明的深厚底蕴，充分展现了中国负责任大国的自觉担当。**在这场同严重疫情的殊死较量中，中国人民和中华民族以**敢于斗争、敢于胜利的大无畏气概，铸就了生命至上、举国同心、舍生忘死、尊重科学、命运与共的伟大抗疫精神。**

**生命至上**，集中体现了中国人民深厚的仁爱传统和中国共产党人以人民为中心的价值追求。

**举国同心**，集中体现了中国人民万众一心、同甘共苦的团结伟力。

**舍生忘死**，集中体现了中国人民**敢于压倒一切困难而不被任何困难所压倒的顽强意志。**

**尊重科学**，集中体现了中国人民**求真务实、开拓创新的实践品格。**

命运与共，集中体现了中国人民和衷共济、爱好和平的道义担当。

## 2.2020 年政府工作报告

关键词	说明
六稳	稳就业、稳金融、稳外贸、稳外资、稳投资、稳预期
六保	保居民就业、保基本民生、保市场主体、保粮食能源安全、保产业链供应链稳定、保基层运转
没有提出全年经济增速具体目标	利于抓好“六稳”、“六保”，六保”是“六稳”工作的着力点。
深入开展爱国卫生运动	坚决防止疫情反弹，坚决守护人民健康。
实施国企改革三年行动	完善国资监管体制，深化混合所有制改革。
全面推进“互联网+”	电商网购、在线服务等新业态在抗疫中发挥重要作用
“两新一重”建设	新型基础设施建设，新型城镇化建设，交通、水利等重大工程建设（拓展 5G 应用，建设充电桩，推广新能源汽车）
不断线的就业服务	要促进市场化社会化就业，高校和属地政府都要提供不断线的就业服务

## 3. 经济新提法

推动形成以**国内大循环为主体、国内国际双循环**相互促进的新发展格局是以习近平总书记为核心的党中央根据我国发展阶段、环境、条件变化作出的战略决策，是事关全局的系统性深层次变革。以国内大循环为主体，绝不是关起门来封闭运行，

而是通过发挥内需潜力，使国内市场和国际市场更好联通，更好利用国际国内两个市场、两种资源，实现更加强劲可持续的发展。

**流通体系在国民经济中发挥着基础性作用，构建新发展格局，必须把建设现代流通体系作为一项重要战略任务来抓。**要贯彻新发展理念，推动高质量发展，深化供给侧结构性改革，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，统筹推进现代流通体系硬件和软件建设，发展流通新技术新业态新模式，完善流通领域制度规范和标准，培育壮大具有国际竞争力的现代物流企业。

#### 4.2020 年各类主题日

1 月 10 日	中国人民警察节	3 月 15 日	消费者权益保护日
4 月 15 日	全民国家安全教育日	5 月 12 日	国际护士节
9 月 3 日	中国人民抗日战争胜利纪念日	秋分日	中国农民丰收节
9 月 30 日	烈士纪念日	12 月 4 日	国家宪法日 全国法制宣传日

#### 5.我国前沿科技成就

领域	名称	说明
中国行星探测	天问（Tianwen）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
卫星导航	北斗系统	三步走发展战略：2000 年年底，建

		成北斗一号系统，向中国提供服务；2012年年底，建成北斗二号系统，向亚太地区提供服务；2020年，建成北斗三号系统，向全球提供服务。
石油开采	旅大 21-2 平台	渤海：我国海上首座大型稠油热采开发平台
	流花 16-2 油田群	南海：我国第一个采用 <b>全水下开发模式</b> 的油田，技术难度和复杂性位居世界前列。

## 二、新法热点

### （一）《民法典》高频亮点

**亮点 1：**对**数据、网络虚拟财产**的保护作了原则性规定。

**亮点 2：**住宅建设用地使用权期限届满的，**自动续期**。续期费用的缴纳或者减免，依照法律、行政法规的规定办理。

**亮点 3：**增加规定**居住权**。明确居住权原则上无偿设立，居住权人有权按照合同约定或者遗嘱，经登记占有、使用他人的住宅，以满足其稳定的生活居住需要。

**亮点 4：**明确规定**禁止高利放贷**，借款的利率不得违反国家有关规定。

**亮点 5：**明确从事与**人体基因、人体胚胎**等有关的医学和科研活动的，应当遵守法律、行政法规和国家有关规定，不得危害人体健康，不得违背伦理道德，不得损害公共利益。

**亮点 6：**自然人声音的保护参照**肖像权**。

**亮点 7:** 规定了**隐私**的定义, 列明禁止侵害他人隐私权的具体行为, 即隐私是自然人的私人生活安宁和不愿为他人知晓的**私密空间、私密活动、私密信息**。

**亮点 8:** 界定了**个人信息**的定义, 其中包括自然人的姓名、出生日期、身份证件号码、生物识别信息、住址、电话号码、电子邮箱、行踪信息等。

**亮点 9:** 收集使用**未成年人等个人信息**应征得**监护人**同意。

**亮点 10:** 一方患有重大疾病的, 应当在结婚登记前如实告知另一方; 不如实告知的, 另一方可以向人民法院请求**撤销婚姻**。

**亮点 11:** 增加登记离婚**三十日冷静期**规定。

**亮点 12:** 不满两周岁的子女, 以由**母亲**直接抚养为原则。

**亮点 13:** 已满两周岁的子女, 父母双方对抚养问题协议不成, 按**最有利于未成年子女的原则**判决。子女已满八周岁的, 应当尊重其**真实意愿**。

**亮点 14:** 完善代位继承制度, 即**侄女、侄子、外甥、外甥女**, 可以**代位继承**。

**亮点 15:** 修改遗嘱效力规则, **删除**现行继承法关于**公证遗嘱效力优先**的规定。

**亮点 16:** 完善遗赠扶养协议制度, 明确继承人以外的**组织或者个人**均可以成为扶养人。

**亮点 17:** 确立“**自甘风险**”规则, 规定自愿参加具有一定风险的文体活动, 因其他参加者的行为受到损害的, 受害人不得请求没有故意或者重大过失的其他参加者承担侵权责任。

**亮点 18:** 完善**精神损害赔偿制度**。规定因故意或者重大过失侵害自然人具有人身意义的特定物造成严重精神损害的, 被侵权人有权请求精神损害赔偿。

**亮点 19:** 非营运机动车**无偿搭乘**造成损害应当**减轻赔偿责任**, 但是机动车使用

人有故意或者重大过失的除外。

**亮点 20：**完善**高空抛物坠物**治理规则。规定禁止从建筑物中抛掷物品，强调公安等机关应当依法**及时调查，查清责任人**，并规定物业服务企业等建筑物管理人应当采取必要的安全保障措施防止此类行为的发生。

## （二）《中华人民共和国公职人员政务处分法》

第二条 本法适用于**监察机关**对违法的公职人员给予政务处分的活动。

第四条 给予公职人员政务处分，**坚持党管干部原则，集体讨论决定**；坚持法律面前一律平等，**以事实为根据，以法律为准绳**，给予的政务处分与违法行为的性质、情节、危害程度相当；坚持**惩戒与教育相结合，宽严相济**。

第七条 政务处分的种类为：**（一）警告；（二）记过；（三）记大过；（四）降级；（五）撤职；（六）开除。**

第八条 政务处分的期间为：**（一）警告，六个月；（二）记过，十二个月；（三）记大过，十八个月；（四）降级、撤职，二十四个月。**政务处分决定自作出之日起生效，政务处分期自政务处分决定生效之日起计。

## 三、人文历史热点

### （一）古代治世

朝代	名称	要点
夏朝	少康中兴	公元前 1938-公元前 1933 年，首次出现以“中兴”二字命名的时代。
商朝	武丁盛世	公元前 1250-公元前 1192 年，殷商国势达到鼎盛。

西周	成康之治	周最为强盛时期，史称天下安宁，刑具 40 余年不曾动用。
西汉	文景之治	公元前 180-公元前 141 年，汉文帝、景帝推崇黄老治术，采取“轻徭薄赋”、“与民休息”的政策，重视农业的生产和发展。
东汉	光武中兴	公元 25-57 年，刘秀扫灭新国的王莽军队，延续汉业，成功地实现了东汉的兴盛。
隋朝	开皇之治	公元 581-600 年，攻灭陈朝，结束了魏晋南北朝以来长期分裂的局面，创建了一个政治稳固、社会安定、百姓富足、文化繁荣的盛世。
唐朝	<b>贞观之治</b>	公元 627-649 年，唐太宗时期，重用魏征等诤臣；采取了一些以农为本，完善科举制度等政策，使得社会出现了安定的局面；是唐朝的第一个治世，为开元盛世奠定了基础。
	开元盛世	公元 713-741 年，唐玄宗（李隆基）统治前期，天下大治，唐朝进入全盛时期，并成为当时世界上最强盛的国家。
北宋	咸平之治	公元 998-1003 年，宋真宗减免税赋，铁制工具制作技术进步，土地耕作面积增至 5.2 亿亩，又引入 <b>占城稻</b> ，农作物产量倍增，手工业、商业蓬勃发展，贸易盛况空前。
明朝	洪武之治	明太祖朱元璋推行轻徭薄赋，恢复社会生产，确立里甲制，配合赋役黄册户籍登记簿册和鱼鳞图册的施行，落实赋税劳役的征收及地方治安的维持。

	永乐盛世	明成祖迁都北京，发展经济，修撰永乐大典。
	仁宣之治	公元 1424-1435 年，明仁宗、宣宗采取的宽松治国和息兵养民等一系列政策使得国家出现盛世的局面。
清朝	康乾盛世	公元 1662-1795 年，中国古代封建王朝的最后一次盛世，是清朝的鼎盛时期，奠定了如今中国的版图，实现了中华民族的大一统，中国人口历史上首次破亿，并连破三亿。

(二) 高频文化常识考点

科举制	<p>起于隋代，盛于明清，清光绪 31 年废止。<b>等级：</b></p> <p><b>院试</b>（又叫“童试”，县级考试，童生参加，考上为“秀才”）</p> <p><b>乡试</b>（又叫“秋闱”，省级考试，生员参加，考上为“举人”）</p> <p><b>会试</b>（又叫“春闱”，国家级考试，举人参加，考上为“贡士”）</p> <p><b>殿试</b>（国家级考试，皇帝主考，贡士参加，考上为“进士”。</p> <p>其中，第一名叫“<b>状元</b>”，第二名叫“<b>榜眼</b>”，第三名叫“<b>探花</b>”）</p> <p><b>内容：</b>四书五经等，规定文章格式为“八股文”，即<b>破题、承题、起讲、入手、起股、中股、后股、束股</b>。</p>
四大家	<p><b>汉赋四大家：</b>司马相如、扬雄、班固、张衡</p> <p><b>唐诗四大家：</b>李白、杜甫、白居易、元稹</p> <p><b>宋词四大家：</b>苏轼、辛弃疾、柳永、李清照</p> <p><b>元曲四大家：</b>关汉卿、马致远、白朴、郑光祖</p> <p><b>明清小说四大家：</b>罗贯中、施耐庵、吴承恩、曹雪芹</p>

	<b>楷书四大家：</b> 唐代颜真卿、柳公权、欧阳洵、元之赵孟頫
<b>瓷器</b>	宋代是瓷器最为繁荣时期，五大名窑为 <b>汝窑、官窑、钧窑、哥窑和定窑</b> ，其中，汝官钧出产青瓷，定窑出产白瓷， <b>哥窑</b> 釉面有大小不规则的开裂文片，俗称“ <b>开片</b> ”“ <b>文武片</b> ”。元代景德镇出产的青花瓷已成为瓷器的代表。其 <b>青花瓷、青花玲珑瓷、粉彩瓷和颜色釉瓷</b> 被称为“ <b>四大名瓷</b> ”。
<b>茶叶</b>	根据种植和生产方法，中国茶可分为以下几种：绿茶，红茶，黄茶，乌龙茶，普洱茶和白茶。中国十大最著名的茶叶主要是 <b>绿茶</b> ，包括： <b>西湖龙井、洞庭碧螺春、黄山毛峰、六安瓜片、信阳毛尖和都匀毛尖</b> 。另外， <b>安溪铁观音、武夷岩茶</b> ，属于乌龙茶， <b>祁门</b> 是一种强烈的红茶， <b>君山银针</b> 是一种黄茶。
<b>丝绸</b>	中国是世界上最早发明 <b>养蚕、缫丝、织丝</b> 的国家，到了 <b>周代</b> ，后世丝织品主要的种类，如罗、帛、纱、绫、绢、绮、纨、锦便已大体上齐备了。刺绣，也称之为“ <b>女红</b> ”。中国的 <b>四大名绣</b> 是指：江苏的 <b>苏绣</b> 、湖南的 <b>湘绣</b> 、广东的 <b>粤绣</b> 和四川的 <b>蜀绣</b> 。

#### 四、地理热点

##### (一) 珠峰高程测量

###### 1. 珠峰地理考点

珠穆朗玛峰位于中国西藏自治区与尼泊尔交界处的**喜马拉雅山脉中段**，北部在中国，南部在尼泊尔。珠穆朗玛峰是在**印度洋板块**和**亚欧板块**的挤压碰撞之下，形

成的典型断块山脊。珠穆朗玛峰山体呈巨型**金字塔状**，东北山脊、东南山脊和西山山脊中间夹着**三大陡壁（北壁、东壁和西南壁）**，在这些山脊和峭壁之间又分布着548条大陆型冰川。冰川的补给主要靠**印度洋季风带**两大降水带积雪变质形成。

由于地形**每升高1000米**，温度就会下降 $6^{\circ}\text{C}$ ，加上特殊的大风天气，空气流动迅速，人体周围的空气保温层便不断被新来的冷空气替代，并把热量带走。风速越大，人体散失的热量越快、越多，也就会越来越感到寒冷。

## 2. 高程测量考点

**水准基点**：位于山东青岛东海中路银海大世界内的“中华人民共和国水准零点”（**黄海**），是中国国家高程基准面起算点。珠峰的海拔高度，就是从这里起算的。

**凌晨登顶**：一是因为中午以后，由于对流运动增强，珠峰峰顶风特别大，容易变天，因此一般要选择11点前就撤离。二是凌晨气温低，雪冻结程度好，因而雪不粘脚，对于穿着重达四五斤靴子的登山运动员来说便于行进。

**不用卫星直接测量**：珠峰高度，一般指**珠峰顶部基岩的海拔高度**，要**除去积雪的深度**。遥感（RS）在高程方向的精度大约2米，且只能测到雪面高度，精确度低。GPS也只能测量积雪之上的高度，直接采用定位数据，精度不够。

**首次重力测量**：在峰顶竖立起测量觇标，使用**GNSS接收机**通过**北斗卫星**进行了高精度定位测量，使用**雪深雷达探测仪**探测了峰顶雪深，并使用**重力仪**进行了**重力测量**。上述高精度测量仪器均由我国自主研发，同时也是人类**首次在珠峰峰顶开展重力测量**。

## （二）中国十大水电站

名称	流域	地理阶梯	特点
三峡	长江	二三阶梯	世界上规模最大的水电站，也是中国有史以来建设的最大型的工程项目
溪洛渡	金沙江	第二阶梯	装机容量仅次于三峡和巴西伊泰普水电站
白鹤滩	金沙江	第二阶梯	位于四川省宁南县和云南省巧家县境内
乌东德	金沙江	第二阶梯	位于云南省昆明市禄劝县和四川省凉山州会东县交界，实施“西电东送”的国家重大工程
向家坝	金沙江	第二阶梯	位于云南省水富县与四川省宜宾县交界
龙滩	红水河	第二阶梯	世界最高的碾压混凝土大坝、规模最大的地下厂房、提升高度最高的升船机
糯扎渡	澜沧江	第二阶梯	云南目前最大水电站，是实施“西电东送”及“云电外送”战略的基础项目。
锦屏二级	雅砻江	第二阶梯	位于四川凉山彝族自治州木里、盐源、冕宁三县交界处的锦屏大河湾。
小湾	澜沧江	第二阶梯	大理州南涧县与临沧市凤庆县交界的澜沧江中游河段。
拉西瓦	黄河	第一阶梯	位于青海省贵德，黄河上最大的水电站和清洁能源基地，也是黄河流域大坝最高、装机容量最大、发电量最多的水电站。

## 五、生物热点

### (一) 植物种类

按 生 殖 方 式	孢子植物	能产生孢子的植物总称。包括藻类、苔藓、蕨类植物等。  1.藻类：裙带菜、水绵等，大多生长在水中。 2.苔藓：墙藓、地钱，生长在阴湿的地面或墙壁上。 3.蕨类：卷柏、铁线蕨、满江红，生长在潮湿半阴的森林或山野。
	种子植物	植物界最高等的类群，能产生种子并用种子繁殖。  1.裸子植物：种子裸露着，其外层没有果皮包被，没有真正的花，不能形成果实（有根、茎、叶、种子）。生长在高纬度及高海拔地区，如银杏、松树、柏树、杉树等。 2.被子植物：种子的外层有果皮包被（有根、茎、叶、花、果实、种子）。能开花的植物几乎都是被子植物，如大豆、水稻、玫瑰、麦子、香蕉、玉米、棉花、菠菜等。
按 茎 的 形 态	草本植物(草)	茎内的木质部不发达，含木质化细胞少，茎干软弱，体形一般很矮小，寿命较短。如甜菜、玉米、高粱、小麦、大麦、蚕豆、菊花、荷花、洋葱、甘薯、香蕉等
	木本植物(树)	茎部含有大量的木质，比较坚硬。一般直立、寿命较长，能多年生长。分为乔木、灌木和亚灌木。  1.乔木：高大直立，高达 5.5 米以上。主干明显，分枝部位较高，如松、杉、苹果、梨等。

		<p>2. <b>灌木</b>：比较矮小，高在 5 米以下，分枝靠近茎的基部，如茶、月季、玫瑰等。</p> <p>3. <b>亚灌木</b>：植物多年生，仅茎的基部木质化，而上部为草质，冬季枯萎，如长春花、决明等。</p>
	<b>藤本植物</b>	<p>植物体细而长，不能直立，只能依附其他物体缠绕或攀缘向上生长。根据质地分为木质藤本和草质藤本。</p> <p>1. <b>木质藤本</b>：茎为木质化，如野蔷薇、葡萄、爬山虎、猕猴桃</p> <p>2. <b>草质藤本</b>：茎细长柔软，如黄瓜、葫芦、南瓜、扁豆、芸豆和牵牛花等。</p>
<b>按生活周期</b>	<b>一年生植物</b>	<p>一年期间发芽、生长、开花然后死亡的植物。几乎都是<b>草本植物</b>。如水稻、花生、高粱、向日葵、大豆、辣椒、番茄、玉米、小麦。</p>
	<b>两年生植物</b>	<p>在两个生长季节内完成其生命周期的任何<b>非木本植物</b>。在第一个生长季节（秋天）里长根、茎和叶；在第二个生长季节（春天）里开花、结果、死亡。如冬小麦、油菜、甜菜、胡萝卜。</p>
	<b>多年生植物</b>	<p>多年生植物是指个体寿命超过二年以上的植物。木本植物都是多年生植物。</p>

## （二）病毒与新冠病毒

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。这类病毒颗粒的表面

有许多规则排列的突起，整个病毒颗粒就像一顶**帝王的皇冠**，因此得名“冠状病毒”。

**新型冠状病毒（COVID-19）**是以前从未在人体中发现的**冠状病毒新毒株**。对紫外线和热敏感，56度30分钟、乙醇、含氯消毒剂、过氧乙酸等均可有效灭活病毒。潜伏期为**1-14天**，多为3-7天，人群普遍易感。**症状**：呼吸道症状、发热、畏寒、乏力、腹泻、结膜充血等，也有无症状感染者。**传染源**：目前所见传染源主要是新冠肺炎的患者，无症状感染者也可能成为传染源。**途径**：经呼吸道**飞沫**和接触传播，在相对封闭的环境中长时间暴露于高浓度气溶胶情况下存在经气溶胶传播的可能，其他传播途径尚待明确。

## 六、物理热点

### （一）物态变化

**1.温度**：体温计：测量范围是35℃至42℃，每一小格是0.1℃。

温度计使用：（1）使用前应观察它的量程和最小刻度值；（2）使用时温度计玻璃泡要全部浸入被测液体中，不要碰到容器底或容器壁；（3）待温度计示数稳定后再读数；（4）读数时玻璃泡要继续留在被测液体中，视线与温度计中液柱的上表面相平。

### 2.物态特点

#### （1）固体可分为晶体和非晶体

**晶体**：熔化时有固定温度（熔点）的物质（例如冰、海波、各种金属）；**非晶体**：熔化时没有固定温度的物质（例如蜡、松香、玻璃、沥青），同一晶体的熔点和凝固点相同。

**晶体和非晶体的根本区别是**：晶体有熔点（熔化时温度不变继续吸热），非晶体

没有熔点（熔化时温度升高，继续吸热）；熔点：晶体熔化时的温度；

**晶体熔化的条件：**温度达到熔点；继续吸热；**晶体凝固的条件：**温度达到凝固点；继续放热。

## （2）汽化可分为沸腾和蒸发

**沸腾：**是在一定温度（沸点）下，在液体内部和表面同时发生的剧烈的汽化现象。液体沸腾时要吸热，但温度保持不变，这个温度叫**沸点**。

影响**液体蒸发**快慢的因素：（1）液体温度；（2）液体表面积；（3）液面上方空气流动快慢。使气体液化的方法有：降低温度和压缩体积。

## （3）常见物态变化现象

高空水蒸汽与冷空气相遇液化成小水滴，就形成云；（液化）

高空水蒸汽与冷空气相遇液化成大水滴，就形成雨；（液化）

高空水蒸汽与冷空气相遇凝华成小冰粒，就形成雪；（凝华）

温度高于  $0^{\circ}\text{C}$  时，水蒸汽液化成小水滴附在尘埃上形成雾；（液化）

温度高于  $0^{\circ}\text{C}$  时，水蒸汽液化成小水滴成为露；（液化）

温度低于  $0^{\circ}\text{C}$  时，水蒸汽凝华成霜；（凝华）

“白气”是水蒸汽遇冷而成的小水滴；（液化）

## （二）压力与压强

### 1.影响大气压强的因素

（1）温度：温度越高，空气分子运动的越强烈，压强越大。

（2）密度：密度越大，表示单位体积内空气质量越大，压强越大。

（3）海拔高度：海拔高度越高，空气越稀薄，大气压强就越小。

## 2. 沸点与大气压

一切液体的沸点，都是气压减小时减小，气压增大时增大。由于气压随高度降低，所以水的沸点随高度降低，例如**高压锅能让食物熟的更快，而在高原上气压低煮饭煮不熟。**

### (三) 浮力

#### 1. 潜水艇

潜水艇是靠改变自身的重力来实现浮沉的，潜水艇为了实现升降，必须浮力大小不等于重力。潜水艇在水下时，由于艇壳不能任意改变，因此浮力是不变的，要想控制上浮、下沉就只有改变自重。

#### 2. 气球和飞艇

气球和飞艇是漂浮在空中的，内部所充气体的密度必须小于空气的密度，一般充有氢气或氦气，充气时体积增大，浮力增大，当浮力增大到大于其重力时，气球和飞艇就上升；反之，排出一部分氢气或氦气时，气球和飞艇就下降，因此他们是通过改变体积来实现上升和下降的。

热气球是通过加热的方式使气球内气体热膨胀，从而减小气体的密度，因此，热气球只要停止加热，气球体积就会缩小，浮力减小，降回地面。

## 七、化学热点

熔喷布，俗称口罩的“心脏”。它的主要原料为聚丙烯，由许多纵横交错的纤维以随机方向层叠而成的膜，纤维直径范围 0.5~10 微米，其纤维直径大约有头发丝的三十分之一。空隙多、结构蓬松、抗褶皱能力好，具有独特的毛细结构的**超细纤维**增加单位面积纤维的数量和表面积，从而使熔喷布具有很好的**过滤性、屏蔽性、绝**

热性和吸油性。

医用口罩及 N95 口罩	由 <b>纺粘层、熔喷布和纺粘层</b> 构成的，其中，纺粘层、熔喷布均由 <b>聚丙烯 PP</b> 材料构成，防尘效率高达 99%，透气性好，无毒副作用。熔喷布本质上是一种 <b>纤维过滤器</b> ，含有病毒的飞沫靠近熔喷布后，也会被静电吸附在表面，无法透过。
吸油擦拭布	<b>聚丙烯</b> 几乎不吸湿但却有非常好的吸油溶性。
保暖材料（皮衣夹克、滑雪衫、防寒服）	孔率高且堆积密度大，这类构造中储藏有很多的气体，可以合理阻拦发热量流失，具备很好的隔热保温性。
生活用品	用于制作家居用品，如墙布、桌布、床罩、床罩等；还可用于制作衬里、粘合衬里、絮体等，服装用定型棉、各种合成革打底等

## 八、垃圾分类

生活垃圾分为**厨余垃圾、可回收物、有害垃圾、其他垃圾**四类，居民须将垃圾分类后方可投入对应的垃圾桶。“**四桶**”齐全的垃圾分类投放点逐渐在小区中铺开。

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

居民在家中设置“**两桶一袋**”，分类收集垃圾。“**两桶**”即厨余垃圾桶、其他垃圾桶；“**一袋**”是指类似纸张、塑料瓶、易拉罐等可回收物，可单独装在一个袋子。

## 第二部分 职业能力倾向提分攻略

### 模块一 言语理解与表达

#### 一、时间分配

事业单位联考中，言语理解与表达考查的题目主要分为两类：逻辑填空类、片段阅读类。但这两类题目的做题时间是不同的。

(一) **逻辑填空**。文段字数相对较少，通常在 50~150 字的区间，文段结构也比较简单，容易理解。主要考查考生对于**实词、成语的理解以及具体运用**。同时，解题过程中**注意结合语境**等信息进行作答。每道题的做题时间可控制在 **20~40 秒**之间。

(二) **片段阅读**。字数通常在 150~250 字的区间。需要考生掌握题型的**提问方式、解题方法或解题技巧**，能够快速分辨出正确选项和干扰选项的特征，从而锁定答案。每道题的做题时间可控制在 **30~50 秒**之间。对于特殊题目，例如语句排序题、细节理解题，可延长一下时间。

#### 二、阅读窍门

言语题目中，阅读速度和文段理解是考生面临的一个难题，但我们可以从信息的有效性来分析。

(一) **不读无用信息**。对于题型易辨析的题目，比如逻辑填空、语句衔接和语句排序，这些题目有明显的特征，**比如：长横线、横线、序号**，可以直接阅读文段和选项做题，提问方式可以不看。

(二) **关注有效信息，略读无效信息**。

**1.逻辑填空**。逻辑填空选出的词**离不开语境**，而语境通常是通过空格附近的内容找出的。所以对于较长或有几个句子组成的文段，要**重点关注标点符号**（比如分

号、顿号、逗号、冒号等)、关联词(比如转折、递进、并列等)、提示词等有效信息找出空格对应的语境信息,分析句子成分(比如主谓、动宾、修饰语与中心语等)找出与空格相**搭配**的对象,就可以确定该空格所填词语应具备的特征和要求了。当然,语境中与所填词语无关的**无效信息**,可以**略看**。以上处理方式也适合于词句理解、语句衔接和下文推断这一类题目。

**2.主旨类题目。**像主旨概括、意图判断、标题选择、态度理解这一类的题目,虽然文段字数很多,但很多时候我们可以通过**行文脉络或者关联词**来确定**文段中的某一句话**是与正确选项对应的。也就是说,其他的内容都是为这句话服务的,比如**举例子、背景铺垫、援引他人观点等**。所以,对待这些内容我们就可以**略读甚至是忽略**它们的存在。

**3.细节理解。**此类题目做题顺序**应该先观察选项,圈出与选项对应的有效信息**,对于与四个选项**无关的内容**,即可以**略过**,节省做题时间。

### 三、舍弃原则

对于言语题目,总会有纠结的选项,下面给大家几个建议:

(一)**逻辑填空**。逻辑填空有一个原则是**择优**。即选出的词语要遵循“透过语境看得出的优先于透过语境看不出的”这一原则。当然,这一原则也适合于词句理解、语句衔接和下文推断这一类题目。

(二)**主旨类题目**。主旨概括是对文段的总体概括,其中要包括文段主体,对于纠结选项,应充分考虑是否具有下列特征:**话题偏离、无中生有、以偏概全、重点偏离**,从而筛选出正确的选项。当然,如果有的题目已经超出了你的认知和理解范围,则可以果断放弃,选择一个符合常识的选项即可。

## 提分技巧

### 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。
3. 重要考点：
  - ①偷换范围：易扩大——所有、都、全部；易缩小——没有、无、唯一。
  - ②偷换程度：不确定——几乎、也许；确定——绝对、总是。
  - ③偷换对象：省略对象修饰语；更换对象。
  - ④偷换逻辑：偷换并列关系；必要、充分条件混淆；颠倒因果或强加因果；肯否矛盾。

⑤偷换时态：过去、现在和将来的偷换表达。

⑥无中生有：无关选项。

#### 四、下文推断多段尾

1. 口诀点拨：结合文段，多围绕尾句话题衔接。

2. 陷阱选项：前文出现过的内容，一般不会接着论述。

#### 五、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）。

##### 3. 解题思路：

从选项入手——确定首句/尾句——多数留存。

回原文分析——查找捆绑项——通过关联词语/时间顺序/空间顺序/话题一致。

#### 六、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法区别。

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。

### 附-成语必看

#### 第一组：等量齐观、同日而语、混为一谈、相提并论

- 1.等量齐观：指对有差别的事物同等看待。
- 2.同日而语：同一事物在不同时间比较。
- 3.混为一谈：把不同的事物混在一起，当作同样的事物谈论。
- 4.相提并论：把不同的人或事物不加区别地混在一起来谈论或者看待。

#### 第二组：按部就班、循规蹈矩、墨守成规、循序渐进、固步自封、有条不紊

- 1.按部就班：原来指写文章结构安排得当，造句、选词合乎规范。现在指按照一定的条理，遵循一定的程序做事。有时也指按老规矩办事，缺乏闯劲。
- 2.循规蹈矩：原指遵守规矩，不敢违反。现也指拘守旧准则，不敢稍做变动。
- 3.墨守成规：指思想保守，守着老规矩不肯改变。
- 4.循序渐进：指学习工作等按照一定的步骤逐渐深入或提高。
- 5.固步自封：比喻守着老一套，不求进步，又作“故步自封”。
- 6.有条不紊：形容做事、说话有条有理，丝毫不乱。

#### 第三组：语焉不详、不刊之论、不易之论

- 1.语焉不详：指虽然提到了，但说得不详细。
- 2.不刊之论：指正确的、不可修改的言论。
- 3.不易之论：易，改变。完全正确，不可更改的言论。形容论断或意见非常正确。

#### 第四组：望洋兴叹 望而却步 望而生畏 望其项背 望尘莫及

1. **望洋兴叹**：仰望海神而兴叹。原指在伟大事物面前感叹自己的渺小。现多比喻做事时因力不胜任或没有条件而感到无可奈何。

2. **望而却步**：看到了危险或力不能及的事而向后退缩。

3. **望而生畏**：看见了就害怕。

4. **望其项背**：望见他的颈项和后背。比喻赶得上。

5. **望尘莫及**：望见前面骑马的人走过扬起的尘土而不能赶上。比喻远远落在后面。

### 模块二 数量关系模块

数量关系模块中以数学运算为主，其实质上是围绕几个特定的逻辑关系设计题目。按照核心公式的不同可划分为工程问题、经济利润问题等题型，所以需要大家熟练记住各种题型的特征和外延，以及解决特定题型的常用技巧和方法。

#### 一、经济利润问题

##### (一) 经济利润相关公式：

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) 分段计费问题主要涉及水电、资费、提成等分段计费问题。解题关键在于找到分段节点，分区间讨论计算。

## 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  $s = (v_1 + v_2) \times t$  相遇时间

2. 追及距离  $s = (v_1 - v_2) \times t$  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  $s = (v_{\text{船}} + v_{\text{水}}) \times t$  顺流时间

逆流航程  $s = (v_{\text{船}} - v_{\text{水}}) \times t$  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∩B∩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、排列组合与概率问题

### (一) 基本公式

排列公式： $A_n^m = n(n-1)(n-2)\cdots(n-m+1) = \frac{n!}{(n-m)!}$

组合公式： $C_n^m = C_n^{n-m} = \frac{n(n-1)\cdots(n-m+1)}{m(m-1)\cdots\times 1}$

### (二) 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. 反向法：某种情况下的计算较多且复杂，则优先从反面情况考虑，再用总情况数减去反面情况数，最终求出结果。

4. 隔板法：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。

5. 环形排列：如果  $n$  个元素围成一圈排列，则会出现重复排列，转换为  $(n-1)$  人的线型排列进行讨论。

6. 错位排列：有  $n$  个元素和  $n$  个位置，如果要使每个元素的位置与元素本身的序号都不同，则  $n$  个元素对应的排列情况分别为， $D_1=0$  种， $D_2=1$  种， $D_3=2$  种， $D_4=9$

种,  $D_5=44$  种,  $\dots\dots D_n = (n-1)(D_{n-2}+D_{n-1})$  种。

(三) 基本概率: 某种情况发生的概率=满足条件的情况数÷总的情况数。

(四) 几何概率

某项任务发生的可能性, 用特定的几何面积表示。满足条件的概率=满足条件的几何区域面积÷总几何区域面积。

(五) 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、几何问题

圆形周长 $C_{圆} = 2\pi R$ ; 圆形面积 $S_{圆} = \pi R^2$	正方体的体积 $= a^3$
三角形面积 $S_{三角形} = \frac{1}{2}ah$	球的体积 $= \frac{4}{3}\pi R^3 = \frac{1}{6}\pi D^3$
梯形面积 $S_{梯形} = \frac{1}{2}(a+b)h$	圆柱体的体积 $= \pi R^2 h$
长方体的表面积 $= 2ab + 2bc + 2ac$	圆锥体的体积 $= \frac{1}{3}\pi R^2 h$

## 六、边端计数

单边线型植树公式: 棵数=总长÷间隔+1; 总长=(棵数-1)×间隔

单边环型植树公式: 棵数=总长÷间隔; 总长=棵数×间隔

单边楼间植树(锯木、爬楼)公式: 棵数=总长÷间隔-1; 总长=(棵数+1)×间隔

## 七、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。**

## 考场策略

### 一、时间分配

事业单位联考试卷中，数量关系模块概括来说有5~10题，参考时限为5~10分钟。切记不要平均分配每个题的时间，而要将时间集中在简单和中等难度的题目上。

### 二、做题顺序

大多数考生会将数量关系放在最后一个模块去做，因为该模块平均难度较高，平均用时较长，丢分率高，所以放在最后完成比较合适。当然放在最后并不代表完全舍弃。

考生在处理数量关系模块时，应先将这个模块的题目通览一遍，判断试题难易，做题顺序是“由易到难”。快速计算较容易的题目，如果某一道题做到中间卡住了要果断跳过去，之后再回过头来攻克，若仍没有思路可战略性放弃。

## 模块三 判断推理模块

### 一、图形推理

#### 【速记一】立体图截不出图

正四棱锥无法截出长方形。

【备考指导】常见截不出的立体截面对应表：

立体图	截不出图
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】六面体快速破题的箭头法

利用两个面，从一个面指向另一个面画箭头，判断剩下的面相对于箭头的方位在展开图和立体图中是否一致，若不一致则错误。

【备考指导】当六面体有唯一、非中心对称图时，用该面画一个箭头即可判断；当六面体主要是中心对称图形时，则优先选择用双面箭头法。

### 【速记三】黑点圆圈考功能元素

出现·、→、△、□、○等类似的小元素时，优先考虑元素的功能，主要为标记作用。

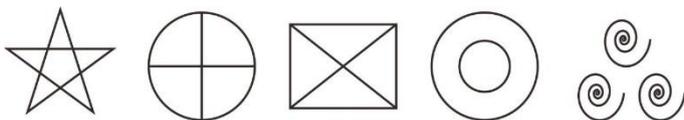
【备考指导】功能元素经常起到标记或指向交点、直曲线、长短线、角、面等作用。

### 【速记四】考笔画的图形

出现典型数笔画的图形考虑数笔画。

识别特殊图形及其变形，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。

【备考指导】联通图形最少笔画数=整个图形的奇点数÷2。常见的考查笔画的图形如下图。



### 【速记五】工整的图形一般考对称性

图形组成不同，但比较工整美观，优先考虑对称性。

【备考指导】对称性可以考查对称轴的数量和方向，也可以考查图形根据对称性的分类。

### 【速记六】图形元素相似多遍历

图中组成元素的种类和数量相同，排列次序不同，考虑遍历

【备考指导】元素遍历，缺啥补啥

### 【速记七】一样的框架，不一样的黑白，考黑白叠加

每行图形的基本骨架相同，或出现不规则的多个黑白部分，优先考虑黑白叠加。

【备考指导】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

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	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……

【备考指导】关键信息也包括客体、原因、结果等。

### 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】诗句与词对应

题干中出现诗句时，要分析诗句，判断诗句与词语之间的关系。

#### 【速记五】近义与反义

如果题干给出的词语都是成语，判断这些成语是近义词还是反义词。

#### 【速记六】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：近三年的论证试题中加强选是题答案基本都是正向举例，削弱选是题答案基本都是反向举例，前提假设类答案基本都是建立联系。

##### 【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。

##### 【速记四】排除法

选项信息充分时，优先使用排除法。

##### 【速记五】最大信息法

当选项不充分，且确定信息无法得出答案时，考生可以从最大信息入手推理。

所谓最大信息，就是题干中出现次数最多的信息。

##### 【速记六】代入法

题干信息真假不确定时，用代入法把选项代入到题干中。如果和题干矛盾，则为不可能推出的选项。相反如果不矛盾，则为可能推出的选项。

## 考场策略

### 一、时间分配

建议 35 分钟内做完所有的判断推理题目，尽量不超过 35 分钟。

### 二、做题顺序

由于类比推理在四个部分中最简单，逻辑判断最难，所以建议考生按照以下顺序，从左往右依次做题：类比推理，图形推理，定义判断，逻辑判断。但是如果考生在备考阶段已经形成了自己的做题顺序，请不要更改。

### 三、舍弃原则

遇见不会的题目果断跳过，后面有时间了再去攻克不会做的题目。

除了不会做的题要跳过之外，考生还应注意难题一般出现在论证、图形推理和分析推理中，建议：

- (1) 45s 看不出规律的图形推理题，果断跳过；
- (2) 当你纠结某道论证题目的个别选项时，标记后果断跳过；
- (3) 分析推理题如果选项不充分且题干太长，果断跳过。

注意：所有模块做完一遍后，再去做之前跳过的题目。如果还是不能快速做出来，就直接猜答案即可。注意保留涂卡的时间。

## 模块四 资料分析模块

表 1 增长率相关考点汇总

	题型特征	计算公式
--	------	------

计算/ 比较	<p>1.增长率</p> <p>①（现期）比（基期）增长/下降了... x %</p> <p>②（现期）与（基期）相比，……</p> <p>增长率超过……%的有几个</p> <p>③增长速度最快的是</p>	$\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$ $= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ $= \frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}}$
	<p>2.基期量</p> <p>①已知现期量和增长率，求基期量</p> <p>②（基期）时，以下哪项值最大</p>	$\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$

表 2 比重相关考点汇总

	题型特征	计算公式
计算/ 比较	①（部分）占/在（整体）的比重 x %	$\text{比重} = \frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$
	②（部分）占/在（整体）的比重	部分值=整体值×比重
	最高的是	$\text{整体值} = \frac{\text{部分值}}{\text{比重}}$

表 3 增长量相关考点汇总

	题型特征	计算公式
--	------	------

计算/ 比较	①（现期）比（基期）增长/下降了…（单位）  ②（现期）比（基期）增长/下降最多的是	$\begin{aligned} \text{增长量} &= \text{现期量} - \text{基期量} \\ &= \text{基期量} \times \text{增长率} \\ &= \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率} \end{aligned}$
-----------	--	--

### 估算技巧

#### 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。

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。

## 考场策略

### 一、时间分配

资料分析为复合选择题，根据一篇材料提出相关问题，每篇材料包含5道小题。作答时建议先用时30~60秒略读材料，再依次作答各个小题，尽量保证在5~6分钟完成5道小题。

因此，在时间分配上要注意以下几点：

第一，拒绝精确计算。

第二，不要专啃“硬骨头”。

第三，巧用排除法。

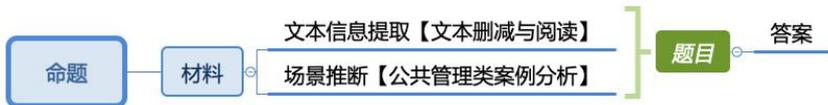
### 二、做题顺序

资料分析模块在试卷中顺序一般靠后，因为考试题量大时间紧，导致很多考生做到资料分析时，时间已所剩无几。建议大家将整个模块顺序提前，从而确保三大重点拿分模块（言语理解、判断推理与资料分析）的题目全部完成。

## 第三部分 综合写作技巧及热点

### 一、知识框架

命题、材料、题目到答案，答案的标准既要有关键词，也要有基本的表达。答案由节点和表达两部分组成，好的答案既有节点的关键词也有对节点的表达。答案的表达取决于题干设计的陷阱，在做到精准审题的同时，完成题目预设的任务。此时需要，一方面依据文本属性，对文本进行阅读与删减。另一方面对材料中构建的场景进行推断。



#### (一) 文本信息提取

考生在处理文本材料的时候可以采用以下几种方法：第一，在文本的阅读中，材料的结构往往是总分，总分总，分总，分分结构等，通过这样的方法可以快速找到材料的段落结构，关键信息点。第二，考生在阅读材料的时候也需要留意关联词前后的信息，理清句子之间的关系，把握重点语句。第三，在文本的阅读中注意一般抽象性词汇，这些词汇通常表示主体的行为、动作和特性，在文本中往往带有双引号并且多次出现，可直接表达作答要素。第四，注意作答要素词，这些词是指直接表达表现、原因、影响、对策等作答任务的词汇。第五，关注主体的观点，主体的观点是指在文段中表达主体的主观看法，或是对某种立场的佐证，或是某一主体处于一定场景下在分析事物利弊时的立场。考生可根据主体的观点找到解决问题的决策、措施、建议、方案等。

最后，建议考生先通读材料再进行作答，先看题目再读材料容易产生碎片化阅读，不利于材料整体性的把握和时间的分配；考生作答书写时间必须预留充足。

## （二）场景推断

### 1. 场景设计的原理

场景设计的原理就是模拟机关工作，做人和事，阅读看主体，事看流程。这决定了场景推断的两个原则，主体是群众，是我们服务的对象，参与到的利益主体，有时候是具体到人，自然人、法人，这叫利益主体。机关工作的流程是固定的。我们要知道事业单位的性质，非营利性社会组织，我们既要做管理，也要服务，管服两条线。事业单位的性质决定其存在的社会功能。我们所服务的对象是确定的，上级服务下级又要对下级进行管理，为人民服务是我们最基本的使命。管理是对工作流程的把控，人是主体，事是流程，这两个方面相加的时候，构成写作答案寻找节点的方法，所以场景推断是考察的，构建节点加流程的工作场景的图形，从而提出解决问题的对策与建议。

### 2. 机关实务操作场景

#### （1）政策依据

按照范围或视角，从大到小排列依次是体制机制、法律法规、配套制度和单位文件，这里的四个层面是从广义上来说的，可以变动，大到国家的体制机制，小到一个班级的班规，都可以包含在其中。如果材料当中出现了这些词汇，那就直接可以拿过来用。如果没有，则根据主体所在的环境和他的职位大小，决定对应到哪个层面。政策不都是完备的，所以政策有这样一个过程：从无到有、从有到优、从优到位。

## （2）人力资源

人力资源管理就是指运用现代化的科学方法，对与一定物力相结合的人力进行合理的培训、组织和调配，使人力、物力经常保持最佳比例，实现人力资源的优化配置。同时对人的思想、心理和行为进行恰当的诱导、控制和协调，充分发挥人的主观能动性，使人尽其才，事得其人，激发人的工作积极性和创造性，进而全面提高组织的市场竞争力，在市场竞争中立于不败之地，以实现组织目标。

依据行政法的规则，人可以按照性质不同分为行政人和行政相对人，行政人通常是政府或是管理者，相对人是被管理者或团体，如城管整治流动商贩，则城管是行政人，小商贩是相对人。行政相对人可以分作直接当事人、间接当事人和相关当事人，如：大学生就业难问题，直接当事人是大学生，间接当事人是企业、学校，相关当事人是父母、男女朋友。从分析的角度来说，可以从思想意识、行为能力、制度约束三方面来分析。

按数量来分，可以分为个别、少数和多数，人力资源的数量涉及到在解决问题时所考虑的主体范围。

## （3）宣传教育

宣传是一种方式或方法，而教育指的是对特定对象的教育，宣传教育的渠道因人、因情、因物、因地而改变。如：对党员同志的宣传和对非党员同志的宣传渠道不同；对农村的宣传渠道和对城市的宣传渠道不同。宣传教育的内容通常体现的是“重要性”“紧迫性”“危害性”“必要性”和“重大意义”，如宣传抗震救灾需要的是紧迫性；宣传禁毒需要的是危害性；宣传禁烟、禁酒体现的是必要性。宣传教育的目的是“转变……观念；树立……思想；提升……技能；营造……氛围”。如果宣

传失败，就需要制度紧跟。

政府职能视角下的宣传教育就是对群众思想，素质的工作手段，主要包含在文化认同，社会主义核心价值观，丰富精神文明建设，国民的道德素质建设，意识形态，舆论导向，学习雷锋精神、学习道德榜样常态化，引领社会风尚，传递正能量等方面等，宣传的对象主要是人民群众。

#### （4）监督监管

监督监管的渠道有内部监督、外部监督、专门监督和三位一体监督，内部监督指的是相互监督，即同一系统、同一空间内的监督；外部监督通常指媒体和人民群众的监督；专门监督指纪检、审计、证监会、银监会、保监会的监督；三位一体指以上三种监督联动监督。

#### （5）物资保障

物资保障从投入与支出两方面考虑，政府的投入有人才投入和物资投入，物资投入的渠道有政府公共投入和民间投入，民间投入分有偿融资与无偿捐赠，支付宝、乡镇企业等都属于有偿融资，而逸夫楼、地震捐款等属于无偿捐款。投入的目的是有产出，但产出的过程当中会存在利益分配的矛盾，有眼前利益和长远利益、局部利益和整体利益、自我利益和他人利益的矛盾。

## 二、热点解读

### （一）基层医疗卫生

**【关键词】**农村医疗卫生；基层医疗卫生机构综合改革；农村居民健康；乡村医生

#### **【案例分析】**

2020年初爆发的新冠肺炎疫情，使得医疗卫生领域再一次面临考验，也凸显出健全公共卫生医疗服务体系的重要性和必要性。尤其是加强基层医疗卫生建设、强化基层医疗应急防控体系等迫在眉睫。

我国基层医疗卫生的现状：

1. 医疗人才队伍建设不足。数量有限，工作量大，服务片区广；年龄结构老化，人才流失严重；部分年轻医疗人员怕苦、服务意识差；分析辨别病情能力、操作能力、应急防控能力、临床思维等专业能力欠缺。

2. 医疗基础设施不完善。基层医疗服务、保障能力差；设备陈旧，大型医疗设备、药品等供不应求。

3. 基层待遇偏低，责任大。

一是深化基层医疗卫生机构综合改革，强化基层卫生设备的投入力度；二是健全网络化城乡基层医疗卫生服务运行机制，建立医疗卫生信息共享机制；三是促进优质医疗资源纵向流动；四是加速全科医生培养，加强公共应急知识和技能培训。提高乡村医生等福利待遇。五是加强医防融合，建立上下联动的社区防控机制。六是加强全民健康教育，建构基层重大传染病的社会屏障。惟有做足深化、健全、促进等文章，在落细、落小、落实上下功夫，我们才能让基层医疗成为一潭活水。（对策）

## （二）社区治理

**【关键词】**基层治理；社区管理；社区网格员；社区志愿者；公共资源

### **【案例分析】**

“加强社区治理体系建设，推动社会治理重心向基层下移，发挥社会组织作用，

实现政府治理和社会调节、居民自治良性互动”是方向，也是时代赋予的使命。新冠肺炎疫情期间，各地各社区网格员、志愿者主动请战，成为战“疫”一线上的“尖兵”，恪守职责共同筑起保卫社区安全的“坚固堡垒”。社区治理一头牵着共建共治共享的社会治理大格局，一头牵着人民群众幸福感、获得感的直接源泉。强化社区治理，需要各级各部门高度重视社区工作，注重抓基层打基础。

一是进一步提高对社区工作的认识。完善社区治理新格局。二是进一步完善社区管理模式。逐步实现由行政主导型向民主自治型转变，扩大社区民主，推进社区自治，实现社区民主选举、民主决策、民主管理、民主监督的目标，充分尊重居民的民主权利，不断调动居民广泛参与社区工作的积极性和创造性。三是进一步强化社区服务与管理。创新社区工作的方式方法，采取“邻里守望”、“圆桌对话”等多种形式，不断研究新情况，解决新问题，逐步建立起比较完善的社区服务体系，努力实现困有所助、难有所帮、需有所应。四是进一步为社区发展创造良好的社会环境。五是充分发挥社区网格员、社区志愿者等的人才优势，实现“苦干”、“实干”和“巧干”，为社区治理补齐短板，让社区居民有更多的获得感和幸福感。各级政府要理顺职能部门与社区的工作关系，严格执行社区准入制度，切实落实“权随责走、费随事转”的原则，以发挥社区居委会在协助政府工作中的作用。（对策）

### （三）基层政务

**【关键词】**“一站式”综合服务平台；“蜗牛奖”；优化营商环境；窗口服务效率；

#### **【案例分析】**

政府应该在便民服务中始终牢牢把握深化体制改革、转变政府职能的目标要求，积极探索，主动作为，完善相关制度，优化运行模式，提高办事效率和服务水平，

各单位各司其职，各负其责，主动对接，相互配合，高效率、高质量地完成各项行政审批、公共资源交易监管及相关工作，工作稳步推进。近来，部分政府单位因工作效率太低，被颁发“蜗牛奖”。“蜗牛奖”的出现不仅反映出当下一些部门在推进工作中仍存在效率低下、不作为等问题，同时也显现出政府治理懒政、不作为，强化提升服务效能等的决心。而这需要：

一是积极探索创新，着力提升行政审批标准化水平：（对策）1. 实现服务信息公开化。2. 实现审批流程规范化。3. 实现运行管理程序化。4. 实现监督机制常态化。5. 实现服务功能拓展化。

二是规范监管运行，努力提高公共资源交易平台规范化能力：（对策）1. 实现监管运行规范化。2. 实现招投标初步电子化。3. 实现专家管理动态化。

三是打造网上平台，稳步推进“互联网+政务服务”：（对策）1. 线上线下相融合，服务群众零距离。2. 充分利用互联网，整合平台提效率。3. 实施监督电子化，提升监督精准度。

#### （四）粮食安全

**【关键词】**粮食安全；基础物质保障；餐饮浪费；厉行勤俭节约；

#### **【案例分析】**

尽管我国粮食生产连年丰收，对粮食安全还是始终要有危机意识，今年全球新冠肺炎疫情所带来的影响更是给我们敲响了警钟。如今餐饮浪费现象触目惊心、令人痛心！从“谁知盘中餐，粒粒皆辛苦”到“一粥一饭，当念来处不易；半丝半缕，恒念物力维艰”再到近年来各地区各部门开展的“光盘行动”，敬天惜粮、厉行节约一直在路上。也是做好基础物质保障不可或缺的一环。

各级政府部门除了认识到粮食安全的重要性，推动农业生产走向高产量、科技化等。尚需推行厉行节约：

一是加强立法，强化监管，采取有效措施，建立长效机制。有了法律，就有了人类行为的最低准则，只有有了这条不可逾越的底线，才能从根本上杜绝浪费的行为。监管是确保立法权威性的手段，只有监管到位，才能起到震慑作用，才能绷紧人们勤俭节约的神经。

二是加强宣传教育，切实培养节约习惯，在全社会营造浪费可耻节约光荣的氛围。从中央到地方切实做好宣传教育工作。针对城市居民、商务人士等群体，采取亲身体验、典型引领等方式，让节约理念入脑入心。节约更多的还要从孩子抓起，应该把勤俭节约作为社会公德建设的重要方面，纳入学生思想品德课程教育体系中。

（对策）

### （五）科技场馆管理

**【关键词】**科技馆管理；科学技术产业；基层科普；科技创新

#### **【案例分析】**

放眼当今世界，谁牵住了科技创新这个“牛鼻子”，谁走好了科技创新这步先手棋，谁就能占领先机、赢得优势。科技创新成为经济发展的关键掣肘。在基层工作中，不可忽视的是对科技工作者的服务和管理，各地科技场馆的建设，以及地方科普工作的展开等。

一是加强组织领导。（体制机制）科技主管部门要会同财政部门、公益性文化单位，进一步完善免费开放工作领导机制。按照“统一管理、分级负责”的方式，严格遵守免费开放工作要求，落实政策措施和配套资金，确保科技场馆免费开放工作

顺利开展。

二是加强管理创新。1. 注重社会效益。免费开放，突出科技馆的社会公益性。2. 以人为本，一切从观众的需求出发。根据不同时期主要观众群体的变化，采取不同的展教方式；在展厅的布展等方面充分考虑观众的需求。3. 建立健全运营管理制度。包括人才培养与管理的制度、展品、设备、设施的管理制度、员工的考勤管理制度等。4. 寻求支持，链接资源。寻求上级主管部门的支持，加强和其他相关单位的沟通交流，学习借鉴经验。5. 与时俱进，注重创新。有计划淘汰旧展品，保持展品更新率，积极研发展品，创新展教形式。6. 开展科普进社区、进校园等丰富多彩的活动。

三是加强督查考核。（监督监管）加强监管，对照免费开放基本内容、年度目标任务和科技场馆、科技站服务标准实施情况进行督促检查。针对本地本单位实际，补缺补差，提能提效。

## （六）线上教育

**【关键词】** 互联网教育；双师课堂；主播教师；“云”课堂

### **【案例分析】**

新冠肺炎疫情期间，在教育部“停课不停学”的号召下，各地中小學生开启了网课模式。网络直播平台借机进入在线教育领域，各种“云”课堂、双师课堂等出现。网络教育风靡一时，为现代教育添上浓墨重彩的一笔。然而线上教育并非高质量，由于网络教育变相收割流量、直播平台偏离教育和传播知识的本质、教师质量参差不齐等问题，当下网络教育的管理及监督不可忽视。

一是提升门槛，完善监督机制。直播作为互联网最直接的产物，其形态瞬息万变，给人们带来无限机会和精彩。但是当前充斥其中的各种直播平台是否存在不合

规的行为，需要从源头上提高准入门槛的同时，加大对诸多平台的监督监管。与此同时，引导社会大众监督，共同营造良好氛围，为青少年群体健康快乐成长保驾护航。

二是严守底线，强化过滤审核。除了政府加大管理，网络平台也应树立自律的意识，严守行业底线。对于上线的网课等进行过滤审核，避免出现“夹带”不良商业广告等。追求高质量发展，用好产品赢得口碑、用好服务留住用户。总之，各级政府部门要高度重视教育发展，学校教育、网络在线教育等并肩而行，为教育事业的优质发展保驾护航。

### 三、应用文通用模板

事务性文书一般来说由标题、主送单位、正文、发文机关和成文时间组成。然后标题一般是由发文机关、事由、文种三项组主送机关是行文的主要对象，是回答和解决问题的机关。成，正文由开头、主体、结语（落款）三部分构成，我们也可以将这三部分定义为“凭、事、断”。“凭”就是为什么，交待发文的背景、目的、原因。“凭”一般包括两个方面，一是发文机关发文的缘由，二是文书发出后要达成的目的。这本质上是一个匹配信息的过程；“事”是要解决的问题，即题干中的要求，所要转化的要素；“断”具有主观色彩的意思，有五种表达方式。第一种就是表达我们的观点和立场。第二个是提出我们的对策建议。第三种是起总结、梳理的作用。第四个是宣传类的，比如号召。第五种就是通识的结尾（特此通知等等这样的表达）。结尾处的表达是复合型的，“凭、事、断”的结构是综合管理类机关在工作的通常的写作结构，是最基本的结构，“凭、事、断”三个字是为了帮助更好的记忆。

#### 附加常用模板：

标题	关于+事由+的+文种	
主送机关	行文的主要对象（首段顶格写）	
正文	凭（开头）	发文背景、发文缘由，内涵，本质
	事（主体）	文章的主要内容，例如：讲话的主要内容，招募的具体要求，方案的具体操作步骤等。
	断（结尾）	总结，呼吁，号召
落款	发文机关；发文日期（XX年X月X日）	

注意事项：标题、主送机关、发文机关、发文日期单独成行。

与此同时，需要注意提纲类型的写作。提纲，是一种概括地叙述纲目、要点的公文。它不把全文的所有内容写出来，只把那些主要内容，提纲挈领地写出来。提纲适用于汇报工作、传达会议精神和讲话发言。因为有些情况、材料很繁杂，又很具体，而且本人对它也特别熟悉，这些具体材料都装在脑海里，用不着一一写出来，只需把纲目列出，就可把有关材料串联起来。

#### 附加提纲写作模板：

标题	事由+提纲
正文	<p>一、……</p> <p>二、……</p> <p>三、……</p> <p>四、……</p> <p>（根据作答任务要求将内容分条列点书写）</p>

