

目 录

| | |
|---------------------------|----|
| 第一部分 行政职业能力测验..... | 3 |
| 第一章 常识判断..... | 3 |
| 第一节 时事汇总..... | 3 |
| 第二节 必考速记..... | 7 |
| 第二章 资料分析..... | 14 |
| 第一节 公式汇总..... | 14 |
| 第二节 必考速记..... | 16 |
| 第三章 判断推理..... | 18 |
| 第一节 必考速记..... | 18 |
| 第二节 考场策略..... | 20 |
| 第四章 数量关系..... | 22 |
| 第一节 必考速记..... | 22 |
| 第二节 考场策略..... | 23 |
| 第五章 言语理解与表达..... | 24 |
| 第一节 必考速记..... | 24 |
| 第二节 考场策略..... | 25 |
| 第二部分 申论..... | 26 |
| 热点预测 1: 电子商务法..... | 26 |
| 政策概述..... | 26 |
| 政策解读..... | 26 |
| 出台背景..... | 27 |
| 社会意义..... | 27 |
| 热点预测 2: 扶贫更要扶志..... | 29 |
| 事件概述..... | 29 |
| 原因分析..... | 29 |
| 相关对策..... | 30 |
| 政策链接..... | 30 |
| 热点预测 3: 故宫文创产品走红..... | 31 |
| 背景链接..... | 31 |
| 社会意义..... | 31 |
| 相关问题..... | 31 |
| 解决之策..... | 32 |
| 高频金句..... | 32 |
| 案例拓展..... | 33 |
| 热点预测 4: 福兮祸所伏, 祸兮福所倚..... | 34 |
| 观点出处..... | 34 |
| 观点释义..... | 34 |
| 社会意义..... | 34 |
| 案例链接..... | 35 |
| 相近观点..... | 35 |
| 热点预测 5: 提高科技人才待遇..... | 36 |
| 话题概述..... | 36 |

| | |
|-----------|----|
| 问题分析..... | 36 |
| 解决之策..... | 37 |
| 案例链接..... | 37 |

第一部分 行政职业能力测验

第一章 常识判断

第一节 时事汇总

一、近一年重点时政

(一) 重点时事

1. 马铃薯和甘薯的种植面积和总产量均居世界第一位

中国主要薯类作物年种植面积超过 1.5 亿亩，占全国可用耕地 8% 左右。其中，马铃薯和甘薯的种植面积和总产量均居世界第一位。薯类作物是我国粮食作物的重要组成部分，其产业发展对促进我国种植业调整，支持农业发展具有重要意义。

2. 上海合作组织成员国元首理事会第十八次会议在青岛举行

上海合作组织成员国元首理事会第十八次会议 6 月 10 日在青岛国际会议中心举行。我们要进一步弘扬“上海精神”，提倡创新、协调、绿色、开放、共享的发展观，践行共同、综合、合作、可持续的安全观，秉持开放、融通、互利、共赢的合作观，树立平等、互鉴、对话、包容的文明观，坚持共商共建共享的全球治理观，破解时代难题，化解风险挑战。

3. 梵净山成功列入世界自然遗产名录

2018 年 7 月，贵州铜仁梵净山成功列入世界自然遗产名录，成为中国第 53 处世界遗产、第 13 处世界自然遗产。梵净山得名于“梵天净土”，中国著名的弥勒菩萨道场。梵净山保存了世界上少有的亚热带原生生态系统，拥有很多珍稀物种，比如黔金丝猴和珙桐等。

4. 18 种抗癌药纳入 2018 年医保准入谈判范围

2018 年 8 月 17 日，国家医保局发布 2018 年抗癌药医保准入专项谈判药品范围的通告，18 种抗癌药纳入 2018 年医保准入谈判范围。

5. 新修订的个人所得税法审议通过

全面落实全国人大常委会审议通过的新修订的个人所得税法，要在确保 2018 年 10 月 1 日起如期将个税基本减除费用标准由 3500 元提高到 5000 元并适用新税率表的同时，明确子女教育、继续教育、大病医疗、普通住房贷款利息、住房租金、赡养老人支出 6 项专项附加扣除的具体范围和标准，使群众应纳税收入在减除基本费用标准的基础上，再享有教育、医疗、养老等多方面优惠。

6. 首次设立“中国农民丰收节”

自 2018 年起，将每年农历秋分设立为“中国农民丰收节”，这是第一个在国家层面专门为农民设立的节日。

秋分是农历二十四节气中的第十六个节气，时间一般为每年公历的 9 月 22~24 日。这一天太阳直射赤道，全球各地昼夜等长。秋分过后，太阳直射点继续由赤道向南半球推移，北半球各地开始昼短夜长。

7. 中国国象队首次加冕奥赛“双冠王”

北京时间 2018 年 10 月 5 日晚，在格鲁吉亚巴统进行的第四十三届国际象棋奥林匹克团体赛传来喜讯：中国男队、女队双双逼平对手，最终均凭借小分优势携手夺冠，这是中国国象队首次加冕奥赛“双冠王”，也是国际象棋奥林匹克团体赛自 1986 年以来首次迎来“双冠”。

8. 二十国集团领导人第十三次峰会举行

当地时间 2018 年 11 月 30 日，二十国集团领导人第十三次峰会在阿根廷的布宜诺斯艾利斯举行。国家主席习近平出席第一阶段会议并发表题为《登高望远，牢牢把握世界经济正确方向》的重要讲话，强调二十国集团要坚持开放合作、伙伴精神、创新引领、普惠共赢，以负责任态度把握世界经济大方向。

9. 刘国梁当选新一届乒协主席

2018 年 12 月 1 日上午，中国乒乓球协会在北京天坛饭店举行换届选举，原乒协副主席、第九届委员会换届筹备工作小组组长刘国梁当选新一届乒协主席。

10. 快递业务量连续 5 年稳居世界第一

2018 年我国快递年业务量突破 500 亿件。“十三五”以来，我国快递业保持高速增长，每年增长 100 亿件。自 2014 年起，我国快递业务量已连续 5 年稳居世界第一，超过美、日、欧等发达经济体总和。

11. 《个人所得税专项附加扣除暂行办法》正式施行

2019 年 1 月 1 日起施行《个人所得税专项附加扣除暂行办法》。个人所得税专项附加扣除，是指个人所得税法规定的子女教育、继续教育、大病医疗、住房贷款利息或者住房租金、赡养老人等 6 项专项附加扣除。《办法》规定，纳税人子女在全日制学历教育阶段（包括义务教育、高中阶段教育、高等教育）的支出，以及子女年满 3 岁至小学入学前处于学前教育阶段的支出，纳税人可选择由夫妻一方按每孩每月 1000 元扣除，也可选择夫妻双方分别按每孩每月 500 元扣除。

12. 《告台湾同胞书》发表 40 周年纪念会

2019 年 1 月 2 日，《告台湾同胞书》发表 40 周年纪念会在北京人民大会堂隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席纪念会并发表重要讲话。

13. 经济总量首次达到 90 万亿元

国家统计局于 2019 年 1 月 21 日对外公布，经初步核算，2018 年全年我国国内生产总值(GDP)为 900309 亿元，经济总量首次站上 90 万亿元的历史新台阶，稳居世界第二位。

14. 副主席王岐山出席达沃斯世界经济论坛 2019 年年会

当地时间 2019 年 1 月 23 日，国家副主席王岐山出席达沃斯世界经济论坛 2019 年年会，发表题为“坚定信心，携手前行，共创未来”的致辞。

15. 2019 年中央一号文件发布

2019 年 2 月 19 日，新华社发布了 2019 年中央一号文件《中共中央国务院关于坚持农业农村优先发展做好“三农”工作的若干意见》。这是新世纪以来第 16 个聚焦“三农”的一号文件。

文件共分为八个部分，围绕八大主题展开：

- (1) 聚力精准施策，决战决胜脱贫攻坚；
- (2) 夯实农业基础，保障重要农产品有效供给；
- (3) 扎实推进乡村建设，加快补齐农村人居环境和公共服务短板；
- (4) 发展壮大乡村产业，拓宽农民增收渠道；
- (5) 全面深化农村改革，激发乡村发展活力；
- (6) 完善乡村治理机制，保持农村社会和谐稳定；
- (7) 发挥农村党支部战斗堡垒作用，全面加强农村基层组织建设；
- (8) 加强党对“三农”工作的领导，落实农业农村优先发展总方针。

(二) 最新科技成就

1. 全球首对体细胞克隆猴姐妹在中国诞生

2018 年 1 月，中国科学院神经科学所在《细胞》杂志发表了成功用体细胞核移植克隆出了两只猕猴的消息，这两只猕猴被命名为中中和华华。

2. “张衡一号”试验卫星开辟地震监测新手段

2018年2月，我国首颗地震电磁监测卫星“张衡一号”在酒泉卫星发射中心成功发射，这是我国自主研发的地震立体观测体系天基观测平台，表明我国已经成为唯一拥有在轨运行的多载荷、高精度地震监测卫星的国家。

张衡是我国古代著名的科学家，他发明的候风地动仪是世界上最早记录地震的仪器。此次发射的地震电磁卫星“张衡一号”就是为纪念这位伟大的科学家而命名的。

3. 全球首例人类自体肺干细胞移植再生实现

2018年3月，同济大学医学院左为教授团队在国际上率先利用成年人体肺干细胞移植技术，在临床上成功实现了人类肺脏再生。这项成果的展示标志着人体自身内脏器官的再生正逐步从实验室理论走向临床现实，成为了干细胞转化医学研究领域的一大突破性进展。

4. “天眼”FAST首次发现毫秒脉冲星

2018年4月底，中国科学院国家天文台500米口径球面射电望远镜（FAST）首次发现的毫秒脉冲星得到国际认证，这是FAST继发现脉冲星之后的另一重要成果。这颗毫秒脉冲星J0318+0253的周期为5.19毫秒。

5. 世界首台全自动干细胞诱导培养设备通过验收

2018年5月，中国科学院广州生物医药与健康研究院承担的国家重大科研装备研制项目“全自动干细胞诱导培养设备研制”完成，标志全球首台自动化无人坚守、应用深度神经网络智能化干细胞诱导培养设备诞生。

干细胞是具有自我复制功能及多向分化潜能的细胞，在特定条件下能再生成人体的各种细胞、组织或器官，医学界称为“万能细胞”。

6. 嫦娥四号“鹊桥”中继星成功发射

2018年5月，嫦娥四号的中继星“鹊桥”号成功发射，经过24天的飞行，成功到达预定位置。

由于嫦娥四号落月探测器体积较小，所以配备的天线也不大，通信信号较弱。为此，“鹊桥”的通信分系统装有大型伞状高增益天线和螺旋状中增益天线，设置了多种不同码速率。它们具备自适应数字调节能力，从而能克服嫦娥四号信号微弱、不稳定等带来的信号捕捉困难。

7. 袁隆平团队在沙漠种植水稻初获成功

2018年5月，中国工程院院士袁隆平带领的青岛海水稻研发中心团队近日对在迪拜热带沙漠实验种植的水稻进行测产，最高亩产超过500公斤。这是全球首次在热带沙漠实验种植水稻取得成功，为沙漠地区提升粮食自给能力、保障全球粮食安全和改善沙漠地区生态环境再添“中国贡献”。

8. 北斗导航卫星成功发射

2018年8月25日7时52分，我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭以“一箭双星”方式成功发射第三十五、三十六颗北斗导航卫星，两颗卫星属于中圆地球轨道卫星，也是我国北斗三号全球系统第十一、十二颗组网卫星。

二、近一年新修订法律

（一）宪法修正案

1. 国家机构增加了监察机关

宪法第三条第三款规定：“国家行政机关、审判机关、检察机关都由人民代表大会产生，对它负责，受它监督。”

2018年宪法修正案中改为：“国家行政机关、**监察机关**、审判机关、检察机关都由人民代表大会产生，对它负责，受它监督。”新增了国家监察机关，并在宪法中规定了它的具体职权。

2. 立法权下放

宪法第一百条规定：“省、直辖市的人民代表大会和它们的常务委员会，在不同宪法、法律、行政法规相抵触的前提下，可以制定地方性法规，报全国人民代表大会常务委员会备案。”

2018年宪法修正案中改为：“省、直辖市的人民代表大会和它们的常务委员会，在不同宪法、法律、行政法规相抵触的前提下，可以制定地方性法规，报全国人民代表大会常务委员会备案。**设区的市人民代表大会和它们的常务委员会，在不同宪法、法律、行政法规和本省、自治区的地方性法规相抵触的前提下，可以依照法律规定制定地方性法规，报本省、自治区人民代表大会常务委员会批准后施行。**”

3. 明确党的领导是中国特色社会主义最本质特征

宪法第一条第二款修改为：“社会主义制度是中华人民共和国的根本制度。中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征。禁止任何组织或者个人破坏社会主义制度。”

4. 增加宪法宣誓制度

2018年宪法修正案中将宪法第二十七条增加一款，作为第三款：“国家工作人员就职时应当依照法律规定公开进行宪法宣誓。”

（二）监察法

1. 总则

（1）监察委员会依照法律规定**独立**行使监察权，不受行政机关、社会团体和个人的干涉。

（2）监察机关办理职务违法和职务犯罪案件，应当与审判机关、检察机关、执法部门互相配合，互相制约。

2. 监察机关及其职责

（1）中华人民共和国国家监察委员会是**最高监察机关**。

省、自治区、直辖市、自治州、县、自治县、市、市辖区设立监察委员会。

（2）国家监察委员会由全国人民代表大会产生，负责全国监察工作。

①国家监察委员会由主任、副主任若干人、委员若干人组成，主任由全国人民代表大会选举，副主任、委员由国家监察委员会主任提请全国人民代表大会常务委员会任免。

②国家监察委员会主任每届任期同全国人民代表大会每届任期相同，连续任职不得超过两届。

③国家监察委员会对全国人民代表大会及其常务委员会负责，并接受其监督。

（3）地方各级监察委员会由本级人民代表大会产生，负责本行政区域内的监察工作。

①地方各级监察委员会由主任、副主任若干人、委员若干人组成，主任由本级人民代表大会选举，副主任、委员由监察委员会主任提请本级人民代表大会常务委员会任免。

②地方各级监察委员会主任每届任期同本级人民代表大会每届任期相同。

③地方各级监察委员会对本级人民代表大会及其常务委员会和上一级监察委员会负责，并接受其监督。

（4）国家监察委员会**领导**地方各级监察委员会的工作，上级监察委员会**领导**下级监察委员会的工作。

第二节 必考速记

一、高频模块考点

(一) 人文部分

1. 诸子百家

| 学派 | 人物 | 时期 | 著作 | 内容 |
|----|----|----|-------------|--|
| 儒家 | 孔子 | 春秋 | 编纂《春秋》，修订五经 | 创办私学，有教无类。主张“德治”“仁”“礼” 温故而知新、见贤思齐、为政以德 |
| | 孟子 | 战国 | 《孟子》 | 性善论，主张“仁政”“民贵君轻” 达则兼济天下，穷则独善其身；舍身取义 |
| | 荀子 | 战国 | 《荀子》 | 性恶论。朴素唯物主义 天行有常，不为尧存，不为桀亡 |
| 道家 | 老子 | 春秋 | 《道德经》 | 主张“无为而治”“道法自然”“小国寡民” 上善若水；祸兮福之所倚，福兮祸之所伏 |
| | 庄子 | 战国 | 《庄子》 | 主张“天人合一”“清静无为” 庖丁解牛、庄周梦蝶、鹏程万里、濠梁观鱼 |
| 法家 | 商鞅 | 战国 | 《商君书》 | 主张专制主义中央集权、严刑峻法、变革、法制 |
| | 韩非 | 战国 | 《韩非子》 | 法术势统一；法莫如显，而术不欲见 |
| 墨家 | 墨子 | 战国 | 《墨子》 | 兼爱、非攻、尚贤、节用 |
| 兵家 | 孙武 | 春秋 | 《孙子兵法》 | “兵圣”，世界最早的军事著作 兵者，国之大事；凡战者，以正合，以奇胜 |

2. 古典园林

| 名称 | 具体特点 | |
|---|--|---|
| 江南私家园林 | 私家园林特点：以自然为宗，不讲究对称。叠石理水，建筑风格淡雅、朴素。 “江南园林甲天下，苏州园林甲江南。” | |
| | 拙政园 | 苏州现存最大的古典园林，是江南古典园林的代表作品。全园以水为中心，具有浓郁的江南水乡特色。 |
| | 留园 | 园内建筑布置精巧、奇石众多而知名，有“不出城郭而获山林之趣”。 |
| 北方皇家园林 | 皇家园林布局特点：前朝后寝、轴线对称等，用布局来体现皇权至尊的观念。 | |
| | 圆明园 | 由康熙皇帝命名，被誉为“万园之园”。1860年被侵略中国的英法联军焚毁，1900年八国联军入侵北京烧杀掳掠，遭到彻底毁灭。 |
| | 颐和园 | 中国清朝时期皇家园林，是保存最完整的一座皇家行宫御苑，被誉为“皇家园林博物馆”。 |
| | 承德避暑山庄 | 历经康熙、雍正、乾隆三朝建设完成，是中国现存最大的古典皇家园林，享有“中国地理形貌之缩影”和“中国古典园林之最高范例”的盛誉。 |
| 四大名园：拙政园——四大名园之首（江苏苏州）、留园（江苏苏州）、颐和园（北京）、避暑山庄（河北承德）。前两者属江南园林，后两者属皇家园林。 | | |

3. 选官制度

| 选拔方式 | 适用时期 | 内容简介 |
|------|------|---------------------------------|
| 军功授爵 | 秦朝时期 | 打破了奴隶主贵族世袭爵位的制度，有利于新兴地主阶级势力的增强。 |
| 察举制 | 两汉时期 | 1. 察举以“乡举里选”为依据，注重乡里舆论对人德才评判的权 |

| | | |
|-------|------------|---|
| | | <p>威性。</p> <p>2. 征辟是一种自上而下选拔官吏的制度，主要有皇帝征聘与公府、州郡辟除两种方式。</p> |
| 九品中正制 | 魏晋南北朝 | 实行九品中正制，注重门第出身。后来出现了“上品无寒门，下品无士族”的门阀士族垄断政权的局面。 |
| 科举制 | 隋唐科举制的创立完善 | <p>隋文帝废除九品中正制，开始采用分科考试的方法选拔官员；隋炀帝时（605），始设进士科，科举制形成。</p> <p>唐朝继承和完善科举制度：</p> <p>1. 贞观年间，增加考试科目，以进士、明经两科为主；</p> <p>2. 武则天时，增加科举取士的人数，首创武举和殿试；</p> <p>3. 开元年间，任用高官主持考试，提高科举考试地位，后成定制。</p> |
| | 宋朝科举制的发展 | <p>北宋的科举制比唐朝有了进一步发展：</p> <p>1. 考试分为乡试、省试、殿试三级，严格科举考试程序，举人经礼部考试后须经殿试才算合格，录取权由皇帝直接掌握，殿试成为定制。</p> <p>2. 建立了完善的弥封誊录制，即采用糊名、誊录的方法防止考试作弊。</p> |
| | 明清科举制度的变化 | <p>明朝沿袭了前代科举取士制度。为控制士人思想，科举试卷仅从儒家的四书五经中命题，而且只准用程、朱理学的观点，称为“八股文”。</p> <p>20世纪初，由于国内形势剧变，封建科举制度已不适应形势的需要。光绪三十一年（1905），清政府废除了科举制度。</p> |

明清科举简表

| 内容 | 院试 | 乡试（秋闱） | 会试（春闱） | 殿试 |
|------|---------------|--------------|----------|----|
| 考场 | 学政巡回案临考场（府、县） | 京城和各省城贡院（省城） | 京城贡院（礼部） | 皇宫 |
| 中者名称 | 生员（秀才） | 举人 | 贡士 | 进士 |
| 第一名 | 案首 | 解元 | 会元 | 状元 |

（二）历史部分

1. 著名历史事件

| 朝代 | 事件 | 简介 |
|----|------|--|
| 商朝 | 重要成就 | <p>(1) 历史有文字记录，发现甲骨文。</p> <p>(2) 后母戊鼎，代表商代青铜制作的最高水平。</p> |
| 西周 | 牧野之战 | 武王伐纣，战于牧野，击败商军，商亡，建立西周。 |
| | 西周灭亡 | 周幽王“烽火戏诸侯”。 |
| 春秋 | 春秋五霸 | 齐桓公、晋文公、楚庄王、吴王阖闾、越王勾践 |
| 战国 | 战国七雄 | 齐、楚、燕、韩、赵、魏、秦 |
| | 桂陵之战 | 赵魏之战，齐国孙臆通过围魏救赵，大败魏军。 |
| | 马陵之战 | 齐魏之战，齐军在马陵伏击魏军并将其歼灭。 |
| | 长平之战 | 秦赵之战，秦国大败赵国。此战是我国历史上最早、规模最大的包围歼灭战。 |
| 秦 | 秦皇统一 | 公元前221年，嬴政建立秦朝，定都咸阳，建立历史上第一个统一的中央集权封建帝国。 |
| | 巨鹿之战 | 公元前207年，项羽破釜沉舟，大败秦军主力。 |
| 西汉 | 文景之治 | 西汉汉文帝、汉景帝统治时期，社会经济衰弱，朝廷推崇黄老治术，采取“轻徭薄赋”“与民休息”的政策。 |
| | 七王之乱 | 汉景帝三年，以吴王刘濞为中心的七个诸侯国因不满削藩而引起 |

| | | |
|----|-------|---|
| | | 的内乱，史称“七国之乱”。 |
| | 对外交流 | <p>1. 汉武帝命张骞两次出使西域，开辟了著名的“丝绸之路”。</p> <p>2. 路线：东起长安，经河西走廊，过玉门关、阳关，分南北两路到疏勒（今新疆喀什）会合，北上大宛（中亚费尔干纳盆地）和康居（锡尔河流域）到里海北岸；南下身毒（印度），西行大月氏（阿姆河流域），经安息（伊朗）转运到条支（阿拉伯半岛）和大秦（地中海东岸）。终点：罗马。</p> <p>3. 物产交流与往来 输出：铁器、丝绸、养蚕缫丝、铸铁术、井渠法和造纸术 输入：佛教、葡萄、石榴、胡豆、胡瓜、胡桃，良马、苜蓿</p> <p>4. 海上丝绸之路：起于秦汉，兴于隋唐，盛于宋元，明初达到顶峰，明中叶因海禁而衰落。 海上丝路规模最大的港口是广州和泉州。明清实行海禁，广州又成为中国唯一对外开放的港口。</p> |
| 东汉 | 官渡之战 | 公元 200 年，曹操打败袁绍，北方统一。官渡之战是中国历史上著名的以弱胜强的战役之一。 |
| | 赤壁之战 | 公元 208 年，孙刘联军打败曹操，三国鼎立格局初步形成。 |
| 三国 | 三国建立 | 公元 220 年曹丕建魏，定都洛阳；公元 221 年刘备建蜀汉，定都成都；公元 229 年孙权建吴，定都建业。 |
| | 夷陵之战 | 又称猇亭之战，公元 221 年，是蜀汉昭烈帝刘备对东吴发动的大规模战役。 |
| 两晋 | 淝水之战 | 东晋谢安以少胜多大败前秦苻坚，北方地区重新陷入割据混战状态，东晋取得暂时稳定，为经济发展提供了有利条件。 典故：风声鹤唳、草木皆兵、投鞭断流。 |
| 唐 | 贞观之治 | 唐太宗在位期间政治清明，被称为贞观之治，为后来的开元盛世奠定了基础。 |
| | 玄奘取经 | 唐太宗时期高僧玄奘去天竺（今印度）取经。 |
| | 开元盛世 | 唐玄宗开元年间（713~741）政局稳定，经济繁荣，唐朝进入全盛时期，成为当时世界上最强盛的国家。 |
| | 安史之乱 | 公元 755~763 年发生的一场由安禄山与史思明二人主导的政治叛乱，是唐由盛而衰的转折点，也造成了唐后期藩镇割据的局面。 |
| 宋 | 庆历新政 | 范仲淹主持。主要内容：澄清吏治，富国强兵，厉行法治。 |
| | 王安石变法 | 颁布农田水利法、青苗法，并推行保甲法和将兵法以强兵。 王安石被列宁誉为“中国十一世纪伟大的改革家”。 |
| 元 | 行省制度 | 行中书省：元朝地方最高行政机构，并为一级政区名称。简称行省，或只称省。 |
| | 管理台湾 | 澎湖巡检司：管辖澎湖、琉球（今台湾地区），是我国在台湾附近岛屿设立专门政权机构的开始。 |
| | 对外交流 | 意大利旅行家马可·波罗写下《马可·波罗行纪》一书，生动描述了大都、杭州等城市的繁荣景象，激发了欧洲人对中国的向往。 |
| 明 | 永乐盛世 | 永乐盛世是明成祖朱棣统治时期所出现的盛世。 |
| | 郑和下西洋 | 明成祖时期，郑和于 1405~1433 年七下西洋（最后一次，是在明宣宗时期），从刘家港出发，最远到达非洲东海岸和红海沿岸。 |
| | 张居正改革 | “一条鞭法”的内容是：总括一县之赋役，量地计丁，一概征银，官 |

| | | |
|---|------|--|
| | | 为分解，雇役应付。 |
| | 修筑长城 | 明长城东起鸭绿江畔辽宁虎山，西至祁连山东麓甘肃嘉峪关，从东向西行经辽宁、河北、天津、北京、山西、内蒙、陕西、宁夏、甘肃、青海十个省（自治区、直辖市）的一百五十六个县域，总长度 8851.8 公里。 |
| | 对外交流 | 原产美洲的甘薯、玉米、马铃薯、烟草、辣椒传入中国。 |
| 清 | 收复台湾 | 1662 年郑成功打败荷兰殖民者收复台湾岛；1683 年，康熙皇帝命施琅率清军进入台湾；1684 年，清廷在台湾设置台湾府，隶属于福建省。 |
| | 西藏管理 | 清初，确立了西藏宗教和政治领袖达赖和班禅必须经过中央政府册封的制度。雍正时期（1727 年），清朝开始在西藏设驻藏大臣，同达赖和班禅共同管理西藏事物。1792 年，乾隆皇帝确立了“金瓶掣签”制度。 |

2. 人物典故

| 人物 | 典故 |
|--------|--------------------------|
| 齐桓公 | 尊王攘夷 |
| 管仲 | 仓廩实而知礼节，衣食足而知荣辱 |
| 晋文公 | 秦晋之好；退避三舍 |
| 楚庄王 | 一鸣惊人；问鼎中原 |
| 越王勾践 | 卧薪尝胆；飞鸟尽，良弓藏；狡兔死，走狗烹 |
| 商鞅 | 徙木立信；作法自毙 |
| 廉颇、蔺相如 | 完璧归赵；负荆请罪；将相和 |
| 孙臆 | 围魏救赵；田忌赛马 |
| 赵括 | 纸上谈兵 |
| 吕不韦 | 奇货可居；一字千金 |
| 陈胜 | 燕雀焉知鸿鹄之志；苟富贵勿相忘；王侯将相宁有种乎 |
| 刘邦 | 约法三章；明修栈道，暗渡陈仓 |
| 项羽 | 破釜沉舟（巨鹿之战） |
| 贾谊 | 可怜夜半虚前席，不问苍生问鬼神 |
| 霍去病 | 冠军（侯）；封狼居胥 |

（三）科技部分

1. 血液知识

（1）血液

| | |
|--|---|
| 血液 ，由血浆（约占 55%）、血细胞（又称血球，约占 45%，由红细胞、白细胞、血小板组成）构成，对维持生命起重要作用。 | |
| 静脉血 | 含较多二氧化碳，呈暗红色。 注意：体循环中 静脉中流的血是静脉血，动脉血中流的是动脉血， 肺循环中 肺动脉中流的是静脉血，肺静脉中流的是动脉血。 |
| 动脉血 | 含氧较多、二氧化碳较少，呈鲜红色。 |
| 红细胞 | 主要的功能是运送氧。红细胞较少，就会贫血。 血红蛋白 是红细胞中唯一一种非膜蛋白，是高等生物体内负责运载氧的一种蛋白质，红细胞运送氧的功能主要来源于血红蛋白。 |
| 白细胞 | 人体免疫系统的卫士。白细胞疾病：白细胞减少症、急性白血病、慢性白血病、恶性淋巴瘤等。 |

| | |
|-----|----------------------------|
| 血小板 | 止血过程中起着重要作用。出血性疾病：紫癜、血友病等。 |
|-----|----------------------------|

(2) 血型

最重要的两种为“ABO 血型系统”和“Rh 血型系统”。

ABO 血型可分为 A、B、AB 和 O 型等 4 种血型。AB 型可以接受任何血型的血液输入，因此被称作万能受血者。O 型可以输出给任何血型的人体内，因此被称作万能输血者、异能血者。

(3) 血型遗传规律

| 父母血型 | 子女会出现的血型 | 子女不会出现的血型 |
|---------|----------|-----------|
| O 与 O | O | A、B、AB |
| A 与 O | A、O | B、AB |
| A 与 A | A、O | B、AB |
| A 与 B | A、B、AB、O | —— |
| A 与 AB | A、B、AB | O |
| B 与 O | B、O | A、AB |
| B 与 B | B、O | A、AB |
| B 与 AB | A、B、AB | O |
| AB 与 O | A、B | O、AB |
| AB 与 AB | A、B、AB | O |

2. 疾病简介

| 疾病类型 | 疾病名称 | 形成原因 |
|---------|------|--|
| 神经系统疾病 | 癫痫病 | 大脑神经元突发性异常放电，导致短暂的大脑功能障碍 |
| | 多动症 | 大脑内神经化学递质失衡，额叶发育异常 |
| 内分泌系统疾病 | 甲亢 | 甲状腺功能亢进症，甲状腺合成释放的甲状腺激素过多 |
| | 甲减 | 甲状腺功能减退症，因缺碘或甲状腺素合成不足等所致 |
| | 大脖子病 | 甲状腺肿大，碘是形成甲状腺激素的主要成分，缺碘影响甲状腺的生长和分泌，引起肿大 |
| | 糖尿病 | 胰岛素分泌不足 |
| | 呆小症 | 胚胎期缺碘导致先天性小儿甲状腺功能不足 |
| | 巨人症 | 生长激素分泌过多 |
| | 侏儒症 | 生长激素分泌过少 |
| 营养缺乏类疾病 | 夜盲症 | 缺乏维生素 A |
| | 脚气病 | 缺乏维生素 B ₁ |
| | 口腔溃疡 | 缺乏维生素 B ₂ |
| | 坏血病 | 缺乏维生素 C |
| | 佝偻病 | 缺乏维生素 D 或钙 |
| | 贫血 | 巨幼细胞性贫血：缺乏叶酸（维生素 B ₉ ）或维生素 B ₁₂ 缺铁性贫血：铁摄入不足或铁吸收障碍 |

3. 光学知识

| 原理 | 知识点 | | 应用举例 |
|------|-------------------------|-------------------------------------|---|
| 光的直射 | 光在均匀介质中沿直线传播，在真空中传播速度最快 | | 射击瞄准镜、小孔成像、日食月食 |
| 光的反射 | 镜面反射 | 反射面比较光滑，当平行入射的光线射到这个反射面时，仍会平行地向一个方向 | 平面镜：水中的倒影、平面镜成像、潜望镜 凸面镜：机动车后视镜、街头拐弯处 |

| | | | |
|------|---|-----------------------|--|
| | | 反射出来 | 的反光镜 凹面镜：太阳灶、手电筒反射面、天文望远镜 |
| | 漫反射 | 物体的表面凸凹不平，会把光线向四面八方反射 | 自行车尾灯、交警衣服的反光条 |
| 光的折射 | 光线从一种介质斜射入另一种介质时，传播方向会发生偏折 | | 池水“变浅”、筷子“弯折”、水中人看岸上树“变高”、海市蜃楼、照相机、投影仪、放大镜 光的色散（彩虹形成） |
| 光的散射 | 光束通过不均匀介质时，部分光束偏离原来方向而分散传播，从侧向也可以看到光的现象 | | 蓝天、蓝色的大海、红色信号灯 |

4. 声学知识

| 原理 | 知识点 | | 应用举例 |
|------|------------------------------------|--|------------------|
| 声的传播 | 声音依靠介质传播，真空中不能传声。 传播速度：气体<液体<固体 | | 人与人之间的交流 |
| 声的反射 | 声音是一种波动，遇到障碍物会发生反射。 | | 回声、声呐定位 |
| 声的衍射 | 声波传播过程中遇到障碍物时，部分声波会绕至障碍物背后并继续向前传播 | | 但闻其声，不见其人 |
| 声音属性 | 音调 | 声音的高低。音调由物体振动的频率决定，单位为赫兹（Hz）。振动的频率和音调成正比 | 女声一般比男声更尖锐 |
| | 响度 | 声音的强弱。响度与物体的振幅有关，单位是分贝（dB）。振幅和响度成正比。 声音的响度还与声源的距离有关，声源相距越近，响度越大 | 男低音放声歌唱，女高音轻声伴唱 |
| | 音色 | 反映声音特征的因素，不同发声体发出的声音，即使音调和响度相同，我们还是能够分辨它们 | 区分小提琴和钢琴的声音、听声辨人 |

二、常识判断高分技巧

（一）信息对应法

| |
|---|
| <p>1. 题干与选项关键词相对应。</p> <p>2. 选项信息自我对应。常见于：</p> <p>①人物与著作、朝代、流派、名言、战役等；</p> <p>②事件与典故；</p> <p>③地理位置与城市；</p> <p>④产业信息与特点；</p> <p>⑤季节信息与现象等。</p> |
|---|

【例】

（2017-国家-2.）依据《刑法修正案（九）》的规定，下列说法**错误**的是：

A. 对伪造货币罪不再处以死刑

- B. 对代替他人参加高考的行为应作出行政处罚
- C. 组织群众在医院闹事、造成严重损失的行为是犯罪行为
- D. 编造虚假险情在微信中传播、严重扰乱社会秩序的行为是犯罪行为

【方法点拨】题干中涉及“刑法”，而 B 选项中却是“行政处罚”，明显不对应，即可选出答案。

【答案】B

第二章 资料分析

第一节 公式汇总

从知识点角度出发，资料分析的历年考题基本都是围绕着增长率、增长量、比重和平均数这4个主要知识点展开；从题型角度出发，资料分析的题型主要分为三类：计算类、比较类及综合分析类。

下表将为大家详细介绍四大知识点的相关计算公式及速算技巧。

| 表 1 增长率相关考点汇总 | | | |
|---------------|---|--|--|
| | 题型特征 | 计算公式 | 速算技巧 |
| 计算 | 1.增长率 (现期)比(基期)增长/下降了...x% | $\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$ $= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ $= \frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}}$ $\text{减少率} = \frac{\text{减少量}}{\text{基期量}}$ | ①截位直除法 ②特殊值法 |
| | 2.现期量 已知基期量和增长率，求现期量 | $\text{现期量} = \text{基期量} \times (1 + \text{增长率})$ | ①乘法估算 ②特殊值法 |
| | 3.基期量 已知现期量和增长率，求基期量 | $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ | 若增长率 $\leq 5\%$ ①基期公式法 $\frac{A}{1+r} = A_m \cdot Ar$ 若增长率 $> 5\%$ ②截位直除法 ③特殊值法 |
| 比较 | 1.增长率 ①(现期)与(基期)相比，.....增长率超过.....%的有几个 ②增长速度最快的是 | $\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$ $= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ $= \frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}}$ | ①分数性质 ②直除法 ③化同法 ④差分法 |
| | 2.基期量 (基期)时，以下哪项值最大 | $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ | ①分数性质 ②直除法 ③化同法 ④差分法 |

表 2 增长量相关考点汇总

| | 题型特征 | 计算公式 | 速算方法 |
|----|----------------------------|--|---|
| 计算 | (现期)比(基期)增长/下降了...具体数值(单位) | $\begin{aligned} \text{增长量} &= \text{现期量} - \text{基期量} \\ &= \text{基期量} \times \text{增长率} \\ &= \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率} \end{aligned}$ | ①尾数法 ②截位直除法 ③特殊值法 |
| 比较 | (现期)比(基期)增长/下降最多的是 | $\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率}$ (近似为现期量 × 增长率) | ①现期量大、增长率高,则增长量大; ②比较现期量 × 增长率的乘积大小。 |

表 3 比重相关考点汇总

| | 题型特征 | 计算公式 | 速算方法 |
|----|--------------------|---|-------------------------------|
| 计算 | (部分)占/在(整体)的比重 x% | $\begin{aligned} \text{比重} &= \frac{\text{部分值}}{\text{整体值}} \\ \text{部分值} &= \text{整体值} \times \text{比重} \\ \text{整体值} &= \frac{\text{部分值}}{\text{比重}} \end{aligned}$ | ①截位直除法 ②特殊值法 ③乘法估算 |
| 比较 | (部分)占/在(整体)的比重最高的是 | $\text{比重} = \frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ | ①分数性质 ②直除法 ③化同法 ④差分法 |

表 4 平均数相关考点汇总

| | 题型特征 | 计算公式 | 速算方法 |
|----|---------------------------|--|---|
| 计算 | 1.平均数 给出总体值与总个数,求平均数 | $\text{平均数} = \frac{\text{总数}}{\text{总个数}}$ | 截位直除法 |
| | 2.平均增长量 给出末期值、初期值和年份间隔 | $\text{平均增长量} = \frac{\text{末期值} - \text{初期值}}{\text{间隔年份}}$ | ①尾数法 ②截位直除法 |
| | 3.平均增长率 给出末期值、初期值和年份间隔 | $\text{末期值} = \text{初期值} \times (1 + r)^n$ (n 为间隔年份) | 当增长率较小时: $a(1 + X)^n \approx a(1 + nX)$ 当增长率较大时: 代入排除法 |
| 比较 | 给出总体值与总个数,比较平均值的大小 | $\text{平均数} = \frac{\text{总数}}{\text{总个数}}$ | ①分数性质 ②直除法 ③化同法 ④差分法 |

常用速算方法回顾:

1. **尾数法**：加减法计算中，若选项较为接近但尾数不同时，可忽略整体数据，优先计算尾数。

2. **截位直除法**：列式之后，通过观察答案选项，若选项首位不同，则对分母四舍五入截取两位有效数字计算；若选项首位相同，第二位不同，则对分母四舍五入截取三位有效数字计算。

3. **特殊值法**：列式之后，通过观察其中是否存在特殊值，若存在，则把特殊的百分数转换成分数后再进行计算。

4. **分数性质**：在进行分数比较时，通过观察分子分母的大小关系，分子相对大且分母相对小的分数值较大。

5. **直除法**：分数比较时，通过观察答案选项或被比较数据，若其差距较大，通过直除商首位或首两位来求得结果或进行相应的比较。

6. **化同法**：当两个分数的分子或分母有明显的倍数关系时，将一个数的分子分母同时乘以一个数，以使两个分数的分子或分母变得差不多然后再利用分数性质进行比较的方法。

7. **差分法**：分数比较时，其中一个分数的分子与分母均略大于另一个分数，“大分数”和“小分数”分子、分母分别做差，得到的差可以写成一个新的分数，为“差分数”，用“差分数”代替“大分数”与“小分数”作比较：①若差分数>小分数，则大分数>小分数；②若差分数<小分数，则大分数<小分数。

第二节 必考速记

一、两期间隔增长率

两期间隔增长率： $R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ 。第一期与第二期之间的增长率为 r_1 ，第二期与第三期之间的增长率为 r_2 ，第一期与第三期之间的增长率为 R 。

2015年全国共建立社会捐助工作站、点和慈善超市3.0万个，比上一年减少0.2万个，其中：慈善超市9654个，同比下降5.1%。全年有1838.4万人次困难群众受益，同比增长8.5%，增长率较上一年下降27.5个百分点。

（2017-联考B-102.）2015年受益的困难群众较2013年增长约：

- | | |
|----------|----------|
| A. 27.6% | B. 34.5% |
| C. 40.4% | D. 47.6% |

【答案】D

【解析】定位文字材料后半部分，2015年受益的困难群众同比增长8.5%，较上一年下降27.5个百分点。2015年受益的困难群众同比增长率为 $r_1 = 8.5\%$ ，2014年同比增长率为 $r_2 = 8.5\% + 27.5\% = 36\%$ 。根据间隔增长率公式 $R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ ，可知与“2013年”相比，2015年的增长率 $R = 8.5\% + 36\% + 8.5\% \times 36\% > 44.5\%$ 。因此，选择D选项。

2017年第一季度，某省农林牧渔业增加值361.78亿元，比上年同期增长5.9%，高于上年同期0.2个百分点。

（2018-联考B-111.）2015年第一季度，该省农林牧渔业增加值与下列哪一项最为接近？

- | | |
|----------|----------|
| A. 320亿元 | B. 340亿元 |
|----------|----------|

C. 360亿元

D. 380亿元

【答案】A

【解析】2017年一季增长率 $r_1 = 5.9\%$ ，2016年一季增长率 $r_2 = 5.9\% - 0.2\% = 5.7\%$ ，根据间隔增长率公式 $R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2 = 5.9\% + 5.7\% + 5.9\% \times 5.7\% \approx 11.9\%$ 。又根据

基期量 $= \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，可知2015年一季度农林牧渔业增加值为 $\frac{361.78}{1 + 11.9\%} \approx \frac{361.78}{1.12} \approx 320$ 亿元。因

此，选择A选项。

二、增长量比较

增长量比较：

①现期值大，增长率高，则增长量大；现期值小，增长率小，则增长量小。

②现期值与增长率一大一小，一般情况下，比较现期值 \times 增长率，乘积大的增长量大。

2017年5月我国银行业金融机构资产负债表情况（境内）

| 金融机构 | 总资产 | | 总负债 | |
|-----------|------------|-------------|------------|-------------|
| | 金额 (亿元) | 同比增速 (%) | 金额 (亿元) | 同比增速 (%) |
| 银行业金融机构 | 2328934 | 12.5 | 2147187 | 12.6 |
| 其中：大型商业银行 | 839329 | 9.7 | 770521 | 9.8 |
| 股份制商业银行 | 431150 | 11.5 | 402922 | 11.5 |
| 城市商业银行 | 293063 | 19.7 | 273812 | 20 |
| 农村金融机构 | 314519 | 12.3 | 291766 | 12.1 |
| 其他类金融机构 | 450873 | 14.8 | 408166 | 14.8 |

（2018-联考B-71.）在2017年5月我国银行业金融机构资产负债表中，下列哪一项的总资产同比增长额最高？

A. 大型商业银行

B. 股份制商业银行

C. 城市商业银行

D. 农村金融机构

【答案】A

【解析】根据增长量比较口诀“大大则大，一大一小看乘积”，直接估算：现期量 \times 增长率即可。代入题中数据可得估算数据：大型商业银行为 $839329 \times 9.7\%$ ；股份制商业银行为 $431150 \times 11.5\%$ ；城市商业银行为 $293063 \times 19.7\%$ ；农村金融机构为 $314519 \times 12.3\%$ 。通过估算可确定大型商业银行为增长量最大。因此，选择A选项。

三、基期比重计算

基期比重：

部分值的现期量 A ，部分值的增长率 $a\%$ ，整体值的现期量 B ，整体值的增长率 $b\%$ ，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。

2016年1~6月份，我国社会消费品零售总额156138亿元，同比增长10.3%。其中，限额以上单位消费品零售额71075亿元，同比增长7.5%。

(2017-联考B-97.) 2015年1-6月份，限额以上单位消费品零售额占全国社会消费品零售总额的比重约为：

- A. 48.4%
- B. 46.7%
- C. 49.5%
- D. 45.5%

【答案】B

【解析】2016年1~6月份，我国社会消费品零售总额156138亿元，同比增长10.3%。其中，限额以上单位消费品零售额71075亿元，同比增长7.5%。根据基期比重公式

$$\frac{A}{B} \times \frac{1+b\%}{1+a\%} = \frac{71075}{156138} \times \frac{1+10.3\%}{1+7.5\%}, \text{其中 } \frac{71075}{156138} = 45.5\%, \frac{1+10.3\%}{1+7.5\%} \text{ 略大于 } 1 \text{ 所以结果略大于 } 45.5\%.$$

因此，选择B选项。

第三章 判断推理

第一节 必考速记

一、图形推理

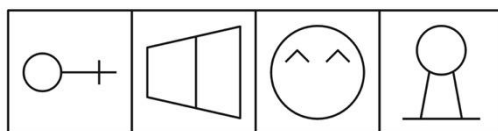
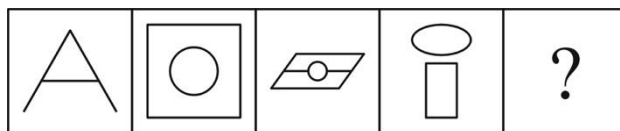
【速记一】图形笔画典型图

出现典型数笔画的图形，优先考虑数笔画。

| | | |
|------|----------|--|
| | 五角星及其变形图 | |
| | 日字变形图 | |
| | 田字变形图 | |
| 典型图形 | A字变形图 | |
| | 一笔画 | |
| | 内外相切图形 | |

连通图形最少笔画数=整个图形的奇点数÷2。

【例】从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



A B C D

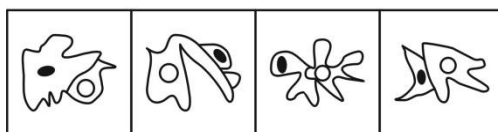
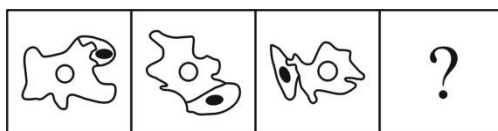
【答案】A

【解题思路】观察发现题干有特征图形“A”，考虑数笔画，图形的最少笔画数均为2，只有A符合。因此，选择A选项。

【速记二】黑点圆圈考功能

题干图形均出现●、○、→、△、□等类似的小元素时，优先考虑元素的功能，主要考查元素的标记作用，可标记点的类型、线条长短、线条曲直、面积大小等。

【例】从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



A B C D

【答案】D

【解题思路】观察发现，题干中除了黑圆和白圆之外，存在两个面积不同的封闭空间，排除B，其中，黑圆所在封闭空间的面积明显小于白圆所在封闭空间的面积。因此，选择D选项。

三、类比推理

【速记一】对应关系

功能对应：主要功能、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。

材料对应：物品生产过程中用到的原材料。例如：薄荷脑：风油精。

配套使用：两个物品在生活中通常搭配使用。例如：钢笔：墨水。

【例】面粉：面包：充饥

- A. 芦苇：纸：书写 B. 黄金：戒指：婚戒
C. 轮胎：汽车：运输 D. 琉璃：屏风：装饰

【答案】D

【解题思路】“面粉”是制作“面包”的原材料，二者属于原材料对应关系；“面包”可以用来“充饥”，二者属于功能对应关系。D项，“琉璃”是制造“屏风”的原材料，“屏风”可以用来“装饰”。因此，选择D选项。

四、逻辑判断

【速记一】正向举例

正向举例：举一个正面的例子以提高论点成立的可能性。
大多数的加强选是题，都是通过正向举例的方式加强题干论证。

【例】一项研究显示，先让受试者参加消除某项偏见的学习，并给受试者播放与消除该偏见学习相关联的声音。之后，让受试者进入深度睡眠状态，同时重复播放那些相关联的声音，以重新激活消除该偏见的学习。结果发现，该偏见比睡眠前大大减少，且睡眠质量越高，偏见减少得越多。研究人员由此推测，睡眠干预可减少社会偏见与歧视。

以下哪项如果为真，最能支持上述论证？

- A. 普通民众难以得到消除偏见学习的睡眠干预
- B. 睡眠充足、睡眠质量高的人比其他入更不易产生偏见与歧视
- C. 有身高歧视、相貌歧视的人经过睡眠干预后，歧视程度明显降低
- D. 在接受睡眠干预的受试者中，有一部分并不存在明显的偏见或歧视

【答案】C

【解题思路】论点：睡眠干预可减少社会偏见与歧视。论据：先给受试者播放与消除该偏见学习相关联的声音，然后让受试者进入深度睡眠状态，再同时重复播放那些相关联的声音。结果发现，该偏见比睡眠前大大减少，且睡眠质量越高，偏见减少得越多。C项，增加了身高和相貌歧视者经过睡眠干预后歧视程度降低的例子，说明睡眠干预对减少歧视是有作用的，具有加强作用。因此，选择C选项。

第二节 考场策略

与其他模块相比，判断推理的题目难度适中，但考查知识点多，所以做题时要冷静，别着急。考试前要做好考试规划，例如时间的分配、做题的顺序和做题的舍弃原则。以下是我们为大家准备的考场策略，供大家参考：

一、时间分配

考试时间有限，建议图形推理和类比推理每道题目尽量控制在40秒，不要超过一分钟，定义判断和逻辑判断控制在1分钟左右，不要超过80秒，尤其是定义判断，集中注意力勾画关键信息，忌反复读题干。

二、做题顺序

因人而异。建议利用发卷子的时间，迅速做完图形或者常识，为其他题目争取时间，同时快速进入做题状态。其次可以快速利用 5-8 分钟搞定类比推理，最后重点攻克定义判断和逻辑判断。如果你在备考阶段已经形成了自己的做题顺序，保持自己的节奏即可。

第四章 数量关系

第一节 必考速记

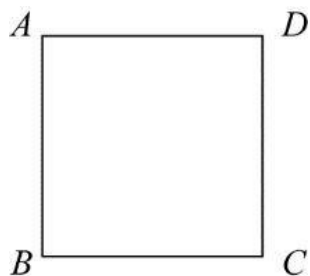
一、基础计算

基础计算主要包括约数倍数问题、循环周期问题等。

1. 每隔 n 天，每隔 m 天.....，可转化为每 $n+1$ 天，每 $m+1$ 天.....，则下次共同相遇时间为每【 $(m+1)$ 与 $(n+1)$ 的最小公倍数】天。

2. 对于周期问题，先找到循环体从整体考虑，再考虑内部。

(2017-联考A-65.) 如图，正方形的迷你轨道边长为1米，1号电子机器人从点A以1米/秒的速度顺时针绕轨道移动，2号电子机器人从点A以3米/秒的速度逆时针绕轨道移动，则它们的第2017次相遇在：



A. 点A

B. 点C

C. 点B

D. 点D

【答案】D

【解析】第1秒1号机器人“顺时针”走到点D，2号“逆时针”走到点D，故两个机器人每过1秒相遇一次，相遇点依次为 $D \rightarrow C \rightarrow B \rightarrow A \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow B \rightarrow A \dots$ ，每4次相遇为一个周期， $2017 \div 4 = 504 \dots 1$ ，则第2017次相遇与第1次相遇地点是同一地点，即D点。因此，选择D选项。

二、经济利润问题

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. 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。

常考题型：基本公式类、分段计费类。

(2018-联考B-49.) 某银行推出3年期和5年期的两种理财产品A和B。小王分别购买这两种产品各1万元，结果发现，按单利计算(即利息不产生收益)，B产品平均年收益率比A产品多2个百分点，期满后，B产品总收益是A产品的2.5倍。那么，小王各花1万元购买A、B两种产品的平均年收益分别是：

- A. 400元和600元
B. 500元和700元
C. 600元和900元
D. 700元和900元

【答案】A

【解析】设3年期平均年收益率为 $x\%$ ，则每年的收益为 $10000 \times x\%$ ，即 $100x$ 。由“比”可知，5年期平均年收益率为 $(x+2)\%$ ，则每年的收益为 $100(x+2)$ 。根据B产品“是”A产品的2.5倍，可得 $100 \times (x+2) \times 5 = 3 \times 100x \times 2.5$ ，解得 $x=4$ 。即3年和5年期的平均年收益率分别为4%和6%。A、B两种产品的平均年收益分别为 $10000 \times 4\% = 400$ 元、 $10000 \times 6\% = 600$ 元。因此，选择A选项。

第二节 考场策略

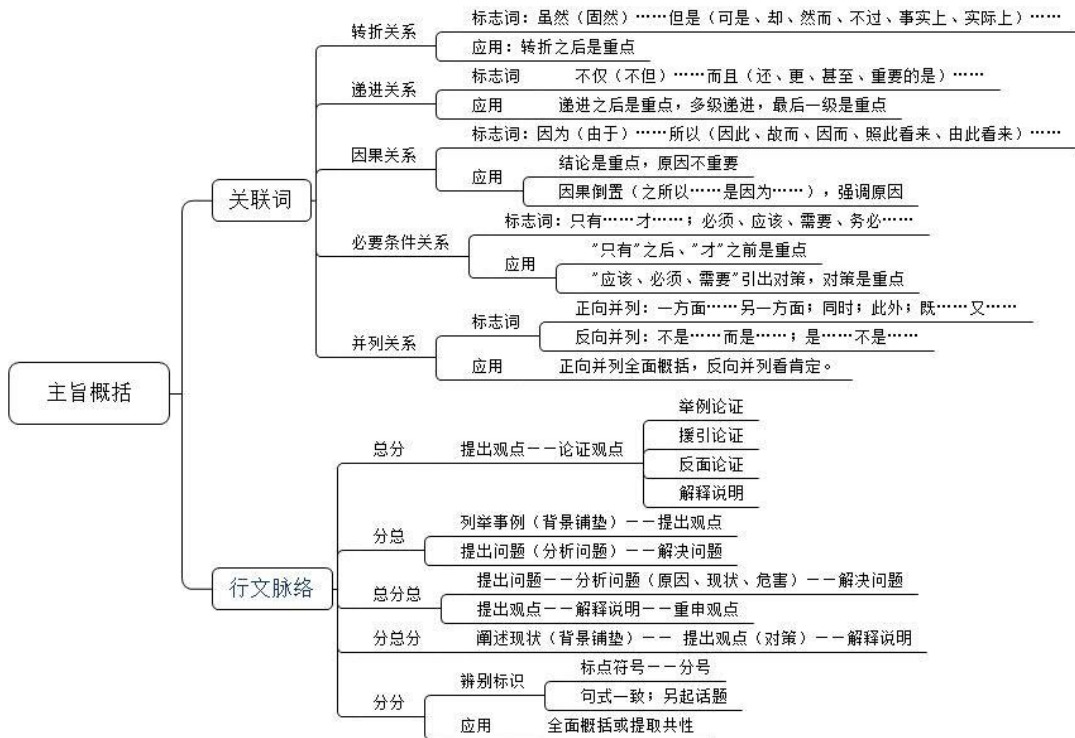
一、时间分配

| | | |
|--|--------|--|
| 时间分配 | 5分钟左右 | ①如果有5分钟时间做数量关系， 挑选出2~3道简单题 ，算出答案确保正确率。 ②将剩余题目涂成已确定答案中 出现频率较低的选项 。 |
| | 10分钟左右 | ①如果还有10分钟甚至更长时间做数量关系， 挑选出6~8道简单或中等难度题目 ，确保正确率。 ②余下的难题结合 猜题技巧处理 或者直接猜 出现频率较低的选项 。 |
| 【注】 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

建议后置。对于大多数考生而言，数量关系建议放在最后一个模块去做，但是放在最后并不代表完全舍弃。要想得高分，在众多考生中脱颖而出，数量就是你的杀手锏。因为能得分的模块，大家的得分差距不大，那你就需要在数量上比其他人多得几分。在处理数量关系模块时，应

二、主旨概括



【例】文字概率相对于数字概率具有模糊性、非概率运算性和语义特性等特征。数字概率是一种更精确的风险表达方式，在风险沟通时人们对其能比较客观地传递、解释和利用。文字概率和数字概率在进化历史上出现时间不同，隶属的发展领域（语言和数学）也不同，所以其特征上的差异可能不止于以上所述。例如文字概率的非概率运算性表明，人们传达或接受文字概率表征的信息时不会按照概率规则进行审慎地运算，文字概率更多地引发直觉式思考，数字概率更多地引发分析式思考。

对这段文字概括最恰当的一项是：

- A. 文字概率与数字概率不同
- B. 数字概率其实优于文字概率
- C. 文字概率与数字概率分属不同领域
- D. 数字概率与文字概率的思考方式不同

（答案：A。文段前两句指出文字概率和数字概率的特点，第三句指出由于出现的时间和发展的领域不同，二者之间的差异不止于此。最后通过“例如”指明二者之间的差异还有哪些。文段结构为“分-总-分”，重在说明文字概率和数字概率的差异。因此，选择 A 选项。）

第二节 考场策略

一、时间分配

言语理解与表达的题型一般分为三类：逻辑填空、阅读理解和语句表达。其中，逻辑填空文段一般在 50~150 字之间，文段内容比较简单，容易理解。考生掌握常见实词或成语的意思和用法，准确定位空格处对应的语境信息，很快就会选出答案，每道题的答题时间可在 30~40 秒之间。阅读理解与语句表达一般以片段形式呈现，文段字数通常在 150~250 字之间，文段结构多样。考生需要掌握每种题型的解题方法或解题技巧，快速分辨正确选项和干扰选项，每道题的答题时间可在 40~50 秒之间。有些题目本身不难，但比较费时，如细节理解题，需要将选项与原文逐一对

应，需要细心，时间可以在 50-60 秒之间。

二、做题顺序

言语理解与表达这一部分题量比较多，阅读量比较大，但是整体难度不会很大，考生在做题的时候可以按照正常的试卷顺序作答，一般先做逻辑填空，再做片段阅读。做逻辑填空题时，先阅读文段，寻找语境信息，然后辨析词语，确定答案。做片段阅读时，一般先看提问方式，确定题型，然后阅读文段，再对比选项，确定答案。语句排序一般不需要看提问方式，先看选项给定的首句，再看文段的句子，比较先后顺序，确定答案。

三、舍弃原则

言语理解与表达在行测试卷中所占的比重比较大，考生对于这一部分一般不会放弃。但在考场上有时会出现比较纠结的题目，答案在两个选项之间徘徊，不能决定对错。遇到这种情况可以按照不同的题型来处理：

（一）逻辑填空。多数考生做逻辑填空题时，把词语代入空格，觉得能读通顺就可以了。这种做法往往排除了两个选项，剩下的两个选项觉得都行，不知道选哪一个。这时需要从搭配、语义轻重、词义侧重、感情色彩、语体色彩、语法功能等角度去考虑，如果这些角度都考虑了，还是选不出答案，可以从最初的语感选一个答案，不要纠结，果断做下一题。

（二）片段阅读。在做主旨概括或意图判断题时，遇到剩下的两个选项不能确定答案时，可以从主体差异、相对绝对、逻辑关系等角度比较选项差异，选出最符合文段重点的选项。如果超过一分钟确定不了答案，可以凭语感选一个答案，接着做下一题。

第二部分 申论

热点预测 1：电子商务法

政策概述

2019 年 1 月 1 日，《中华人民共和国电子商务法》正式实施。电商法推出的初衷是重塑中国电商乱象的处罚条件，从各个方面规范电商运营秩序，并将消费者权益保护放到了至关重要的位置，电商法的实施对电商行业产生深远的影响。

政策解读

- 一、将微商、代购、网络直播纳入范畴。
- 二、电商平台不得删除消费者评价。
- 三、制约大数据杀熟，电商平台理应推出允许用户关闭“个性化推荐”的选项。

四、禁止“默认勾选”，应显著提示搭售。

五、押金退还不得设置不合理条件。

六、新法规范了各类合同订立与履行的难点问题，包括快递、支付等各个环节，都有相应的规范。

七、平台不能强制商家“二选一”。

八、平台经营者自营应显著标记。

九、消费者和商家出现消费纷争，平台应积极配合消费者举证，提供必要的便利来维护消费者权益。

十、提供的服务不符合保障人身、财产安全的要求，平台需要依法担责。

出台背景

中国将成为全球规模最大的电子商务市场，电子商务产业将成为最具发展潜力、最有国际竞争力的产业。国家有关部门对于电子商务的发展高度重视，国务院办公厅出台了关于加快电子商务发展的若干意见。

社会意义

这次国内首部电商法正式实施，意味着国内电商行业的发展走上依法可依的道路，它的推出对于整个电商行业的发展意义重大。

其一，一定程度上减少店铺卖假货的问题。国内的电商巨头如阿里、京东、拼多多等，这些平台上大部分的中小店铺都要办理营业执照，同时不管有没有办证，都需要纳税。

其二，促使行业分工明确。跨境电商平台来说，新电商法的实施可能对于它们更是机遇。跨境电商链条非常长，从开店、选品、供应链、系统、支付到仓储、物流、运营，每一个环节都有众多服务商。电子商务法有可能让天猫国际、京东全球购、网易考拉等跨境电商平台的发展更有市场。

其三，推动社交电商的进一步发展。社交电商平台来说，对一些专门做品牌的平台来说，它

们可能会吸收到一部分的代购群体的加入。

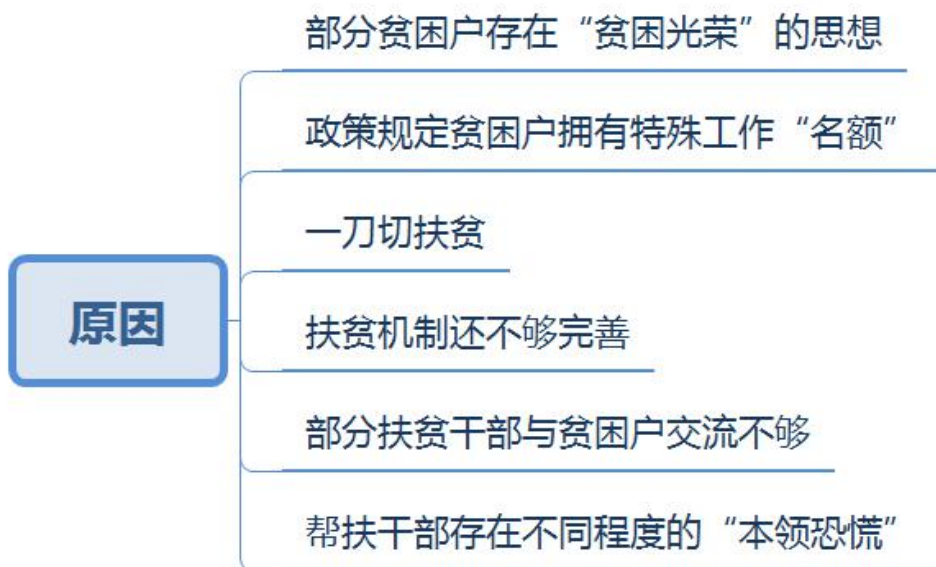
其四，帮助代购群体正式走向正规合法的商业模式，未来会拥抱不同的平台。

热点预测 2：扶贫更要扶志

事件概述

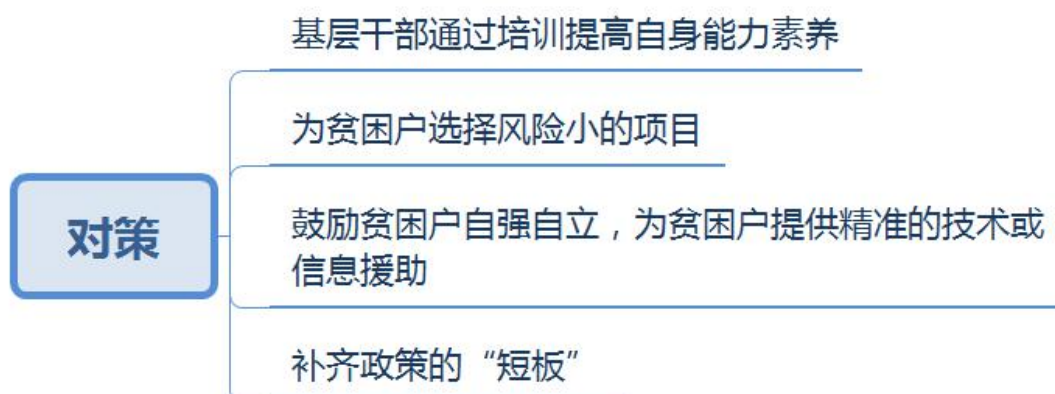
当前正处于脱贫攻坚的关键时期。然而，当前农村扶贫过程中频频出现了“争当贫困户”的现象，部分地区贫困户存在较为突出的“等靠要”思想，不配合脱贫甚至抗拒脱贫，给扶贫工作带来很多困难。

原因分析



1. 部分贫困户自私自利，只看到眼前利益，没有思考长远发展。存在“贫困光荣”的思想，主动脱贫的积极性不高。
2. 相关政策规定，一些工作“名额”从贫困户中推荐。
3. 一刀切扶贫，未对症下药，扶贫效果差。
4. 当前的扶贫机制还不够完善，主要以漫灌式、必灌式的扶贫为主。
5. 某些扶贫干部帮扶流于形式，与贫困户交流不够，对帮扶对象所需所想缺乏深入了解。
6. 帮扶干部存在不同程度的“本领恐慌”：专业欠缺“干着急”，工作方法过于简单，基层干部“畏战”“畏难”。

相关对策



1. 基层干部必须走出“舒适区”，迎难而上，通过培训提高自身能力素养。

2. 基层干部积极调研，切实分析适合本地特色的帮扶方式，为贫困户选择风险小的项目，提供符合贫困户特点的保险产品和保险服务，从而解决贫困户害怕损失、规避风险而不作为的问题。

3. 从思想上鼓励贫困户自强自立，从技术或信息上，为贫困户提供精准的援助。只有让贫困户掌握了致富本领，拓宽了增收渠道，增强了愿意脱贫、可以脱贫的能力和信心，才能真正使贫困户从根源上脱贫。

4. 补齐政策的“短板”，可以采用饥饿式、欲望式、奖励式的扶贫工作机制，让有想法的贫困户有机会获得更多的资源。

政策链接

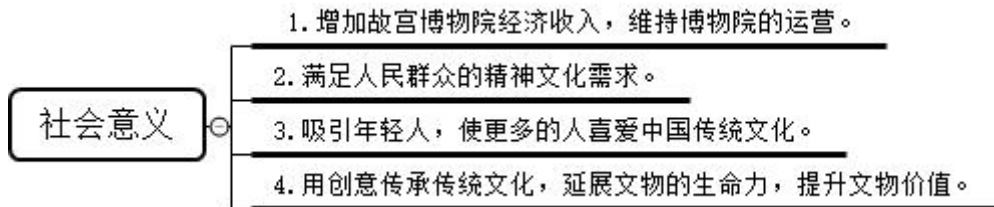
2019年中央一号文件，《中共中央国务院关于坚持农业农村优先发展做好“三农”工作的若干意见》中强调，坚持扶贫与扶志扶智相结合，加强贫困地区职业教育和技能培训，加强开发式扶贫与保障性扶贫统筹衔接，着力解决“一兜了之”和部分贫困人口等靠要问题，增强贫困群众内生动力和自我发展能力，这为今后的脱贫攻坚工作指明了方向，提出了要求。

热点预测 3：故宫文创产品走红

背景链接

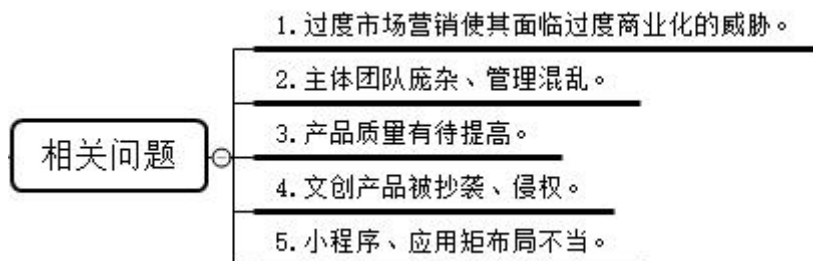
故宫口红、角楼咖啡、故宫上元之夜……一项又一项新颖的文创产品令北京故宫爆红网络。2017年，故宫文创收入高达15亿元人民币，超越1500家A股上市公司。故宫文创不仅是胶带、丝巾、扇子、家居陈设等有形产品，传统文化也得到传播。

社会意义



1. 增加故宫博物院经济收入，维持博物院的运营。
2. 满足人民群众的精神文化需求。
3. 吸引年轻人，使更多的人通过文化产品来了解和喜爱故宫文化，以及故宫文化所代表的中国传统文化。
4. 用创意传承传统文化，将文物与时代相结合，延展文物的生命力，提升文物价值。

相关问题



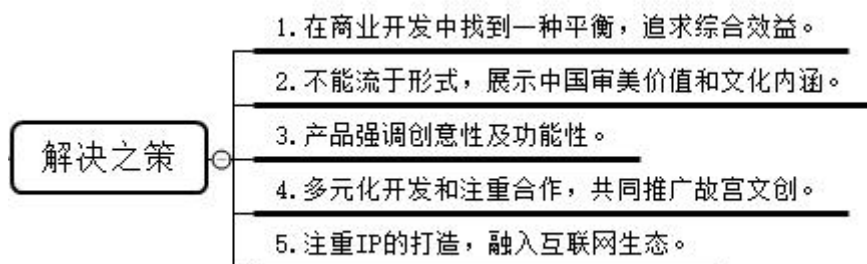
1. 过度市场营销既会使其面临过度商业化的威胁。
2. 主体团队庞杂、管理混乱。众多文创主体间互为竞争关系，影响用户消费体验与认知。

3. 故宫淘宝彩妆被众多消费者与美妆博主诟病质感差。

4. 衍生文创产品在网络发起众筹期间，便有其他网店盗用同款创意图片，抄袭、仿款也随即出现。

5. 小程序、应用矩阵过于垂直的布局，使彼此之间互为牵绊制约，分流了总体下载量。

解决之策



1. 一定要把握好商业开发的度。在商业开发中找到一种平衡，追求综合效益，既能从文创产品中获得经济效益，又能坚持文化理想。

2. 不能流于形式，而要从传统习俗、饮食文化等入手，展示中国审美价值和文化内涵，为消费者提供更物有所值的文化体验。

3. 注重产品文化属性的同时，强调创意性及功能性，通过观众期望与文化创意产品升级的互动，使人们真实感受和正确理解故宫博物院所传递的文化信息。

4. 多元化开发和注重合作，共同推广故宫文创。

5. 注重 IP 的打造，融入互联网生态。

高频金句

“故宫博物院收藏着中国 42%的珍贵文物。故宫博物院有责任、有义务让这些文物，通过我们的创意，通过我们的互联网平台，让更多的人了解它，体验它，体会它。”

——全国政协委员、故宫博物院总策展人王亚民

“鼓励博物馆做文创，但是博物馆一定要把自己的主业放在第一位，不要因为做文创而影响主业，更不应该给社会造成错误的印象，以为博物馆是企业。博物馆是精神文化机构。”

——中国博物馆协会理事长兼秘书长安来顺

案例拓展

春节将至，南京博物院与某珠宝品牌合作推出了以南博内馆藏文物图案为原型的金器饰品，以及根据传统婚庆物件设计的婚庆九宝等首饰。去年，南京市 20 余家博物馆还一起参加了在瞻园举办的文创展览，现场 100 多件展品都是根据南京各博物馆馆藏衍生开发。

热点预测 4：福兮祸所伏，祸兮福所倚

观点出处

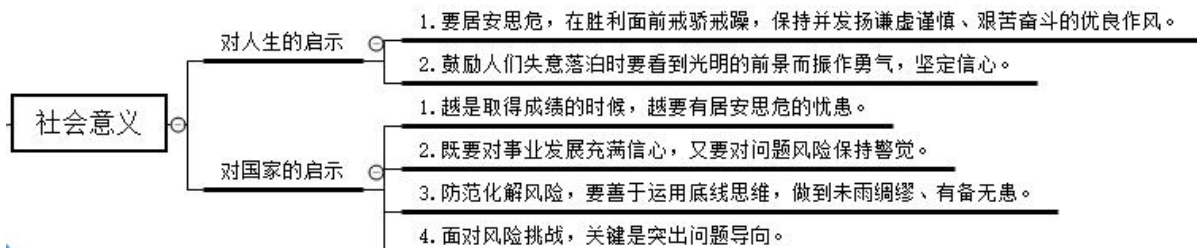
语出《老子》第五十八章：祸兮福之所倚；福兮祸之所伏。

观点释义

灾祸之中隐含着幸福，幸福之中潜藏着灾祸，这句话是对对立统一规律的说明，特别凸显了矛盾双方的统一和转化。

祸福是纠缠在一起的浑然统一体，当祸是矛盾主要方面，决定了事物处于显然的灾难之中，福则为次要的从属的，处于潜态；当福战胜祸，转为矛盾主要方面时，决定了事物进入幸福状态，祸则转入潜在状态。

社会意义



对人生的启示：

1. 要居安思危，在胜利面前戒骄戒躁，继续保持并发扬谦虚谨慎、艰苦奋斗的优良作风。
2. 鼓励人们失意落魄时要看到光明的前景而振作勇气，坚定信心，不要被眼前的困难所吓倒。

对国家的启示：

1. 越是取得成绩的时候，越要有如履薄冰的谨慎，越要有居安思危的忧患。
2. 既要对事业发展充满信心，又要对问题风险保持警觉，审时度势、顺势而为、化危为机，推动党和国家事业稳中求进、行稳致远。

3. 防范化解风险，要善于运用底线思维，凡事从坏处准备，努力争取最好的结果，做到未雨绸缪、有备无患，牢牢把握主动权。

4. 面对风险挑战，关键是突出问题导向，不忽视风险苗头和小概率风险，也不放过风险聚集点和大概率事件。知危图安，要靠主动作为。既要有防范风险的先手，也要有应对和化解风险挑战的高招。

案例链接

宋国有一家人三代行善。有一天，家中的黑牛生下了白犊。过了一年，这家的老头无缘无故瞎了眼。后来那头黑牛又生下了白犊，过了一年，这家的儿子又无缘无故瞎了眼。后来楚国攻打宋国，包围了都城，所有的老幼青壮都拼命坚守，城中无粮，以至于易子而食，析骸而炊，最终还是被攻破了。楚王下令杀掉所有守城的，而这瞎眼的爷俩不能守城，因而躲过了楚兵的屠刀。战事停息后，这爷俩又都恢复了视力。真是“夫祸福之转而相生，其变难见也。”

相近观点

君子安而不忘危，存而不忘亡，治而不忘乱，是以身安而国家可保也。——《易·系辞下》

天下之患，最不可为者，名为治平无事，而其实有不测之忧。坐观其变而不为之所，则恐至于不可救。——《晁错论》

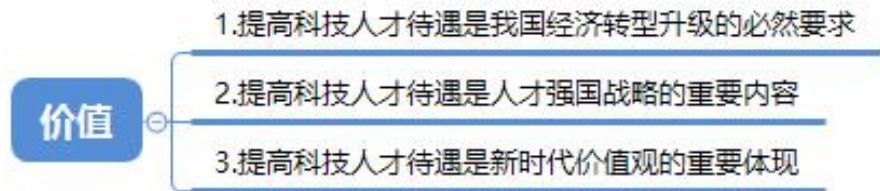
对已经看得清的方面，要深入研判、早做谋划、从容应对；对暂时难以看清的方面，要密切跟踪、未雨绸缪、灵活应对。——习近平

热点预测 5：提高科技人才待遇

话题概述

我国科研人员待遇方面存在很多问题，并衍生了诸多问题。科技人员整体收入水平不高，甚至有的科技人员收入主要靠“项目”经费，技术人员待遇低甚至被视为是“二等公民”，在企业中职称评定难，科技人员东西部间分布不合理……

问题分析

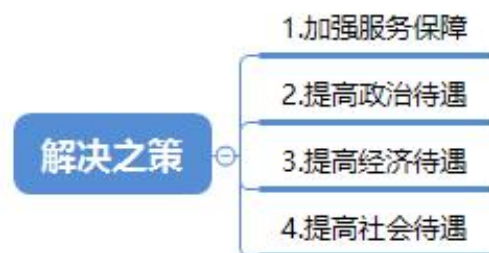


1. 提高科技人才待遇是我国经济转型升级的必然要求。（1）推动传统产业改造提升需要科技人才。（2）促进新兴产业加快发展需要科技人才。大数据、人工智能等研发应用，新一代信息技术、高端装备、生物医药、新能源汽车、新材料等新兴产业的培育都需要科技人才。

2. 提高科技人才待遇是人才强国战略的重要内容。科技人才是人才队伍的重要组成部分，是社会主义现代化事业的重要建设者，在推动经济发展和社会进步中发挥着不可或缺的重要作用。只有将科技人才的待遇提高上去，他们的积极性和创造性才能激发出来，创新驱动发展战略才能落地。

3. 提高科技人才待遇是新时代价值观的重要体现。新时代价值观的一个重要方面就是要让奋斗者得幸福，让创造者得实惠。科技人才是时代的奋斗者，提高科技人员待遇，让奋斗者有获得感、幸福感，是新时代价值观的具体体现。

解决之策



1. 加强服务保障。用人单位要设立科研人才服务窗口，负责落实相关待遇；对引进的人才，分类提供项目资助、薪酬补贴、医疗服务、住房保障等服务。

2. 提高政治待遇。增加科研人才，尤其是高技能领军人才在党代表、人大代表、政协委员中的数量；鼓励行业主管部门、群团组织、行业协会、企业及社会各方面力量，以多种方式对高科技人才进行特殊奖励。

3. 提高经济待遇。鼓励企业为科技人才制定工资制度，合理确定工资级差，提高基本工资；试行科研人才年薪制和股权期权激励制，鼓励各类企业设立特聘岗位津贴、带徒津贴等，参照高级管理人员标准落实经济待遇，对高技能领军人才进行绩效奖励。

4. 提高社会待遇。对科研人才，尤其是高技能领军人才在购（租）住房、安家补贴、子女接受义务教育等方面给予政策支持。

案例链接

1. 近日，陕西出台多种措施提高高技能领军人才待遇，子女可免试就近入学。
2. 近日，内蒙古将提高高技能领军人才待遇水平，全面加强对高技能领军人才的服务保障。
3. 近日，湖南省十三届人大常委会第九次会议表决通过了《湖南省高新技术发展条例》科技人才待遇看涨。