

目录

第一章 常识判断	1
第一节 法律常识.....	1
第二节 历史人文.....	4
第三节 科技地理.....	11
第二章 言语理解与表达	15
第一节 逻辑填空.....	15
第二节 语句表达.....	21
第三节 综合分析.....	24
第三章 判断推理	29
第一节 分析推理.....	29
第二节 论证.....	33
第三节 规律推理之数量类.....	37
第四章 数学运算方法技巧	40
第一节 方程法.....	40
第二节 经济利润问题.....	41
第三节 容斥问题.....	43
第五章 资料分析方法技巧	45

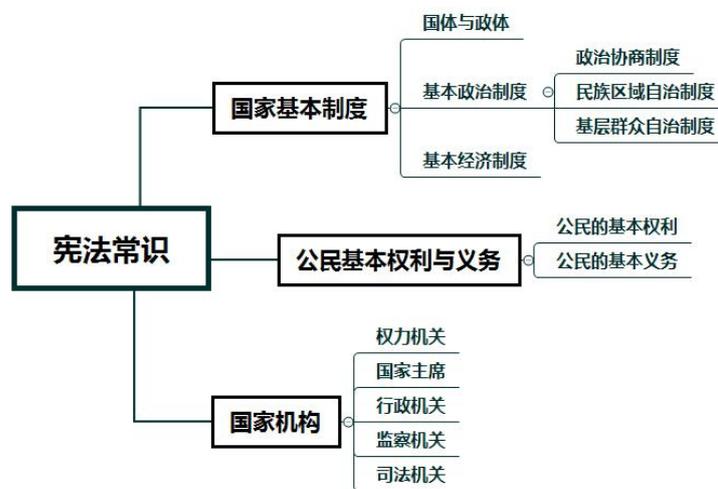
2021年事业单位联考职测考点集萃 (B类)

第一章 常识判断

第一节 法律常识

一、宪法

1. 思维导图



2. 2018年宪法修正案要点

(1) 确立科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想在国家政治和社会生活中的指导地位。

修改为：在马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、‘三个代表’重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想指引下”

(2) 调整充实中国特色社会主义事业总体布局和第二个百年奋斗目标的内容

修改为：推动物质文明、政治文明、精神文明、社会文明、生态文明协调发展，把我国建设成为富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国，实现中华民族伟大复兴”。

(3) 完善依法治国和宪法实施举措

修改为：健全社会主义法治；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。

(4) 充实完善爱国统一战线和民族关系的内容

修改为：包括全体社会主义劳动者、社会主义事业的建设者、拥护社会主义的爱国者、

拥护祖国统一和致力于中华民族伟大复兴的爱国者的广泛的爱国统一战线。

(5) 充实和平外交政策方面的内容

增加：“坚持和平发展道路，坚持互利共赢开放战略”

修改为：发展同各国的外交关系和经济、文化交流，推动构建人类命运共同体。

(6) 充实坚持和加强中国共产党全面领导的内容

增加：“中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征。”

(7) 增加倡导社会主义核心价值观的内容

修改为：“国家倡导社会主义核心价值观，提倡爱祖国、爱人民、爱劳动、爱科学、爱社会主义的公德”

(8) 修改国家主席任职方面的有关规定

删去：连续任职不得超过两届

(9) 增加设区的市制定地方性法规的规定

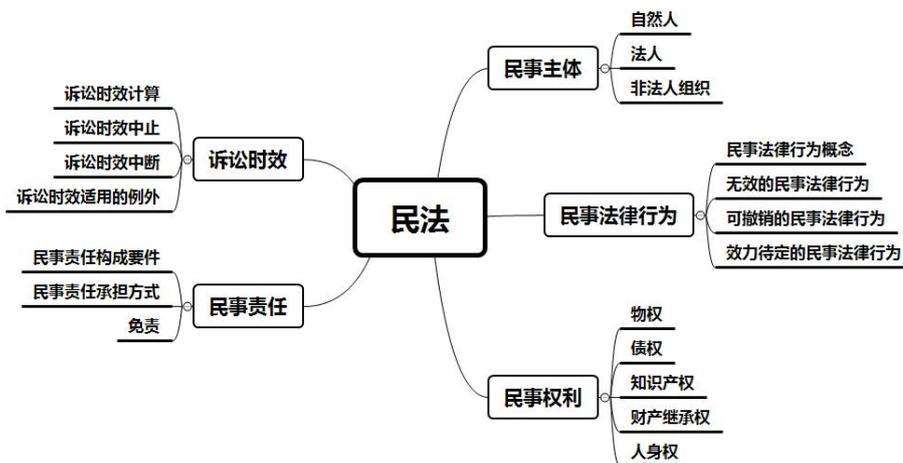
增加：“设区的市的人民代表大会和它们的常务委员会，在不同宪法、法律、行政法规和本省、自治区的地方性法规相抵触的前提下，可以依照法律规定制定地方性法规，报本省、自治区人民代表大会常务委员会批准后施行。”

(10) 增加有关监察委员会的各项规定

第六节后增加一节，作为第七节“监察委员会”，就国家监察委员会和地方各级监察委员会的性质、地位、名称、人员组成、任期任届、领导体制、工作机制等作出规定。

二、民法

1. 思维导图



2. 《民法总则》修改要点

(1) 增加民法基本准则

《民法总则》第九条规定，“民事主体从事民事活动，应当有利于节约资源、保护生态环境。”

(2) 明确胎儿利益的保护

《民法总则》第十六条规定，涉及遗产继承、接受赠与等胎儿利益的保护，胎儿视为具有民事权利能力。但是，胎儿出生时未存活的，其民事权利能力自始不存在。

(3) 限制民事行为能力调整为 8 周岁

《民法总则》第十九条规定，“八周岁以上的未成年人为限制民事行为能力人，实施民事法律行为由其法定代理人代理或者经其法定代理人同意、追认，但是可以独立实施纯获利益的民事法律行为或者与其年龄、智力相适应的民事法律行为。”

(4) 进一步完善监护制度，监护可撤销、可恢复

《民法总则》强化了民政部门的职责，规定监护人缺位时，可由民政部门、居民委员会、村民委员会作为监护人。并且为了保护被监护人权益，还规定“监护权在一定条件下可被撤销或者恢复。”

(5) 成年人可协议预先确定监护人

《民法总则》第 33 条，具有完全民事行为能力的成年人，可以与其近亲属、其他愿意担任监护人的个人或者有关组织事先协商，以**书面形式**确定自己的监护人。协商确定的监护人在该成年人丧失或者部分丧失民事行为能力时，履行监护职责。

(6) 完善法人制度，进一步细分主体资格

《民法总则》规定，按照法人设立目的和功能等方面的不同，将法人分为：

- 营利法人（有限责任公司、股份有限公司、其他企业法人）
- 非营利法人（事业单位、社会团体、基金会、社会服务机构）
- 特别法人（机关法人、农村集体经济组织法人、城镇农村的合作经济组织法人、基层群众性自治组织法人）

(7) 个人信息保护

第一百一十一条：“自然人的个人信息受法律保护，任何组织和个人需要获取他人个人信息的，应当依法取得并确保信息安全，不得非法收集、使用、加工、传输他人个人信息，不得非法买卖、提取或者公开他人个人信息。”

（8）虚拟财产“实体化”保护

第一百二十七条：“法律对数据、网络虚拟财产的保护有规定的，依照其规定。”互联网时代，网络虚拟财产更为突出且具有现实利益，法律对虚拟财产的保护更为显示出法律的与时俱进。

（9）诉讼时效由两年延长为三年

民法总则草案第一百六十七条规定，向人民法院请求保护民事权利的诉讼时效期间为三年，法律另有规定的除外。

（10）见义勇为不再有后顾之忧

《民法总则》第一百八十四条：因自愿实施紧急救助行为造成受助人损害的，救助人不承担民事责任。

（11）未成年人遭性侵成年之后还能起诉

《民法总则》第一百九十一条：未成年人遭受性侵害的损害赔偿请求权的诉讼时效期间，自受害人年满十八周岁之日起计算。

第二节 历史人文

一、历史常识速记

1. 中国古代历史大事

【秦一统】秦国从公元前 230 年灭韩开始到公元前 221 年灭齐为止，前后 10 年就完成了统一六国的事业，从此结束了春秋战国以来诸侯割据混战的局面，建立了第一个统一的多民族的中央集权的封建国家，人民有一个比较安定的环境从事生产，加强连各地区的经济、文化联系，为我国长期的统一奠定了基础。

【河西四郡】西汉政府在河西走廊设置的四郡，即酒泉郡、武威郡、敦煌郡、张掖郡。公元前 121 年，汉将霍去病率数万骑北击匈奴，游牧于河西地区的匈奴混邪王、休屠王投降汉朝。随后，汉朝在混邪王、休屠王原来的游牧地区设置了酒泉、武威、张掖、敦煌四郡。河西四郡的设置，促进了中西交通的发展，便利了中国与西方各国经济文化的交流。

【官渡之战】东汉末年曹操和袁绍为争夺黄河中下游的统治权而进行的一场战略决战。199 年，袁绍以大军攻许。200 年，双方在官渡对峙，曹操夜袭乌巢，火烧袁绍军草，并大破袁军主力。官渡之战消灭了袁军主力，为曹操统一北方奠定了基础。

【赤壁之战】东汉末年曹操为吞并江南而与刘备、孙权进行的一次决战。建安十三年（208

年)，曹操在统一北方后，出兵南下，欲统一全国。孙权派周瑜率军三万，联合刘备在赤壁与曹军决战，周瑜用火攻，打败曹军。战后曹操退守中原，孙权据有江东，刘备占领荆州、益州，奠定了三国鼎立的新局面。

【安史之乱】755-763年唐朝发生的一场军事叛乱。安史之乱自唐玄宗天宝十四年（755年）至唐代宗宝应二年（763年）结束，前后长达八年之久。755年，安禄山趁唐朝内部空虚腐败，发动兵变，翌年就攻入都城长安。唐玄宗逃入四川，太子李亨在灵武自行登基，是为唐肃宗。763年，史朝义被迫自杀，八年的安史之乱结束。安史之乱是唐朝由盛转衰的转折点。

【青苗法】王安石新法之一。又称“常平法”或“常平新法”。各地方政府于每年正月和五月两次贷钱谷给农村主户，按户等高低规定借贷数目。借贷期限为半年，出息二分。当时民间的利息很高，一年以五分为常，甚至有超过二倍到三倍的。此法旨在抑制兼并之家的高利贷盘剥，维持农民正常的生产、生活秩序，政府也因此获得利息收入。

【一条鞭法】1581年张居正实行的赋役制度改革。主要内容是：“总括一县之赋役，量地计丁，一概征银，官为分解，雇役应付”。即先将赋和役分别合并，再将一省丁银均一省徭役，最后将役银与赋银合并征收。一条鞭法将力役部分地摊入田赋，有利于减轻农民的负担；赋役一概征银促进了商品经济的发展。

2. 中国古代政治制度

【禅让制】传说远古社会，黄帝以后黄河流域的部落联盟采用民主的方式推举部落联盟首领的制度。

【王位世袭制】指王位在一家一姓中传承，父子相传或兄终弟及。

【分封制】对象：贵族（受封的主体，封于富庶之地或战略要地）义务：镇守疆土、随从作战、交纳贡赋和朝觐述职；权利：设置官员、建立武装、征派赋役；特点：层层分封，上下级有严格的隶属关系

【宗法制】按照血缘宗族关系的亲疏来分配政治权利，维护政治联系，维系政治等级、巩固国家统治的制度。

【商鞅变法】商鞅变法是指战国时期秦国的秦孝公即位以后，决心图强改革，便下令招贤。商鞅自魏国入秦，并提出了废井田、重农桑、奖军功、实行统一度量衡和郡县制等一整套变法求新的发展策略，深得秦孝公的信任，任他为左庶长，开始变法。经过商鞅变法，秦国的经济得到发展，军队战斗力不断加强，发展成为战国后期最富强的封建国家。

【秦朝三公九卿制】三公：丞相、御史大夫、太尉（虚设）九卿：众卿、列卿之意

【郡县制】中国古代继宗法分封制度之后出现的以郡统县的两级地方行政制度。盛行于秦汉。郡县制是古代中央集权制在地方政权上的体现，它形成于战国时期。郡，是中央政府辖下的地方行政单位，其组织机构与中央政府略同，郡以下设县或道。县以下设乡、里和亭。

【三省六部制】隋唐时期的中央官制。三省为中央最高统治机构，三省长官同为宰相，共同负责中枢政务。中书省是决策机构，负责草拟，颁发皇帝的诏书其长官为中书令；门下省是审议机构，负责审核政令，驳正违失，其长官为侍中；尚书省是执行机构，负责贯彻重要政令，其长官为尚书令，副长官为左右仆射。尚书省下设吏、户、礼、兵、刑、工六部。

【行省制】元代地方最高行政区划。初为元中央最高行政机构中书省的派出机构。主要内容：除京师及附近地区直隶中书省外，全国设岭北、辽阳、甘肃、云南、河南、湖广、江浙、四川、江西、陕西等十大行省；辖区辽阔，军政合一；置丞相、平章等总领该地区事物；下设路、府、州、县。行省制度有效巩固了元朝的大一统，是中国地方行政的重大改革，也是省制的开端。

【军机处】军机处成立于雍正七年(1729年)，是清朝中后期的中枢权力机关。军机处的设立是清代中枢机构的重大变革，标志着古代封建中央集权发展到了顶点。

3. 近代中国反侵略斗争

【第一次鸦片战争】爆发于1840年6月，也是中国近代史和旧民主主义革命的开端。是中国由一个独立自主的封建国家开始沦为半殖民地半封建国家。

【《南京条约》】第一次鸦片战争战败产物，签订于1842年8月，是中国近代史上第一个不平等条约。割让香港岛，赔款2100万银元，广厦福宁上通商，与英国协定关税。

【第二次鸦片战争】1856年，英军进攻广州，第二次鸦片战争爆发。随后法国加入战争。中国半封建半殖民地化程度加深。

【《天津条约》】第二次鸦片战争产物，与英法签订于1858年。条约规定：1.允许外国公使进驻北京，增开沿海沿江十处通商口岸；2.赔偿英法巨额白银；3.允许外国人到中国内地游历、经商和传教；4.外国军舰和商船可在长江各口岸通航等。

【《北京条约》】1860年，与英法分别签订。条约规定：1.承认《天津条约》有效；2.增开天津为商埠；3.割九龙司地方一区给英国；4.对英法赔款各增至800万两白银。

【金田起义】1851年1月，洪秀全集合拜上帝教群众，在广西桂平县金田村起义，建号太平天国，起义军称“太平军”，是太平天国运动的起点。

【《天朝田亩制度》】1853年冬，太平天国颁布《天朝田亩制度》。以平均分配为原则，将土地与财产平均分配，目的要实现“四有两无”理想社会。具有革命性、落后性和空想性。

【《资政新篇》】1859年，太平天国颁布由洪仁玕提出的改革内政、建设国家的新方案。《资政新篇》是先进的中国人首次提出在中国发展资本主义的设想。

【甲午中日战争】1894年7月底，日本舰队在朝鲜丰岛海面袭击清军运兵船，挑起战端。八月初，清政府迎战。1895年初，日军攻占威海卫，北洋舰队全军覆没。甲午中日战争以清军惨败告终。

【《马关条约》】1895年4月，清政府与日本签订屈辱的《马关条约》。条约规定：割辽东半岛、台湾及附属岛屿、澎湖列岛给日本；赔偿日本军费二亿两白银；开放沙市、重庆、苏州、杭州为商埠；日本可以在中国通商口岸投资设厂，产品运销中国内地免收内地税。该条约致使中国社会半殖民地化程度大大加深。

【八国联军侵华】1900年6月，英、美、俄、日、法、德、意、奥八国，借口镇压义和团，联合发动侵华战争。义和团进行了天津、北京保卫战；八股联军在北京烧杀抢掠，罪恶累累。

【《辛丑条约》】1901年9月，清政府与侵略者签订了丧权辱国的《辛丑条约》。条约规定：清政府赔偿白银4.5亿两，分39年还清；在东交民巷设立“使馆界”，界内不许中国人居住，各国驻兵保护；拆毁北京至大沽的炮台，准许各国派兵驻守北京到山海关铁路沿线的战略要地；惩办义和团运动中曾与列强作对的官吏，永远禁止中国人民成立或参与反帝性质的各种组织；改总理衙门为外务部，位居六部之上。由此清政府成为列强侵华工具，中国完全陷入半殖民地半封建社会的深渊。

【义和团运动】打着“扶清灭洋”旗号的农民爱国反帝运动，具有农民运动的落后、迷信、愚昧等局限性。

【辛亥革命】1894~1912年，辛亥革命是中国近代史上一次伟大的资产阶级民主革命。它推翻了清王朝，结束了中国两千多年的封建君主专制制度，建立起资产阶级共和国，使人民获得了一些民主和自由的权利。从此，民主共和观念逐渐深入人心。辛亥革命推翻“洋人的朝廷”，客观上打击了帝国主义侵略势力，为中国民族资本主义的发展创造了条件。

二、文化常识速记

【五行】金、木、水、火、土

【八卦】乾（天）、坤（地）、震（雷）、巽（风）、坎（水）、离（火）、艮（山）、兑（泽）

【两仪】阴、阳

【三才】天、地、人

【四象】东青龙、西白虎、南朱雀、北玄武

【五脏】心、肝、脾、肺、肾

【六腑】胃、胆、三焦、膀胱、大肠、小肠

【七情】喜、怒、哀、惧、爱、恶、欲

【五常】仁、义、礼、智、信

【五伦】君臣、父子、兄弟、夫妇、朋友

【三姑】尼姑、道姑、卦姑

【六婆】牙婆、媒婆、师婆、虔婆、药婆、稳婆

【九属】玄孙、曾孙、孙、子、身、父、祖父、曾祖父、高祖父

【三教】儒教、道教、佛教

【九流】儒家、道家、法家、名家、墨家、阴阳家、纵横家、杂家、农家

【十恶】谋反、谋大逆、谋叛、恶逆、不道、大不敬、不孝、不睦、不义、内乱

【三皇】伏羲、女娲、神农

【五帝】黄帝、颛顼、帝喾、唐尧、虞舜

【八仙】铁拐李、汉钟离、张果老、蓝采和、何仙姑、吕洞宾、韩湘子、曹国舅

【四大古镇】景德镇（江西）、佛山镇（广东）、汉口镇（湖北）、朱仙镇（河南）

【四大石窟】莫高窟（甘肃敦煌）、云冈石窟（山西大同）、龙门石窟（河南洛阳）、麦积石窟（甘肃天水）

【四大书院】应天书院（河南商丘）、岳麓书院（湖南岳麓山）、嵩阳书院（河南嵩山）、白鹿洞书院（江西庐山）

【四大碑林】西安碑林（陕西西安）、孔庙碑林（山东曲阜）、南门碑林（台湾高雄）、地震碑林（四川西昌）

【五大佛教名山】浙江普陀山（观音菩萨）、山西五台山（文殊菩萨）、四川峨眉山（普贤菩萨）、安徽九华山（地藏王菩萨）、贵州梵净山（弥勒菩萨）

【四大道教名山】湖北武当山、江西龙虎山、安徽齐云山、四川青城山

【四大名亭】醉翁亭（安徽滁州）、陶然亭（北京）、爱晚亭（湖南长沙）、湖心亭（杭州西湖）

【四大名塔】嵩岳寺塔（河南登封嵩岳寺）、千寻塔（云南大理崇圣寺）、释迦塔（山西应县佛宫寺）、飞虹塔（山西洪洞广胜寺）

【四大名刹】灵岩寺（山东济南）、栖霞寺（江苏南京）、国清寺（浙江天台）、玉泉寺（湖北当阳）

【四大名瓷窑】磁州窑（河北）、龙泉窑（浙江）、景德镇窑（江西）、德化窑（福建）

【九大名关】山海关（河北秦皇岛）、潼关（陕西渭南）、嘉峪关（甘肃嘉峪关）、居庸关（北京昌平）、友谊关（广西凭祥）、雁门关（山西忻州）、紫荆关（河北易县）、娘子关（河北井陘县）、武胜关（河南信阳）

【五岳】河南嵩山（中岳）、山东泰山（东岳）、陕西华山（西岳）、湖南衡山（南岳）、山西恒山（北岳）

【五湖】洞庭湖、鄱阳湖、太湖、巢湖、洪泽湖

【四海】渤海、黄海、东海、南海

【四大名桥】赵州桥（河北）、洛阳桥（福建）、广济桥（广东）、卢沟桥（北京）

【四大名园】颐和园（北京）、避暑山庄（河北承德）、拙政园（江苏苏州）、留园（江苏苏州）

【四大名楼】黄鹤楼（湖北武汉）、岳阳楼（湖南岳阳）、滕王阁（江西南昌）、蓬莱阁（山东烟台）

【五谷】稻、黍、稷、麦、菽

【五色】青、黄、赤、白、黑

【五音】宫、商、角、徵、羽

【七宝】金、银、琉璃、水晶、砗磲、珊瑚、琥珀

【六礼】冠、婚、丧、祭、乡饮酒、相见

【六艺】礼、乐、射、御、书、数

【六义】赋、比、兴、风、雅、颂

【八旗】正黄、正白、正红、正蓝、镶黄、镶白、镶红、镶蓝

【九宫】正宫、中吕宫、南吕宫、仙吕宫、黄钟宫、大面调、双调、商调、越调

【四书】《论语》、《中庸》、《大学》、《孟子》

【五经】《诗经》、《尚书》、《礼记》、《周易》、《春秋》

【八股文】破题、承题、起讲、入手、起股、中股、后股、束股

【汉字六书】象形、指事、形声、会意、转注、假借

【十三经】《易经》、《尚书》、《诗经》、《周礼》、《仪礼》、《礼记》、《春秋左传》、《春秋公羊传》、《春秋穀梁传》、《论语》、《孝经》、《尔雅》、《孟子》

【竹林七贤】嵇康、阮籍、山涛、向秀、刘伶、王戎、阮咸

【扬州八怪】金农、郑燮、黄慎、李鱣、李方膺、汪士慎、罗聘、高翔、边寿民

【中国古代四大美女】西施（春秋）、王昭君（西汉）、貂蝉（东汉）、杨玉环（唐）

【北宋文坛四大家】王安石、欧阳修、苏东坡、黄庭坚

【唐宋古文八大家】韩愈、柳宗元、苏轼、苏洵、苏辙、欧阳修、王安石、曾巩

【古代主要节日】

元旦：正月初一，一年开始

人日：正月初七，主小孩

上元：正月十五，张灯为戏，又叫“灯节”

社日：春分前后，祭祀祈祷农事

寒食：清明前两日，禁火三日

清明：四月初，扫墓、祭祀

端午：五月初五，吃粽子，划龙（屈原）

七夕：七月初七，妇女乞巧（牛郎织女）

中元：七月十五，祭祀鬼神，又叫“鬼节”

中秋：八月十五，赏月，思乡

重阳：九月初九，登高，插茱萸免灾

冬至：又叫“至日”，节气的起点

腊日：腊月初八，喝“腊八粥”

除夕：一年的最后一天的晚上，初旧迎新

【二十四节气】立春、雨水、惊蛰、春分、清明、谷雨、立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大暑、立秋、处暑、白露、秋分、寒露、霜降、立冬、小雪、大雪、冬至、小寒、大寒

【年龄称谓】

襁褓：未满周岁的婴儿；

孩提：指2—3岁的儿童；

垂髫：指幼年儿童（又“总角”）；

豆蔻：指女子十三岁；

及笄：指女子十五岁；

加冠：指男子二十岁（又“弱冠”）；

而立之年：指三十岁；

不惑之年：指四十岁；

知命之年：指五十岁（又“知天命”、“半百”）；

花甲之年：指六十岁；

古稀之年：指七十岁；

耄耋之年：指八、九十岁；

期颐之年：一百岁。

【四大民间传说】《牛郎织女》、《梁山伯与祝英台》、《孟姜女哭长城》、《白蛇传》

【四大文化遗产】《明清档案》、《殷墟甲骨》、《居延汉简》、《敦煌经卷》

【元代四大戏剧】关汉卿《窦娥冤》、王实甫《西厢记》、汤显祖《牡丹亭》、洪升《长生殿》

【十大名茶】西湖龙井、洞庭碧螺春、黄山毛峰、庐山云雾茶、六安瓜片、君山银针、信阳毛尖、武夷岩茶、安溪铁观音、祁门红茶

【八大菜系】鲁菜、苏菜、粤菜、川菜、浙菜、闽菜、湘菜、徽菜

【四大发明】造纸、火药、印刷术、指南针

【四大名绣】苏绣、湘绣、蜀绣、粤绣

【四大名扇】檀香扇、火画扇、竹丝扇、绫绢扇

【四大名花】牡丹、菊花、山茶、水仙

【四大名旦】梅兰芳、程砚秋、尚小云、荀慧生



第三节 科技地理

一、生活中的科技常识速记

【破镜不能重圆】当分子间的距离较大时（大于几百埃），分子间的引力很小，几乎为零，所以破镜很难重圆。

【人心齐，泰山移】如果各个分力的方向一致，则合力的大小等于各个分力的大小之和。

【长啸一声，山鸣谷应】人在崇山峻岭中长啸一声，声音通过多次反射，可以形成洪亮的回音，经久不息，似乎山在狂呼，谷在回音。

【水火不相容】物质燃烧，必须达到着火点，由于水的比热大，水与火接触可大量吸收热量，至使着火物温度降低；同时汽化后的水蒸气包围在燃烧的物体外面，使得物体不可能和空气接触，而没有了空气，燃烧就不能进行。

【釜底抽薪】液体沸腾有两个条件：一是达到沸点，二是继续吸热。如果“抽薪”以后，便能制止液体沸腾。

【如坐针毡】由压强公式可知，当压力一定时，如果受力面积越小，则压强越大。人坐在这样的毡子上就会感觉极不舒服。

【墙内开花墙外香】由于分子在不停的做无规则的运动，墙内的花香就会扩散到墙外。

【书法存世】我国古代书法家的真迹能保存至今的原因使用墨汁或碳素墨水，使字迹久不褪色，这是因为碳的化学性质稳定。

【印章】在字画上常留下作者的印签，其印签鲜艳红润，这是因为红色印泥含有不褪色、化学性质稳定的红色物质，它应是朱砂（硫化汞）。

【冶炼金属】我国劳动人民早在商代就会制造青铜器；春秋晚期就会炼铁；战国晚期就会炼钢。西汉时期我国已发现了铁能从铜盐中置换出铜的反应，到宋代初用于生产，成为湿法冶金的先驱。

【人体的四种基本组织】上皮组织：由上皮细胞构成，具有保护、分泌等功能；肌肉组织：由肌细胞构成，具有收缩、舒张功能；神经组织：由神经细胞构成，能够产生和传导兴奋；结缔组织：支持、连接、保护、营养等功能。

【人体的八大系统】运动系统、消化系统、呼吸系统、循环系统、泌尿系统、神经系统、内分泌系统、生殖系统。

【诗句中的生物知识】

“儿童急走追黄蝶，飞入菜花无处寻。”考察动物的保护色；

“有收无收在于水，收多收少在于肥。”考察水和无机盐对植物生长的作用；

“种瓜得瓜，种豆得豆。”考察遗传现象；

“大鱼吃小鱼，小鱼吃虾米，虾米吃泥巴。”考察生态中的食物链和食物网的知识，还有“螳螂捕蝉，黄雀在后。”；

“桔生淮南为桔，生淮北则为枳”考察温度对生物生长的影响。

二、地理界线常识速记

1. 地势阶梯界线

第一级阶梯和第二级阶梯的界线：

西起昆仑山脉，经祁连山脉向东南到横断山脉东缘。

第二级阶梯和第三级阶梯的界线：

由东北向西南依次是大兴安岭、太行山、巫山、雪峰山。

2. 地形区界线

(1) 内蒙古高原和东北平原界线：大兴安岭。

(2) 黄土高原和华北平原界线：太行山脉。

(3) 四川盆地和长江中下游平原界线：巫山。

(4) 云贵高原和青藏高原界线：横断山脉。

(5) 准格尔盆地和塔里木盆地界线：天山山脉。

(6) 青藏高原和塔里木盆地界线：昆仑山脉。

(7) 黄土高原和汉水谷口地界线：秦岭

(8) 河西走廊和柴达木盆地界线：祁连山脉。

(9) 四川盆地和汉水谷地界线：大巴山脉。

(10) 内蒙古高原和黄土高原界线：古长城。

(11) 长江中下游平原和华北平原界线：淮河。

3. 河流界线

(1) 外流区和内流区的界线：北段大体沿大兴安岭~阴山~贺兰山~祁连山（东端）一线，南段比较接近 200 毫米等降水量线。

(2) 长江水系与黄河水系分水岭：巴颜喀拉山脉~秦岭。

(3) 长江水系与珠江水系的分水岭：南岭。

(4) 澜沧江与怒江的分水岭：怒山。

(5) 长江流域与东南沿海诸河流域的分水岭：武夷山。

4. 三大自然区界线

(1) 东部季风区与西北干旱半干旱区的界线：400 毫米等降水量线。

(2) 青藏高寒区与东部季风区的界线：3000 米等高线。

(3) 青藏高寒区的北部与西北干旱半干旱区的界线：大体从昆仑山向东经过阿尔金山、祁连山一线。

5. 行政区界线

(1) 南疆与北疆的界线（流动沙丘与固定、半固定沙丘界线）：天山。

(2) 湖北省与重庆市的界线：巫山。

(3) 福建省与江西省的界线：武夷山。

(4) 广东省与湖南省的界线：南岭。

(5) 西藏自治区与新疆维吾尔自治区的界线：昆仑山脉。

(6) 甘肃省与青海省的界线：祁连山脉。

(7) 四川省与陕西省的界线：大巴山脉。



第二章 言语理解与表达

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

第一节 逻辑填空

一、辨析选项

1.感情倾向：

态度：积极、消极

词性：褒义、贬义、中性词

根据语境中的态度选择与之相符合的选项。

2.语义轻重：

语义相近，轻重不同

选择跟文段表意轻重一致的词语

3.语素差异：

意思相近，但词义的侧重点有所不同

辨析词语中不同的字

4.搭配范围：

- (1) 主谓搭配
- (2) 动宾搭配
- (3) 中心语和修饰语搭配

5.语体风格：

书面语、口语

选择和文段语体风格一致的词语

【例 1】自文艺复兴以来，特别是第一次世界大战期间，因为民族主义和阶级斗争等意

意识形态作祟产生了一系列伤亡惨重的战争。其中，许多知识分子起到了_____的作用，他们或打扮成青年导师和精神领袖，_____种族差异、民族至上和阶级对立，或投笔从戎，直接参与战争。对这一现象，哲学家班达不以为然，认为知识分子假借种族主义、民族主义和阶级斗争_____了知识分子的价值理想。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 助纣为虐 膜拜 击碎
- B. 中流砥柱 批判 展现
- C. 推波助澜 鼓吹 背叛
- D. 力挽狂澜 抨击 彰显

【答案】C

【解析】本题为逻辑填空。第一步，第一空根据“作祟”可知，此空应填入一个消极色彩的词语。排除B项和D项。第二步，再看第二空。“膜拜”侧重极端恭敬或畏服的行礼方式，一般与人搭配，与文中“种族差异等”不符，排除A项。第三步，验证第三空。根据“认为知识分子假借种族主义、民族主义和阶级斗争”可知，“背叛知识分子的价值理想”符合语境。因此，选择C选项。

【例2】手机在成为我们生活中必不可少的一部分之后，一方面手机通讯给我们带来了便捷，另一方面，随之而来的骚扰短信、欺诈短信却也让人_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 不厌其烦
- B. 不胜其烦
- C. 喜忧参半
- D. 苦不堪言

【答案】B

【解析】本题为逻辑填空。根据上文，这一空应该填一个消极的词语，据此排除褒义词不厌其烦（不嫌麻烦）。骚扰短信、欺诈短信只会让人忧愁，无喜可言，排除C。不胜其烦，不能忍受这种烦扰。苦不堪言，痛苦到无法言表。结合上文，这一空应该填语义较轻的B。所以，本题正确答案为B。

【例3】一项研究结果_____了在梦中各种感官体验出现的频率，结果显示视觉体验居第一，听觉体验居第二，而触觉、嗅觉和味觉体验的出现频率相当低。视觉和听觉处理与

大脑的关系要密切得多，多达三分之二的大脑皮层以某种方式参与视觉。因此，视觉如此频繁地在梦中出现_____。而嗅觉等几乎与大脑皮层无关。与其他感觉不同，嗅觉直接连接进入记忆和情感系统，这就是为什么某种气味能如此清晰地唤起某个记忆。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 考察 不足为奇
- B. 调查 比比皆是
- C. 观察 不值一提
- D. 考查 司空见惯

【答案】A

【解析】本题为逻辑填空。第一空，“考查”指用一定的标准来查看评定，带有考核、检查的意思；“考察”着重指观察、调查、研究，目的是取得材料，研究事物；根据文段意思排除D“考查”。第二空，“不足为奇”指某种事物或现象很平常，没有什么奇怪的。“比比皆是”指的是一个挨一个，到处都是，形容极其常见。“不值一提”指不值得提起。排除BC。故本题正确答案为A项。

【例4】治理环境确为政府职责，环境出现问题，其监管_____、执法不严难逃其责，但是，当大家不断_____政府不作为时，是不是也应该_____一下自己：我们有没有污染环境？

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 不当 谴责 检察
- B. 不周 斥责 检查
- C. 不善 苛责 检点
- D. 不力 指责 检讨

【答案】D

【解析】本题为逻辑填空。从第三空入手，前面说了政府的责任，后面对于自己，应用“检讨”、“检点”搭配，由此排除A、B。再看第二空，对于“政府的不作为”，我们的态度应为“指责”，而不是“苛责”。“苛责”，意指过严的责备。因此，本题答案为D选项。

【例5】只要挺得过那风沙，人们总会脱去厚厚的外装，活动一下_____的躯体，_____沉睡在灵魂里的种种追求。春天_____人类以希望。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 僵直 叫醒 给予
- B. 僵硬 唤醒 赋予
- C. 冻僵 启发 施舍
- D. 冷冻 启动 送给

【答案】B

【解析】本题为逻辑填空。第一空根据“脱去厚厚的外装”可知，躯体不可能“冻僵”和“冷冻”，排除 C 项和 D 项。第二空根据写作风格可知，材料属于抒发感情类问题，故该空应填书面化的词语。“唤醒”侧重内心和心灵层面的觉醒，并且使用了拟人化的写作手法，具有较强的文学性。而“叫醒”太过口语化，不合语境，排除 A 项。锁定 B 项。验证第三空，“赋予”侧重给予使命和希望，是比“给予”更正式和书面化的表达。因此，选择 B 选项。

二、分析语境

1.解释关系：

根据文段中解释说明的内容来选择词语

2.照应关系：

通过提示性词语或标点符号等提示选择与文段语境相呼应的选项

3.关联词：转折、递进、因果、并列等

转折——前后相反

并列——前后语义相近或相反

因果——语义相关

递进——语义递增或递减

【例 1】国际电信世界大会上，审议具有 24 年历史的《国际电信规则》是一个巨大的挑战，因为要确保它能_____，适应新一代信息通信技术用户的需求和全球化、激烈竞争和创新不断加深的技术环境。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 推陈出新
- B. 与时俱进
- C. 精益求精
- D. 破旧立新

【答案】B

【解析】本题为逻辑填空。根据“适应新一代信息通信……技术环境”可知，该空说明《国际电信规则》应该能适应时代变化，跟上时代发展。辨析选项。“与时俱进”指跟时代一起进步，B项符合语境。“推陈出新”“破旧立新”都比喻推翻旧的事物或体系，辅助新生事物或建立全新的体系，语境没有表达“将《国际电信规则》推翻”的意思，排除A项和D项。“精益求精”指好了还追求更好，不符合“适应新环境和未来发展”的意思，排除C项。因此，选择B选项。

【例2】人工智能听起来遥远，其实已经_____到我们的日常生活和工作中，人工智能的应用，让生活更便捷、更有趣、节约时间、解放体力，甚至未来机器将_____人类进行一些基础性劳作，这个场景令人憧憬。

填入画横线部分最恰当的是：

- A.深入 取代
- B.融入 协助
- C.渗透 替代
- D.运用 辅助

【答案】C

【解析】本题为逻辑填空。第一空前有转折关联词“其实”，第一空填入词语与“遥远”形成语义上的反义，D项“运用”不符，排除。B项“融入”是混合、融合的意思，也不符合，排除。第二空，根据空格后“进行人类基础性劳作”，可知机器会做一些人类可以做的事情，“憧憬”可知感情倾向是积极的，故A项“取代”不符，排除。答案选C。

【例3】近几年，越来越多的慈善家从组织直接捐助变到希望通过基金会来发挥杠杆作用，_____社会的慈善家资源。基金会的兴起最重要的意义就是让整个公益界开始形成行业，可以吸引人才，加强管理，使中国的慈善公益组织走上_____化道路。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.撬动 专业
- B.整合 职业
- C.挖掘 科学
- D.吸引 正规

【答案】A

【解析】本题为逻辑填空。本题突破口为第一空。根据前文的语境信息“发挥杠杆效用”，可知“撬动”与之搭配最为恰当。第二空，“走上专业化道路”与前文的“形成行业，吸引人才，加强管理”相对应，符合文段语境。因此，本题答案为 A 选项。B 项的“整合”、C 项的“挖掘”、D 项的“吸引”都无法与上文语境中的“杠杆效用”相呼应，故予以排除。

【例 4】在过去十年里，中国南部几乎每个省都发现了古人类化石，其中许多都来自可以追溯到 10 万年或者更多年头之前的沉积物，但是从解剖学来看，这些人类的_____跟生活在今天的中国人几乎没有不同。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 外形
- B. 特征
- C. 样貌
- D. 特质

【答案】B

【解析】本题为逻辑填空。由语境可知，要填入表示解剖学研究结果的词语。解剖学主要研究生命体的结构和组织，B 项“特征”表示一种事物异于其他事物的特点，符合文意，且与“人类”搭配恰当。D 项“特质”表示内在素质，与文意无关，排除。A、C 两项“外形”、“样貌”只是特征的一个方面，且属于人类的表面特征，与“解剖”无关，排除。故正确答案为 B。

第二节 语句表达

一、语句排序题

【解题思路】

选项入手判断首句—把握特定句子之间的逻辑关系

【解题技巧】

1.判断首尾句：

(1) 适合做首句：援引观点、背景铺垫、定义概念。

(2) 不适合做首句：反面论证（否则、不然等）；

补充类表述（如当然、也、又等）；

指代类表述（如他、这、此等）；

结论类表述（如因此、所以等）适合作尾句。

2.把握特定句子之间的逻辑关系：

(1) 时空顺序

(2) 关联词语

(3) 话题一致

【例 1】①但是，因为不能控制繁殖，它不能被称作家畜

②也就是说，象被定位在驯化和野生状态之间

③在印度，早在印度河文明时期，大象就被用来搬运重物，受人青睐

④这时的雄象很凶暴，无论用什么方法都控制不了，它总是要回归山林一次

⑤它之所以不能像家畜那样进行控制繁殖，原因之一就是进入繁殖期的雄象很难看管

⑥人类与大象打交道的历史十分悠久

以上 6 个句子重新排列，语序正确的是：

A. ③①⑤④②⑥

B. ③⑥①⑤④②

C. ⑥③①②⑤④

D. ⑥①③⑤④②

【答案】C

【解析】本题为语句排序题。首先观察选项，我们发现③和⑥为首句，对比发现⑥句适合做首句，引出“大象”这一话题，可以排除 A、B；对比 C、D 两项很明显，①中有转折关

系，⑥不能直接接①，我们能快速排除 D。故本题答案为 C。

【例 2】①演化性适应的重要秘诀之一就是多样性

②维持世界秩序并保存文化多元化的问题，这是一个我们面临、但想象不出解决办法的问题

③一旦去除了文化的差异，出现了一个一致的世界文化，虽然若干政治整合的问题得以解决

④去除了人类的多样性可能到最后会付出持续的意想不到的代价

⑤文化的奇异多端是一项极其重要的人类资源

⑥但可能会使人类一切智慧和理想的源泉枯竭

将以上句子重新排列，组合最连贯的是：

A. ⑤④③①②⑥

B. ②⑤③⑥①④

C. ②④①⑤⑥③

D. ⑤⑥②③①④

【答案】B

【解析】本题为语句排序题。观察四个选项可知，首句为②或⑤，两个句子都可以作为首句；所以必须继续从第二句判断，观察 B、C 两项，发现②句后面接⑤或④，⑤句的“文化奇异多端”是对②句的“文化多样性”的重复，由此判定②⑤相连，排除 C。同样观察 A、D 两项可知，⑤和④、⑥都无法相连，排除 A、D，最终确定答案为 B。

二、语句衔接题

【提问方式】

填入横线最恰当的一项是：

【解题技巧】

1.形式：

- (1) 关联词；
- (2) 行文脉络；
- (3) 标点符号；

2.内容：

话题一致

【例 1】科学是认识客观世界的动态过程。科学活动特别是现代科学活动，可以根据社

会需要，已有知识的指导，前人的经验和学科的预测而设定目标，安排计划。然而，与按既定规程动作的物质生产过程不同，_____，因而难以完全按预定的目的和计划进行，有其不确定性和强烈的探索性。

填入划横线部分最恰当的一句是：

- A. 科学活动面对的是位置的或知之较少的世界
- B. 科学活动是社会的一种精神生产
- C. 科学活动的具体形式多种多样
- D. 科学活动需要不断创新

【答案】A

【解析】本题为语句衔接题。分析横线处的上下文语境，根据后文“因而”可知，横线处所填内容应与后文构成因果关系。根据“因而”之后的内容可知，横线处应体现“科学活动的不确定性和探索性”。第二步，对比选项，“未知”对应“不确定性”，“知之较少”对应“探索性”，A项符合上述语境。因此，选择A选项。B项“精神生产”与横线下文“难以完全按预定的目的和计划进行”无法构成因果关系。C项“具体形式多种多样”、D项“需要不断创新”和上文“按既定规程动作的物质生产过程”构不成语义相反，且与后文话题不一致。

【例2】语言学家研究了3700多种语言，结果发现，_____。例如，撒哈拉沙漠以南的热带地区使用的数百种语言中，半数以上都具有音调丰富的特点，而撒哈拉沙漠地区使用的24种语言中，却没有一种具有音调丰富的特点。总体而言，只有1/30的复杂声调语言活跃于干旱地区，同时这些干旱地区的语言中有1/3都是非声调语言。

填入划横线部分最恰当的一句是：

- A. 干旱地区使用音调丰富语言的比率低于湿润地区
- B. 运用声调丰富的语言更需要精密地掌控音调
- C. 赤道附近地区的语言比其他地区声调更丰富
- D. 一种语言的结构与其所在的环境没有太大的关系

【答案】A

【解析】本题为语句衔接题。横线位置出现在文章的开头部分，是一个总起句，后面的“例如”是在举例论证，所以我们要填的这一句话是对后面内容的总结。例子中主要是在进行对比，以说明干旱地区语言音调特点，四个选项中只有A选项说到了“干旱地区”。故正确答案为A。

第三节 综合分析



【常考文体】

人文社科类、科技说明类

【做题原则】

1.“一二三原则”：第一步，给每自然段标上序号，以便做题时准确定位；第二步，浏览每题的提问方式，以便确定属于哪种小题型，属于先做题还是后做题；第三步，根据相应题目的提问，扫读文段，运用相应题型的解题技巧，确定正确选项。

2.“先后原则”：**先做定位题**（根据问题关键词能够准确定位到某自然段）：①微观主旨概括题，②微观意图判断题，③微观细节查找题，④词句理解题，⑤语句衔接题，⑥下文推断题，⑦语句排序题，⑧逻辑填空题。后做**非定位题**（根据问题关键词不能够准确定位到某自然段）：①宏观主旨概括题，②宏观意图判断题，③宏观细节查找题，④标题填入题，⑤语段衔接题，等等。

【阅读策略】

1.快速阅读的基本技巧

(1) 避免发声。出声阅读是影响阅读速度的重要因素。实验统计表明，朗读的速度最快每分钟只能达到 200 字，而默读每分钟可达 800 字左右，是朗读的 4 倍。

(2) 减少注视点。减少一行乃至一页文字中的注视点，也就相应使得视觉幅度扩大，每次眼停获得的信息增多，从而可以节省阅读时间，提高阅读的效率。

(3) 缩短眼停时间。眼停时间是指眼睛在每个注视点上停留的时间。减少停留的时间，也会相应提高整体阅读的速度。

(4) 避免回视。回视是指眼跳经过某一注视点后又重新返回。一般来说，回视的出现是由于注意力不够集中、阅读缺乏自信，总担心没有完全看清楚。要避免回视，就应从这些方面多加注意。

2.快速阅读的主要方法

(1) 浏览法。浏览阅读主要是重点注意文中的一些关键位置：一是篇名，文章的篇名将会帮助读者对文章大体框架、基本思路有所了解，但篇章中很少给出篇名，相反，很多篇章阅读都需要给文段加一个标题；所以我们的重点是看正文，这一部分浏览的关键主要是开头、结尾以及中间各段落起首的中心句。

(2) **扫读法**。扫读法是指对文章内容一目数行、一目十行地扫瞄，以大容量获取信息的一种快速阅读方法。由于摆脱了个别字句上的语意纠缠，这种方法不仅提高了阅读速度，而且并不像有些人担心的那样会影响理解程度，很多时候甚至比逐字逐句阅读更能够把握文章内容的精髓。

(3) **跳读法**。跳读法是指跳过一些无关紧要的部分而直取读物的关键性内容的一种快速阅读方法。跳读与扫读不同，扫读是逐段扫视，而跳读则是有所取舍地跳跃式前进，只停留在那些最有价值的内容上阅读，一般就是我们的重点句，其他次要内容则大段大段略读甚至略过。

(4) **寻读法**。寻读法是指为得到急需的有关信息，在整篇文章中搜寻查找的一种快速阅读方法。寻读时，要在快速扫视段落的过程中，能够很快地对自己所要查找的某些问题的细节如人名、地名、事件、年代、概念术语等，作出识别判断。这种快速筛选识别信息的能力，需要在阅读实践中不断锻炼提高。

(5) **猜读法**。猜读法是指在读书读文章时，以所了解的题目或已看的前文作为前提，对后面的内容预作猜想，然后将其与后文实际内容进行印证比较的一种阅读方法。猜读法使读者角度转换为作者，为作者设身处地地考虑作品内容的安排，这就使阅读活动始终处于高度活跃的积极思维状态，有助于锻炼提高读者的认识判断能力、创造能力。

3.快速阅读需要注意的问题

(1) **要保持注意力的集中**。快速阅读不只是求速度，还要求达到理解的程度，如果注意力不集中就很难保证在极短的时间内能够对内容理解，更谈不上对内容的记忆和掌握。

(2) **提高整体识读的能力**。如果将许多字词、一句或数句甚至一段作为一个整体来识读，就会大大减少注视点和眼跳次数，使每次眼停的阅读视野扩大，阅读速度也会成倍地提高。

(3) **正确处理好阅读速度与理解的关系**。如果抛开了对所读材料的理解，而单纯追求速度，那这个速度即使再快也是没有意义的。

阅读以下文字，完成1—5题。

在书籍的整个近代历史中，新的制作方式、新的发行方式和新的读者携手成长，但是，旧秩序的代表一直向它们投去怀疑的目光。这可能是新事物的成长往往十分艰难、煞费时日的原因。例如，在抄本出现后，卷轴仍被继续沿用数百年；为了减少新形式的冲击，早期的印刷书籍看起来类似手写文稿；电子书迄今为止还在模仿印刷书。

十九世纪，铅版印刷可以一次排印整张纸，出版商得以通过报刊覆盖新的读者群，扩大了买书人的队伍。他们最初做的是旧书的平价重印版，比如英国出版商推出的“黄背书”、美国出版商推出的廉价小说，这主要是因为无需向作者支付版税。但一段时间后，出版商开始尝试迎合不同兴趣和人群的新型内容，比如西部小说和实用知识指南。二十世纪中叶曾出现过一个是与之类似的模式，推出了平价便携的平装书。

十八世纪英国出现了另一种新模式，为一个文化阶层“量体裁衣”，这个阶层读的书比想买的书更多。这个新模式就是“流通图书馆”，通过出售会员年卡，让读者永远都有书看。哈佛大学英语文学教授利娅·普赖斯说，“流通图书馆”中最强大的是穆迪图书馆，它就是那个时代的亚马逊。一本书的一半印数可能都穆迪图书馆采购，如果穆迪先生选择不买某个作者的书，这本书可能即刻成为“哑弹”。“流通图书馆”的商业模式促使出版商以三卷模式出版图书，这样可以三个人同时阅读某一套书；小说家也会针对这一形式进行写作，充实自己的文章，以支撑“三层”模式。报刊连载进一步鼓励一些小说家往更长的篇幅写，创造特有的节奏感，并在每期连载的文末设置悬念。

出版技术新旧更替，商业模式浮浮沉沉，但一路出现的各种形式的书却几乎全部留存下来，一如那些最伟大的文字本身。

1.古代图书史上的哪一现象与第一段所说的意思最接近：

- A. 古代纸质书的文字排列形式接近简牍
- B. 石印技术在清代逐渐取代了雕版印刷
- C. 古代印度人经常用贝叶抄写了佛经
- D. 编纂《四库全书》时制作了多个副本

【答案】B

【解析】本题为细节理解题。第一段所说的意思是新的形式仍然保留旧的形式，A项“古代纸质书的文字排列形式”是新形式，“简牍”是旧形式，且新形式中保留旧形式。B、C、D三个选项中都没有新旧关系。故答案为A。

2.文中提到的书籍形式按时间先后排序正确的是：

- A. 抄本→卷轴→“飞单”→平装书
- B. 卷轴→平装书→黄背书→电子书
- C. 抄本→黄背书→平装书→电子书
- D. 卷轴→抄本→平装书→黄背书

【答案】C

【解析】本题为细节理解题。A项中的“飞单”在文段中没有明确的时间，所以与其他形式无法确定先后，排除A。从第三段可以看出，“黄背书”比“平装书”早，排除B、D。故答案为C。

3.穆迪图书馆被比作“那个时代的亚马逊”，主要是因为它的：

- A. 售卖方式
- B. 动作流程
- C. 市场影响
- D. 经营理念

【答案】D

【解析】本题为细节理解题。本题对应第五段，由“它就是那个时代的亚马逊，……如果穆迪先生选择不买某个作者的书，这本书可能即刻成为‘哑弹’……”，可知，穆迪图书馆被比作“那个时代的亚马逊”，主要是因为它的经营理念。故本题选D。

4.下列说法不能从原文中得到支持的是：

- A. 伟大的作品受到了商业动作的干扰
- B. 有些小说家会顺应图书出版模式而写作
- C. 出版商采用平价重印版是出于经济考虑
- D. 电子书仍会模仿纸质书的阅读体验

【答案】A

【解析】本题为细节理解题。由文段最后一段可知，伟大的作品不会受到商业模式的影响，A项不能从文中得到支持。B项从第四段中可以得出，C项从第三段中得出，D项从第一段中得出。故答案为A。

5.作者通过这篇文章最想：

- A. 质疑过度商业化对文学发展的影响
- B. 倡导出版技术与读者需求无缝衔接
- C. 批评历史上顽固坚持旧秩序的倾向
- D. 肯定图书出版史上各种探索的价值

【答案】D

【解析】本题为意图判断题。通过通篇阅读以及文章最后一段转折之后的内容可知这篇文章主要介绍了历史上各种出版方式，并且肯定了它们的价值，故本题选D。

第三章 判断推理

判断推理在职测中是必考题型，主要包括图形推理，定义判断，类比推理和逻辑判断四个模块。该部分题目主要考察考生的逻辑思维能力，题型多变，具有较强的技巧性。考生在备考时如能掌握一些行之有效的技巧与方法，学习起来方能事半功倍。

第一节 分析推理

题型判定：一组对象，若干信息，信息正确匹配

注意：分析题干信息（利用确定/特殊信息）、观察选项信息

解题技巧：

- ①排除法
- ②最大信息优先、确定（特殊）信息优先
- ③列表法、假设法
- ④代入排除法

一、排除法

当题干信息确定时，可优先选用排除法。即看一句题干信息，看一下选项，利用题干信息排除错误选项，最后剩下的即为正确答案。

【例1】李老师、王老师、张老师在同一所大学教语文、数学和外语，按规定每人只担任其中一门课。而且：

- ①李老师上课全部用汉语。
- ②外语老师是该校一个学生的舅舅。
- ③张老师是女教师，她的女儿考大学之前，经常向数学老师请教。

请判定他们各自上的课程是（ ）。

- A. 李老师上语文，王老师上外语，张老师上数学
- B. 王老师上语文，李老师上外语，张老师上数学
- C. 张老师上语文，王老师上外语，李老师上数学
- D. 王老师上语文，张老师上外语，李老师上数学

【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

题干有明显的信息匹配特征，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理。

根据①可知，李老师不教英语排除 B 项，根据②③可知外语老师是男的，张老师不教外语和数学，排除 AD 项。因此，选择 C 选项。

二、最大信息优先原则

同样是题干信息确定的题目，当排除法不能选出正确答案时，可采用最大信息法。所谓最大信息，即已知信息中出现频率最高的有效信息，从这一最大信息入手，然后利用题目提供的信息，采用列不等式的方法做出题目。

【例 1】某班有三个小组，赵、钱、孙三人分属不同的小组。这次语文考试成绩公布，情况如下：赵和三人中的第 3 小组那位不一样，孙比三人中第 1 小组的那位的成绩低，三人中第 3 小组的那位比钱分数高。

若赵、钱、孙三人按语文成绩由高到低排列，正确的是（ ）。

- A. 赵、钱、孙
- B. 赵、孙、钱
- C. 钱、赵、孙
- D. 孙、赵、钱

【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

题干有明显的信息匹配特征，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理。

题干中出现频率最高的是第 3 小组，从其入手可知：第 3 小组的人是孙，然后根据题干信息列出不等式：

第一组 > 第三组 > 第二组
赵 > 孙 > 钱

因此，选择 B 选项。

三、列表法和假设法

列表法是指当题干中涉及的对象比较多时，可以列一个表格，让信息能够一目了然的看清楚；假设法是指先假设某项条件为真，然后由原假设出发进行推导，如果在推导过程

中出现矛盾，则证明原假设是错误的。使用特征：推导过程中出现多种可能性，无法继续进行推导。

【例 1】张老师将文房四宝装在一个有四层抽屉的柜子里，让学生猜笔、墨、纸、砚分别在哪一层。按照笔、墨、纸、砚的顺序，小李猜测四宝依次装在第一、二、三、四层，小王猜测四宝依次装在第一、第三、第四和第二层，小赵猜测四宝依次装在第四、第三、第一和第二层，而小杨猜测四宝依次装在第四、第二、第三和第一层。张老师说，小赵一个都没有猜对，小李和小王各猜对了一个，而小杨猜对了两个。

由此可以推测（ ）。

- A. 第一层抽屉里装的是墨
- B. 第二层抽屉里装的是纸
- C. 第三层抽屉里装的不是笔
- D. 第四层抽屉里装的不是砚

【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

题干有明显的信息匹配特征，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理。

对于这些排列组合的问题，采用列表法求解。如下表所示：

	笔	墨	纸	砚	猜对数
小李	一	二	三	四	1
小王	一	三×	四	二×	1
小赵	四×	三×	一×	二×	0
小杨	四×	二	三	一	2

从全对或全错的入手，将能确定每一个“宝”的对错；小赵的猜测全错，所以从小赵的猜测入手，那么跟小赵一致的就是错的，显然小杨把笔猜错了；而小杨对了两个，推不下去然后假设，小杨对了 2 个可以从小杨入手，如果小杨猜对的是墨和纸，那么小李也猜对了 2 个，不符合题干，如果墨和纸全猜错又不符合小杨猜对 2 个，所以小杨的墨和纸只能猜对一个，即砚在第一层是对的，因此，正确的顺序是：笔墨纸砚分别在三、二、四、一层。因此，选择 D 选项。

四、选项代入排除法

这类方法适用于题干信息不确定，但能明确知道几对几错的时候，就可以用选项代入排除法。所谓选项代入排除法，即假设选项是正确的，然后将选项代入到题干中，看是否和题干相符，如果相符则选，不相符则排除。

【例 1】甲乙丙三朋友去参观车展，看到一款轿车。甲说：“这不是‘奇瑞’，也不是‘荣威’。”乙说：“这不是‘奇瑞’，而是‘红旗’。”丙说：“这不是‘红旗’，而是‘奇瑞’。”后来，车展管理员说：“三人中，有一个人的两个判断都对；另一个人的两个判断都错；第三人的两个判断一对一错。”

由此可知 ()。

- A. 这辆轿车是奇瑞轿车
- B. 这辆轿车是荣威轿车
- C. 这辆轿车是红旗轿车
- D. 上面三辆轿车都不是

【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

题干有明显的信息匹配特征，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理。

题干中，明确告知了几对几错的情况，所以可用选项代入排除法。A 项，代入后可知，甲的判断一真一假，乙的判断全假，丙的判断全真，符合题意。因此，选择 A 选项。

第二节 论证

论证五要素：

前提、论题、论点、论证方式、论据

解题原则：

1.选项与论题必须一致

2.论据必须真实有效

解题思路：

1.详读题干，分析论题

2.找论点

①结合提问方式

②看关键词（表观点、表结果、表结论、表建议的词）

③首尾句原则

一、加强论证

所谓加强论证，即让论点成立的可能性变大，分为非因果类和因果类题型。

1. 非因果类（论点无因果关系）加强方式：

（1）加强论点：加强论点不仅仅是单纯的重复论点的意思想，还可以用理论去解释论点的合理性。

（2）加强论据：加强论据可以举例子和用数据证明。

（3）加强论证方式：也称为搭桥，通过一句话把论据和论点建立联系，这句话要包含论据和论点的内容。

（4）加强前提

注：搭桥>加强论据

2. 因果类（论点存在因果关系）加强方式：

（1）对比实验：有 A 有 B，无 A 无 B；

（2）别无他因：除 A 以外，没有别的原因造成 B。

【例 1】在漫长的进化之路上，一些生物因为某几个基因突变，获得了较强的体温调控

能力。以人体为例，当外界温度过低时，骨骼肌战栗产热，皮肤血管口径缩小，从而减少散热。如此一来，体温（不管是体表还是内部）就能维持在一个较为稳定的区间，减少外界环境对人类生存的制约。也就是说，恒温动物，正是为了对抗严寒才出现的。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

- A. 恒温动物是在地球出现严寒天气后才进化出来的
- B. 在进化过程中，人类的毛发抵御严寒的功能越来越弱
- C. 生活在严寒地区的人类已经逐渐适应了严寒天气
- D. 人体器官经历了漫长的进化后才逐渐形成

【答案】A

【解析】本题属于加强论证题目。论点：恒温动物，正是为了对抗严寒才出现的。论据：一些生物因为某几个基因突变，获得了较强的体温调控能力。以人体为例，当外界温度过低时，骨骼肌战栗产热，皮肤血管口径缩小，从而减少散热。A项，严寒天气出现后，恒温动物才进化出来，说明恒温动物正是为了对抗严寒出现的，直接证明论点，可以加强；B项，人类的毛发抵御严寒的功能的减弱与恒温动物出现的原因无关，无法加强；C项，生活在严寒地区的人类对严寒天气的适应性与恒温动物出现的原因无关，无法加强；D项，人体器官的形成过程与恒温动物出现的原因无关，无法加强。因此，选择A选项。

【例2】具有大型天窗的百货商场的经验表明，商场内射入的阳光可增加销售额。该百货商场的大天窗可使商场的一半地方都有阳光射入，这样可以降低人工照明需要，商场的另一半地方只有人工照明。从该商场两年前开张开始，天窗一边的各部门的销售量要远高于其他各部门的销售量。

如果正确，最能支持上面论述的一项是（ ）。

- A. 除了天窗，商场两部分的建筑之间还有一些明显的差别
- B. 在某些阴天里，商场中天窗下面的部分需要更多的人工灯光来照明
- C. 在商场夜间开放的时间里，位于商场中天窗下面部分的各部门的销售额不比其他部门高
- D. 位于商场天窗下面部分的各部门，在该商场的其它一些连锁店中也是销售额最高的部门

【答案】C

【解析】本题论点是“商场内射入的阳光可增加销售额”，A选项说明建筑本身存在区别，

不能加强，反而具有削弱的作用。B选项属于无关选择；C选项属于无A无B的加强方式，没有阳光，则销售额不高，具有加强的作用；D选项没有明确的提及到阳光和销售额之间的关系，故排除。因此，选择C选项。

二、削弱论证

所谓削弱论证，即让论点成立的可能性降低，同样分为非因果和因果类

1. 非因果类

- (1) 削弱论点：用理论反对论点。
- (2) 削弱论据：削弱论据：举反例和数据证明论点不成立。
- (3) 削弱论证方式：也称为拆桥，断开论据与论点之间的联系。
- (4) 削弱前提（即：否前提）

注：否论点/否前提>拆桥>削弱论据

2. 因果类

- (1) 对比实验：无A有B，有A无B；
- (2) 另有他因：除A以外，还有别的原因导致B；
- (3) 因果倒置：A导致B变成了B导致A。

注：因果倒置削弱力度最强。

【例1】小王决定用贷款购买一处房产。他认为，如果使用某银行提供的短期贷款可以无须支付首付，同时利息也较低，两年内的月利率不超过0.6%。另外，在过去的两年里，房价一直在上涨，所以此处房产一定会升值。

以下哪项如果为真，最能质疑小王的决定？（ ）

- A. 这种短期贷款的低息是暂时的，在两年之后其月利率将攀升到0.9%
- B. 房地产行业在未来可能会持续走低，房价也可能随之大幅下降
- C. 贷款买房后，小王每个月的还款金额高于目前租房的租金
- D. 小王目前的住处距离单位只有10分钟的路程

【答案】B

【解析】论点：此处房产一定会升值。论据：利息低且过去两年房价一直在涨。A项，之后利率会上升，是否会影响房价并不能确定，排除；B项，“房价也可能随之大幅下降”直接否定了论点中的房产会升值，可以削弱；C项，还款金额是否高于房屋租金，并不影响

房价，不能削弱，排除；D项，住处离单位的远近，不会影响房价，不可以削弱，排除。因此，选择B选项。

【例2】新入职教师因不熟悉学校教学工作的相关规章制度，导致了较高的教学事故率。以S中学为例，尽管新入职教师占该校教师总数不足5%，但是在因教学事故给予处分的教师中，新入职教师占了25%。

以下各项如果为真，除哪项外均能削弱上述结论？（ ）

- A. 新入职教师普遍认为学校的教学管理规定不合理
- B. 与老教师相比，新入职教师在工作中还比较散漫
- C. 新入职教师所教授的班级大多是平均分较低的班级
- D. 新入职教师因忙于熟悉环境而没有对教学工作足够重视

【答案】A

【解析】本题属于削弱论证题目。论点：新入职教师因不熟悉学校教学工作的相关规章制度，导致教学事故率较高。论据：新入职教师占该校教师总数不足5%，但是在因教学事故给予处分的教师中，新入职教师占了25%。A项，新入职教师对学校教学管理规定的态度与其教学事故率话题不一致，无关项，无法削弱；B项，说明新入职教师教学事故率高是因为在工作中散漫，另有他因，可以削弱；C项，说明新入职教师教学事故率高是因为所教授的班级大多平均分较低，另有他因，可以削弱；D项，说明新入职教师教学事故率高是因为对教学工作本身不够熟悉，另有他因，可以削弱。本题要求选择无法削弱项。因此，选择A选项。

第三节 规律推理之数量类

图形推理可分为两大类，即规律推理和空间重构，规律推理的图形都是平面图，空间重构的图形都是立体图。而规律推理又可分为：位置类、样式类、数量类、属性类和功能类，其中数量类是考的最多的考点。

题型特征：图形组成凌乱、某个元素数量特征有明显变化

解题思路（图形→数字→规律）

1.数什么：点、线、角、面、素

2.找规律：等差、常数、乱序、等比、运算、对称、奇偶等

①**点：**交点、切点、端点（出头点）；注意，数点时，题干内部保持统一

②**线：**线条数（曲线、直线）、一笔画（奇点数为0或2时，图形为一笔画图形）、汉字笔画（按照汉字常规笔画去数）

③**角：**锐角、直角、钝角

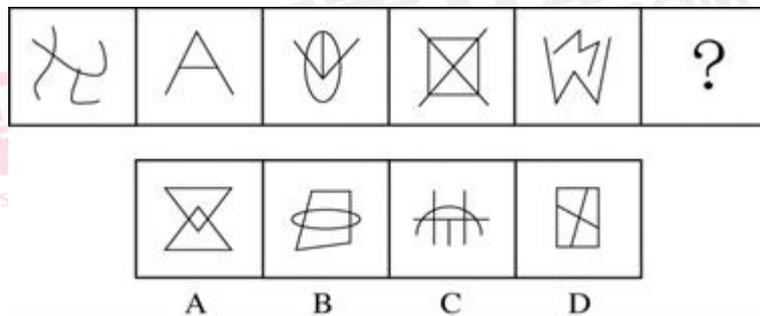
④**面：**一般考察面的个数，偶尔考察面的面积

⑤**素：**个数、种类、相同元素的个数、图形的组成部分数

一、点

点分为交点、切点和端点，切点有时候也算一种特殊的交点，同时要注意，有时候交点也会进行细分，比如可细分为，直线与直线交点，直线与曲线交点、曲线与曲线交点；顶点、十字交叉点等；到底数哪种点，依题干特征而定，不管怎么数，保证题干与选项一致就行。

【例1】从所给选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）。



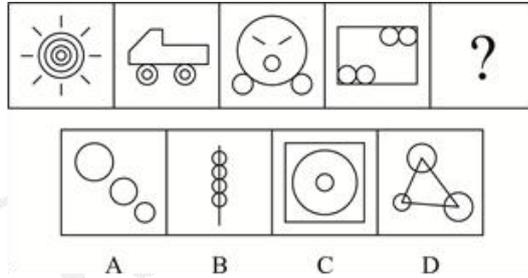
【答案】C

【解析】题干图形均有交点，考虑数交点，题干中交点数分别为：2、3、4、5、6、（？），

所以问号处图形交点数应为 7，只有 C 项符合。因此，本题答案选择 C 选项。

二、线

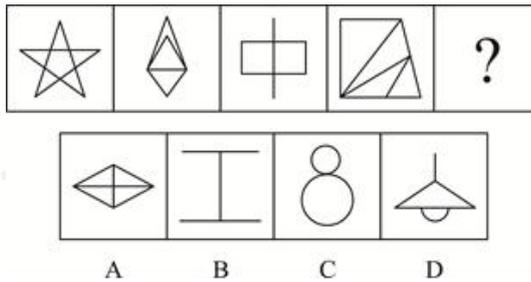
【例 1】从所给选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）。



【答案】B

【解析】题干中的图形均有四条曲线，故“？”处的图形也应当含有四条曲线，只有 B 项符合。因此，选择 B 选项。

【例 2】从所给选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）。



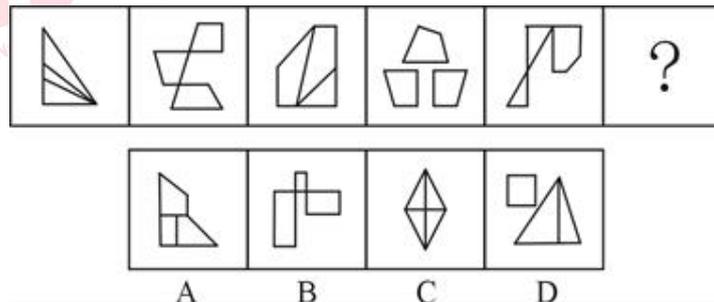
【答案】C

【解析】题干中所有图形都是一笔画图形，因此优先考虑一笔画，而选项中只有 C 项为一笔画图形，ABD 项均是两笔画，排除。因此，本题选择 C 选项。

三、角

角分为锐角、直角和钝角，同样的可以一起数也可以分开数，依题干而定，需要注意的是，对于角，我们通常考虑小于 180 度的内角。

【例 1】从所给选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）。

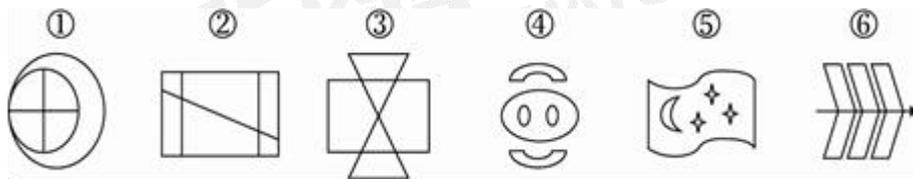


【答案】D

【解析】题干中，每个图都有直角，直角特征明显，优先考虑直角个数，其直角数依次为1、2、3、4、5，应选择有6个直角的图形，只有D项符合。因此，选择D选项。

四、面

【例1】把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）。



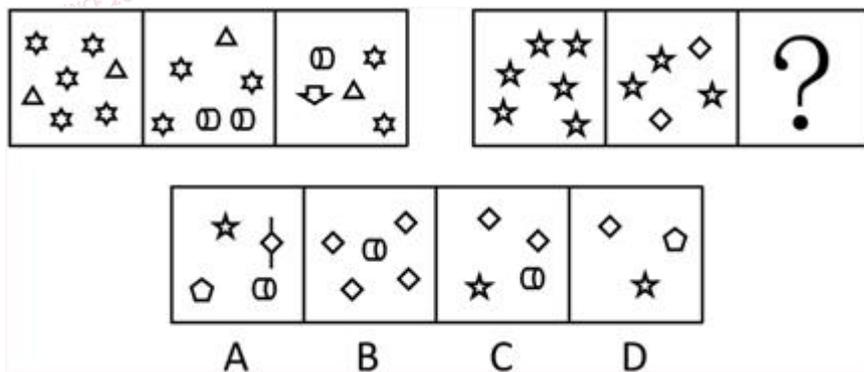
- A. ①③⑤, ②④⑥ B. ①④⑤, ②③⑥
C. ①⑤⑥, ②③④ D. ①②⑥, ③④⑤

【答案】B

【解析】封闭空间明显，优先考虑面的个数；题干中①④⑤均为5个面，②③⑥均为6个面。因此，选择B选项。

五、素

【例1】从所给选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）。



【答案】C

【解析】第一组图元素种类依次为2、3、4，元素个数为7、6、5；第二组图元素种类依次为1、2、？，元素个数为6、5、？，应选择元素种类为3种，个数为4个的图形，只有C项符合。因此，选择C选项。

第四章 数学运算方法技巧

第一节 方程法

方程：含有未知数的等式。形似 $ax=c$ 。（其中， a, c 均为数字， x 为未知数）

注：方程是含有一个或一个以上未知数的等式。

【例 1】某生产企业有甲、乙两个车间,生产同一种产品、在相同的时间内,甲车间生产 100 件产品,乙车间只能生产 90 件产品,现甲车间效率提高 5%,乙车间效率提高 10%,两车间在同一段时间内共同完成一个 5100 件产品的订单,问甲车间比乙车间多生产多少件?

- A. 150
B. 255
C. 306
D. 510

【答案】 A

【解析】本题考查基础方程。甲、乙车间效率提高后分别为 105、99，设生产时间为 t ，列方程： $105t+99t=5100$ ，解得 $t=25$ ，所以甲比乙多生产 $(105-99) \times 25=150$ 件。故本题答案为 A 选项。

【例 2】某生产线在改造前，生产 1 件甲产品需要 5 小时，生产 1 件乙产品需要 6 小时。改造后生产 1 件甲产品的时间比原来节省 11%，生产 1 件乙产品的时间比原来节省 25%。某生产任务要求生产甲、乙产品共 120 件，预计最终完成用时比改造之前少 20%。问该任务要求生产多少件甲产品？（ ）

- A.48
B.64
C.72
D.75

【答案】 A

【解析】由甲、乙产品共 120 件，可得：甲+乙=120①，由改造后生产时间比原来节省 20%，可得： $5 \times 89\% \text{甲} + 6 \times 75\% \text{乙} = (5 \text{甲} + 6 \text{乙}) \times 80\%$ ②，由①、②两式联立可得，甲=48，所以该任务要求生产 48 件甲产品。因此，选择 A 选项。

不定方程（组）：未知数的个数多于方程的个数。形似 $Ax+By=C$ 。（其中， A, B, C 均为已知量）

方法：方程法、赋值法

一、基本公式类

【例 1】某单位采购一批文件夹，与供货商议价，若多购入 50%，每个文件夹可便宜 3 元，这样总价仅增加 20%。问文件夹单价原为多少元？

- A.12
B.15
C.18
D.24

【答案】B

【解析】总价=单价×数量，三类量只知道单价这一类量，可以赋值一次，赋值原来购入的数量为 10，增加 50%后数量为 15。设原来每个文件夹的单价为 X，便宜 3 元后单价为 X-3，原来的总价=10X，变化后的总价=15(X-3)， $(1+20%) \times 10X = 15(X-3)$ ，解得，X=15。因此，选择 B 选项。

二、分段计费类

相关概念

分段计费问题主要涉及水电、资费、提成等通常需要分段计费问题。

解题关键在于找到分段节点，分区间讨论计算。

【例 2】某企业销售部门发放年终奖是按照销售额核算的，销售额低于或等于 80 万元的部分，按照该部分的 7.5% 发放，低于或等于 150 万元时，高于 80 万元的部分按 10% 核算；高于 150 万元时，高于 150 万元的部分按 12.5% 核算。某销售的销售额为 300 万元，请问应发放年终奖多少万元？

- A. 27.5
B. 30
C. 31.75
D. 33.75

【答案】C。

【解析】根据题干分析，销售额为 300 万元时，发放的年终奖=80×7.5%+70×10%+(300-80-70)×12.5%=31.75 万元，C 项正确，故本题正确答案选择 C 项。

三、费用统筹类

相关概念

吨?

- A.2
B.3
C.4
D.5

【答案】B

【解析】定位表格。2017年12月表中所列矿砂及其精矿的进口均价分别为 $\frac{8200}{205} < 5000$ 、 $\frac{1700}{11.9} < 5000$ 、 $\frac{188000}{17} > 5000$ 、 $\frac{8000}{5.5} < 5000$ 、 $\frac{7000}{0.6} > 5000$ 、 $\frac{9000}{1.2} > 5000$ 、 $\frac{5000}{3.7} < 5000$ ，故均价大于5000元/吨的有铜、铅、锌矿砂及其精矿。因此，选择B选项。

【例2】表中所列矿砂及其精矿种类中，2017年12月进口金额超过全年月均数值的种类有几个?

- A.3
B.4
C.5
D.6

【答案】A

【解析】2017年12月进口金额超过全年月均进口金额，即2017年12月进口金额 $\times 12 > 2017$ 年全年的进口金额。铁矿砂及其精矿 $8.2 \times 12 < 103.9$ ，不符合；锰矿砂及其精矿 $1.7 \times 12 < 27.5$ ，不符合；铜矿砂及其精矿 $18.8 \times 12 > 183.8$ ，符合；铬矿砂及其精矿 $0.8 \times 12 < 17.1$ ，不符合；铅矿砂及其精矿 $0.7 \times 12 > 8.2$ ，符合；锌矿砂及其精矿 $0.9 \times 12 < 15.7$ ，不符合；钛矿砂及其精矿 $0.5 \times 12 > 4$ ，符合；所以，2017年12月进口金额超过全年月均进口金额的种类有铜、铅、钛矿砂及其精矿，因此，选择A选项。