

目 录

言语理解与表达	1
第一章 片段阅读	2
第一节 主旨概括题	2
第二节 意图判断题	23
第三节 细节理解题	28
第二章 逻辑填空	35
第三章 语句表达	46
第一节 语句衔接题	46
第二节 下文推断题	51
第三节 语句排序题	53
判断部分	57
第一章 逻辑推理	57
第一节 翻译推理	57
第二节 论证	59
第三节 智力推理	64
第四节 真假推理	65
第二章 图形推理	67
第一节 位置类	67
第二节 形状类	69
第三节 标记类	72
第四节 数量类	74
第五节 属性类	77
第六节 空间重构	79
第三章 类比推理	82
第四章 定义判断	86
资料分析部分	88
第一节 量 & 率	88
第二节 比值	112
第三节 现期比值与基期比值的关系	117
第四节 概念类	123
数量部分	133
第一章 数字推理	133
第一节 特征数列	133
第二节 多级数列	137
第三节 递推数列	139
第二章 数学运算	140
第一节 经济问题	140

第二节 溶液问题	143
第三节 容斥问题	145
第四节 几何问题	148
第五节 最值问题	153
第六节 工程问题	157
第七节 行程问题	160
第八节 排列组合问题	164
第九节 概率问题	167
第十节 上帝视角	169
常识部分	175
第一章 人文历史	175
第一节 文学戏曲	175
第二节 古代中国重大事件	186
第三节 近代中国重大事件	191
第四节 一些重大节日	195
第二章 科技	200
第一节 物理与化学	200
第二节 生物与医学	205
第三节 中国古代科技	210
第四节 技术革命与能源	214
第三章 法律	217
第一节 民法典	217
第二节 行政法	223
第三节 刑法	228
第四节 宪法	232
第五节 劳动法	236
第四章 政治	240
第一节 中国特色社会主义与改革开放	240
第二节 中共党史	245
第五章 地理常识	250
第一节 中国地理	250
第二节 世界地理	255
第三节 天文常识	258
第六章 经济	263
第一节 经济热词	263
第二节 宏观调控	268

言语理解与表达

言语概述

言语理解与表达主要测查应试者运用语言文字进行交流和思考、迅速而又准确地理解文字材料内涵的能力。它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、语句的准确含义；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愿意是否一致；根据上下文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：片段阅读、逻辑填空、语句表达等。

【题型综述】

片段阅读

(一) 主旨概括题 (二) 意图判断题 (三) 细节理解题

逻辑填空

(一) 实词辨析题 (二) 成语辨析题 (三) 综合辨析题

语句表达

(一) 语句衔接题 (二) 下文推断题 (三) 语句排序题

第一章 片段阅读

【解题顺序】

第一节 主旨概括题

【提问方式】这段话的主旨是：

这段文字重在说明；

这段文字主要讲述的/主要谈的/意思/主要介绍的是；

对这段文字概括最为准确的是；

对这段文字复述最为准确的一项是；

这段文字的关键词是；

这段文字的中心议题是；……

【关键词】

【解题思路】

【解题技巧】

1.1 微观关联词法

【考点 1】转折关系

【典型格式】_____A, _____B。

【替他格式】

【解题要点】

【例 1】作为一个拥有五千年不间断文明的古国，我国拥有十分丰富的非物质文化遗产。这些活态的文化不仅构成了中华民族深厚的文化底蕴，也承载着中华民族文化渊源的基因。但随着我国现代化建设的加速，文化标准化以及环境条件的变化，尚有不计其数的文化遗产正处于濒危状态，他们犹如一个个影子，随时都可能消亡。

对这段文字概括最准确的是（ ）

- A. 文化遗产保护工作要有新思路
- B. 要重视现代化建设带来的问题
- C. 新形势下亟须加强文化遗产保护
- D. 诸多因素威胁着文化遗产的生存状态

【例 2】文学走进互联网，获得了一个崭新的平民化开放视野；网络上自由、兼容和共识的虚拟空间，打破了精英写作对文学话语权的垄断，为愿意上网创作的同民提供了“人人都能当作家”的机会。这种“新民间文学”，标志着文学话语权向民间回归。尽管如此，网络写作仍然不能与“人民写作”相提并论，因为文学的“人民写作”并不取决于传媒的公共性和参与的广泛性，而取决于这种文学的人民性价值取向和为广大民众喜闻乐见的审美品格。

这段文字主要说的是：

- A. 大众化是未来文学发展的趋势
- B. 文学创作应坚持人民性的价值取向
- C. 网络写作为普通人提供了平等的话语权
- D. 平民化的网络文学不能等同于“人民写作”

【例 3】隋代书法作为南北朝书法向初唐书法变迁的转折点，对初唐书法的发展起到先导和定向的作用。从总体上看，隋代书法逐步放弃了北朝书法那种敬侧之势和大刀阔斧的用笔，吸取了南朝书风的圆润温和特征，形成了独特的“隋楷”样式。虽然它历时短暂，流传作品稀少，但却个性鲜明，成为今天了解楷书风格发展过程的一个重要节点和样本。

对这段文字的大意概括最恰当的是（ ）。

- A. 楷书是隋代书法最突出的成就类型
- B. 初唐书法的发展直接受隋代书法影响
- C. 隋代书法在书法历史上具有重要的地位
- D. 隋代以后圆润温和成为书法的鲜明特点

【例 4】在日益现代化的时代，数字化全智能工业和目前的大工业是社会最仰赖的生产力，手工艺作为人类古老的生产、生活方式也能发挥它的经济辅助作用，但它的文化功能意义将日益凸显。类似于精神乌托邦的不可或缺，手工艺的存在将给现代人提供复归淳朴人性、回望人类童年的机会，传统工艺的振兴也将开启现代生活与文化创造的新境。

这段文字重在强调

- A. 手工艺能够对经济发展起到辅助作用
- B. 现代社会手工艺生产方式是不可或缺的
- C. 文化创造与传统手工艺有着密切的关系
- D. 手工艺的存在更在于其文化功能意义

【考点 2】递进关系

【典型格式】 _____ A, _____ B。

【替他格式】

【解题要点】

【例 1】要想使中小股东的合法权益得到有效保护，完善投资者保护方面的立法并加强执法力度仅仅是其中的一个方面，更重要的是，必须要在国有上市公司中尽快引入市值考核机制，将国有大股东利益与广大中小股东利益有机统一在一起。

这段文字主要讨论的是：（ ）

- A. 必须保护中小股东的合法权益
- B. 必须尽快引入市值考核机制，有机统一大中小股东利益
- C. 在投资者保护方面，需要完善立法并加强执法力度
- D. 中小股东的合法权益根本得不到有效保护

【例 2】物质文化、技术文化的传播，其意义不仅仅局限于物质的和技术的领域，他们还可能影响人们的精神世界和生活方式，甚至产生意料之外的效果。因为这些物质产品和技术发明，还体现了创造者、发明者的精神理念、审美情趣和价值追求，体现了他们作为某一文化共同体成员所接受的文化传统的濡染和教育，而物质文化和技术文化的输出，间接地传达了这种特质产品所包含的精神内容和文化内涵，因而也就使其成为文化整体的代表而传播并发生影响。

这段文字的主旨是（ ）。

- A. 物质产品的文化内涵来自于文化传统
- B. 物质文化与技术文化也能影响人们的精神文化
- C. 不同文化中共有的文化传统促进了物质文化的传播
- D. 物质文化与技术文化是在不同文化的碰撞中发展

【例 3】在讨论留守儿童问题时，有些学者将其归咎于个体和家庭层面的因素，强调亲子分离，但无论是历史上的走西口、闯关东之类的人口国内迁移，还是下南洋形成的人口海外迁移，都曾产生大量留守儿童。明清时期，徽州商人大量外出经商，其家乡也存在大量留守儿童。而由城市化产生的留守儿童，在近代的浙北、苏北等地也早就初具规模。为什么 20 世纪 90 年代以后，留守儿童问题成为一个公共议题呢？这不仅因为其规模日益庞大，更因为乡村社会发生嬗变，从根本上改变了乡村的育人环境。在通往现代化、城市化的路途中，乡村社会完全处于劣势和被动地位，乡村文化衰落了。

对这段文字的主旨概括最准确的是（ ）

- A. 中国乡村城市化对乡村文化的破坏是毁灭性的
- B. 乡村社会的衰落是产生留守儿童问题的主要原因
- C. 探讨留守儿童问题不能仅从个体和家庭层面找原因
- D. 历史上有留守儿童却并未产生问题

【例 4】某公司的经验充分显示出，成功的行销运作除了有赖专门的行销部门外，还需要有优异的产品，精密的市场调研，更少不了专业的业务部门、公关部门、擅长分析的财务部门以及物流后勤等部门的全力配合与支持。如果行销部门独强而其他部门弱，或是行销部门与其他部门不合，或是公司各部门无法有效地整合，都会让行销运作无法顺利有效地进行，难以发挥应有的强大威力。

这段文字主要强调的是：（ ）

- A. 该公司各个部门的有效整合是其成功的关键
- B. 注重团队合作是该公司取得成功的宝贵经验
- C. 成功的行销运作可以给企业带来巨大的经济效益
- D. 行销部门只有与其他部门紧密配合才能更好地发挥作用

【考点3】因果关系

【典型格式】 _____ A, _____ B。

【其他格式】

【解题要点】

【解题要点】

【例 1】传统手工艺从来都不是完全浪漫化的存在，不是建立在空中楼阁上，而是存活在一个由生产、传播到消费的经济链条上，并由此形成了一个手工艺职业群体和一套行业体系。脱离了消费市场的手工艺无疑很难生存下去。所以，在当代社会，对手工艺的关注和推广依然要注意挖掘其生存的土壤，探讨其拓展的途径，不能沉浸于对民间文化过分理想化的想象和迷恋之中。

这段文字重在说明：

- A. 传统手工艺的当代发展
- B. 传统手工艺的历史渊源
- C. 振兴传统手工艺的策略
- D. 发展传统手工艺的误区

【例 2】有学者认为，网吧经营者与网游青年共同将网吧建构为富有异托邦色彩的第三空间。青年们在此获得相对更多的轻松和愉快，而这些恰是他们生活中的其他空间所难以得到的。在一个竞争激烈的社会里，青年们承受着来自父母、学校和社会的多重压力与管制。进入网吧，是他们逃离压力释放自我的方法。于是，在家庭网络早已普及并且网速不亚于网吧的当下，网吧里依然坐满了网游青年。

这段文字的主旨是

- A. 解释网游青年选择网吧玩游戏的原因
- B. 分析网游青年所受压力及管制的来源
- C. 描述网游青年逃避与对抗压力的方式
- D. 揭示当下网吧经营者获得盈利的隐秘

【例 3】中国历代异常发达的政治哲学和历史哲学早就无数次告诫世人：权力的私有及其日益专横，只能导致万民涂炭、王朝崩溃的惨祸。但是由于所有这些深痛剖析永远难以进入法律层面而成为制约统治权力的刚性力量，所以它们只能转而定型为一种“代偿”方式，即思辨、文学和伦理等领域中的深深涵咏和喟叹。因此，在中晚唐开端的中国皇权社会后期文化中，以李商隐等人的作品为代表，不仅“咏史”之作数量日益庞大，而且诸多经典之作及其警策，具有空前沉郁的历史悲剧感。对这段文字的主旨概括最准确的是：

- A. 告诫世人吸取历史兴亡的深刻教训
- B. 剖析权力私有必然造成的社会危机
- C. 评价李商隐等唐代诗人的创作成就
- D. 说明咏史诗作诞生的社会政治背景

【例 4】在古典传统里，和谐的反面是千篇一律。“君子和而不同，小人同而不和”，所以和谐的一个条件是对多样性的认同。中国古代的音乐艺术很发达，特别是一些中国乐器，像钟、磬、瑟等各种完全不同的乐器按照一定的韵律奏出动听的音乐，但如果只有一种乐器就会非常单调。

对这段文字概括最准确的是：

- A. 和谐观念源于中国古代音乐
- B. 差异是和谐的一个必要条件
- C. 中国人很早就产生了和谐观念
- D. 音乐是对和谐的经典认识与体现

【考点 4】必要条件

【典型格式】 _____ A, _____ B。

【其他格式】

只有 A 才 B = A 是 B 的前提、基础、保证、必要条件、必备要素
= 必须、应该、需要、应当、务必、不应该、不应当、不要…A
= 通过/采取…A 手段、方法、途径、措施、渠道, 才能…

【解题要点】

【例 1】我国海区的潮汐资源以福建和浙江为最多, 潮汐中蕴藏着巨大的能量。潮汐发电是利用海湾、河口等有利地形, 建筑水堤, 形成水库, 以便大量蓄积海水, 并在坝中或坝旁建造水力发电厂房, 通过水轮发电机组进行发电。然而潮汐发电对自然条件的要求比较高, 只有潮汐电站建在合适的地理位置, 并且出现大潮, 能量集中时, 从潮汐中提取能量才有可能。

这段文字主要说明 ()

- A. 我国潮汐资源的分布情况
- B. 我国潮汐资源的利用现状
- C. 潮汐发电的必要条件
- D. 潮汐发电需要突破的技术障碍

【例 2】以制度安排和政策导向方式表现出来的集体行为, 不过是诸多个人意愿与个人选择的综合表现。除非我们每一个人都关心环境, 并采取具体的行动, 否则, 任何政府都不会有动力 (或压力) 推行环保政策。即使政府制定了完善的环保法规, 但如果每个公民都不主动遵守, 那么, 再好的环保法规也达不到应有的效果。

这段文字主要支持的一个观点是 ()

- A. 政府有责任提高全民的环保意识
- B. 完善的环保法规是环保政策成败的关键
- C. 政府制定的环保法规应该体现公民个人意愿
- D. 每个公民都应当提高自己的环保意识

【例 3】为政之要，惟在得人。基层一线处在服务群众的最前沿，群众对美好生活的追求和期望丰富而多元，需要数量充足、专业对口的人才队伍去推动高效能治理。当前，我国社区类型发生了很大变化，社区承载的功能越来越多，社区情况复杂多变。便民服务、拥军优属、养老助残、疫病防控、慈善教济等，都需要社区治理相关方如社区党组织、居委会、社区服务站、物业服务企业等具备专业应对能力。这段文字主要强调的是

- A. 需要切实提高基层社区工作治理水平
- B. 社区功能已突破传统认知而充分拓展
- C. 高效能社区治理需多方协同合作发力
- D. 社区治理需加强专业化人才队伍建设

【例 4】与相声在传媒中的冷清相比，周末相声俱乐部的火暴与人气，颇耐人寻味。在民众中诞生和成长的艺术，只有回到群众、回归生活，才能获得新的生命力。这种回归，如果没有与观众面对面的交流与切磋，失去了舞台的实践和锤炼，没有观众心领神会的捧腹大笑和心心相印的理解沟通，是不会达到的。

对这段文字概括最准确的是（ ）。

- A. 生活实践是相声创作的源泉
- B. 传统的相声表演形式亟需改变
- C. 回归观众是相声俱乐部火暴的原因
- D. 相声只有重返民间舞台才能重获新生

【考点 5】并列关系

【典型格式】

【其他格式】

【解题要点】

【例 1】从羊皮纸、竹筒到纸张、活字印刷术的发明，从摩尔斯电码、二进制代码到影像的数字化，文化产品的载体越来越轻盈，精神产品的传播也越来越迅捷。特别是互联网的发明和应用，打破了文化内容传播的时空界限，让文字、视频、音乐可以在瞬间传到地球上的任何一个角落。同时，借助科技创新的种种新工具，人们可以以更快捷的速度，制作精彩纷呈的动漫游戏、数字影视、手机报纸、网络出版、有声读物等等，并由此创造出一个个全新的文化产业。

这段文字主要说明了（ ）。

- A. 文化的进步包含科技的发展和创新
- B. 科技创新使文化创新的潜力变得无穷
- C. 科技创新大大推进了文化创新的进程
- D. 科技创新为文化创新提供了工具和载体

【例 2】脑健康是人工智能应用的一片蓝海。大脑是人体最重要的器官，但目前人类对它的了解还很有限。一方面，人工智能有助于脑健康筛查诊断。智能脑电图分析产品可以检测脑电波各类异常放电，分析脑功能状态，仅需 5 分钟即可处理完成两小时的脑电图数据，为在常规体检中引入脑健康测试带来了便利。另一方面，脑机接口等技术对大脑更深层的研究也有利于人工智能的发展，人工智能技术的核心，是模拟人类大脑的神经网络系统和学习认知功能，对大脑了解越多，人工智能就越有人的“智慧”。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 大脑与人工智能作用机制的相似性
- B. 人类对大脑的认知程度仍需要提高
- C. 脑健康与人工智能的相互促进作用
- D. 人工智能对脑医学发展的积极意义

【例 3】脂肪肝患者肝细胞脂肪变性或坏死，使肝脏的免疫功能下降。脂肪肝患者常伴有肝脾肿大，脾脏也是人体重要的免疫器官，脾肿大会造成脾功能亢进，脾功能异常抑制了细胞免疫的功能，所以脂肪肝患者由于免疫功能降低，抵抗力差，更容易被感染。另外，肝细胞脂肪变性后，解毒功能降低，容易造成内毒素、外毒素在体内的滞留，对机体造成毒害。本段文字主要介绍的是：

- A. 脂肪肝的各种并发症
- B. 脂肪肝降低人体免疫与解毒功能
- C. 脂肪肝会对机体造成毒害
- D. 要重视脂肪肝的危害

【例 4】行业收入差异反映了行业壁垒的存在，其给予社会的直接影响就是个人的价值可能是无用的。在市场经济社会，最有价值的本是人才，一个人只要有能力，在不同行业都应该能够得到社会的承认，但是在行业壁垒存在的现实中，个人的价值让位于行业的价值，个人的价值由行业的价值体现，而不是由个人体现，当然此种情况下行业的发展也将受到制约。同时，由于进入行业的机制并不是自由竞争，行业收入差异还将让人们看到公平的缺失和缺位——那些没有能力但有关系进入高收入行业者，他们仅仅因为能够进入而成为了更有价值的人。

这段文字旨在说明（ ）。

- A. 行业壁垒的存在体现了用人机制的不公
- B. 个人价值的高低不应该由行业价值来评估
- C. 行业收入差异使人们对个人价值的评判发生扭曲
- D. 行业壁垒使得真正的人才往往被拒之门外

1.2 宏观行文脉络法

【考点1】总-分



【例1】随着社会环境的影响和对儿童阅读市场的认识不断加深，越来越多的作家自觉地思考读者定位，发挥自己的创作特长。从读者年龄段来说，有的作家专心致志地为幼儿写作，有的专门为小学低年级写作，还有的着力满足小学中高年级的阅读需求；从写作内容来说，有的作家专门为孩子写科幻故事，有的一心写冒险小说，有的则认真地为孩子写生活故事。

对这段文字概括最准确的是（ ）

- A. 儿童图书写作的目的性不断增强
- B. 儿童图书作者的创作定位趋向精准
- C. 定位准确的儿童图书更适合儿童阅读
- D. 作家应结合自身特长与市场需求确定创作方向

【例2】我国是世界上最早而又最广泛利用鱼类的国家之一。殷墟出土的甲骨文中就有“鱼”形文字，在青铜铭文中有更多的“鱼”形文字。先秦时期的《诗经》是我国人民识别、记载物种最早的一部古籍，书中记载了鲂等20种鱼类。从南朝梁代陶弘景的《神农本草经》到清末吴仪洛的《本草从新》，众多的“本草”更为详尽地记载了鱼类的形态、生态、分布、食用和药用等方面的知识。

这段文字主要介绍（ ）

- A. 记载鱼的古代文献
- B. 我国鱼文化的历史
- C. 古人利用鱼的方式
- D. “鱼”字的演变过程
- D. 月球开辟对地观测科学与技术新方向

【例 3】专家认为，家庭氛围不和谐、缺少父母关爱是导致青少年出现心理精神问题，继而迷上网游的原因之一。家庭是孩子体验情感、发展情商的关键场所。如果家庭不能给孩子提供需要的安全感、尊重、亲密与爱，孩子很有可能在网游中逃避恐惧和孤独，寻求安慰。忙于工作的父亲和爱批评唠叨的妈妈往往“善于”制造这样的情感生态。如果一个充满冒险精神、追求刺激的男孩过着单调和一成不变的生活时，网游世界自然显得精彩无限。

这段文字的主要说明（ ）。

应尽可能地保证孩子的情感供给
情感缺位容易使孩子沉迷于网游
亲子关系和谐可使孩子冷落网游
应创造满足孩子个性的情感生态

【例 4】科学发展观是指导发展的科学理论，是应对危机的有力武器。要运用科学发展观寻找应对之策，坚持走科学发展之路，渡过难关。要进一步深化学习，加深对科学发展观精神实质和现实指导意义的理解，切实增强贯彻落实科学发展观的自觉性和坚定性。要科学分析形势，增强必胜信心，把国际金融危机带来的压力转化为推动科学发展的动力，从实际出发创造性地贯彻落实中央“保增长、扩内需、调结构”的方针政策，着力解决经济运行中的突出问题，把国际金融危机带来的损失降低到最低程度。

这段文字着重强调的是（ ）

- A. 要进一步深化学习，加深对科学发展观精神实质和现实指导意义的理解
- B. 要以科学发展观为指导，应对国际金融危机给我国经济社会带来的挑战
- C. 要增强信心，把国际金融危机带来的压力转化为推动科学发展的动力
- D. 要从实际出发创造性的贯彻落实中央“保增长、扩内需、调结构”的方针政策

【考点2】分-总



【例1】中国古代的科学著作大多数是经验型的总结，而不是理论型的探讨，所记各项发明都是为了解决国家与社会生活中的实际问题，而不是试图在某一研究领域的重大突破。从研究方法上来说，中国科技重视综合性的整体研究，重视从总体上把握事物，而不是把研究对象从错综复杂的联系中分离出来，独立研究它们的实体和属性，细致探讨它们的奥秘。这使得中国古代的科学技术没有向更高层次发展。这段文字重在说明（ ）

- A. 中国古代的科技水平没有长足进步的根本原因
- B. 研究方法的缺陷使中国古代科技长期停滞不前
- C. 中国古代的科学研究关注的重点及其历史背景
- D. 解决实际问题推动中国古代科技发展的动力

【例2】近年来全球油价持续上涨，随着各国原油生产能力的日益提高，全球原油储备资源日趋紧张，据分析人士预测，这一上涨趋势绝不会在短期内逆转。受此影响，尽管汽车已经逐渐成为人们不可缺少的日常交通工具，但越来越多的人决定暂缓买车或者开始暂停用车。照此看来，整个汽车销售市场的经营风险在相当长一段时间里有增无减。

这段文字的主旨是（ ）

- A. 预测未来石油行业的发展趋势
- B. 说明汽车销售业的经营风险将会增加
- C. 探讨能源行业与交通运输行业存在的联系
- D. 认为能源行业将逐渐影响人们的出行方式

【例 3】在现代化进程中，城的比重上升，乡的比重下降，是客观规律，但在我国拥有近 14 亿人口的情况下，不管工业化、城镇化进展到哪一步，农业都要发展，乡村都不会消亡，城乡将长期共生并存，这也是客观规律。即便我国城镇化率达到 70%，农村仍将有 4 亿多人口。如果在现代化进程中把农村 4 亿多人落下，到头来“一边是繁荣的城市、一边是凋敝的农村”，这不符合我们党的执政宗旨，也不符合社会主义的本质要求。这样的现代化是不可能取得成功的！40 年前，我们通过农村改革拉开了改革开放大幕。40 年后的今天，我们应该通过振兴乡村，开启城乡融合发展和现代化建设新局面。

这段文字主要谈的是：

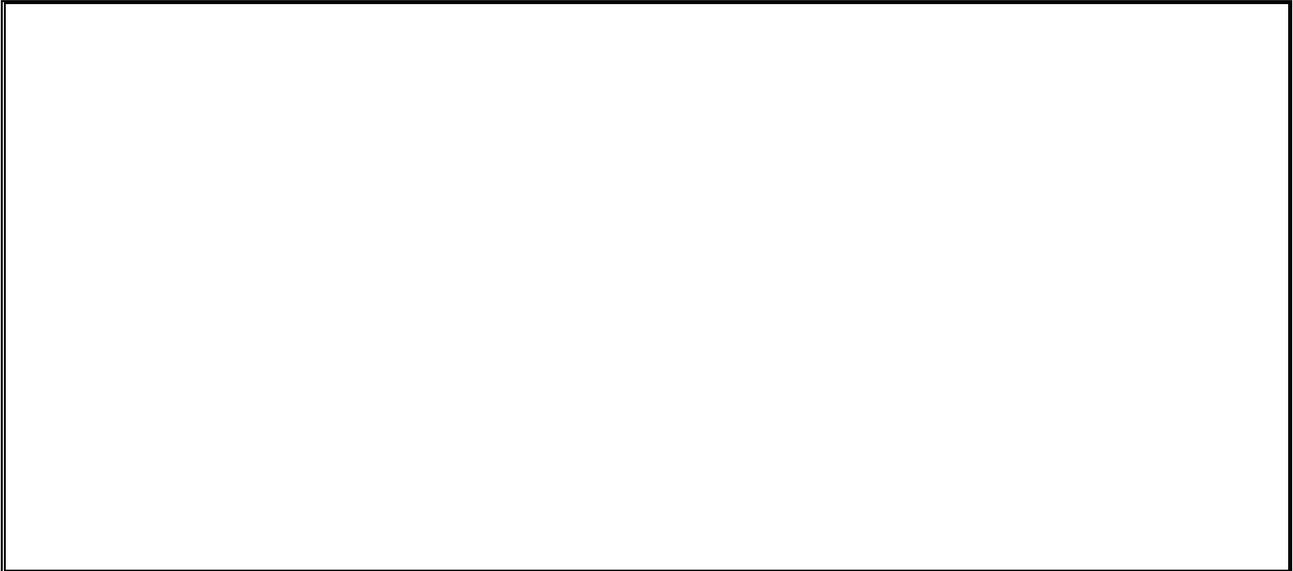
- A. 城镇化建设
- B. 全面建成小康社会
- C. 乡村振兴战略
- D. 脱贫攻坚

【例 4】过去有人认为，犯罪是因为罪犯心理不健全或对社会感到疏离等原因而从事犯罪行为，因此不能凭借惩罚来阻止。不过，从微观经济学的角度来看，多数罪犯都会根据自己的情况来做理性选择。这种分析方法对于公共政策的制定和司法审判都形成了相当程度的影响。现在，如果法官和立法者对犯罪采取宽松的态度，就会引起民众强烈不满。由此可见，很多人也开始从微观经济学的角度来诠释犯罪行为了。

这段话表达的主要意思是（ ）

- A. 大多数罪犯都是理性的
- B. 心理性或社会性因素是犯罪的主要原因
- C. 微观经济学改变了很多人对犯罪的看法
- D. 用微观经济学诠释犯罪行为更科学

【考点3】总-分-总



【例1】一般来说，一个社会的监督体系是由多方面力量组成的，媒体监督不应成为其中的主要力量，更不应“一枝独秀”。因为这个体系还应该包括公众监督、制度监督等多个方面，任何一个方面的缺失，都会使整个体系出现明显漏洞。单纯依靠一种监督力量，对于任何一个社会来说都是“不安全”的，因为不同的监督力量，在整个体系中扮演的角色是不同的。媒体监督相对于制度监督等方式而言，是一种非强制性监督，不仅受制于舆论环境，而且监督效果在很大程度上取决于监督对象的态度。因此，将整个社会监督的“希望”全部寄托在媒体身上，既不科学，也不现实。

这段文字针对的主要问题是：

- A. 目前媒体监督被赋予过多的期望
- B. 社会监督未引起监督对象的足够重视
- C. 媒体监督的效果尚不理想
- D. 强制性监督的作用未得到充分发挥

【例2】在利益多元、信息网络高度发达的今天，政府的施政离不开公众参与。闭门造车、我行我素，很容易跟公众产生分歧，并不得不面对来自社会舆论、维稳考量甚至上级机关的压力。公众还往往因为对决策缺乏预知性、透明度而对政府产生不信任感，影响政府公信力。从这个意义上，引入公众参与是政府在施政过程中的必要选择。

这段文字重在说明（ ）

- A. 如何维护公众的知情权
- B. 公众参与政府施政的必要性
- C. 如何保证政府执政的有效性
- D. 政府决策过程透明化的重要性

【例 3】传统的动物资源保护措施主要是划定保护区或建立保种基地。这些措施能很好地保护物种的多样性，但也存在一些缺点：保护区面积大，偷猎现象屡禁不止；建立良种基地保护地方品种投资大，时间长，容易出现近亲繁殖、物种衰退等现象。试管、克隆、冷冻保存等生物技术新成果的问世，为动物遗传资源的保护和利用开辟了新途径，建造“动物诺亚方舟”不再是天方夜谭。

这段文字主要介绍了()

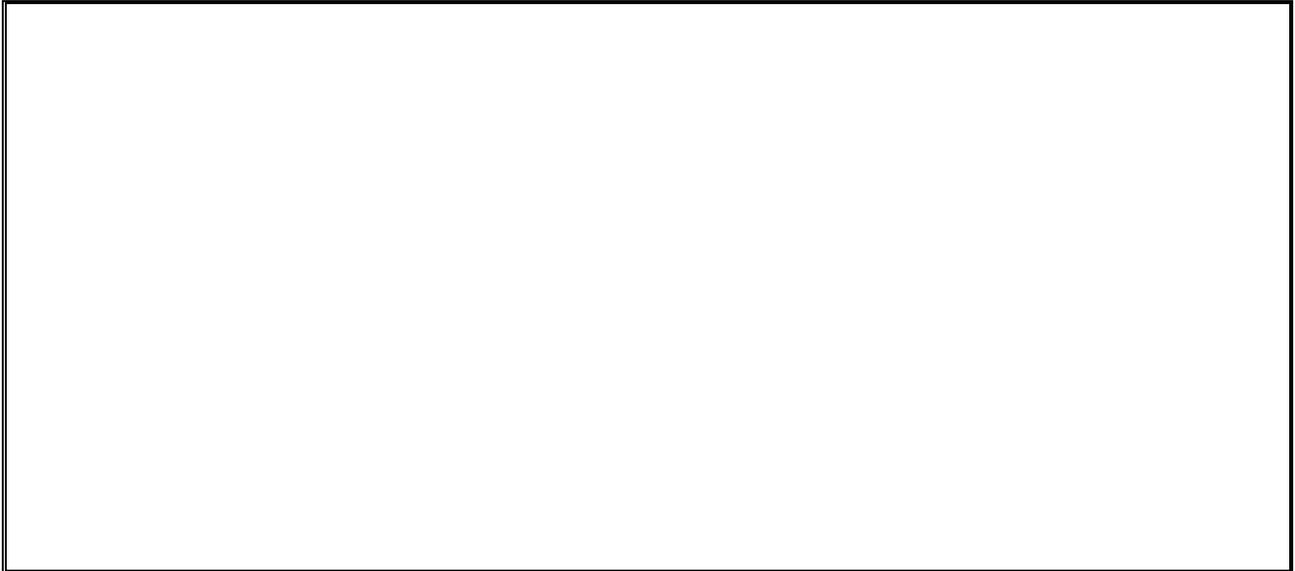
- A. 生物技术的进步为动物资源保护开辟了新天地
- B. 动物资源保护促成了生物技术新成果的诞生
- C. 保护动物物种多样性所取得的突破性进展
- D. 传统资源保护措施所遇到的困难和取得的进步

【例 4】即使社会努力提供了机会均等的制度，人们还是会在初次分配中形成收入差距。由于在市场经济中资本也要取得报酬，拥有资本的人还可以通过拥有资本来获取报酬，就更加拉大了初次分配中的收入差距，所以当采用市场经济体制后，为了缩小收入分配差距，就必须通过由国家主导的再分配过程来缩小初次分配中所形成的差距，否则，就会由于收入分配差距过大，形成社会阶层的过度分化和冲突，导致生产过剩的矛盾。

这段文字主要谈论的是：

- A. 收入均衡难以实现
- B. 再分配过程必不可少
- C. 分配差距源于制度
- D. 收入分配体制必须改革

【考点4】分-总-分



【例1】器具之量，是一定之规，人心之量，则未可猜测。《初刻拍案惊奇》卷十五：“量大福也大，机深祸也深”。《水浒传》的作者在白衣秀士王伦被杀后，也引用了这句“古人云”，可见“量”和“福”有着相辅相成的关系。人们在庙宇里，经常瞻拜弥勒佛，而总能得到一种心胸宽阔、笑口常开的乐天感觉，主要是因为这位菩萨有一个很大的肚子，这袒露的腹部，就象征着那具有海阔天空、无垠无限的肚量。

这段文字的中心是：

- A. 人心之量是无法计算出来的
- B. 中国人的迷信思想依然严重
- C. 弥勒佛受到人们的爱戴
- D. 肚量与福气关系密

【例2】苏州曾经是经济兴盛、文化发达、人才荟萃之地。明末清初以后，苏州士绅除少数人发生身份和观念转化外，多数人的传统观念仍根深蒂固。而作为社会主流的士绅观念和意识往往通过各种渠道浸润展延，严重影响一般民众，正因如此，晚清苏州民风靡弱闲散，生活节奏缓慢，缺乏早期现代化必需的紧迫感与开拓精神。清末及民国初期，苏州人很少愿意将资本投入到现代实业中，以至于苏州钱庄吸收的存款在当地难以消纳，不得不转向外埠寻求出路。

这段文字主要介绍了（ ）

- A. 清末苏州资金消纳的途径与方式
- B. 苏州民众在士绅观念影响下的转变
- C. 民国初期苏州实业发展衰落的原因
- D. 士绅观念制约了近代苏州的现代化进程

【例 3】长期以来，中国周边各个区域对中国有不同的认识，而这可能恰恰是很多方面使中国自我认识更加准确的镜子。与这些曾经与中国亲密接触、看上去有些接近的文明体比较起来，那个长期以来当着比较镜像的西方，似乎只是一面朦胧含糊的铜镜。虽然看得见整体中国文化的轮廓，却看不清具体文化中国的细节。所以，如果我们转身面向这个周边，套一句经济学界常用的术语，也许它将成为学术的一个新的增长点。因为这一研究领域的开拓，我以为引出的学术史变化，有可能是对语言工具的重新重视、对域外新资料的重新重视。

这段文字的主旨是（ ）

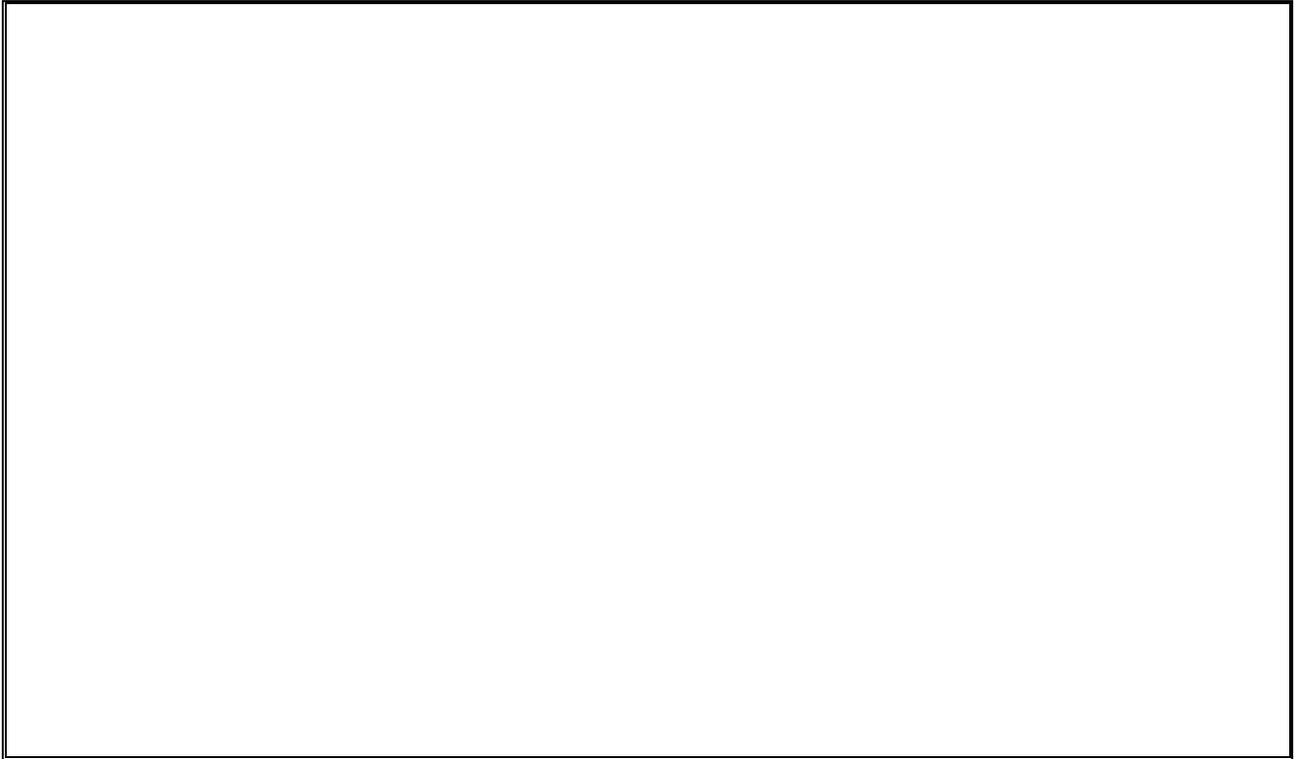
- A. 中国需要加强自我认识
- B. 中国应当多研究周边地区的文化
- C. 我们应当重新重视语言工具和域外新资料
- D. 通过对周边地区的研究可以更好地了解中国

【例 4】这些年随着移动互联网、大数据和人工智能等技术的发展，涌现出来的新业态不少，比如非常火爆的直播带货等。很多新产品乃至传统产品通过这些新业态推广，取得了不错的效果。类似“推送”“直播”等新技术、新业态能刺激那些潜在的消费，说明再饱和的市场也存在进一步挖掘的空间，关键在于能否找到并满足消费者简单物质需求以外的更多层次需求，比如水果，在超市也可以买，但是直播带货推送的是贫困地区的产品，在平台上买就多了一层社会意义。

这段文字重在说明

- A. 直播带货创造了新的商业销售模式
- B. 大数据互联网时代开创了无限商机
- C. 善用新技术新业态可发掘更大市场空间
- D. 推送平台凸显商品社会意义有利于销售

【考点5】分一分



【例1】在古罗马帝国，当古罗马人不再是至高无上的族群，帝国的控制权转移到了由多民族精英组成的群体，伊利里亚人、高卢人和迦太基人继续传承和发扬着古罗马文化；在伊斯兰帝国，当阿拉伯人失去对伊斯兰世界的控制权，埃及人、伊朗人和柏柏尔人继续发扬着穆斯林文化；对欧洲帝国主义而言，当欧洲人失去了对全球的控制权，西方文化对印度人与非洲人的融合、渗透也不言而喻。

这段文字的主要意思是（ ）。

- A. 帝国的建立者失去主导地位后，他们创立的文化仍会得到传承
- B. 帝国的统治精英所传播的文化理念常常具有普遍和包容的特性
- C. 文化的多元性使帝国能够在单一的政治框架下纳入不同的种族
- D. 帝国对不同族群和人种的统治力主要体现在文化层面的控制上

【例2】我国古代对于公文的保密最早可以追溯到夏朝。据史书记载，太史令将“图法”（即国家的重要典志、档案）“官藏”；商朝时，设立了守藏史这一官职，专门负责保管政府公务文书和典册；周朝继承了商朝的传统，将文书正本收藏于天府——我国历史上最早的中央档案机构。到了秦朝时，在文书上玺印封缄，在传递过程中使用“封泥”已是普遍的一种做法。到了东汉时期，办公文件保密用的“封泥”竟然成为把守关隘的比喻词。《后汉书·隗嚣传》记载：“（王）元请以一丸泥为大王东封函谷关，此万世一时也。”说明守关如封泥，应小心翼翼，不得有一丝疏漏。

这段文字主要介绍的是（ ）。

- A. 历代公文的保密方法
- B. “封泥”一词的演变过程
- C. 档案储存办法的演变
- D. 史书对文书保存方法的记载

【例 3】在照相技术诞生以前，那些已经损坏消失或因种种原因无法收藏的文物，就是依靠墨拓进入研究者的视域的。而且许多文物需要妥善收藏与精心保护，不能反复触碰，通过墨拓，研究者既可以取得研究所需的材料，又能避免多次接触文物，使文物遭受污染或损坏。现代照相技术十分发达，但是细节上的呈现仍然不如墨拓直观清晰。墨拓可以将石刻、古器物上的文字和图案清晰的显现在纸上，供研究者利用。这段文字主要说明的是：

- A. 墨拓在文物保存文献研究方面比照相技术更为优越
- B. 研究者利用墨拓研究石刻与古器物已具有悠久历史
- C. 墨拓对于研究历史文献与保存文物具有重要的价值
- D. 墨拓与照相技术在文献研究保护方面具有不同价值

【例 4】每 100 克巧克力中含 40—500 毫克可可碱，可可碱能刺激平滑肌，还能加速神经传导。但和咖啡因不同的是，可可碱对中枢神经系统几乎没有任何影响。每 100 克巧克力中含 70 毫克咖啡因，咖啡因的作用在于提高警觉性，促使人超常发挥，提升观察力，抵抗疲劳，提高脑力活动的效率。巧克力中还含有苯丙胺，也具有提神醒脑的作用，能刺激下丘脑中的去甲肾上腺素分泌。

这段文字主要说明了（ ）

- A. 巧克力具有促进神经兴奋的作用
- B. 巧克力和咖啡对人体的影响不同
- C. 可可碱比咖啡因对人体更加有益
- D. 咖啡因会对人体的中枢神经系统产生影响

第二节 意图判断题

【提问方式】这段文字意在说明（阐明、强调…）的是？

这段文字主要想表达（说明）的是：

根据这段文字，可以看出作者的意图是？

本文作者通过这段话最想传达给读者的观念是

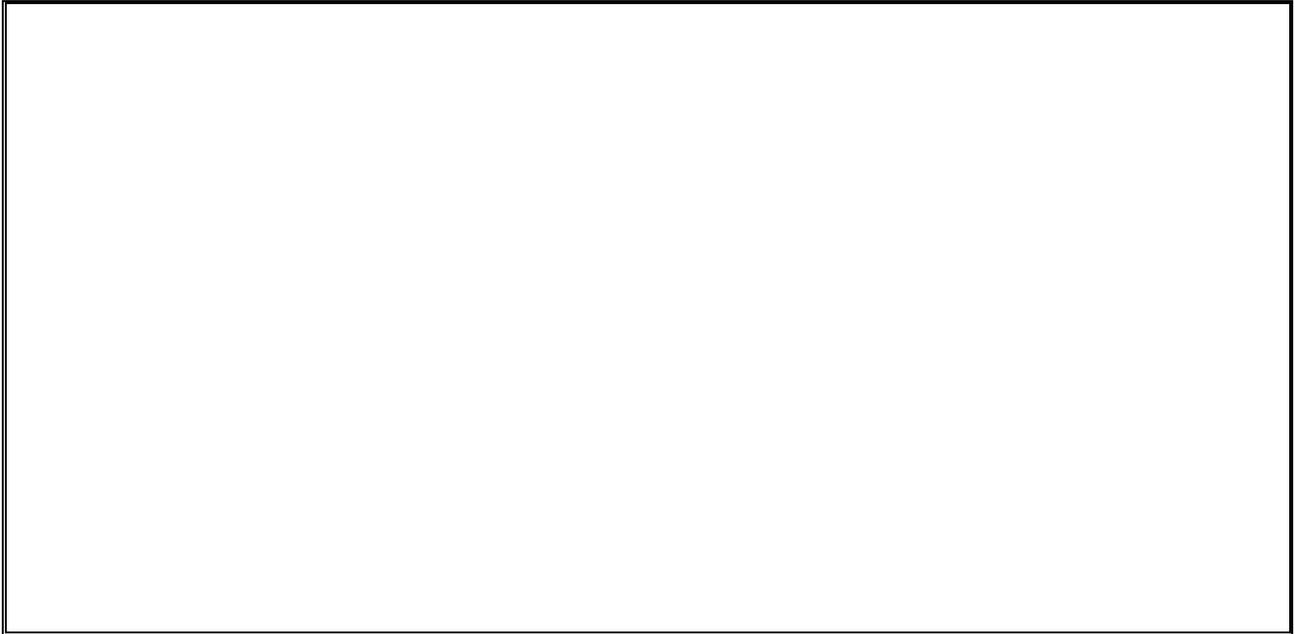
这个故事给我们的启示/寓意是…

【关键词】

【解题思路】

【解题技巧】

【考点1】优选对策



【例1】虽然世界因发明而辉煌，但发明家个体仍常常寂寞地在逆境中奋斗。市场只认同其有直接消费价值的产品，很少有人会为发明家的理想“买单”。世界上有职业的教师和科学家，因为人们认识到教育和科学对人类的重要性，教师和科学家可以衣食无忧地培育学生，探究宇宙；然而，世界上没有“发明家”这种职业，也没有人付给发明家薪水。

这段文字主要想表达的是（ ）

- A. 世界的发展进步离不开发明
- B. 发明家的处境艰难
- C. 发明通常不具有直接消费价值
- D. 社会应对发明家提供更多保障

【例2】慈善是一种基于人性光辉的选择。这种人性光辉，总是由内而外、由近及远地普照。《孝经》说，“不爱其亲，而爱他人者，谓之悖德”；西方谚语也讲，“慈善始于家庭”。生活可以有“诗和远方”，慈善却不该有“灯下黑”。从身边的人开始理解慈善，从能做的事开始践行慈善，把善心善行落实到日常生活当中，使之成为公民的一种爱心表达、一种社会责任、一种生活方式，这才是慈善的意义所在。慈善作为一个人良知良能的体现，其最可贵的价值，不仅在于做了某件大事，更在于它充盈于身边的一件件小事。

这段文字意在强调（ ）。

- A. 慈善应该从身边的小事做起
- B. 慈善是一种文明的生活方式
- C. 中西方的慈善理念基本一致
- D. 慈善在中外经典中经常被提及

【例 3】政府采购作为公共财政管理的一项重要制度安排，本义是规范政府购买行为、节约财政资金、从源头上防治腐败。采购部门不从价格上把关，便违背了制度的初衷。中国社科院公布的一份调研显示，一些地方政府在采购办公用品过程中，有近八成的商品高于市场价格。这反映了两个方面的问题，一方面是采购需求的不合理，只求贵的不求对的；另一方面则是政府采购招标环节中存在猫腻。政府采购谁来监督一直是采购制度的软肋所在，采购招标在没有阳光的空间操作，反而导致了“逆市场竞争”的乱象。

这段文字意在强调（ ）

- A. 政府采购制度的初衷是防止腐败
- B. 政府采购需要在相关监督下进行
- C. 采购需求的不合理导致政务腐败
- D. 政府采购中存在大量的违规行为

【例 4】共享单车虽是绿色环保的创举，但其本质仍然是以盈利为目的的企业行为。既然是企业行为，就必须履行作为生产者的责任延伸机制义务。共享单车扎堆占据机动车车道、人行道，损坏的自行车被遗忘在各个角落，废弃自行车堆积如山占据公共空间，这些不尽义务的行为违背了城市发展常识，也违背了企业日常伦理。企业不能肆意任性、我行我素，监管部门也不能以秩序、常识和伦理为代价，为之兜底、任其放肆。

这段文字意在说明（ ）。

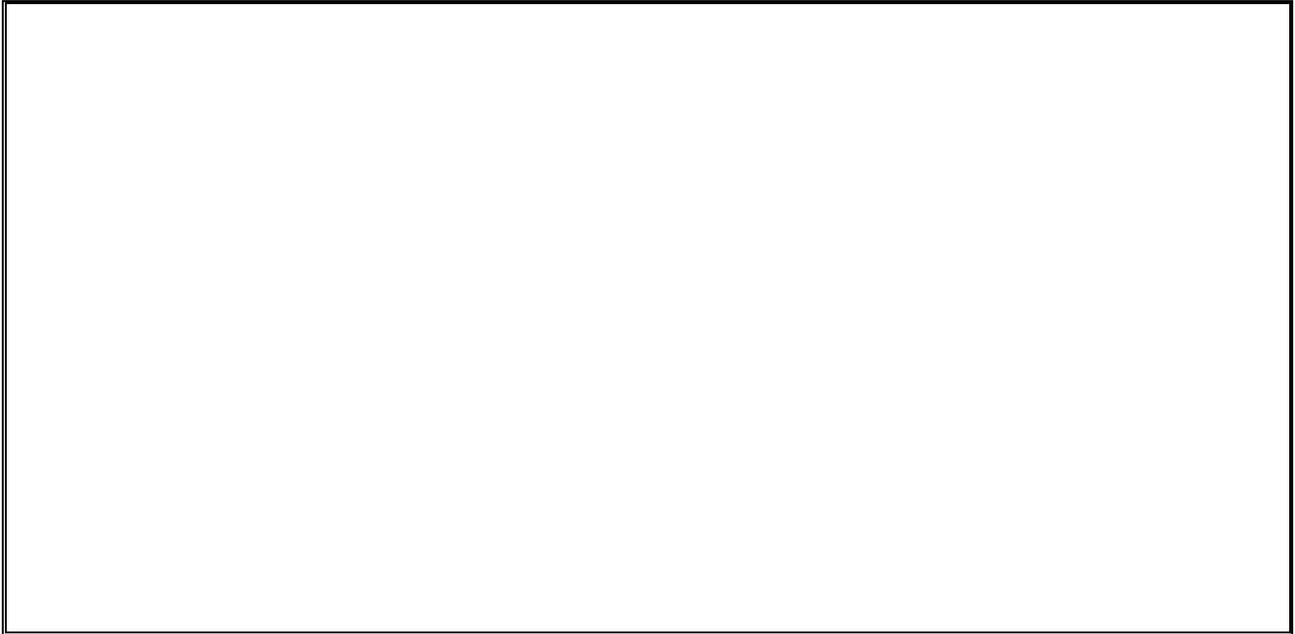
- A. 共享单车对城市发展的不良影响正在日益显现
- B. 目前监管部门对共享单车企业的监管还不到位
- C. 共享单车的出发点虽好但实际效果不尽如人意
- D. 共享单车企业不应为经济利益而忽视社会责任

【例 5】东西学术思想早已交汇融合，虽时有冲突，但彼此取益，对双方来说都是充实和发展自我的必由之道。片面强调自身文明和文化传统的特殊性，自我封闭，不能向其他文明和文化传统开放，对任何一种文明形态和文化传统的发展来说，都是不健康的。在目前的儒学研究中，如果陷入狭隘的保守主义，势必使儒学研究走入“断港绝河”，结果只能“其流不远”。其实，真正的国学大师，从来都不是抱残守缺之士。民国时期的王国维、梁启超、陈寅恪、胡适、冯友兰等一时之选，无不具有融汇中西的高度自觉。他们所创立的典范，正是现代国学和儒学研究的康庄大道。如今的国学研究要想取得切实的成就，舍此别无他途。

这段文字意在强调（ ）。

- A. 东西方思想文化的共同性实则大于差异性
- B. 国学研究需对中西方文化兼收并蓄，继往开来
- C. 应当警惕当今儒学研究妄自尊大、闭关自守的风险
- D. 今天的国学研究者需要学习当年国学大师开阔的气度

【考点2】次选主旨



【例1】负责榴莲味道基本元素的基因是硫化合物的挥发物，这些基因会在榴莲的成熟期被激活，比如二烯丙基三硫醚等。这些含硫类化合物具有刺鼻的味道，而同样含有这类物质的还有洋葱、大蒜、韭菜等，这就不难理解有相当一部分人无法忍受榴莲之“臭”了。但是在榴莲的果皮和果肉中，还含有丰富的酯类化合物，这些化合物会让榴莲咀嚼起来香香的，有一股多种水果混合的味道。

这段文字意在（ ）。

- A. 说明榴莲散发出刺鼻味道的化学原理
- B. 介绍榴莲中的化学物质及其营养价值
- C. 强调榴莲的刺鼻味道对人体是无害的
- D. 解释榴莲闻着刺鼻但吃起来香的原因

【例2】基础数学是一门对天赋要求极高的学科，它的高度抽象性让不具备这种天赋的人望而生畏。在某种意义上可以说，是数学选择了它的追随者，而非相反。加之数学是一门完全依赖人自身最纯粹的大脑机能进行探索的学科，这使得一流的数学研究介乎学问和艺术创造之间，总是在“灵感乍现”的时刻产生突破。因此，数学家实际上是一个极其冒险的职业，其成就几乎完全仰仗天赋和灵感的偶然眷顾。另一方面，对具有数学才能的人来说，现代社会充满了机会的诱惑，金融、计算机、互联网，都是比数学研究更赚钱的行业。

这段文字意在（ ）

- A. 解释数学家可遇不可求的现象
- B. 说明天赋对于数学研究的意义
- C. 探讨基础数学研究的本质规律
- D. 强调基础数学发展面临的困境

【例3】可靠的消费者评价体系源于商业社会的消费市场，只有充分竞争、信息全面的市场才有客观多元的评价声音。事实上，完全理想的评价体系并不存在，因为任何市场平台都无法解决口碑传播过程中评价信息的留存问题，评价信息更无法查询。不过，互联网让开放、充足、多元的评价体系建立成为可能。互不相识的买家、卖家，交易过程中的评价基本都是基于自己的真实体验。而大量真实评价的出现，又会反向促使卖家提高商品品质和竞争力。感受到口碑力量的买家，也会更加珍惜自己的评价权利，最终形成大规模、真实开放、可以查询的评价数据。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 开放的市场环境是商业健康发展的前提
- B. 互联网有助于建立可靠的消费者评价体系
- C. 客观多元的消费评价能促进消费市场的发展
- D. 消费者在互联网平台上更容易选购到满意的商品

【例4】所谓国民媒介素养，是指国民正确判断媒介信息的价值、意义和作用并有效使用和传播信息的素养。在信息时代，国民媒介素养已成为国民综合素养的重要组成部分。作为媒介受众，国民如果具有较高的媒介素养，就可以分清大众传媒背后的各种思想意识和价值观念，对接收的信息去伪存真、去粗取精，从而坚持和弘扬健康向上的观念和文化，抵制和批判消极腐朽的观念和文化。

这段文字意在说明（ ）

- A. 什么是国民媒介素养
- B. 提高国民媒介素养的重要意义
- C. 如何保持较高的媒介素养
- D. 要分层推进不断提高国民媒介素养

【例5】植物或许被低估了。它们不仅记得何时被人触碰过，而且有研究表明，它们不必借助大脑或复杂的神经系统，就能进行复杂程度与人类不相上下的风险决策。面对两个花盆——其中一个营养含量恒定，另一个营养含量变化不定——如果营养条件足够差，植物会偏好神秘莫测的那个花盆。也许，这可以更好地解释为什么赌博输钱的人会继续赌下去，为什么在寒冷夜晚里，鸟儿即便不知能找到什么也要四处觅食，而不是守着数量确定却不够吃的食物。

以上文字意在说明（ ）

- A. 植物懂得在危机中铤而走险，竭力求生
- B. 植物能进行任何复杂程度与人类不相上下的风险决策
- C. 恶劣条件下放手一搏，希冀求得生机或许是一切有机体的本能选择
- D. 放弃已知的、确定的，选择未知的、神秘莫测的，是有机体的普遍选择

第三节 细节理解题

【提问方式】 下列说法中正确的是…

下列说法中不正确（错误）的一项是 …

下列说法符合文意的一项是…

下列说法不符合文意的一项是…

下列选项中文中未提及的是…

从这段文字我们（不）能推出的是

【关键词】

【解题思路】

【解题技巧】

【考点 1】无中生有



【例 1】从山水画史的观点来看，北宋、南宋皇帝虽然都姓赵，但是画风迥异，通常都被分作两部分来讲；明代是朱元璋的天下，清代姓爱新觉罗，统治者既非一家一姓，时间跨度亦有 540 余年之外，却常被合在一起讲述。这是因为政治史和美术史并不一定要平行，换言之，明清两代绘画史的主要潮流几乎全在元代画风的影响之下，临摹风盛，创意式微，不像两宋绘画有着显著不同的特色。

下列说法与原文相符的是()

- A. 宋代帝王很少直接干预绘画创作
- B. 元代绘画继承了两宋绘画的特色
- C. 明清两朝的绘画风格具有相似性
- D. 绘画研究中应特别注重时代背景

【例 2】长时间保持同一个姿势，容易导致下肢血液回流不畅，形成血栓。静脉血栓是血栓把血管堵塞，造成血液无法流通，从而引起肢体肿胀、疼痛，以及浅静脉扩张、曲张等临床表现。静脉血回流到心脏后，会进入肺部来完成氧气的交换。深静脉血栓在血管的一端与血管壁仅有轻度粘连，血栓另一端则自由地漂浮在血管壁内。热敷、按摩和挤压下肢，容易使血栓脱落，随血流进心脏，最后“卡”在肺动脉里面，导致肺动脉血流受阻，进而引发咳嗽、胸闷等症状，甚至导致窒息死亡，即肺栓塞。

对这段文字理解错误的是()

- A. 用热敷、按摩的方法来缓解静脉血栓是错误的
- B. 深静脉血栓比浅静脉扩张更加危险
- C. 预防静脉血栓，需要人们运动起来
- D. 具有堵塞性是血栓的“原罪”

【考点 2】偷换时态



【例 1】世界茶叶生产的基本规律是“南红北绿”，即：较低纬度地区（如印度、肯尼亚）只能生产优质红茶，相对较高纬度地区（北纬 25 度—30 度）最适宜生产优质绿茶。国际茶价历年绿茶高于红茶。茶叶主产国印度、印尼、斯里兰卡的绿茶品质都不高，以上三国从上个世纪 70 年代开始“红改绿”，企图占领国际绿茶市场，均以失败告终。我国名优绿茶主要分布在山区，拥有丰富的农村劳动力资源和较低的劳动力成本，发展绿茶产业有明显的比较优势。

下列说法与原文相符的是（ ）

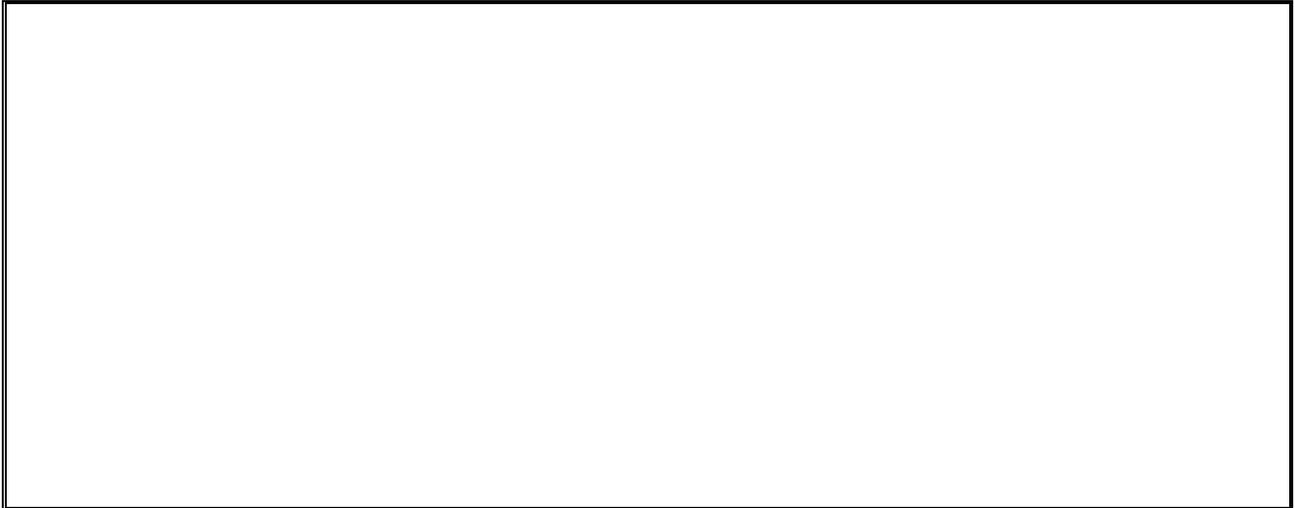
- A. 目前国际市场上红茶供过于求
- B. 印度绿茶价格高于国际绿茶均价
- C. 中国绿茶在国际市场上较有竞争实力
- D. 国际茶叶市场上出现“红改绿”的趋势

【例 2】颐和园附近要建的电塔工程，在一片反对的声浪中进入环保听证程序。事件到此并没有画上句号，它不仅考验着市民维护家园的决心和城市决策者的智慧，还关系到类似颐和园的众多风景名胜资源和文物的命运。

从这段文字我们不能推出的是（ ）

- A. 电塔工程至此还没有正式开工
- B. 电塔工程不是一个错误的决策
- C. 多数市民维护家园的决心比较强
- D. 受到此种威胁的景点不止是颐和园

【考点3】偷换数量



【例1】中国象棋，周朝时双方就各设 5 个兵卒。西汉末年刘向的《说苑》中则有“斗象棋”的记载。至南北朝，因周武帝亲撰《象经》使象棋逐渐流行。唐时象棋很普及并传入日本，明清以后，棋坛名将辈出，棋谱大量刊行流传到世界上多个国家和地区。围棋是以双方分别用黑色和白色的棋子围攻对方、以吃子多少定胜负。

这段文字中，对中国象棋和围棋的解释说法不正确的是()

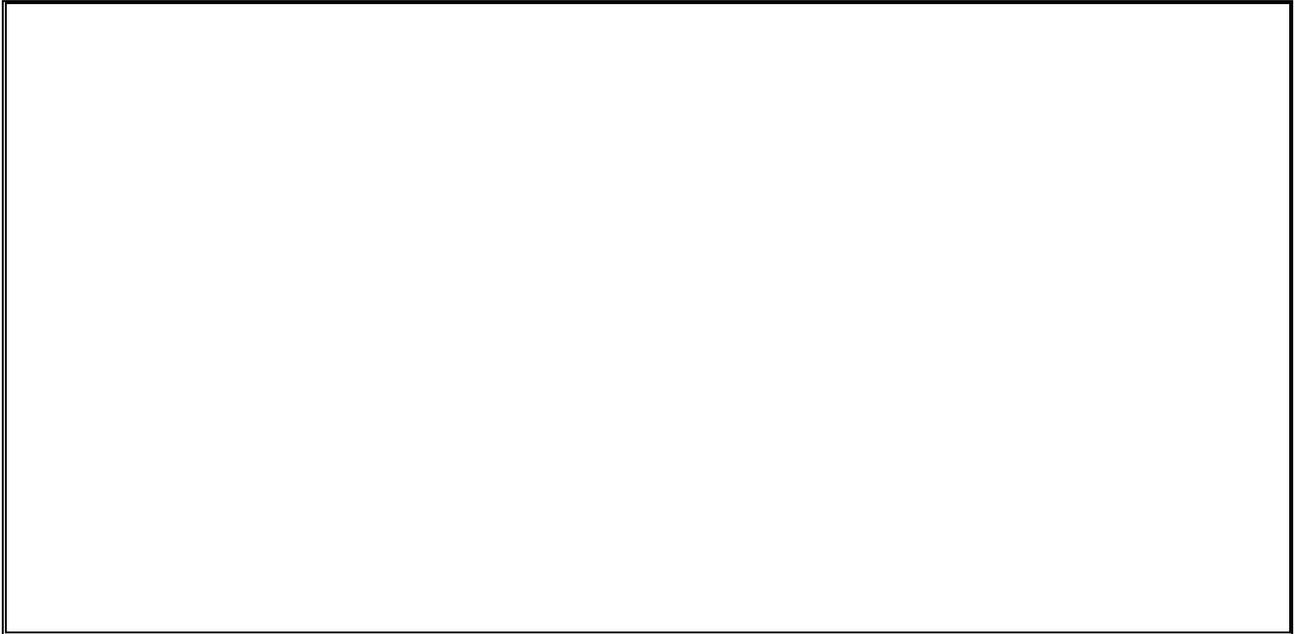
- A. 中国象棋最初就有 5 个兵卒
- B. 中国象棋到了南北朝就逐渐流行开来
- C. 围棋以双方围攻、吃子多少定胜负
- D. 中国象棋明清后传到世界很多国家

【例2】调查显示，少儿图书在 2007 年的销售量同比增长近 25%，成为继经管、学术文化类图书后的又一高增长板块。在 2007 年全国图书零售市场中，少儿图书所占的比重达到 11% 以上；本土原创儿童文学作品销量更是呈井喷之势，在各大书店的少儿图书畅销排行榜上，往往占据至少一半以上的席位。

根据这段文字可知()

- A. 少儿图书销量超过学术文化图书
- B. 图书市场整体结构发生较大变化
- C. 少儿图书销量占零售市场的两成以上
- D. 畅销儿童文学作品有本土原创化的倾向

【考点 4】偷换概念



【例 1】海底矿产资源中最受关注的是海底石油。有人推测，37%的大陆架蕴藏着石油。海底石油储量约 2500 亿吨，相当于世界石油预估的三分之一以上，仅在大陆架的石油储量就有 1400 亿吨。第一口浅海油井出现在 1891 年，更多的勘探开发始于 20 世纪 20 年代，60 年代进入飞跃发展时期。现在，全世界有 100 多个国家在勘探海底石油，30 多个国家已开采出这种“工业的血液”。20 世纪 50 年代海底石油产量仅占全世界石油总产量的 5%，70 年代增加到 29%，80 年代已达 40%，21 世纪初已远远超过 50%。以下概括不符合文意的是：

- A. 近半个多世纪海底石油勘探开采发展极为迅速
- B. 大陆架的石油储量超过世界石油储量三分之一
- C. 现今使用的石油及制品多半来自海底油田
- D. 全世界约半数的国家进行了海底石油勘探

【例 2】北京城最早的基础是唐代的幽州城。在此后的一千年中，北京曾经有过四次大规模的发展，或扩建，或新修，分别为金代的中都、元代的大都、明代早期所修的内城及中叶以后所建的外城。北京的凸字形城墙就是这样完成的。清代承继了明朝的北京，对城市的整体布局系统未加改动，一直到了现代。

根据这段文字，下面表述正确的是()

- A. 北京城首次大规模发展是在元代
- B. 北京城在明代早期扩建了外城
- C. 北京城的凸字形城墙形成于明代
- D. 北京城的整体布局在历史上没有大的改动

【考点5】偷换语气



【例1】最近科学考查结果表明，北冰洋历史上曾经是一个很温暖的地方，物种非常丰富。此外，根据对海底沉积岩层的取样分析认为，北冰洋海底也许是一个巨大的石油储藏地。根据科学家的研究，围绕北冰洋周边，从美国阿拉斯加州的北端到欧洲北部的大陆架，都可能有丰富的石油储藏。

对这段话，理解不准确的是（ ）

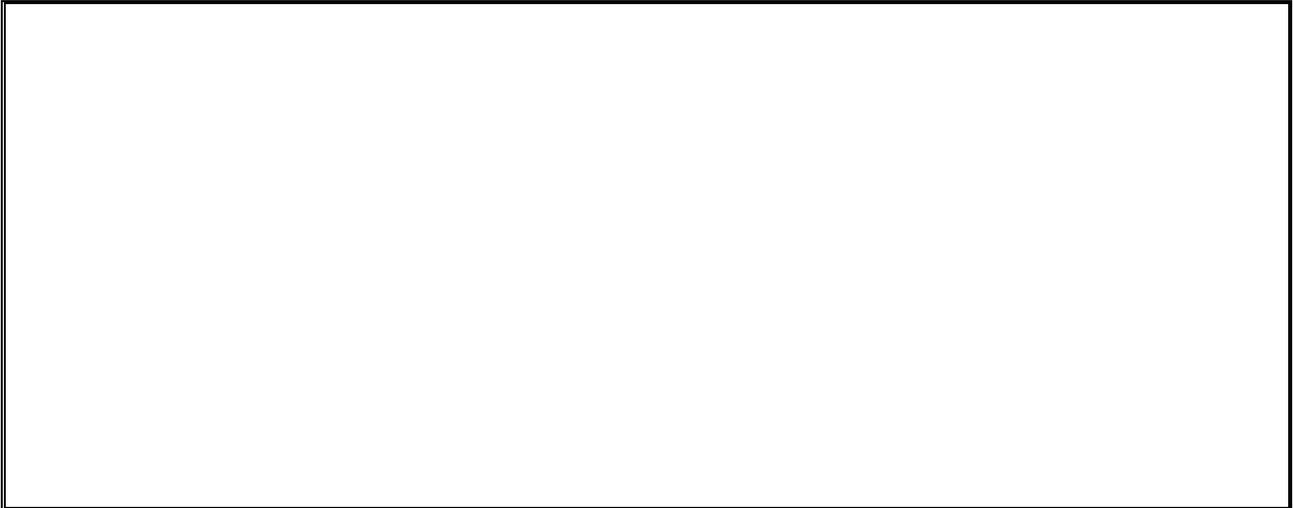
- A. 北冰洋是否有石油储藏目前还没有确定
- B. 科学家对北冰洋的历史状况进行了深入分析
- C. 研究表明，欧洲北部大陆架有丰富的石油储藏
- D. 北冰洋可能会成为其周边国家关注能源的一个热点地区

【例2】在微观世界中，中微子一直是一个无所不在而又不可捉摸的过客。中微子产生的途径有很多，如恒星内部的核反应，超新星的爆发宇宙射线与地球大气层的撞击，以至于地球上岩石等各种物质的衰变等。尽管它可能是构成我们所在宇宙中最常见的粒子之一，但由于它穿透力极强，而且几乎不与其他物质发生相互作用。因此它是基础粒子中人类所知最少的一种。

对“中微子”的理解不准确的一项是（ ）

- A. 中微子在微观世界中无所不在
- B. 恒星内部的核反应是中微子的产生途径之一
- C. 中微子是构成我们所在宇宙中最常见的粒子
- D. 人类对中微子所知甚少

【考点6】偷换逻辑



【例1】社会焦虑突增导致青年社会责任感突减。社会环境的急剧变化，使处在竞争环境中的青年，不得不经常考虑个人的就业、住房、医疗、婚姻、教育……他们逐渐疏离社会，一种非正常的社会心理——“社会焦虑”由此产生。比如有些青年有一种对未来的潜在风险不可预测的“恐惧”和忧虑，形成一种无形的压力。

对“社会焦虑”产生的原因理解不正确的是()

- A. 社会环境急剧变化
- B. 个人的就业、住房等问题
- C. 对未来风险的不可预知
- D. 社会责任感突减

【例2】生活在水中或水边的动植物的遗体是最易被保存下来的，因为保存动植物遗体的必要条件是快速掩埋，而在淤泥不断淤积的海洋、河流乃至湖泊中，动植物的遗体以及其它东西能够被快速掩埋。

对这段话理解正确的一项是()

- A. 动植物遗体很容易在淤泥不断淤积的海洋、河流乃至湖泊中保存下来
- B. 只有生长在水中或水边的动植物的遗体才能被保存下来
- C. 淤泥不断淤积的海洋、河流乃至湖泊是保存动植物遗体的最佳环境
- D. 只要被快速掩埋，动植物遗体就能被保存

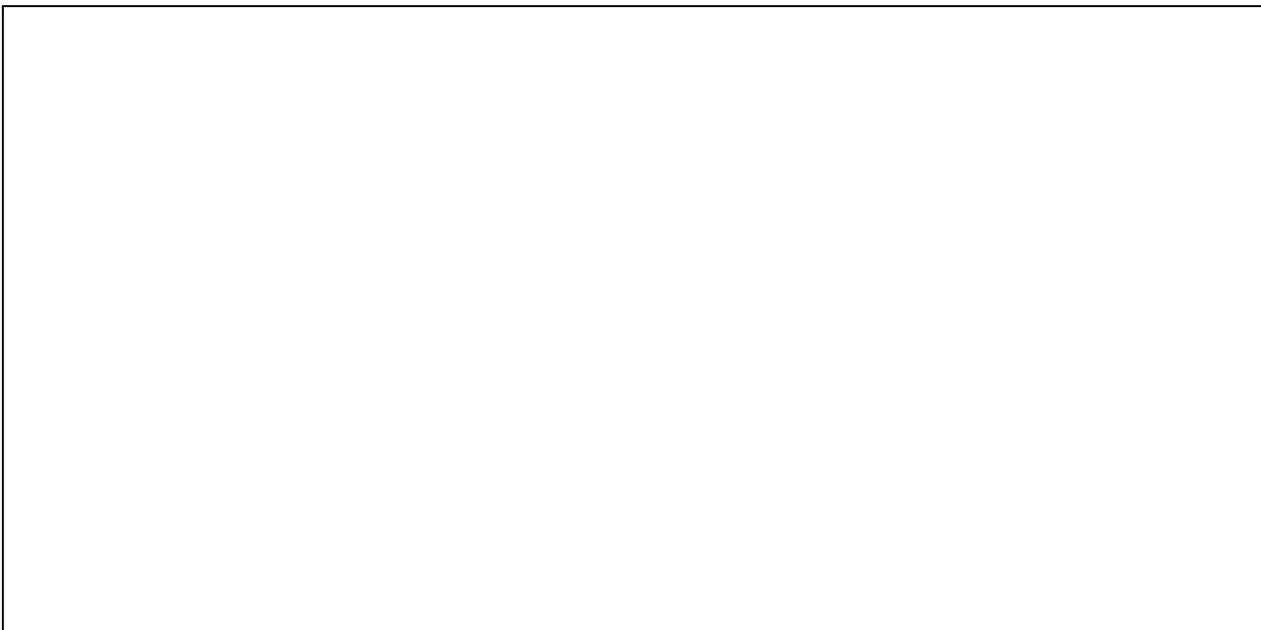
第二章 逻辑填空

【题型概述】

【解题思路】

1.1 语境分析

1.2 词语辨析



【考点1】固定搭配

【例1】湿地拥有独特的自然景观美。湿地的自然景观是湿地自然而然、自足自得的自然之性的 _____，是大自然的 _____ 造就的自然生态平衡之美。

依次填入划横线处最恰当的一项是

- A. 彰显 鬼斧神工 B. 显现 沧海桑田
C. 凸显 开天辟地 D. 展现 精雕细琢

【例2】与形象相比，声音更是一种让人甚感扑朔迷离的东西。记得几年前一次上课，我突然感觉好像被自己营造的诗意场景带入了云端。那一瞬间，我忘掉了自己，教室里的同学似乎也变得_____。华光普照的水光潋滟之间，似乎只有声音的涟漪在教室上空空_____，其他一切不见。这是一种袅袅上升的声音，是一种与一切物质现象相剥离的明朗或华美。依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 虚置 飘扬 B. 空幻 飘舞
C. 虚无 飘荡 D. 虚幻 缥缈

【例3】“不畏浮云遮望眼，只缘身在最高层”。只要我们站在时代的前沿，以历史的眼光_____世界大势，以战略家的智慧_____未来，以互利共赢的精神致力于发展，以务实开放的态度_____区域合作，我们就能克服前进道路上的艰难险阻，不断谱写出本地区和平、发展与繁荣的新篇章。依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 运筹 展望 促进 B. 观察 把握 推动
C. 分析 赢得 加强 D. 洞察 谋划 推进

【例 4】一百多年前，英国人威里璧只能依靠租用的马队完成漫漫的西藏探险旅程，今天，当世界各地的旅行者和探险家____，驱车饱览雪域高原神秘文化和秀美风光的时候，____的公路交通网早已把最初探索者们留下的艰辛足迹____在历史风尘中。

依次填入画横线部分最恰当的是：

- A. 纷至沓来 纵横交错 湮没
- B. 接踵而至 车水马龙 埋没
- C. 络绎不绝 川流不息 消逝
- D. 摩肩接踵 井井有条 消失

【例 5】40 年来，改革开放这场中国的第二次革命，深刻改变了中国，神州大地变化____，改革发展成就____。从农村改革到城市改革，从沿海开放到内陆开放，从国企改制到民企崛起，中国人民用双手____了国家和民族发展的壮丽史诗。

填入划线部分最恰当的一项是（ ）

- A. 判若云泥 绝无仅有 描写
- B. 天翻地覆 举世瞩目 描写
- C. 天壤之别 无人不晓 描绘
- D. 地动山摇 举世无双 描绘

【考点 2】关联关系

【例 1】“万物各得其所和以生，各得其养以成”。这方面有很多鲜活生动的事例。始建于战国时期的都江堰，距今已有 2000 多年历史，就是根据岷江的洪涝规律和成都平原悬江的地势特点，____建设的大型生态水利工程，不仅造福当时，而且____。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 顺势而为 利在千秋
- B. 因势利导 泽被后世
- C. 物尽其用 历久弥新
- D. 因地制宜 经久不衰

【例 2】从某种意义上来说，大脑就像肌肉一样，如果____锻炼某个部分，就会使该区域增强。科学家发现小提琴演奏家的大脑中用来控制左手的区域远大于常人，因为左手按压琴弦的工作比较____，而右手拉弓弦则相对简单。同样，阅读盲文的盲人，

其大脑中很大的区域____给触觉。依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 长期 紧张 安排
- B. 反复 繁琐 分配
- C. 直接 劳累 划分
- D. 刻意 复杂 预留

【考点3】标点符号对应

【例1】很多人都喜欢将自己眼中的世界分门别类，并用固有的认知打上标签。这种“刻板印象”的存在，确实在某种程度上提高了我们的认知 _____， 但也将我们的思维框定到已有的版图中，周边世界千变万化，而我们却在熟悉的境地里 _____、停滞不前。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A 层次 泥足深陷
- B 水平 闭门造车
- C 效率 固步自封
- D 能力 一意孤行

【例2】历史认识的局限性成就了历史研究的魅力。历史认识有局限性，才需要人们不断拷问、修正和创新。如果研究者因此而敬畏研究对象，兢兢业业、_____，这正是历史研究的幸事。反之，如果把历史认识的局限性作为规避责任的遁词和主观臆断的托词，人们就会愈发相信历史毫无_____ 可言。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 身体力行 科学性
- B. 恪尽职守 公平性
- C. 如履薄冰 客观性
- D. 谨言慎行 系统性

【例3】科学家网上科普，“高大上”的国家科研机构与轻松娱乐的网络文化场域相遇，不仅没有出现文化上的巨大冲突、碰撞，反倒形成了一种_____、寓教于乐的可爱画风，受到很多年轻人的喜爱。这种意外，看似有很大的_____，实则是一种科普方式的积极探索创新，预示了打通两个文化场域的可能性。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 别出心裁 随意性
- B. 相映成趣 特殊性
- C. 亦庄亦谐 偶然性
- D. 妙趣横生 随机性

【例4】在人工智能研究热潮中、国内外已形成的_____局面，但总体上人工智能还处于发展的初级阶段。人们对于智能的本质和机理的认识还不够深刻、不够全面，尚未形成完善的理论体系，很多基础性、共性的问题尚未找到相应的解决办法。如果没有人工智能基础研究的支撑，应用层面上的技术创新和产业创新都将是_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 千帆竞发 无源之水
- B. 百家争鸣 昙花一现
- C. 龙争虎斗 空中楼阁
- D. 星火燎原 纸上谈兵

【例 5】近几年，不少银行向影视业提供了较多的贷款支持，但迫切渴望融资渠道的中小影视公司仍难以得到扶持，银行往往只是“_____”。而私募基金投资影视业则是“_____”：尽管目前号称以影视产业为主要投资方向的基金已近有 20 只，声称募集资金达 200 亿元，但披露的有影响力的投资项目却寥寥可数。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 借花献佛 小心翼翼 B. 雪中送炭 纸上谈兵
C. 点到为止 画饼充饥 D. 锦上添花 雷大雨小

【例 6】对很多作家来说，最_____的文字，几乎都是源自早年的乡土经验。因为一进入旧时的场景，就温暖，就自在，就身心通泰，_____，有如神助。相反，那些凭空想象的创作，虽然_____，用尽心力，还是拘涩凝滞，不能自由伸展。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 成功 洋洋洒洒 精雕细琢
B. 珍贵 妙语连珠 费尽心机
C. 原创 文思泉涌 处心积虑
D. 得意 下笔成章 绞尽脑汁

【考点 4】重点词句对应

【例 1】历史是昨天的新闻，新闻是明天的历史。历史与新闻有如隔世兄弟，_____，历史作为事实的记载，往往和文学相互补充，而文学的天赋是想象、虚构和夸张，因此，沾上了文学的历史与新闻就得到了岔路口，不光是_____，可能还会走向对立。

依次填入横线最恰当的是：

- A. 情同手足 前途未卜 B. 一脉相通 分道扬镳
C. 唇齿相依 互不相容 D. 休戚与共 各行其是

【例 2】智慧是哲人对世道人生、天地宇宙的独见独闻或先知先觉，它注定不是_____的市井常识，也不是循规蹈矩的老生常谈。“周虽旧邦，其命维新”，哲学的进步实则是哲人学术与智慧品格的不断_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 妇孺皆知 精益求精 B. 拾人牙慧 融会贯通
C. 人云亦云 推陈出新 D. 司空见惯 兼收并蓄

【例 3】秋葵原产印度，却在中国_____已久，东汉的《说文解字》称其为“黄葵”，《本草纲目》也有详细记载，称其为“侧金盏花”。秋葵曾是我较为_____的蔬菜，在童年记忆里，家中餐桌上并未出现过它。近些年秋葵却_____走红，长居网红零食的热门榜单，也逐渐成为寻常百姓的秋日家常菜。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 侨居 反感 意外
B. 流浪 向往 瞬间
C. 落户 不屑 莫名
D. 扎根 陌生 迅速

【例 4】生物测定技术可以利用你的面部、指纹、虹膜、静脉血管等生理特征，或者你的声音、字迹或打字节奏等行为特征对你的身份进行_____。与钥匙和密码不同，你的个人特征很难丢失或忘记，而且它们很难被_____。基于这个原因，生物测定技术才能在今天的安检中大行其道。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：（ ）

- A. 区分 篡改
B. 验证 复制
C. 鉴别 破解
D. 识别 盗窃

【例 5】阿道斯·赫胥黎在《美丽新世界》中描绘了 2532 年一个依赖生殖技术的人类社会。在那里，人文跟不上科技的发展，人类的“拜物教”越来越兴盛：认为医学可以解决一切病痛，科技可以弥补人文的鸿沟。事实上，这无异于_____。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 镜花水月
B. 抱薪救火
C. 缘木求鱼
D. 饮鸩止渴

【例 6】70 年风雨兼程，70 年砥砺前行，70 年来人民生活日益改善，上世纪 80 年代至 21 世纪初，常州无线电总厂生产的新球牌收音机曾_____，一生产出来都是“抢手货”，但随着时代的变迁，星球收录机从兴起到辉煌，再逐步走向_____，最终在社会上销声匿迹。

依次填入横线上最恰当的是（ ）

- A. 炙手可热 黯淡
B. 风靡全国 暗淡
C. 风靡全国 黯淡
D. 炙手可热 暗淡

【例 7】宇宙中最冷的地方是“回力棒星云”，那里的温度仅比绝对零度高 1 度。在绝对零度条件下，所有的原子都会_____。_____到“回力棒星云”面容的“阿尔马”（望远镜）设在阿塔卡马沙漠中海拔 5000 米的高原上，那里几乎没有湿气或植被，能对天空_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 凝结 眺望 一目了然
B. 固结 目睹 一览而尽
C. 冻结 捕捉 一览无余
D. 凝固 观测 一目千里

【例 8】怎么才能让自己加薪？职场上最纠结的事情莫过于此。可是偏偏就有人_____，幽默地给我们做出了榜样。漫画《老板，求加薪》中给我们列出了加薪三十六计，从借刀杀人到_____，书中的妙计连连，让人忍俊不禁。虽然都是些_____的招式，但或许你的加薪之道就在其中。依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 知难而上 两面三刀 出人意表
- B. 激流勇进 刀头舔蜜 出奇制胜
- C. 游刃有余 代人捉刀 鸡鸣狗盗
- D. 举重若轻 笑里藏刀 剑走偏锋

【例 9】中国古代官员普遍好读书，这是一个悠久的良性传统。在古代，官员的读书是_____的现象，大凡为官一生，“致仕”（退休）时一般也要“刻部稿”，期盼给后代留下一点_____。依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 广泛性 流风余韵
- B. 官场化 星星之火
- C. 持续性 雪泥鸿爪
- D. 社会化 前车之鉴

【例 10】在《人生》获得巨大成功后，路遥不为一时之力而动摇，不为一时之誉而_____，把文学作为神圣的事业，_____写一部“真正的大书”，主动“归零”，沉下身心，寻求符合中国人审美理想的表达方式，用心血和汗水凝结成就了不平凡的《平凡的世界》。

依次填入画横线处最恰当的一项是

- A. 焦躁 揣想
- B. 急躁 执拗
- C. 浮躁 执着
- D. 毛躁 矢志

【考点 5】语义轻重

【例 1】古训“失之毫厘，谬以千里”与“胡蜂效应”_____，两者都告诫要特别注意初始条件。对微小差别应该保持高度的灵敏度和警觉性。事物发展结果往往对初始条件具有较为敏感的依赖性，初始条件的极其细微的改变，都会在系统后期出现_____，从而引起结果的极大差异。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 殊途同归 问题
B. 不谋而合 歪曲
C. 异曲同工 偏差
D. 大同小异 变异

【例 2】中国的传统文化中，“老”是一个褒义的字眼，一个年轻人处事得当，会被说老练、老成。但是进入互联网特别是移动互联网时代，这沿袭了数千年的观念，短短数十年_____。年龄大、资历老逐渐不再是一种优势，有时反而成了学习新事物的一种_____。

依次填入划横线的部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 分崩离析 弊端
B. 灰飞烟灭 累赘
C. 化为乌有 阻力
D. 土崩瓦解 羁绊

【例 3】一种新的意识，新的心智特征，新的生活形态一开始都是以一种不可辨认的方式_____，渐渐地显露出来，越来越清楚，直到成为我们存在的一部分，进而影响甚至_____我们的生活。今天，我们已经不知不觉地进入了一种现实世界与网络世界_____在一起的“后人类时代”，离开手机和电脑的生活已经变得非常艰难。

依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 酝酿 改变 融合
B. 出现 掌控 穿插
C. 萌生 支配 交织
D. 产生 扰乱 重叠

【例 4】有研究者认为人类大脑处理高级数学问题的能力与人类使用语言的能力息息相关，语言中的抽象化能力是处理高级数学问题的_____。但是，不少数学家和物理学家_____这种观点的可靠性，爱因斯坦就曾宣称，“词汇和语言，不管是写下来的还是说出口的，对我的思考过程似乎没什么用处”。

依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 前提 相信
B. 关键 否认
C. 条件 赞同
D. 起点 质疑

【例 5】关于枕头，现代人比前人的认识和经验都要多得多，但是人们记得最_____的话，却是古人说的“高枕无忧”，现在被_____最多的，恰恰也是这句话，“高枕”被认为是颈椎问题的诱因之一。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 深刻 指责
B. 清楚 批评
C. 牢固 谴责
D. 广泛 批判

【考点6】感情色彩

【例1】早些年社会上造假之风就已_____，站牌、电线杆等贴满了密密麻麻的非法小广告，身份证、文凭可以伪造。单位公章也可以伪造，就连伪造推荐信中的领导签字都可以达到_____。

填入画横线部分最恰当的一项是

- A. 大肆盛行 无与伦比
- B. 盛极一时 鱼目混珠
- C. 如日中天 惟妙惟肖
- D. 沉渣泛起 以假乱真

【例2】大乡绅的仆人可以指挥警察区区长，可以_____招摇过市——这都是民国五六年的事，并非前清君主专制时代。自己当时_____，看了一肚子气；可是_____，也只好让那口气憋着罢了。下列依次填入横线处的词语，恰当的一组是：

- A. 大模大样 血气方刚 人微言轻
- B. 威风凛凛 血气方刚 人穷志短
- C. 像模像样 年轻气盛 人微言轻
- D. 昂首阔步 年轻气盛 人穷志短

【例3】所谓宗教极端思想，就是歪曲宗教信仰的本意，以错误的解读、偏激的阐发，_____人离开信仰的正道而堕入歧途，干出破坏社会安宁甚至_____生命的暴行。恐怖分子把自己的极端行为视为“圣战”，作为“神圣”之举，其实他们的罪过_____了教众们所理解或信守的宗教本意。依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 诱使 残害 亵渎
- B. 劝导 伤害 破坏
- C. 蛊惑 摧毁 冒犯
- D. 引导 杀戮 违背

【例4】可以毫不夸张地说，每一个老字号背后都是道不尽的_____，数不清的传奇风流。但是有的地方的老字号或者消失或者_____，唯独广州的中药老字号不仅数量多，而且各个越活越年轻，这其实与广州人对中医药文化的推崇和信任_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 人生百态 朝不保夕 息息相通
- B. 辛酸无奈 岌岌可危 休戚相关
- C. 沧海桑田 危在旦夕 休戚与共
- D. 苦心孤诣 奄奄一息 息息相关

【例 5】一直到九十年代中期以前，我们都在试图重新寻找自己的精神家园，钱穆、钱钟书和陈寅恪的著作和传记成了畅销书，《顾准文集》、《顾准日记》_____于市场，这个中国“市场经济第一人”，坚持学术自由的孤独者形象_____了人们对于知识分子角色的期许，《傅雷家书》长达二十余年的畅销，成为了_____的“三字经”，浪漫骑士王小波横空出世，给这个日益保守的社会打开了一个叛逆的缺口。

填入横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 充斥 符合 金玉良言
- B. 风靡 印证 字字珠玑
- C. 风行 满足 老少咸宜
- D. 充塞 引发 家喻户晓

第三章 语句表达

第一节 语句衔接题

一、提问方式

- (1) 填入横线最恰当的一项是
- (2) 填入上面句子横线处，衔接最恰当的一项是

二、解题思路

三、解题技巧

1.1 段首型

【例 1】陨星体冲入地球大气圈的速度各有不同，这取决于_____。如果它正对着地球运动，那么冲入的速度是最大的，可达到每秒 70 公里。这种迎面而来的陨星体，即使有几万或几十万吨重，也会在地球大气圈中被完全破坏。相反，“追赶”地球或被地球“追赶”的陨星体的冲入速度最小，每秒大约 11 公里，这种相对“慢”的陨星体的残体，就能到达地球表面，成为陨石。

填入画横线部分最恰当的一句是（ ）。

- A. 陨星体在星际空间的运动方向
- B. 陨星体的主要组成成分和质量
- C. 陨星体与地球大气圈的摩擦面积
- D. 陨星体在星际空间中的初始速度

【例 2】我国农业面临的成本上涨、价格倒挂、增收趋缓等突出矛盾和问题，一个根本制约是_____。在农村劳动力转移就业不多时，“家家包地、户户种田”的经营方式，就能激发农村的活力，但随着城镇化的进一步深入，农业副业化、农户兼业化、农民老龄化问题逐渐浮出水面，培育懂农村、有闯劲且留得住的新型农业经营主体和服务主体，就成了一个迫在眉睫的问题。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 农村劳动力严重不足，农业生产方式开始落后
- B. 农村外出务工人员日益增多，农业合作化发展滞后
- C. 农村适龄劳动力长期净流出，农业经营方式转变滞后
- D. 农村大部分劳动力流向城市，农业增长方式依旧落后

【例 3】作为世界上最成功的室内栽培植物之一，绿萝几乎就是盆栽的代名词，_____。绿萝这个物种早在 1880 年就被确认了，但是你很难想象，直到 2004 年，它的原产地才被确定为法属波利尼西亚社会群岛的莫雷阿岛。更为神秘的是，绿萝是一种过分矜持的植物，虽然它已经扩散到了全世界的热带地区，却只在 1962 年有过一次确切的开花记录，直到 2016 年，人们才发现了它开花的秘密。

填入划横线部分最恰当的一句是（ ）。

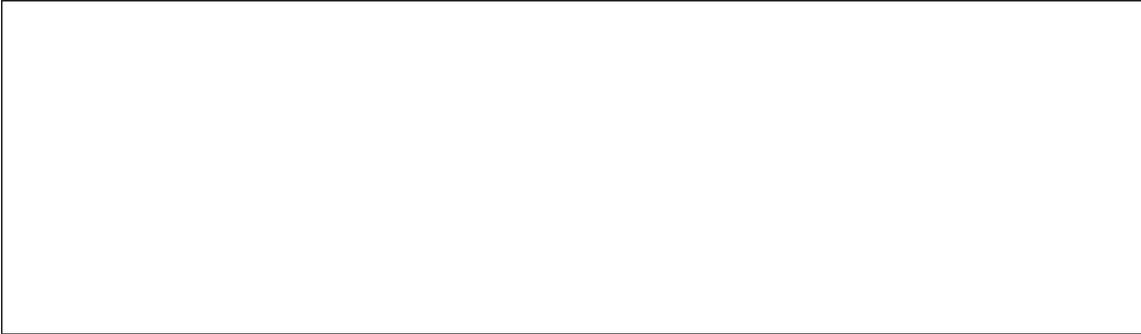
- A. 唯一的遗憾就是绿萝从来不开花
- B. 因为它非常适合人类的居住环境
- C. 是一种不可多得的室内观叶植物
- D. 但它却也是我们最熟悉的陌生人

【例 4】民众的不理解和利益相关方的围攻，是改革者永远的深渊，_____。所以很多改革者成了悲壮的先驱，他们启迪了民智，开启了新局，却都已是“寂寞身后事”。改革者的远见与彷徨总是相伴而生，“虽千万人，吾往矣”，需要巨大的智慧和勇气。

填入划横线部分最恰当的一句是（ ）。

- A. 在理想主义日益稀薄的年代，改革者弥足珍贵
- B. 改革都不可能是一帆风顺的
- C. 伟大的人永远是孤独的，不被大多数人理解
- D. 为了国家的长远发展，改革是值得付出代价的

1.2 段中型



【例 1】好的散文不会让读者感到与作者生疏。作者在描摹眼中世界的同时，也在清晰地勾画着自身的影像。实际上，_____，无论作品本身是优是劣。“作者形象”并不等同于作家的自画像，它是作家灵魂的投影，是展现在文字中的一种人生境界，是写作视角和阅读视角综合的结果。

填入划横线处最恰当的一句是（ ）。

- A. 写作是一种意味深长的印记
- B. 作品传达的是作者独有的情感体验
- C. 没有一部作品不在描绘着“作者形象”
- D. 每一篇散文都是人文情怀与精神价值的融合

【例 2】古籍借阅的保护与利用能够求取最大公约数，即如何能够满足所有人的权利，又能够使得古籍本身不会受到影响和破坏。显然，二者不是截然对立、非此即彼的。尤其在现代信息技术如此成熟的语境下，_____。比如，对历史古籍进行影印，制作复制本；或者对历史古籍进行扫描，形成电子版本。这些足以让古籍分身有术，古籍妥存与向所有人开放不再冲突。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 古籍借阅的保护和利用需要开拓思路
- B. 古籍本身可以不再是知识传播唯一的载体
- C. 普通民众对古籍阅读的需求在日益增长
- D. 引导读者利用电子资源或许是更好的办法

【例 3】“笔墨当随时代。”_____。时代主题的转换要求文艺面对生活调整自身的姿态。随着时代主题从战争与革命向和平与发展转换，文艺的斗争思维向和谐思维转型也就成为历史的要求。填入画横线部分最恰当的一句是（ ）。

- A. 只有与时代同步伐，文艺才具有蓬勃的生命力
- B. 任何一个历史时期都会带来文艺产业的发展与进步
- C. 文艺的思维方式不可避免地要受到时代生活的影响
- D. 时代主题往往是特定时代的反映，是政治思想的凝集

【例 4】在时空关系上，摄影和舞蹈是两种截然不同的艺术表现形式。舞蹈中的舞者并非如摄影作品中所呈现的那样，在空间中摆出某个单一、特定的造型，_____。舞者根据舞蹈情节及个人情绪从空间中的一个位置运动到另一个位置，而摄影能够记录的只是舞者舞动的精彩瞬间，但这个瞬间只是舞蹈在时空中的一个切片。舞蹈如同音乐一般，本身是一个绵延的过程，这就如同欣赏一部交响乐一样，听众欣赏的是完整的旋律，而非其中的某个音符。填入横线上最恰当的一句是：

- A. 而是全情投入到对舞蹈情感的诠释之中
- B. 而是处于一种不断运动的舞蹈过程之中
- C. 而是随音乐的律动做出特定舞蹈动作
- D. 而是在动与静的交替中传达舞蹈的神韵

1.3 段尾型



【例 1】除了人类以外的灵长类动物都学不会发声，没有模仿所听到的声音的能力——这种能力对于说话来说必不可少。但近日，研究者表示，灵长类动物能以近乎交谈的方式互相呼喊，因为它们会等待别人呼喊结束后再发声。如果这种技能是后天习得的，那么它该更接近人类的类似技能，因为婴儿是在和母亲咿咿呀呀的过程中学会这种技能的。这一发现或可帮助我们_____。

填入划线部分恰当的一项是（ ）。

- A. 更好地分析人类交往的方式
- B. 更好地理解人类语言的起源
- C. 更好地解决人类交往的局限
- D. 更好地探索人类文明的起源

【例 2】研究发现，人格特质会对一个人能否有充足、良好的睡眠产生影响，例如，一个责任心水平较低的人很难自我约束，去按照既定计划完成任务。因此他们很难形成固定、良好的睡眠习惯；内向的人更难以入睡，因为他们更喜欢在独处状态下思考问题。当他们夜晚独自躺在床上，会有意识地思考问题，导致更加难以入睡。同样，研究人员也发现，习惯早起的人更有责任心，晚上不睡的夜猫子型的人更喜欢新鲜的刺激，每个人其实有着不同的适应自身的睡眠偏好，而这些睡眠习惯，_____。

填入横线部分最恰当的一句是（ ）。

- A. 很难在短时间内发生根本改变
- B. 最终必然会影响你的身心健康
- C. 实际上也反映着你的人格特质
- D. 其实也不存在绝对的评价标准

【例 3】中国科幻电影尾随着科幻文学一路走来，跌跌撞撞。从 20 世纪 30 年代的生涩尝试，到新中国成立初期的勇敢探索，直至 1980 年，上影厂推出新中国第一部真正意义上的科幻电影。其后面出现《霹雳贝贝》《大气层消失》等科幻影片。2019 年初，国产科幻大片《流浪地球》更是成为“爆款”。虽然很多国产科幻电影存在着科普意味浓、视觉效果差的毛病，但创作者无一不在放飞想象力的翅膀。因此，_____。

填入文中画线部分最恰当的一项是：

- A. 悲喜之间，既反映出人们对科幻文艺的高度期待，也折射出中国科幻文艺离“高峰”尚有距离
- B. 在很长一段时间里，国产科幻电影从故事到技术，都由内而外地追随好莱坞模式
- C. 中国人从不缺乏想象力，并且在文艺领域存在幻想传统，这正是国产科幻文艺必将强大起来的基础
- D. 同为舶来品，科幻比魔幻现实主义经历的“中国化”过程要漫长、繁复得多

【例 4】据中国农业大学调查，我国消费者每年在餐桌上浪费的食物总量价值高达 2000 亿元，被倒掉的食物约相当于两亿多人一年的口粮。德国和英国的统计显示，德国居民每年当作垃圾扔掉的可用或部分可用的食品高达 1100 万吨；英国每天有约 700 万片面包、130 万罐酸奶、66 万个鸡蛋被丢弃，其中相当一部分可以食用，这种“舌尖上的浪费”，触目惊心，令人心痛。无数的事实证明：_____。

填入划横线部分最恰当的一句是：

- A. 当前许多国家食物浪费严重
- B. 中欧食物浪费惊人
- C. 其他国家食物浪费没有中欧明显
- D. 人们对食物的浪费应引起人类的重视与警觉

第二节 下文推断题

一、提问方式

- (1) 文章接下来最应该讲述的是
- (2) 作者接下来最有可能介绍的是
- (3) 作为一篇文章的引言，该段文字后面将要谈论的内容最有可能的是

二、解题技巧

【例 1】一个故事是有关美国的一个自封的皇帝的。了解点美国历史的人都知道，美国的历史和现实中有许多稀奇古怪的事情，但有一样东西是没有的，就是皇帝。因为美国从来就没有实行过帝制，因而也就不可能有所谓的皇帝。然而，1880 年 1 月 9 日的旧金山主要报纸之一的《旧金山纪事报》却在头版头条刊登了这样一条消息：“君王驾崩”，宣布“美国皇帝和墨西哥保护者诺顿一世逝世”。

根据上文推断，作者接下来最可能讲述的内容是（ ）。

- A. 美国没有实行帝制的原因分析
- B. 对该报纸的性质、宗旨进行简要介绍
- C. 告诉读者美国政治制度的演变过程
- D. 介绍诺顿一世的传奇故事

【例 2】蚯蚓在生态系统中扮演着多种角色，既是“消费者”，也是“创造者”。它通过取食、消化、排泄（蚯蚓粪）、分泌（粘液）和掘穴等活动对土壤的物质循环和能量传递做出贡献，可以对多个决定土壤肥力的过程产生重要影响，被称为“生态系统工程师”，也被认为是地球上的“第一劳动者”。它在土壤中的一切活动都是对土壤环境的“改造”，它的生命活动在土壤物质生物小循环中必不可少。

这段文字接下来最有可能讲的是（ ）

- A. 生态系统的循环过程
- B. 影响土壤肥力的因素
- C. 蚯蚓对土壤的改造
- D. 蚯蚓的生活习性

【例3】就好比古代中国的读书人绕不开《易经》一样，现代中国的读书人是避不开《红楼梦》的。所以，自王国维发表《〈红楼梦〉评论》以来，中国现代各路“文化豪杰”在学有所成后都会在“红学”里一试身手，似乎不露一手就不足以显示自己的学问如何了得。也正是在这种意义上，《红楼梦》产生了一种“正典效应”。

作者接下来最有可能重点介绍的是（ ）

- A. 王国维的《〈红楼梦〉评论》
- B. 《红楼梦》的“正典效应”
- C. 各路“文化豪杰”的“红学”成就
- D. 现代中国的读书人避不开《红楼梦》的原因

【例4】我们在苦恼困惑于男孩成长中看起来无解的社会环境问题时，家庭教育提供了另一条路径。专家告诉我，如果算上所有的节假日，男孩在家庭中待的时间超过学校，因此家庭教育的作用弥足珍贵。亲人对孩子天性的认可、理解，可以让孩子在外部世界的挫败感中获得安慰。而父性角色可以帮助孩子在家庭中建立良好的规则感，这是他进入社会最好的情感资源。

这段文字接下来最有可能讲的是（ ）。

- A. 如何进行合适的家庭教育
- B. 男孩具有怎样的天性和特点
- C. 规则意识是家庭教育的重要内容
- D. 父亲如何扮演自己的角色

【例5】潜水员在执行水下任务的过程中，普遍采用信号绳作为主要通信工具，即通过对信号绳的拉、抖组成系列信号来实现对陆上的简易通信。这种通信方式使用简单、应用方便，但是其弊端也是显而易见的：信号绳仅能实现有限信息量的表达，且信号传输过程极易受复杂海水环境影响而中断或失效，带来安全隐患。2015年，就曾有潜水员的信号绳被缠住而险些发生事故。可以说，潜水员在执行水下任务时，是真正的命悬一“线”。针对信号绳的诸多弊病，结合智能穿戴设备在民用领域的快速发展，面向军事潜水领域的智能穿戴产品逐渐成为科技工作者的研发热点之一。

这段文字接下来最可能讲的是（ ）。

- A. 信号绳在军事领域传递信息中的缺陷
- B. 日常生活中智能穿戴设备的发展现状
- C. 军事潜水领域智能穿戴设备的关键技术
- D. 人工智能技术引入穿戴设备的前景预期

第三节 语句排序题

一、提问方式

将以上几个句子重新排序，正确的是

二、解题方法

(1)

(2)

【考点 1】可以确定首句

【例 1】①在我这里，人们已经从浮躁的、高速的城市发展中沉淀下来，希望获得内在的平衡②二十多年以来，从外表上看，那里的变化并不是非常巨大③整个城市显得平和恬静④每年，我仍旧有机会飞往硅谷，参加各种年会⑤包括节能减排的新举措⑥但是生活在那里的人正在源源不断地为它注入各种生机
将以上 6 个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

A. ④②⑥⑤①③

B. ②④⑤⑥①③

C. ②④①③⑤⑥

D. ④①③②⑥⑤

【例 2】①由于各个作者对所描绘植物和绘画手法有不同的认识，所以诸多本草著作中就出现了风格各异的插图，但准确性欠佳

②植物科学画在中国有过辉煌时期。中国最早对植物的了解来自农业生产和本草医药的需要

③本草学家把社会实践中积累的植物学知识用文字记录下来，并配以形象图画，使人们更容易识别和利用植物，其中最著名的是李时珍的《本草纲目》

④为了能在最鲜活的状态下记录物种的模样，探险队伍中增加了专业画师，这就有了植物科学画的雏形

⑤那个时期的绘图工具是毛笔，技法是中国画中的白描

⑥现代意义的植物科学画源自西方，地理大发现时期，欧洲贵族、商人和科学家组成的舰队探索世界，同时收集动植物标本

将以上 6 个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

A. ②③⑤①⑥④

B. ⑥④②①⑤③

C. ②⑤①③④⑥

D. ⑥②③①④⑤

【例 3】①因为细胞这种旺盛的生长过程如不加抑制地发展下去，细胞病变生成肿瘤的可能性极大

②当人体处于生长发育期时，体内细胞生长迅速

③但是，衰老程序一旦启动就不可逆转

④但这一细胞迅速生长的过程同时也给人体带来了危险

⑤这一在人类年轻时启动的保护程序，最终发展成了人类的死亡程序

⑥为了避免这种危险，人体就会启动衰老程序。通过一些功能基因降低细胞增殖能力

排列组合最连贯的是（ ）。

A. ⑤②①⑥③④

B. ②④①⑥③⑤

C. ②⑥①④③⑤

D. ⑤⑥②③①④

【例 4】①然而，一场新的危机还是携沙带泥、如潮般涌上欧洲的土地

②说到移民，无论是合法的还是非法的，无论是通过欧亚路桥还是跨过地中海进入欧洲的，可以说伴随了整部欧洲文明史

③欧盟委员会主席容克在他的第一个“盟情咨文”提醒欧洲不该忘记：“欧洲大陆上的所有人在某个时刻都曾是难民”

④危机是一个令人不安的字眼，尤其对已在债务危机的泥淖里挣扎七年多的欧洲来说，从心理上就不能再接受任何打击了

⑤带来这场危机的，恰恰是欧洲人再熟悉不过的那个群体：移民

⑥一直标榜人权的欧洲也不该忘记：“寻求庇护的权利是最根本也是最重要的人权。”

将以上 6 个句子重新排列，语序正确的一项是（ ）。

A. ④①⑤②③⑥

B. ②⑥③①⑤④

C. ④②①③⑤⑥

D. ②⑤⑥④①③

【考点2】无法确定首句

【练1】①城内大街小巷中辣子与熏肉的香味四季飘香，多情湘女，婆娑而过。有月光的晚上，苗民男女的对歌声可惊醒每一扇临水的窗户。

②凤凰县位于吉首市与怀化市之间偏西的地方，城区傍沱江而建，沱江如酒，沿江的吊角楼就如美人醉酒一样憨态可掬。

③出了城，见一山如利剑穿空，拔地而起，曰天星山。

④下得山来，性犹未尽，还可去奇梁洞。

⑤进山，再见斧削刀砍的绝壁中一清溪婉转。跨过清溪，登栈道，古树夹道，怪石峥嵘。

⑥上山顶，一平台豁然开朗，中有一方池为“天池”，汨汨溪流，却久旱不涸，常有麝獐叹水，百鸟低回。

排列组合最连贯的是（ ）

A. ②①⑤③④⑥

B. ②①③⑤⑥④

C. ⑥②⑤①③④

D. ⑤③④②①⑥

【例2】①更令人震惊的是，这些土著们在语言和文化上表现出超乎想象的统一性

②他们没有航海设备，只有原始的舟筏，却在占据了将近地球三分之一面积的大洋中，找到了一个个孤悬海上的小岛

③他们有着相似的风俗习惯，在相隔极远、完全陌生的岛上，竟然可以用同一种语言进行简单交流

④原始的南岛语族，创造了航海奇迹

⑤这使得许多世纪后，“地理大发现”浪潮中驶入太平洋的西方航海家们惊异地发现，几乎他们每发现一处新的岛屿，都已有了土著们居住过的痕迹

⑥然后定居其上，传承和发展着自己的文化

将上述6个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

A. ④⑤②①③⑥

B. ④②⑥⑤①③

C. ②⑥⑤④③①

D. ③①②⑥④⑤

【例3】①从一个人，到一个组织、一个国家、一个民族

②要想去沉疴、启新机，唯有永葆进取之姿、奋斗之态

③唐代开元盛世，玄宗丧失进取心，骄傲怠惰，沉溺享乐，终致“安史之乱”

④清朝康乾盛世，朝野洋洋得意于文治武功，奢靡腐化，放松吏治，转而走向嘉道中衰

⑤生存和发展最大的威胁，往往不是突如其来的重大灾难与变故

⑥而恰恰是那些壮大时、强盛时不易察觉、缓慢积累起来的倦怠与松懈

将以上6个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

A. ③④⑤⑥①②

B. ②⑤①③④⑥

C. ②①⑤⑥③④

D. ③④①⑤②⑥

判断部分

第一章 逻辑推理

第一节 翻译推理

例 1. 刑警王某从某个杀人现场勘察完毕回到局里。门卫老张问他结果怎么样，王某说知道了杀人犯到过现场。老张知道王刑警在调侃他，因为根本无须王某告诉，他就知道：如果某人是杀人犯，那么案发时他一定在现场。但据此回答，我们可以推知（ ）。

- A. 如果张三案发时在现场，那么他就是杀人犯
- B. 如果李四不是杀人犯，那么案发时他就不在现场
- C. 如果王五案发时不在现场，那么他就不是杀人犯
- D. 徐六不在案发现场，所以徐六是杀人犯

例 2. 从世界经济的发展历程来看，如果一国或地区的经济保持着稳定的增长速度，大多数商品和服务的价格必然随之上涨，只要这种涨幅始终在一个较小的区间内就不会对经济造成负面影响。由此可以推出，在一定时期内：（ ）

- A. 如果大多数商品价格上涨，说明该国经济正在稳定增长
- B. 如果大多数商品价格涨幅过大，对该国经济必然有负面影响
- C. 如果大多数商品价格不上涨，说明该国经济没有保持稳定增长
- D. 如果经济发展水平下降，该国的大多数商品价格也会降低

例 3. 一本书要成为畅销书，必须有可读性或者经过精心的包装。

如果上述断定成立，则以下哪项一定为真（ ）

- A. 大多数人喜欢有可读性的畅销书
- B. 没经过精心包装的书一定不是畅销书
- C. 有可读性的书一定是畅销书
- D. 没有可读性又没有精心包装的书一定不是畅销书

例 4. 有甲、乙、丙、丁四人，如果甲炒股，那么乙、丙、丁也都炒股。

如果上述断定为真，那么以下哪项一定也为真（ ）

- A. 如果甲没有炒股，那么乙、丙、丁也没有炒股
- B. 如果甲没有炒股，那么乙、丙、丁中至少有一人没有炒股
- C. 如果乙、丙、丁都炒股，那么甲也炒股
- D. 如果丁没有炒股，那么甲和乙至少有一人没有炒股

例 5. 如果选购了股票，则不能投资期货；只有投资期货，才能投资邮票；或者投资邮票，或者投资外汇；但是最近投资外汇风险太大，不能操作。据此，可以推出（ ）。

- A. 选购股票
- B. 不选购股票
- C. 不投资邮票
- D. 不投资期货

例 6. 滨海市政府决定上马一项园林绿化工程，政府有关部门在调研论证的基础上，就特色树种的选择问题形成如下几项决定：

- (1) 樟树、柳树至少选择一样；
- (2) 如果不种桂树，那么就要种雪松；
- (3) 如果种柳树，那么就要种桃树；
- (4) 桃树、雪松至少要舍弃一样。

据此，可以推出该市应选择的特色树种是。

- A. 柳树或者桃树
- B. 樟树或者桂树
- C. 雪松或者柳树
- D. 雪松或者樟树

第二节 论证

理论论据与事实论据

例 1. 肥胖是否是疾病？有专家提出，肥胖是对一系列环境变化（比如饥荒）的正常适应，这在人类历史的很长时间都是如此。容易肥胖的身体没有得病，反而比“自来瘦”的身体效率更高，因此不应把肥胖正式定性为疾病。

以下哪项如果为真，最能支持上述论证？

- A. 肥胖不符合医学上疾病的定义。它没有症状，不涉及身体功能失常，有时也无害
- B. 庞大减肥产业影响了肥胖的定性，降低体重指数警戒线值使更多人进入肥胖行列
- C. 我们生活在食物更丰富，久坐时间更长的时代，不像过去那样需要尽量储存脂肪
- D. 用医学方法处理肥胖可能对患者造成伤害，迫使人们接受不必要甚至没用的“治疗”

例 2. 世界经济出现缓慢复苏已经得到许多国家和经济学者的确认，可是许多国家的失业率却继续上升。在经济有所复苏的情况下，失业率继续上升的主要原因是劳动生产率的提高和经济结构的调整。

以下哪项如果为真，最能加强上述断定？

- A. 在遇到经济危机的情况下，失业率会降低
- B. 应对危机，企业往往以降低成本、提高效率的办法减轻危机对企业的影响，可能少用或不用员工，企业劳动生产率有明显提升，并足以抵消劳动力的减少
- C. 一个国家为了减少失业而增加就业，脱离消费需求是不可取的
- D. 经济复苏了，就业形势马上出现好转

例 3. 一项对准父亲饮食状况对后代影响的追踪研究发现，作为准父亲的男性，如果在有下一代之前，因饮食过量出现了肥胖症，那么他的孩子更容易出现肥胖症，而这一几率与母亲的体重关系不大；而当准父亲饮食匮乏并经历了饥饿的威胁时，那么他的孩子更容易出现心血管疾病。因此，该研究认为：准父亲的饮食状况会影响后代的健康。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

- A. 有不少体重严重超标的孩子，其父亲并没有出现体重超标的情况
- B. 父亲的营养状况塑造其传递的生殖细胞的信息，这影响孩子的生理机能
- C. 如果孩子的父亲患有心血管疾病，那么这个孩子成年后得该疾病的几率会大大增加
- D. 准父亲如果年龄过大或者有抽烟等不良生活习惯，其孩子出现新生儿缺陷的概率就会增高

例 4. 某调查发现, 患抑郁症的人平均每天使用手机的时间达 122 分钟以上, 而没有患抑郁症的人平均每天使用手机的时间为 59 分钟。有人提出, 玩手机可能会影响情绪, 使用手机的时间越多, 抑郁的可能性越大。

以下哪项如果为真, 不能支持以上结论?

- A. 长时间玩手机, 尤其是睡前玩手机, 可能会造成睡眠时间的不足, 而导致情绪容易出问题
- B. 长时间玩手机, 会接触海量数据, 这些数据不能及时处理, 易造成情绪低迷、烦躁和疲劳, 增加抑郁风险
- C. 人把过多时间和精力放在手机上, 必然和现实中的人接触减少, 逃避面对现实是抑郁的特征之一
- D. 长期玩手机的人, 通常把大部分时间用在上网和打游戏, 而不是和朋友聊天, 缺少人际支持是抑郁的风险因素

内容缺失

例 1. 今天的美国人比 1965 年的美国人运动量减少了 32%, 预计到 2030 年将减少 46%; 在中国, 与 1991 年相比, 人们运动量减少 45%, 预计到 2030 年将减少 51%, 缺少运动已经成为一个全球性问题。

以下哪项如果为真, 最能支持上述观点 ()

- A. 其他国家人们的运动量情况和中国、美国大致相同
- B. 人们保持健康的方式日益多样性, 已不仅局限于运动
- C. 中国和美国都是运动量缺乏这一问题较为严重的国家
- D. 在运动量方面, 中国和美国分别是亚洲和美洲最有代表性的国家

例 2. 二氧化碳的排放量剧增导致全球气候变暖, 使珠穆朗玛峰所在的喜马拉雅地区冰川正面临急剧缩小的危险。研究显示, 珠峰在海拔 5000 米到 6000 米的冰川集中区域出现了冰川快速融化的现象, 这些地方将只在冬季结冰, 而在温暖季节看不到结冰。专家推论说, 根据未来的气候变化趋势, 喜马拉雅地区的冰川减少的速度还有可能加快, 如果本世纪内气温如预测的一样继续升高, 该地区的冰川最终将消失殆尽。

以下各项如果为真, 最能削弱上述论证的是 ()。

- A. 喜马拉雅山冰川面积每年缩小约 0.1% 到 0.6%
- B. 喜马拉雅山其他地方的冰川对气温变化不敏感
- C. 过去 50 年珠峰周边冰川覆盖面积减少了 33.3%
- D. 珠峰海拔 7000 米以上的冰川没有快速融化迹象

例 3. 20 世纪 50 年代以来，人类丢弃了多达 10 亿吨塑料，这种垃圾可能存在数百年甚至数千年。近日，一个科研小组在亚马逊雨林中发现一种名为内生菌的真菌，它能降解普通的聚氨酯塑料。科研人员认为利用这种真菌的特性，将有望帮助人类消除塑料垃圾所带来的威胁。

科研人员的判断还需基于以下哪一前提（ ）

- A. 塑料垃圾是人类活动产生的最主要的废弃物种类
- B. 内生菌在任何条件下都可以很好地分解塑料制品
- C. 目前绝大多数塑料垃圾都属于普通的聚氨酯塑料
- D. 这种真菌在地球上其他地区也能正常地存活生长

结构缺失

例 1. 针对地球冰川的研究发现，当冰川之下的火山开始喷发后，会快速产生蒸汽流，爆炸式穿透冰层，释放灰烬进入高空，并且产生出沸石、硫化物和黏土等物质。日前人们发现，在火星表面的一些圆形平顶山丘也探测到这些矿物质，并且广泛而大量地存在。因此，人们推测火星早期是覆盖着冰原的，那里曾有过较多的火山活动。

要得到上述结论，需要补充的前提是（ ）

- A. 近日火星侦察影像频谱仪发现，火星南极存在火山
- B. 火星地质活动不活跃，地表地貌大部分形成于远古较活跃的时期
- C. 沸石、硫化物和黏土这三类物质是仅在冰川下的火山活动后才会产生的独特物质
- D. 在火星平顶山丘的岩石中发现了某种远古细菌，说明这里很可能曾经有水源

例 2. 研究人员为了验证一种长寿新药的效果，用两组小白兔进行了试验。他们对无差别的两组小白兔注射了新药，然后将其中一组关在笼子中饲养，另一组放在自然环境中饲养。结果发现，自然环境中饲养的小白兔的平均寿命比笼子中饲养的小白兔延长了 1/10。研究人员由此认为，轻松的环境有利于发挥新药的功能。

以下哪项最有可能是研究人员得出结论的假设？

- A. 关在笼子中的小白兔生活得不愉快
- B. 注射了新药之后的小白兔生活得更轻松
- C. 自然环境中饲养的小白兔生活得更轻松
- D. 新药功能的发挥和实验对象的生活环境密切相关

A 导致 B 与 C 无关

例 1. 某校学生家长：现在学生学习压力太大，每天做作业要到晚上十点多，都没有童年快乐了！

该校老师：学校本身没给孩子们太多压力，布置的作业很少，是家长给孩子们报的补习班太多，导致各种作业做完就很晚了。孩子们没有时间玩，所以没有快乐的童年。

以下哪项如果为真，最能质疑该校老师的解释？

- A. 该校学生作业与其他学校相比确实不多
- B. 学校老师觉得作业布置很少，但学生仍然觉得很多
- C. 老师虽没有布置多少书面作业，但作业的要求使得学生必须报班补习
- D. 学生压力大是普遍的社会问题，不是该校老师减少作业就能解决的

例 2. 有研究者认为, 有些人罹患哮喘病是由于情绪问题。焦虑、抑郁和愤怒等消极情绪, 可促使机体释放组织胺等物质, 从而引发哮喘病。但是, 反对者认为, 迷走神经兴奋性的提高和交感神经反应性的降低才是引发哮喘病的原因, 与患者的情绪问题无关。

以下哪项如果为真, 最能削弱反对者的观点?

- A. 现代医学已经证实, 消极情绪也可诱发身体疾病
- B. 哮喘病发作会造成患者情绪焦虑、抑郁和愤怒等
- C. 焦虑、抑郁和愤怒等消极情绪是现代人的普遍问题
- D. 消极情绪会提高患者迷走神经的兴奋性并降低交感神经的反应性

因果关系

例 1. 有研究报告说, 与心跳速度每分钟低于 58 次的人相比, 心跳速度每分钟超过 78 次者心脏病发作或者发生其他心血管问题的机率高出 39%, 死于这类疾病的风险高出 77%, 其整体死亡率高出 65%。研究人员指出, 长期心跳过快导致了心血管疾病。

下列哪项如果为真, 最能对该研究人员的观点提出质疑? ()

- A. 野外奔跑的兔子心跳很快, 但很少发现它们患有心血管疾病
- B. 在老年人中, 长期心跳过快的超过 39%
- C. 各种心血管疾病影响身体的血液循环机能, 导致心跳过快
- D. 对于老年人, 年轻人生命力旺盛, 心跳较快

例 2. 很多家长认为, 孩子不听话, “打屁屁” 惩罚一下, 至少能让孩子注意到自己的行为不当, 变得更听话一些。还有一些人坚持 “不严加管教会惯坏孩子” 的传统信念, 认为 “打屁屁” 是为孩子好。研究者对 16 万名儿童在过去 5 年里的经历进行研究, 通过收集 “打屁屁” 行为的元数据加以分析, 发现: 打屁股会在儿童成长过程中造成智商低、攻击性行为高等多种负面影响。

以下哪项如果为真, 最能支持上述结论?

- A. 最新调查显示, 智商相对较低的孩子大多数经常被家长打屁股
- B. 本身不听话且更容易惹祸的孩子更有可能受到父母的严厉惩罚
- C. 研究报告称全球大约 80% 的父母都有以打屁股管教孩子的经历
- D. 被打屁股而困惑的孩子只懂得按家长要求去做而不会独立思考

例 3. 为了保护斑点猫头鹰, 某国政府规定禁止砍伐西北太平洋沿岸的古森林。这一规定 施行后, 当地的经济状况出现了衰退。由此可见, 采取保护斑点猫头鹰的措施导致了经济衰退。

为了使上述结论成立, 必须补充以下哪项作为前提?

- A. 采取保护斑点猫头鹰的措施是在经济衰退前发生的唯一与衰退关联的事情
- B. 全世界在这一时期都出现了经济衰退的迹象
- C. 当地经济状况在采取保护斑点猫头鹰的措施之前一直很好
- D. 停止对西北太平洋沿岸古森林的砍伐是保护斑点猫头鹰的唯一方法

例 4. 研究人员发现, 在过去的一个半世纪中, 出现过几次地球转速放缓时期, 这种时期每次会持续 5 年左右, 更为关键的是, 地球转速放缓的同时伴随着强震增多。研究人员据此得出结论, 地球转速放缓导致强震多发。

以下哪项如果为真, 最能质疑上述结论?

- A. 在地球转速放缓时期, 每年约发生 25—30 次强震, 在其他时期, 约为 15 次
- B. 在地球转速放缓时期, 发生火山喷发的次数与其他时期相比没有明显变化
- C. 地球转速放缓, 会使昼夜长短发生变化, 昼夜长短变化导致全球强震多发
- D. 地核的轻微变化, 导致地球的转速放缓, 也导致全球范围内的强震多发

例 5. 一些研究者认为, 中国传统农业文化与欧美游牧文化、日本海洋文化有着本质不同, 深刻影响着人们的生活方式和思想观念, 也对国防建设产生了深远影响。数千年的农业经济文化, 是一些中国民众国防观念淡薄、尚武精神弱化的根本原因。

以下哪项如果为真, 能够削弱上述结论?

- A. 一国国防力量是否强大, 取决于全体民众尚武精神的强弱
- B. 一些民众把“两亩土地一头牛, 老婆孩子热炕头”作为生活目标
- C. 小农经济观念残留是当代中国民众尚武精神弱化的根本原因
- D. 崇尚农业文化的民族勤劳、智慧、节俭、团结、仁义, 在国防上表现为固土自守、保家卫国

例 6. 科学家给内蒙古的 40 亩盐碱地施入一些发电厂的脱硫灰渣, 结果在这块地里长出了玉米和牧草, 科学家得出结论: 燃煤电厂的脱硫灰渣可以用来改造盐碱地。

以下哪项如果为真, 最能支持科学家的结论? ()

- A. 用脱硫灰渣改良过的盐碱地中生长的玉米与肥沃土壤中玉米的长势差不多
- B. 脱硫灰渣的主要成分是石膏, 而用石膏改良盐碱地已有一百多年的历史
- C. 这 40 亩试验田旁边没有施用脱硫灰渣的盐碱地上灰蒙蒙一片, 连杂草也很少见
- D. 这些脱硫灰渣中重金属及污染物的含量均未超过国家标准

例 7. 某研究机构耗时 9 年, 追踪调查 6.3 万健康人士的饮食习惯, 包括肉的食用量、肉类烹调方式以及肉类煮熟程度等, 研究小组按食用烤肉量的多少把研究对象分为 5 组。截止研究结束时, 共有 208 人患上胰腺癌, 他们大多集中在烤肉食用量最高的两组。因此, 研究者得出大量食用烤肉更容易患胰腺癌。

以下哪项如果为真, 最能削弱上述结论:

- A. 研究表明, 父母若有一人患胰腺癌, 子女患该病的几率将提高 30%
- B. 研究表示, 长期食用煮食肉类和长期食用烤肉的人群相比, 患胰腺癌的比例相当
- C. 调查数据表示, 大量食用烤肉的人有 98% 都喜欢一边喝啤酒一边吃烤肉, 并且常常熬夜
- D. 该研究中偏好半熟烤肉的人罹患胰腺癌的比例比偏好全熟烤肉的人高约 60%

第三节 智力推理

例 1. 某单位有五名业务骨干小张、小王、小赵、小丁、小李参加了一次技能测验，他们的测验成绩呈现为：小赵没有小李高，小张没有小王高，小丁不比小李低，而小王不如小赵高。请问，小张、小王、小赵、小丁、小李测验成绩谁最高？（ ）

- A. 小丁 B. 小王 C. 小赵 D. 小张

例 2. 小红、小兰和小慧三姐妹，分别住在丰台区、通州区、朝阳区。小红与住在通州的姐妹年龄不一样大，小慧比住在朝阳区的姐妹年龄小，而住在通州的姐妹比小兰年龄大。

那么按照年龄从大到小，这三姐妹的排序是（ ）。

- A. 小红、小慧、小兰 B. 小红、小兰、小慧
C. 小兰、小慧、小红 D. 小慧、小红、小兰

例 3. 几位同学对物理竞赛的名次进行猜测。

小钟说：“小华第三，小任第五。”

小华说：“小闽第五，小宫第四。”

小任说：“小钟第一，小闽第四”。

小闽说：“小任第一，小华第二。”

小宫说：“小钟第三，小闽第四。”

已知本次竞赛没有并列名次，并且每个名次都有人猜对。那么，具体名次应该是（ ）。

- A. 小华第一、小钟第二、小任第三、小闽第四、小宫第五
B. 小闽第一、小任第二、小华第三、小宫第四、小钟第五
C. 小任第一、小华第二、小钟第三、小宫第四、小闽第五
D. 小任第一、小闽第二、小钟第三、小宫第四、小华第五

例 4. 甲乙丙丁四人的车分别为白色、银色、蓝色和红色。在问到他们各自车的颜色时，甲说：“乙的车不是白色。”乙说：“丙的车是红色的。”丙说：“丁的车不是蓝色的。”丁说：“甲、乙、丙三人中有一个人的车是红色的，而且只有这个人说的是实话。”

如果丁说的是实话，那么以下说法正确的是：（ ）

- A. 甲的车是白色的，乙的车是银色的
B. 乙的车是蓝色的，丙的车是红色的
C. 丙的车是白色的，丁的车是蓝色的
D. 丁的车是银色的，甲的车是红色的

例 5. 甲、乙、丙三人分别来自学校足球队、乒乓球队、篮球队。下列说法只有一种是对的：(1) 甲是足球队的；(2) 乙不是足球队的；(3) 丙不是篮球队的。甲、乙、丙三人分别是哪一个队的 ()

- A. 甲是足球队的；乙是篮球队的；丙是乒乓球队的
- B. 甲是篮球队的；乙是足球队的；丙是乒乓球队的
- C. 甲是乒乓球队的；乙是足球队的；丙是篮球队的
- D. 甲是乒乓球队的；乙是篮球队的；丙是足球队的

例 6. 甲、乙、丙三人大学毕业后选择从事各不相同的职业：教师、律师、工程师。其他同学做了如下猜测：

小李：甲是工程师，乙是教师。

小王：甲是教师，丙是工程师。

小方：甲是律师，乙是工程师。

后来证实，小李、小王和小方都只猜对了一半。

那么，甲、乙、丙分别从事何种职业 ()

- A. 甲是教师，乙是律师，丙是工程师
- B. 甲是工程师，乙是律师，丙是教师
- C. 甲是律师，乙是工程师，丙是教师
- D. 甲是律师，乙是教师，丙是工程师

第四节 真假推理

例 1. 期末考试过后，四位老师对六年级 (1) 班的英语课成绩有如下结论：

甲：所有学生没有及格的。

乙：英语课代表王萌萌没有及格。

丙：学生并不是都没有及格。

丁：有的学生没有及格。

如果四位老师中只有一人断定属实，那么判断属实的是 ()。

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 无法判断

例 2. 甲、乙、丙、丁四人讨论本班同学完成作业的情况。甲说：班里所有同学都写完了作业。乙说：如果小李写完了作业，那么小赵就没有写完作业。丙说：小李写完了作业。丁说：班里有人没有写完作业。

已知四人中只有一人说的不对，那么可推出下列哪项 ()。

- A. 甲说的不对，小赵没有写完作业
- B. 乙说的不对，小李写完了作业
- C. 丙说的不对，小赵没有写完作业
- D. 丁说的不对，小赵写完了作业

例3. 当小张、小李、小王和小贾在公园里打棒球时，田老师家的玻璃恰好被人打破了。田老师怀疑这与他们有关，于是分别找他们询问，四人的回答如下：

小张说：“您家的玻璃不是我们打破的，和我们压根无关。”

小王说：“小李和小贾中，至少有一个肯定是无辜的。”

小李说：“我只能告诉您，打破您家玻璃的人肯定在我们之中。”

小贾说：“田老师，您千万要相信我啊，真的不是我打破的。”

如果四个人中，有两个人说的是假话，两个人说的是真话，可以推出（ ）。

- A. 说真话的是小张和小王
- B. 说真话的是小贾和小张
- C. 说真话的是小贾和小李
- D. 说真话的是小李和小王

例4. 甲、乙、丙在一起讨论杭州市的餐馆：

甲说：“杭州所有的餐馆饭菜味道都很好。”

乙说：“杭州所有的餐馆饭菜味道都不好。”

丙说：“杭州和盛饭店的饭菜味道很好。”

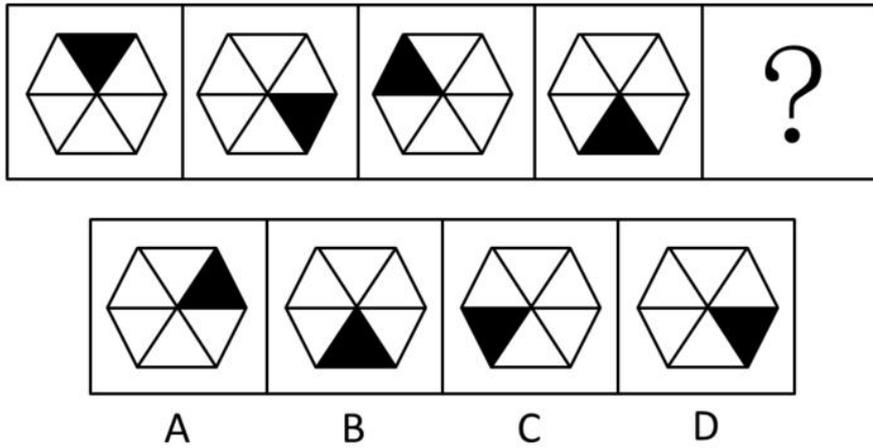
三个人中有一句话是错的，那么（ ）。

- A. 甲和乙都说错了
- B. 甲和乙都说对了
- C. 甲和丙都说错了
- D. 甲和丙都说对了

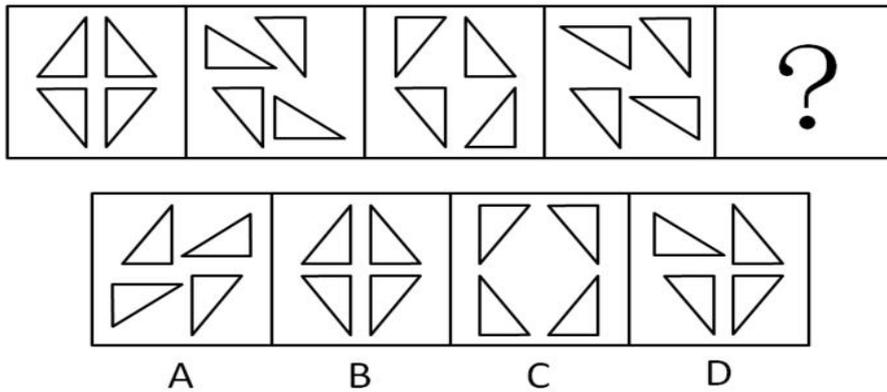
第二章 图形推理

第一节 位置类

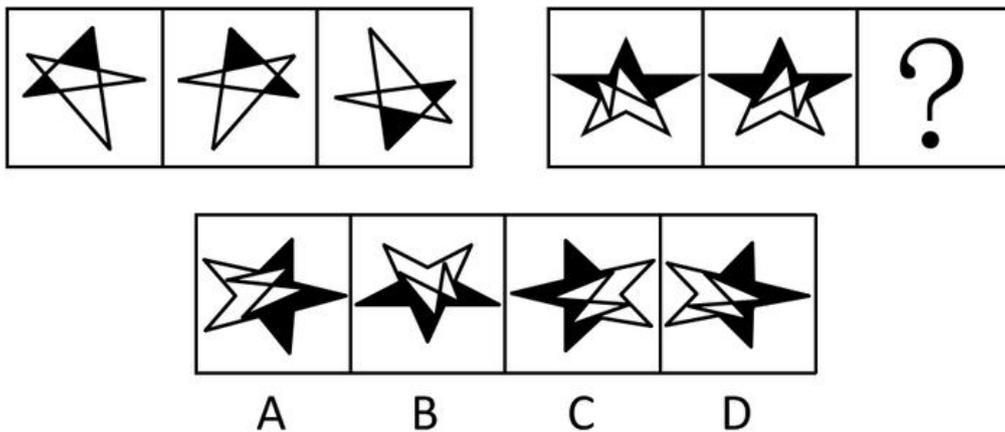
例 1. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现出一定的规律性：



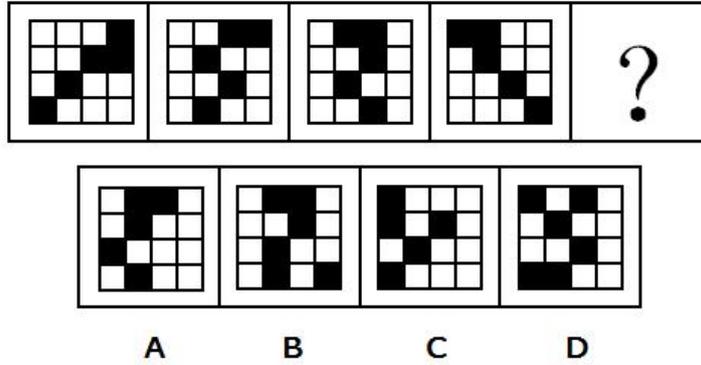
例 2. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）。



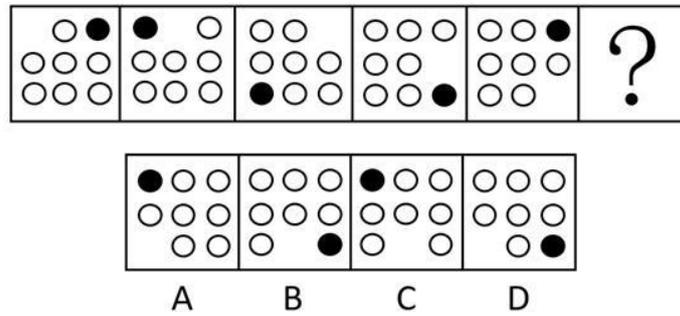
例 3. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



例 4. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。

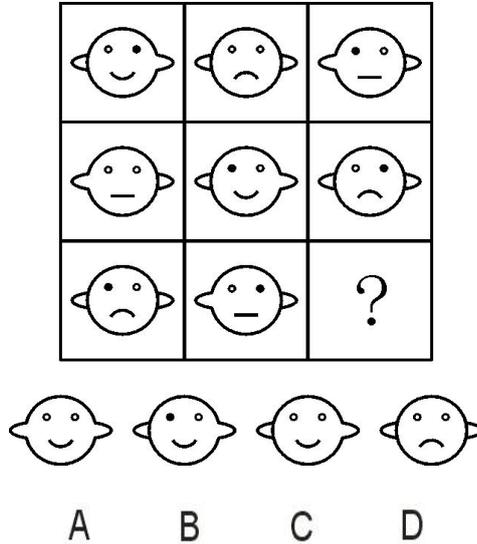


例 5. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。

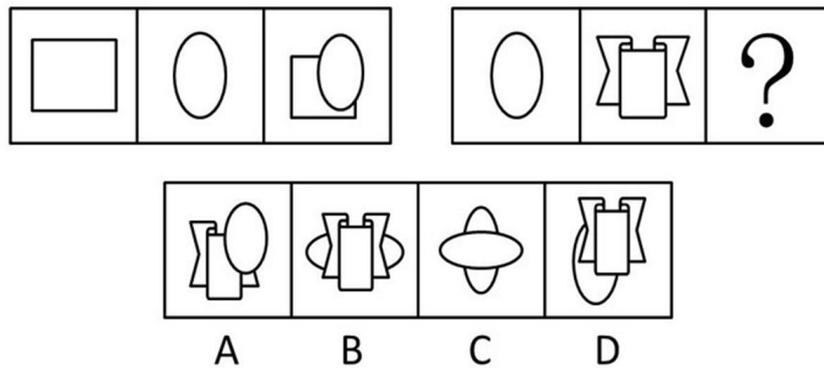


第二节 形状类

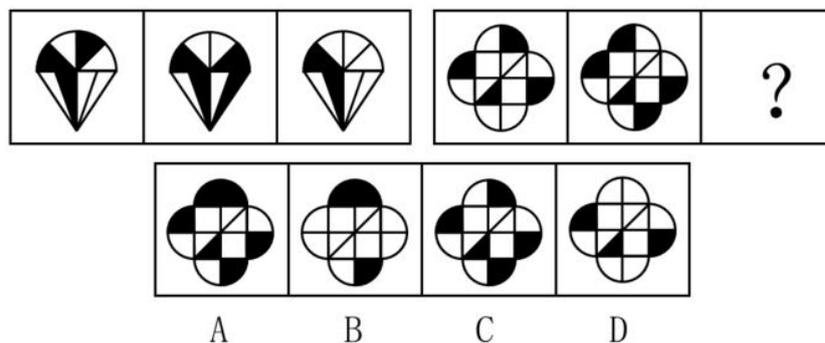
例 1.从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性 ()



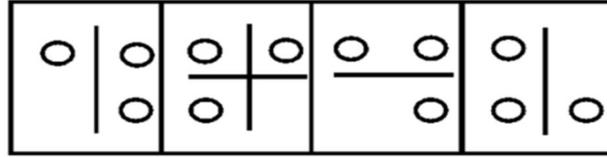
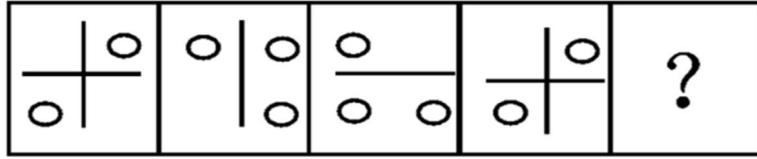
例 2.从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性 ()



例 3.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 ()

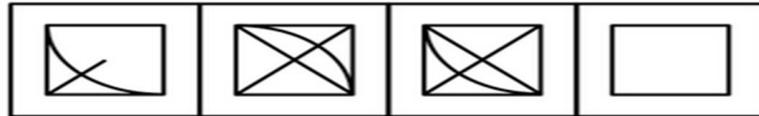
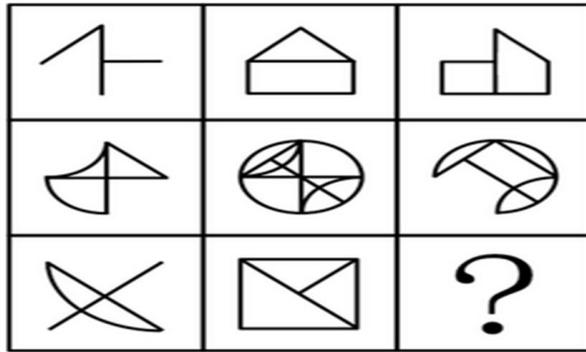


例 4. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性（ ）



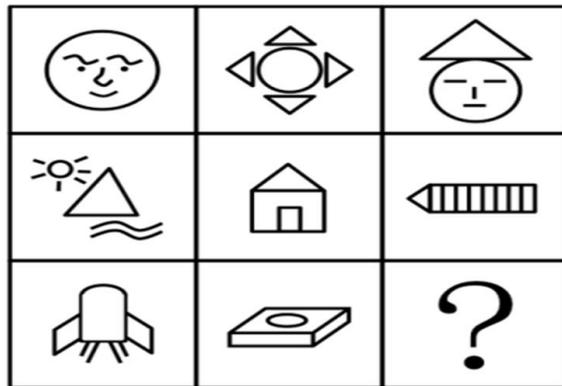
A B C D

例 5. 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（ ）



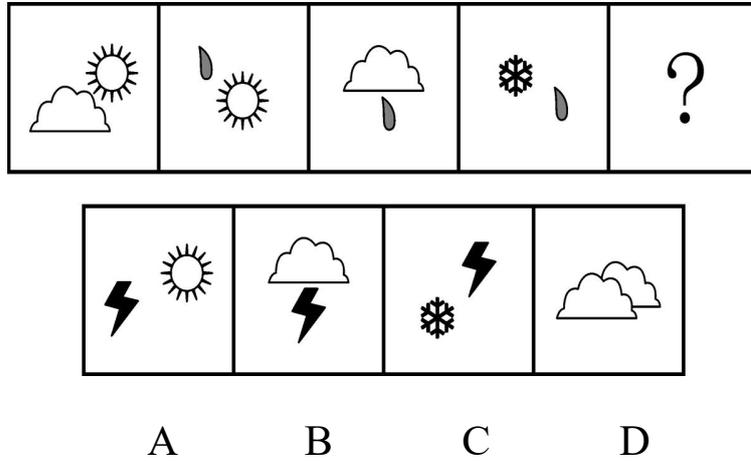
A B C D

例 6. 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（ ）

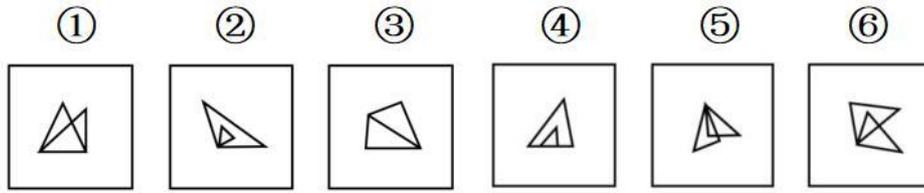


A B C D

例 7. 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 ()

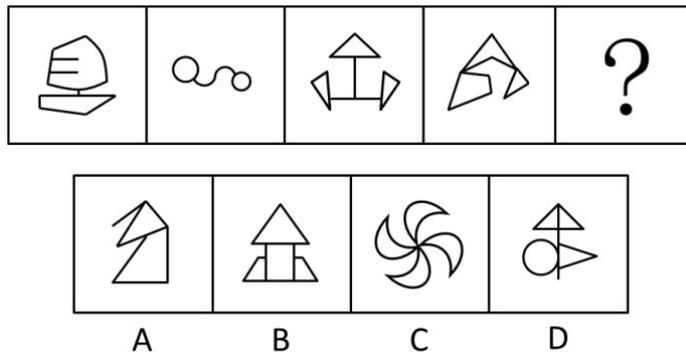


例 8. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是。



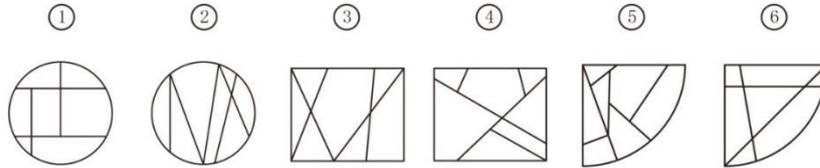
- A. ①④⑥, ②③⑤ B. ①③④, ②⑤⑥
C. ①②⑤, ③④⑥ D. ①②③, ④⑤⑥

例 9. 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。



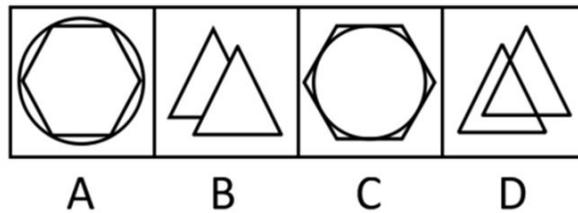
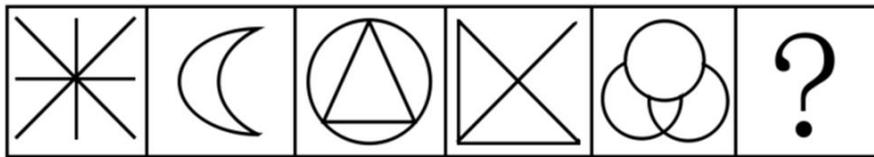
第四节 数量类

例 1. 把下面六个图形分成两类，使每一类图形都有各自的共同特征和规律，分类正确的一项是 ()

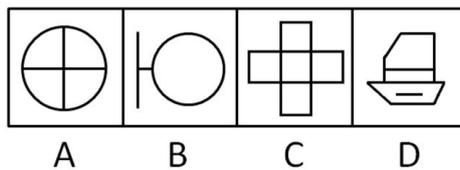
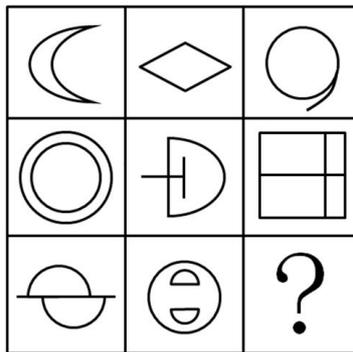


- A. ①②③, ④⑤⑥ B. ①②⑤, ③④⑥
C. ①③⑤, ②④⑥ D. ①⑤⑥, ②③④

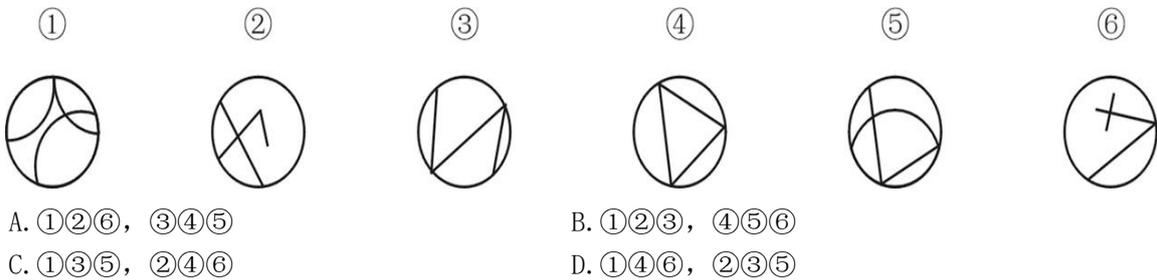
例 2. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性 ()



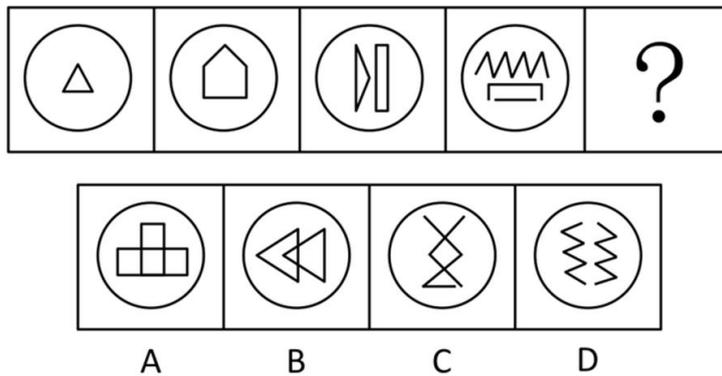
例 3. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性 ()



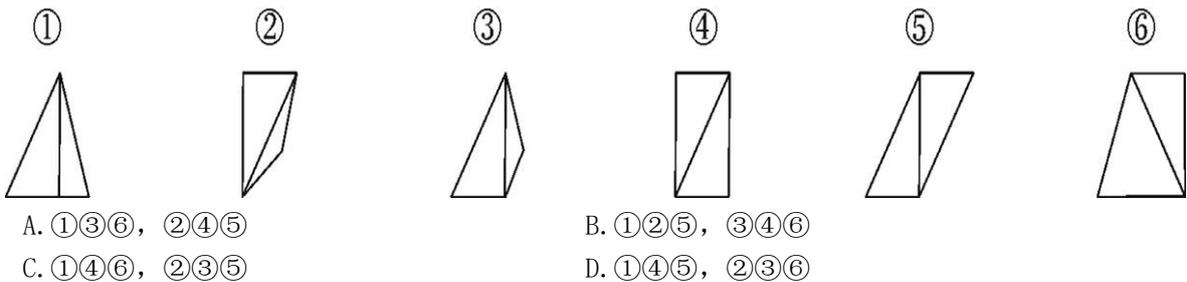
例 4. 请把六个图形分为两类, 使每一类图形都具有各自共同规律或者特征, 并从四个选项中选出分类正确的一项。()



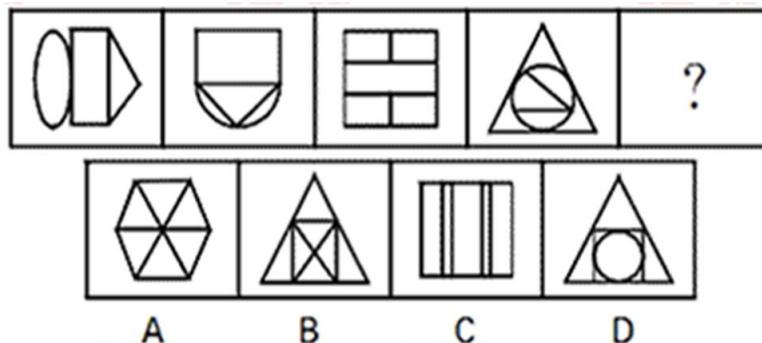
例 5. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性 ()



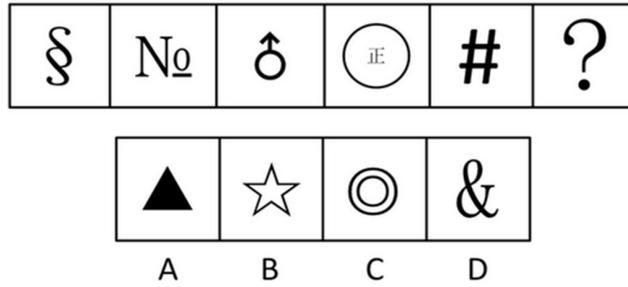
例 6. 请把六个图形分为两类, 使每一类图形都具有各自共同规律或者特征, 并从四个选项中选出分类正确的一项。()



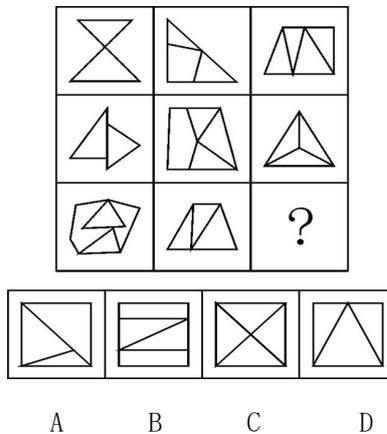
例 7. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性 ()



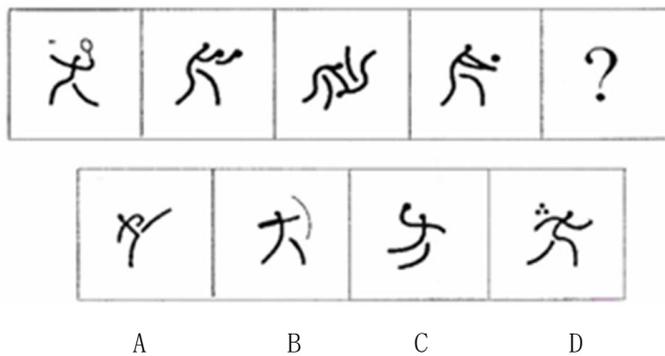
例 8. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性（ ）



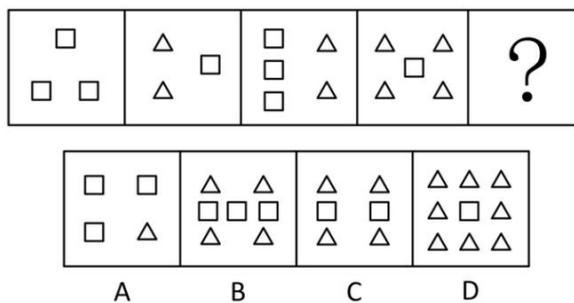
例 9. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性（ ）



例 10. 请把六个图形分为两类，使每一类图形都具有各自的共同规律或者特征，并从四个选项中选出分类正确的一项。（ ）

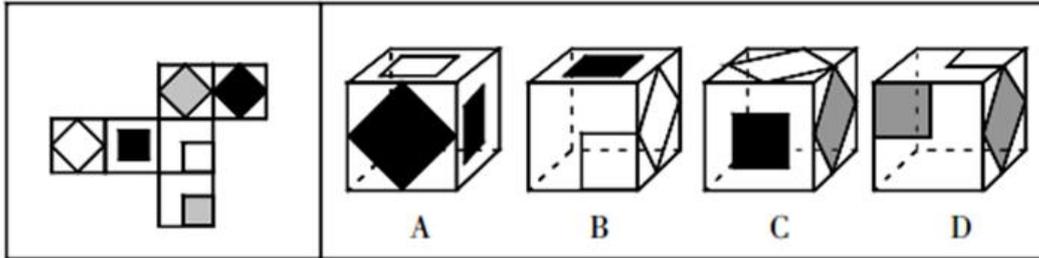


例 11. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性（ ）

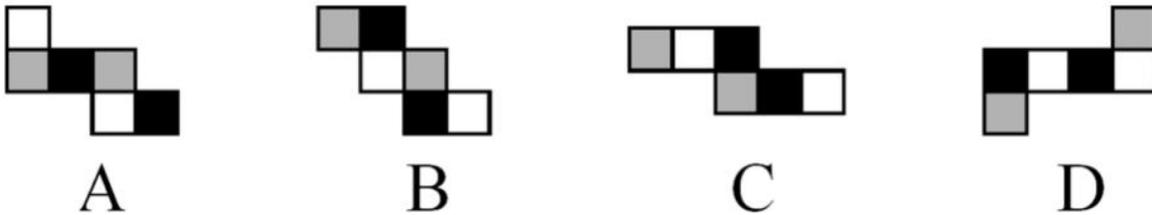


第六节 空间重构

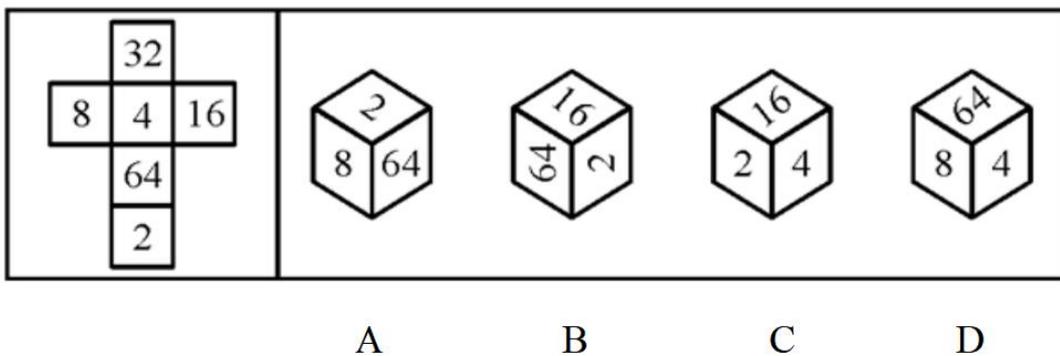
例 1. 左图是给定纸盒的外表面展开图，右图哪项能由它折叠而成？



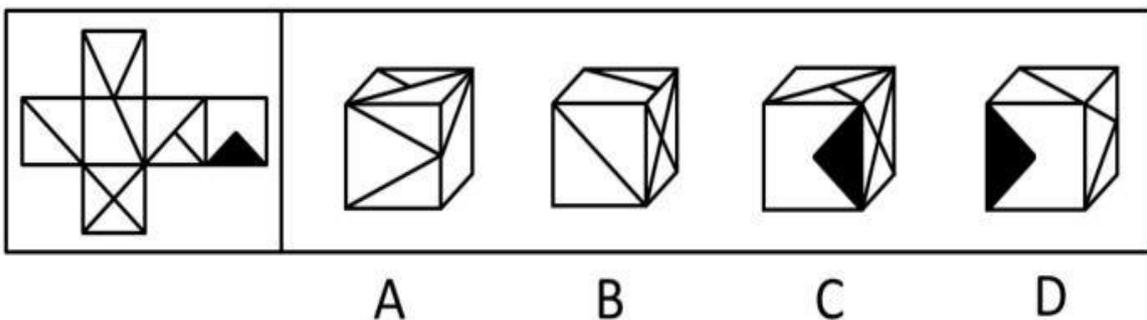
例 2. 如用白、灰、黑三种颜色的油漆将正方体盒子的 6 个面上上色，且两个相对面上的颜色都一样，以下哪一个不可能是该盒子外表面的展开图？（ ）



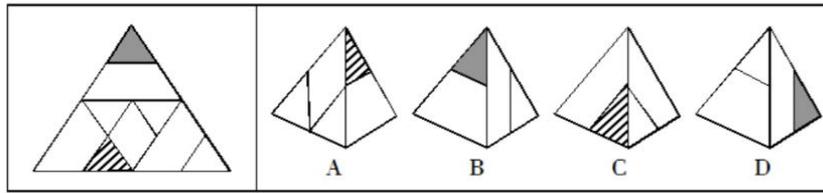
例 3. 左图是给定纸盒的外表面展开图，右图哪项能由它折叠而成？



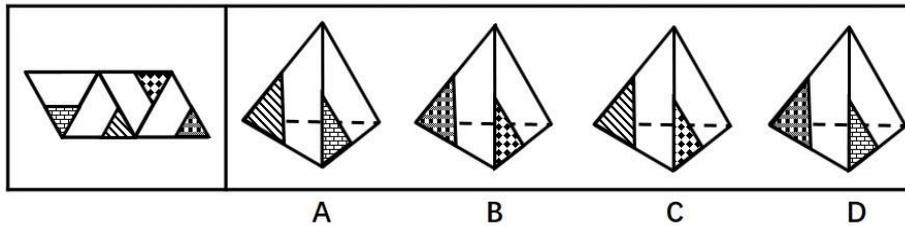
例 4. 左图是给定纸盒的外表面展开图，右图哪项能由它折叠而成？



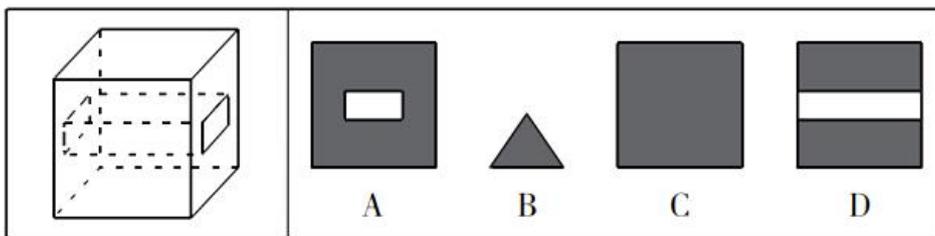
例 8. 左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？



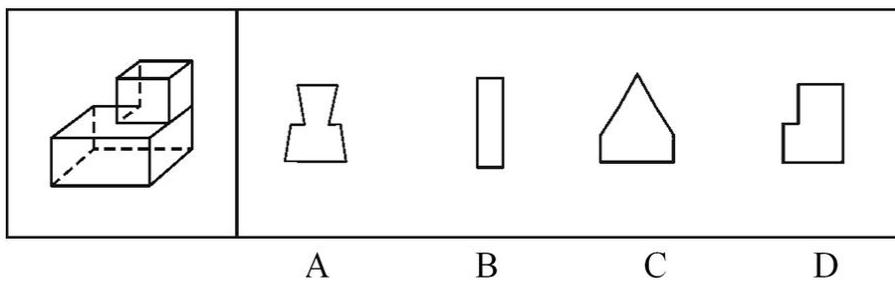
例 9. 左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？



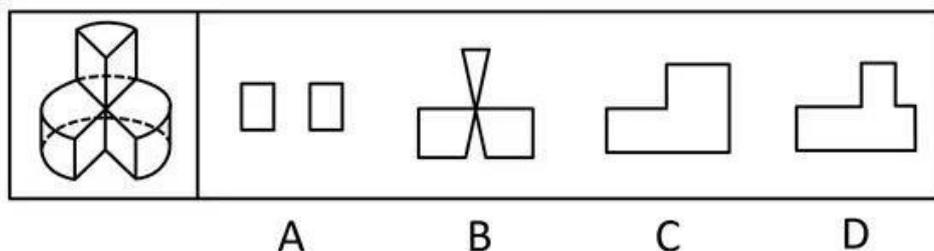
例 10. 左图为给定的立体，从任意角度剖开，右边哪一项不可能是它的截面图？（ ）



例 11. 一正方体如下图所示切掉了上半部分的 $\frac{3}{4}$ ，现在从任意面剖开，下面哪一项不可能是该多面体的截面？（ ）



例 12. 左图为给定的立体，从任意角度剖开，右边哪一项不可能是它的截面图？（ ）



第三章 类比推理

外延关系

例 1.羊城：广州（ ）

- A.古城：西安
- C.煤城：太原

- B.江城：上海
- D.泉城：济南

例 2.春夏秋冬：四季（ ）

- A.东南西北：四方
- C.赤橙黄绿：颜色

- B.早中晚：一天
- D.喜怒哀乐：情绪

例 3.（ ）对于 湿地 相当于 稀土 对于（ ）

- A.候鸟：工业
- C.雨水：黄金

- B.生态：资源
- D.沼泽：矿产

例 4.番茄 之于（ ） 相当于（ ） 之于 蹴鞠

- A.美洲 中国
- C.植物 人类

- B.白菜 篮球
- D.炒饭 健身

例 5.有形损耗：无形损耗

- A.中国哲学：西方哲学
- C.急性中毒：慢性中毒

- B.蒸馏酒：葡萄酒
- D.有色金属：稀有金属

例 6.软实力：硬实力

- A.军事实力：经济实力
- C.现实主义：浪漫主义

- B.精神文明：物质文明
- D.心理健康：精神健康

例 7.哺乳动物：陆生动物

- A.航天器：交通工具
- C.星际物质：天狼星

- B.有花植物：无花植物
- D.北极熊：极地企鹅

例 8.语言：德语

- A.图书馆：书本
- C.有理数：正分数

- B.命题：概念
- D.地球：卫星

例 9.馒头：面点：食物

- A.钻石：珠宝：矿物
- C.普洱：茶具：器皿

- B.香樟：木材：森林
- D.冰箱：家电：电器

例 10.（ ）对于轿车相当于牡丹对于（ ）

- A.吉普：雪花
- C.动车：梅花

- B.卡车：菊花
- D.轮船：浪花

内涵关系

例 1.网购：上网

- A.读书：书本
- C.练字：写字

- B.喝水：烧水
- D.唱歌：歌唱

例 2.水：森林：煤炭

- A.雪：丰年：喜悦
- C.氮：蛋白质：智力

- B.表扬：自信：乐观
- D.闪电：雨：打伞

例 3.投资：回报

- A.广告：打折
- C.竞争：优势

- B.洽谈：生意
- D.入股：分红

例 4.（ ） 对于 疾病 相当于 新闻 对于 （ ）

- A.细菌 报道
- C.药品 直播

- B.病毒 关注
- D.病房 感动

例 5.营养：健康

- A.修路：致富
- C.山：水

- B.富裕：休闲
- D.云：阴

例 6.水：农业

- A.消费：经济
- C.文字：文化

- B.婚姻：人生
- D.娱乐：生活

例 7.氧气：燃烧

- A.吃饭：健康
- C.水涨：船高

- B.打雷：下雨
- D.团员：党员

例 8.厨师：炒鱿鱼

- A.法官：和稀泥
- C.脚夫：撂挑子

- B.高手：摆擂台
- D.司机：开天窗

例 9.三顾茅庐：刘备

- A.负荆请罪：蔺相如
- C.雪中送炭：宋太宗

- B.请君入瓮：周兴
- D.程门立雪：程颐

例 10.望梅止渴：曹操

- A.鞠躬尽瘁：岳飞
- C.指鹿为马：赵括

- B.四面楚歌：刘邦
- D.东窗事发：秦桧

言语关系

例 1.指鹿为马：颠倒黑白

- A.师心自用：固执己见
- C.不以为然：不屑一顾

- B.目无全牛：鼠目寸光
- D.不孚众望：众望所归

例 2.批准：审查：申报

- A.烹饪：切菜：洗菜
- C.早退：迟到：报到

- B.跑步：走路：爬行
- D.痊愈：治疗：受伤

例 3.盲动：一败涂地：重起炉灶

- A.超速：风驰电掣：按部就班
- C.熬夜：萎靡不振：养精蓄锐

- B.跟风：鹦鹉学舌：真知灼见
- D.传神：生动逼真：洛阳纸贵

例 4.工作量：工作效率：工作时间

- A.速度：路程：时间
- C.利润：总收入：成本

- B.质量：密度：体积
- D.工人创造的价值：工人工资：剩余价值

例 5.未雨绸缪：临阵磨枪

- A.曲高和寡：阳春白雪
- C.瑕不掩瑜：差强人意

- B.忠贞不渝：朝三暮四
- D.今非昔比：物是人非

例 6.大步流星：寸步难行 与 () 在内在逻辑关系上最为相似。

- A.大公无私：公而忘私
- C.动荡不安：放荡不羁

- B.大刀阔斧：雷厉风行
- D.江河日下：蒸蒸日上

例 7. () 对于 心花怒放 相当于 勤奋 对于 ()

- A.心情 一曝十寒
- C.高兴 废寝忘食

- B.激动 妄自菲薄
- D.难受 指日可待

例 8. () 之于 精当 相当于 固若金汤 之于 ()

- A.瑕瑜互见 牢靠
- C.无懈可击 城池

- B.字字珠玑 防御
- D.不刊之论 坚实

例 9.费劲心机：弄巧成拙

- A.神通广大：八仙过海
- C.自吹自擂：丢人现眼

- B.装聋作哑：蒙混过关
- D.宽宏大量：小肚鸡肠

例 10.为虎添翼：如虎添翼

- A.好为人师：善为人师
- C.无所不至：无所不知

- B.一字不差：一字不落
- D.耸人听闻：骇人听闻

例 11.宇航员：探月

A.航空公司：飞行

C.志愿者：组织

B.清洁工：保洁

D.药厂：制药

例 12.蜘蛛：织网：爬行

A.蚕：破蛹：吐丝

C.夜莺：筑巢：歌唱

B.蜜蜂：酿蜜：飞行

D.猎豹：奔跑：捕食

例 13.分析 对于 () 相当于 消除 对于 ()

A.阐述 革除

C.解决 创新

B.差距 贫富

D.问题 弊端

例 14.设计：张贴：海报

A.购置：发放：清单

C.订阅：推广：报纸

B.粘贴：复制：段落

D.制定：执行：方案

例 15.森林：郁郁葱葱

A.法庭：庄严肃穆

C.餐桌：饕餮大餐

B.校园：勤奋好学

D.公园：嬉戏玩闹

例 16.西子湖：曹娥江

A.美人蕉：老婆饼

C.女儿红：祖母绿

B.东坡肉：五柳鱼

D.狮子头：凤凰胆

第四章 定义判断

例 1.行政指令是指行政主体依靠行政组织的权威,运用行政手段,包括行政命令、指示、规定、条例及规章制度等措施,按照行政组织的系统和层次进行行政管理活动的方法。根据上述定义,下列描述不属于行政指令的是()。

- A.体育局局长签发嘉奖令,表彰在全运会上取得优异成绩的运动员和教练员
- B.消费者协会同中国家用电器协会正式发布《太阳能热水器选购指南》
- C.市教育局紧急电话通知,要求全市中小学、幼儿园加强校园安全管理
- D.市消防大队对未经消防设计备案擅自施工的违法工程下发《责令改正通知书》

例 2.研究中把实际观测或调查的一部分个体称为样本,研究对象的全部称为总体。抽样误差是指抽样方法本身所引起的误差,即样本指标值与被推断的总体指标值之差。根据上述定义,下列不涉及抽样误差的是()。

- A.调查员因为粗心、疏忽等原因将样本数据登记错误
- B.通过随机拨打电话了解大众对某品牌洗发水的忠诚度
- C.要了解某班学生数学水平,将他们的数学期中考试成绩进行统计分析
- D.要调查全国城市居民婚姻满意度,选取北京 200 名已婚者作为调查对象

例 3.垂直绿化指的是利用攀援植物向空中生长进行纵向绿化的一种方式,以期达到在有限面积内最大限度地利用空气和阳光来提高绿化的效率。根据上述定义,下列涉及垂直绿化的是()。

- A.爬山虎爬满了墙头和屋顶
- B.松树林从山脚一直延伸到山顶
- C.利用巴根草匍匐攀援的特性,人们在沙漠中逐渐开拓出一片绿洲
- D.在丘陵地区,人们常使用飞机从空中播种的方式对山地进行绿化

例 4.生态入侵是指人们有意识或无意识地把某种生物带入适宜其栖息和繁衍的地区,使得该生物种群不断扩大,分布区不断稳定地扩展,从而危害当地的生产和生活,改变当地生态环境的过程。根据上述定义,下列属于生态入侵的是()。

- A.某实验室由于管理不当将试验用的致病性结核菌株散播了出去,造成结核病在周围居民中流行
- B.美国科学家将从我国引进的野生大豆与当地品种杂交,培育出抗大豆萎黄病的优良品种,该品种现已彻底取代了美国传统大豆
- C.某地发生大面积放射性核素泄漏,使某种植物发生变异,其繁殖力超强,逐渐取代了该地域内的其他植物
- D.产于南美洲的凤眼莲花朵艳丽,曾经作为观赏植物被我国引进,致使云南滇池因为凤眼莲的疯狂蔓延而鱼虾绝迹

例 5.同类群体影响力是指人们对他人(尤其是类似群体)的行为总会做出某种反应;类似程度越高,影响力就越大。比如对某种良好行为规范大力宣传,往往会成为所谓的“磁心”,吸引人们仿效。下列做法中不会带来同类群体影响力的是()。

- A.某地节水办告知那些用水量高的用户,他们的用水量明显高出了周围的邻居
- B.某森林公园设置告示牌,告知偷盗林木者将受到高出林木价钱 10 倍的罚款
- C.酒店在房间内放置标语,提醒客人大多数客人都不是每天要更换毛巾
- D.老师在墙报上贴小红花,表扬那些完成作业好、守纪律的小学生

例 6.同理心是指在人际交往过程中,能够体会他人的情绪和想法,理解他人的立场和感受,并站在别人的角度思考和处理问题的高度。根据以上定义,下列不属于同理心的是()。

- A.己所不欲,勿施于人
- B.设身处地,感同身受
- C.推己及人,将心比心
- D.物我两忘,心无旁骛

例 7.内隐学习是指一种无需意志努力的潜意识的学习。这种学习的特点在于人们潜意识地获得某种知识,而且无需意志努力就可以将这些知识提取出来,并应用于特定任务的操作中。根据上述定义,下列不属于内隐学习的是()。

- A.生长在京剧世家的孩子耳濡目染,很小就会唱京剧
- B.小张在高考前做了大量数学学习题,因此在数学考试中获得高分
- C.小李经常看别人下象棋,时间一长,他也掌握了下象棋的方法
- D.儿童无需系统地学习语词和语法规则,不知不觉地就会说母语

例 8.正惩罚是指当个体发出某种行为后,引发外部对其行为的某种反应,导致令该个体不愉快的后果,使个体今后发出此行为的可能性降低。负惩罚是指当个体发出某种行为后,撤销令个体愉快的后果,使个体今后发出此行为的可能性降低。根据上述定义,下列属于正惩罚的是()

- A.禁烟标识贴出后,在办公室吸烟的人明显减少
- B.母亲要求小明不写完作业不得出去玩
- C.某人因酒驾被处罚后,再没有酒驾
- D.冰棍解暑,所以夏天冰棍很畅销

资料分析部分

第一节 量 & 率

基期：统计中作为参照标准的时期。

现期：相对基期而言，是与基期相比较的后一时期。

1. 增长率

a 现期增长率 (A 现期量 B 基期量 ΔA 增长量)

(1)

2003~2011年城乡居民文化消费相关数据

年份	城镇居民			农村居民				
	人均可支配收入 (元)	人均消费支出 (元)	人均文化消费 (元)	人均纯收入 (元)	人均消费支出		人均文化消费	
					支出水平 (元)	增速 (%)	消费水平 (元)	增速 (%)
2003	8472	6511	420	2622	1943	5.9	53	12.8
2004	9422	7182	474	2936	2185	12.5	59	11.3
2005	10493	7943	526	3255	2555	16.9	68	15.3
2006	11759	8697	591	3587	2829	10.7	74	8.8
2007	13786	9997	691	4140	3224	14.0	84	13.5
2008	15781	11243	736	4761	3661	13.6	93	10.7
2009	17175	12265	827	5153	3993	9.1	108	16.1
2010	19109	13471	966	5919	4382	9.7	126	16.7
2011	21810	15161	1102	6977	5221	19.1	165	31.0

与2006年相比,2011年我国农民人均纯收入约上升了:

- A. 95% B. 166% C. 195% D. 266%

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

(2) 2011 年全国农民工总量达到 25278 万人，比上年增加 1055 万人，增长 4.4%。农民工从业仍以制造业、建筑业和服务业为主，从事建筑业的比重明显提高。从农民工的就业地区来看，2011 年在东部地区务工的农民工 16537 万人，比上年增加 324 万人；在中部地区务工的农民工 4438 万人，比上年增加 334 万人，增长 8.1%；在西部地区务工的农民工 4215 万人，比上年增加 370 万人，增长 9.6%。

与上一年相比，2011 年在东部地区务工的农民工人数增长率约为 ()

- A. 2.0% B. 4.4% C. 5.2% D. 8.1%

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

(3) 2008、2009 年我国邮电业务总量

单位：亿元

	2009 年		2008 年	
	9 月	10 月	9 月	10 月
邮电业务总量	2381.5	2395.1	2045.2	2062.6
邮政业务总量	147.6	138.4	119.4	120.5
电信业务总量	2233.9	2256.7	1925.8	1942.1

2009 年 10 月，我国邮政业务总量环比增长：（ ）

A -6.2% B -14.9% C 6.2% D 14.9%

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

2. 基期量

B 基期量 (**A 现期量** **a 现期增长率** **ΔA 增长量**)

(4) 2010年,某省广电实际总收入为145.83亿元,同比增长32.07%。其中,广告收入为67.08亿元,同比增长25.88%;有线网络收入为45.38亿元,同比增长26.35%;其他收入为33.37亿元,同比增长57.3%。

2009年,该省的有线网络收入约为多少亿元?

- A. 21 B. 36 C. 57 D. 110

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

(5) 2013年二季度,我国税收月收入同比增速逐步提高,分别为7.9%,8.3%和12.9%。截至2013年6月,全国税收总收入完成59260.61亿元,同比增长7.9%,较上年同期回落1.9个百分点。其中,国内增值税、企业所得税同比分别增长6.6%和14.2%,较上年同期增速分别回落1.5和3.1个百分点;房产税同比增长11%,比上年同期增速回落19.1个百分点;进口货物增值税消费税和关税同比分别下降17.1%和16%。比上年同期增速分别回落24.5和22.9个百分点。

2012年1~6月全国税收总收入为()

- A. 52973.28 亿元
- B. 54921.79 亿元
- C. 56938.68 亿元
- D. 63942.19 亿元

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

(6) 2015年1~3月, 国有企业营业总收入103155.5亿元, 同比下降6%。其中, 中央企业收入63191.3亿元, 同比下降7%。地方国有企业收入39964.2亿元, 同比下降4.2%。

1~3月, 国有企业营业总成本100345.5亿元, 同比下降5.1%, 其中销售费用、管理费用和财务费用同比分别下降29%、增长2.3%和增长7.3%。其中, 中央企业成本60216.5亿元, 同比下降6.4%;地方国有企业成本40129亿元, 同比下降3.1%。

2014年1~3月, 国有企业营业总收入最接近()

- A. 10.5万亿元
- B. 11万亿元
- C. 11.5万亿元
- D. 12万亿元

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

(7) 某市 2010 年全年实现农业增加值 124.3 亿元，比上年下降 1.6%，粮食播种面积 22.3 万公顷，比上年减少 0.3 万公顷，粮食产量 115.7 万吨，比上年下降 7.3%。

全市农业观光园 1303 个，比上年增加 9 个；观光园总收入 17.8 亿元，比上年增长 16.7%，民俗旅游实际经营户 7979 户，比上年减少 726 户，民俗旅游总收入 7.3 亿元，增长 20.7%，种业收入 14.6 亿元，比上年增长 13.5%，设施农业总面积 18323 公顷，比上年下降 2.3%，实现收入 40.7 亿元，增长 20.1%。

该市 2009 年全年实现农业增加值约 ()

- A. 124 亿元
- B. 126 亿元
- C. 129 亿元
- D. 132 亿元

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

3. 增长量

ΔA 增长量 (A 现期量 a 现期增长率 B 基期量)

	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1/2= 0.5	1/3≈ 0.333	1/4= 0.25	1/5= 0.2	1/6≈ 0.167	1/7≈ 0.143	1/8= 0.125	1/9≈ 0.111
2		2/3≈ 0.667	2/4= 0.5	2/5= 0.4	2/6≈ 0.333	2/7≈ 0.286	2/8= 0.25	2/9≈ 0.222
3			3/4= 0.75	3/5= 0.6	3/6= 0.5	3/7≈ 0.429	3/8= 0.375	3/9≈ 0.333
4				4/5= 0.8	4/6≈ 0.667	4/7≈ 0.571	4/8= 0.5	4/9≈ 0.444
5					5/6≈ 0.833	5/7≈ 0.714	5/8= 0.625	5/9≈ 0.556
6						6/7≈ 0.857	6/8= 0.75	6/9≈ 0.667
7							7/8= 0.875	7/9≈ 0.778
8								8/9≈ 0.889

(8) 2012 年, 某省规模以上工业增加值 10875 亿元, 比上年增加 7.1%, 月度增速从 1~2 月的 2.9% 回升到 10~12 月的 10% 以上。大型、中型、小微企业增加值分别为 3074、3217、4584 亿元, 比上年分别增长 8.2%、6.8% 和 6.7%。

2012 年, 该省规模以上工业企业主营业务收入 56730 亿元, 比上年增长 3.5%, 增速比全国低 7.5 个百分点; 利润总额 2900 亿元, 比上年下降 6.1%。

与 2011 年相比, 2012 年该省规模以上工业增加值约增加了多少亿元 ()

- A. 600 B. 720 C. 840 D. 960

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

(9) 2010年上半年,全国原油产量为9848万吨,同比增长5.3%,上年同期为下降1%,进口原油11797万吨(海关统计),增长30.2%。原油加工量20586万吨,增长17.9%,增速同比加快16.4个百分点。成品油产量中,汽油产量增长6%,增速同比减缓7.9个百分点;柴油产量增长28.1%,增速同比加快15.8个百分点。

据行业统计,2010年上半年成品油表观消费量10963万吨,同比增长12.5%。其中,一、二季度分别增长16.3%和9.2%。

2010年上半年,全国成品油表观消费量同比增加了约多少万吨?()

- A. 1009 B. 1218 C. 1370 D. 1787

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

(10) 2010 年一季度，我国水产品贸易进出口总量 158.7 万吨，进出口总额 40.9 亿美元，同比分别增长 14.2% 和 29.0%。其中，出口量 67.1 万吨，出口额 26.5 亿美元，同比分别增长 11.7% 和 24.9%；进口量 91.6 万吨，进口额 14.4 亿美元，同比分别增长 16.0% 和 37.5%。

2010 年一季度，我国水产品出口额比上年同期约增长了多少亿美元（ ）

- A. 5.3
- B. 7.0
- C. 9.2
- D. 21.2

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

4.隔期基期量

G 隔期基期量 (A 现期量 a 现期增长率 b 基期增长率)

百分数：表示一个数是另一个数的百分之几的数，也叫百分率或百分比。表现为 $x\%$ 。

百分点：指不含百分号的百分数。表现为 x 个百分点。

(单位：百分点)

+：回落、下降、减少、收紧、收窄、放缓 x 个百分点 → 加法

-：加快、上升、提高、增加、放宽 x 个百分点 → 减法

(11) 截至 2014 年 12 月底, 全国实有各类市场主体 6932.22 万户, 比上年末增长 14.35%, 增速较上年同期增加 4.02 个百分点; 注册资本(金) 129.23 万亿元, 比上年末增长 27.70%。其中, 企业 1819.28 万户, 个体工商户 4984.06 万户, 农民专业合作社 128.88 万户。

2014 年, 全国新登记注册市场主体 1292.5 万户; 比上年同期增加 160.97 万户; 注册资本(金) 20.66 万亿元, 比上年同期增加 9.66 万亿元, 其中, 企业 365.1 万户, 个体工商户 896.45 万户, 农业专业合作社 30.95 万户。

截至 2012 年 12 月底, 全国实有各类市场主体户数最接近以下哪个数字?

- A. 6100 万 B. 5500 万 C. 5100 万 D. 4500 万

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

(12) 2011 年前十一个月，某省高新技术产业完成总产值 3763.00 亿元，实现增加值 896.31 亿元。增加值同比增长 30.74%，比规模以上工业增加值高 11.64 个百分点，占规模以上工业增加值的比重达到 25.32%。

2011 年前十一个月，该省规模以上工业增加值同比增加约为多少？

- A. 11.64% B. 19.10% C. 30.74% D. 42.38%

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

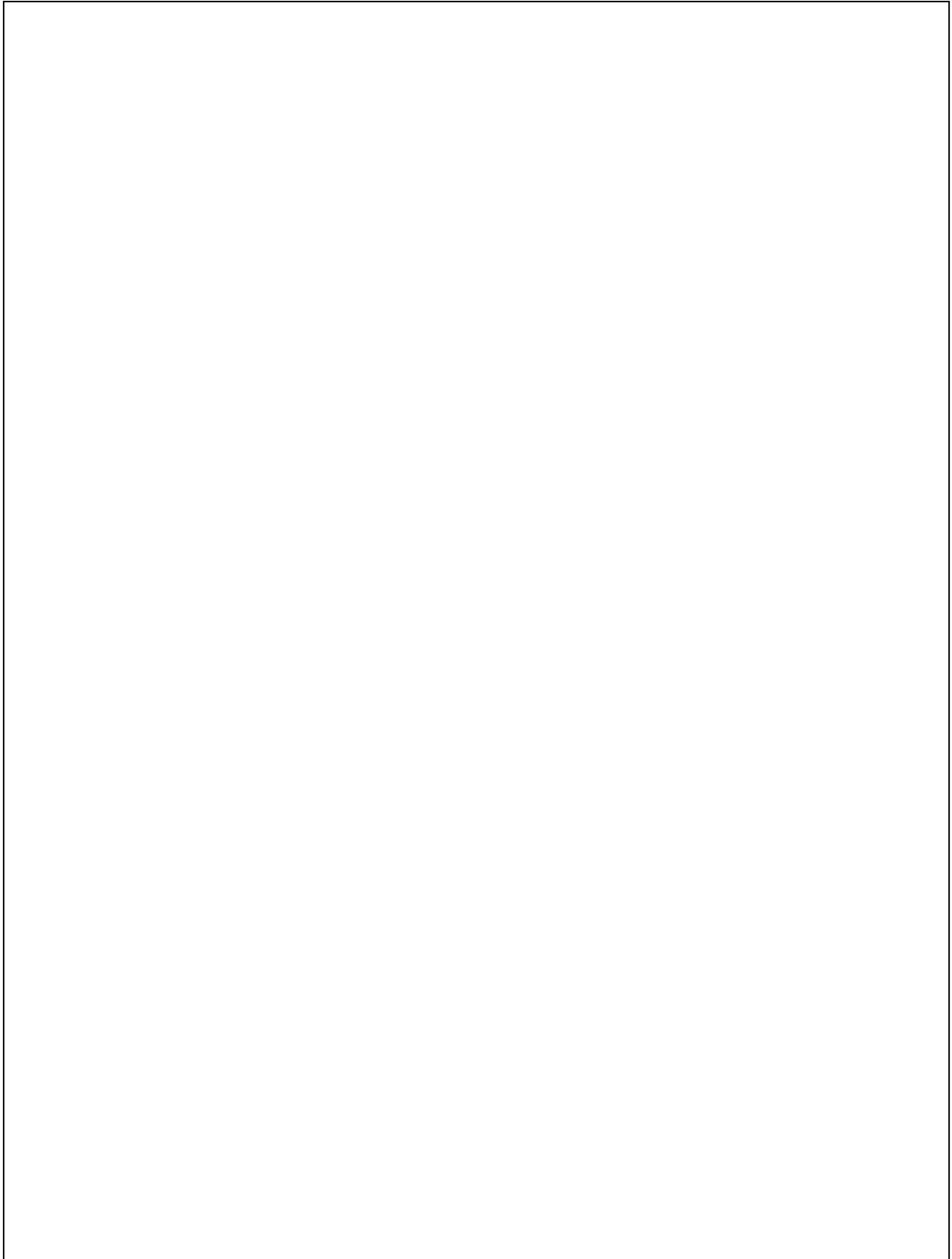
(13) 2010年,全社会固定资产投资 278140 亿元,比上年增长 23.8%,增速比上年回落 6.2 个百分点。其中,城镇固定资产投资 241415 亿元,增长 24.5%,回落 5.9 个百分点;农村固定资产投资 36725 亿元,增长 19.7%,回落 7.6 个百分点。在城镇投资中,第一产业投资增长 18.2%,第二产业投资增长 23.2%,第三产业投资增长 25.6%。分地区看,东部地区投资增长 22.8%,中部地区增长 26.9%,西部地区增长 26.2%。全年房地产开发投资 48267 亿元,增长 33.2%。

2009 年,全社会固定资产投资比上年约增长 ()

- A 17.6% B 23.8% C 30.0% D 36.2%

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

5.隔期增长率与隔期倍数



(14) 2012 年建材工业增加值同比增长 11.5%，增速回落 8 个百分点，占全国工业增加值的 6.6%。全年水泥产量 21.8 亿吨、同比增长 7.4%，陶瓷砖 92 亿平方米、同比增长 9.4%，天然花岗岩石材 4.1 亿平方米、同比增长 27.2%。平板玻璃 7.1 亿重量箱、同比下降 3.2%，卫生陶瓷产量 1.6 亿件、同比下降 13.1%。

与 2010 年相比，2012 年建材工业增加值约增长了 ()

- A. 3.5% B. 19.5% C. 31.5% D. 33.2%

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

(15) 2013 年 3 月末，金融机构人民币各项贷款余额 65.76 万亿元，同比增长 14.9%，增速比上年同期低 0.8 个百分点。2013 年 3 月末，主要金融机构及小型农村金融机构，外资银行人民币小微企业贷款余额 11.78 万亿元，同比增长 13.5%，比全部企业贷款余额增速高 1.2 个百分点。

2013 年 3 月末，金融机构人民币各项贷款余额约是 2011 年同期的多少倍？

- A. 1.1 B. 1.2 C. 1.4 D. 1.3

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

6. 预期量

预期：指现期之后的某一时期。描述预期的具体数值叫作预期量。

这一类题型中，理论上应该用预期增长率来计算，而预期增长率是未知的，所以题设会给出“假如保持当前（今年）的增长速度（增长率）”之类字眼。

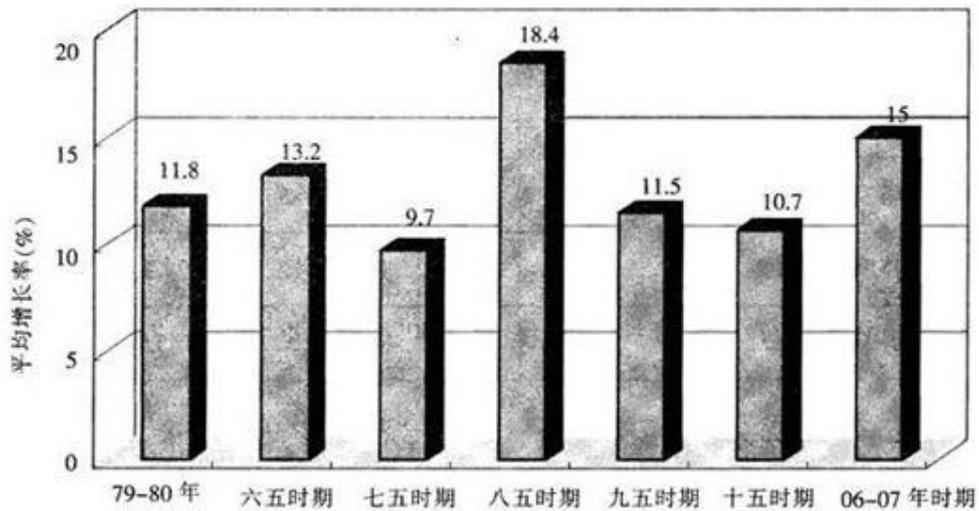
(16) 如果增长趋势与上年保持一致，预计 2003 年末移动电话用户约为 ()



- A. 21000 万户
- B. 23000 万户
- C. 25000 万户
- D. 29000 万户

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

(17) 已知 A 省 2007 年生产总值为 9075 亿元，“十一五”时期年均增长率不变，在 2008 年可实现的生产总值为 ()



- A. 10113.16 亿元
- B. 10397.21 亿元
- C. 10436.25 亿元
- D. 11078.65 亿元

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

第二节 比值

7.现期比值

现期比重： M 表示现期部分量； N 表示现期整体量

现期倍数：如：“男生是女生的多少倍”， M 表示男生； N 表示女生；

现期平均数：如：“平均每人捐多少钱”， M 表示钱； N 表示人数；

(18) 2014年全国棉花播种面积4219.1千公顷，比2013年减少2.9%。棉花总产量616.1万吨，比2013

年减产 2.2%。

地区	播种面积	单位面积产量	总产量
	(千公顷)	(公斤/公顷)	(万吨)
全国总计	4219.1	1460.3	616.1
新疆	1953.3	1882.5	367.7
山东	592.9	1121.6	66.5
河北	410.9	1049.6	43.1
湖北	344.8	1042.7	36.0
安徽	265.2	992.8	26.3
江苏	131.8	1210.2	16.0
河南	153.3	958.0	14.7
湖南	130.1	991.5	12.9
江西	82.2	1442.3	11.9
甘肃	38.1	1667.6	6.4

2014 年棉花总产量最高的省（区）播种面积占全国棉花播种面积的比重约为（ ）

- A. 52% B. 60% C. 40% D. 46%

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

8. 基期比值

基期比重： M ：表示现期部分值； N ：表示现期整体值；

m ：表示部分增长率； n ：表示整体增长率

基期倍数：如：“男生是女生的多少倍”， M 表示男生； N 表示女生；

m 男生增长率； n 女生增长率

基期平均数：如：“平均每人捐多少钱”， M 表示钱； N 表示人数；

m 钱的增长率； n 人数的增长率

(19) 2010年,某省广电实际总收入为145.83亿元,同比增长32.07%。其中,广告收入为67.08亿元,同比增长25.88%;有线网络收入为45.38亿元,同比增长26.35%;其他收入为33.37亿元,同比增长57.3%。

2010年,该省广电收入中,省级收入为65.32亿元比上年增加15.5亿元;地市级收入为41.61亿元,比上年增加13.39亿元;县级收入为38.90亿元,比上年增加6.52亿元。

2009年,该省广告收入占广电总收入的比重约为:

A . 23% B. 26% C. 31% D. 48%

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

(20) 2010 年 1~5 月, 石油石化行业实现利润 1645 亿元, 同比增长 76.4%, 上年同期为下降 35.4%。其中, 石油天然气开采业利润 1319 亿元, 同比增长 1.67 倍, 上年同期为下降 75.8%; 炼油行业利润 326 亿元, 同比下降 25.7%, 上年同期为增长 1.8 倍。

2009 年 1~5 月, 石油天然气开采业利润占石油石化行业实现利润的比重约为 ()

A. 53%

B. 66%

C. 80%

D. 91%

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

第三节 现期比值与基期比值的关系

9. 两期比重比较大小

M 表示现期部分值；N 表示现期整体值；m 表示部分增长率；n 表示整体增长率

当 $m > n$ 时，现期比重 $>$ 基期比重，现期较基期上升。

当 $m < n$ 时，现期比重 $<$ 基期比重，现期较基期下降。

(21) 2015年1~3月, 国有企业营业总成本100345.5亿元, 同比下降5.1%, 其中销售费用、管理费用和财务费用同比分别下降2.9%、增长2.3%和增长7.3%。其中, 中央企业成本60216.5亿元, 同比下降6.4%; 地方国有企业成本40129亿元, 同比下降3.1%。

2015年1~3月, 在销售费用、管理费用和财务费用中, 占国有企业营业总成本的比重同比上升的有几项?

A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

10. 两期比重差值

两期比重差值：现期比重与基期比重的差值。即现期比重- 基期比重

(22) (2015年)3月末,国有企业资产总额1054875.4亿元,同比增长12%;负债总额685766.3亿元,同比增长11.9%;所有者权益合计369109.1亿元,同比增长12.2%。其中,中央企业资产总额554658.3亿元,同比增长10.5%;负债总额363304亿元,同比增长10.4%;所有者权益为191354.4亿元,同比增长10.7%。地方国有企业资产总额500217.1亿元,同比增长13.8%;负债总额322462.3亿元,同比增长13.7%;所有者权益为177754.7亿元,同比增长13.9%。

2015年3月末,中央企业所有者权益占国有企业所有者权益总体比重比上年同期约()

- A. 下降了0.7个百分点
- B. 下降了1.5个百分点
- C. 上升了0.7个百分点
- D. 上升了1.5个百分点

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

11. 平均数的增长率

平均数的增长率：指现期平均数相对于基期平均数的增长率。

r 表示平均数的增长率； m 表示分子增长率； n 表示分母增长率；

注意：1. 记清楚公式 2. 发现是考查平均数，找清楚 m 、 n 3. 写出汉字公式

(23) 2014年,全国新登记注册市场主体1292.5万户,比上年同期增加160.97万户;注册资本(金)20.66万亿元,比上年同期增加9.66万亿元。其中,企业365.1万户,个体工商户896.45万户,农民专业合作社30.95万户。

2014年,新登记注册现代服务业企业114.10万户,同比增长61.41%。其中,信息传播、软件和信息技术服务业14.67万户,同比增长97.87%;科学研究和技术服务业26.26万户,同比增长70.32%;文化、体育和娱乐业6.59万户,同比增长83.51%教育业0.68万户,同比增长86.17%。

2014年,新登记注册外商投资企业3.84万户,同比增长5.76%。投资总额2763.31亿美元,同比增长15.0%;注册资本1796.39亿美元,同比增长23.87%。

2014年,新登记注册外商投资企业户均注册资本约比上年同期增长()。

A. 17%

B. 12%

C. 8%

D. 4%

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

第四节 概念类

盐水原理（混合增长率）

盐水原理：指两个部分混合成一个整体，整体的增长率介于两个部分增长率之间。

(24) 2007 年我国对主要国家和地区进出口额及其增长速度 (单位: 亿美元)

国家和地区	货物出口额	比上年增长%	货物进口额	比上年增长%
韩国	561	26.1	1038	15.6
俄罗斯	285	79.9	197	12.1
印度	240	64.7	146	42.4
中国台湾	235	13.1	1010	16.2

2007 年, 我国对韩国货物进出口总额约比上年增长 ()

A 15.6%

B 19.1%

C 26.1%

D 44.2%

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

(25)

2009年8月社会消费品零售总额

单位: 亿元

	8月	比上年同月增长%	1~8月累计	比上年同期增长%
社会消费品零售总额	10115.6	15.4	78763.3	15.1
批发和零售业	8495.4	15.4	66311.4	14.9
住宿和餐饮业	1453.5	16.8	11332.1	17.8
其他	166.7	2.8	1119.8	2.9

2009年1~7月, 住宿和餐饮业社会消费品零售总额同比增长()

A 16.8% B 17.4% C 17.8% D 17.9%

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

(26) 2013年3月末, 主要金融机构及小型农村金融机构、外资银行人民币房地产贷款余额 12.98 万亿元, 同比增长 16.4%。地产开发贷款余额 1.04 万亿元, 同比增长 21.4%。房产开发贷款余额 3.2 万亿元, 同比增长 12.3%。个人购房贷款余额 8.57 万亿元, 同比增长 17.4%。保障性住房开发贷款余额 6140 亿元, 同比增长 42.4%。

2013年3月末, 房地产开发贷款余额同比增速约为()

- A. 14.4% B. 12.3% C. 19.3% D. 21.4%

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

年平均增长量 & 年平均增长率

年平均增长：反映在一段时间内某指标平均每年的增长情况。

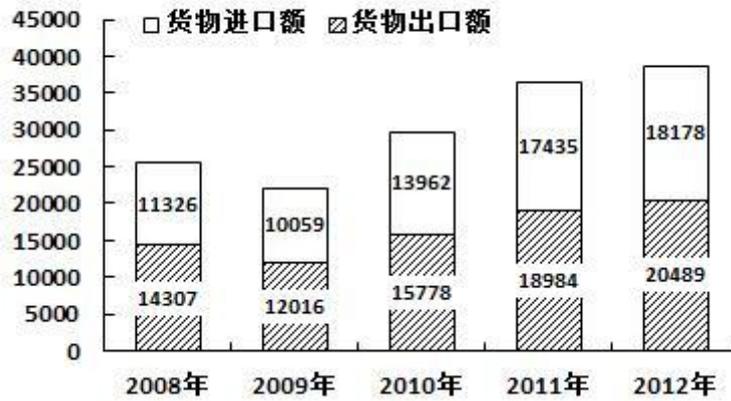
\bar{r} ：表示年平均增长率； $r_1、r_2 \dots r_n$ ：表示每一年的增长率

注意：当 $\bar{r} < 10\%$ 的时候，我们常用公式②。

当题目给出每一年的增长率时，我们用公式③。

(27)

2008~2012年我国货物进出口状况



从 2009 年到 2012 年，我国货物出口贸易额平均每年约增加多少亿美元？

A 2820

B 2710

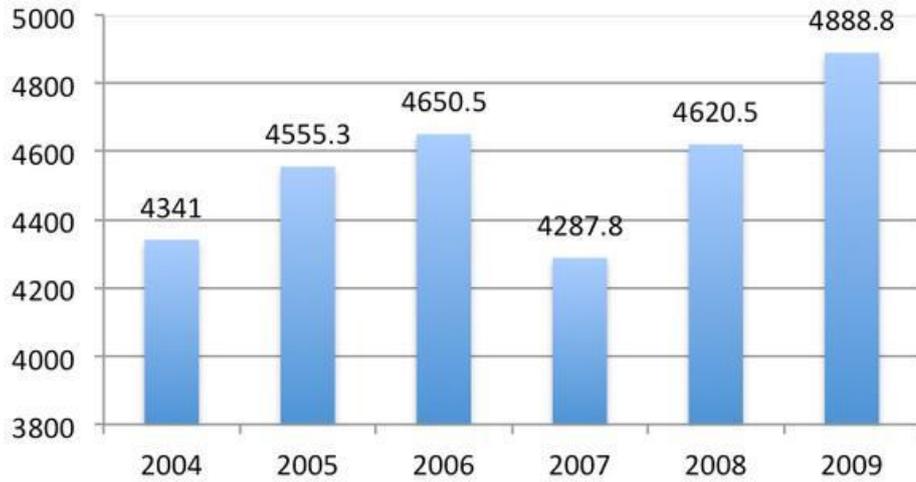
C 2120

D 2030

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

(28)

2004-2009 年全国猪肉产量



2004~2009 年，我国猪肉产量的年均增速约为（ ）

- A 2.5% B 8.5% C 15% D 20%

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

拉动增长率 & 贡献率

拉动增长率：指总体中某部分的增长量带动总体增长的百分比。

贡献率：指总体中某部分的增长量占总体增长量的比值。

(29) 2007 年前三季度，A 市完成工业总产值 15777.56 亿元，比去年同期增长 16.2%。六个重点发展工业行业是本市工业增长的主要拉动力，前三季度共完成工业总产值 10282.8 亿元，比去年同期增长 19.3%。2007 年前三季度，六个重点发展工业行业拉动全市工业增长（ ）百分点。

- A. 12.3 B. 16.7 C. 65.2 D. 无法计算

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	

(30) “十一五”期间，我国农村居民人均纯收入由 2005 年的 3255 元提高到 2010 年的 5919 元，增加 2664 元，年均增长 12.7% 。

2010 年农村居民的工资性收入人均 2431 元，比 2005 年增加 1257 元，增长 1.1 倍，年均增长 15.7%。

“十一五”期间，我国农村居民人均工资性收入的增加值对农村居民人均纯收入增加的贡献率约为()

- A. 37.1% B. 43.6% C. 47.2% D. 50.4%

步骤	内容
考点判定	
公式选取	
计算过程及答案	



磊哥前言

展鸿教育

数学是一门学科，更是一门艺术。

我们在学习应试的同时，也希望每一个学员都能够爱上数学。

爱上一个人，你会奋不顾身。爱上一门学科，你才能洞穿真谛，在拨云见雾的过程中，体会学习的快乐。

最后，共勉一句我很喜欢的鸡汤：当你成功的渴望超过了你对呼吸的渴望，那么你将无往不胜！

数量部分

第一章 数字推理

第一节 特征数列

第一分节 多重数列

【例 1】17, 28, 19, 26, 21, 24, (), 22

- A. 27
B. 26
C. 25
D. 23

【例 2】11, 22, 20, 40, 12, 24, 34, ()

- A. 50
B. 56
C. 64
D. 68

第二分节 分数数列

【例 1】 $\frac{1}{5}, \frac{3}{7}, \frac{7}{11}, \frac{13}{19}, \frac{3}{5}, ()$

- A. $\frac{11}{47}$
B. $\frac{21}{37}$
C. $\frac{31}{67}$
D. $\frac{31}{47}$

【例 2】 $\frac{32}{7}, 4, \frac{128}{25}, \frac{128}{17}, \frac{512}{43}, ()$

- A. 6
B. $\frac{256}{13}$
C. $\frac{512}{19}$
D. $\frac{512}{53}$

【例 3】 $\frac{1}{16}, \frac{1}{7}, \frac{1}{4}, \frac{2}{5}, \frac{5}{8},$ ()

A. $\frac{6}{7}$ B. 1

C. $\frac{3}{2}$ D. 2

【例 4】5, 3, 2, $\frac{7}{5},$ 1, ()

A. $\frac{7}{8}$ B. $\frac{6}{7}$

C. $\frac{5}{7}$ D. $\frac{5}{6}$

第三分节 幂次数列

【例 1】4, 9, 25, 49, 121, ()

A. 144 B. 154

C. 169 D. 177

【例 2】1, 4, 27, 256, ()

A. 1024 B. 1620

C. 3125 D. 3456

【例 3】100, 8, 1, $\frac{1}{4},$ ()

A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{12}$

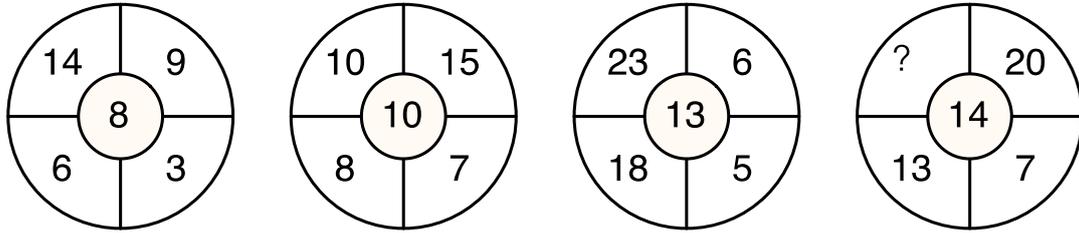
C. $\frac{1}{20}$ D. $\frac{1}{32}$

【例 4】1, 3, 11, 67, 629, ()

A. 2350 B. 3130

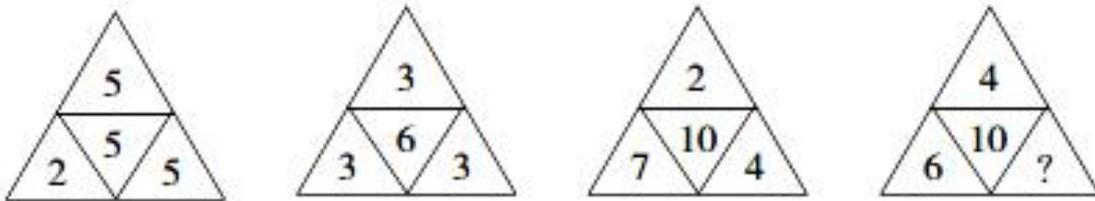
C. 4783 D. 7781

【例 4】



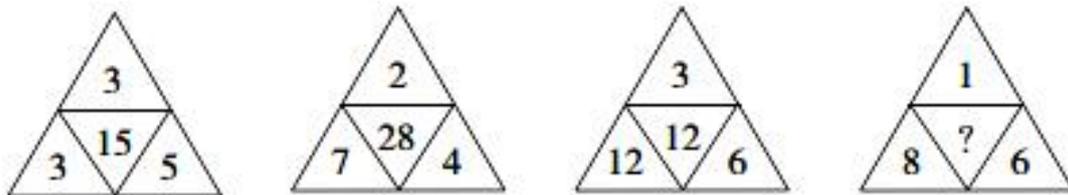
- A. 6
B. 12
C. 16
D. 24

【例 5】



- A. 10
B. 12
C. 14
D. 16

【例 6】



- A. 4
B. 12
C. 16
D. 24

第二节 多级数列

当我们观察一个数列没有前面所叙述的特征性时，我们往往会尝试着对数列进行“两两做差”，得到的数列有明显的规律，通过这种规律来反推原数列的规律，那么我们把这样的原数列称做“多级数列”。

多级数列包括做差数列、做商数列、做和数列、和做积数列四种类型，其中做差数列所占比重较大，多级数列简单、通俗、易懂，但考生容易犯两个错误：①计算错误，②容易出现运算顺序混乱。这两个错误是考生经常出现的，希望大家引起重视，多做练习，避免这些错误。



【例1】 $8/3, 3/2, 4, 2, 5, ()$

- A 3
B $11/3$
C $12/5$
D $17/6$

【例2】 $-1, 2, 2, 14, 50, ()$ 。

- A. 184
B. 206
C. 230
D. 252

【例3】 $2, 2, 7, 9, 16, 20, ()$

- A. 28
B. 29
C. 30
D. 31

【例4】 $1, 4, 14, 31, 55, ()$

- A. 83
B. 84
C. 85
D. 86

【例 5】0, 1, 4, 13, 40, ()

A. 76

B. 85

C. 94

D. 121

【例 6】80, 70, 62, 58, (), 70

A. 59

B. 60

C. 61

D. 63

第三节 递推数列

【例 1】16, 17, 36, 111, 448, ()

- A. 2472
B. 2245
C. 1863
D. 1679

【例 2】2, 3, 10, 26, 72, ()

- A. 124
B. 170
C. 196
D. 218

【例 3】3, 7, 12, 15, 9, -18, ()

- A. -27
B. -45
C. -81
D. -102

【例 4】5, 7, 4, 9, 25, ()

- A. 168
B. 216
C. 256
D. 296

【例 5】36, 12, 30, 36, 51, (), 94.5

- A. 61
B. 69
C. 77
D. 85

【例 6】36, 24, 24, 12, 18, (), 16.5

- A. 3
B. 9
C. 17
D. 24

【例 7】3, -2, 1, 3, 8, 61, ()

- A. 3692
B. 3713
C. 3764
D. 3816

【例 8】1, 3, 4, 8, 15, 27, ()

- A. 45
B. 65
C. 58
D. 50

【例 4】某商场举行周年让利活动，单件商品满 300 减 200，满 200 减 120，若不参加活动打 5 折。小李买了价值 450 元、230 元、150 元的商品各一件，则小李最少需要支出（ ）元。

- A. 400
- B. 410
- C. 415
- D. 435

【练】某商场在进行“满百省”活动，满 100 省 10，满 200 省 30，满 300 省 50。大于 400 的消费只能折算为等同于几个 100、200、300 的加和。已知一位顾客买某款衬衫 1 件支付了 175 元，那么买 3 件这样的衬衫最少需要（ ）。

- A. 505 元
- B. 475 元
- C. 445 元
- D. 515 元

第二节 溶液问题

1. 基本概念及公式

2. 考查题型



【例 1】将浓度为 15%和 5%的盐水各 1000 克，分别倒出若干配置成浓度为 10%的盐水 1200 克，将剩下的盐水全部混合在一起，得到的盐水浓度为：

- A. 10%
- B. 8.25%
- C. 8%
- D. 7.25%

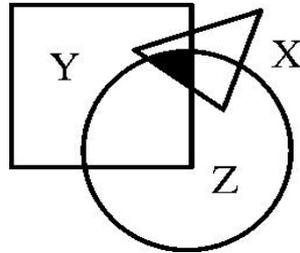
【练 1】18%浓度的糖水与 12%浓度的糖水混合后，得到 16%浓度的糖水，则混合前两种糖水质量比是（ ）。

- A. 2:1
- B. 1:2
- C. 3:2
- D. 2:3

【练 2】某医院药品仓库有 14600 克浓度为 98%的酒精，问加入多少克蒸馏水之后，可以稀释成浓度正好为 73%的消毒酒精？（ ）

- A. 4600
- B. 5000
- C. 9600
- D. 19600

【例 2】如图所示，X、Y、Z 分别是面积为 64、180、160 的三张不同形状的纸片。它们部分重叠放在一起盖在桌面上，总共盖住的面积为 290。且 X 与 Y、Y 与 Z、Z 与 X 重叠部分面积分别为 24、70、36。问阴影部分的面积是多少？（ ）



- A. 15
- B. 16
- C. 14
- D. 18

【练 1】某调查公司对甲、乙、丙三部电影的收看情况向 125 人进行调查，有 89 人看过甲片，有 47 人看过乙片，有 63 人看过丙片，其中有 24 人三部电影全看过，20 人一部也没有看过，则只看过其中两部电影的人数是（ ）

- A. 69 人
- B. 65 人
- C. 57 人
- D. 46 人

【练 2】某公司招聘员工，按规定每人至多可投考两个职位，结果共 42 人报名，甲、乙、丙三个职位报名人数分别是 22 人、16 人、25 人，其中同时报甲、乙职位的人数为 8 人，同时报甲、丙职位的人数为 6 人，那么同时报乙、丙职位的人数为（ ）

- A. 7 人
- B. 8 人
- C. 5 人
- D. 6 人

【练 3】某服装公司就消费者对红、黄、蓝三种颜色的偏好进行市场调查，共抽取了 40 名消费者，发现其中有 20 人喜欢红色，有 20 人喜欢黄色，有 15 人喜欢蓝色，至少喜欢两种颜色的 19 人，喜欢三种颜色的有 3 人，问三种颜色都不喜欢的有几人？（ ）

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 7

【例 3】一小偷藏匿于某商场，三名保安甲、乙、丙分头行动搜查商场的 100 家商铺。已知甲检查过 80 家，乙检查过 70 家，丙检查过 60 家，则三人都检查过的商铺至少有（ ）家。

- A. 5
B. 10
C. 20
D. 30

【练】某社团共有 46 人，其中 35 人爱好戏剧，30 人爱好体育，38 人爱好写作，40 人爱好收藏，这个社团至少有多少人以上四项活动都喜欢？

- A. 5
B. 6
C. 7
D. 8

第四节 几何问题

1. 几何基本公式

常用周长公式：正方形周长= $4a$ ；长方形周长= $2(a+b)$ ；圆形周长= $2\pi r$ ；

常用面积公式：正方形面积= a^2 ；长方形面积= ab ；圆形面积= πr^2 ；

三角形面积= $\frac{1}{2}ah$ ；平行四边形面积= ah ；

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

常用角度公式：三角形内角和= 180° ；N边形内角和= $(N-2)\times 180^\circ$

2. 常用表面积公式

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

球体表面积= $4\pi r^2$ ；圆柱体表面积= $2\pi r^2+2\pi rh$ ；

3. 常用体积公式

正方体体积= a^3 ；长方体体积= abc ；球体体积= $\frac{4}{3}\pi r^3$ ；

圆柱体体积= πr^2h ；圆锥体体积= $\frac{1}{3}\pi r^2h$ ；

4. 等比放缩特性

一个几何图形，若其尺度变为原来的 m 倍，则：所有对应的长度变为原来的 m 倍；所有对应的面积变为原来的 m^2 倍；所有对应的体积变为原来的 m^3 倍；

5. 几何最值特性

平面图形中，若周长一定，越接近于圆，面积越大；

平面图形中，若面积一定，越接近于圆，周长越小；

立体图形中，若表面积一定，越接近于球，体积越大；

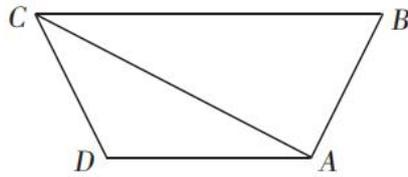
立体图形中，若体积一定，越接近于球，表面积越小；

6. 三角形三边关系特性

三角形中，两边之和大于第三边，两边之差小于第三边。



【例 1】如下图所示，A、B、C、D 为一块梯形田地的 4 个顶点。已知 BC 比 AD 长 16 米，三角形 ACD 面积比 ABC 小 200 平方米。问 AD 到 BC 的距离是多少米？



- A. 12.5
C. 20
B. 18.5
D. 25

【例 2】某社区拟对一块梯形活动场地进行扩建，经测算，如果将梯形的上底边增加 1 米，下底边增加 1 米，则面积将扩大 10 平方米；如果将梯形的上底边增加 1 倍，下底边增加 1 米，则面积将扩大 55 平方米；如果将上底边增加 1 米，下底边增加 1 倍，则面积将扩大 105 平方米。现拟将梯形的上底边增加 1 倍还多 2 米，下底边增加 3 倍还多 4 米，则面积将扩大多少？

- A. 280 平方米
C. 420 平方米
B. 380 平方米
D. 480 平方米

【相似比专题】

【例 3】用边长为 0.2m 的正三角形地砖铺满一块边长为 1m 的正六边形地面，需要多少块地砖？

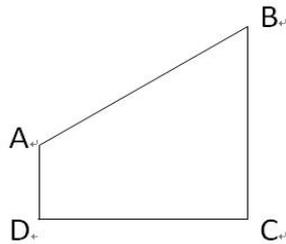
- A. 30
C. 150
B. 60
D. 180

【例 4】一个人工湖的湖面上有一个露出水面 3 米的圆锥体人工景观（底面朝下）。如人工湖水深减少 20%，则该景观露出水面部分的体积将增加 $61/64$ 。问原来的人工湖水深为多少米？

- A. 3.5
C. 4.25
B. 3.75
D. 4.5

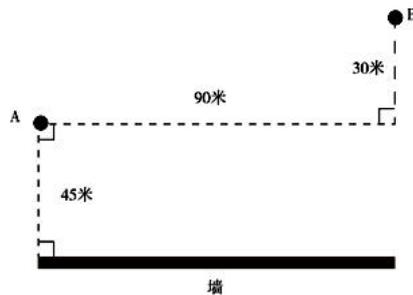
【平面几何】

【例 5】某市规划建设 4 个小区，分别位于直角梯形 ABCD 的 4 个顶点处（如图），AD=4 千米，CD=BC=12 千米。欲在 CD 上选一点 S 建幼儿园，使其与 4 个小区的直线距离之和为最小，则 S 与 C 的距离是：



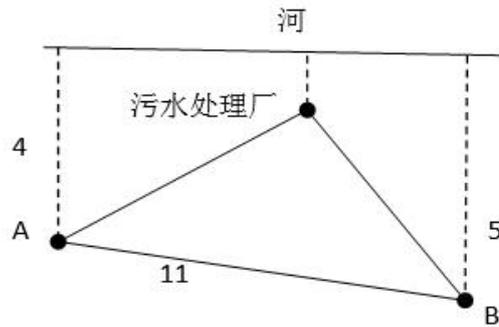
- A. 3 千米
- B. 4 千米
- C. 6 千米
- D. 9 千米

【练 1】A 点、B 点与墙的位置如右图所示，现从 A 点出发以 5 米/秒的速度跑向墙，接触到墙后再跑到 B 点，问最少要多少秒到达 B 点？



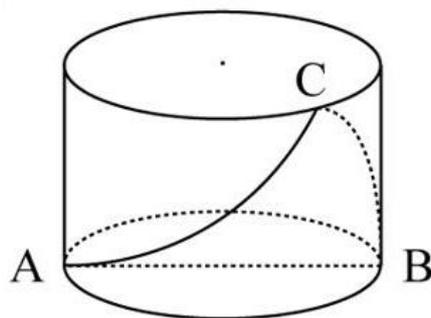
- A. 30
- B. 34
- C. 38
- D. 42

【练 2】如下图所示，某条河流一侧有 A、B 两家工厂，与河岸的距离分别为 4km 和 5km，且 A 与 B 的直线距离为 11km。为了处理这两家工厂的污水，需要在距离河岸 1km 处建造一个污水处理厂，分别铺设排污管道连接 A、B 两家工厂。假定河岸是一条直线，则排污管道总长最短是：



- A. 12km
- B. 13km
- C. 14km
- D. 15km

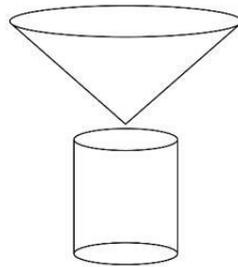
【练 3】一个不计厚度的圆柱型无盖透明塑料桶，桶高 2.5 分米，底面周长为 24 分米，AB 为底面直径。在塑料桶内壁桶底的 B 处有一只蚊子，此时，一只壁虎正好在塑料桶外壁的 A 处，则壁虎从外壁 A 处爬到内壁 B 处吃到蚊子所爬过的最短路径长约为：



- A. 10.00 分米
- B. 12.25 分米
- C. 12.64 分米
- D. 13.00 分米

【立体几何】

【例 6】 野外生存需要用个简易的圆锥型过滤器（如下图所示）装满溪水进行过滤。过滤器的底面直径为 20 厘米，高为 6 厘米。问全部过滤完毕后，在不考虑损耗的情况下，可使底面半径为 5 厘米，高为 15 厘米圆柱型容器的水面高度达到：



- A. 4 厘米
- B. 6 厘米
- C. 8 厘米
- D. 12 厘米

【例 7】 一直升机在海上救援行动中搜索到遇险者方位后通知快艇，快艇立即朝遇险者直线驶去。此时，直升机距离海平面的垂直高度 200 米，从机上看，遇险者在正南方向，俯角（朝下看时视线与水平面的夹角）为 30° ，快艇在正东方向，俯角为 45° 。若忽略当时风向、潮流等其它因素，且假定遇险者位置不变，则快艇以 60 千米/小时的速度匀速前进需要多长时间才能到达遇险者的位置？

- A. 21 秒
- B. 22 秒
- C. 23 秒
- D. 24 秒

第五节 最值问题

1. 和定最值

同向：“最大…最大”、“最小…最小”

反向：“最大…最小”、“最小…最大”

2. 最不利原则解题

“至少…才能保证”



【这是啥？】某课题小组由 8 个人组成，他们各自负责撰写书稿的一部分，完成后通过电子邮件传递书稿。问要让每个人都得到完整书稿，课题小组总共至少需要发送多少封邮件？

（将同一封邮件同时抄送给 n 个人，视作发送 n 封邮件）

A. 14

B. 16

C. 36

D. 72

【例 1】 21 个三好学生名额分给 5 个班级，问：

若每个班分得的三好学生名额各不相同，则分得三好学生名额最多的班级最多有多少名额？

若每个班分得的三好学生名额各不相同，则分得三好学生名额最多的班级最少有多少名额？

若每个班分得的三好学生名额各不相同，则分得三好学生名额最少的班级最多有多少名额？

若每个班分得的三好学生名额各不相同，第一多最多不超过 8 个名额，则分得三好学生名额第三多的班级至少有多少名额？

【练 1】 5 名学生参加某学科竞赛，共得 91 分，已知每人得分各不相同，且最高是 21 分，则最低分至少是（ ）分。

- A. 1
- B. 16
- C. 13
- D. 15

【练 2】 某连锁企业在 10 个城市共有 100 家专卖店，每个城市的专卖店数量都不同。如果专卖店数量排名第 5 多的城市有 12 家专卖店，那么专卖店数量排名最后的城市，最多有几家专卖店？

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

【练 3】 某地 10 户贫困农户共申请扶贫小额信贷 25 万元。已知每人申请金额都是 1000 元的整数倍，申请金额最高的农户申请金额不超过申请金额最低农户的 2 倍，且任意 2 户农户的申请金额都不相同。问申请金额最低的农户最少可能申请多少万元信贷？

- A. 1.5
- B. 1.6
- C. 1.7
- D. 1.8

【练 1】某农场有 36 台收割机，要收割完所有的麦子需要 14 天时间。现收割了 7 天后增加 4 台收割机，并通过技术改造使每台机器的效率提升 5%。问收割完所有的麦子还需要几天？

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

【练 2——高阶】工程队接到一项工程，投入 80 台挖掘机。如连续施工 30 天，每天工作 10 小时，正好按期完成。但施工过程中遭遇大暴雨，有 10 天时间无法施工。工期还剩 8 天时，工程队增派 70 台挖掘机并加班施工。问工程队若想按期完成，平均每天需多工作多少个小时？

- A. 1.5
B. 2
C. 2.5
D. 3

【例 2】甲、乙、丙三个工程队的效率比为 6:5:4，现将 A、B 两项工作量相同的工程交给这三个工程队，甲队负责 A 工程，乙队负责 B 工程，丙队参与 A 工程若干天后转而参与 B 工程，两项工程同时开工，耗时 16 天同时结束。问丙队在 A 工程中参与施工（ ）天。

- A. 6
B. 7
C. 8
D. 9

【例 3】有一项工程，甲公司花 6 天，乙公司再花 9 天可以完成；或者甲公司花 8 天，乙公司再花 3 天可以完成。如果这项工程由甲公司或乙公司单独完成，则甲公司所需天数比乙公司少（ ）天。

- A. 15
B. 18
C. 24
D. 27

【例 4】一项工程由甲单独做需要 15 天做完，乙单独做需要 12 天做完，二人合作 4 天后，剩下的工程由甲单独做，还需要（ ）天完成。

- A. 6
B. 8
C. 9
D. 5

第七节 行程问题

1. 行程问题的基本数量关系

2. 常见考点

1) 普通行程问题

①相遇问题

相遇路程=速度和 \times 时间

②追及问题

追及路程=速度差 \times 时间

2) 多次相遇

3) 流水行船



【例 1】一个人骑自行车过桥，上桥的速度为每小时 12 公里，下桥的速度为每小时 24 公里。上下桥所经过的路程相等，中间没有停顿。问此人过桥的平均速度是多少？（ ）

- A. 14 公里/小时 B. 16 公里/小时
C. 18 公里/小时 D. 20 公里/小时

【练 1】经技术改进，A、B 两城间列车的运行速度由 150 千米/小时提升到 250 千米/小时，行车时间因此缩短了 48 分钟，则 AB 两城间的距离为：

- A. 291 千米 B. 300 千米
C. 310 千米 D. 320 千米

【练 2】甲地到乙地，步行速度比骑车速度慢 75%，骑车速度比公交慢 50%，如果一个人坐公交从甲地到乙地，再从乙地步行回甲地一共用了 1 个半小时，则此人骑车从甲地到乙地需要多长时间？（ ）

- A. 10 分钟 B. 20 分钟
C. 30 分钟 D. 40 分钟

【练 3】小王从单位开车去省城，如果他把车速提高 20%，可以比原定时间提前 15 分钟到达；如果按原速行驶 30 千米后再将车速提高 25%，也比原定时间提前 15 分钟到达。问小王单位距离省城多少千米？（ ）

- A. 60 B. 120
C. 180 D. 240

【例 2】姐弟俩出游，弟弟先走一步，40 米/分钟，走了 80 米后姐姐去追他。姐姐 60 米/分钟，姐姐带的小狗 150 米/分钟。小狗追上了弟弟又转去找姐姐，碰上了姐姐又转去追弟弟，这样跑来跑去，直到姐弟相遇小狗才停下来。问小狗共跑了（ ）米。

- A. 600 米 B. 800 米
C. 1200 米 D. 1600 米

【练】一辆货车与一辆客车分别从甲、乙两地同时出发相向而行，货车每小时行 32 千米，客车每小时行 40 千米，到达乙地和甲地后（不计停车时间）立即原路返回。返回时，货车由于空车速度增加 8 千米/小时，而客车由于客满速度减少 8 千米/小时。已知两次相遇点相距 40 千米，则甲、乙两地相距多少千米？（ ）

- A. 450
B. 360
C. 200
D. 160

【例 3】有一 1500 米的环形跑道，甲、乙二人同时同地出发，若同方向跑，50 分钟后甲比乙多跑一圈，若以反方向跑，2 分钟后二人相遇，则乙的速度为：

- A. 330 米/分钟
B. 360 米/分钟
C. 375 米/分钟
D. 390 米/分钟

【例 4】A 大学的小李和 B 大学的小孙分别从自己学校同时出发，不断往返于 A、B 两校之间。现已知小李的速度为 85 米/分钟，小孙的速度为 105 米/分钟，且经过 12 分钟后两人第二次相遇。问 A、B 两校相距多少米？（ ）

- A. 1140
B. 980
C. 840
D. 760

【练】在一次航海模型展示活动中，甲乙两款模型在长 100 米的水池两边同时开始相向匀速航行，甲款模型航行 100 米要 72 秒，乙款模型航行 100 米要 60 秒，若调头转身时间略去不计，在 12 分钟内甲乙两款模型相遇次数是：

- A. 9
B. 10
C. 11
D. 12

【例 5】长江上游的 A 港与下游 S 港相距 270 千米，一轮船以恒定速度从 A 港到 S 港需 6.75 小时，返回需 9 小时。如果一只漂流瓶从 A 港顺水漂流到 S 港，则需要的时间是（ ）

- A. 84 小时
B. 50 小时
C. 54 小时
D. 81 小时

【练——经典变型】商场的自动扶梯以匀速由下往上行驶，两个孩子嫌扶梯走得太慢，于是在行驶的扶梯上，男孩每秒钟向上走 2 个梯级，女孩每 2 秒钟向上走 3 个梯级。结果男孩用 40 秒钟到达，女孩用 50 秒钟到达。则当该扶梯静止时，可看到的扶梯梯级有（ ）

- A. 80 级
- B. 100 级
- C. 120 级
- D. 140 级

第八节 排列组合问题

1. 计数原理

- 1) 加法原理 (分类计数)
- 2) 乘法原理 (分步计数)

2. 排列组合

- 1) 有序排列
- 2) 无序组合

3. 常用方法

- 1) 优限法
- 2) 捆绑法 (相邻)
- 3) 插空法 (不相邻)
- 4) 隔板法 (同素分堆, 至少一个)



【例 1】某商场开展“助农销售”活动，凡购买某种农产品满 300 元者可获得一个礼盒，其中装有 6 种干货中的随机 3 种各 1 小袋，以及 1 袋小米或红豆。问内容不完全相同的礼盒共有多少种可能？

- A. 30
B. 40
C. 45
D. 50

【练】某单位共有 36 人，女性比男性多 4 人。党员占全体员工的 $\frac{1}{3}$ ，男性中党员占 25%。现要任选男性党员和群众各 1 名、女性党员和群众各 2 名参加会议，共有多少种不同的选取方式？（ ）

- A. 不到 30000 种
B. 30000~50000 种
C. 50001~80000 种
D. 超过 80000 种

【例 2】6 辆汽车排成一列纵队，要求甲车和乙车均不在队头或队尾，且正好间隔两辆车。问共有多少种不同的排法？

- A. 48
B. 72
C. 90
D. 120

【练】某法院刑事审判第一庭有 6 位工作人员，现需要选出 3 位分别参与乒乓球、羽毛球、跳绳比赛，每人参与一项比赛，其中甲不能参与跳绳比赛，则不同的选派方案有（ ）种。

- A. 64
B. 80
C. 100
D. 120

【例 3】四对情侣排成一队买演唱会门票，已知每对情侣必须排在一起，问共有多少种不同的排队顺序？（ ）

- A. 24 种
B. 96 种
C. 384 种
D. 40320 种

【练 1】为加强机关文化建设，某市直机关在系统内举办演讲比赛，3 个部门分别派出 3、2、4 名选手参加比赛，要求每个部门的参赛选手比赛顺序必须相连，问不同参赛顺序的种数在以下哪个范围之内？

- A. 小于 1000
- B. 1000~5000
- C. 5001~20000
- D. 大于 20000

【练 2】两对夫妇各带一个小孩乘坐有 6 个座位的游览车，游览车每排只有 1 个座位。为安全起见，车的首尾两座一定要坐两位爸爸；两个小孩一定要排在一起。那么，这 6 人的排座方法有：

- A. 12 种
- B. 24 种
- C. 36 种
- D. 48 种

【例 4】将三盆同样的红花和四盆同样的黄花摆放成一排，要求三盆红花互不相邻，共有多少种不同的方法。（）

- A. 8 种
- B. 10 种
- C. 15 种
- D. 20 种

【练】某学习平台的学习内容由观看视频、阅读文章、收藏分享、论坛交流、考试答题五个部分组成。某学员要先后学完这五个部分，若观看视频和阅读文章不能连续进行，该学员学习顺序的选择有：

- A. 24 种
- B. 72 种
- C. 96 种
- D. 120 种

【例 5】某城市一条道路上有 4 个十字路口，每个十字路口至少有一名交通协管员，现将 8 个协管员名额分配到这 4 个路口，则每个路口协管员名额的分配方案有：

- A. 35 种
- B. 70 种
- C. 96 种
- D. 114 种

【练】把 9 个苹果分给 5 个人，每人至少一个苹果，那么不同的分法一共有（ ）种。

- A. 30
- B. 40
- C. 60
- D. 70

第九节 概率问题

1. 概念

2. 常见考点

古典型概率（等可能事件概率）



【例 1】 在盒子中有十个相同的球，分别标以号码 1, 2, …, 10，从中任取一球，求此球的号码为偶数的概率。

【练】 某单位共有四个科室，第一科室 20 人，第二科室 21 人，第三科室 25 人，第四科室 34 人，随机抽取一人到外地考察学习，抽到第一科室的概率是多少？

- | | |
|---------|----------|
| A. 0. 3 | B. 0. 24 |
| C. 0. 2 | D. 0. 15 |

【例 2】 袋中有 5 个白球，3 个黑球，从中任意摸出 4 个，求下列事件发生的概率：
摸出 2 个或 3 个白球；
至少摸出一个黑球。

【练 1】 小王从编号分别为 1、2、3、4、5 的 5 本书中随机抽出 3 本，那么，这 3 本书的编号恰好为相邻三个整数的概率为（ ）。

- | | |
|-------------------|------------------|
| A. $\frac{3}{10}$ | B. $\frac{2}{5}$ |
| C. $\frac{1}{2}$ | D. $\frac{3}{5}$ |

【练 2】已知一个箱子中装有 12 件产品，其中有 2 件次品。若从箱子中随机抽取 2 件产品进行检验，则恰好抽到 1 件次品的概率是（ ）。

A. $\frac{13}{22}$

B. $\frac{10}{33}$

C. $\frac{7}{11}$

D. $\frac{8}{11}$

【练 3】南部某战区一个 10 人小分队里有 6 人是特种兵，某次突击任务需派出 5 人参战，若抽到 3 名或 3 名以上特种兵可成功完成突击任务，那么成功完成突击任务的概率有多大？

A. $\frac{3}{5}$

B. $\frac{2}{3}$

C. $\frac{29}{42}$

D. $\frac{31}{42}$

【练 4】甲乙两人相约骑共享单车运动健身。停车点现有 9 辆单车，分属 3 个品牌，各有 2、3、4 辆。假如两人选择每一辆单车的概率相同，问两人选到同一品牌单车的概率约为（ ）。

A. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{2}{9}$

C. $\frac{5}{18}$

D. $\frac{1}{3}$

【练 5】小李有一张银行卡，他忘记了密码的后 3 位，只记得这 3 个数全是奇数且有 2 个相同。问他尝试不超过两次就输入正确密码的概率为多少？

A. $\frac{1}{30}$

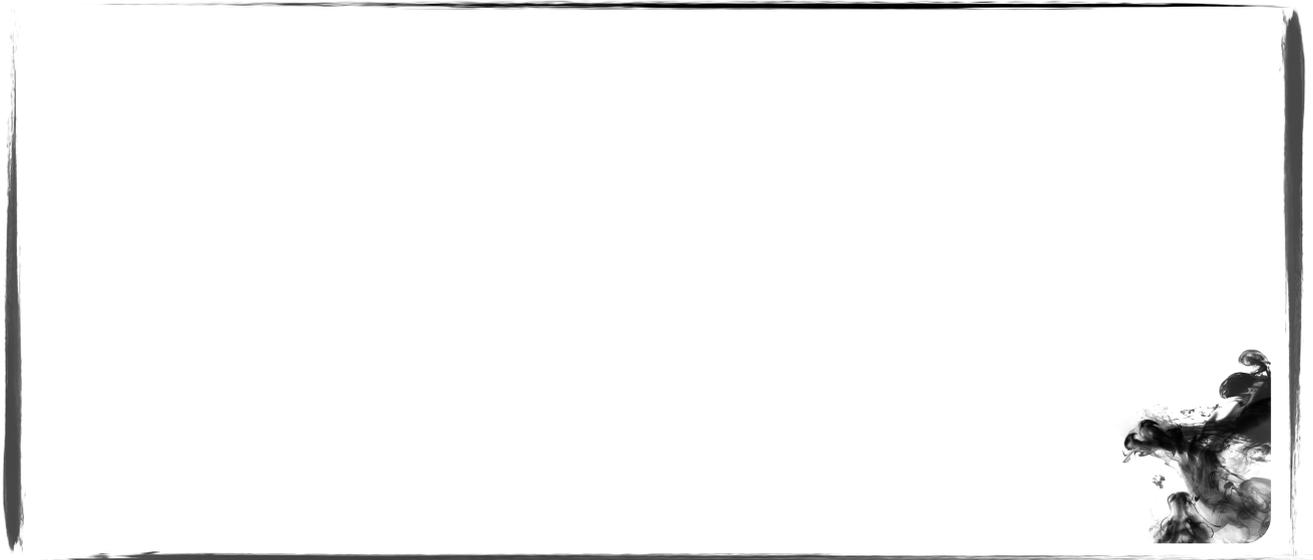
B. $\frac{1}{50}$

C. $\frac{2}{59}$

D. $\frac{2}{57}$

第十节 上帝视角

(一) 选项布局思想



【引例】甲、乙两人卖数量相同的萝卜，甲打算卖 1 元 2 个，乙打算卖 1 元 3 个。如果甲乙两人一起按 2 元 5 个的价格卖掉全部的萝卜，总收入会比预想的少 4 元钱。两人共有 () 个萝卜。

- A. 420
B. 120
C. 360
D. 240

【例 1】甲、乙两人在 400 米的环形跑道上同时从 A 点出发逆时针方向跑步，同时丙从 A 点出发顺时针方向散步，丙第一次遇到甲后又用时 20 秒遇到乙，再过 100 秒后第二次遇到

乙。假设甲、乙、丙均匀速前进，且丙的速度是甲、乙速度之差的 $\frac{1}{2}$ ，问丙的速度是多少？

- ()
A. 0.5 米/秒
B. 0.8 米/秒
C. 1.0 米/秒
D. 1.2 米/秒

【练】某列车通过 1200 米长的隧道要用时 33 秒，与另一列长 150 米，速度为 50 米/秒的列车错车而过需要 3 秒，则该列车减速一半后，通过一座 600 米长的桥梁所需的时间为：

- A. 18 秒
- B. 20 秒
- C. 30 秒
- D. 36 秒

【例 2】现有浓度为 15% 和 30% 的盐水若干，如要配出 600 克浓度为 25% 的盐水，则分别需要浓度 15% 和 30% 的盐水多少克？

- A 100、300
- B 200、400
- C 300、600
- D 400、800

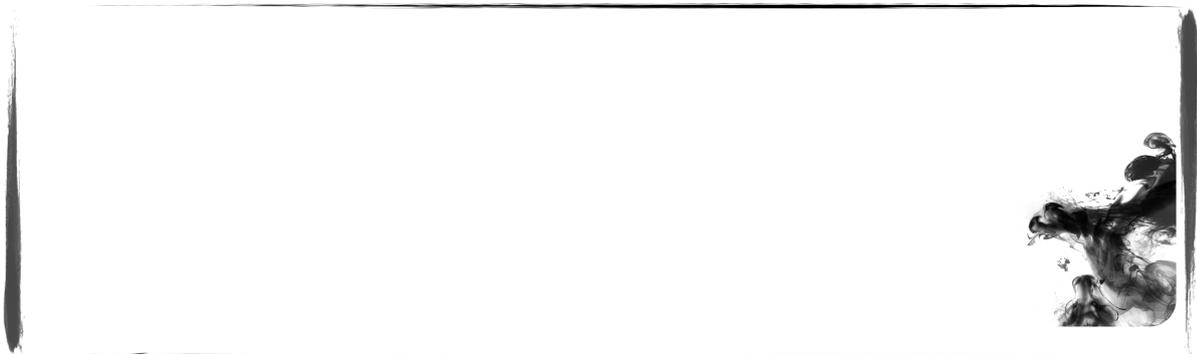
【练 1】某机构计划派 45 名志愿者分别前往 A、B、C、D 四个地区参与扶贫活动，其中 A 地区的志愿者人数要比 B 地区多 4 人，C 地区人数为全部志愿者人数的 $\frac{1}{5}$ ，D 地区人数不超过任何其他地区，则 A 地区至少有多少名志愿者？

- A. 12
- B. 13
- C. 15
- D. 16

【练 2】小王购买甲、乙两种特价商品。甲商品打八折后每件 52 元，乙商品打八五折后每件 34 元，小王购买这些商品总共比打折前节省了 83 元。问他购买这两种特价商品总共支出了多少元？（ ）

- A. 544
- B. 445
- C. 427
- D. 362

(二) 整除份数思想



【例 1】一个四位数“□□□□”分别能被 15、12 和 10 除尽，且被这三个数除尽时所得的三个商的和为 1365，问四位数“□□□□”中四个数字的和是（ ）。

- A. 17
- B. 16
- C. 15
- D. 14

【练】某人出生于 20 世纪 70 年代，某年他发现从当年起连续 10 年自己的年龄均与当年年份数字之和相等（出生当年算 0 岁）。问他在以下哪一年时，年龄为 9 的整数倍？

- A. 2006 年
- B. 2007 年
- C. 2008 年
- D. 2009 年

【例 2——实际应用！】某老旧写字楼重新装修，需要将原有的窗户全部更换为单价 90 元的新窗户，已知每 7 扇换下来的旧窗户可以跟厂商兑换一个新窗户，全部更换完毕后共花费 16560 元且剩余 4 个旧窗户没有兑换，那么该写字楼一共有多少扇窗户？

- A. 214
- B. 218
- C. 184
- D. 188

【练 1】调酒师调配鸡尾酒，先在调酒杯中倒入 120 毫升柠檬汁，再用伏特加补满，摇匀后倒出 80 毫升混合液备用，再往杯中加满番茄汁并摇匀，一杯鸡尾酒就调好了。若此时鸡尾酒中伏特加的比例是 24%，问调酒杯的容量是多少毫升？

- A. 160
- B. 180
- C. 200
- D. 220

【练2】甲、乙、丙三人去超市买了100元的商品，如果甲付钱，那么甲剩下的钱是乙、丙两人钱数之和的 $\frac{2}{13}$ ；如果乙付钱，则乙剩下的钱是甲、丙两人钱数之和的 $\frac{9}{16}$ ；如果丙付钱，丙用他的会员卡可享受9折优惠，结果丙剩下的钱是甲、乙两人钱数之和的 $\frac{1}{3}$ ；那么，甲、乙、丙三人开始时一共带了多少钱？

- A. 850元
- B. 900元
- C. 950元
- D. 1000元

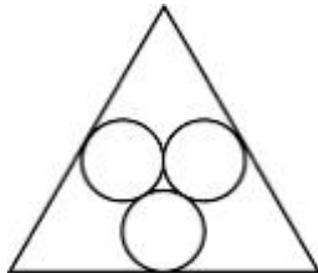
【练3】某工厂有甲、乙两个生产车间，每个工人的生产效率都相同。甲车间的总生产效率是乙车间的1.5倍；从甲车间调派30名工人到乙车间之后，甲车间的生产效率是乙车间的1.2倍。问需要从甲车间再调多少名工人到乙车间，两个车间的生产效率才能相同？

- A. 20
- B. 22
- C. 24
- D. 25

【练4】某地举办铁人三项比赛，全程为51.5千米，游泳、自行车、长跑的路程之比为3:80:20。小陈在这三个项目花费的时间之比为3:8:4，比赛中他长跑的平均速度是15千米/小时，且两次换项共耗时4分钟，那么他完成比赛共耗时多少？（ ）

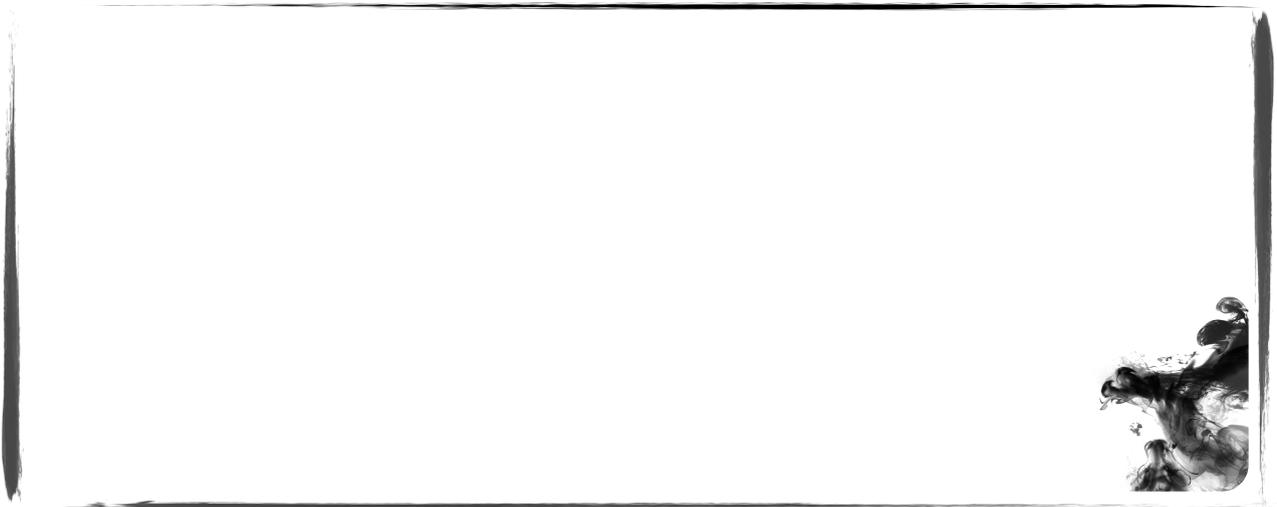
- A. 2小时14分
- B. 2小时24分
- C. 2小时34分
- D. 2小时44分

【练5】某市江滨有一处边长为50米的等边三角形广场。广场里设计有三个大小相等的圆环鹅卵石道路供市民散步，如图所示，各圆相切，各圆与三角形也相切，问沿三个圆环外围石道（不含圆切点之间的弧）散步一圈约为多少米？

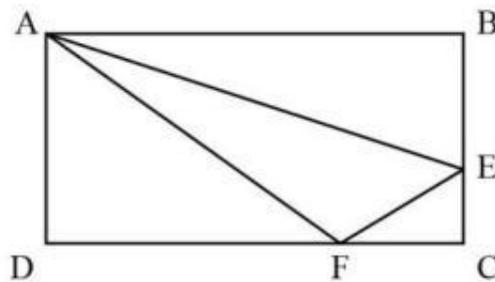


- A. 95
- B. 105
- C. 115
- D. 125

(三) 特例赋值思想



【例 1】如图，在长方形 ABCD 中，已知三角形 ABE、三角形 ADF 与四边形 AECF 的面积相等，则三角形 AEF 与三角形 CEF 的面积之比是



A 5:1

B 5:2

C 5:3

D 2:1

【例 2】某街道常住人口与外来人口之比为 1:2，已知该街道下辖的甲、乙、丙三个社区人口比为 12:8:7。其中，甲社区常住人口与外来人口比为 1:3，乙社区为 3:5，则丙社区常住人口与外来人口比为 ()。

A. 2:3

B. 1:2

C. 1:3

D. 3:4

【例 3】某单位组织职工进行植树活动，如果把树苗分给男女职工去栽，则每人栽 6 棵；如果单独让女职工栽，则平均每人栽 8 棵。如果单独让男职工栽，则平均每人栽多少棵？

- A. 16 棵 B. 20 棵
C. 24 棵 D. 30 棵

【练】某班举行一分钟跳绳比赛，已知男生的平均成绩是 160 个，女生的平均成绩是 120 个，且男生跳的总个数刚好与女生相同，问该班全体学生的平均成绩最接近以下哪个选项？

- ()
A. 136 个 B. 137 个
C. 138 个 D. 139 个

常识部分

第一章 人文历史

第一节 文学戏曲

一、诸子百家

(一) 儒家

人物	成就	著作、观点
孔子 (名丘, 字仲尼)	1. 儒家的始创人物, 被后世尊为“万世师表”, 也被称为“至圣”“圣人”。 2. 政治思想核心内容是“礼”与“仁”, 在治国的方略上, 他主张“为政以德”, 用道德和礼教来治理国家是最高尚的治国之道。 3. 第一次打破了旧统治阶级垄断教育的局面, 变“学在官府”为“有教无类”, 并倡导“因材施教”等开明的启发式教育方法, 使传统文化教育惠及整个民族。	1. 与弟子重新编订《五经》, 修订《春秋》, 以记载春秋时代所发生的大事, 阐发儒家价值观。 2. 孔子的话语, 被弟子们编成《论语》, 因此其是孔子的“言行录”, 具有较高的文学价值, 是儒家学说的必读经典。 3. 名言: 己所不欲, 勿施于人。/君子坦荡荡, 小人长戚戚。/是可忍, 孰不可忍? /朽木不可雕也。/鸟之将死, 其鸣也哀; 人之将死, 其言也善。/工欲善其事, 必先利其器。/性相近也, 习相远也。
孟子 (名轲, 字子舆)	被称为“亚圣” 宣扬“仁政”“王道”的主张, 提倡“民为贵, 社稷次之, 君为轻”。	1. 作《孟子》七篇, 是以记言为主的语录体散文(《孟子·公孙丑下》“彼一时, 此一时也”, 《孟子·滕文公下》“富贵不能淫, 贫贱不能移, 威武不能屈, 此之谓大丈夫”) 2. 名言: 不以规矩, 无以成方圆。/尽信书, 则不如无书。/穷则独善其身, 达则兼济天下。/爱人者人恒爱之, 敬人者人恒敬之。
荀子 (名况, 字卿)	1. 曾传道授业, 弟子有韩非、李斯等。 2. 在人性问题上, 提倡“性恶论”, 主张人性有恶, 否认天赋的道德观念, 强调后天环境和教育对人的影响, 其学说常被后人拿来跟孟子的“性善论”比较。	1. 《荀子》(青出于蓝, 即出自《荀子·劝学》“青, 取之于蓝而青于蓝”) 2. 名言: 公生明, 偏生暗。/不登高山, 不知天之高也; 不临深溪, 不知地之厚也。/天行有常, 不为尧存, 不为桀亡。/君子博学而日参省乎己, 则智明而行无过矣。

(二) 道家

老子	姓李，名耳，字聃，是我国古代伟大的哲学家和思想家、道家学派创始人；被唐朝帝王追认为李姓始祖；在道教中，老子被尊为“道教始祖”。
	著作《道德经》(又称《老子》)，其精华是朴素的辩证法，主张“无为而治”，其学说对中国哲学发展具有深刻影响。春秋末年，以老子《道德经》的问世为标志，道家思想已经完全成形。名言：人法地，地法天，天法道，道法自然。上善若水。知人者智，自知者明。知者不言，言者不知。小国寡民。天网恢恢，疏而不失。祸兮福之所倚，福兮祸之所伏。
庄子	姓庄，名周，是继老子之后，战国时期道家学派的代表人物(与老子并称“老庄”)
	代表作品为《庄子》(又称《南华真经》《南华经》)，其中的名篇有《逍遥游》《齐物论》等。庄子的想象力极为丰富，语言运用自如，灵活多变，能把一些微妙难言的哲理说得引人入胜，所以庄子的作品被人称为“文学的哲学，哲学的文学”。名言：哀莫大于心死，而人死亦次之。/吾生也有涯，而知也无涯。/子非我，安知我不知鱼之乐？方生方死，方死方生；方可方不可，方不可方可。
黄老思想	黄老之学始于战国，盛于西汉，尊崇黄帝和老子的思想，兼采阴阳、儒、法、墨等诸家观点而成。
	在社会政治领域，黄老之学强调“道生法”，主张“是非有分，以法断之，虚静谨听，以法为符”，认为君主应“无为而治”省苛事，薄赋敛，毋夺民时”。西汉初期以“无为而治”为统治思想，实行“休养生息”政策，出现了“文景之治”。

(三) 法家

代表人物	李悝(法家始祖)、商鞅、韩非(集大成者)、李斯
代表著作	《法经》是中国历史上第一部比较系统的封建成文法典，成为以后历代法典的蓝本，其制定者是战国时期著名的改革家李悝。
著名思想	1. 法家的政治口号是“缘法而治”“不别亲疏，不殊贵贱，一断于法”“君臣上下贵贱皆从法”“法不阿贵，绳不挠曲”“刑过不避大臣，赏善不遗匹夫”等。 2. 韩非子名言：欲成其事，先败其事。/行成于思，毁于随。业勤于勤，荒于嬉。/法不阿贵，绳不挠曲。/慈母有败子。/以子之矛，攻子之盾。/塞翁失马，焉知非福。 3. 李斯名言：太山不让土壤，故能成其大；河海不择细流，故能就其深。

(四) 墨家

创始人墨翟(墨子)。墨家是一个纪律严密的学术团体，其首领称“巨子”，其成员到各国为官必须推行墨家主张，所得俸禄亦须向团体奉献。墨家学派有前后期之分：前期思想主要涉及社会政治、伦理及认识论问题，关注现世战乱；后期墨家在逻辑学方面有重要贡献，开始向科学研究领域靠拢。

墨家的主要思想主张是：主张人与人之间平等的相爱(兼爱)，反对侵略战争(非攻)，推崇节约、反对铺张浪费(节用)，重视继承前人的文化财富(明鬼)，掌握自然规律(天志)等。名言：力，形之所以奋也。圆，一中同长也。万事莫贵于义。

(五) 兵家

兵家的代表人物有春秋时孙武，战国时孙臆、吴起、白起，汉初张良、韩信等。今有兵家著作《孙子兵法》《孙臆兵法》《吴子》《六韬》等。兵家著作中含有丰富的朴素唯物论和辩证法思想。

(六) 理学

理学是以儒家学说为中心，兼容佛道两家的哲学理论，论证了封建纲常名教的合理性和永恒性，至南宋被采纳为官方哲学。理学的中心观念是“理”，把“理”说成是产生世界万物的精神的东西。理学分两大流派：程朱理学，强调理高于一切；陆王心学，强调心是宇宙万物的主宰。

学派	代表人物	成就
程朱理学	北宋	著作有《定性书》《识仁篇》等
	北宋 程颐	1. 著作有《易传》《颜子所好何学论》等。 2. 主张“涵养须用敬，进学在致知”，敬即专一，不怠惰，“穷理”即穷究事物之原理。 典故：程门立雪（杨时、程颐）
	南宋 朱熹	1. 是理学的集大成者，强调“理在先，气在后”“格物致知”，具体内容是“穷天理，明人伦，讲圣言，通世故”；强调“知先行后”，又认为“知行相须”，突出“行”在认识中的重要性；强调“天理”和“人欲”的对立，要求人们放弃“私欲”，服从“天理”等。 2. 是儒家代表人物，将《论语》《孟子》《大学》《中庸》集合为四书，取代了五经的权威地位；其著作《四书章句集注》是钦定的教科书和科举考试的标准。
陆王心学	南宋 陆九渊	以“心即理”为其思想核心；断言“天理、人理、物理”只在心中，“心”是唯一的实在，“宇宙便是吾心，吾心即是宇宙”。
	明朝 王阳明 (王守仁)	1. 平定宁王之乱，创立“阳明心学”。 2. 提倡“致良知”：从自己内心中去寻找“理”，“理”全在人“心”，“理”化生宇宙天地万物，人秉其秀气，故人心自秉其精要。 3. 知行关系：强调要知，更要行，知中有行，行中有知，即所谓“知行合一”。

二、先秦文学

1、“四书”指《论语》《孟子》《大学》《中庸》。

“五经”指《诗经》《尚书》《礼记》《易经》《春秋》。

“六经”又称六艺，在“五经”后增加《乐》。

2、《诗经》本只称《诗》，后又以“诗三百”为代称。著名篇目有《关雎》《伐檀》《硕鼠》《七月》。《诗经》是中国最早的诗歌总集，收录了从周初到春秋时期的诗歌 305 篇，分为“风”“雅”“颂”三大类，开创了我国文学现实主义先河。《诗经》名句有：他山之石，可以攻玉；言者无罪，闻者足戒；一日不见，如三秋兮；靡不有初，鲜克有终。

3、屈原，名平。我国第一位爱国主义、浪漫主义诗人，开创楚辞新诗体，被列为世界文化名人。主要作品为《离骚》《九歌》（包括《山鬼》《国殇》等 11 篇）、《天问》《九章》（包括《涉江》《哀郢》《橘颂》等 9 篇）。西汉刘向编成《楚辞》一书，以屈作为主。因具有浓厚的楚国地方色彩，故称“楚辞”，后世称这种诗体为“楚辞体”“骚体”，开创了我国诗歌浪漫主义传统。《离骚》和《诗经》中的国风并称“风骚”，成为“文学”的代名词。

三、两汉文学

1、贾谊，又称贾生，贾长沙，贾太傅。主要作品为《新书》。另有《吊屈原赋》等赋，开“史论”之先河，其赋上承楚辞下启汉赋，影响很大。

2、司马迁，字子长，别称太史公，简称史迁。与司马光并称“史界两司马”，与班固并称“班马”。主要作品为《史记》，又名《太史公书》，全书 130 篇，包括 12 本纪、8 书、10 表、30 世家、70 列传。《史记》是历史散文，我国第一部纪传体通史，开创本纪、世家、列传、表、书五种体例，被誉为“实录、信史”。鲁迅赞其为“史家之绝唱，无韵之离骚”，史学“双璧”之一，前“三史、四史”之首。名句有：失之毫厘，谬以千里；桃李不言，下自成蹊；智者千虑，必有一失；不鸣则已，一鸣惊人；良药苦口利于病，忠言逆耳利于行。

3、班固，字孟坚，“班马”之一，东汉人。主要作品为《汉书》，纪传体西汉史，开创断代的纪传体史书体例，前“三史、四史”之一。名句有：绳锯木断，水滴石穿；临渊羡鱼，不如退而结网；水至清则无鱼，人至察则无徒。

4、乐府民歌和赋乐。乐府原为汉代音乐机关，后指所搜集的诗。《孔雀东南飞》是汉乐府叙事发展的高峰。最早见于南朝徐陵编纂的《玉台新咏》。赋是我国古代韵文和散文的综合体。主要作品为《陌上桑》《长歌行》《上邪》《十五从军征》《孔雀东南飞》。前四者见宋代郭茂倩编的《乐府诗集》，后者见南朝徐陵编的《玉台新咏》，其中《孔雀东南飞》是我国古代最长的叙事诗，与《木兰诗》合称“乐府双璧”。

四、魏晋南北朝文学

1、“三曹”，即曹氏父子曹操、曹丕、曹植。曹操的《观沧海》《蒿里行》，曹丕著有《典论》及诗歌《短歌行》等，曹植的《名都篇》《白马篇》《洛神赋》都很有名。

2、“建安七子”：孔融、陈琳、王粲、徐干、阮璃、应旸、刘桢。

“竹林七贤”：阮籍、嵇康、山涛、刘伶、王戎、向秀、阮咸。

3、诸葛亮，字孔明，别号卧龙，封武侯。有《诸葛亮集》，《出师表》出于此。

4、干宝，字令升。主要作品为《搜神记》，《干将莫邪》《东海孝妇》都出于此。《搜神记》是我国最早的短篇小说集之一，多为鬼怪故事。

5、陶渊明，名潜，字元亮，自号五柳先生，谥靖节，我国第一位杰出的田园诗人。有《陶渊明集》，代表作有《桃花源记》《归去来兮辞》《归园田居》《饮酒》等。

五、唐代文学

1、王勃，字子安，“初唐四杰”之一（另三位是杨炯、卢照邻、骆宾王）。主要作品为《王子安集》，其中《送杜少府之任蜀州》《滕王阁序》最有名。他在“四杰”中成就最高。

2、贺知章，字季真，自号四明狂客。主要作品为《咏柳》《回乡偶书》。

3、孟浩然，襄阳人。唐代第一个大量写山水诗的人，与王维齐名，世称“王孟”。主要作品为《过故人庄》《春晓》等作品，集为《孟襄阳集》。

4、王维，字摩诘，官至尚书右丞，故称王右丞，诗人兼画家。与孟浩然同为盛唐田园山水派代表。主要作品为《送元二使安西》，又名《阳关曲门飞鸟鸣涧》。苏轼赞其作品为“诗中有画，画中有诗”。

5、李白，字太白，别号青莲居士，人称“诗仙”。与杜甫齐名，人称“李杜”。唐代三大诗人之一。主要作品为《梦游天姥吟留别》《蜀道难》《子夜吴歌》《望天门山》《秋浦歌》《秋登宣城谢眺北楼》等，结为《李太白集》。属浪漫主义豪放派，他的作品是古典诗歌艺术的高峰。韩愈称赞说：“李杜文章在，光焰万丈长。”

6、杜甫，字子美，自称少陵野老，曾任左拾遗、检校工部员外郎，世称杜拾遗、杜工部。与李白齐名，人称“诗圣”。唐代三大诗人之一。主要作品为《兵车行》《春望》《茅屋为秋风所破歌》《闻官军收河南河北》、“三吏”（《新安吏》《石壕吏》《潼关吏》）、“三别”（《新婚别》《垂老别》《无家别》），结为《杜工部集》。其作品为现实主义诗歌艺术的高峰，被称为“诗圣”。

7、白居易，字乐天，号香山居士。中唐新乐府运动的主要倡导者，唐代三大诗人之一，与元稹合称“元白”。主要作品为《秦中吟》《新乐府》（包括《卖炭翁》等）、《长恨歌》《琵琶行》等，自编为《白氏长庆集》，后人又编为《白香山诗集》。他是现实主义传统的继承者，主张“文章合为时而著，歌诗合为事而作”。

8、柳宗元，字子厚，因系河东人，人称柳河东，曾任柳州刺史。唐代古文运动的领导者之一，与韩愈并称“韩柳”，“唐宋八大家”之一。主要作品为《捕蛇者说》《三戒》（包括《黔之驴》）、“永州八记”（包括《小石潭记》）、《童区寄传》等散文，《渔翁》《江雪》等诗，结为《柳河东集》。他是中国第一位把寓言正式写成独立的文学作品的作家，开创了我国古代寓言文学发展的新阶段。

9、杜牧，字牧之，别称小杜，与李商隐齐名，并称“小李杜”。晚年居樊川别墅，故号杜樊川。主要作品为《阿房宫赋》《江南春绝句》《清明》《泊秦淮》《秋夕》等，结为《樊川文集》。他尤擅七律七绝，赋作的散文化倾向对后世影响较大。

10、李商隐，字义山，号玉溪生，又号樊南生。主要作品为《行次西郊作一百韵》《乐游原》《锦瑟》《无题》等，结为《李义山诗集》，另有《樊南文集》。《行次西效作一百韵》是一首长篇政治诗。《无题》诗多以爱情为题材，缠绵秀丽，对后代有重大的影响。

11、韩愈，字退之，官至吏部侍郎，谥文，世称韩吏部、韩文公、郡望昌黎、又称韩昌黎。唐代古文运动倡导者，“唐宋八大家”之首，与柳宗元并称“韩柳”。主要作品为《师说》《马说》《原毁》《进学解》《祭十二郎文》等，结为《昌黎先生集》。他主张恢复先秦两汉散文传统，摒弃南北朝以来的骈体文；主张文章内容的充实，并“唯陈言之务去”。在诗歌创作上主张“以文为诗”，力求新奇。

12、王昌龄。字少伯，江宁人。曾任龙标尉，世称王龙标、七绝圣手。主要作品为《出塞》《从军行》。后人辑有《王昌龄集》。善边塞诗、宫怨诗。

13、岑参，曾任嘉州刺使，世称岑嘉州，边塞诗派的重要代表。主要作品为《白雪歌送武判官归京》《逢入京使》等，结为《岑嘉州诗集》。

14、高适，字达夫，曾任散骑常侍，世称高常侍。与岑参齐名，并称“高岑”，同为盛唐边塞诗的代表。主要作品为《燕歌行》《别董大》等，后人辑有《高常侍集》。

15、刘禹锡，字梦得，曾任太子宾客，世称刘宾客。与柳宗元合称“刘柳”，与白居易合称“刘白”。主要作品为《陋室铭》《乌衣巷》《竹枝词》等，结为《刘宾客集》《刘梦得文集》。

16、孟郊，字东野，与贾岛并称，主要作品为《秋怀》《贫女词》《游子吟》等，结为《孟东野诗集》。

17、李贺，字长吉，人称“诗鬼”。主要作品为《雁门太守行》《金铜仙人辞汉歌》等，结为《昌谷集》。其作品想象奇特，用词瑰丽，有浪漫主义色彩，风格独特，被称为李鬼才。

18、李煜，字重光，五代时南唐国主，世称李后主。主要作品为《虞美人》《相见欢》《浪淘沙令》等。王国维说：“词至李后主而眼界始大，感慨遂深，遂变伶工之词而为士大夫之词”。

六、宋词

1、范仲淹，字希文，谥文正。主要作品为《岳阳楼记》《渔家傲》等，结为《范文正公集》，属豪放派。

2、柳永，原名三变，字耆卿，别称柳七、柳屯田。主要作品为《雨霖铃》《八声甘州》等，有《乐章集》传世。大量创制慢词（长调），扩充了词的体制容量，提高了词的表达能力。

3、欧阳修，字永叔，号醉翁、六一居士，谥号文忠。北宋文坛领袖，“唐宋八大家”之一。主要作品为与宋祁合修《新唐书》，独撰《新五代史》。有《醉翁亭记》《秋声赋》《六一诗话》等，结为《欧阳文忠集》。他的《六一诗话》是我国第一部诗话。

4、苏轼，字子瞻，号东坡居士，谥号文忠，“唐宋八大家”之一，在书法上与蔡襄、黄庭坚、米芾并称“宋四家”。主要作品为《赤壁赋》《石钟山记》《题西林壁》《水调歌头》《念奴娇》等，结为《东坡七集》。他是宋代最伟大的文人，能“出新意于法度之中，寄妙理于豪放之外”，开创了豪放词派，与韩愈并誉为“韩潮苏海”。

5、苏辙，字子由，“唐宋八大家”之一。主要作品为《栾城集》。

6、苏洵，字明允，号老泉。“唐宋八大家”之一，与苏轼、苏辙合称“三苏”。主要作品有《嘉佑集》，《六国论》出于此。作品以史论、政论为主。

7、曾巩，字子固，谥文定。南丰人，又称南丰先生，“唐宋八大家”之一。主要作品为《元类稿》（以年号命名）。

8、王安石，字介甫，号半山，封荆国公，世称王荆公、王文公。“唐宋八大家”之一。主要作品为《游褒禅山记》《伤仲永》《元日》《泊船瓜州》等，集为《王临川集》，中国 11 世纪的改革家。

9、陆游，字务观，号放翁，人称“小李白”。主要作品为《书愤》《示儿》《钗头凤》等。中国古代最高产的诗人，有诗 9000 多首。

10、李清照，号易安居士。主要作品有《武陵春》《如梦令》《声声慢》等，结为《漱玉词》。古代最重要的女诗人，宋代婉约词派中成就最高者。

11、辛弃疾，字幼安，号稼轩，与苏轼并称“苏辛”。人称“词中之龙”。主要作品为《稼轩长短句》，名篇有《摸鱼儿》《永遇乐》《清平乐》等。

12、沈括，字存中，晚年居梦溪园。主要作品为《梦溪笔谈》，《采草药》《雁荡山》《活板》出于此。

13、司马光，字君实，封温国公，谥文正，涑水乡人，世称涑水先生。史界“两司马”之一。主要作品《资治通鉴》，是我国最大的一部编年体通史，记载上自战国下至五代计 1362 年的史实，史称“双壁”之一。

七、元曲

关汉卿	位于“元曲四大家”之首，代表作有《窦娥冤》《救风尘》《望江亭》《拜月亭》等。
马致远	代表作有《汉宫秋》等。写西汉元帝受匈奴威胁，被迫送爱妃王昭君出塞和亲的故事。
郑光祖	所作杂剧在当时“名闻天下，声振闺阁”，代表作有《倩女离魂》等。传奇小说《离魂记》，写张倩女和王文举的故事。
白朴	代表作有《墙头马上》(写尚书之子裴少俊和总管之女李千金私订终身的故事)、《梧桐雨》(全名《唐明皇秋夜梧桐雨》，写唐明皇李隆基与杨贵妃的故事)等

王实甫，主要作品为《西厢记》，元代剧本中最长的一部(21折)，也是元剧中最成功的作品之一。

八、明清文学

1、施耐庵，主要作品为《忠义水浒传》简称《水浒》，有百回本、百二十回本和七十回本，是我国第一部反映农民起义的长篇章回体小说，对后世农民起义产生了巨大影响。

2、罗贯中，名本，号湖海散人，中国第一位全力创作通俗小说的作家。主要作品有《三国志通俗演义》(简称《三国演义》)、《隋唐志传》《三遂平妖传》。《三国演义》为我国第一部长篇历史章回体小说。

3、吴承恩，字汝忠，号射阳山人。主要作品《西游记》是著名长篇章回神魔小说，是古典文学中最辉煌的神话作品，标志着浪漫主义文学的新高峰。鲁迅评价“神魔皆有人情，精魅亦通世故”。

4、兰陵笑笑生，主要作品为《金瓶梅》，抨击当时统治阶级腐朽的生活，暴露了封建社会晚期的黑暗。

5、汤显祖，字义仍，号若士，又号海若，主要作品为《牡丹亭》(又名《还魂记》)、《紫钗记》《邯郸记》《南柯记》，合称《玉茗堂四梦》，又叫《临川四梦》，是浪漫主义杰作。

6、冯梦龙，字犹龙，号墨憨斋主人，别号顾曲散人。主要作品为短篇小说集“三言”：《喻世明言》《醒世恒言》《警世通言》共 120 篇。《灌园叟晚逢仙女》出于此。“三言”与凌蒙初作的《初刻拍案惊奇》《二刻拍案惊奇》合称“三言二拍”，代表了明代拟话本的最高成就。

7、洪升，字防思，号稗畦。主要作品为《长生殿》，写唐明皇与杨贵妃的爱情故事。

8、孔尚任，字聘之，号东塘，又号云亭山人。主要作品为《桃花扇》，写南明王朝灭亡的历史剧。作者将明末侯方域与秦淮艳姬李香君的悲欢离合同南明弘光朝的兴亡有机地结合在一起，塑造了一系列栩栩如生的人物形象，悲剧的结局突破了才子佳人大团圆的传统模式，男女之情与兴亡之感都得到哲理性的升华。

9、蒲松龄，字留仙，号柳泉居士，世称聊斋先生。主要作品为《聊斋志异》，《促织》《狼》《席方平》《崂山道士》《画皮》等出于此。《聊斋志异》是我国古代著名的文言短篇小说集，以谈鬼说狐方式反映现实。

10、吴敬梓，字敏轩，晚年号文木老人。主要作品为《儒林外史》。

11、曹雪芹，名沾，字梦阮，号雪芹。主要作品《红楼梦》（高鹗续后 40 回）为最伟大的现实主义长篇古典小说，是中国古典小说发展的高峰。

九、近代文学

人物	介绍	代表作品
鲁迅	1. 原名周樟寿，后改名周树人，“鲁迅”是他 1918 年发表《狂人日记》时所用的笔名，也是他影响最为广泛的笔名。 2. 著名文学家、思想家，五四新文化运动的重要参与者，中国现代文学的奠基人。	小说集《呐喊》《彷徨》《故事新编》，散文诗集《野草》
茅盾	原名沈德鸿，字雁冰	小说《子夜》《林家铺子》《春蚕》，文学评论《夜读偶记》
老舍	原名舒庆春，新中国第一位获得“人民艺术家”称号的作家	小说《骆驼祥子》《四世同堂》，话剧《茶馆》
曹禺	原名万家宝，中国现代话剧史上成就最高的剧作家	《雷雨》《日出》《原野》《北京人》
沈从文	原名沈岳焕，中国现代著名文学家、小说家、散文家和考古专家	《长河》《边城》等小说
钱钟书	原名仰先，中国现代作家、文学研究家	学术著作《管锥编》《谈艺录》，散文《写在人生边上》，长篇小说《围城》
杨绛	本名杨季康，中国著名女作家、文学翻译家和外国文学研究家、钱钟书夫人	翻译《堂吉珂德》，创作剧本《称心如意》，散文随笔《我们仨》，哲理散文集《走到人生边上》等

杜鹏程	原名杜红喜，曾用笔名司马君，当代作家	长篇小说《保卫延安》，中篇小说《在和平的日子里》，短篇小说《年青的朋友》《杜鹏程小说选》等，散文集《速写集》
莫言	原名管谟业，2011年荣获茅盾文学奖，2012年获诺贝尔文学奖（是第一个获得诺贝尔文学奖的中国籍作家）	《红高粱》（入选《亚洲周刊》评选的“20世纪中文小说100强”）《檀香刑》《丰乳肥臀》《生死疲劳》《蛙》《酒国》等

主要作品简介

作品名称	电视/电影	主要内容
《白鹿原》	根据陈忠实的同名小说改编，由王全安执导，张丰毅、张雨绮、段奕宏等主演	该小说以陕西关中地区白鹿原上白鹿村为缩影，通过讲述白姓和鹿姓两大家族祖孙三代的恩怨纷争，表现了从清朝末年到20世纪七八十年代长达半个多世纪的历史变化。1997年，该小说获得中国第四届茅盾文学奖。
《活着》	改编自余华的同名小说，由张艺谋执导，葛优、巩俐等主演	小说讲述了在大时代背景下，随着社会变革，徐福贵的人生和家庭不断经受着苦难，所有亲人都先后离他而去，只剩下年老的他和一头老牛相依为命。
《平凡的世界》	根据路遥同名小说改编、拍摄的当代农村剧，该剧由毛卫宁执导，王雷、袁弘等主演	该书是一部全景式地表现中国当代城乡社会生活的长篇小说，以20世纪70年代中期到80年代中期十年间的社会变迁为背景，通过复杂的矛盾纠葛，以孙少安和孙少平两兄弟为中心，刻画了当时社会各阶层众多普通人的形象；劳动与爱情、挫折与追求、痛苦与欢乐、日常生活与巨大社会冲突纷繁地交织在一起，深刻地展示了普通人在大时代历史进程中所走过的艰难曲折的道路。
《妻妾成群》	作者苏童，改编成电影《大红灯笼高高挂》，由张艺谋执导，巩俐、何赛飞等主演	小说描写了一个“受过新时代教育”的女学生颂莲，自愿嫁入高墙深院、秩序井然的封建家族陈府，最终在“妻妾成群”明争暗斗中走向精神崩溃的悲惨命运，艺术化地再现了中国封建礼教吞噬人性的恐怖景象。

十、戏曲

1、中国京剧

- (1) 2010年11月16日京剧列入“人类非物质文化遗产代表作名录”。
- (2) “四大徽班”：三庆班、四喜、和春、春台。四大徽班进京，被视为京剧诞生的前奏。
- (3) 京剧起源于四个地方的剧种：安徽的徽剧；湖北的汉剧；江苏的昆曲；陕西的秦剧。
- (4) 京剧表演的四种艺术手法，也是京剧表演四项基本功：唱、念、做、打。

(5) 京剧角色的行当分为生、旦、净、丑四大行。

① “生”是除了花脸以及丑角以外的男性角色的统称

② “旦”是女性角色的统称

③ “净”俗称花脸，大多是扮演性格、品质或相貌上有些特异的男性人物，化妆用脸谱，音色洪亮，风格粗犷。

④ “丑”，扮演喜剧角色，因在鼻梁上抹一小块白粉，俗称小花脸。

(6) 在人的脸上涂上某种颜色以象征这个人的性格和特质

① 红脸含有褒义，代表忠勇；

② 黑脸为中性，代表猛智；

③ 蓝脸和绿脸也为中性，代表草莽英雄；

④ 黄脸和白脸含贬义，代表凶诈凶恶；

⑤ 金脸和银脸是神秘，代表神妖。

2、地方戏剧

京剧：五大戏曲剧种之一，全国第一大剧种，又称平剧。

评剧：五大戏曲剧种之一。代表作：《花为媒》《杨三姐告状》。

豫剧：五大戏曲剧种之一。代表人物：常香玉。代表作：《花木兰》《红灯记》。

黄梅戏：五大戏曲剧种之一，流行于安徽、湖北一带。代表作：《天仙配》《女驸马》《牛郎织女》《打猪草》。

越剧：中国五大戏曲剧种之一，全国第二大剧种。代表作：《梁山伯与祝英台》《西厢记》《红楼梦》《祥林嫂》《孔雀东南飞》。

昆曲：中国汉族传统戏曲中最古老的剧种之一，被称为百花园中的一朵“兰花”。代表人物：汤显祖、洪升、孔尚任。代表剧：《牡丹亭》《长生殿》《桃花扇》。

【练习题】

1、关于唐代诗人及诗歌，下列说法不正确的是（ ）。

A. “小李杜”指的是李商隐、杜牧

B. 王维和孟浩然是边塞诗的代表作家

C. 杜甫的诗因为反映了安史之乱时的社会现实而被称为“诗史”

D. “海内存知己，天涯若比邻”是王勃的名句

【答案】B。解析：A项正确，“小李杜”指李商隐、杜牧，“李杜”指李白和杜甫。

B项错误，王维和孟浩然是“田园诗”的代表作家，而非“边塞诗”。

C项正确，是本题干扰项，杜甫本人被称作“诗圣”，同时其诗反映了安史之乱时的社会现实而被称为“诗史”。

D项正确，“海内存知己，天涯若比邻”是王勃《送杜少府之任蜀州》中的名句。

故正确答案为B。

2、中国古典戏剧作品塑造了王昭君、李香君、杜丽娘和崔莺莺等经典女性形象，下列作品与上述人物对应关系正确的是（ ）。

- A. 《西厢记》—《汉宫秋》—《桃花扇》—《牡丹亭》
- B. 《西厢记》—《桃花扇》—《汉宫秋》—《牡丹亭》
- C. 《汉宫秋》—《桃花扇》—《牡丹亭》—《西厢记》
- D. 《汉宫秋》—《牡丹亭》—《桃花扇》—《西厢记》

【答案】C。解析：王昭君是马致远《汉宫秋》中的人物，李香君是孔尚任《桃花扇》中的人物，杜丽娘是汤显祖《牡丹亭》中的女主人公，而崔莺莺是王实甫《西厢记》中的人物。故正确答案为C。

3、京剧是我国的国粹，下列关于京剧的说法正确的是（ ）。

- A. 青衣属于京剧行当中的“净”
- B. 京剧起源于山西、河北一带
- C. 常香玉是京剧的四大名旦之一
- D. 《贵妃醉酒》是梅兰芳的代表剧目

【答案】D。解析：A项错误，“净”是京剧表演主要行当之一，俗称花脸，而青衣是中国戏曲中旦行的一种，是女性角色的扮演者，北方剧种多称青衣，南方剧种多称正旦。

B项错误，京剧是原来在南方演出的三庆、四喜、春台、和春4个徽剧班社，陆续进京演出，同来自湖北的汉调艺人合作，相互影响，又接受了昆曲、秦腔的部分剧目、曲调和表演方法，并吸收了一些民间曲调，逐渐融合、演变，最终发展形成的。

C项错误，京剧四大名旦是梅兰芳、程砚秋、尚小云、荀慧生。

D项正确，梅兰芳是“梅派”唱腔的创始人，代表性剧目有《贵妃醉酒》《霸王别姬》等。

故正确答案为D。

第二节 古代中国重大事件

一、朝代

朝代	称号	姓名	成就
秦	秦始皇	嬴政	统一华夏；废除分封制，代以郡县制；书同文，车同轨，统一度量衡；修建万里长城
汉	人物关系：①西汉：刘邦之子—刘恒，刘恒之子—刘启，刘启之子—刘彻…… ②东汉：刘秀建立		
	汉高祖	刘邦	沛县起义，推翻秦朝；消灭项羽，建立汉朝 成语典故： 项庄舞剑，意在沛公；人为刀俎，我为鱼肉；明修栈道，暗度陈仓；约法三章；一决雌雄；分我杯羹；筑坛拜将（韩信）；一败涂地；高阳酒徒（酈食其）等
	汉文帝	刘恒	“文景之治”，奉行黄老“无为而治” 相关典故：贾谊献策、缇萦救父 将正月十五定为元宵节，这一夜就叫元宵
	汉景帝	刘启	无为而治、平定七国之乱、文景之治
	汉武帝	刘彻	汉武盛世；董仲舒“罢黜百家，独尊儒术” 盐铁官营，币制改革，设置刺史，建立年号 首开丝绸之路，大破匈奴，降服西域，吞并朝鲜
	汉元帝	刘奭	平灭郅支、昭君出塞
	汉光武帝	刘秀	公元 25 年，刘秀称帝，复国号汉，定都雒阳（洛阳），史称“东汉”
隋	隋文帝	杨坚	代周建隋灭陈，结束南北分裂局面；开皇之治，创三省六部制
	隋炀帝	杨广	开创科举制度，修隋朝大运河（京杭大运河的雏形），迁都洛阳
唐	人物关系：李渊之子—李世民，李世民之子—李治，李治的皇后—武则天，李治、武则天之子—李显，李显弟弟的儿子—李隆基		
	唐高祖	李渊	唐朝开国皇帝，晋阳起兵、建立唐朝；抗击东突厥
	唐太宗	李世民	玄武门之变，贞观之治，灭东突厥 房谋杜断（房玄龄善于出计谋，杜如晦善于做决断），玄奘取经，葬于昭陵（昭陵六骏）
	唐高宗	李治	开创永徽之治，设立安东、安南、单于都护府，灭高句丽
		武则天	中国历史上唯一的正统的女皇帝，定洛阳为都，建立武周王朝 神龙政变：唐中宗（李显）复辟，恢复唐朝，以皇后身份入葬乾陵

	唐玄宗 唐明皇	李隆基	开元盛世、安史之乱 “梨园”由来（戏曲）；《霓裳羽衣曲》；唐明皇和杨贵妃（白居易《长恨歌》，陈鸿《长恨歌传》小说）
宋	宋太祖	赵匡胤	建立宋朝，结束五代十国战乱局面，基本完成统一 陈桥兵变，杯酒释兵权，建隆之治，右文抑武
	宋太宗	赵光义 赵灵	灭北汉，基本完成全国统一；加强中央集权 典故“开卷有益”
	宋仁宗	赵桢	仁宗盛治、庆历新政、宋夏战争、重熙增币等 典故“狸猫换太子”
	宋神宗	赵顼	王安石变法，乌台诗案（苏轼因“乌台诗案”被贬谪）
元	元太祖	铁木真	蒙古帝国可汗，尊号“成吉思汗”（意为“拥有海洋四方”） 统一漠北，建立蒙古帝国（横跨欧亚两洲）等
	元世祖	忽必烈	建立元朝，消灭南宋、大理，统一全国；改革政体，首创行省制度
明	明太祖	朱元璋	推翻蒙元统治，建立明朝；洪武之治；一世一元制（一个君主的任期内只用一个年号）等
	明成祖 永乐皇帝	朱棣	创建内阁、东厂；迁都北京，疏浚大运河；永乐盛世；《永乐大典》；郑和下西洋
清	康熙皇帝 清圣祖	玄烨	智擒鳌拜，平定三藩，《康熙字典》，统一台湾，驱逐沙俄侵略军（《尼布楚条约》），大败准噶尔汗国，九子夺嫡等
	雍正皇帝 清世宗	胤禛	统治西藏（平定罗卜藏丹津叛乱改土归流；火耗归公；摊丁入亩；设立军机处
	乾隆皇帝 清高宗	弘历	平定大小和卓、灭准噶尔汗国；安定西藏、平定大小金川；始置伊犁将军，完善治理新疆；《四库全书》

二、历史人物

人物	成就
春秋齐国-管仲	强齐图霸，辅佐桓公九合诸侯，礼让天下开法家先驱，编纂《管子》 被誉为“华夏第一相”；相关典故有尊王攘夷、管鲍之交等
战国楚国-屈原	“楚辞”的创立者和代表作者；中国历史上第一位伟大的爱国诗人，中国浪漫主义文学的奠基人，被誉为“中华诗祖”“辞赋之祖”。主要作品：《离骚》《九歌》《九章》《天问》等（注：《诗经·国风》和《楚辞·离骚》并称“风骚”）
三国蜀汉-诸葛亮	生平事迹：三顾茅庐、隆中决策、赤壁之战等 发明木牛流马、孔明灯等，改造连弩为一弩十矢俱发（称诸葛连弩） 其散文代表作有《出师表》《诫子书》等

北宋-范仲淹	事迹：庆历新政、戍边御敌、执教兴学等 代表作：《岳阳楼记》“不以物喜，不以己悲；居庙堂之高则忧其民；处江湖之远则忧其君”“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”
西汉-卫青	主要成就：龙城之战（自汉初以来对战匈奴的首次胜利）；收复河朔、河套地区；漠北大战，击败单于
西汉-霍去病	成就：大破匈奴，封狼居胥；名言“匈奴未灭，何以家为” 官职：大司马、骠骑将军
西汉-李广	成就：参与平定七国之乱；率领汉军与匈奴作战 “但使龙城飞将在，不教胡马度阴山”（王昌龄《出塞》）：“龙城”指卫青（龙城之战），“飞将”指李广（外号“飞将军”）
南宋-岳飞	典故：岳母刺字、律己宽人、事母至孝、儒将风范 代表作品：《满江红·怒发冲冠》《小重山·昨夜寒蛩不住鸣》《乞出师札子》《五岳祠盟记》等
南宋-文天祥	著有《文山诗集》《指南录》《指南后录》《正气歌》等 诗词：《过零丁洋》（辛苦遭逢起一经，干戈寥落四周星。山河破碎风飘絮，身世浮沉雨打萍。惶恐滩头说惶恐，零丁洋里叹零丁。人生自古谁无死？留取丹心照汗青）
明朝-于谦	成就：组织北京保卫战（破瓦刺之军） 主要作品：《石灰吟》（千锤万凿出深山，烈火焚烧若等闲。粉身碎骨浑不怕，要留清白在人间）
明朝-戚继光	在东南沿海抗击倭寇，扫平倭患，确保了沿海人民的生命财产安全；后在北方抗击蒙古部族内犯，保卫北部疆域，促进蒙汉民族和平发展 撰写两部重要兵书：《纪效新书》和《练兵实纪》

三、重大战役

名称	时间	对战双方	战争结果、评价	相关成语
牧野之战	商朝末年	周武王 商纣王	商朝灭亡	武王伐纣
城濮之战	春秋	晋军（晋文公） 楚军（楚成王）	我国历史上最早有详细记载的战役；晋文公取得霸主地位	退避三舍
桂陵之战 马陵之战	战国	齐军（孙臆） 魏军（庞涓）	提高了齐国的威望	围魏救赵
长平之战	战国	秦国（白起） 赵国（赵括）	加速秦国统一进程，是战国形势的转折点	纸上谈兵 (四十万赵军俘虏全被坑杀)

巨鹿之战	秦末 (公元前 207 年)	楚军 (项羽) 秦军	秦朝名存实亡	破釜沉舟、作壁上观
垓下之战	公元前 202 年	汉军 (刘邦) 楚军 (项羽)	汉军胜利, 次年建立西汉政权	四面楚歌、无颜见江东父老
官渡之战	公元 200 年	曹操 袁绍	著名的以弱胜强的战役, 奠定曹操统一北方的基础	
赤壁之战	公元 208 年	孙刘联军 (周瑜、 诸葛亮) 曹军 (曹操)	著名的以弱胜强的战役, 奠定三国鼎立的基础	万事俱备只欠东风、草船借箭
猇亭之战	公元 221 年	蜀汉 (刘备) 东吴 (孙权)	著名的积极防御的成功战役; 刘备几乎全军覆没, 逃到白帝城后一病不起, 后亡故	白帝城托孤、火烧连营
淝水之战	公元 383 年	东晋 (谢安) 前秦 (苻坚)	著名的以少胜多的战役; 前秦衰败灭亡, 南北对峙局面延续	风声鹤唳、草木皆兵、投鞭断流
澶州之战	1004 年	北宋 辽	辽宋从长期对抗走向和平相处	澶渊之盟
明京师保卫战	1449 年	明军 (于谦) 瓦剌 (也先)	阻止瓦剌军夺取北京, 明王朝转危为安	
萨尔浒之战	1619 年	后金 (努尔哈赤) 明军	明朝在东北地区的藩篱逐渐丧失	
雅克萨之战	1685—1689 年	清军 俄军	中国对俄第一次自卫反击战, 签订《尼布楚条约》	

四、历史改革

朝代	人物	内容及意义
春秋 齐国	管仲 齐桓公	“相地而衰征”，即按照土质好坏、产量高低来确定赋税征收额，类似于“级差地租” “山泽各致其时”（伐木和捕鱼只准在适当的季节进行），即历史上最早的自然环境保护法，禁止滥伐滥捕等 选贤任能，在一定程度上突破了世卿世禄制，扩大了人才来源 任命官员时，要有取信于民的真实政绩，而不是虚假的、表面的政绩
春秋 鲁国		初税亩承认私田的合法性。初税亩更接近于现代的税收，一般把鲁国的初税亩作为我国农业税征收的起点
战- 秦国	商鞅 秦孝公	“开阡陌封疆”，废除贵族的并田制，承认土地私存，允许自由买卖 废除分封制，实行郡县制（设置县一级地方行政单位） 重农抑商，奖励耕织，特别是奖励垦荒 连坐，指人因与犯罪者有某种关系而受牵连人罪（亲友不能互相包庇，而要向政府检举揭发）
北魏	孝文帝	汉化运动：推行均田制，变革官制和律令，迁都洛阳，改易汉俗等 均田制的实施，肯定了土地的所有权和占有权，减少了田产纠纷，有利于无主荒田的开垦，因而对农业生产的恢复和发展起了积极作用；同时有利于依附农民摆脱豪强大族控制，转变为国家编户，使政府控制的自耕小农这一阶层的人数大大增多，保证了赋役来源，从而增强了专制主义中央集权制
宋朝	王安石	青苗法：在每年二月、五月青黄不接时，由官府给农民贷款、贷粮，收取利息 意义：增加了政府收入并限制了高利贷对农民的剥削，但农民负担依然沉重
		募役法（免役法）：将原来按户轮流服差役，改为由官府雇人承担，不愿服差役的民户交纳“免役钱” 意义：让农民从劳役中解脱出来，保证了劳动时间，从而促进生产的发展；增加了政府财政收入
	宋神宗	方田均税法：下令全国清丈土地，核实土地所有者，并将土地按土质的好坏分为五等，作为征收田赋的依据 意义：清丈出大量的隐瞒土地，增加了政府收入；部分农民免除赋税，得到实惠
		市易法：在汴梁（今开封市）设置市易务，出钱收购滞销货物，市场短缺时再卖出 意义：限制大商人对市场的控制，有利于稳定物价和商品交流，也增加了政府的财政收入
明朝	张居正 万历皇帝	“一条鞭法”：把各州县的田赋、徭役以及其他杂征总为一条，合并征收银两，按亩折算缴纳 意义：简化税制，方便征收税款；同时使地方官员难以作弊，进而增加财政收入

【练习题】

1、以下是中国一位帝王改革的内容：①推行均田制；②迁都洛阳；③革除鲜卑旧俗，接受汉族先进文化；④改革官制，严惩贪污。这位皇帝是（ ）。

- A. 北魏孝文帝拓跋宏
B. 辽太祖耶律阿保机
C. 元太祖铁木真
D. 金太祖完颜阿骨打

【答案】A。解析：北魏孝文帝改革，俗称孝文汉化，是指在南北朝时期的北魏孝文帝拓跋宏在位时所推行的政治改革，其主要内容是汉化运动，包括推行均田制和户调制，变革官制和律令，迁都洛阳，改易汉俗等。故正确答案为A。

2、从2006年元旦起我国政府正式取消了延续2600年的农业税。我国农业税的征收始于（ ）。

- A. 春秋时期鲁国的初税亩
B. 战国时期的商鞅变法
C. 秦朝的按亩纳税
D. 西汉的编户齐民

【答案】A。解析：公元前594年，鲁国为了增加收入，规定不论公田、私田，一律按田亩收税，凡占有土地者均按土地面积纳税，税率为产量的10%。由于初税亩更接近于现代的税收，一般把鲁国的初税亩作为我国农业税征收的起点。故正确答案为A。

3、下列战役与成语典故对应不正确的是（ ）。

- A. 长平之战——纸上谈兵
B. 巨鹿之战——破釜沉舟
C. 赤壁之战——投鞭断流
D. 淝水之战——草木皆兵

【答案】C。解析：“赤壁之战”是指三国形成时期，孙权、刘备联军于建安十三年在长江赤壁一带大破曹操大军，奠定三国鼎立基础的以少胜多、以弱胜强的著名战役，也是中国历史上第一次在长江流域进行的大规模江河作战，标志着中国军事政治中心不再限于黄河流域。孙刘联军最后以火攻大破曹军，曹操北回，孙、刘各自夺去荆州的一部分。“投鞭断流”指东晋初年，前秦的势力日趋强大，苻坚即位后心想消灭东晋统一全国，他在朝会上就亲征问题听取大臣们的意见。秘书监朱彤坚决支持，而左仆射权翼说晋有长江天险，不能进攻。苻坚说“我们百万雄师把马鞭投到长江里就可以把长江断流”。A、B、D三项均正确。故正确答案为C。

第三节 近代中国重大事件

一、鸦片战争（中英战争）——中国近代史的开端

1、背景及过程

虎门销烟：闭关锁国后的清朝逐步落后于世界大潮，但是在外贸中，一直处于贸易顺差地位。为了扭转对华贸易逆差，英国开始向中国走私毒品鸦片，获取暴利。1838年（道光十八年）冬，道光帝派湖广总督林则徐为钦差大臣，赴广东查禁鸦片。1839年6月，林则徐将缴获的鸦片全部在虎门滩当众销毁。虎门销烟之后，英国开始对中国发动侵略战争。鸦片战争从1840年6月开始到1842年8月结束，持续了两年多的时间。

2、《南京条约》（1842年8月，英国与清政府签订）

内容	“五口通商”	清政府开放广州、厦门、福州、宁波、上海等五处为通商口岸，准许英国派驻领事，准许英商及其家属自由居住
	赔款	清政府向英国赔款 2100 万银元
	割地	割香港岛给英国，英军撤出南京、定海等处江面和岛屿
	丧失关税自主权	英商进出口货物缴纳的税款，中国须与英国商定
	司法主权受到侵害	以口头协议决定中英民间“诉讼之事”，“英商归英国自理”
意义	中国近代第一个不平等条约，开创了以条约形式掠夺和奴役中国合法化的先例 中国从封建社会开始沦为半殖民地半封建社会，中国历史进入了旧民主主义革命时期 中华民族与帝国主义、人民大众与封建主义的矛盾，成为中国社会的主要矛盾，反帝反封建成为近代中国人斗争的双重历史任务	

二、第二次鸦片战争

第二次鸦片战争，是 1856—1860 年英、法在俄、美支持下联合发动的侵华战争。因其实质是鸦片战争的继续和扩大而得名“第二次鸦片战争”，亦称英法联军之役；后迫使清政府先后签订《天津条约》《北京条约》和中俄《璦琿条约》等和约。

三、甲午中日战争

1894 年（清光绪二十年）7 月 25 日丰岛海战爆发，中国战败、北洋水师全军覆没，1895 年 4 月 17 日中日签订《马关条约》。

《马关条约》	割地	中国割让台湾岛及其附属各岛屿、澎湖列岛与辽东半岛给日本（辽东半岛后因三国干涉还辽而未能得逞）
	赔偿	赔偿日本 2 亿两白银
	通商	增开沙市、重庆、苏州、杭州为商埠 允许日本在中国的通商口岸投资办厂

四、八国联军侵华

八国联军侵华战争	起因	1900 年，英、美、日、俄、法、德、意、奥等国派遣的联合远征军，为镇压中国北方义和团运动而进入中国
	后果	直接造成义和团的覆灭，以及京津一带清军的溃败，迫使慈禧太后挟光绪帝逃往陕西西安，最终清廷与包含派兵八国在内的十一国签订《辛丑条约》

《辛丑条约》	命名	签订于 1901 年，按中国干支纪年为辛丑年，故名“辛丑条约”；又因签订日为阳历 9 月 7 日，也称“九七国耻”
	影响	是中国近代史上赔款数目最庞大、主权丧失最严重的不平等条约，标志着中国完全沦为半殖民地半封建社会
	内容	赔款：本息合计 9.8 亿两白银——赔款是针对 1900 年（庚子年）的义和团运动而规定，所以也叫“庚子赔款”；赔款按中国当时人口计算，每人一两，共计 4.5 亿两，分 39 年还清，本息共计高达 9.8 亿两 划定使馆区：将北京东交民巷划定为使馆区，成为“国中之国”；在区内中国人不得居住，各国可派兵驻守 清政府承诺镇压反帝斗争：永远禁止中国人民成立或加入任何“与诸国仇敌”的组织，违者处死

五、天平天国运动

1851 年 1 月 11 日，洪秀全在广西桂平县金田村宣布起义，建号太平天国，起义军称太平军。1853 年春，太平军占领南京，改名为天京，定为都城。为巩固政权，洪秀全于 1853 年下半年颁布了《天朝田亩制度》，规定了“凡天下田，天下人同耕”的原则，力图实现“有田同耕，有饭同食，有衣同穿，有钱同使，无处不均匀，无人不饱暖”的理想社会。1861 年，太平天国与清政府在安庆进行了一场生死攸关的战略决战，最终太平军失败，安庆失守。1864 年 6 月，洪秀全病逝，7 月，天京失陷，太平天国运动失败。

六、洋务运动

洋务运动前期，洋务派以“自强”“求富”为旗号，采用西方先进生产技术，创办了安庆军械所、江南制造总局、福州船政局、天津机器局等一批近代军事企业。洋务运动后期，洋务派为解决军事工业资金、燃料、运输等方面的困难，打着“求富”的旗号，兴办了轮船招商局、开平矿务局、上海机器织布局、汉阳铁厂等一批民办工业。为适应洋务运动的需要，洋务派还举办了京师同文馆、福州船政学堂等一些新式学堂，培养翻译人才、军事人才和科技人才，又选派几批留学生出国深造。

七、戊戌变法

戊戌变法，又称百日维新、维新变法、维新运动，是晚清时期以康有为、梁启超为代表的维新派人士通过光绪帝进行倡导学习西方，提倡科学文化，改革政治、教育制度，发展农、工、商业等的资产阶级改良运动。

戊戌变法从 1898 年 6 月 11 日开始实施。其主要内容有：改革政府机构，裁撤冗官，任用维新人士；鼓励私人兴办工矿企业；开办新式学堂吸引人才，翻译西方书籍，传播新思想；创办报刊，开放言论；训练新式陆军海军同时规定，科举考试废除八股文，取消多余的衙门和无用的官职。但因变法损害到以慈禧太后为首的守旧派的利益而遭到强烈抵制与反对。1898 年 9 月 21 日慈禧太后等发动戊戌政变，光绪帝被囚，康有为、梁启超分别逃往法国、日本，谭嗣同等戊戌六君子被杀，历时 103 天的变法失败。

戊戌变法是一次具有爱国救亡意义的变法维新运动，是中国近代史上一次重要的政治改革，也是一次思想启蒙运动，促进了思想解放，对社会进步和思想文化的发展，促进中国近代社会的进步起了重要推动作用。

八、新文化运动

主要阵地：《新青年》、北京大学。

原因：尊孔复古的逆流——辛亥革命后，袁世凯在进行帝制复辟活动之时，还大力提倡尊孔读经。

代表人物：胡适、陈独秀、鲁迅、李大钊等。

倡导思想：民主（“德先生”，Democracy）与科学（“赛先生”，Science）。

《新青年》的创刊是新文化运动兴起的标志；《新青年》（原名《青年杂志》）于1915年9月15日由陈独秀在上海创立，群益书社发行。

意义：动摇了封建思想的统治地位，为新思潮的传播开辟了道路，也推动了中国自然科学事业的发展；同时为马克思主义在中国的传播和五四爱国运动的爆发奠定了思想基础。

九、新民主主义革命和旧民主主义的区别

从1840年鸦片战争开始到1949年10月1日新中国成立是中国民主革命时期。

以1919年五四运动为界标，前80年为旧民主主义革命时期，后30年为新民主主义革命时期。

旧民主主义革命，是由资产阶级领导的，以建立资本主义社会和资产阶级专政的国家为目的、反对外国侵略和本国封建统治的革命。

新民主主义革命，是指无产阶级领导的、人民大众的，反对帝国主义、封建主义和官僚资本主义的革命。

【练习题】

1、下列战争及战争结果对应正确的是（ ）。

- A. 鸦片战争——签订《尼布楚条约》
- B. 第二次鸦片战争——割让香港岛
- C. 甲午战争——圆明园被焚毁
- D. 八国联军侵华战争——庚子赔款

【答案】D。解析：A项错误，两次鸦片战争分别签署的是《南京条约》和《天津条约》，《尼布楚条约》是由中俄签署的。

B项错误，香港岛是在第一次鸦片战争战败后割让的。

C项错误，圆明园是在1860年英法联军入侵后被烧毁的，而并非中日甲午战争时期被焚毁。

D项对应正确。故正确答案为D。

2、下列哪一战役是第二次世界大战的转折点，使德国法西斯军队被迫转入战略防御？（ ）

- A. 不列颠之战
- B. 莫斯科保卫战
- C. 斯大林格勒保卫战
- D. 空袭珍珠港

【答案】C。解析：斯大林格勒保卫战（1942年6月28日至1943年2月2日），是第二次世界大战中纳粹德国为争夺苏联南部城市斯大林格勒而进行的战役。它是二战中苏联卫国战争的主要转折点，是第二次世界大战的转折点，也是人类历史上最为血腥和规模最大的战役之一。故正确答案为C。

3、下列关于中国近代史上一些重大事件，表述正确的是（ ）。

- A. 新文化运动兴起的标志是《新青年》杂志的创办
- B. 一二·九运动是中国共产党领导反对内战的学生爱国运动
- C. 新三民主义是第二次国共合作的政治思想基础
- D. 秋收起义是中国共产党独立领导武装斗争的开始

【答案】A。解析：A项正确，《新青年》的创刊是新文化运动兴起的标志，《敬告青年》一文则成为新文化运动的宣言书。

B项错误，1935年的12月9日，北平（北京）大中学生数千人在中国共产党的领导下举行了抗日救国示威游行，反对华北自治，反抗日本帝国主义，掀起全国抗日救国新高潮，史称一二·九运动。

C项错误，新三民主义是第一次国共合作的政治基础。

D项错误，八一南昌起义，打响了武装反抗国民党反动派的第一枪，揭开了中国共产党独立领导武装斗争和创建革命军队的序幕。故正确答案为A。

第四节 一些重大节日

一、二十四节气

二十四节气，指二十四时节和气候，是根据地球在黄道（即地球绕太阳公转的轨道）上的位置变化而制定的，反映季节的变化，指导农事活动，影响着千家万户的衣食住行。

（一）历史由来

春秋战国时代，汉族劳动人民中就有了日南至（就是冬至）、日北至（就是夏至）的概念。

战国后期成书的《吕氏春秋》“十二月纪”中，就有了立春、春分、立夏、夏至、立秋、秋分、立冬、冬至这八个节气名称。这八个节气，是二十四个节气中最重要的节气，标示出季节的转换，清楚地划分出一年的四季。

秦汉年间，二十四节气已完全确立。西汉皇族淮南王刘安及其门客编写的《淮南子》一书中就有了和现代完全一样的二十四节气的名称。

西汉邓平等制定的《太初历》，正式把二十四节气订于历法。

（二）节气

二十四节气依次为：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（春雨惊春清谷天，夏满芒夏暑相连；秋处露秋寒霜降，冬雪雪冬小大寒）。

反映季节	立春：立春到立夏前为春季 立夏：立夏到立秋前为夏季 立秋：立秋到立冬前为秋季 立冬：立冬到立春前为冬季
反映寒热程度	小暑：天气已经很热但还不到最热的时候 大暑：是一年中最热的节气 处暑：“处”含有躲藏、终止之意，所以“处暑”表示炎热暑天结束了，是气温下降的一个转折点 小寒：天气寒冷但还没有到极点
反映气温逐渐下降的过程和程度	白露：气温下降到一定程度，地面水汽结露 寒露：气温继续下降，不仅凝露增多，而且越来越凉 霜降：当气温降至零摄氏度以下时，水汽凝华为霜
反映太阳高度	春分（每年3月21日左右）：太阳几乎直射赤道，是春季90天的中分点，这一天南北两半球昼夜相等，所以叫春分 夏至（每年6月22日左右）：北半球白昼最长、黑夜最短的一天，阳光几乎直射北回归线，北回归线及其以北地区正午太阳高度达到最大值，所以古时候又把这一天叫作日北至，意思是太阳运行到最北的一日 秋分（每年9月23日左右）：同春分一样，阳光几乎直射赤道，昼夜几乎相等，是秋季90%天的中分点，因而称秋分 冬至（每年12月22日左右）：阳光几乎直射南回归线，北半球白昼最短，黑夜最长
反映降水现象	雨水 春风遍吹，冰雪融化，空气湿润，雨水增多，所以叫雨水 谷雨 由于雨水滋润大地，五谷得以生长，所以谷雨就是“雨生百谷” 小雪 气温下降，开始降雪，但还不到大雪纷飞的时节，所以叫小雪 大雪 天气更冷，降雪可能性比小雪时更大，往往雪下得大、范围也广
反映自然物候	惊蛰：天气转暖，春雷开始震响，蛰伏在泥土里的各种冬眠动物将苏醒过来，开始活动起来，所以叫惊蛰 清明：气温变暖，降雨增多，正是春耕的大好时节，故有“清明前后，种瓜点豆”之说
反映作物的成熟、收成情况	小满：从小满开始，大麦、冬小麦等夏收作物，已经结果、好粒饱满，但尚未成熟，所以叫小满 芒种：“芒”指有芒作物如小麦、大麦等，“种”指种子，所以“芒种”即表明小麦等芒作物成熟

二、一些重大节日

名称	介绍	习俗	诗词
春节	农历正月初一，又叫阴历年，俗称“过年”，起源于殷商时期年头岁尾的祭神祭祖活动。	贴春联（也称“桃符”）、吃饺子、守岁、拜年、放鞭炮等。	《田家元日》，孟浩然：昨夜斗回北，今朝岁起东。我年已强仕，无禄尚忧农。桑野就耕父，荷锄随牧童。田家占气候，共说此年丰。 《元日》，王安石：爆竹声中一岁除，春风送暖入屠苏。千门万户曈曈日，总把新桃换旧符。
元宵节	农历正月十五，又称“上元节”（上元含有新的一年第一次月圆之夜的意思）；也称“元夜”“元夕”或“元宵”（这天主要活动是晚上吃汤圆赏月，所以后来又称“元宵节”）	吃元宵、张灯看灯（所以又称“灯节”）、猜灯谜、去百病、舞龙、舞狮子、踩高跷等	《生查子·元夕》，欧阳修：去年元夜时，花市灯如昼。月上柳梢头，人约黄昏后。 《正月十五夜》，苏味道：火树银花合，星桥铁锁开。暗尘随马去，明月逐人来。 《青玉案·元夕》，辛弃疾：东风夜放花千树，更吹落、星如雨。宝马雕车香满路。凤箫声动，玉壶光转，一夜鱼龙舞。蛾儿雪柳黄金缕。笑语盈盈暗香去。众里寻他千百度。蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处。
清明节	二十四节气之清明当日，公历（阳历）4月5日前后——晋文公为纪念介子推定“寒食节”，每年这天禁忌烟火、只吃寒食，并把寒食节的后一天定为清明节	扫墓（上坟），清明节是中国最重要的祭祀节日，春游（踏青），所以清明节又叫踏青节	《清明》，杜牧：清明时节雨纷纷，路上行人欲断魂。借问酒家何处有？牧童遥指杏花村。
端午节	农历五月初五为“端午节”，是中国一个古老的传统节日。“端午”本名“端五”，端是初的意思。因为人们认为“五月”是恶月，“初五”是恶日，因而避讳“五”，称“端午”	挂艾叶、菖蒲、榕枝、赛龙舟（所以又名龙舟节）、吃粽子、饮雄黄酒等	《午日处州禁竞渡》，汤显祖：独写菖蒲竹叶杯，蓬城芳草踏初回。情知不向瓯江死，舟楫何劳吊屈来。 《和端午》，张耒：竞渡深悲千载冤，忠魂一去讵能还。国亡身殒今何有，只留离骚在世间。

七夕	农历七月初七的晚上称“七夕”。中国民间传说牛郎织女此夜在天河鹊桥相会	乞巧（又称乞巧节），即穿着新衣的少女们在庭院向织女星乞求智巧	《鹊桥仙》，秦观：纤云弄巧，飞星传恨，银汉迢迢暗度。金风玉露一相逢，便胜却人间无数。柔情似水，佳期如梦，忍顾鹊桥归路。两情若是久长时，又岂在朝朝暮暮。
中秋节	农历八月十五，这一天正当秋季的正中，故称“中秋”	赏月、祭月、吃月饼、赏桂花、饮桂花酒等	《八月十五夜月》，杜甫：满月飞明镜，归心折大刀。转蓬行地远，攀桂仰天高。水路疑霜雪，林栖见羽毛。此时瞻白兔，直欲数秋毫。稍下巫山峡，犹衔白帝城。气沈全浦暗，轮仄半楼
重阳节	农历九月九日，因为《易经》中把“六”定为阴数，把“九”定为阳数，九月九日，日月并阳，两九相重，故而叫重阳，也叫重九；也是中国的敬老节	插茱萸、赏秋、赏菊、登高、踏秋等	《九月九日忆山东兄弟》，王维：独在异乡为异客，每逢佳节倍思亲。遥知兄弟登高处，遍插茱萸少一人。 《醉花阴》，李清照：薄雾浓云愁永昼，瑞脑消金兽。佳节又重阳，玉枕纱厨，半夜凉初透。东篱把酒黄昏后，有暗香盈袖。莫道不销魂，帘卷西风，人比黄花瘦！

【练习题】

1、下列说法符合生活实际的是（ ）。

- A. 小满时节，我国东部由低温导致呼吸疾病明显增多
- B. 芒种时节，我国南方居民发现春困的感觉有所加剧
- C. 处暑时节，我国北方医院里中暑病人相对有所减少
- D. 雨水过后我国西部蚊蝇所传播的疾病开始明显增多

【答案】C。解析：A项错误，小满过后，全国各地渐次进入了夏季，南北温差进一步缩小，温度升高，降水进一步增多，呼吸疾病减少。B项错误，芒种时节，我国大部分地区温度升高，接近夏季，春困的感觉应该减少。C项正确，处暑天气由热转凉，北方尤为明显，中暑人数减少。D项错误，雨水时节气温回升、冰雪融化、降水增多，但仍处于初春低温时期，蚊蝇较少。故正确答案为C。

2、下列诗句按其所描写节日的先后顺序，排列正确的是（ ）。

- ①桃符呵笔写，椒酒过花斜
 - ②九日黄花酒，登高会昔闻
 - ③粽包分两髻，艾束著危冠
 - ④马上逢寒食，途中属暮春
- A. ④②③① B. ①④③② C. ②④③① D. ③①②④

【答案】B。解析：①句中的“桃符”为春联别称，描写春节，时间为农历正月初一。

②句中的“黄花酒”为菊花酒，饮菊花酒、登高为重阳节活动，时间为农历九月初九。

③句中，食粽子、佩艾叶为端午节习俗，时间为农历五月初五。

④句中，“寒食”节为古代节日，在节气“清明”之前，时间为农历三月，从“暮春”一词也可看出其时间指向。故正确答案为B。

3、下列关于二十四节气说法错误的是（ ）。

- A. 雨水、谷雨反映降水现象 B. 立春、春分反映季节变化
C. 惊蛰、清明反映自然物候现象 D. 小满、芒种与农作物成熟和收成相关

【答案】B。解析：A项正确，雨水、谷雨、小雪、大雪四个节气反映了降水现象。

B项错误，立春、立夏、立秋、立冬反映了春、夏、秋、冬四季的开始。春分、秋分、夏至、冬至是从天文角度来划分的，反映了太阳高度变化的转折点。

C项正确，惊蛰、清明反映的是自然物候现象，惊蛰指的是天开始打雷，冬眠动物复苏，预示春天回归，清明表明气候温暖，天气清和明朗。

D项正确，小满、芒种则反映作物的成熟和收成情况。故正确答案为B。

第二章 科技

第一节 物理与化学

一、光现象

光是沿直线传播的，光的传播不需要任何介质——光不仅可以在真空中传播，也可以在空气、水等透明的介质中传播。真空中的光速是目前宇宙中已知最快的速度。在我们的计算中，真空或空气中的光速取为 $c=3 \times 10^8 \text{m/s}$ 。

光在介质中传播时，由于光受到介质的相互作用，其传播路径遇到光滑的物体会发生偏折，产生反射与折射的现象。

1、光的反射

当光在两种物质分界面上改变传播方向又返回原来物质中的现象，叫作光的反射。

平面镜：照镜子、水中倒影、潜望镜。

球面镜：凸面镜（发散光线）：机动车后视镜、街头拐弯处的反光镜。

凹面镜（会聚光线）：太阳灶

2、光的折射

光的折射，是指光从一种介质斜射入另一种介质时，传播方向发生改变，从而使光线在不同介质的交界处发生偏折。

（1）透镜是用透明物质（一般是玻璃）制成的表面为球面的一部分的光学元件。

凸透镜：照相机：来自物体的光经过照相机镜头后会聚在胶片上，成倒立、缩小的实像。

投影仪：来自投影片的光通过投影仪镜头后成像，再经过平面镜改变光的传播方向，在屏幕上成倒立、放大的实像。

放大镜：成正立、放大的虚像（在小于一倍焦距的时候）。

远视眼镜（老花镜）。

凹透镜：近视都是戴的凹透镜。

（2）海市蜃楼：常在海上、沙漠中产生，是地球上物体反射的光经大气折射而形成的虚像。

二、声现象

声音，是由物体振动产生的声波，是通过介质（空气或固体、液体）传播并能被人或动物听觉器官感知的波动现象。

1、声音的产生

声源：最初发出振动的物体。

振动产生声：一切正在发声的物体都在振动，振动停止则发声停止。

形容声音大小的物理量是分贝，符号是 dB。一般噪声高过 50dB，就会对人类日常工作生活产生有害影响，例如损伤听力、引起心脏血管伤害等。

人耳能听到的声音频率是 20~20000Hz。

高于 20000Hz 的声音叫超声波：超声波的方向性好，穿透能力强，易于获得较集中的声能，在水中传播距离远，可用于测距、测速、清洗、焊接、碎石、杀菌消毒等。

低于 20Hz 的声音叫次声波：次声波的波长很长，不容易衰减、不易被水和空气吸收，能绕开某些大型障碍物发生衍射，所以，某些次声波能绕地球 2~3 周。某些频率的次声波由于和人体器官的振动频率相近甚至相同，容易和人体器官产生共振，对人体有很强的伤害性，危险时可致人死亡。人发出的声音频率是 80~1100Hz。

2、声音的传播

声音靠介质传播。物理学中把这样的物质叫作介质，这个介质可以是空气、水及其他液体、固体。在真空中，声音不能传播。

声音的传播速度随物质坚韧性的增大而增加，随物质的密度减小而减小，因此声音在不同介质中传播速度一般是固体 > 液体 > 气体。声音的传播速度还与介质的温度有关，在 15℃ 的空气中声音的传播速度为 340m/s。

三、热现象

自然界中与物体冷热程度（温度）有关的现象称为热现象。

1、温度不是热

人对冷和热会产生生理上的感觉，在温度较高的环境中，人感觉热；在温度较低的环境中，人感觉冷。温度并不是热，温度表示物体的冷热程度，利用温度计可以准确地测量物体的温度。

我们说物体吸热和放热，这里的热，指的是能量。

2、温度计

温度计是用来测量物体温度的工具。常见的温度计是一根内径很小、密封的玻璃管，管的下端是装液体的玻璃泡，管上有刻度。温度计制作原理：根据液体的热胀冷缩性质制成的。

四、物体形态变化

变化	名称	吸热放热	解读
固态—液态	熔化	吸热	物质由固态变成液态
	凝固	放热	物质由液态变成固态
液态—气态	汽化	吸热	物质由液态变成气态。有两种方式： ①蒸发：可以在任何温度下发生，但只能在液体表面发生的汽化现象。影响蒸发快慢的因素：第一，液体的温度越高，蒸发越快；第二，液体的表面积越大，蒸发越快；第三，加快液体表面上方的空气流动，蒸发越快——所以，夏天吹电扇有利于汗液蒸发，吸热有制冷作用、可以降低体温 ②沸腾：在一定温度下在液体内部和表面同时发生的剧烈的汽化现象。液体沸腾时的温度称为沸点——分播法是利用沸点不同进行分饱，然后精制纯化的方法；利用分馏法加热混合液，可以对混合液进行分离

	液化	放热	物质由气态变成液态 ①使气体液化的方法：降低温度、压缩体积 ②使气体液化的好处是缩小体积，方便运输、储存，如液化天然气 ③“白气”、雾、露水、雨都是水蒸气遇到冷的物体液化形成的小水滴 ④被 100°C 的水蒸气烫伤要比 100°C 的开水烫伤更严重，为什么？因为水蒸气液化时放热，比同温度的开水放出的热量更多
固态—气态	升华	吸热	物质由固态直接变成气态
	凝华	放热	①物质由气态直接变成固态 ②霜、雪的形成：空气中的水蒸气遇到冷空气直接凝华变成固态小冰粒

五、化学元素

化学元素，指自然界中 100 多种基本的金属和非金属物质，它们只由一种原子组成，其原子中的每一核子具有同样数量的质子，用一般的化学方法不能使之分解，并且能构成一切物质。一些常见元素有氧、碳、铁等。

元素	介绍	应用
氢	符号：H，自然形式氢气 (H ₂) 氢气 (H ₂)：一种极易燃烧，无色透明、无臭无味的气体	极易燃烧：氢气在氧气中燃烧产生淡蓝色火焰，并生成水（气态）——所以为清洁能源 是最轻的气体：“氢气球”是轻质袋状或囊状物体充满氢气，靠氢气的浮力可以向上漂浮的物体——多用于儿童玩具或喜庆放飞用 使用氢气球请注意，氢气与其他物体摩擦产生静电及遇到明火、高温、电火花时，会使易燃易爆性的氢气燃烧爆炸
氧	符号：O，自然形式为氧气 (O ₂) 与臭氧 (O ₃) 氧气 (O ₂)：在常温常压下，为无色、无味的气体	氧气：支持燃烧；供给呼吸 臭氧：主要存在于臭氧层中，吸收对人体有害的短波紫外线，防止其到达地球
碳	符号：C，自然形式为金刚石、炭和石墨 碳在自然界中分布很广，例如煤、石油、天然气、动植物体、石灰石、白云石、二氧化碳等	金刚石俗称钻石，除用作装饰品外，主要用于制造钻探用的钻头和磨削工具 石墨被大量用来制作电极、高温热电偶、坩埚、电刷、润滑剂和铅笔芯 无定形碳：例如活性炭，疏松多孔，有很强的吸附能力，可作防毒口罩的滤毒层，或作防毒面具的滤毒罐、净水过滤器；炭黑常温下非常稳定，故用炭黑墨汁绘的画和书写的字经久不变色

六、化学反应

燃烧是可燃物与氧气或空气进行的快速放热和发光的氧化反应，并以火焰的形式出现。煤、石油、天然气的燃烧是国民经济各个部门的主要热动力的来源。

碳 (C) 燃烧的方程式 (煤炭、石油和天然气的主要元素都是碳)

不完全燃烧: $2C + O_2 = 2CO$ (一氧化碳)

完全燃烧: $C + O_2 = CO_2$ (二氧化碳)

氢气 (H₂) 燃烧的方程式: $2H_2 + O_2 = 2H_2O$ (水) —— 所以, 氢气是最清洁的能源, 燃烧只生成水。

在标准状况下, 一氧化碳纯品为无色、无臭、无刺激性的气体, 极难溶于水。一氧化碳中毒, 是含碳物质不完全燃烧时的产物经呼吸道吸入引起中毒。中毒机理: 一氧化碳与血红蛋白的亲合力比氧与血红蛋白的亲合力高 200~300 倍, 所以一氧化碳极易与血红蛋白结合, 形成碳氧血红蛋白, 使血红蛋白丧失携氧的能力和作用, 造成组织窒息。对全身的组织细胞均有毒性作用, 尤其对大脑皮质的影响最为严重。

常见的化学反应: 铁锈主要成份是氧化铁, 所以除铁锈用稀盐酸或稀硫酸,

与盐酸反应的方程式: $Fe_2O_3 + 6HCl = 2FeCl_3 + 3H_2O$

用稀硫酸反应的方程式: $Fe_2O_3 + 3H_2SO_4 = Fe_2(SO_4)_3 + 3H_2O$

胃酸过多: 小苏打 (碳酸氢钠) 和胃舒平 (氢氧化铝片)

$NaHCO_3 + HCl = NaCl + H_2O + CO_2 \uparrow$

$Al(OH)_3 + 3HCl = AlCl_3 + 3H_2O$

七、溶液

是由至少两种物质组成的均一、稳定的混合物, 被分散的物质 (溶质) 以分子或更小的质点分散于另一物质 (溶剂) 中。

常考	成分	应用/解读
医用酒精	乙醇的水溶液, 医用消毒酒精浓度为 75%	可用来擦洗伤口, 以达到灭菌消毒的目的 若酒精浓度过高, 会在细菌表面形成一层保护膜, 阻止其进入细菌体内, 难以将细菌彻底杀死。若酒精浓度过低, 虽可进入细菌, 但不能将其体内的蛋白质凝固, 同样也不能将细菌彻底杀死
生理盐水	平常点滴用的氯化钠 (NaCl) 注射液浓度是 0.9%, 可以当成生理盐水来使用	渗透压与人体血液近似, 钠 (Na) 的含量也与血浆相近 作为点滴, 其用途可供给电解质和维持体液的张力; 也可以外用, 如清洁伤口或换药时使用
福尔马林	甲醛的水溶液, 浓度最高可达 55%, 通常是 35%~40%	具有防腐、消毒和漂白的功能。因为其能有效地杀死细菌繁殖体, 也能杀死芽孢 (如炭疽芽孢) 以及抵抗力强的结核杆菌、病毒 用途: 多用于畜禽棚舍、仓库、卵化室、皮毛、衣物、器具等的熏蒸消毒和标本、尸体防腐; 也用于胃肠道制酵; 在纤维制品中主要用于染色助剂以及提高防皱、防缩效果的树脂整理剂

【练习题】

1、下列物品利用凸透镜透光原理的是（ ）。

- A. 近视镜 B. 显微镜目镜 C. 汽车观后镜 D. 手电筒反光镜

【答案】B。解析：A项错误，近视镜利用了凹透镜原理。

B项正确，显微镜目镜利用了凸透镜原理。

C项错误，汽车观后镜利用了凸面镜发光的原理。

D项错误，手电筒反光镜利用了凹面镜的原理。故正确答案为B。

2、在生活中，下列哪一做法或现象与热胀冷缩无关？（ ）

- A. 夏天在架设电线时，不宜把电线绷得太紧
B. 往保温瓶灌开水时，不灌满比灌满更容易保温
C. 把刚煮熟的鸡蛋放到冷水中浸一下，更容易剥壳
D. 冬天往玻璃杯中倒开水，应先用少量开水预热杯子

【答案】B。解析：夏天比较热，电线吸收热量，处于伸张状态；天气转凉后，电线因释放热量，会收缩。所以绷太紧容易导致收缩过量产生拉力，电线容易发生形变，当形变超过临界值时，就会发生断裂，产生事故。A项说法与热胀冷缩有关。

空气是热的不良导体，如果水没有完全灌满，相对于水直接接触瓶盖来说，相当于多了一层保温层。

B项说法与热胀冷缩无关。

大多数物质都有“热胀冷缩”的物理特性。但是，各种物质的伸缩程度又各不相同。鸡蛋是由硬的蛋壳和软的蛋白、蛋黄组成的，当温度剧烈变化时，蛋白和蛋壳的步调会不一致，形成了蛋白与蛋壳的脱离。因此，就不会连蛋壳带蛋白一起剥下来。C项说法与热胀冷缩有关。

玻璃是热的不良导体，热量在玻璃中传得很慢，杯子中倒进热水后，玻璃内壁很快被加热，体积膨胀，但杯子外壁还没有被加热，体积不变，这样就会造成杯子破裂。D项说法与热胀冷缩有关。故正确答案为B。

3、人们在厨房做菜时，如果不小心把水滴进热油锅中，常常会发生溅油的现象。这是因为（ ）。

- A. 水与油一起加热产生了化学反应，释放出热量
B. 水密度比油大而沸点比油低，会在油面下迅速汽化
C. 油在加热情况下与水相溶，更容易蒸发而产生气泡
D. 水在加热时对流速度加快，与油发生摩擦而产生了热量

【答案】B。解析：油的密度比水的小，且其沸点比水的大，所以水滴入热油中，水被瞬时加热，超过了水的沸点，会沸腾，将油溅起来，就产生了“溅油”现象。故B项正确。“溅油”现象属于物理现象不是化学反应，故A项错误。水分子和油分子由于表面张力差别太大，互相不会融合。水分子在机油里面是以滴状形式存在的。换句话说，油水互不交融，也不会发生摩擦，故C、D两项错误。故正确答案为B。

第二节 生物与医学

一、动植物的指导意义

1、仿生学

	动植物特性	应用
蝙蝠与雷达	蝙蝠能释放出一种超声波，这种声波遇到物体时就会被反弹回来，而蝙蝠可以利用折回的声音来定向，这种空间定向的方法，称为回声定位	在很多地方都会用到雷达，例如飞机、导航等
电鱼与伏特电池	电鱼体内有一种奇特的发电器官，是由许多叫电板或电盘的半透明的盘形细胞构成的，单个电板产生的电压很微弱，但由于电板很多，产生的电压就很大了	19世纪初，意大利物理学家伏特，以电鱼发电器官为模型，设计出世界上最早的伏特电池
长颈鹿与宇航服	长颈鹿血管周围的肌肉非常发达，能压缩血管，控制血流量；同时长颈鹿腿部及全身的皮肤和筋膜绷得很紧，利于下肢的血液向上回流	宇航服上安装有充气装置，随着飞船速度的增高，宇航服可以充一定量的气体，从而对血管产生一定的压力，使宇航员的血压保持正常
鱼和潜水艇	鱼体内有个器官叫鱼鳔，鱼通过控制鱼鳔的大小来实现沉浮。	潜水艇的水仓
萤火虫和冷光灯	萤火虫发出的光不产生热，所以被称为“冷光”	冷光灯
蝴蝶和迷彩服	蝴蝶的色彩在花丛中不易被发现	迷彩服

2、预测天气

	现象	解读
征兆	南瓜藤逆生	南瓜藤的顶端通常向下趋前生长，但若夏季早晨南瓜藤顶端普遍朝上，则预示天气将由晴转雨。反之，若阴雨天里南瓜藤顶端普遍朝下，则预示要转晴
	蚂蚁搬家	下雨前，蚁窝湿度增加，蚂蚁无法再在这里待下去，只好搬去高处干燥的地方，因此就会出现蚂蚁在下雨前搬家的情形
下雨征兆	乌龟“冒汗”	要下雨时，空气湿度变大，而乌龟壳较凉，水蒸气凝结在上面，好像出汗一样
	鱼儿探头	要下雨时，由于气压降低，使得水中的含氧量明显减少，小鱼光靠鳃呼吸不能满足身体所需要的氧气，就必须浮到水面用嘴辅助呼吸
	燕子低飞	下雨前，空气湿度大，昆虫的翅膀因沾有水汽变得沉重而无法高飞，燕子为捕食它们，要低飞
	含羞草“羞湿度”慢	若含羞草叶子受触后收缩缓慢，或叶子稍一闭后即张开，预示风雨将来；被触动后很快合拢，并长时间才能恢复，则预示未来艳阳高照

二、新陈代谢与光合作用

新陈代谢简称代谢，是指生物体和环境之间物质和能量经常不断交换和变化的作用。它包括两个方面：一方面是同化作用，就是生物体摄取食物，经过消化、吸收，运送到身体各部分，改造成和自己体质相同的物质，供给生长、发育和补充消耗的需要；另一方面是异化作用，就是部分物质经过氧化（和氧发生作用）、分解，发生热和能量来供给生物活动的需要，同时把分解后的废物排泄到体外。

光能合成作用，是指含有叶绿素等光合色素的绿色植物和某些细菌，在可见光的照射下，经过光反应和碳反应（旧称暗反应），利用光合色素，将二氧化碳和水转化为有机物，并释放出氧气的生化过程。

三、遗传病

遗传病，是指由遗传物质发生改变而引起的或者是由致病基因所控制的疾病，常为先天性的，也可后天发病，如先天愚型、多指（趾）、先天性聋哑、血友病等。

染色体异常：三体综合征（又称唐氏综合征）：羊水细胞染色体检查是唐氏综合征产前诊断的一种有效方法，唐氏筛查结果为“高危”的孕妇需要确诊胎儿是否为唐氏综合征患儿——所以孕期体检要做“唐氏筛查”。

基因异常：常染色体显性遗传：多指症等；常染色体隐性遗传：A 化病、苯丙酮尿症、黑尿症等；伴 X 显性遗传（女性发病率高于男性）：Xg 血型、抗维生素 D 佝偻病等；伴 X 隐性遗传（男性发病率高于女性）：红绿色盲、血友病等；伴 Y 遗传（只有男性发病）：外耳道多毛症等。

四、生物科技前沿

1、克隆

克隆一词由英文 clone 音译而来，指生物体通过体细胞进行的无性繁殖，以及由无性繁殖而得到的遗传上均一的细胞群体或生物群体。细胞克隆是指细胞的一个无性繁殖。1996 年，英国爱丁堡罗斯林研究所的伊恩·维尔穆特研究小组成功地利用细胞核移植的方法培养出一只克隆羊——多莉，这是世界上首次利用成年哺乳动物的体细胞进行细胞核移植而培养出的克隆动物。

2、杂交

杂交，是指通过不同的基因型的个体之间的交配而取得某些双亲基因重新组合的个体的方法，即指不同种、属或品种的动、植物进行交配。

自然界中存在的杂交：骡子是马和驴的杂交种，其出生就没有生殖能力（杂交的结果）。

应用：杂交水稻。选用两个在遗传上有一定差异，同时它们的优良性状又能互补的水稻品种，进行杂交，将产生的具有杂种优势的第一代杂交种并用于生产。

3、转基因

转基因技术，是指将人工分离或修饰过的基因导入生物体基因组中，使生物体产生稳定、可遗传性状的生物技术。

转基因技术可以使重组生物增加人们所期望的新性状，培育出新品种，世界上最早的转基因作物（烟草）于 1983 年诞生。

五、疫苗

1、疫苗是一种抗原

疫苗：将病原微生物（如细菌、立克次氏体、病毒等）及其代谢产物，经过人工减毒、灭活或利用转基因等方法制成的用于预防传染病的自动免疫制剂。

2、疫苗作用原理

疫苗保留了病原菌刺激动物体免疫系统的特性：当动物体接触到这种不具伤害力的病原菌后，免疫系统便会产生一定的保护物质，如免疫激素、活性生理物质、特殊抗体等；当动物再次接触到这种病原菌时，动物体的免疫系统便会依循其原有的记忆，制造更多的保护物质来阻止病原菌的伤害。

3、中国预防接种的疫苗分为两类

第一类疫苗，是指政府免费向公民提供，公民应当依照政府的规定受种的疫苗。

第二类疫苗，是指由公民自费并且自愿受种的其他疫苗。

4、血液、血细胞、血型

（1）静脉血与动脉血

静脉血，是在体循环（大循环）的静脉中流动的血液以及在肺循环（小循环）中右心房到肺动脉中的血液。静脉血中含较多的代谢废物（如二氧化碳、尿素等），呈暗红色。

动脉血，是在体循环（大循环）的动脉中流动的血液以及在肺循环（小循环）中从肺回到左心房的肺静脉中的血液。动脉血含氧较多，含二氧化碳较少，呈鲜红色：

（2）血细胞

血细胞是存在于血液中的细胞，能随血液的流动遍及全身。分为三个部分：

红细胞，主要的功能是运送氧；血红蛋白是高等生物体内负责运载氧的一种蛋白质，具有结合与运输 O_2 和 CO_2 的功能，也是使血液呈红色的蛋白。

白细胞，主要扮演了免疫的角色，当病菌侵入人体时，白细胞能穿过毛细血管壁，集中到病菌入侵部位，将病菌包围后吞噬。

血小板，在止血过程中起着重要作用。

六、维生素与人体

类别	介绍	缺乏的危害
维生素 A	抗干眼病维生素，脂溶性。多存在于动物肝脏、蛋类、乳制品、胡萝卜等食物中	夜盲症
维生素 B1	硫胺素，又称抗脚气病因子、抗神经炎因子等，水溶性	脚气病
维生素 B ₂	核黄素，水溶性	口舌炎症（口腔溃疡）
维生素 C	抗坏血酸，水溶性。多存在于新鲜蔬菜、水果中	坏血病

维生素 D	钙化醇，亦称为骨化醇、抗佝偻病维生素，脂溶性。唯一一种人体可以少量合成的维生素	佝偻病、骨质软化症
维生素 E	生育酚，脂溶性。维生素 E 是人体内优良的抗氧化剂	男女都不能生育；严重者会患肌肉萎缩症、神经麻木症等
维生素 K	又称凝血维生素，脂溶性。人的肠道中有一种细菌会为人制造维生素 K。维生素 K 具有促进凝血功能	凝血时间延长，严重者会流血不止，甚至死亡

七、常见病处理

1、运动类

类型	急救方法
足踝扭伤	先冷敷患处，24 小时后改用热敷，用绷带缠住足踝，把脚垫高
骨折	止血：可采用指压、包扎、止血带等办法止血 包扎：对开放性骨折用消毒纱布加压包扎，暴露在外的骨端不可送回 固定：以旧衣服等软物衬垫着夹上夹板，无夹板时也可用木棍等代替，把伤肢上下两个关节固定起来
急性腰扭伤	腰突然扭伤后，如伤势较轻，可让病人仰卧在垫厚的木板床上，腰下垫一个枕头。先冷敷患处，1~2 天后改用热敷 如果症状不减轻或伤重者，应急送医院治疗
脊柱骨损伤	如果病人头脑清醒，可让其动一下四肢，若单纯双下肢活动障碍，则胸或腰椎已严重损伤；若上肢也活动障碍，则颈椎也受损伤 使患者平卧地上，两上肢伸直并拢。将门板放在患者身旁，把患者慢慢滚上门板，使其仰卧，腰部和颈后各放一小枕，头部两侧放软枕，用布条将头固定，然后急送就近医院
胸部外伤	胸部开放性伤口，空气会随着呼吸从伤口出入胸腔，可能有血液流出 应该使病人半坐，保持呼吸通畅；不宜活动，以防肋骨骨折断端刺破肺脏和血管 用纱布或衣服覆盖伤口，包扎封闭

2、生活类

类型	急救方法
灼伤	迅速脱离灼伤源，以免灼伤加剧 尽快剪开或撕掉灼伤处的衣裤、鞋袜 用冷水冲洗伤处以降温 小面积轻度灼伤可用玉树油等涂抹

触电	迅速切断电源（常用方法有关闭电源、挑开电线） 将触电者抬到通风处，解开衣扣、裤带，若呼吸停止，必须做口对口人工呼吸或将其送附近医院急救 可用盐水或凡士林纱布包扎局部烧伤处
溺水	救护者蹲下，清除溺水者口鼻中的异物，同时解开其衣服，使其头朝下地在救护者的腿上，迅速按其背部，使其将腹中的水吐出 做人工呼吸；心跳停止者立即做心肺复苏 积极抢救的同时应尽快送医院抢救
异物吸入	异物误入气管、食管时，应让患者头朝下，拍击其背部，促使其咳吐出来，以防异物阻塞气管引起窒息 如无效，应赶快送医院
狗咬伤	被狗咬伤后，应在伤口上下5厘米处用布带勒紧 用吸奶器将污血吸出，然后用肥皂水冲洗伤口，冲洗后再用75%酒精涂擦伤口数次 及时到医院或防疫部门注射狂犬疫苗，咬人的狗应当隔离，一旦确诊携带狂犬病毒，应当即处死

3、中毒类

类型	救治方法
煤气中毒	觉察到自己煤气中毒时：尽快打开门窗，迅速离开现场；如已全身无力，要赶紧趴在地上，爬至门边或窗前，打开门窗呼救 发现他人煤气中毒时：应立即打开门窗，将患者抬离现场；中毒者如呼吸、心跳不规则或停止，须马上进行体外心脏按压和口对口人工呼吸，并送往医院抢救
农药中毒	在送医院抢救前，可用筷子、羽毛或手指刺激其咽喉使其将农药吐出 呕吐后可让其服用蛋清、牛奶或浓奶粉等，以保护胃黏膜，减轻农药对胃壁的刺激，延缓对毒物的吸收
食物中毒	催吐解毒：取1汤匙食盐冲汤服下，用筷子刺激咽喉部，反复催吐 吸附解毒：中毒腹泻时，可食用适量烤焦的馒头 中和解毒：口服蛋清、牛奶。对碱性毒物，可口服食醋、橘子汁。对金属或植物碱类毒物，可立即服浓茶 特效解毒：橄榄解酒毒，橄榄汁解河豚毒，生茄子解细菌性食物中毒，胡椒解鱼、蟹、蕈等引起的中毒

【练习题】

1、血浆包括各种矿物质、糖类、脂类、蛋白质、激素和维生素等。在上述各种物质中，造成血液颜色为红色的是（ ）。

- A. 激素 B. 蛋白质 C. 糖类 D. 维生素

【答案】B。解析：血液呈红色是因为红细胞中含有血红蛋白，血红蛋白中的三价铁离子呈红色。故正确答案为B。

2、关于疫苗，下列说法错误的是（ ）。

- A. 根据费用支付方式，分政府免费提供和公民自费自愿接种两类
- B. 牛痘疫苗彻底消灭天花，是人类用疫苗迎战病毒的首次胜利
- C. 接种疫苗是预防传染病最有效、最经济的手段
- D. 目前乙肝疫苗是世界上使用量最大的一种疫苗

【答案】D。解析：A项正确，按照费用支付方式，我国预防接种的疫苗分为两类：第一类疫苗，是指政府免费向公民提供，公民应当依照政府的规定受种的疫苗；第二类疫苗，是指由公民自费并且自愿受种的其他疫苗。

B项正确，18世纪后，牛痘被用于免疫接种以预防高传染性的天花。世界卫生组织已经宣布天花在地球上绝迹——人类彻底消灭了天花，这是疫苗战胜病毒的首个成功案例。

C项正确，接种疫苗是预防和控制传染病最经济、有效的公共卫生干预措施。

D项错误，流感疫苗在全球已经使用超过60年，目前每年使用量都以亿计，是全球使用量最大的一种疫苗。乙肝疫苗并不是世界上使用量最大的疫苗。故正确答案为D。

3、若遇到突发事件，下列做法正确的是（ ）。

- A. 发生胸腹损伤事故时，应该使病人平躺，保持呼吸通畅
- B. 发现有人触电，应迅速用手将触电者拉离电源
- C. 夜间发现煤气泄漏时，应尽快打开油烟机或排气扇稀释燃气浓度
- D. 在半山腰遇见森林火灾时，应迅速向山顶奔跑逃生

【答案】A。解析：A项正确，胸腹受伤后，为了避免二次伤害及保证伤者呼吸顺畅，应使病人平躺。B项错误，发现人触电时首先要切断电源或用绝缘体将电线挑开，不能直接用手去拉，这样做也会触电。C项错误，煤气泄漏时不应开关电器，开关电器可能产生电火花，从而引燃煤气，发生爆炸。D项错误，发生森林火灾时，一般由于温度高，火会往山上燃烧，所以被大火包围在半山腰时，要快速向山下或有道路的两侧跑，切忌往山上跑。故正确答案为A。

第三节 中国古代科技

1、汉朝科技文化

- (1) 张衡：对月食做出了最早的科学解释；地动仪：遥测地震方向。
- (2) 张仲景“医圣”，《伤寒杂病论》。
- (3) 华佗：麻沸散。
- (4) 《史记》：司马迁，我国第一部纪传体通史。

2、魏晋南北朝时期科技文化

- (1) 南朝祖冲之是世界上第一个把圆周率准确数值算到小数点后第七位的人。
- (2) 贾思勰《齐民要术》，我国现存最古、最完整的一部农书。
- (3) 范缜《神灭论》。
- (4) 王羲之：“书圣”，代表作《兰亭集序》
- (5) 三大佛教艺术，敦煌莫高窟、大同云冈石窟、洛阳龙门石窟。

3、隋唐时期的科技文化

- (1) 印刷术：隋唐时期已经有了雕版印刷。现存最早，唐 868 年的《金刚经》。
- (2) 火药：唐朝中期有了火药配方，唐末用于军事。
- (3) 唐朝接触的天文学家僧一行制订《大衍历》。测定了本初子午线的长度。
- (4) 孙思邈《千金方》，“药王”。
- (5) 唐诗：李白、杜甫、白居易。
- (6) 敦煌莫高窟：世界最大的佛教艺术宝库。
- (7) 赵州桥：李春，石拱桥。

4、宋元时期的科技文化

- (1) 北宋平民毕昇发明了活字印刷
- (2) 北宋科学家沈括《梦溪笔谈》，创制“十二气历”，成为：中国科学史的里程碑
- (3) 北宋史学家司马光主持编写的《资治通鉴》是我国第一部编年体通史
- (4) 北宋张择端的《清明上河图》是一幅风俗画的杰作，描写的是北宋都城开封(在河南，汴梁、东京)的繁荣景象
- (5) 元初，郭守敬主持编定了《授时历》
- (6) 元曲：关汉卿《窦娥冤》

5、明朝时期的科技文化

- (1) 民主思想萌芽
黄宗羲著有《明夷待访录》；黄宗羲、顾炎武、王夫之并成为明末清初三大思想家。
- (2) 徐光启，介绍西方科学成就的先驱者，著作《农政全书》，与利玛窦共同翻译了《几何原本》、《测量法义》
- (3) 宋应星的《天工开物》，被外国学者称为“中国 17 世纪的工艺百科全书”
- (4) 李时珍著有《本草纲目》
- (5) 四大奇书：西游记、三国演义、水浒传、金瓶梅

6、清朝时期的科技文化

- (1) 清乾隆年间组织编写了《四库全书》，它是当时世界上最大的一部丛书，分经史子集四类，共收录典籍 3000 多种。
- (2) 清代中期，最著名的画家是“扬州八怪”，其中郑板桥的兰竹图尤为有名。
- (3) 乾隆年间产生的《聊斋志异》和《红楼梦》，分别把文言小说和白话小说的创作推向顶峰。

7、古代四大发明

四大发明，是指中国古代对世界具有很大影响的四种发明，一般是指造纸术、指南针、火药及印刷术。此说法最早由英国汉学家李约瑟提出并为后来许多中国的历史学家继承。

(1) 指南针

指南针是用以判别方位的一种简单仪器，其前身是司南。

指南针的主要组成部分是一根装在轴上可以自由转动的磁针。磁针的北极指向地理的南极，利用这一性能可以辨别方向，常用于航海、大地测量、旅行及军事等方面。

指南针的 N 指北方，E 指东方，W 指西方，S 指南方。

(2) 造纸术

中国汉族造纸术的起源与丝絮有关——养蚕织丝：上等蚕茧抽丝织绸，剩下的恶茧、病茧等则用漂絮法制取丝绵，当时“纸”是漂絮的副产物，产量非常低。

造纸术由东汉蔡伦改进。他在总结经验的基础上，用树皮、破布等作为原料，制造成了适合书写的植物纤维纸，改进了造纸术，才使纸成为人们普遍使用的书写材料。为纪念蔡伦的功绩，后人把这种纸叫作“蔡侯纸”。

(3) 火药

火药是一种黑色或棕色的炸药，由硝酸钾、木炭和硫黄机械混合而成。

火药的研究开始于古代道家炼丹术。唐朝末年，火药已被用于军事。到了宋代，战争接连不断，促进了火药武器的加速发展。

恩格斯曾高度评价中国在火药发明中的作用：“……火药是从中国经过印度传给阿拉伯人，又由阿拉伯人和火药武器一道经过西班牙传入欧洲。”

(4) 印刷术

印刷术源自道家的雕版印刷，宋代毕昇发明活字印刷，并由蒙古人传至欧洲，所以后人称毕昇为印刷术的始祖。

活字印刷技术由新疆经波斯、埃及传入欧洲。1450年前后，德国美因茨的谷腾堡受中国活字印刷的影响，用合金制成拼音文字的活字（第一台铅活字印刷机），用来印刷书籍。

8、古代天文历法

《尚书》记载了公元前2137年的一次日食，为人类最早的日食记录。

商代甲骨文已经记载了日食、月食，并且出现了原始历法——阴阳历。

春秋战国之际，二十八宿体系已经建立。

春秋战国时采用的是古四分历，取周年长度为 $365\frac{1}{4}$ 天，采用十九年七闰的方法。

《春秋·文公十四年》中记载公元前613年世界上首次关于哈雷彗星的记录，比欧洲早600多年。

战国《甘石星经》是世界上最早的天文学著作，石申绘制了人类历史上第一张星象表。

在我国历法中占有重要地位的二十四节气经过逐步发展，到战国时已完备。

汉武帝时编制第一部完整历书——《太初历》。

《汉书·五行志》中有世界最早的太阳黑子记录。

东汉张衡对月食作了最早的科学解释，发明地动仪，比欧洲早1700多年。

南北朝时期的祖冲之编制的大明历取一周年长度为365.24231481天，和近代科学测定的数值相差仅50余秒。

隋唐时期著名学者僧一行进行了人类历史上第一次对子午线长度的测定，创制了用于天体测量的仪器——黄道游仪。他还发现了恒星位置移动现象，比英国人哈雷提出恒星自行早了一千多年。

元朝科学家郭守敬编制的恒星多达2500颗，1280年他完成《授时历》，以365.2425日为一年，比公历早300年。

9、古代医学卫生成就

战国时期的名医扁鹊，采用“望闻问切”四诊法诊断疾病，后世尊为“脉学之宗”。

东汉末年张仲景，后人尊为“医圣”，著有《伤寒杂病论》，其确立的辨证论治原则，是中医临床的基本原则，是中医的灵魂所在。

东汉末年，华佗发明的麻醉药剂“麻沸散”，比西方早 1600 多年，被人誉为“神医”。

唐代孙思邈著有《千金方》。

唐高宗时编《唐本草》，是世界上最早由国家编定和颁布的药典。

明代李时珍编著了中医学巨著《本草纲目》。

中国传统医学四大经典著作：《黄帝内经》《难经》《伤寒杂病论》《神农本草经》。

10、天干纪年

古代纪年法

干支纪年是用“天干”和“地支”相配来纪年的方法。

天干：甲乙丙丁戊己庚辛壬癸；

地支：子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥

其特点是：① 天干和地支各一位组成一个纪年，如“甲子年”“乙丑年”等；② 天干和地支的相配永远是单数对单数、双数对双数，不可能出现奇偶相组合；③ 60 年一循环，周而复始；④ 一年分为春夏秋冬四季，每季中的三个月按孟、仲、季来分别称呼；或者以节气物候的特点来给月份命名或代称月份。如《古诗十九首》：“孟冬寒气至，北风何惨栗”，“孟冬”是利用初冬命名十月；“菊月”是用物候代称九月，农历一月叫正月，十一月叫冬月，十二月叫腊月；⑤ 把一昼夜分为十二段，用十二地支来表示，子时即相当于 23 点到次日 1 点，丑时相当于 1 点至 3 点，寅时即 3 点至 5 点。

【练习题】

1、下列名医与著作的对应关系不正确的是（ ）。

- A. 华佗——《伤寒杂病论》
- B. 葛洪——《抱朴子》
- C. 孙思邈——《千金方》
- D. 李时珍——《本草纲目》

【答案】A。解析：《伤寒杂病论》为张仲景所著，是中国第一部从理论到实践、确立辩证论治法则的医学专著。故正确答案为 A。

2、下列作品与作者的对应关系，不正确的是（ ）。

- A. 《梦溪笔谈》——沈括
- B. 《水经注》——徐霞客
- C. 《清明上河图》——张择端
- D. 《步辇图》——阎立本

【答案】B。解析：B 项不正确，《水经注》是公元 6 世纪北魏时郦道元所著的。徐霞客的主要著作是《徐霞客游记》。故正确答案为 B。

3、中国古代以干支纪年，天干是“甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、壬、癸”，地支是“子、丑、寅、卯、辰、巳、午、未、申、酉、戌、亥”。甲午战争发生在1894年，1900年八国联军侵华以干支纪年是（ ）。

- A. 己亥年 B. 庚子年 C. 辛丑年 D. 壬寅年

【答案】B。解析：甲午战争发生在1894年，1894、1895、1896、1897、1898、1899、1900年对应的天干分别为“甲、乙、丙、丁、戊、己、庚”，同样，再查一下相应的地支，可知1900年为庚子年。故正确答案为B。

第四节 技术革命与能源

一、技术革命

1、第一次技术革命

18世纪60年代，从英国发起，以工作机的诞生开始，以蒸汽机作为动力机被广泛使用为标志：1765年，英国织工哈格里夫斯发明了名为“珍妮机”的手摇纺纱机。珍妮纺织机的出现首先在棉纺织业中引发了发明机器、进行技术革新的连锁反应。1785年，英国人瓦特制成的改良型蒸汽机投入使用，人类社会由此进入了“蒸汽时代”。1814年，英国人史蒂芬孙发明了“蒸汽机车”。富尔顿发明了汽船。率先完成工业革命的英国成为当时全球霸主。

2、第二次技术革命

19世纪70年代，以电器的广泛应用最为显著：1866年，德国人西门子制成了发电机；到19世纪70年代，实际可用的发电机问世。80年代，德国的卡尔·本茨等人成功制造出由内燃机驱动的汽车，内燃汽车、远洋轮船、飞机等也得到了迅速发展。19世纪70年代，美国人贝尔发明了电话。90年代，意大利人马可尼试验无线电报取得了成功。

3、第三次技术革命

20世纪四五十年代开始，以原子能、电子计算机、空间技术和生物工程的发明与应用为主要标志涉及信息技术、新能源技术、新材料技术、生物技术、空间技术和海洋技术等诸多领域。1957年，苏联发射了世界上第一颗人造地球卫星，开创了空间技术发展的新纪元。

1959年，苏联发射的“月球2号”卫星成为最先把物体送上月球的卫星。1961年，苏联宇航员加加林乘坐飞船率先进入太空。1969年，美国宇航员阿姆斯特朗乘坐“阿波罗11号”飞船成功登月，实现了人类登月的梦想。

1945年，美国成功试制原子弹。1949年，苏联成功试爆原子弹。1952年，美国又成功试制氢弹。1954年6月，苏联建成第一个原子能电站。1957年，苏联第一艘核动力破冰船下水。20世纪40年代后期的电子管计算机为第一代计算机，1959年，出现晶体管计算机，运算速度每秒在100万次以上，1983年12月22日，中国第一台每秒运算达1亿次以上的计算机——“银河”在长沙研制成功。

二、能源

1、常规能源与新型能源

类型	定义	包含种类
常规能源	指利用技术上成熟，使用比较普遍的能源	煤炭、石油、天然气等
新型能源	指新近利用或正在着手开发的能源	太阳能、风能、地热能、海洋能、生物能、氢能以及用于核能发电的核燃料等

2、可再生与非可再生

类型	定义	包含种类
可再生能源	指可以不断得到补充或能在较短周期内再产生的能源	风能、水能、海洋能、潮汐能、太阳能和生物质能等
非再生能源	指在自然界中经过亿万年形成，短期内无法恢复且随着大规模开发利用，储量越来越少，总有一天会枯竭的能源	煤、石油和天然气等

【练习题】

1、随着社会的发展，一些新的职业会不断出现。下列选项中，按照职业出现时间先后顺序排列正确的是（ ）。

- A. 大学教师，火车司机，汽车修理工，软件工程师
- B. 大学教师，汽车修理工，火车司机，软件工程师
- C. 汽车修理工，火车司机，软件工程师，大学教师
- D. 汽车修理工，软件工程师，大学教师，火车司机

【答案】A。解析：火车诞生于第一次工业革命中，汽车发明于第二次工业革命中，计算机、网络等信息科学技术则是第三次科技革命的成果，而大学早在第一次工业革命之前就已存在。由此可推断，选项所涉及的四个职业，按时间先后顺序排列，应该是大学教师、火车司机、汽车修理工和软件工程师。故正确答案为A。

2、下列选项中，属于第二次工业革命时期的发明的是（ ）。

- A. 蒸汽机
- B. 轮船
- C. 汽车
- D. 电视机

【答案】C。解析：第二次工业革命始于19世纪70年代，科学技术的突出发展主要表现在三个方面，即电力的广泛应用、内燃机和新交通工具的创制、新通信手段的发明。19世纪七八十年代，以煤气和汽油为燃料的内燃机相继诞生，90年代柴油机创制成功。内燃机的发明解决了交通工具的发动机问题。1885年，德国人卡尔·本茨成功制造了第一辆由内燃机驱动的汽车。故正确答案为C。

3、下列历史事件按时间先后排序正确的是（ ）。

- A. 北美自由贸易区建立—世界贸易组织建立—亚太经济合作组织成立—欧洲联盟成立
- B. “珍妮纺纱机”发明—瓦特改良蒸汽机—内燃机得到广泛应用—“阿波罗”号飞船进入太空
- C. 哥白尼“日心说”—舍勒“燃素说”—爱因斯坦“相对论”—达尔文“进化论”
- D. 巴黎圣母院建成—罗马大角斗场建成—白金汉宫建成—印度泰姬陵建成

【答案】B。解析：A项错误，1994年《北美自由贸易协定》正式生效，北美自由贸易区宣布成立；世界贸易组织于1994年成立，取代了1947年签订的关贸总协定；亚太经济合作组织成立于1989年；1993年，《马斯特里赫特条约》正式生效，欧盟正式诞生。

B项正确，1765年，“珍妮纺纱机”发明，是第一次工业革命的开端；1785年，瓦特改良蒸汽机，标志着人类社会进入蒸汽时代；1870年后的第二次工业革命中，内燃机得到广泛应用；1969年，“阿波罗11号”登月飞船进入太空。

C项错误，通常认为完整的“日心说”在1543年哥白尼的《天体运行论》中提出；“燃素说”形成于17世纪末、18世纪初；狭义相对论提出于1905年，广义相对论提出于1915年；1859年，达尔文在《物种起源》中阐述了“进化学说”。

D项错误，巴黎圣母院建成于1345年；罗马大角斗场建于公元72—82年；白金汉宫建成于1705年；泰姬陵于1631年开始动工，历时20年左右建成。故正确答案为B。

第三章 法律

第一节 民法典

一、民法典的概念

《中华人民共和国民法典》共7编、1260条，各编依次为总则、物权、合同、人格权、婚姻家庭、继承、侵权责任，以及附则。婚姻法、继承法、民法通则、收养法、担保法、合同法、物权法、侵权责任法、民法总则同时废止。

民法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。

二、民法的基本原则

平等原则、自愿原则（私法自治原则）、等价有偿原则、公平原则、诚实信用原则、遵守法律和国家的政策，尊重社会公德和社会公共利益的原则、绿色原则。

三、民事主体

1、自然人

自然人，是指生物学意义上的基于出生而取得民事主体资格的人，根据法律享有民事权利、承担民事义务。

2、民事权利能力与民事行为能力

民事权利能力，是指民事法律赋予民事主体从事民事活动，从而享有民事权利和承担民事义务的资格。自然人的民事权利能力始于出生，终于死亡。

3、自然人民事行为能力分类

我国现行立法依据年龄和精神状况两种标准进行划分：

分类	条件	活动范围
完全民事行为能力人	① 18周岁以上的自然人 ② 16周岁以上不满18周岁的自然人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人	可以独立进行民事活动
限制民事行为能力人	① 8周岁以上的未成年人 ② 不能完全辨认自己行为的成年人	可以进行与他的年龄、智力或精神健康状况相适应的民事活动其他民事活动由他的法定代理人代理，或者征得他的法定代理人的同意或者追认。但是，可以独立实施纯获利益的民事法律行为。

无民事行为能力人	①不满8周岁的未成年人 ②不能辨认自己行为的成年人和不能辨认自己行为的8周岁以上的未成年人	由他的法定代理人代理民事活动
----------	--	----------------

四、民事法律行为

1、无效民事行为的种类有：

(1) 行为人不具有行为能力实施的民事行为。

无民事行为能力人实施的行为，因没有意思表示能力，不发生法律效力。

(2) 行为人与相对人以虚假的意思表示实施的民事法律行为无效。

以虚假的意思表示隐藏的民事法律行为的效力，依照有关法律规定处理。

(3) 恶意串通，损害国家、集体或者第三人利益的行为

《民法典》第一百五十四条规定：行为人与相对人恶意串通，损害他人合法权益的民事法律行为无效。

(4) 违反法律、行政法规的强制性规定的民事法律行为无效，但是该强制性规定不导致该民事法律行为无效的除外。违背公序良俗的民事法律行为无效。

2、可撤销、可变更民事行为的种类有：

(1) 基于重大误解实施的民事法律行为，行为人有权请求人民法院或者仲裁机构予以撤销。

(2) 一方以欺诈手段，使对方在违背真实意思的情况下实施的民事法律行为，受欺诈方有权请求人民法院或者仲裁机构予以撤销。

(3) 一方或者第三人以胁迫手段，使对方在违背真实意思的情况下实施的民事法律行为，受胁迫方有权请求人民法院或者仲裁机构予以撤销。

(4) 一方利用对方处于危困状态、缺乏判断能力等情形，致使民事法律行为成立时显失公平的，受损害方有权请求人民法院或者仲裁机构予以撤销。

《民法典》第一百五十二条：有下列情形之一的，撤销权消灭：

(1) 当事人自知道或者应当知道撤销事由之日起一年内、重大误解的当事人自知道或者应当知道撤销事由之日起三个月内没有行使撤销权；

(2) 当事人受胁迫，自胁迫行为终止之日起一年内没有行使撤销权；

(3) 当事人知道撤销事由后明确表示或者以自己的行为表明放弃撤销权。

当事人自民事法律行为发生之日起五年内没有行使撤销权的，撤销权消灭。

五、物权

物权是指权利人依法对特定的物享有直接支配和排他的权利，包括所有权、用益物权和担保物权。

担保物权的目的在于担保债权的实现；担保物可以是债务人的财产，也可以是第三人的财产。担保物权包括抵押权、质权、留置权。

抵押权，是指债权人对于债务人或第三人提供的不转移占有而作为债务履行担保的财产，在债务人不履行债务时，可以就该抵押物的价值优先受偿的权利。

质权，是指债务人或者第三人将其动产或财产权利证书移交给债权人占有，以此作为履行债务的担保，在债务人不履行债务时，债权人以该动产或权利证书上载明的财产权利的价值优先受偿的权利。

留置权，是指按照合同约定占有债务人动产的债权人，在债务人不履行债务时，得留置该动产并以其价值优先受偿的权利。

六、债权

债是按照合同的约定或者依照法律的规定，在当事人之间产生的特定的权利义务关系。债产生的根据，又称债的发生原因，是指引起债产生的法律事实。它包括以下几种：

1、合同。合同是当事人之间设立、变更、终止民事关系的协议，是债得以产生的最主要、最常见的法律事实。

2、缔约过失。指当事人在缔约过程中具有过失，从而导致合同不成立、无效或被撤销，致使他方当事人受到损害的情况。缔约过失责任产生后，有过失的一方负有向受害的一方赔偿的义务，受害的一方享有请求有过失的一方赔偿的权利，形成债的关系。

3、不当得利。指没有法律或合同上的根据而受益，致使他人受损害。由于取得的利益没有法律上的根据应返还给受害人，从而形成以不当得利返还为内容的债的关系。

4、无因管理。指没有法定或约定的义务，为避免他人利益受损失而为他人进行管理或服务所实施的行为。管理他人事务的人称作管理人，其事务受到管理的人称为本人。本人对管理人负有偿还必要费用以及赔偿损失等义务，故在管理人与本人之间形成债的关系。

5、侵权行为。指行为人不法侵害他人财产或人身权利，依法应承担民事责任的行为。侵权行为发生后，侵权人有义务赔偿受害人的损失，受害人有权请求侵权人予以赔偿，双方形成债的关系。侵权行为分为一般侵权与特殊侵权，二者的主要区别在于民事责任的归责原则不同：一般侵权采用的是过错责任原则，即侵权人自身有过错是其承担民事责任的必要条件；特殊侵权一般采用的是无过错归责原则，即侵权人承担责任不以自身存在过错为必要条件。特殊侵权的情况包括饲养物侵权、环境污染侵权、高危作业侵权等。

七、婚姻

1、结婚条件：

结 婚	积极 条件	①当事人必须有结婚的合意，即双方当事人确立夫妻关系的意思表示真实一致 ②当事人必须达到法定的结婚年龄：我国婚姻法规定的法定婚龄是男不得早于22周岁，女不得早于20周岁 ③必须符合一夫一妻制：禁止重婚
	程序	我国对结婚实行登记制，申请结婚的男女双方必须亲自到婚姻登记机关进行结婚登记，不得由他人代理。结婚证是确立夫妻关系的凭证

2、婚姻分类：

无效婚姻	原因	①重婚，指有配偶者与第三者建立夫妻关系的违法行为 ②有禁止结婚的亲属关系的 ③未达到法定婚龄的
	法律后果	无效婚姻自始无效，当事人之间不具有夫妻的权利义务，不适用法律有关夫妻财产制的规定 在无效婚姻中出生的子女为非婚生子女，但其与父母之间的权利义务不受父母婚姻无效的影响
可撤销婚姻	事由	①因受胁迫结婚的，受胁迫的一方可以向婚姻登记机关或者人民法院请求撤销该婚姻 ②请求撤销婚姻的，应当自胁迫行为终止之日起一年内提出。被非法限制人身自由的当事人请求撤销婚姻的，应当自恢复人身自由之日起一年内提出。 ③一方患有重大疾病的，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。请求撤销婚姻的，应当自知道或者应当知道撤销事由之日起一年内提出。
	法律后果	①如果受胁迫人未在法定的期间内行使撤销权，则该婚姻有效 ②如果受胁迫人撤销婚姻的请求得到婚姻登记机关或者人民法院的支持，则依法被撤销的婚姻自始无效——同无效婚姻的法律后果

3、夫妻财产制：

约定财产制是相对法定财产制而言的，是指夫妻双方通过协商对婚前、婚后取得的财产的归属、处分以及在婚姻关系解除后的财产分割达成协议，协议必须采用书面形式，并优先于法定夫妻财产制适用的夫妻财产制度。

关于债务：夫妻双方共同签名或者夫妻一方事后追认等共同意思表示所负的债务，以及夫妻一方在婚姻关系存续期间以个人名义为家庭日常生活需要所负的债务，属于夫妻共同债务。

夫妻一方在婚姻关系存续期间以个人名义超出家庭日常生活需要所负的债务，不属于夫妻共同债务；但是，债权人能够证明该债务用于夫妻共同生活、共同生产经营或者基于夫妻双方共同意思表示的除外。

(1) 夫妻共同财产

①工资、奖金、劳务报酬；②生产、经营、投资的收益；③知识产权的收益；④因继承或赠与所得财产，但遗嘱、赠与合同中确定只归夫或妻一方的财产除外；⑤其他应当归共同所有的财产。

(2) 夫妻特有财产

①一方的婚前财产；②一方因受到人身损害获得的赔偿或者补偿；③遗嘱或赠与合同中确定只归夫或妻一方的财产；④一方专用的生活用品；⑤其他应当归一方的财产。

八、继承

遗产，是指自然人死亡时遗留的个人合法财产。

继承，是指将自然人生前所有的、于死亡时遗留的个人合法财产，依法转移给他人所有的法律制度。

我国遗产继承的方式有四种：法定继承；遗嘱继承；遗赠和遗赠扶养协议。

1、法定继承

法定继承又称无遗嘱继承，指继承人的范围、继承顺序和遗产分配原则均由法律直接规定的一种继承方式。

法定继承人的范围和继承顺序：

第一顺序：配偶、子女、父母。丧偶儿媳对公、婆，丧偶女婿对岳父、岳母，尽了主要赡养义务的，作为第一顺序继承人。

第二顺序：兄弟姐妹、祖父母、外祖父母。

继承开始后，由第一顺序继承人继承，第二顺序继承人不继承。没有第一顺序继承人的，由第二顺序继承人继承。

2、遗嘱继承

遗嘱，是公民生前依法处分自己的财产和安排有关事务，并于死后生效的单方、要式法律行为。

类型	条件	特点
公证遗嘱	须遵循法定条件和程序，由遗嘱人亲自到公证机关办理	
自书遗嘱	须由遗嘱人亲笔书写遗嘱的全部内容	
代书遗嘱	须由遗嘱人口授遗嘱内容，由他人代书	须有两个以上见证人在场见证
录音遗嘱	须由遗嘱人口授遗嘱内容	
口头遗嘱	在危急情况下才可以立口头遗嘱，危急情况解除后，遗嘱人能够用书面或录音形式立遗嘱的，先前所立的口头遗嘱无效	

【注意】

1、遗嘱人立有数份遗嘱，内容相抵触的，以最后的遗嘱为准。

2、继承开始后，按照法定继承办理；有遗嘱的，按照遗嘱继承或者遗赠办理；有遗赠扶养协议的，按照协议办理。同一次继承中，也有可能三种方式都适用，应该注意确定哪些遗产按哪种继承方式进行分配。

3、遗赠：遗产处分给国家、集体、法定继承人之外。继承开始后，继承人放弃继承的，应当在遗产处理前，以书面形式作出放弃继承的表示；没有表示的，视为接受继承。

受遗赠人应当在知道受遗赠后六十日内，作出接受或者放弃受遗赠的表示；到期没有表示的，视为放弃受遗赠。

【练习题】

1、下列行为侵犯了公民肖像权的是（ ）。

- A. 杨某碰到走失儿童小赵，未经其同意将其照片印制在寻亲广告上
- B. 学校未经学生小王同意，将其获奖照片张贴在宣传窗内
- C. 报社未经省委书记同意，将其视察民情的照片刊登在报纸上
- D. 影楼未经张小姐同意，将其个人写真印制在宣传册上

【答案】D。解析：侵犯肖像权的行为表现为：①未经本人同意；②以营利为目的非法使用他人肖像。A、B、C三项中的杨某、学校、报社，都没有以营利为目的。D项正确，满足未经本人同意，且以营利为目的的两个条件。故正确答案为D。

2、下列不属于夫妻共同财产的是（ ）。

- A. 婚前房屋在婚后所得的租金
- B. 夫妻关系存续期间，军人的复员费和自主择业费
- C. 婚后由一方父母出资购买的不动产，产权登记在出资人子女名下
- D. 婚姻存续期间虽未实际取得，但明确可以取得的知识产权收益

【答案】C。解析：夫妻共同财产，是指在夫妻关系存续期间夫妻所共同拥有的财产。夫妻在婚姻关系存续期间所得的下列财产，归夫妻共同所有：(1)工资、奖金；(2)生产、经营的收益；(3)知识产权的收益；(4)继承或赠与所得的财产，但本法第18条第(三)项规定的除外；(5)其他应当归共同所有的财产。《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国婚姻法〉若干问题的解释(三)》[以下简称《婚姻法解释(三)》]第7条第1款规定：“婚后由一方父母出资为子女购买的不动产，产权登记在出资人子女名下的，可按照婚姻法第十八条第(三)项的规定，视为只对自己子女一方的赠与，该不动产应认定为夫妻一方的个人财产。”

A项属于生产经营收益，属于夫妻共同财产。

B项，人民法院审理离婚案件，涉及分割发放到军人名下的复员费、自主择业费等一次性费用的，以夫妻婚姻关系存续年限乘以年平均值，所得数额为夫妻共同财产。

D项，根据《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国婚姻法〉若干问题的解释(二)》第12条的规定，婚姻法第十七条第三项规定的“知识产权的收益”，是指婚姻关系存续期间，实际取得或者已经明确可以取得的财产性收益。

C项属于夫妻一方的个人财产。故正确答案为C。

3、张某有甲、乙、丙三子，张某去世后，没有留下遗嘱。其在遗产处理前，甲明确表示放弃继承，乙明确表示要继承，丙没有作出放弃或接受继承的表示，那么丙的行为视为（ ）。

- A. 放弃继承
- B. 接受继承
- C. 丧失继承权
- D. 转继承

【答案】B。解析：“继承开始后，继承人放弃继承的，应当在遗产处理前，作出放弃继承的表示。没有表示的，视为接受继承。”本题中，丙为张某的继承人，没有明确表示放弃继承，可视为接受继承。故正确答案为B。

第二节 行政法

一、行政行为

行政行为，是指行政主体行使行政职权而作出的能够产生行政法律效果的行为。行政主体，是指享有国家行政权力，能以自己的名义从事行政管理活动并独立承担由此产生的法律责任的组织。

1、行政行为的分类

行政行为以其对象是否特定为标准，分为抽象行政行为和具体行政行为。

抽象行政行为，是指行政主体制定行政法规、规章和有普遍约束力的决定、命令等行政规则的行为。

具体行政行为，是指行政主体依法就特定事项对特定的公民、法人和其他组织的权利义务作出的单方行政职权行为。

行政行为以其相对人的身份为标准，分为内部行政行为和外部行政行为。

内部行政行为，是指行政主体在内部行政组织管理过程中所作的只对行政组织内部产生法律效力的行政行为，内部行政行为对公务员的权利和义务有重大影响，如行政处分。

外部行政行为，是指行政主体在对社会实施行政管理活动过程中针对公民、法人或其他组织所作出的行政行为，如行政许可、行政处罚等。

2、行政许可与行政确认

行政许可，是指行政机关根据公民、法人或者其他组织的申请，经依法审查，准予其从事特定活动的行为。例如，有机动车驾驶证（执照）则可以驾驶机动车（特定活动）等。

行政确认，是指行政主体依法对相对方的法律地位、法律关系和法律事实进行甄别，给予确定、认可、证明并予以宣告的具体行政行为。

二、行政处罚

行政处罚，是国家行政机关对构成行政违法行为的公民、法人或者其他组织实施的行政法上的制裁。行政处罚是行政违法行为引起的法律后果。行政违法行为，是指公民、法人或者其他组织违反国家行政管理秩序，依照法律应当由国家行政机关给予行政处罚的危害社会的行为。

原则有：处罚法定、处罚公开公正、处罚育相结合、保障相对人权利、职能分离、一事不再罚。

根据行政处罚法的规定，行政处罚的法定分类有：（1）警告、通报批评；（2）罚款、没收违法所得、没收非法财物；（3）暂扣许可证件、降低资质等级、吊销许可证件；（4）限制开展生产经营活动、责令停产停业、责令关闭、限制从业；（5）行政拘留；（6）法律、行政法规规定的其他行政处罚。

（一）行政处罚的决定程序

行政处罚法区别行政处罚的不同情况，规定了简易程序、听证程序和一般程序三种程序。

1. 简易程序

简易程序是为事实确凿并有法定依据，处罚较轻情形设置的，主要特点是当事人程序权利简单，执法人员可以当场决定给予处罚。

（1）适用简易程序的条件。第一，违法事实确凿并有法定依据；第二，处罚种类和幅度分别是对公民处以 200 元以下、对法人或者其他组织处以 3000 元以下的罚款或者警告的。

(2) 执法人员的权力和义务。执法人员的主要权力是执法人员当场作出行政处罚决定并依照法律规定填写行政处罚决定书。执法人员的主要义务是当场出示执法证件，出具和交付依法填写统一制作的行政处罚决定书，将行政处罚决定报所属行政机关备案。

(3) 当事人的权利和义务。当事人的主要权利是行政处罚法规定的当事人的各种程序权利，要求执法人员依简易程序规定作出处罚决定的权利，对处罚决定不服依法申请行政复议或者提起行政诉讼的权利。当事人的主要义务是依法履行行政处罚决定。

2. 听证程序

听证程序，是指在行政机关作出行政处罚决定之前，公开举行专门会议，由行政处罚机关调查人员提出指控、证据和处理建议，当事人进行申辩和质证的程序。听证程序的主要规则有：

(1) 举行听证会的条件。

第一，行政机关将要作出较大数额罚款；没收较大数额违法所得、没收较大价值非法财物；降低资质等级、吊销许可证件；责令停产停业、责令关闭、限制从业；其他较重的行政处罚等行政处罚决定。

第二，经当事人依法提出听证要求，由行政机关组织。

(2) 听证会的进行程序。

① 听证的时间。由行政机关通知听证会举行的时间和地点；当事人要求听证的，应当在行政机关告知后五日内提出；行政机关应当在举行听证的七日前，通知当事人及有关人员举行听证的时间、地点；

② 听证的方式。听证公开举行，涉及国家秘密、商业秘密或者个人隐私的除外；

③ 听证的主持。听证会由行政机关指定的非本案调查人员主持，当事人认为主持人与本案有直接利害关系的，有权申请回避；

④ 听证笔录。听证应当制作笔录，笔录应当交当事人或者其代理人核对无误后签字或者盖章，听证笔录不作为行政处罚决定的唯一依据。

3. 普通程序

普通程序是普遍适用的行政处罚程序，它适用于除适用简易程序和听证程序以外的其他行政处罚。普通程序的主要规则有：

(1) 行政调查。除了在简易程序中可以当场作出行政处罚以外，行政机关发现公民、法人或者其他组织有依法应当给予行政处罚违法行为的，必须进行全面、客观和公正的调查，收集有关证据。必要时，依照法律、法规的规定，可以进行检查。调查或检查时的执法人员应向当事人和有关人员出示证件表明身份。

(2) 行政处罚决定。行政处罚决定由行政机关负责人在对调查结果进行审查后，根据不同情况作出决定。行政处罚法规定了作出行政处罚决定的条件和决定的种类。对情节复杂或者重大违法行为给予较重的行政处罚，应由行政机关负责人集体讨论后作出。

在行政处罚决定作出之前，行政机关及其执法人员应当保证当事人享有和行使了解权和陈述、申辩的权利。

（二）行政处罚的执行程序

1. 一般规定

- （1）当事人应当及时履行行政处罚决定规定的义务。
- （2）原则上，在当事人申请行政复议或提起行政诉讼期间，行政处罚不停止执行。
- （3）行政机关应当健全对行政处罚的监督制度。

2. 罚款的收缴

（1）罚缴分离

罚缴分离，是指作出罚款决定的行政机关应当与收缴罚款的机构分离。作出处罚决定的行政机关及其执法人员不得自行收缴罚款。当事人应当在法定期限内，到指定的银行缴纳罚款。银行应当收受罚款，并将罚款直接上缴国库。对上述原则规定的例外情形，应当依照行政处罚法规定的当场收缴罚款的条件和收缴办法办理。

对于罚款、没收违法所得或者没收非法财物拍卖的款项，必须全部上缴国库。任何行政机关或者个人不得以任何形式私分、截留；财政部门不得以任何形式向行政处罚决定机关返还。

（2）当场收缴

①当场收缴的适用情形

第一，有下列情形之一的，执法人员可以当场收缴罚款：依法给予一百元以下的罚款的；不当场收缴事后难以执行的。

第二，在边远、水上、交通不便地区，行政机关及其执法人员作出罚款决定后，当事人向指定的银行缴纳罚款确有困难，经当事人提出，行政机关及其执法人员可以当场收缴罚款。

②当场收缴的程序

第一，行政机关及其执法人员当场收缴罚款的，必须向当事人出具国务院财政部门或者省、自治区、直辖市人民政府财政部门统一制发的专用票据；不出具财政部门统一制发的专用票据的，当事人有权拒绝缴纳罚款。

第二，执法人员当场收缴的罚款，应当自收缴罚款之日起二日内，交至行政机关；在水上当场收缴的罚款，应当自抵岸之日起二日内交至行政机关；行政机关应当在二日内将罚款缴付指定的银行。

注意：行政处分的形式主要有警告、记过、记大过、降级、撤职和开除六种形式。

三、行政复议

行政复议是指行政机关根据上级行政机关对下级机关的监督权，在当事人的申请和参加下，按照行政复议程序对具体行政行为进行合法性和适当性的审查，并做出裁决，解决行政侵权争议的活动。

类型	被申请人	复议机关
条块管辖	政府部门	同级人民政府或上一级主管部门
条条管辖	省级以下政府	上一级人民政府
	全国垂直领导机关	上一级主管部门

	省以下垂直领导机关	同级人民政府或上一级主管部门
自我管辖	省部级单位	原机关自己
特殊情形	政府派出机关	设立该派出机关的政府
	部门派出机构	该机构所在的主管部门或该主管部门的同级人民政府
	被授权组织	直接管理该组织的机关
	多个行政机关	其共同上一级机关
	被撤销的机关	其职权继承机关的上一级机关

四、行政诉讼

行政诉讼，是指公民、法人或者其他组织，即行政相对人，认为行政主体的具体行政行为违法，依法诉诸人民法院，人民法院据此在双方当事人和其他诉讼参与人的参加下，对行政案件进行受理、审理、裁判以及执行等司法活动的总和，是司法机关解决行政争议的一种法律制度。

行政诉讼法原则主要有：①复议当事人选择原则；②具体行为合法性审查原则；③诉讼不停止执行原则；④不适用调解原则；⑤司法变更限制原则；⑥被告负举证责任原则。

1、行政诉讼受案范围

不受理的范围，即不可以提起诉讼的情形：

- (1) 法律规定由行政机关最终裁决的行政行为。
- (2) 驳回当事人对行政行为提起申诉的重复处理行为。
- (3) 行政法规、规章或者行政机关制定、发布的具有普遍约束力的决定、命令。
- (4) 国防、外交等国家行为。
- (5) 行政机关对行政机关工作人员的奖惩、任免等决定。
- (6) 对公民、法人或者其他组织的权利义务不产生实际影响的行为。
- (7) 行政指导行为。
- (8) 公安、国家安全等机关依照刑事诉讼法的明确授权实施的行为。

调解行为以及法律规定的仲裁行为。

2、被告

情形	被告的确定
公民、法人或者其他组织向人民法院提起诉讼	作出行政行为的行政机关是被告
两个以上行政机关作出同一行政行为的	共同作出行政行为的行政机关是共同被告
经复议的案件，复议机关决定维持原行政行为	作出原行政行为的行政机关和复议机关是共同被告
经复议的案件，复议机关改变原行政行为的	复议机关是被告
复议机关在法定期限内未作出复议决定	当事人对原行政行为不服的，作出原行政行为的行政机关为被告；当事人起诉复议机关不作出的，复议机关为被告

行政机关委托某一组织作出行政行为的	委托的行政机关是被告
行政机关的内设机构、派出机构作出具体行政行为的	如果有法律、法规、规章的授权，则以内设机构、派出机构为被告；如果没有法律、法规、规章的授权，则以行政机关为被告
行政机关被撤销或者职权变更的	继续行使其职权的行政机关是被告

【练习题】

1、下列选项中错误的是（ ）。

- A. 甲就被处行政拘留处罚起诉，由其所在地或被告所在地人民法院管辖
- B. 若利害关系人就行政许可要求组织听证，那么听证费用应由申请人承担
- C. 某派出所对乙作出罚款的处罚决定，乙遂向其县级人民政府申请行政复议
- D. 丙工厂将排污口建在行洪通道上并违规排放，某市环保局与市水利局对该工厂分别作出处罚

【答案】B。解析：A项正确，《行政诉讼法》第19条规定：“对限制人身自由的行政强制措施不服提起的诉讼，由被告所在地或者原告所在地人民法院管辖。”甲对行政拘留决定不服的，可以向甲所在地或被告行政机关所在地人民法院提起诉讼。

B项错误，根据《行政处罚法》第42条第1款的规定，当事人不承担行政机关组织听证的费用。所以，听证费用由行政机关承担。

C项正确，根据《行政复议法》第15条的规定，对政府工作部门依法设立的派出机构依照法律、法规或者规章规定，以自己的名义作出的具体行政行为不服的，向设立该派出机构的部门或者该部门的本级地方人民政府申请行政复议。派出所是县公安局依法设立的机构，要求复议其作出的处罚决定的，相对人可以向该县公安局申请，也可以向该县人民政府申请。

D项正确，《行政处罚法》第15条规定：“行政处罚由具有行政处罚权的行政机关在法定职权范围内实施。”丙工厂将排污口建在行洪通道上有损河流的泄洪能力，属于水利部门的管辖范围；违规排污对环境造成了损害，属于环保部门的管辖范围。因此，两个部门都可以对其作出处罚。故正确答案为B。

2、根据《行政诉讼法》的规定，下列有关行政诉讼的表述不正确的是（ ）。

- A. 人民法院不受理对国防、外交等国家行为提起的行政诉讼
- B. 被告对作出的具体行政行为负有举证责任
- C. 人民法院审理行政案件，原则上适用调解
- D. 因不动产提起的行政诉讼，由不动产所在地人民法院管辖

【答案】C。解析：A项正确，《行政诉讼法》第13条规定：“人民法院不受理公民、法人或者其他组织对下列事项提起的诉讼：（一）国防、外交等国家行为；（二）行政法规、规章或者行政机关制定、发布的具有普遍约束力的决定、命令；（三）行政机关对行政机关工作人员的奖惩、任免等决定；（四）法律规定由行政机关最终裁决的行政行为。”

B项正确,《行政诉讼法》第34条第1款规定:“被告对作出的行政行为负有举证责任,应当提供作出该行政行为的证据和所依据的规范性文件。”

C项错误,《行政诉讼法》第60条第1款规定:“人民法院审理行政案件,不适用调解。但是,行政赔偿、补偿以及行政机关行使法律、法规规定的自由裁量权的案件可以调解。”

D项正确,《行政诉讼法》第20条规定:“因不动产提起的行政诉讼,由不动产所在地人民法院管辖。”故正确答案为C。

3、王某不服工商所对其依法作出的300元罚款的决定,应向()申请行政复议。

- A. 该工商所
- B. 派出该工商所的工商局的上级机关
- C. 该工商所所在地的乡政府
- D. 派出该工商所的工商局

【答案】D。解析:我国《行政复议法》第15条第1款第2项规定:“对政府工作部门依法设立的派出机构依照法律、法规或者规章规定,以自己的名义作出的具体行政行为不服的,向设立该派出机构的部门或者该部门的本级地方人民政府申请行政复议。”本题中,该工商所是工商局的派出机构,所以应向派出该工商所的工商局或该工商局所在的区县政府申请行政复议。故正确答案为D。

第三节 刑法

一、刑法的概述

1、刑法:刑法是规定犯罪、刑事责任和刑罚的法律,是掌握政权的统治阶级为了维护本阶级政治上的统治和经济上的利益,根据其阶级意志,规定哪些行为是犯罪并应当负刑事责任,给予犯罪人何种刑事处罚的法律。

2、刑法的原则:人人平等、罪责刑相适应、罪刑法定。

3、刑法的效力

(1) 时间效力:从旧兼从轻

(2) 空间效力:属地原则是是以地域为标准,凡是发生在本国领域内的犯罪都适用本国刑法,否则,均不适用本国刑法。

属人原则是是以人的国籍为标准,凡是本国人犯罪,无论是发生在本国领域内还是本国领域外,都适用本国刑法;凡外国人犯罪,即使发生在本国领域内,也不适用本国刑法。

保护原则是是从保护本国利益出发,凡是侵害本国国家或者公民利益的犯罪,不论犯罪人是本国人还是外国人,也不论犯罪地是在本国领域内还是本国领域外,都适用本国刑法。

普遍管辖原则是从保护国际社会共同利益出发,凡是侵害国际公约、条约保护的国际社会共同利益的犯罪,无论犯罪人是本国人还是外国人,也不论犯罪地是在本国领域内还是本国领域外,都适用本国刑法。

二、犯罪

1、犯罪主要包括犯罪的客体、客观方面、主体、主观方面。

(1) 犯罪主体

类型	条件	责任
完全刑事责任能力	年满 16 周岁、精神健康状况正常的人实施犯罪的	依法负全部的刑事责任
相对无刑事责任能力	已满 14 周岁不满 16 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、投毒罪的，应当负刑事责任，其他行为不负刑事责任
	已满 12 周岁不满 14 周岁	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
完全无刑事责任能力	不满 12 周岁的人和行为时因精神疾病而不能辨认或者不能控制自己行为的人实施犯罪行为的	不负刑事责任

【注意】

精神病人在不能辨认或者不能控制自己行为的时候造成危害结果，经法定程序鉴定确认的，不负刑事责任。

尚未完全丧失辨认或者控制自己行为能力的精神病人犯罪的，应当负刑事责任，但是可以从轻或者减轻处罚。

间歇性精神病人，在其精神正常情况下实施犯罪行为，应当负刑事责任。

醉酒的人犯罪，应当负刑事责任。

又聋又哑的人或者盲人犯罪，可以从轻、减轻或者免除处罚。

已满 14 周岁不满 18 周岁的人犯罪，应当从轻或者减轻处罚。

已满 75 周岁的人故意犯罪的，可以从轻或者减轻处罚；过失犯罪的，应当从轻或者减轻处罚。

(2) 犯罪主观方面

犯罪故意，是指明知自己的行为会发生危害社会的结果，并且希望或者放任这种结果发生的心理态度。

直接故意，指明知自己的行为会发生危害社会的结果，并且希望这种结果发生的心理态度。所谓希望危害结果发生，表现为行为人对这种结果的积极追求，把它作为自己行为的目的，并采取积极的行动为达到这个目的而努力。

间接故意，指明知自己的行为会发生危害社会的结果，并且放任这种结果发生的心理态度。所谓放任危害结果的发生，就是听其自然，纵容危害结果的发生，对危害结果的发生虽然不积极追求但也不设法避免。

犯罪过失，指行为人应当预见自己的行为可能发生危害社会的结果，因为疏忽大意而没有预见或者已经预见而轻信能够避免的心理态度。

疏忽大意的过失，指行为人应当预见自己的行为可能发生危害社会的结果，由于疏忽大意而没有预见，以致发生这种结果的心理态度。

过于自信的过失，指行为人已经预见到自己的行为可能发生危害社会的结果，但轻信能够避免，以致发生这种结果的心理态度。

三、正当防卫与紧急避险

1、正当防卫：指为了使公共利益、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，而对实施侵害的人所采取的合理的防卫行为。行为人对正当防卫行为不负刑事责任。

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。防卫过当的应当负刑事责任，但是应当减轻或者免除处罚。

2、紧急避险：指为了避免公共利益、本人或者他人的人身、财产和其他权利免受正在发生的危险，不得已而采取的损害另一较小合法利益的行为。行为人对紧急避险行为不负刑事责任。

四、犯罪的状态

犯罪预备是指直接故意犯罪的行为人为了实施某种能够引起预定危害结果的犯罪实行行为，准备犯罪工具，制造犯罪条件的状态。对于预备犯，可以比照既遂犯从轻、减轻处罚或者免除处罚。

犯罪预备是指直接故意犯罪的行为人为了实施某种能够引起预定危害结果的犯罪实行行为，准备犯罪工具，制造犯罪条件的状态。对于预备犯，可以比照既遂犯从轻、减轻处罚或者免除处罚。

犯罪中止是能达目的而不欲。有效地阻止犯罪结果发生，造成“损害结果”，不得是犯罪既遂结果。

犯罪既遂指犯罪人的行为完整地实现了刑法分则条文所规定的全部犯罪构成事实。

五、刑罚

我国刑法中规定的刑罚分为主刑和附加刑两大类。

1. 主刑

主刑是指只能独立适用的主要刑罚方法。主刑只能独立适用，不能附加适用，即一个罪只能适用一个主刑，不能同时适用两个或两个以上主刑。主刑是刑罚方法的类名称，它包括管制、拘役、有期徒刑、无期徒刑和死刑五种具体的刑罚方法。

2. 附加刑

附加刑又称从刑，是补充主刑适用的刑罚类型。其特点是既可独立适用，又可附加适用。根据《刑法》第34条和第35条的规定，我国的附加刑包括罚金、剥夺政治权利（注意时间期限）、没收财产以及只能适用于犯罪的外国人的驱逐出境。

【练习题】

1、下列表述中，正确的是（ ）。

- A. 不满 18 周岁的人犯罪，不适用附加剥夺政治权利
- B. 不满 18 周岁的人犯罪，应当从轻或减轻处罚
- C. 不满 18 周岁的人犯罪，应当宣告缓刑
- D. 不满 18 周岁的人犯罪，不适用无期徒刑

【答案】B。解析：A 项错误，《最高人民法院关于审理未成年人刑事案件具体应用法律若干问题的解释》（以下简称《解释》）第 14 条规定：“除刑法规定‘应当’附加剥夺政治权利外，对未成年罪犯一般不判处附加剥夺政治权利。如果对未成年罪犯判处附加剥夺政治权利的，应当依法从轻判处。”因此，并不是未成年人就不能附加剥夺政治权利。

B 项正确，《刑法》第 17 条第 3 款规定：“已满十四周岁不满十八周岁的人犯罪，应当从轻或者减轻处罚。”

C 项错误，《刑法》第 72 条第 1 款规定：“对于被判处拘役、三年以下有期徒刑的犯罪分子，同时符合下列条件的，可以宣告缓刑，对其中不满十八周岁的人、怀孕的妇女和已满七十五周岁的人，应当宣告缓刑：（一）犯罪情节较轻；（二）有悔罪表现；（三）没有再犯罪的危险；（四）宣告缓刑对所居住社区没有重大不良影响。”因此，并非只要未满 18 周岁，就必须宣告缓刑。

D 项错误，《解释》第 13 条规定：“未成年人犯罪只有罪行极其严重的，才可以适用无期徒刑。对已满十四周岁不满十六周岁的人犯罪一般不判处无期徒刑。”因此，并非只要未满 18 周岁，就一律不适用无期徒刑。故正确答案为 B。

2、李军是某单位的会计，他为了盗窃本单位保险柜里的现金而设法配制了保险柜的钥匙。后来李军在盗窃过程中因害怕被发现而将配制的钥匙丢弃，没有窃取现金。李军的行为属于（ ）。

- A. 犯罪预备
- B. 犯罪既遂
- C. 犯罪中止
- D. 犯罪未遂

【答案】C。解析：犯罪中止，是指犯罪分子在实施犯罪过程中，自动放弃犯罪或者自动有效地防止犯罪结果发生的行为。本题中，李军为了盗窃本单位保险柜里的现金而设法配制了保险柜的钥匙，但是在盗窃过程中，出于怕被发现的畏惧心理而主动停止了犯罪，属于犯罪中止。故正确答案为 C。

3、下列选项中，哪一行为构成正当防卫？（ ）

- A、甲到商场购物时将自己的汽车停在商场门口，买完东西时发现乙打碎车窗玻璃，在偷车内的东西，于是上前将乙抓住，并趁乙不注意将其打晕，送往派出所
- B、甲持枪闯进某单位的财务室，逼着财务人员乙打开保险柜，在甲让乙往口袋装钱时，乙的同事进来趁甲不注意将其砸成重伤
- C、甲对乙心存怨恨，故意辱骂乙，乙气急要动手打甲，甲拿起准备好的棍子将乙手臂打伤
- D、甲在大街上打电话，被乙抢走了手机，甲追赶乙未果。第二天在大街上发现了乙，于是偷偷在其背后将其打倒抢走了乙身上的财物

【答案】B。解析：《刑法》第20条第1款规定：“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。”

A项错误，甲已经“将乙抓住”说明这时候不法侵害已经停止，而甲又把乙“打晕”了，这里已经超出正当防卫的时间限制。

B项正确，乙的同事在单位的财产安全和乙的人身安全受到不法侵害的时候将甲打伤，符合正当防卫的条件。

C项错误，甲是蓄意将乙打伤。

D项错误，不符合正当防卫的时间条件。故正确答案为B。

第四节 宪法

一、宪法的概述

1、宪法：集中体现统治阶级建立民主国家的意志和利益，集中表现各种政治力量的对比关系，调整国家根本社会关系，确认和规定国家根本制度和根本任务，保障公民基本权利，具有最高法律效力的国家根本法。

2、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。

3、宪法修正历史：新中国先后颁布了一个宪法性文件和五部宪法，即《中国人民政治协商会议共同纲领》、1954年宪法、1975年宪法、1978年宪法、1982年宪法以及2018年宪法。新中国成立以来共有五次宪法修正案：1988年修正案、1993年修正案、1999年修正案、2004年修正案、2018年宪法修正案。

二、国家基本制度

1、国体：人民民主专政。

2、政体：人民代表大会制度。《代表法》规定，县级以上的各级人民代表大会代表，非经本级人民代表大会主席团许可，在本级人民代表大会闭会期间，非经本级人民代表大会常务委员会许可，不受逮捕或者刑事审判。如果因为现行犯被拘留，执行拘留的机关应当立即向该级人民代表大会主席团或者人民代表大会常务委员会报告。

3、选举制度

选举条件：年满18周岁，中国公民，未被剥夺政治权利。

全国人民代表大会代表，省、自治区、直辖市、设区的市、自治州的人民代表大会代表，由下一级人民代表选出；选出的代表受原选举单位监督对原选举单位负责。不设区的市、市辖区、县、自治县、乡、民族乡、镇的人民代表大会代表，由选民直接选出，选出的代表受选民监督，对选民负责。

4、民族区域自治制度

《宪法》第121条规定：民族自治地方的自治机关是自治区、自治州、自治县的人民代表大会和人民政府。自治区主席、自治州州长、自治县县长由实行区域自治的民族的公民担任；

民族自治地方的人大常委会中应当有实行区域自治的民族的公民担任主任或者副主任。

5、特别行政区制度

特别行政区制度是“一国两制”理论构想的具体化和法律化。中央人民政府与特别行政区的关系是单一制国家结构形式内中央与地方之间的关系：特别行政区享有高度的自治权，但不享有主权，其法律地位相当于省、自治区、直辖市。特别行政区的外交事务，由中央政府统一管理；防务由中央政府负责。

6、基层群众自治制度

基层群众性自治组织，是指依据法律规定，以城乡居民（村民）一定的居住地为基础设立，并由居民（村民）选举产生的成员组成的，实行自我管理、自我教育、自我服务的社会组织。基层群众性自治组织具有基层性、群众性、自治性的特点。

居民委员会和村民委员会不是一级政权组织，其工作在区县或乡镇人民政府的指导下进行。

三、公民的基本权利

类型	具体内容
平等权	平等权是指公民依法平等地享有权利，不受任何不合理的差别对待，要求国家法律给予权利同等的保护。它包括司法平等（公民在适用法律上平等）和守法平等，但不包括在立法上的平等。
政治权利和自由	选举权和被选举权。
	政治自由，包括言论、出版、集会、结社、游行、示威的自由。
监督权和取得赔偿权	监督权包括批评、建议权，控告、检举、申诉权。
宗教信仰自由	宗教信仰自由是指公民依据内心的信念，自愿地信仰宗教的自由。
人身自由	生命权。
	人身自由，即公民的肉体不受非法侵犯，即不受非法限制、搜查、拘留和逮捕。
	人格尊严不受侵犯。具体包括：姓名权、肖像权、名誉权、荣誉权和隐私权。
	公民的住宅权不受侵犯。禁止非法搜查或者非法侵入公民的住宅。
社会经济、文化教育方面的权利	财产权。公民的合法的私有财产不受侵犯；国家依照法律规定保护公民的私有财产权和继承权；国家为了公共利益的需要，可以依照法律规定对公民的私有财产实行征收或者征用并给予补偿。
	劳动权。有劳动能力的公民有从事劳动并取得相应报酬的权利。劳动既是公民的权利，也是公民的义务。
	休息权。劳动者有休息的权利。
	受教育权。受教育既是公民的权利，也是公民的义务。
	获得物质帮助权。公民在年老、疾病或者丧失劳动能力的情况下，有从国家和社会获得物质帮助的权利。
	文化权利和自由。公民有进行科学研究、文学艺术创作和其他文化活动的自由。

四、国家机构

中华人民共和国的国家机构包括：全国人民代表大会；中华人民共和国主席；中华人民共和国国务院；中华人民共和国中央军事委员会；地方各级人民代表大会和地方各级人民政府；民族自治地方的自治机关；人民法院和人民检察院。

（一）全国人大

性质和地位	全国人大是全国最高的权力机关、立法机关。
组成和任期	(1) 全国人大由省、自治区、直辖市、特别行政区和军队代表组成。我国目前采取的是地域代表制与职业代表制（军队）相结合，而以地域代表制为主的代表制。(2) 全国人大代表的名额总数不超过 3000 名，每一少数民族都应有自己的代表，人口特别少的少数民族至少应有一名代表。(3) 全国人大每届任期为 5 年。(4) 全国人民代表大会任期届满的两个月以前，全国人民代表大会常务委员会必须完成下届全国人民代表大会代表的选举。
职权	修改宪法。由全国人民代表大会常务委员会或者五分之一以上的全国人民代表大会代表提议，并由全国人民代表大会以全体代表的三分之二以上的多数通过。
	监督宪法的实施。
	制定和修改刑事、民事、国家机构的和其他的基本法律。法律和其他议案由全国人民代表大会以全体代表的过半数通过。
	选举中华人民共和国主席、副主席。
	根据中华人民共和国主席的提名，决定国务院总理的人选；根据国务院总理的提名，决定国务院副总理、国务委员、各部部长、各委员会主任、审计长、秘书长的人选。
	选举中央军事委员会主席；根据中央军事委员会主席的提名，决定中央军事委员会其他组成人员的人选。
	选举最高人民法院院长。
	选举最高人民检察院检察长。
	选举国家监委主任。
	审查和批准国民经济和社会发展计划和计划执行情况的报告。
	审查和批准国家的预算和预算执行情况的报告。
	改变或者撤销全国人民代表大会常务委员会不适当的决定。
	批准省、自治区和直辖市的建置。
	决定特别行政区的设立及其制度。
决定战争和和平的问题。	
应当由最高国家权力机关行使的其他职权	
会议制度	(1) 全国人民代表大会会议每年举行一次，由全国人民代表大会常务委员会召集。
工作程序	全国人大通过法律案以及其他议案，选举和罢免国家领导人都要经过以下四个阶段：(1) 提出议案。(2) 审议议案。(3) 表决议案。宪法修正案由全国人民代表大会全体代表 2/3 以上的多数通过；法律和其他议案由全国人民代表大会全体代表过半数通过。(4) 公布法律、决议。法律议案通过后即成为法律，由国家主席以主席令的形式加以公布；选举结果及重要议案由全国人民代表大会主席团以公告公布或由国家主席以主席令形式公布。

(二) 全国人大常委会

性质和地位	全国人大常委会是全国人民代表大会的常设机关，在全国人民代表大会闭会期间行使最高国家权力的机关。全国人大常委会与全国人大是隶属关系。
组成和任期	(1) 全国人大常委会由委员长、副委员长若干人、秘书长、委员若干人组成。他们都由每届全国人大第一次会议主席团从代表中提出人选，常委会的组成人员不得担任国家行政机关、审判机关和检察机关的职务。自十届全国人大起，全国人大常委会还增设了若干专职委员(2) 全国人大常委会的任期与全国人大相同，即5年。委员长、副委员长连续任职不得超过两届。
职权	<p>解释宪法，监督宪法的实施。</p> <p>制定和修改除应当由全国人民代表大会制定的法律以外的其他法律。在全国人民代表大会闭会期间，对全国人民代表大会制定的法律进行部分补充和修改，但是不得同该法律的基本原则相抵触</p> <p>解释法律。</p> <p>在全国人民代表大会闭会期间，审查和批准国民经济和社会发展规划、国家预算在执行过程中所必须作的部分调整方案。</p> <p>监督国务院、中央军事委员会、最高人民法院和最高人民检察院的工作。</p> <p>撤销国务院制定的同宪法、法律相抵触的行政法规、决定和命令。</p> <p>撤销省、自治区、直辖市国家权力机关制定的同宪法、法律和行政法规相抵触的地方性法规和决议。</p> <p>在全国人民代表大会闭会期间，根据国务院总理的提名，决定部长、委员会主任、审计长、秘书长的人选。</p> <p>在全国人民代表大会闭会期间，根据中央军事委员会主席的提名，决定中央军事委员会其他组成人员的人选。</p> <p>根据最高人民法院院长的提请，任免最高人民法院副院长、审判员、审判委员会委员和军事法院院长。</p> <p>根据最高人民检察院检察长的提请，任免最高人民检察院副检察长、检察员、检察委员会委员和军事检察院检察长，并且批准省、自治区、直辖市的人民检察院检察长的任免。</p> <p>决定驻外全权代表的任免。</p> <p>决定同外国缔结的条约和重要协定的批准和废除。</p> <p>规定军人和外交人员的衔级制度和其他专门衔级制度。</p> <p>规定和决定授予国家的勋章和荣誉称号。</p> <p>决定特赦。</p> <p>在全国人民代表大会闭会期间，如果遇到国家遭受武装侵犯或者必须履行国际间共同防止侵略的条约的情况，决定战争状态的宣布。</p> <p>决定全国总动员或者局部动员。</p> <p>决定全国或者个别省、自治区、直辖市进入紧急状态。</p> <p>全国人民代表大会授予的其他职权。</p>

【练习题】

1、根据我国《宪法》规定，下列哪项权利属于公民基本权利中的政治权利和自由？（ ）

- A. 平等权 B. 言论自由 C. 宗教信仰自由 D. 批评、建议和检举权

【答案】B。解析：B项正确，我国公民基本权利中的政治权利和自由包括两个方面：①选举权和被选举权；②政治自由（包括言论、出版、集会、结社、游行、示威的自由）。A、C两项错误，平等权、宗教信仰自由与政治权利和自由是并列的关系。D项错误，批评、建议和检举权属于监督权和取得赔偿权中的内容。故正确答案为B。

2、某县开展了一场政风行风“民评官”活动，来自全县民营企业、学校、农村、事业单位等各行各业的300多名代表认真聆听来自县公安、工商、税务、质监等11个执法部门主要负责人的述职报告，并进行满意度评价。“民评官”意味着（ ）。

- A. 人民群众可以更好地行使监督权 B. 真正赋予人民群众选举权和被选举权
C. 人民群众开始享有当家作主的权利 D. 行政官员必须由民主选举产生

【答案】A。解析：B、D两项错误，根据题意可知，各行各业代表通过聆听执法部门主要负责人的述职报告，了解各部门的工作情况，并进行对官员政绩的满意度评价，没有体现出人民群众行使选举权和被选举权。C项表达错误，自新中国成立后中国人民就享有当家作主的权利，此种做法是更好地行使了人民群众的监督权。故正确答案为A。

3、根据《宪法》和有关法律的规定，下列关于我国国家机构的表述错误的是（ ）。

- A. 中华人民共和国主席、副主席由全国人民代表大会选举产生
B. 代表在人民代表大会各种会议上的发言和表决，不受法律追究
C. 设区的市的人民代表大会的代表由下一级人民代表大会选举产生
D. 有选举权和被选举权的年满五十周岁的中华人民共和国公民可以被选为中华人民共和国主席

【答案】D。解析：《宪法》第79条第2款规定：“有选举权和被选举权的年满四十五周岁的中华人民共和国公民可以被选为中华人民共和国主席、副主席。”故正确答案为D。

第五节 劳动法

一、劳动法

1、劳动合同

劳动合同：应当以书面形式订立；应当在用工同时或自用工之日起1个月内订立。

劳动合同的试用期规定：非全日制用工、以完成一定工作任务为期限的劳动合同、劳动合同期限不满3个月的，不得约定试用期。

劳动合同期限3个月以上不满1年的，试用期不得超过1个月。

劳动合同期限1年以上不满3年的，试用期不得超过2个月。

3年以上固定期限和无固定期限的劳动合同，试用期不得超过6个月。

2、劳动合同解除

(1) 劳动者提出

提前 30 日以书面形式通知用人单位，可以解除劳动合同。提出劳动者在试用期内提前 3 日通知用人单位，可以解除劳动合同。

(2) 用人单位提出

用人单位提前 30 日以书面形式通知劳动者本人或者额外支付劳动者 1 个月工资后，可以解除劳动合同（提前通知解除）：

劳动者患病或非因工负伤，在规定的医疗期满后不能从事原工作，也不能从事由用人单位另行安排的工作的。

劳动者不能胜任工作，经过培训或调整工作岗位，仍不能胜任工作的。

劳动合同订立时所依据的客观情况发生重大变化，致使劳动合同无法履行，用人单位与劳动者未能就变更劳动合同内容达成协议的。

(3) 不得提前通知解除劳动合同

从事接触职业病危害作业的劳动者未进行离岗前职业健康检查，或者疑似职业病病人在诊断或者医学观察期间的。

在本单位患职业病或者因工负伤并被确认丧失或者部分丧失劳动能力的。

患病或者非因工负伤，在规定的医疗期内的。

女职工在孕期、产期、哺乳期的。

在本单位连续工作满 15 年，且距法定退休年龄不足 5 年的。法律、行政法规规定的其他情形。

3、劳动时长

工作时间规定	工作时间不超过 8 小时/日，44 小时/周，1 周至少休息 1 天
年休假	国家实行带薪年休假制度： 职工累计工作已满 1 年不满 10 年的，年休假为 5 天 已满 10 年不满 20 年的，年休假为 10 天 已满 20 年的，年休假为 15 天
加班	加班的限制： ①一般每日不得超过 1 小时 ②特殊原因，每日不得超过 3 小时且每月不得超过 36 小时 延长工作时间不受限制的特殊情形： 发生自然灾害、事故或者因其他原因，威胁劳动者生命健康和财产安全，需要紧急处理的生产设备、交通运输线路、公共设施发生故障，影响生产和公众利益，必须及时抢修的； 法律、行政法规规定的其他情形

	加班工资： 安排劳动者延长工作时间的，支付不低于工资的 150% 的工资报酬 休息日安排劳动者工作又不能安排补休的，支付不低于工资的 200% 的工资报酬 法定休假日安排劳动者工作的，支付不低于工资的 300% 的工资报酬
--	--

4、劳动争议

调解	发生劳动争议，当事人不愿协商、协商不成或达成和解协议后不履行的，可以向调解组织申请调解
	调解不是解决劳动争议的必经途径，可以不经调解，直接仲裁
仲裁	不愿调解、调解不成或者达成调解协议后不履行的，可以向劳动争议仲裁委员会申请仲裁
	仲裁是必经途径，如要诉讼，必先仲裁
诉讼	对仲裁裁决不服的，除《劳动争议调解仲裁法》另有规定的外，可以起诉

【练习题】

1、小李于 2013 年 10 月 2 日与某软件公司签订劳动合同一份，双方约定如下：合同期限为 3 年，试用期 9 个月，试用期工资为 3000 元人民币（转正后 4000 元），小李于 2013 年 11 月 2 日到公司上班。下列说法错误的是（ ）。

- A. 小李与公司之间于 2013 年 11 月 2 日正式建立劳动关系
- B. 小李与公司试用期期限和工资的约定不合法
- C. 在试用期小李可以随时解除与公司之间的劳动关系
- D. 公司在合同期间无权单方面对小李的工作岗位作出调整

【答案】C。解析：A 项正确，《劳动合同法》第 10 条第 3 款规定：“用人单位与劳动者在用工前订立劳动合同的，劳动关系自用工之日起建立。”因此，小李与公司是在 2013 年 1 月 2 日建立的劳动关系。

B 项正确，《劳动合同法》第 19 条第 1 款规定：“……三年以上固定期限和无固定期限的劳动合同，试用期不得超过六个月。”《劳动合同法》第 20 条规定：“劳动者在试用期的工资不得低于本单位相同岗位最低档工资或者劳动合同约定工资的百分之八十，并不得低于用人单位所在地的最低工资标准。”因此，本题中小李的试用期最长不能超过 6 个月，试用期工资不能低于 3200 元。

C 项错误，《劳动合同法》第 37 条规定：“……劳动者在试用期内提前三日通知用人单位，可以解除劳动合同。”因此，小李不能随时解除劳动合同。

D 项正确，《劳动合同法》第 35 条第 1 款规定：“用人单位与劳动者协商一致，可以变更劳动合同约定的内容。变更劳动合同，应当采用书面形式。”工作岗位属于劳动合同的内容，用人单位要变更劳动者的工作岗位，必须与劳动者协商一致，并且变更劳动合同。用人单位无权单方面变更劳动者的工作岗位。故正确答案为 C。

2、在下列哪种情况下，用人单位延长劳动者工作时间应受到《中华人民共和国劳动法》有关限制性规定的约束？（ ）

- A. 生产设备发生故障，影响生产和公众利益，必须及时抢修
- B. 用人单位取得大量订单，为了在短期内完成交货，必须组织突击生产的
- C. 交通运输线路、公共设施发生故障，影响生产和公众利益，必须及时抢修的
- D. 发生自然灾害、事故或者其他原因，威胁劳动者生命健康和财产安全，需紧急处理的

【答案】B。解析：延长工作时间不受有关限制性规定的约束的情形包括：（1）发生自然灾害、事故或者因其他原因，威胁劳动者生命健康和财产安全，需要紧急处理的；（2）生产设备、交通运输线路、公共设施发生故障，影响生产和公众利益，必须及时抢修的；（3）法律、行政法规规定的其他情形。选项中只有B项不符合上述规定，且突击生产是为了单位的私利，理应受到相关约束。故正确答案为B。

3、国家监察委员会（ ）地方各级监察委员会的工作，上级监察委员会（ ）下级监察委员会的工作。

- A. 指导；指导
- B. 领导；领导
- C. 指导；领导
- D. 领导；指导

【答案】B。解析：《中华人民共和国监察法》第十条规定，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。故正确答案为B。

第四章 政治

第一节 中国特色社会主义与改革开放

一、中国特色社会主义概述

中国特色社会主义道路是实现途径，中国特色社会主义理论体系是行动指南，中国特色社会主义制度是根本保障，三者统一于中国特色社会主义伟大实践，这是党领导人民在建设社会主义长期实践中形成的最鲜明特色。

1、中国特色社会主义道路

中国特色社会主义道路，就是在中国共产党领导下，立足基本国情，以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持改革开放，解放和发展社会生产力，巩固和完善社会主义制度，建设社会主义市场经济、社会主义民主政治、社会主义先进文化、社会主义和谐社会、社会主义生态文明，促进人的全面发展，逐步实现全体人民共同富裕，建设富强、民主、文明、和美丽的社会主义现代化强国。

中国特色社会主义道路是实现社会主义现代化的必由之路，是创造人民美好生活的必由之路。

2、中国特色社会主义理论体系

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。

中国特色社会主义理论体系是指导党和人民沿着中国特色社会主义道路实现中华民族伟大复兴的正确理论，是立于时代前沿、与时俱进的科学理论。

3、中国特色社会主义制度

中国特色社会主义制度，就是包括人民代表大会制度这一根本政治制度，中国共产党领导的多党合作和政治协商制度、民族区域自治制度以及基层群众自治制度等基本政治制度，中国特色社会主义法律体系，公有制为主体、多种所有制经济共同发展的基本经济制度，以及建立在这些制度基础上的经济体制、政治体制、文化体制、社会体制等各项具体制度。

中国特色社会主义制度是当代中国发展进步的根本制度保障，是具有鲜明中国特色、明显制度优势、强大自我完善能力的先进制度。

二、习近平主席的重大观点

1、新提法、新观点

(1) 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。必须认识到，我国社会主要矛盾的变化，没有改变我们对我国社会主义所处历史阶段的判断，我国仍处于并将长期处于社会主义初级阶段的基本国情没有变，我国是世界最大发展中国家的国际地位没有变。

(2) 明确坚持和发展中国特色社会主义，总任务是实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴，在全面建成小康社会的基础上，分两步走在本世纪中叶建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。

(3) 明确新时代我国社会主要矛盾是人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾，必须坚持以人民为中心的发展思想，不断促进人的全面发展、全体人民共同富裕。

(4) 明确中国特色社会主义事业总体布局是“五位一体”、战略布局是“四个全面”，强调坚定道路自信、理论自信、制度自信、文化自信。

(5) 明确全面深化改革总目标是完善和发展中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化。

(6) 明确全面推进依法治国总目标是建设中国特色社会主义法治体系、建设社会主义法治国家。

(7) 明确党在新时代的强军目标是建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，把人民军队建设成为世界一流军队。

(8) 明确中国特色大国外交要推动构建新型国际关系，推动构建人类命运共同体。

(9) 明确中国特色社会主义最本质的特征是中国共产党领导，中国特色社会主义制度的最大优势是中国共产党领导，党是最高政治领导力量，提出新时代党的建设总要求，突出政治建设在党的建设中的重要地位。

(10) 党的政治建设是党的根本性建设，决定党的建设方向和效果。

(11) 创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑。

(12) 我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，建设现代化经济体系是跨越关口的迫切要求和我国发展的战略目标。

(13) 新时代中国特色社会主义思想，明确中国特色社会主义最本质的特征是中国共产党的领导。

(14) 社会主义文化是中国特色社会主义文化是激励全党全国各族人民奋勇前进的强大精神力量。

2、两步走

第一个阶段，从二〇二〇年到二〇三五年，在全面建成小康社会的基础上，再奋斗十五年，基本实现社会主义现代化。

第二个阶段，从二〇三五年到本世纪中叶，在基本实现现代化的基础上，再奋斗十五年，把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。

3、社会主义核心价值观：富强、民主、文明、和谐（四项国家层面的价值目标），自由、平等、公正、法治（四项社会层面的价值取向），爱国、敬业、诚信、友善（四项公民个人层面的价值准则）。

4、“一带一路”

“一带一路”是“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”的简称。

“丝绸之路经济带”，2013年由中国国家主席习近平在哈萨克斯坦纳扎尔巴耶夫大学演讲时提出：“丝绸之路经济带”是中国与西亚各国之间形成的一个经济合作区域，大致在古丝绸之路范围之上；包括西北的陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等五省区，西南的重庆、四川、云南、广西等四省市自治区，以及内蒙古自治区。

“21世纪海上丝绸之路”，是2013年10月习近平总书记访问东盟时提出的战略构想：海上丝绸之路自秦汉时期开通以来，一直是沟通东西方经济文化交流的重要桥梁，而东南亚地区自古就是海上丝绸之路的重要枢纽和组成部分。中国着眼于与东盟建立战略伙伴十周年这一新的历史起点，故提出21世纪海上丝绸之路。

三、有关十四五规划纲要和二〇三五年远景目标

1、增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，坚持稳中求进工作总基调，坚持新发展理念。

四个意识：政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识。

四个自信：道路自信、理论自信、制度自信、文化自信。

两个维护：是指坚决维护习近平总书记党中央的核心、全党的核心地位，坚决维护党中央权威和集中统一领导。

四个全面：全面建设社会主义现代化国家、全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党。

新发展理念：创新、协调、绿色、开放、共享。

六稳六保：六稳是指稳就业、稳金融、稳外贸、稳外资、稳投资、稳预期工作，六保是保居民就业、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。

两个变局：中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局。

战略基点：扩大内需。把人民生命安全和身体健康放在第一位。

2、决胜全面建成小康社会取得的决定性成就

“十三五”时期，全面深化改革取得重大突破，全面依法治国取得重大进展，全面从严治党取得重大成果，国家治理体系和治理能力现代化加快推进，中国共产党领导和我国社会主义制度优势进一步彰显；

经济实力、科技实力、综合国力跃上新的台阶，经济运行总体平稳，经济结构持续优化，预计二〇二〇年国内生产总值突破一百万亿元；

脱贫攻坚成果举世瞩目，五千五百七十五万农村贫困人口实现脱贫；

粮食年产量连续五年稳定在一万三千亿斤以上；

污染防治力度加大，生态环境明显改善；

对外开放持续扩大，共建“一带一路”成果丰硕；

人民生活水平显著提高，高等教育进入普及化阶段，城镇新增就业超过六千万人，建成世界上规模最大的社会保障体系，基本医疗保险覆盖超过十三亿人，基本养老保险覆盖近十亿人，新冠肺炎疫情防控取得重大战略成果；

文化事业和文化产业繁荣发展；

国防和军队建设水平大幅提升，军队组织形态实现重大变革；

国家安全全面加强，社会保持和谐稳定。

3、二〇三五年基本实现社会主义现代化远景目标

我国经济实力、科技实力、综合国力将大幅跃升，经济总量和城乡居民人均收入将再迈上新的台阶，关键核心技术实现重大突破，进入创新型国家前列；

基本实现新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化，建成现代化经济体系；

基本实现国家治理体系和治理能力现代化，人民平等参与、平等发展权利得到充分保障，基本建成法治国家、法治政府、法治社会；

建成文化强国、教育强国、人才强国、体育强国、健康中国，国民素质和社会文明程度达到新高度，国家文化软实力显著增强；

广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，美丽中国建设目标基本实现；

形成对外开放新格局，参与国际经济合作和竞争新优势明显增强；

人均国内生产总值达到中等发达国家水平，中等收入群体显著扩大，基本公共服务实现均等化，城乡区域发展差距和居民生活水平差距显著缩小；

平安中国建设达到更高水平，基本实现国防和军队现代化；

人民生活更加美好，人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展。

4、其他提法

坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国。要强化国家战略科技力量，提升企业技术创新能力，激发人才创新活力，完善科技创新体制机制。

坚持把发展经济着力点放在实体经济上，坚定不移建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国，推进产业基础高级化、产业链现代化，提高经济质量效益和核心竞争力。要提升产业链供应链现代化水平，发展战略性新兴产业，加快发展现代服务业，统筹推进基础设施建设，加快建设交通强国，推进能源革命，加快数字化发展。

坚持扩大内需这个战略基点，加快培育完整内需体系，把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，以创新驱动、高质量供给引领和创造新需求。要畅通国内大循环，促进国内国际双循环，全面促进消费，拓展投资空间。

坚持和完善社会主义基本经济制度，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，推动有效市场和有为政府更好结合。要激发各类市场主体活力，完善宏观经济治理，建立现代财税金融体制，建设高标准市场体系，加快转变政府职能。

优先发展农业农村，全面推进乡村振兴。坚持把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重，走中国特色社会主义乡村振兴道路，全面实施乡村振兴战略，强化以工补农、以城带乡，推动形成工农互促、城乡互补、协调发展、共同繁荣的新型工农城乡关系，加快农业农村现代化。要保障国家粮食安全，提高农业质量效益和竞争力，实施乡村建设行动，深化农村改革，实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

优化国土空间布局，推进区域协调发展和新型城镇化。坚持实施区域重大战略、区域协调发展战略、主体功能区战略，健全区域协调发展体制机制，完善新型城镇化战略，构建高质量发展的国土空间布局和支撑体系。要构建国土空间开发保护新格局，推动区域协调发展，推进以人为核心的新型城镇化。

繁荣发展文化事业和文化产业，提高国家文化软实力。坚持马克思主义在意识形态领域的指导地位，坚定文化自信，坚持以社会主义核心价值观引领文化建设，加强社会主义精神文明建设，围绕举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象的使命任务，促进满足人民文化需求和增强人民精神力量相统一，推进社会主义文化强国建设。要提高社会文明程度，提升公共文化服务水平，健全现代文化产业体系。

推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。坚持绿水青山就是金山银山理念，坚持尊重自然、顺应自然、保护自然，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主，守住自然生态安全边界。深入实施可持续发展战略，完善生态文明领域统筹协调机制，构建生态文明体系，促进经济社会发展全面绿色转型，建设人与自然和谐共生的现代化。要加快推动绿色低碳发展，持续改善环境质量，提升生态系统质量和稳定性，全面提高资源利用效率。

【练习题】

1、下列说法中，不属于习近平同志关于“中国梦”明确表述的是（ ）。

- A. 国家富强 B. 民族振兴 C. 美丽中国 D. 人民幸福

【答案】C。解析：“中国梦”的本质内涵是实现国家富强、民族振兴、人民幸福。本题为选非题，故正确答案为C。

2、下列关于社会主义核心价值观内容有误的是（ ）。

- A. 诚信、公平、文明、和谐 B. 民主、平等、公正、诚信
C. 爱国、平等、富强、法治 D. 民主、敬业、和谐、友善

【答案】A。解析：A项错误，根据2013年12月23日中共中央办公厅印发的《关于培育和践行社会主义核心价值观的意见》，将24字核心价值观分成3个层面：富强、民主、文明、和谐，是国家层面的价值目标；自由、平等、公正、法治，是社会层面的价值取向；爱国、敬业、诚信、友善，是公民个人层面的价值准则。可知“公正”并非“公平”。本题为选非题，故正确答案为A。

3、下列说法错误的是（ ）。

- A. 中关村位于北京市，是我国最早的高新区
B. 深圳是我国改革开放建立的第一个经济特区
C. 截至2017年年底，我国共有上海浦东新区、天津滨海新区、重庆两江新区及河北雄安新区4个国家级新区
D. 开发区包括经济技术开发区、保税区、高新技术产业开发区、国家旅游度假区等

【答案】C。解析：A项正确，中关村科技园，位于北京市海淀区，是中国第一个国家级高新技术产业开发区，被誉为“中国硅谷”。

B项正确，1980年8月，中国政府正式批准建立深圳经济特区，随后又在珠海、汕头、厦门、海南建立特区。因此深圳是我国改革开放建立的第一个经济特区。

C项错误，截至2017年年底，中国国家级新区总数共19个，分别是上海浦东新区、天津滨海新区、重庆两江新区、浙江舟山群岛新区、兰州新区、广州南沙新区、陕西西咸新区、贵州贵安新区、青岛西海岸新区、大连金普新区、四川天府新区、湖南湘江新区、南京江北新区、福建福州新区、云南滇中新区、哈尔滨新区、长春新区、江西赣江新区、河北雄安新区。

D项正确，开发区是指由国务院和省、自治区、直辖市人民政府批准在城市规划区内设立的高新技术开发区、保税区、高新技术产业开发区、国家旅游度假区等实行国家特定优惠政策的各类开发区。故正确答案为C。

第二节 中共党史

一、重要会议

1、党的一大

1921年7月，中共一大在上海秘密举行。7月30日晚，因突遭法国巡捕搜查，会议被迫休会。7月31日，一大代表从上海转移到嘉兴，在南湖的一艘画舫上继续举行并闭幕，庄严宣告了中国共产党的诞生。参加大会的有毛泽东、董必武、陈潭秋、何叔衡、王烬美、邓恩铭、李汉俊、李达、刘仁静、张国焘、陈公博、周佛海等12人，代表全国50多名党员。共产国际代表马林和尼可洛夫也参加了大会。

2、党的二大

1922年在上海召开，正确分析了中国的社会性质，中国革命的性质、对象、动力和前途，指出了中国革命要分两步走。在中国近代史上第一次提出了彻底的反帝反封建的民主革命纲领：党的最高纲领是实现社会主义、共产主义；现阶段的革命纲领即最低纲领是打倒军阀，推翻国际帝国主义的压迫，统一中国为真正的民主共和国。

3、党的三大

1923年在广州召开，决定共产党员以个人身份加入国民党，实现国共合作，同时保持共产党在政治、思想、组织上的独立性。1924年，国民党一大召开，确立了联俄、联共、扶助农工的三大政策，形成新三民主义，标志着第一次国共合作正式形成。

4、党的四大

1925年在上海召开，提出无产阶级在民主革命中的领导权问题和工农联盟问题。

缺点和不足：

虽然提出了领导权的问题，但对于如何争取领导权，缺乏具体明确的方针，只讲对群众运动的领导权，而完全忽视了对政权和武装力量的领导权。虽然提出了农民是革命同盟军，但没有提出土地革命这一解决农民问题的根本思想。

5、党的五大

1927年在武汉召开，大会虽然批判了陈独秀的右倾错误，但并未切合实际地回答争夺革命领导权所迫切需要解决的重大问题——实际上并未解决挽救时局的问题。

6、八七会议

八七会议是中共中央政治局于1927年8月7日在武汉汉口召开的紧急会议。会议批判和纠正了陈独秀右倾机会主义错误，确定了土地革命和武装斗争的总方针，决定发动秋收起义。毛泽东同志出席了这次会议，并提出了著名的“枪杆子里面出政权”的论断。

7、党的六大

1928年在莫斯科召开，是唯一一次在国外召开的党的代表大会。

8、古田会议

1929年12月在福建省龙岩市上杭县古田召开，会议认真总结了南昌起义以来建军建党的经验，确立了人民军队建设的基本原则，核心内容是党指挥枪。由毛泽东同志起草的著名的古田会议决议的第一部分——《关于纠正党内的错误思想》，是中国共产党及其领导的人民军队建设的纲领性文献。

9、中华苏维埃第一次全国代表大会

1931年11月7日至20日，由中国共产党在江西瑞金召开。

大会宣布中华苏维埃共和国成立，制定了《中华苏维埃共和国宪法大纲》，成立了临时中央政府。11月27日，中华苏维埃共和国中央执行委员会第一次会议召开，选举毛泽东为中央执行委员会主席。

10、遵义会议

1935年1月15日至17日在贵州遵义召开。目的是在红军第五次反“围剿”失败和长征初期严重受挫的情况下，纠正王明“左”倾领导在军事指挥上的错误。这次会议是中国共产党第一次独立自主地运用马列主义基本原理解决自己的路线、方针政策的会议，确立了毛泽东同志在红军和党中央的领导地位，挽救了党、挽救了红军、挽救了革命，是中国共产党历史上一个生死攸关的转折点，标志着中国共产党从幼稚走向成熟。

11、瓦窑堡会议

1935年12月在陕北子长县瓦窑堡召开，它总结了两次国内革命战争的基本经验，批评了“左”倾关门主义，解决了遵义会议没有来得及解决的党的政治策略问题，制定了抗日民族统一战线的策略方针，有力地推动了全国抗日民主运动的发展。

12、洛川会议

1937年8月在陕北洛川县冯家村召开。卢沟桥事变后中国开始了全国性的抗日战争，为了进一步贯彻党的抗日民族统一战线的策略，会议决定把党的工作重心放在战区和敌后，敌后放手发动群众，开展独立自主的游击战争，开辟敌后战场，建立敌后抗日根据地。会议通过了《关于目前形势与党的任务的决定》《抗日救国十大纲领》和毛泽东为此起草的宣传提纲《为动员一切力量争取抗战胜利而斗争》。

13、党的六届六中全会

1938年9月29日至11月6日在延安桥儿沟召开。会议进一步确立了毛泽东同志在全党的领导地位，毛泽东在《论新阶段》的报告中第一次提出了“马克思主义中国化”。

14、党的七大

1945年在延安召开：确立毛泽东思想为党的指导思想并写入党章。毛泽东《论联合政府》的政治报告，提出三大作风：理论联系实际，密切联系群众，批评与自我批评。

15、党的七届二中全会

1949年3月5日-13日在河北省平山县西柏坡举行：着重讨论了党的工作重心由乡村转移到城市的问题。首次提出加强执政党的建设，提出“两个务必”：务必使同志们继续地保持谦虚、谨慎、不骄、不躁的作风，务必使同志们继续地保持艰苦奋斗的作风。

16、党的八大

党的八大是探索中国自己的建设社会主义道路的良好开端。1956年八大召开，大会指出：国内的主要矛盾是人民对于经济文化迅速发展的需要同当前经济文化不能满足人民需要的状况之间的矛盾。党和人民当前的主要任务，就是要集中力量解决这个矛盾。

17、党的十一届三中全会

1978年12月18日至22日在北京召开，会议实际上形成了以邓小平为核心的党中央领导集体。邓小平在1978年12月13日的中共中央工作会议闭幕式上发表了题为《解放思想，实事求是，团结一致向前看》的主题报告。十一届中全会彻底否定了“两个凡是”的方针，重新确立解放思想、实事求是的思想路线；停止使用“以阶级斗争为纲”的口号，作出把党和国家的工作重心转移到社会主义现代化建设上来和实行改革开放的伟大决策。

18、党的十二大

1982年十二大召开，邓小平正式提出“建设有中国特色的社会主义”的新命题。

19、党的十三大

1987年十三大召开，第一次系统阐明关于社会主义初级阶段的理论，明确概括了党在社会主义初级阶段的基本路线。

20、党的十四大和十四届三中全会

1992年10月十四大召开，主要内容：确立了邓小平建设有中国特色社会主义理论在全党的指导地位；明确了经济体制改革的目标是建立社会主义市场经济体制；要求全党抓住机遇，加快发展，集中精力把经济建设搞上去。

21、党的十五大

1997年十五大召开，主要内容：把邓小平理论确定为党的指导思想；把依法治国确定为治国的基本方略；把坚持公有制为主体、多种所有制经济共同发展，坚持按劳分配为主体、多种分配方式并存，确定为我国在社会主义初级阶段的基本经济制度和分配制度。

22、党的十六大

2002年十六大召开，大会主题是：高举邓小平理论的伟大旗帜，全面贯彻“三个代表”重要思想，继往开来，与时俱进，全面建设小康社会，加快推进社会主义现代化，为开创中国特色社会主义事业新局面而奋斗。

23、党的十七大

2007年十七大召开，主题是：高举中国特色社会主义伟大旗帜，以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入贯彻落实科学发展观，继续解放思想，坚持改革开放，推动科学发展，促进社会和谐，为争取全面建设小康社会新胜利而奋斗。

24、党的十八大

2012年11月8日，党的十八大召开，主题是：高举中国特色社会主义伟大旗帜，以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，解放思想，改革开放，凝聚力量，攻坚克难，坚定不移沿着中国特色社会主义道路前进，为全面建成小康社会而奋斗。

25、党的十九大

2017年10月18日，党的十九大召开，主题是：不忘初心，牢记使命，高举中国特色社会主义伟大旗帜，决胜全面建成小康社会，夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

二、重要事件

1、南昌起义（八一起义）

1927年8月1日，由中国共产党在江西南昌针对中国国民党的反共政策而发起的武装起义。打响了武装反抗国民党反动派的第一枪，揭开了中国共产党独立领导武装斗争和创建革命军队的序幕。

2、秋收起义

1927年9月9日，由毛泽东同志在湖南东部和江西西部领导的工农革命军（即红军）举行的一次武装起义。第一次公开打出了“工农革命军”的旗号。1927年9月29日“三湾改编”，把党的支部建在连上，铸就了人民军队的灵魂——永远听从党的指挥。

1927年10月27日，抵达井冈山，开始创建井冈山革命根据地（第一个农村革命根据地）。

3、长征

背景：1934年10月，第五次反“围剿”失败后，中央主力红军为了摆脱国民党军队的包围追击，被迫实行战略大转移，退出中央根据地进行长征。

长征经过11个省份：江西（赣）、福建（闽）、广东（粤）、湖南（湘）、广西（桂）、贵州（贵或黔）、云南（云或滇）、陕西（陕或秦）、四川（川或蜀）、西藏（藏）、甘肃（甘或陇）。

路线：瑞金出发—挺进湘西—冲破四道封锁线—改向贵州—渡过乌江—夺取遵义—四渡赤水河（意义：打乱敌人“追剿”计划）—巧渡金沙江（意义：跳出敌人包围圈）—强渡大渡河—飞夺泸定桥—翻雪山（夹金山等）—过草地—翻越六盘山—到达陕北吴起镇—甘肃会宁（长征胜利的标志：红一、二、四方面军三大主力会师）。

4、整风运动

中国共产党在全党范围内进行的普遍的马克思列宁主义的教育运动，以1942年的延安整风运动最有名，其内容是反对主观主义以整顿学风，反对宗派主义以整顿党风，反对党八股以整顿文风。

【练习题】

1、在新民主主义革命和社会主义建设的重要关头，中国共产党成功地完成了三次重大转变：武装反抗国民党反动派；工作重心由农村转向城市、由战争转向生产建设；拨乱反正，开辟中国特色社会主义道路。以下四项中哪一会议与这些转变无关？（ ）

- A. 十一届三中全会 B. 八七会议 C. 七届二中全会 D. 遵义会议

【答案】D。解析：A项正确，十一届三中全会实现了思想路线的拨乱反正。B项正确，八七会议纠正了以陈独秀为代表的右倾投降主义错误，确定实行土地革命和武装反抗国民党反动派的总方针。C项正确，七届二中全会上，毛泽东同志在报告中指出，在全国胜利的局面下，党的工作重点必须由乡村转移到城市。D项错误，遵义会议是中国共产党第一次独立运用马克思列宁主义基本原理解决自己的路线、方针政策的会议，标志着中国共产党从幼年到成熟。故正确答案为D。

2、下列关于新民主主义革命时期的大事件的表述，不正确的是（ ）。

- A. 五四运动标志着中国新民主主义革命的开始，中国工人阶级也第一次以独立的姿态登上政治舞台
- B. 中共二大第一次提出了明确的反帝反封建的民主革命纲领
- C. 中共三大正确估计了国民党的革命立场，决定共产党员以个人身份加入国民党，标志着第一次国共合作正式形成
- D. 南昌起义标志着中国共产党独立领导革命战争，创建人民军队和武装夺取政权的开始

【答案】C。解析：C项错误，1923年6月中国共产党第三次全国代表大会确定了全体共产党员以个人名义加入国民党，与国民党建立革命统一战线的方针，但是，国民党的“一大”才标志着第一次国共合作的正式建立。故正确答案为C。

3、下列论断属于邓小平同志在1992年“南方谈话”时提出的是（ ）。

- A. 社会主义首先要发展生产力
- B. 社会主义也可以搞市场经济
- C. 中国要警惕右，但主要是防止“左”
- D. 搞建设至少不比搞革命容易

【答案】C。解析：A项错误，“社会主义首先要发展生产力”是邓小平在1980年提出的重要论断。B项错误，“社会主义也可以搞市场经济”是邓小平于1979年11月26日在《社会主义也可以搞市场经济》一文中提出的重要论断。C项正确，面对20世纪90年代初党内出现的一些问题，邓小平同志从中国的历史和现实出发，从改革开放和现代化建设的任务出发，在南方视察途中提出了“中国要警惕右，但主要是防止‘左’”。D项错误，“搞建设至少不比搞革命容易”是邓小平在1957年提出来的论断。故正确答案为C。

第五章 地理常识

第一节 中国地理

一、自然状况

1、地理位置

我国位于亚洲东部，太平洋西岸，东、南面对海洋，西、北深入亚欧大陆，是一个海陆兼备的国家。我国陆地领土面积大约为 960 万平方千米，仅次于俄罗斯、加拿大，位居世界第三位。

我国的陆地边界全长约为 2.28 万千米，东邻朝鲜，南邻越南、老挝、缅甸，西南和西部与印度、不丹、尼泊尔、巴基斯坦、阿富汗接壤，东北和北部与俄罗斯、蒙古为邻，西北与哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦为邻。中国领土的四端：北起漠河以北的黑龙江江心；南到南沙群岛的曾母暗沙；西起帕米尔高原；东至黑龙江、乌苏里江汇合处。

我国内海和边海的水域面积约 470 多万平方千米。海域分布有大小岛屿 7600 个，其中台湾岛最大，面积 35798 平方千米。日本、菲律宾、马来西亚以及文莱等国，与我国隔海相望。

2、地形特征

我国的地形主要有三个特征：

- (1) 地形多种多样
- (2) 山区面积广大

中国山区面积占全国总面积的 2/3，这是中国地形的又一显著特征。

- (3) 地势西高东低

呈阶梯状分布地势是地表高低起伏的总趋势。中国地势西高东低，大致呈阶梯状分布。地势的第一级阶梯是青藏高原，平均海拔在 4000 米以上。其北部与东部边缘分布有昆仑山脉、祁连山脉、横断山脉，是地势一、二级阶梯的分界线。地势的第二级阶梯上分布着大型的盆地和高原。平均海拔在 1000—2000 米之间，其东面的大兴安岭、太行山脉、巫山、雪峰山是地势二、三级阶梯的分界线。地势的第三级阶梯上分布着广阔的平原，间有丘陵和低山，海拔多在 500 米以下。

四大高原	特点	
青藏高原	面积大，地势高，多雪山冰川，高原上多大山，青藏高原是中国面积最大的高原，也是世界上最高的高原。	
内蒙古高原	地势起伏和缓、山脉少，为中国第二大高原，平均海拔 1000 米。	
黄土高原	海拔 1000~2000 米，地表覆盖着深厚的黄土，地表破碎，沟壑纵横，植被少，水土流失严重。	
云贵高原	地势崎岖不平，海拔 1000~2000 米，多峡谷，多小型山间盆地（坝子）。石灰岩分布广，多典型的喀斯特地貌	
四大盆地	地理位置	特点
塔里木盆地	位于新疆南部，天山与昆仑山之间。	世界第一大内陆盆地，盆地中部的塔克拉玛干沙漠是中国最大的沙漠。

准格尔盆地	位于新疆北部，天山与阿尔泰山之间。	为中国第二大盆地，多风蚀地貌（景点如“魔鬼城”——雅丹地貌，是对极端干旱区经过亿万年风蚀而形成的地貌的统称）。
柴达木盆地	位于青海省西北部，阿尔金山、祁连山和昆仑山之间。	中国地势最高的盆地，是盐的世界（东南部多盐湖沼泽）有丰富的石油、煤及多种金属矿藏，如冷湖的石油、鱼卡的煤、锡铁山的铅锌矿等，有“聚宝盆”的美称。
四川盆地	四川省内	紫色盆地

三大平原	特点
东北平原	中国最大的平原，广泛分布着肥沃的黑土，由辽河、松花江冲积而成，全境属温带季风气候，沈阳是东北平原最大的城市，东北平原由辽河平原、松嫩平原、三江平原三部分构成。
华北平原	中国第二大平原，地表平坦，交通便利，经济发达，由黄河、淮河、海河冲积而成，全境属温带季风气候，北京是华北平原最大的城市。
长江中下游平原	地势低平，河网纵横，湖荡密布，有“水乡泽国”之称，由长江冲积而成，全境属亚热带季风气候，上海是长江中下游平原最大的城市，长江中下游平原由太湖平原、江淮平原、鄱阳湖平原、洞庭湖平原、江汉平原五部分构成。

三山五岳	特点
黄山	明朝徐霞客赞叹黄山“薄海内外之名山，无如徽之黄山。登黄山，天下无山，观止矣，后人引申为五岳归来不看山，黄山归来不看岳”。
庐山	素有“匡庐奇秀甲天下”之美誉。
雁荡山	以山水奇秀闻名，素有“海上名山、寰中绝胜”之誉。
泰山	山东省，特色“雄”，是“五岳”之首，有“天下第一山”之美誉。
华山	陕西省，特色“险”，“自古华山一条路”。
嵩山	河南省，特色“峻”，《诗经》有“嵩高惟岳，峻极于天”的名句，位于“天地之中”，历史建筑群成功申报世界文化遗产。
衡山	湖南衡阳市，特色“秀”。
恒山	山西大同，特色“奇”。

3、河流与湖泊

（1）河流

长江：中国第一大河，是亚洲最长的河流，世界第三长河（仅次于非洲的尼罗河与南美洲的亚马孙河），发源于青海省西南部、青藏高原上的唐古拉山脉各拉丹冬峰，流经 11 个省（自治区、直辖市），依次为：青海、四川、西藏、云南、重庆、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、上海。流入东海。

黄河：中国第二长河，由于河流中段流经中国黄土高原地区，因此挟带了大量的泥沙，所以它也被称为世界上含沙量最多的河流，发源于青海省青藏高原的巴颜喀拉山北麓，流经 9 个省（自治区），依次为：青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、山西、陕西、河南、山东。流入渤海。

珠江：又叫珠江河、粤江，中国境内第四长河，按年流量为中国第二大河，发源于云贵高原乌蒙山系马雄山，流经云南、贵州、广西、广东、湖南、江西 6 个省（自治区）和越南的北部。在下游从八个入海口注入南海珠江流域旅游资源丰富，著名的黄果树瀑布、桂林山水都在珠江流域。

京杭运河：南起余杭（今杭州），北到涿郡（今北京），途经今浙江、江苏、山东、河北四省及天津、北京两市，贯通海河、黄河、淮河、长江、钱塘江五大水系，全长约 1797 公里，对中国南北地区之间的经济、文化发展与交流，特别是对沿线地区工农业经济的发展起了巨大作用。在“南水北调”东线工程中，被用作长江水源北上的输水渠道。

（2）湖泊

中国湖泊众多，共有 24800 多个，其中面积在 1 平方千米以上的天然湖泊就有 2800 多个。湖泊数量虽然很多，但在地区分布上很不均匀。总的来说，东部季风区，特别是长江中下游地区，分布着中国最大的淡水湖群；西部以青藏高原湖泊较为集中，多为内陆咸水湖。

外流区域的湖泊都与外流河相通，湖水能流进也能排出，含盐分少，称为淡水湖，也称排水湖。中国著名的淡水湖有鄱阳湖、洞庭湖、太湖、洪泽湖、巢湖等。

内流区域的湖泊大多为内流河的归宿，湖水只能流进，不能流出，又因蒸发旺盛，盐分较多，形成咸水湖，也称非排水湖，如中国最大的湖泊青海湖以及海拔较高的纳木错湖等。

4、气候特征

中国的气候具有以下两个显著特征：

（1）气候复杂多样

中国幅员辽阔，跨纬度较广，距海远近差距较大，加之地势高低不同，地形类型及山脉走向多样，因而气温降水的组合多种多样，形成了多种多样的气候。从气候类型上看，东部属季风气候（又可分为亚热带季风气候、温带季风气候和热带季风气候），西北部属温带大陆性气候，青藏高原属高寒气候。

（2）季风气候显著

中国的气候具有夏季高温多雨、冬季寒冷少雨、高温期与多雨期一致的季风气候特征。由于中国位于世界最大的大陆——亚欧大陆东部，又在世界最大的大洋——太平洋西岸，西南距印度洋也较近，因此气候受大陆、大洋的影响非常显著。冬季盛行从大陆吹向海洋的偏北风，夏季盛行从海洋吹向陆地的偏南风。冬季风产生于亚洲内陆，性质寒冷、干燥，在其影响下，中国大部地区冬季普遍降水少，气温低，北方更为突出。夏季风来自东南面的太平洋和西南面的印度洋，性质温暖、湿润，在其影响下，降水普遍增多，雨热同季。中国受冬、夏季风交替影响的地区广。是世界上季风最典型、季风气候最显著的地区。和世界同纬度的其他地区相比，中国冬季气温偏低，而夏季气温又偏高，气温年较差大，降水集中于夏季，这些又是大陆性气候的特征。因此中国的季风气候，大陆性较强，也称作大陆性季风气候。

复杂多样的气候，使世界上大多数农作物和动植物都能在中国找到适宜生长的地方，使中国农作物与动植物资源都非常丰富。中国季风气候显著的特征，也为中国农业生产提供了有利条件。因夏季气温高，热量条件优越，这使许多对热量条件需求较高的农作物在中国种植范围的纬度远比世界上其他同纬度国家的偏高。夏季多雨，高温期与多雨期一致，有利于农作物生长发育，例如，中国长江中下游地区气候温暖湿润，物产富饶，是亚热带季风气候，而与之同纬度的非洲北部、阿拉伯半岛等地却多呈干旱、半干旱的荒漠景观。

中国气候虽然有许多方面有利于发展农业生产，但也有不利的方面，中国灾害性天气频繁多发。对中国生产和人民生活也常常造成不利的影 响，其中旱灾、洪灾、寒潮、台风等是对中国影响较大的主要灾害性天气。中国的旱涝灾害平均每年发生一次，北方以旱灾居多，南方则旱涝灾害均有发生。在夏秋季节，中国东南沿海常常受到热带风暴——台风的侵袭。台风（热带风暴发展到特别强烈时称为台风）以6—9月最为频繁。在中国的秋冬季节，来自蒙古、西伯利亚的冷空气不断南下，冷空气特别强烈时，气温骤降，出现寒潮。寒潮可造成低温、大风、沙暴、霜冻等灾害。

二、资源概况

1、土地资源

中国土地资源有四个基本特点：绝对数量大，人均占有少；类型复杂多样，耕地比重小；利用情况复杂，生产力地区差异明显；地区分布不均，保护和开发问题突出。

- (1) 绝对数量大、人均占有少；
- (2) 类型复杂多样，耕地比重小；
- (3) 利用情况复杂，生产力地区差异明显；
- (4) 地区分布不均，保护和开发问题突出。

2、水资源

珠江流域人均水资源最多，人均径流量约4000立方米。长江流域稍高于全国平均数，约为2300~2500立方米。海滦河流域是全国水资源最紧张的地区，人均径流量不足250立方米。

中国水资源的分布情况是南多北少，而耕地的分布却是南少北多。比如，中国小麦、棉花的集中产区——华北平原，耕地面积约占全国的40%，而水资源只占全国的6%左右。水、土资源配合欠佳的情况，进一步加剧了中国北方地区缺水的程度。

中国水能资源蕴藏量达6.8亿千瓦，居世界第一位。其中，70%分布在西南四省、市和西藏自治区，其中以长江水系为最多，其次为雅鲁藏布江水系。黄河水系和珠江水系也有较大的水能蕴藏量。目前，已开发利用的地区，集中在长江、黄河和珠江的上游。

3、生物资源

中国幅员广阔，地形复杂，气候多样，植被种类丰富，分布错综复杂。中国是世界上动物资源最为丰富的国家之一。据统计，全国陆栖脊椎动物约有2070种，占世界陆栖脊椎动物的9.8%。其中鸟类1170多种、兽类400多种、两栖类184种，分别占世界同类动物的13.5%、11.3%和7.3%。

4、矿产资源

中国幅员广大，地质条件多样，矿产资源丰富，有矿产 171 种。已探明储量的有 157 种。其中钨、锑、稀土、钼、钒和钛等的探明储量居世界首位。煤、铁、铅、锌、铜、银、汞、锡、镍、磷灰石、石棉等的储量均居世界前列。中国矿产资源分布的主要特点是，地区分布不均匀。

5、海洋资源

我国的海洋资源极其丰富，包括生物资源、矿产资源、化学资源和动力资源。我国濒临渤海、黄海、东海和南海四大自然海区，总面积达 473 万多平方千米。

【练习题】

1、关于京杭大运河，下列说法不正确的是（ ）。

- A. 北起北京，南到杭州
- B. 流经河南洛阳
- C. 贯通海河、黄河、淮河、长江、钱塘江五大水系
- D. 是世界上最长的运河

【答案】B。解析：京杭大运河是世界上最长的人工运河，南起杭州，北到北京；途经浙江、江苏、河北、山东四省及北京、天津两市，流经的各地都属于东部省市，而洛阳地处中部；贯通黄河、海河、淮河、长江、钱塘江五大水系。故 B 项错误。故正确答案为 B。

2、关于我国地理，下列表述正确的是（ ）。

- A. 泰山、华山、恒山、衡山和庐山被称为“五岳”
- B. 南海有东沙、西沙、中沙、南沙四个群岛
- C. 西藏自治区是我国面积最大的省级行政区
- D. 华北平原是我国面积最大的平原

【答案】B。解析：A 项错误，“五岳”分别是东岳泰山、南岳衡山、西岳华山、北岳恒山、中岳嵩山。B 项正确，南海有四个群岛，分别是东沙群岛、西沙群岛、中沙群岛、南沙群岛。C 项错误，新疆维吾尔自治区是我国陆地面积最大的省级行政区。D 项错误，东北平原是我国最大的平原。故正确答案为 B。

3、我国东西南北四个方向与邻国都有分界线，最西部的分界线是（ ）。

- A. 西藏喜马拉雅山脉
- B. 新疆天山山脉
- C. 新疆祁连山脉
- D. 新疆帕米尔高原

【答案】D。解析：中国领土的四端：①北起漠河以北的黑龙江江心；②南到南沙群岛的曾母暗沙；③西起帕米尔高原；④东至黑龙江、乌苏里江汇合处。所以我国最西部的分界线为新疆帕米尔高原。故正确答案为 D。

第二节 世界地理

一、四大洋

1、太平洋

(1) 属性

世界上最大的洋：从美洲西岸一直延伸到亚洲和大洋洲的东岸。

世界上最深的洋：最深处马里亚纳海沟深达 11034 米。同时是岛屿、海湾、海沟和火山地震分布最多的海洋。

(2) 地理位置

西南以塔斯马尼亚岛东南角至南极大陆的经线与印度洋分界。

东南以通过南美洲最南端的合恩角的经线与大西洋分界。

北经白令海峡与北冰洋连接。

东经巴拿马运河、麦哲伦海峡、德雷克海峡沟通大西洋。

西经马六甲海峡、巽他海峡通印度洋。

2、大西洋

(1) 属性

世界第二大洋

(2) 地理位置

北以冰岛一法罗岛海丘和威维尔·汤姆森海岭与北冰洋分界。

南临南极洲，并与太平洋、印度洋南部水域相通。

西南以通过南美洲最南端合恩角的经线同太平洋分界。

东南以通过南非厄加勒斯角的经线同印度洋分界。

西部通过南、北美洲之间的巴拿马运河等与太平洋沟通。

东部经欧洲和非洲之间的直布罗陀海峡通过地中海，以及亚洲和非洲之间的苏伊士运河与印度洋的附属海红海沟通。

3、印度洋

(1) 属性

世界上第三大洋，大部分在南半球。

(2) 地理位置

东南以通过塔斯马尼亚岛东南角至南极大陆的经线与太平洋联结。

4、北冰洋

(1) 属性

又称北极海，是世界最小最浅以及最冷的大洋。大致以北极圈为中心，位于地球的最北端，被亚欧大陆和北美大陆环抱着。

(2) 地理位置

在亚洲与北美洲之间有白令海峡通太平洋。

在欧洲与北美洲之间以冰岛—法罗海丘等与大西洋分界。

有丹麦海峡及北美洲东北部的史密斯海峡与大西洋相通。

二、七大洲

名称	特点	国家代表
亚洲	面积最大，为世界第一大洲（占全球陆地面积的三分之一），人口居世界第一位	代表性国家如中国、日本、印度等
非洲	面积世界第二，人口居世界第二位	代表性国家如埃及、南非、苏丹等
北美洲	面积世界第三，人口居世界第四位	最主要的两个国家——美国和加拿大均为发达国家
南美洲	面积世界第四，人口居世界第五位	代表性国家如哥伦比亚、委内瑞拉、秘鲁、巴西、智利、阿根廷等
南极洲	面积世界第五	
欧洲	面积世界第六，人口居世界第三位，是人口密度最大的洲	代表性国家如英国、德国、法国、瑞士、意大利等
大洋洲	世界上面积最小的一个洲，是除南极洲外人口最少的洲	代表性国家如澳大利亚、新西兰、斐济等

三、奥运会

1、奥运会格言、精神

奥林匹克格言亦称奥林匹克口号。奥林匹克运动有一句著名的格言：更快、更高、更强。

《奥林匹克宪章》指出，奥林匹克精神就是相互了解、友谊、团结和公平竞争的精神。

2、奥运会宣誓

宣誓活动是承袭古奥委会的习俗，于1920年第七届奥运会实施，目前已成开幕仪式之一。宣誓由主办国的一名运动员和一名裁判员分别进行。奥运史上第一位宣誓者，为比利时击剑选手波恩。

3、奥运会会歌

1896年第一届奥运会开幕时，曾演奏一首优美的古典管弦乐，当时称为奥林匹克圣歌。这支乐曲就是由希腊人塞玛拉斯作曲，派勒玛作词，当时被人们称为“奥林匹克圣歌”的曲子。奥运会1950年以后，有人建议另作新曲，但几经尝试，都不如原有的好。于是，1958年国际奥委会在东京召开会议时，确认第一届演奏的管弦乐为永久的“奥林匹克会歌”。

4、奥运会举办周期

奥运会每四年一届，会期不超过16天，分为夏季奥运会(奥运会)、夏季残奥会、冬季奥运会(冬奥)、冬季残奥会、夏季青年奥运会(青奥会)、冬季青年奥运会和特殊奥林匹克运动会(特奥会)。

5、五环旗

奥林匹克五环上面从左到右为蓝、黑、红，下面从左到右为黄、绿，共5种颜色。1979年，国际奥委会出版的《奥林匹克评论》中指出：五环象征五大洲的团结，全世界的运动员以公正、坦率的比赛和友好的精神在奥运会上相见。

奥运五环是一个整体，亚洲是黄色的，非洲是黑色的，欧洲是蓝色的，美洲是红色的，大洋州是绿色的。

四、世界之“最”

世界最大的岛屿是格陵兰岛，位于加拿大东北方向，属于丹麦。

世界上最大的群岛由印度尼西亚13000多个岛屿和菲律宾约7000个岛屿组成，称为马来群岛。

中国最大的岛屿是我国宝岛台湾岛。

海洋、海、洋：海洋是地球上广大而连续分布的咸水体的总称，也是海和洋的统称，约占地球表面积的71%。海洋的中心主体部分称为洋，边缘附属部分称为海。海与洋之间彼此连通，共同组成世界统一的海洋整体。

世界最大的海是珊瑚海(位于澳大利亚东边，也是最深的海)。

俄罗斯境内的贝加尔湖是世界上最深的湖泊。

死海是世界上陆地最低点。

里海是世界上面积最大的湖泊。

苏必利尔湖是世界上最大的淡水湖。

世界面积最小的海马尔马拉海(位于土耳其附近)。

中国面积最大的海是南海(也是我国最深的海)。

中国面积最小的海是渤海(还有的海是东海、黄海)。

世界最长的海峡是莫桑比克海峡(非洲的莫桑比克)。

世界最宽最深的海峡是德雷克海峡(连接太平洋和大西洋)。

中国最大的海峡是台湾海峡。

世界最长的河是尼罗河、排在后面的分别是亚马逊河、长江。

湖——陆地表面比较宽阔的洼地积水而成的水体，可分为淡水湖、咸水湖、盐湖等。

世界最大的湖是里海。

世界最小的湖是本溪湖(位于辽宁)。

世界上最大的盆地是刚果盆地。

世界上面积最大的沙漠是撒哈拉沙漠。

世界上最大的高原是巴西高原。

【练习题】

1、关于世界地理，下列说法不正确的是（ ）。

- A. 里海是世界上最大的内陆湖泊
B. 刚果盆地是世界上最大的盆地
C. 巴西高原是世界上最高的高原
D. 安第斯山脉是世界上最长的山脉

【答案】C。解析：A项正确，里海面积约386400平方千米，是世界上最大的内陆湖泊。B项正确，刚果盆地面积约为337万平方千米，是世界上面积最大的盆地。

C项错误，世界上最高的高原是青藏高原，并非巴西高原。

D项正确，安第斯山脉从北到南全长8900余千米，是世界上最长的山脉。故正确答案为C。

2、关于海水及其运动，下列说法错误的是（ ）。

- A. 海水的冰点温度比淡水低
B. 北海道渔场位于寒流与暖流的交汇处
C. 波罗的海是世界上盐度最高的海域
D. 波浪、潮汐和洋流是海水运动的主要形式

【答案】C。解析：A项正确，淡水0°C结冰叫作冰点，海水冰点温度低因海水含有大量盐。

B项正确，北海道渔场地处亚洲东部的日本北海道，位于千岛寒流与日本暖流的交汇处海域，是世界第一大渔场。

C项错误，红海是世界上盐度最高的海域，受副热带高压和信风带控制，形成热带沙漠气候，蒸发量大，降水稀少，终年高温。

D项正确，海水运动的形式主要有三种：波浪、潮汐、洋流。故正确答案为C。

3、亚洲和非洲之间的分界线是（ ）。

- A. 亚马孙河
B. 苏伊士运河
C. 白令海峡
D. 霍尔木兹海峡

【答案】B。解析：亚洲与非洲的分界线是苏伊士运河、红海、曼德海峡。故正确答案为B。

第三节 天文常识

一、太阳系

太阳系：太阳系则包括太阳、八大行星、数十颗卫星及其它天体，整个太阳系的直径至少100亿千米以上。八大行星是太阳系的八个大行星，按照离太阳的距离从近到远，它们依次为水星(☿)、金星(♀)、地球(♁)、火星(♂)、木星(♃)、土星(♄)、天王星(♅)、海王星(♆)。八大行星自转方向多数也和公转方向一致。只有金星和天王星两个例外。金星自转方向自东向西与公转方向相反。八大行星里个头最大要数木星，它比其它八大行星加起来还大，木星除了有光环和大红斑，还有16个卫星；和木星一样有光环的是土星，在望远镜里，土星的光环又亮又美，行星中卫星数目数它最多，居然有23个。太阳系中还有许多较小的行星，分布在火星与木星之间的小行星带中。

太阳概况：体积是地球的130多万倍，太阳系的中心天体。银河系的一颗普通恒星。与地球平均距离14960万千米，直径139万千米，平均密度1.409克/立方厘米，质量 1.989×10^{33} 克，表面温度5770°C，中心温度1500万°C。

太阳和太阳活动对地球的影响：太阳活动对地球的影响表现在三个方面：1、对气候的影响，表现在黑子与三个纬度带的降水量有一定的相关性；2、对电离层的影响，表现在耀斑爆发影响电离层，使无线电短波通信受到影响或中断；3、会产生磁暴现象，使指南针不能正确指示方向。

地球是太阳系中唯一有生命的星球：1、地球长期处在一个稳定的宇宙环境中；2、地球上有适合动物呼吸的大气（即是大气层）；3、地球距离太阳的距离适中；4、有液态水。

二、地球的形状、大小和运动

1、地球的形状和大小：地球不是正球体，而是扁球体，或者说，更像个梨状的旋转体。人造地球卫星的观测结果表明、地球的赤道也是个椭圆，据此可认为地球是个三轴椭球体。地球自转产生的离心力使得球形的地球由两极向赤道逐渐膨胀，成为目前的略扁的旋转椭球体形状，极半径比赤道半径约短 21 公里。

2、地轴：地轴是地球自转的假想轴。地球始终不停地绕着这个假想的轴运转。故又称地球自转轴。这个轴通过地心，连接南、北两极，与地球轨道面的夹角为 $66^{\circ} 34'$ 。地轴目前正对着北极星。通过地心并与地轴垂直的平面称赤道面。

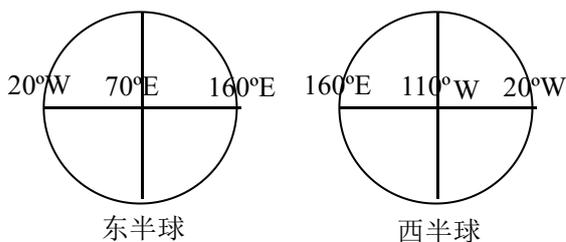
3、两极：地轴穿过地心，与地球表面相交于两点。指向北极星附近（即北方）的一点叫北极；与北极相反的一点叫南极。

4、赤道：是地球表面的点随地球自转产生的轨迹中周长最长的圆周线，长约 40700 公里。如果把地球看做一个绝对的球体的话，赤道距离南北两极相等，是一个大圆。它把地球分为南北两半球，其以北是北半球，以南是南半球，是划分纬度的基线，赤道的纬度为 0°

5、经线和经度：经度泛指球面坐标系的纵坐标。定义为地球面上一点到球心的连线与 0 度经线所在平面的夹角。以球面上的点所在辅圈相对于坐标原点所在辅圈的角距离来表示。通常特指地理坐标的经度。为了区分地球上的每一个地区，人们给经线标注了度数，这就是经度。纬度是指某点与地球球心的连线和地球赤道面所成的线面角，其数值在 0 至 90 度之间。位于赤道以北的点的纬度叫北纬，记为 N，位于赤道以南的点的纬度称南纬，记为 S。

6、本初子午线：科学家把开始计算经度的一条经线「0 度经线」叫做本初子午线。1884 年的 10 月 1 日，在美国的华盛顿召开了国际子午线会议。10 月 23 日，大会通过一项决议向全世界各国政府正式建议，采用经过英国伦敦格林尼治天文台子午仪中心的子午线，作为计算经度起点的本初子午线。。

7、东、西半球的划分： $20^{\circ} W$ 和 $160^{\circ} E$ 组成的经线圈，将地球分为东、西两个半球。



赤道的纬度为 0° ，将行星平分为南半球和北半球

8、纬线和纬度：纬度线投射在图上看似水平的平行线，但实际上是不同半径的圆。有相同特定纬度的所有位置都在同一个纬线上。纬度是指某点与地球球心的连线和地球赤道面所成的线面角，其数值在 0 至 90 度之间。位于赤道以北的点的纬度叫北纬，记为 N，位于赤道以南的点的纬度称南纬，记为 S。也叫“纬线圈”。

赤道：与地轴垂直并且环绕地球一周的圆圈。赤道是最大的纬线圈

9、经纬网：在地球仪上或地图上，经线和纬线相互交织，就构成经纬网。

利用它上面标注的经度和纬度，可以确定地球表面上各地点、各地区和各种地理现象的地理位置。

10、南、北半球及高、中、低纬的划分：低纬度：纬度 $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 。中纬度：纬度 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 。高纬度：纬度 $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$

11、地球自转的方向、周期和速度：地球自转的方向是自西向东转。从北极点上空看呈逆时针旋转，从南极点上空看呈顺时针旋转。地球自转的周期是一个行星日，目前其值为 23 时 56 分 4 秒。地球自转的速度是不均匀的，有长期变化、季节性变化和不规则变化。同时，由于日、月、行星的引力作用以及大气、海洋和地球内部物质的各种作用，使地球自转轴在空间和地球本体内的方向都要产生变化，即岁差和章动、极移和黄赤交角变化。地球自转的角速度大约是每小时 15 度；而表面每点的线速度随纬度而变化，是赤道的线速度乘以纬度的余弦。因此赤道的线速度是最大的，两极的线速度最小。

12、昼夜更替和时差：指由地球自转而使地球上产生的白昼与黑夜，以 1 个太阳日 (24 小时) 为周期的交替现象。两个地区地方时之间的差别称作为时差。

13、时区的划分：全球划分为 24 个时区，每个时区占经度 15° ，每个时区内使用相同的时刻，不同的时区有不同的时刻。全球有 24 个区时 (标准时)。

14、国际日期变更线：全球各地都以自己所看到的太阳位置作为确定“一天”的标准，把自己所在地方相应的地球另一面的一条经线作为“日期变更线”，这样就有许多条“日期变更线”，使用起来很不方便。为了解决这个问题，应该规定一条全世界共同的、可供对照的“日期变更线”，这条“日期变更线”就叫“国际日期变更线”。现在公认的与东、西经一百八十度经线重叠的“国际日期变更线”，是以“格林尼治时间”为标准的日期变更线。

三、月相

1、月相：月球的各种圆缺形态叫月相。

2、月相变化的原因：月球本身不发光，只是反射太阳光。

由于日、地、月的相对运动而造成三者位置的变化。

3、月相变化的规律：

新月 (初一)，上弦月 (初七、初八)，下弦月 (二十二、二十三) 满月 (十五、十六)

月相变化时日地月的位置关系：

新月——日、地、月三者成一直线，月居中；上弦月——日、地、月三者成一直角

满月——日、地、月三者成一直线，地居中；下弦月——日、地、月三者成一直角

月相与农历：春节、端午、重阳和中秋等节日

(1) 上弦月出现在上半月的上半夜，出现在西边的天空，且月亮的西侧 (即右) 半边明亮。

(2) 下弦月出现在下半月的下半夜，出现在东边的天空，且月亮的东侧（即左）半边明亮。

可以简记为：“上上上西西，下下下东东。”

月相名称	新月（朔）	上弦月	满月（望）	下弦月
出现的时间	初一	初七、初八	十五、十六	二十二、二十三
月出	清晨	正午	黄昏（傍晚）	半夜
月落	黄昏	半夜	清晨	正午
同太阳升落比较	同升同落	迟升后落	此升彼落	早升先落
夜晚见月情况	彻底不见	半圆，见于西半部天空，月面朝西	通宵可见	半圆，见于东半部天空，月面朝东
日地月三者位置	日地月三者大致处在一条直线上，月球居中	月球居中日地月三者大致呈直角（垂直）	日地月三者大致处在一条直线上，地球居中	日地月三者大致呈直角（垂直）

4、从新月到满月再到新月，是月相变化的一个周期。这一周期平均为 29.53 天，称为朔望月。我国的农历月份就是根据朔望月确定的。每月的朔为农历初一，望为十五或十六。

5、写出与下列诗句相应的月相

(1) 月落乌啼霜满天，江枫渔火对愁眠，姑苏城外寒山寺，夜半钟声到客船。（上弦月）

(2) 去年元夜日，花市灯如昼，月上柳枝头，人约黄昏后。（满月）

(3) 风回日暮吹芳芷，月落山深哭杜鹃。（新月）

(4) 采莲去，月没春江曙。（满月）

(5) 明月几时有，把酒问青天。（满月）

(6) 海上升明月，天涯共此时。（满月）

(7) 春江潮水连海平，海上明月共潮生。（满月）

6、月相变化歌：

初一新月不可见，只缘月在日地间。初七初八上弦月，半轮圆月朝西面。

满月出在十五六，通宵达旦都可见。二十二三下弦月，月面朝东下半夜。

【练习题】

1、下列说法不正确的是（ ）。

- A. 宇宙中的星球除了恒星外都不会发光
- B. 太阳黑子会对地球磁场产生干扰
- C. 太阳系中距离太阳最远的行星是冥王星
- D. 春分时，太阳光直射在赤道附近

【答案】C。解析：2006 年 8 月 24 日，国际天文联合会重新定义行星这个名词，首次将冥王星排除在大行星外，冥王星从此被视为太阳系的“矮行星”，不再被视为行星。因此，太阳系包括八大行星，按离太阳从近到远的顺序依次为：水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星，太阳系中距离太阳最远的行星是海王星。故正确答案为 C。

2、下列表述正确的是（ ）。

- A. 潮汐现象主要是其他行星的引力造成的
- B. 地转偏向力是由地球自转引起
- C. 地磁场的北极在地理北极附近
- D. 一般来说，纬度越高，重力加速度越小

【答案】B。解析：A项错误，潮汐现象是指海水在天体（主要是月球和太阳）引潮力作用下所产生的周期性运动。

B项正确，地转偏向力是由于地球自转而使地球表面运动物体受到与其运动方向相垂直的力。

C项错误，地球本身是一个巨大的磁体，地磁的北极在地理南极附近，地磁的南极在地理北极附近。

D项错误，纬度低的地方，地心引力的一部分要作为向心力来维持物体在地球上做匀速圆周运动。而纬度越高，线速度越小，所需要的向心力也小，那么物体受到的重力也要比低纬度的大。所以纬度越高，重力加速度越大。故正确答案为B。

3、从3月下旬到10月上旬，太阳在地球上直射位置的移动规律，是（ ）。

- A. 赤道—南回归线—赤道
- B. 赤道—北回归线—赤道
- C. 南回归线—赤道—北回归线
- D. 北回归线—赤道—南回归线

【答案】B。解析：根据太阳在地球上直射位置的移动规律可知，春分（3月21日前后）时太阳直射赤道，随后逐渐北移。夏至（6月22日前后）时，太阳直射北回归线，后南移。秋分（9月23日前后）时太阳直射赤道，之后继续南移。冬至（12月22日前后）时直射南回归线。故正确答案为B。

第六章 经济

第一节 经济热词

一、经济上的专用名词

1、GDP 与 GNP

国内生产总值 (GDP): 一定时期内 (一个季度或一年), 一个国家或地区的经济中所生产出的全部最终产品和提供劳务的市场价值的总值。不包括环境和生态因素。

国民生产总值 (GNP): 一个国家 (或地区) 所有国民在一定时期内新生产的产品和服务价值的总和。GNP 是按国民原则核算的, 只要是本国 (或地区) 居民, 无论是否在本国境内 (或地区内) 居住, 其生产和经营活动新创造的增加值都应该计算在内。比方说, 中国的居民通过劳务输出在境外所获得的收入就应该计算在中国的 GNP 中。

国内生产总值是地域概念, 国民生产总值则是国民概念。

2、外汇和汇率

外汇, 是用外币表示的用于国际结算的支付手段。

汇率, 又称汇价, 是指两种货币之间的兑换比率 (如果用 100 单位外币可以兑换成更多的人民币, 说明外币的汇率升高, 外币升值。人民币升值有利于进口, 不利于出口; 人民币贬值有利于出口, 不利于进口。

3、CPI 与 PPI

消费者物价指数英文缩写为 CPI, 是反映与居民生活有关的商品及劳务价格统计出来的物价变动指标, 通常作为观察通货膨胀水平的重要指标。

生产者物价指数英文缩写为 PPI, 其主要的目的是衡量各种商品在不同的生产阶段的价格变化情形。

根据价格传导规律, PPI 对 CPI 有一定的影响。PPI 反映生产环节的价格水平, CPI 反映消费环节的价格水平。整体价格水平的波动一般首先出现在生产领域, 然后通过产业链向下游产业扩散。

4、三大产业

第一产业: 种植业, 包括种植业、林业、畜牧业、水产养殖业等直接以自然物为对象的生产部门。

第二产业: 工业和建筑业, 包括制造业、采掘业等。

第三产业: 服务业, 包括交通运输业、通信业、餐饮业、金融保险业、家庭服务等非物质生产部门还包括国家机关、政党机关等。

5、需求弹性

需求弹性是指当需求的各种决定因素发生变动时, 相应的需求量是正向变动还是反向变动, 需求量变动的幅度大于还是小于决定因素的变动幅度。

由于需求量的变动方向与自身价格的变动方向相反, 所以需求价格弹性通常为负值。就需求价格弹性的绝对值来说, 可以根据其数值大小对消费品进行分类:

凡需求价格弹性小于 1 者, 称为缺乏弹性, 属于生活必需品。

凡需求价格弹性大于 1 者, 称为富有弹性, 属于高档消费品。

6、边际收益

也称为边际贡献,是指消费者在逐次增加一个单位消费品的时候,带来的单位效用是逐渐递减的(虽然带来的总效用仍然是增加的)。需求数量与需求价格的反向变动。需求价格不是由市场供求决定的实际价格,而是消费者购买一定数量的某种产品所愿支付的最高价格。

消费者的需求价格与需求数量是反向变动的:需求数量越少,需求价格就越高,需求数量越多,需求价格越低。或者,反过来说即市场价格越高,需求数量越少;市场价格越低,需求数量越多。需求量随价格上升而下降,成为需求法则。

7、边际成本

是指在一定产量水平下,增加或减少一个单位产量所引起成本总额的变动数,一般而言,随着产量的增加,总成本递减的增加,从而边际成本下降,也就说的是规模效应。

供给数量与供给价格正向变动。供给价格不是由市场供求决定的实际价格,而是生产者销售一定数量的某种产品时所愿接受的最低价格。由于边际成本递增,生产者的供给价格与供给数量的变动方向是相同的:供给数量越少,边际成本越低,供给价格越低;供给数量越多,边际成本越高,供给价格也越高。供给数量随着价格上升而增加,称为供给法则。

8、管制价格与价格歧视

管制价格不仅不受市场影响,反而影响市场,从而调整供求关系,以满足国家和人民的需要。政府对价格实行管制,导致管制价格与市场价格不一致,破坏市场机制的功能。

管制价格虽然对任何国家都是必要的,但是在经济上也存在不良影响,即资源使用不当;产品分配不公;产品质量变异;黑市交易盛行。

管制价格是政府为贯彻执行国家经济政策而采取的一种权宜之计。但管制价格的实施,必须尊重市场经济规律,辅以相应的经济措施,才能保持供求均衡和国民经济生活的安定。

价格歧视实质上是一种价格差异,通常指商品或服务的提供者在向不同的接受者提供相同等级、相同质量的商品或服务时,在接受者之间实行不同的销售价格或收费标准。经营者没有正当理由,就同一种商品或者服务,对若干买主实行不同的售价,则构成价格欺诈行为。价格歧视是一种重要的垄断定价行为,是垄断企业通过差别价格来获取超额利润的一种定价策略。地区性压价行为、没有正当理由对交易条件相同的若干买主实行不同的价格都是价格歧视行为的具体表现。

9、CPI

消费者物价指数(Consumer Price Index),英文缩写为CPI,是反映与居民生活有关的商品及劳务价格统计出来的物价变动指标,通常作为观察通货膨胀水平的重要指标。

一般说来当CPI>3%的增幅时我们称为Inflation,就是通货膨胀;而当CPI的>5%的增幅时,就是严重的通货膨胀。CPI稳定、就业充分及GDP增长往往是最重要的社会经济目标。

CPI的计算公式是 $CPI = \frac{\text{一组固定商品按当期价格计算的价值}}{\text{一组固定商品按基期价格计算的价值}} \times 100$ 。

10、P P I

生产者物价指数 (Producer Price Indexes) 英文缩写为 PPI: 生产者物价指数主要的目的在衡量各种商品在不同的生产阶段的价格变化情形。生产者物价指数是一个用来衡量制造商出厂价的平均变化的指数, 它是统计部门收集和整理的若干个物价指数中的一个。如果生产物价指数比预期数值高时, 表明有通货膨胀的风险。如果生产物价指数比预期数值低时, 则表明有通货紧缩的风险。

生产者物价指数主要的目的在衡量各种商品在不同的生产阶段的价格变化情形。一般而言, 商品的生产分为三个阶段: 一、原始阶段: 商品尚未做任何的加工; 二、中间阶段: 商品尚需作进一步的加工; 三、完成阶段: 商品至此不再做任何加工手续。

11、基尼系数

基尼系数(Gini Coefficient)是意大利经济学家基尼于 1922 年提出的, 定量测定收入分配差异程度, 国际上用来综合考察居民内部收入分配差异状况的一个重要分析指标。

其经济含义是: 在全部居民收入中, 用于进行不平均分配的那部分收入占总收入的百分比。基尼系数最大为“1”, 最小等于“0”。

基尼系数, 按照联合国有关组织规定:

低于 0.2 表示收入绝对平均;

0.2-0.3 表示比较平均;

0.3-0.4 表示相对合理;

0.4-0.5 表示收入差距较大;

0.6 以上表示收入差距悬殊。

经济学家们通常用基尼指数来表现一个国家和地区的财富分配状况。这个指数在零和一之间, 数值越低, 表明财富在社会成员之间的分配越均匀; 反之亦然。

通常把 0.4 作为收入分配差距的“警戒线”。一般发达国家的基尼指数在 0.24 到 0.36 之间, 美国偏高, 为 0.4。中国大陆和香港的基尼系数都超出 0.4。

12、恩格尔系数

恩格尔系数(Engel's Coefficient)是食品支出总额占个人消费支出总额的比重。

19 世纪德国统计学家恩格尔根据统计资料, 对消费结构的变化得出一个规律: 一个家庭收入越少, 家庭收入中(或总支出中)用来购买食物的支出所占的比例就越大, 随着家庭收入的增加, 家庭收入中(或总支出中)用来购买食物的支出则会下降。推而广之, 一个国家越穷, 每个国民的平均收入中(或平均支出中)用于购买食物的支出所占比例就越大, 随着国家的富裕, 这个比例呈下降趋势。

恩格尔系数其的计算公式如下:

$$\text{恩格尔系数} = \frac{\text{食物支出金额}}{\text{总支出金额}} \times 100\%$$

根据联合国粮农组织提出的标准, 恩格尔系数在 59%以上为贫困, 50-59%为温饱, 40-50%为小康, 30-40%为富裕, 低于 30%为最富裕。在我国运用这一标准进行国际和城乡对比时, 要考虑到那些不可比因素, 如消费品价格比价不同、居民生活习惯的差异、以及由社会经济制度不同所产生的特殊因素。

13、失业

摩擦性失业，由于求职的劳动者与需要提供的岗位之间存在着时间上的差异而导致的失业，如新生劳动力找不到工作，工人想转换工作岗位时出现的工作中断等。

季节性失业，由于某些行业生产条件或产品受气候条件、社会风俗或购买习惯的影响，使生产对劳动力的需求出现季节性变化而导致的失业。

技术性失业，由于使用新机器设备和材料，采用新的生产工艺和新的生产管理方式，出现社会局部劳动力过剩而导致的失业。

结构性失业，由于经济、产业结构变化以及生产形式、规模的变化，促使劳动力结构进行相应调整而导致的失业。

周期性失业，市场经济国家由于经济的周期性萎缩而导致的失业。

二、商品、货币与价值规律

1、商品

商品是用来交换的劳动产品，具有使用价值和价值两个因素或两种属性，价值是商品的本质属性。商品经济的产生和存在必须具备两个条件：一是社会分工；二是生产资料和产品属于不同的所有者。

使用价值和价值是商品的二因素，商品是这两个因素的矛盾统一体。

使用价值即物品对人的有用性，也就是物品能够满足人们某种需要的属性，它是商品的自然属性，不反映社会生产关系。

价值是凝结在商品中的无差别的一般人类劳动。

商品的价值量是由生产商品所耗费的劳动量决定的，而劳动量是用劳动时间来衡量的。私人劳动与社会劳动的矛盾是商品经济的基本矛盾。

2、货币

(1) 货币的本质。货币是商品交换发展到一定阶段的自发产物，是固定地充当一般等价物的特殊商品，它体现着商品生产者之间的经济关系。

(2) 货币的职能。价值尺度是指货币充当衡量商品价值量大小尺度的职能。流通手段是指货币在商品交换中充当媒介作用的职能。贮藏手段是指货币作为社会财富的代表，有退出流通，贮藏起来的职能。支付手段是指货币用来清偿债务或支付赋税、租金、工资等的职能。支付手段是随着商品经济的发展，同赊购买卖联系在一起。世界货币是指货币在国际市场上作为一般等价物的职能。在世界市场上发挥作用的货币，就是世界货币。只有黄金、白银等有价值的货币商品，才能充当世界货币。

3、价值规律

价值规律的基本内容是：商品的价值量是由生产商品的社会必要劳动时间决定，商品按照价值量进行交换，即实行等价交换。价值规律是商品经济的基本规律，起着主导作用。

【练习题】

1、下列产品或劳务应计入当年 GDP 的是（ ）。

- A. 某企业当年生产的库存品
B. 某人购买的一套二手房
C. 某人持有国债的利息收入
D. 某人在家从事家务劳动

【答案】A。解析：GDP 是指一定时期内（一个季度或一年），一个国家或地区的经济中所生产出的全部最终产品和提供劳务的市场价值的总值。A 项正确，符合“在一年内生产出的最终产品、服务”的要求；B 项错误，“二手房”不是一年内生产的最终产品；C 项错误，“国债的利息收入”不是生产出的产品；D 项错误，“家务劳动”没有用于交换，不会产生市场价值。故正确答案为 A。

2、下列经济指标与衡量对象对应关系正确的是（ ）。

- A. 赤字率——财政风险
B. 恩格尔系数——收入分配差距
C. 基尼系数——居民生活水平
D. 生产者物价指数——货币供应量

【答案】A。解析：A 项正确，赤字是财政上的一个专业术语。财政赤字是指财政支出超过收入的部分，意味着“花”的钱超过了“挣”到的钱。赤字率是衡量财政风险的一个重要指标，是指财政赤字占国内生产总值的比重。B 项错误，恩格尔系数对应的是居民生活水平。C 项错误，基尼系数对应的是收入分配差距。D 项错误，生产者物价指数是指衡量工业企业产品出厂价格变动趋势和变动程度的指数，是反映某一时期生产领域价格变动情况的经济指标。故正确答案为 A。

3、以下有关经济指标的说法正确的是（ ）。

- A. 恩格尔系数越大，说明一个家庭越富裕
B. CPI 指数越大，表明居民的就业率越高
C. 货币供应量越大，说明居民的消费水平越高
D. 基尼系数的数值越接近 0，表明收入分配越公平

【答案】D。解析：A 项错误，恩格尔系数是食品支出总额占家庭消费支出总额的比重。推而广之，一个国家越穷，每个家庭的平均收入中（或平均支出中）用于购买食物的支出所占比例就越大，随着国家的富裕，这个比例呈下降趋势。B 项错误，CPI 是居民消费价格指数的英文简称。居民消费价格指数，是一个反映居民家庭一般所购买的消费商品和服务价格水平变动情况的宏观经济指标。通常是用来观察通货膨胀水平的重要指标，与就业率无关。C 项错误，货币供应量，是指一国在某一时期内为社会经济运转服务的货币存量，它由包括中央银行在内的金融机构供应的存款货币和现金货币两部分构成，并不能反映居民消费水平。D 项正确，基尼系数是 20 世纪初意大利经济学家基尼，根据劳伦茨曲线所定义的判断收入分配公平程度的指标，是比例数值，是国际上用来综合考察居民内部收入分配差异状况的一个重要分析指标。其值在 0 和 1 之间，越接近 0 就表明收入分配越是趋向平等，反之，收入分配越是趋向不平等。故正确答案为 D。

第二节 宏观调控

宏观调控，由经济学家约翰·梅纳德·凯恩斯所提出，是国家综合运用各种手段对国民经济进行的一种调节与控制，是保证社会再生产协调发展的必要条件，是国家管理经济的重要职能。

宏观调控的目标：促进经济增长、充分就业、稳定物价、保持国际收支平衡。

宏观调控的手段：经济手段、计划指导、行政手段、法律手段和道德手段。

一、通货膨胀与通货紧缩

通货膨胀：在纸币流通条件下，因纸币供应量大于实际需求，即现实购买力大于产出供给，导致货币贬值，而引起的一段时间内物价持续而普遍地上涨的现象。

通货紧缩：由商品和劳务总需求小于总供给所引起的物价总水平在较长时间内持续下降的一种经济现象，它与通货膨胀现象正好相反。

社会总供给是指一国全部企业愿意而且能够提供的总产出量。包括消费、储蓄、税收、进口。

社会总需求是一个国家或地区在一定时期内（通常1年）由社会可用于投资和消费的支出所实际形成的对产品和劳务和购买力总量。包括消费需求、投资需求、政府支出、净出口。

总需求过大，往往会引起通货膨胀，总供给过大，往往会引起通货紧缩。

二、财政政策

1、财政收入

财政收入，作为财政分配的一个方面，是指国家通过一定的形式和渠道集中起来的货币资金。它是实现国家职能的财力保证。

2、财政支出

公共财政支出，是指在市场经济条件下，政府为提供公共产品和服务，满足社会共同需要而进行的财政资金的支付。它是一级政府为实现其职能对财政资金进行的再分配。

3、财政政策的分类

扩张性财政政策（又称积极的财政政策）是指通过财政分配活动来增加和刺激社会的总需求；其通过减少税收、增加财政支出、扩大财政赤字来实现。

紧缩性财政政策是指通过财政分配活动来减少和抑制总需求。

中性财政政策是指财政的分配活动对社会总需求的影响保持中性。

4、财政政策的主要效应

（1）乘数效应

乘数效应包括正反两个方面：当政府投资或公共支出扩大、税收减少时，对国民收入有加倍扩大的作用，从而产生宏观经济的扩张效应；当政府投资或公共支出削减、税收增加时，对国民收入有加倍收缩的作用，从而产生宏观经济的紧缩效应。

(2) 财政政策的负面效应——挤出效应

积极财政政策的长期化产生了直接的与间接的挤出效应。从直接方面来看，政府的投资规模过大对社会投资产生了挤出效应，近年来社会投资增长乏力和居民储蓄存款暴增就是这种挤出效应的直接反映。同时，政府在经济运行中的作用过强就必然导致市场机制的作用趋弱，使得市场和机制不能对经济运行产生全面的和有效的调节作用。

由于积极财政政策的实施是以财政收入的稳定增长为前提的，因而税赋过重所导致的民间收入、进而民间投资与消费的减少就是一个不可避免的过程。因此，积极财政政策实际上是一把双刃剑：在扩大了政府投资的同时也挤缩了社会投资，在增加了政府收入的同时也限制了民间消费。

三、货币政策

货币政策，是指中央银行为实现既定的目标，运用各种工具调节货币供应量来调节市场利率，通过市场利率的变化来影响民间的资本投资，影响总需求来影响宏观经济运行的各种方针措施。

1、中央银行

中国人民银行，简称央行，是中华人民共和国的中央银行、中华人民共和国国务院组成部门，在国务院领导下，制定和执行货币政策，防范和化解金融风险，维护金融稳定。

2、利率，又称利息率，是表示一定时期内利息量与本金的比率，通常用百分比表示，按年计算则称为年利率。央行提高利率，有利于鼓励大家存款，缩减贷款，减少市场货币流动量，属于紧缩性货币政策。

货币政策的三大工具

调节总需求的货币政策的三大工具为法定准备金率、公开市场业务和贴现政策。

货币政策的主要措施：(1) 控制货币发行；(2) 控制和调节对政府的贷款；(3) 推行公开市场业务；(4) 改变存款准备金率；(5) 调整再贴现率；(6) 选择性信用管制；(7) 直接信用管制。

3、政策性银行

政策性银行是指由政府发起、出资成立，为贯彻和配合政府特定经济政策和意图而进行融资和信用活动的机构。我国也于1994年相继建立了国家开发银行（1994年3月17日）、中国农业发展银行（1994年11月8日）、中国进出口银行（1994年7月1日）三家政策性银行。

4、国有商业银行

(1) 国有商业银行是国有独资的商业银行，其特点体现在所有的资本都是由国家投资的，是国有金融企业。国有商业银行是我国银行体系的主体，无论是在人员、机构、网点数量上，还是在资产规模及市场占有率上，均处于绝对垄断的地位，对我国经济金融的发展起着举足轻重的作用。

(2) 其主要包括中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行。

5、其他商业银行

如中国实业银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、广东发展银行、深圳发展银行、招商银行、上海浦东发展银行等。

6、农村和城市信用合作社

(1) 农村信用合作社是指经中国人民银行批准设立、由社员入股组成、实行民主管理、主要为社员提供金融服务的农村合作金融机构。

(2) 中国城市居民集资建立的合作金融组织。其宗旨是通过信贷活动为城市集体企业、个体工商户以及城市居民提供资金服务。

【练习题】

1、存款准备金是指金融机构为保证客户提取存款和资金清算需求而准备的在中央银行的存款。存款准备金率是存款准备金占存款总额的比例。中央银行降低存款准备金率后，在市场上引起的可能反应是（ ）。

- A. 商业银行可用资金增多，贷款上升，货币供应量增多，通货膨胀
- B. 商业银行可用资金增多，贷款下降，货币供应量减少，通货紧缩
- C. 商业银行可用资金减少，贷款上升，货币供应量增多，通货膨胀
- D. 商业银行可用资金减少，贷款下降，货币供应量减少，通货紧缩

【答案】A。解析：存款准备金率是存款准备金占其存款总额的比例。由此可知，下调存款准备金率，意味着存放在中央银行的存款准备金减少，货币供应量得到释放，商业银行可用资金增多，信用扩张能力增强，贷款上升，通货膨胀压力也上升。故正确答案为A。

2、以下关于经济政策与经济行为的说法中，不正确的是（ ）。

- A. 政府加大采购力度，有助于抑制通货膨胀
- B. 当通货紧缩时，中央银行应降低存款利息
- C. 当通货膨胀时，中央银行应提高存款准备金率
- D. 政府购回已发售的债券，有助于抑制通货紧缩

【答案】A。解析：A项错误，政府加大采购力度是增加财政支出的表现，增加财政支出属于扩张性财政政策，而扩张性财政政策主要用来治理通货紧缩，有助于提振经济，扩大社会需求。故正确答案为A。

3、在经济衰退时期，有利于扩大内需的政策措施是（ ）。

- A. 提高税率
- B. 提高存款准备金率
- C. 降低税率
- D. 缩减财政支出

【答案】C。解析：A项错误、C项正确，降低企业的税率，是为了减少企业负担，帮助企业渡过难关；降低个人税负，是为了增加居民收入，扩大消费需求，保持市场平稳发展；而提高税率，效果正好相反，不利于扩大内需。B项错误，存款准备金，是指金融机构为保证客户提取存款和资金清算需要而准备的在中央银行的存款，中央银行要求的存款准备金占其存款总额的比例就是存款准备金率。所以，存款准备金率对社会的贷款总量和货币供应量有影响。提高存款准备金率，相应地减少了货币供应量，利率就会有上升，投资等需求将会减少，也不利于扩大内需。D项错误，缩减财政支出属于紧缩性财政政策，会减少和抑制总需求。故正确答案为C。