

目 录

《职业能力倾向测验》	1
第一部分 常识判断	1
第二部分 言语理解与表达	20
第三部分 判断推理	36
第四部分 数量关系与资料分析	64
《综合能力》	81
第一部分 综合能力《A类》	81
第二部分 综合能力《B类》	83
第三部分 综合能力《C类》	87

《职业能力倾向测验》

第一部分 常识判断

课后练习一

1. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查时政知识。

第二步， 十九届六中全会指出， 全面贯彻党的十九大和十九届二中、 三中、 四中、 五中全会精神， 统筹国内国际两个大局， 统筹疫情防控和经济社会发展， 统筹发展和安全， 坚持稳中求进工作总基调。

因此， 选择 B 选项。

2. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查时政知识。

第二步， 十九届六中全会指出， 全面贯彻新发展理念， 加快构建新发展格局， 经济保持较好发展态势， 科技自立自强积极推进， 改革开放不断深化， 脱贫攻坚战如期打赢。

因此， 选择 B 选项。

【拓展】 新发展理念： 创新、 协调、 绿色、 开放、 共享。 其中创新发展注重的是解决发展动力问题； 协调发展注重的是解决发展不平衡问题； 绿色发展注重的是解决人与自然和谐共生问题； 开放发展注重的是解决发展内外联动问题； 共享发展注重的是解决社会公平正义问题。 新发展格局： 以国内大循环为主体， 国内国际双循环相互促进。

3. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查时政知识。

第二步， 党的十一届三中全会以后， 以邓小平同志为主要代表的中国共产党人， 团结带领全党 全

国各族人民，深刻总结新中国成立以来正反两方面经验，围绕什么是社会主义、怎样建设社会主义这一根本问题，借鉴世界社会主义历史经验，创立了邓小平理论。

因此，选择 B 选项。

【拓展】①党的十三届四中全会以后，以江泽民同志为主要代表的中国共产党人，团结带领全党全国各族人民，坚持党的基本理论、基本路线，加深了对什么是社会主义、怎样建设社会主义和建设什么样的党、怎样建设党的认识，形成了“三个代表”重要思想。②党的十六大以后，以胡锦涛同志为主要代表的中国共产党人，团结带领全党全国各族人民，在全面建设小康社会进程中推进实践创新、理论创新、制度创新，深刻认识和回答了新形势下实现什么样的发展、怎样发展等重大问题，形成了科学发展观。③习近平同志对关系新时代党和国家事业发展的一系列重大理论和实践问题进行了深邃思考和科学判断，就新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义、怎样坚持和发展中国特色社会主义，建设什么样的社会主义现代化强国、怎样建设社会主义现代化强国，建设什么样的长期执政的马克思主义政党、怎样建设长期执政的马克思主义政党等重大时代课题，提出一系列原创性的治国理政新理念新思想新战略，是习近平新时代中国特色社会主义思想的主要创立者。

4. **【答案】** C

【解析】第一步，本题考查时政知识。

第二步，十九届六中全会强调，在全面深化改革开放上，党不断推动全面深化改革向广度和深度进军，中国特色社会主义制度更加成熟更加定型，国家治理体系和治理能力现代化水平不断提高，党和国家事业焕发出新的生机活力。

因此，选择 C 选项。

5. **【答案】** A

【解析】第一步，本题考查时政知识。

第二步，十九届六中全会指出，在坚持“一国两制”和推进祖国统一上，党中央采取一系列标本兼治的举措，坚定落实“爱国者治港”“爱国者治澳”，推动香港局势实现由乱到治的重大转折，为推进依法治港治澳、促进“一国两制”实践行稳致远打下了坚实基础。

因此，选择 A 选项。

6. **【答案】** B

【解析】第一步，本题考查时政知识。

第二步，党的百年奋斗使中国人民对美好生活的向往不断变为现实，使中国仅用几十年时间就走完了发达国家几百年走过的工业化历程，创造了经济快速发展和社会长期稳定两大奇迹。

因此，选择 B 选项。

7. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查时政知识。

第二步，党的百年奋斗锻造了走在时代前列的中国共产党，形成了以伟大建党为源头的精神谱系，保持了党的先进性和纯洁性，中国共产党无愧为伟大光荣正确的党。

因此，选择 B 选项。

【拓展】伟大建党精神：坚持真理、坚守理想，不忘初心、担当使命、不怕牺牲、英勇斗争，对党忠诚、不负人民。

8. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查时政知识。

第二步，十九届六中全会强调，全党要牢记中国共产党是什么、要干什么这一根本问题，把握历史发展大势，坚定理想信念，牢记初心使命。

因此，选择 C 选项。

9. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查时政知识。

第二步，党的十九届六中全会报告中提出，全会决定，中国共产党第二十次全国代表大会于 2022 年下半年在北京召开。

因此，选择 C 选项。

10. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查时政知识。

第二步，2022 年 8 月 10 日国务院台湾事务办公室、国务院新闻办公室发表《台湾问题与新时代中国统一事业》白皮书，进一步重申台湾是中国的一部分的事实和现状，展现中国共产党和中国人民追求祖国统一的坚定意志和坚强决心，阐述中国共产党和中国政府在新时代推进实现祖国统一

的立场和政策。

因此，选择 B 选项。

11. 【答案】 C

【解析】 第一步， 本题考查时政知识。

第二步， 2022 年 3 月 28 日， 国务院发布《国务院关于设立 3 岁以下婴幼儿照护个人所得税专项附加扣除的通知》（国发〔2022〕 8 号）。 纳税人照护 3 岁以下婴幼儿子女的相关支出， 按照每个婴幼儿每月 1000 元标准定额扣除。 父母可以选择由其中一方按扣除标准的 100% 扣除， 也可以选择由双方分别按扣除标准的 50% 扣除， 具体扣除方式在一个纳税年度内不能变更。 自 2022 年 1 月 1 日起实施。

因此， 选择 C 选项。

12. 【答案】 D

【解析】 第一步， 本题考查时政知识。

第二步， 2022 年 7 月 1 日， 庆祝香港回归祖国 25 周年大会暨香港特别行政区第六届政府就职典礼上， 习近平总书记发表重要讲话， 讲话指出： 必须全面准确贯彻“一国两制”方针、 必须坚持中央全面管治权和保障特别行政区高度自治权相统一、 必须落实“爱国者治港”、 必须保持香港的独特地位和优势。

因此， 选择 D 选项。

13. 【答案】 D

【解析】 第一步， 本题考查时政知识。

第二步， 2022 年 7 月 1 日， 庆祝香港回归祖国 25 周年大会暨香港特别行政区第六届政府就职典礼上， 习近平总书记发表重要讲话， 其中对香港特别行政区新一届政府和各界人士提出 4 点希望， 包括着力提高治理水平、 不断增强发展动能、 切实排解民生忧难、 共同维护和谐稳定。

因此， 选择 D 选项。

14. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查时政知识。

第二步， 博鳌亚洲论坛 2022 年年会开幕式 4 月 21 日上午在海南博鳌举行， 国家主席习近平以

视频方式发表题为《携手迎接挑战，合作开创未来》的主旨演讲强调，冲出迷雾走向光明，最强大的力量是同心合力，最有效的方法是和衷共济。

因此，选择 B 选项。

【拓展】A 项：《应对世界变局，携手共创未来》为 2020 年的主题，A 项排除。

C 项：《亚洲新未来：迈向命运共同体》为 2015 年的主题，C 项排除。

D 项：《世界大变局：共襄全球治理盛举 合奏一带一路强音》为 2021 年的主题，D 项排除。

15. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查时政知识。

第二步，习近平新时代中国特色社会主义思想中，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，以中国式现代化推进中华民族伟大复兴，而不是“分三步”。

因此，选择 B 选项。

课后练习二

1. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查中国古代史。

第二步，我国位于太平洋西岸，郑和下西洋的航线先进入西太平洋，经马六甲海峡后进入印度洋。

因此，选择 D 选项。

【拓展】A 项：郑和七次下西洋发生于 1405 年至 1433 年（15 世纪初），并非 16 世纪初。

B 项：郑和下西洋最远抵达非洲东海岸和红海沿岸，不曾抵达地中海。

C 项：哥伦布于 1492 年发现美洲大陆，故郑和下西洋比哥伦布发现美洲大陆早。

2. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查历史事件排序。

第二步，①“驱除荷虏”指的是公元 1662 年明朝爱国将领郑成功驱逐荷兰殖民者，收复宝岛台

湾的故事。②该诗句出自唐朝诗人白居易的《长恨歌》，讲的是唐玄宗时期爆发的由安禄山、史思明发动的叛乱，史称“安史之乱”。③“明修栈道”“秦楚”“暗渡陈仓”讲的是楚汉争霸的故事。④本句出自宋代文学家苏轼的《念奴娇·赤壁怀古》，涉及的事件是三国时期赤壁之战。由此可知，以上历史事件按时间的先后排序正确的是③④②①。

因此，选择 D 选项。

3. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查中国古代史。

第二步，花椒原产于秦岭山脉，属于中国本土农作物。胡椒是西汉时期张骞出使西域后传入中国的农作物。

因此，选择 D 选项。

【拓展】A 项：辣椒原产于墨西哥、秘鲁等地，于明朝传入中国，北宋的苏东坡不可能吃到辣椒。

B 项：番茄原产于南美洲安第斯山脉地带，于明朝传入中国，唐朝的百姓不可能吃到西红柿炒鸡蛋。

C 项：玉米原产于南美洲地区，于明朝传入中国，《三字经》成书于宋代，不可能有玉米的记载。并且《三字经》中的六谷“稻粱菽麦黍稷”一般分别指“稻子”“高粱”“大豆”“麦子”“黄米”“小米”，因此黍指的是黄米，而非玉米。

4. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查中国古代史。

第二步，齐桓公称霸，发生于公元前 681 年；勾践灭吴，发生于公元前 472 年；三家分晋，发生于公元前 403 年；商鞅变法，发生于公元前 356 年—前 350 年。所以正确排序为齐桓公称霸——勾践灭吴——三家分晋——商鞅变法。

因此，选择 C 选项。

【拓展】齐桓公称霸讲的是齐桓公在位期间，任管仲为相，推行改革，实行军政合一、兵民合一的制度，齐国逐渐强盛，齐桓公也成为了“春秋五霸”之首。勾践灭吴是讲的春秋时期吴越两国争霸，越王勾践被吴王夫差打败之后，卧薪尝胆矢志复国，最终打败吴国的故事。三家分晋是指春秋

末年，晋国被韩、赵、魏三家瓜分的事件，它是春秋和战国的分界线。商鞅变法是指战国时期，秦孝公任用商鞅实行的以“废井田、开阡陌，实行郡县制，奖励耕织和战斗，实行连坐之法”为主要内容的变法运动。

5. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查中国古代史。

第二步， 土豆在明朝时期（16 世纪）传入中国。故唐朝时期没有土豆，排除④。

因此， 选择 B 选项。

【拓展】 ①《金刚经》最早由后秦鸠摩罗什于弘始四年（402 年）译出，故唐朝（618 年—907 年）存在《金刚经》。②丝绸是中国的特产，西汉时期中国就通过丝绸之路进行丝绸贸易。因此唐朝存在丝绸制品。③青花瓷出现于唐宋，成熟于元代。

6. 【答案】 C

【解析】 第一步， 本题考查科技知识。

第二步， 火焰分为三层：

①内层：深蓝色火焰，因供氧不足，燃烧不完全，温度最低，有还原作用，称焰心或还原焰。

②中层：深红或浅黄色火焰，明亮。温度比内层高，称内焰。

③外层：无色，因供氧充足，燃烧完全，温度最高，有氧化作用，称外焰或氧化焰。

焰心、内焰和外焰，火焰的温度由内向外依次增高。所以使用炉灶炒菜时，要使锅底放在温度最高的外焰。C 项正确。

因此， 选择 C 选项。

【拓展】 A 项：微波加热技术与传统加热方式不同，它是通过被加热体内部偶极分子高频往复运动，产生“内摩擦热”而使被加热物料温度升高，不须任何热传导过程，就能使物料内外部同时加热、同时升温，加热速度快且均匀。应该是“内部分子的往复运动”而不是“直接转化”。A 项错误。

B 项：炒菜主要是利用热传导方式传热。煮饭、烧水主要是利用对流方式传热的。热量从物体温度较高的一部分沿着物体传到温度较低的部分的方式叫做热传导。热对流只能发生在流体（气体和液体）之中，且必然同时伴有流体本身分子运动所产生的导热作用。应该是“对流方式”而不是“热传导”。B 项错误。

D项：高压锅内压强大，升高了水的沸点。煮饭菜时高压锅的气压比普通锅内的气压高，所以水沸腾时高压锅内的温度高于普通锅内的温度，温度越高，食物就熟得越快。应该是“沸点变高”而不是“沸点变低”。D项错误。

7.【答案】D

【解析】第一步，本题考查光的反射和折射现象。

第二步，光的反射是光从一种介质射向另一种介质的交界面时，一部分光返回原来介质中，使光的传播方向发生了改变的现象。光的反射包括镜面反射和漫反射。光的折射是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的现象。“云在水中飘”，水面相当于镜子，“云”在水面形成倒影，属于镜面反射，是光的反射现象。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：空气中的反射光射到水与空气的界面上时发生折射，入射角大于折射角，相当于一个凸透镜，对手指有放大作用，水中部分的手指看上去变粗，介质发生改变，属于折射。

B项：池底的反射光射到水与空气的界面上时发生折射。折射角大于入射角，而人的眼睛却会以射入眼睛的光线即折射光线的反向延长线作为自己感觉的依据。而折射光线的反向延长线要高于池底。所以池水的深度看上去比实际的浅，属于折射。

C项：瞄准鱼的下方才能叉到鱼，是由于光的折射现象造成的，水中鱼反射的光在水面处发生折射，折射角大于入射角，逆着折射光线看到的是鱼的虚像，真正的鱼在它的下方，所以只有对准下方才能叉到鱼。

8.【答案】D

【解析】第一步，本题考查生活常识。

第二步，用冰块冷却食品，冰块应放在食品的上方，这是因为热空气上升，冷空气下降。冰块应放在食品的上方，冰块周围的空气受冷后会很快下沉，不断下沉的空气包围住要冷却的食物，从而达到冷却的目的。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：唱歌、说话主要是由于人的声带振动，空气只是传播声音的介质。A项错误。

B项：彩虹出现的位置和太阳的位置是相反的，傍晚太阳在西边，那么彩虹就出现在东边的天

空。B 项错误。

C 项：在灯光下能看到物体是光的反射现象。C 项错误。

9. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查生物知识。

第二步， 血细胞包括红细胞、白细胞和血小板组成。红细胞也称红血球， 是血液中数量最多的一种血细胞， 同时也是脊椎动物体内通过血液运送氧气的最主要的媒介， 同时还具有免疫功能。

因此， 选择 B 选项。

【拓展】 A 项： 白细胞是无色、球形、有核的血细胞。正常成人总数为 $(4.0 \sim 10.0) \times 10^9/L$ ， 可因每日不同时间、机体的功能状态而在一定范围内变化。白细胞一般有活跃的移动能力， 它们可以从血管内迁移到血管外， 或从血管外组织迁移到血管内。因此， 白细胞除存在于血液和淋巴中外， 也广泛存在于血管、淋巴管以外的组织中。A 项排除。

C 项： 血小板是从骨髓成熟的巨核细胞胞浆解脱落下来的小块胞质。巨核细胞虽然在骨髓的造血细胞中为数最少， 仅占骨髓有核细胞总数的 0.05%， 但其产生的血小板却对机体的止血功能极为重要。C 项排除。

D 项： 通常将体内具有吞噬功能的一群细胞称为吞噬细胞， 主要包括单核吞噬细胞系统和中性粒细胞。D 项排除。

10. 【答案】 D

【解析】 第一步， 本题考查生物医学知识并选错误项。

第二步， 维生素是一系列有机化合物的统称。它们是生物体所需要的微量营养成分， 对生物体的新陈代谢起调节作用， 是 19 世纪的伟大发现之一。1897 年， 艾克曼在爪哇发现只吃精磨的白米即可患脚气病， 未经碾磨的糙米能治疗这种病。并发现可治脚气病的物质能用水或酒精提取， 当时称这种物质为“水溶性 B”。1912 年， 波兰化学家卡西米尔·冯克从米糠中提取出一种能够治疗脚气病的白色物质（硫胺）， 他称之为 Vitamin， 这是第一次对维生素命名。

因此， 选择 D 选项。

【拓展】 A 项： 维生素大致分为脂溶性与水溶性两大类， 其中维生素 B、C 族为水溶性， 维生素 A、D、E 为脂溶性。A 项正确但不符合题意， 因此不当选。

B项：在人体内，维生素C是高效抗氧化剂，可以起到预防缺铁性贫血的作用，提高人体免疫力。B项正确但不符合题意，因此不当选。

C项：当缺乏维生素B₂时，会影响机体的生物氧化，使代谢发生障碍。其病变多表现为口、眼和外生殖器部位的炎症。C项正确但不符合题意，因此不当选。

11. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查生物医学知识并选错误项。

第二步，胃是人体的消化器官，但不是消化食物和吸收营养物质的主要场所。小肠是消化食物和吸收营养物质的主要场所，分为十二指肠、空肠和回肠三部分。食物在小肠内停留的时间较长，一般是3~8小时，这提供了充分吸收时间，经过在小肠内的消化作用，已被分解成可被吸收的小分子物质。因而，小肠是消化管中最长的部分，是主要的消化和吸收器官。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：蛋白质的消化是从胃开始的，当食物中的蛋白质进入胃以后，在胃液的作用下进行初步消化后进入小肠，小肠里的胰液和肠液含有消化蛋白质的酶，在这些酶的作用下，蛋白质被彻底消化为氨基酸，由此，可以得知蛋白质的最终消化产物是氨基酸。A项正确，但不符合题意。

C项：食物中含有的维生素、水和无机盐等小分子的营养物质，这些可以不经消化，在消化道内直接吸收利用。C项正确，但不符合题意。

D项：粗纤维食物是指每百克食物中含粗纤维2克以上的食物，是一般不易被消化的食物营养素，主要来自于植物的细胞壁，包含纤维素、半纤维素、树脂、果胶及木质素等。因而，可知粗纤维食物不能被人体消化和吸收的。D项正确，但不符合题意。

12. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查生物医学知识。

第二步，糖分在体内主要是提供能量，如果过量摄入，多余的糖可以转化为脂肪，增加体重。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：无机盐是存在于体内和食物中的矿物质营养素，细胞中大多数无机盐以离子形式存在，由有机物和无机物综合组成。不能被人体摄入的糖不能转化为无机盐。A项错误。

B项：蛋白质是组成人体一切细胞、组织的重要成分。机体所有重要的组成部分都需要有蛋白

质的参与。蛋白质是生命的物质基础，是有机大分子，是构成细胞的基本有机物，是生命活动的主要承担者。没有蛋白质就没有生命。氨基酸是蛋白质的基本组成单位。不能被人体摄入的糖不能转化为蛋白质。B项错误。

C项：维生素是人和动物为维持正常的生理功能而必须从食物中获得的一类微量有机物质，在人体生长、代谢、发育过程中发挥着重要的作用。维生素既不参与构成人体细胞，也不为人体提供能量。维生素是维持身体健康所必需的一类有机化合物。这类物质在体内既不能是构成身体组织的原料，也不是能量的来源，而是一类调节物质，在物质代谢中起重要作用。不能被人体摄入的糖不能转化为维生素。C项错误。

13. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查二十四节气并选错误项。

第二步， 反映季节变化的节气分别是：立春、立夏、立秋和立冬。反映太阳高度角变化的节气是春分、秋分、夏至、冬至。由此可见，春分反映的是太阳高度角的变化，不是季节的变化。

因此，选择 B 选项。

【拓展】 A 项：反映降水现象的节气有雨水、谷雨、小雪、大雪，其中，雨水和谷雨反映降雨的时间和强度；小雪、大雪反映降雪的时间和强度。

C 项：惊蛰是指春雷惊醒蛰居的动物。清明时节天气晴朗、草木繁茂。惊蛰和清明均反映了动植物的生长情况，即自然物候现象。

D 项：小满指夏熟作物的籽粒开始灌浆饱满，但还未成熟。芒种指麦类等芒作物的成熟。两个节气都与农作物的成熟和收成相关。

14. 【答案】 A

【解析】 第一步， 本题考查文化常识。

第二步， 立春， 喻意春季的开始， 是二十四节气中的第一个节气， 一般是在公历每年的 2 月 3 日-5 日。从这一天到立夏这段期间， 都被称为春季。

因此，选择 A 选项。

【拓展】 二十四节气是指：

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。

二十四节气歌：

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。

每月两节不变更，最多相差一两天。

上半年来六、廿一，下半年是八、廿三。

每月两节日期定，最多不差一两天。

15. 【答案】 C

【解析】 第一步， 本题考查中国史知识。

第二步，《四库全书》是清代乾隆年间官修的规模庞大的百科丛书。它汇集了从先秦到清代前期的历代主要典籍，共收录 3462 种图书，共计 79338 卷，36000 余册，约八亿字。并以其收书规模之大，涵盖范围之广，编撰时间之久而闻名于世，被誉为中华文化的瑰宝。《四库全书》分为经、史、子、集四部，共四十四类、七十属。C 项符合题意，因此当选。

因此，选择 C 选项。

【拓展】 A 项：顺治，清朝第三位、清军入关后的第一位皇帝清世祖爱新觉罗·福临的年号，该年号共使用十八年。顺治十八（1661 年），清圣祖康熙帝登基后沿用。顺治年间属清朝早期，国内民族矛盾比较尖锐，发生了“剃发易服”“文字狱”等重大历史事件。A 项不符合题意，因此不当选。

B 项：清圣祖爱新觉罗·玄烨，清朝第四位皇帝，清定都北京后第二位皇帝。年号康熙。康熙帝是统一的多民族国家的捍卫者，奠定了清朝兴盛的根基，开创出康乾盛世的大局面，有学者尊之为“千古一帝”。B 项不符合题意，因此不当选。

D 项：爱新觉罗·胤禛，清朝第五位皇帝，定都北京后第三位皇帝，年号雍正。蒙古尊称为纳伊拉尔图托布汗。D 项不符合题意，因此不当选。

课后练习三

1. 【答案】 D

【解析】 第一步， 本题考查中国特色社会主义知识并选错误项。

第二步，我国对外开放的内涵：①全方位、宽领域、多层次的对外开放，即向世界上所有国家开放，在经济、政治、文化等各个方面都要开放。②“引进来”和“走出去”战略相结合的对外开放。③自力更生、独立自主基础上的对外开放。独立自主、自力更生是自己发展的根本基点。

因此，选择 D 选项。

2. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查邓小平理论知识。

第二步，中国共产党将邓小平理论的形成分为四个阶段：1978-1982 年为基本理论命题提出的阶段；1982-1987 年为理论形成基本轮廓的时期；1987-1992 年为理论走向成熟，确立体系的时期；1992-1997 年为理论进一步丰富和发展的时期。

因此，选择 D 选项。

3. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查经济学原理知识。

第二步，国内生产总值是指一个国家所有常驻单位在一定时期内生产的所有最终产品和劳务的市场价值。GDP 是国民经济核算的核心指标，也是衡量一个国家或地区总体经济状况的重要指标。所谓最终产品，是指在一定时期内生产的可供人们直接消费或者使用的物品和服务。这部分产品已经到达生产的最后阶段，不能再作为原料或半成品投入到其他产品和劳务的生产过程中去。C 项：智能机器人属于最终产品，计入 GDP。

因此，选择 C 选项。

【拓展】A 项：棉花和羊毛是纺织厂的原材料，不是最终产品，不计入 GDP。A 项排除。

B 项：股票交易是通过证券交易所买卖股票，并没有生产产品或者服务，不属于 GDP 要统计的范围。因此，股民老周买进某央企股票 1000 股不计入 GDP。B 项排除。

D 项：旧空调属于二手商品不算入 GDP，空调在第一次交易已经计算了 GDP，第二次交易就不计入 GDP 了。D 项排除。

4. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查人身权知识并选错误项。

第二步，根据《民法典》第一千零三十二条第一款，自然人享有隐私权。任何组织或者个人不

得以刺探、侵扰、泄露、公开等方式侵害他人的隐私权。由此可见，只有自然人享有隐私权，其他民事主体比如法人、非法人组织，不享有隐私权。A项错误，当选。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：根据《民法典》第一千零三十二条第一款，自然人享有隐私权。任何组织或者个人不得以刺探、侵扰、泄露、公开等方式侵害他人的隐私权。B项正确，排除。

C项：根据《民法典》第一千零三十二条第二款，隐私是自然人的私人生活安宁和不愿为他人知晓的私密空间、私密活动、私密信息。C项正确，排除。

D项：隐私权是在《民法典》第四编人格权第六章“隐私权和个人信息保护”中规定的权利，属于人格权的一种。D项正确，排除。

5. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查劳动合同法知识并选错误项。

第二步，根据《劳动合同法》第十四条，无固定期限劳动合同，是指用人单位与劳动者约定无确定终止时间的劳动合同。用人单位与劳动者协商一致，可以订立无固定期限劳动合同。有下列情形之一，劳动者提出或者同意续订、订立劳动合同的，除劳动者提出订立固定期限劳动合同外，应当订立无固定期限劳动合同：（一）劳动者在该用人单位连续工作满十年的；（二）用人单位初次实行劳动合同制度或者国有企业改制重新订立劳动合同时，劳动者在该用人单位连续工作满十年且距法定退休年龄不足十年的；（三）连续订立二次固定期限劳动合同，且劳动者没有本法第三十九条和第四十条第一项、第二项规定的情形，续订劳动合同的。用人单位自用工之日起满一年不与劳动者订立书面劳动合同的，视为用人单位与劳动者已订立无固定期限劳动合同。由此可知，C项说法错误，当选。

因此，选择C选项。

6. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查中国历史知识。

第二步，《甘石星经》是战国时期最早的天文著作，最早记载了哈雷彗星，比欧洲早六百多年。故本题要求选择发生在战国时期（公元前475年——前221年）的战役。

①桂陵之战，是历史上一次著名的截击战。公元前354年，魏围攻赵都邯郸，次年赵向齐求救，

齐王命田忌、孙臏率军援救。孙臏认为魏以精锐攻邯郸，国内空虚，于是率军围攻魏都大梁，使魏将庞涓赶回应战。孙臏却在桂陵伏袭，打败魏军，并生擒庞涓。孙臏在此战中避实击虚、攻其必救，创造了“围魏救赵”战法，成为两千多年来军事上诱敌就范的常用手段。

②马陵之战，是中国战争史上设伏歼敌的著名战例，这次战役中孙臏利用庞涓的弱点，制造假象，诱其就范，在战局中始终居于主动地位。公元前 341 年，魏国发兵攻韩国，韩国向齐国求救。齐国应允救援，齐威王以田盼为主将，田婴，田忌为副将，孙臏为军师，运用“围魏救赵”战法，率军直趋魏都大梁，诱使魏军回救，以解韩国之困。又用“减灶示弱”的方法，将魏军 10 万人杀得溃不成军，并俘虏了魏太子申。经此一战魏国元气大伤，失去霸主地位。

③城濮之战，是周襄王二十年，晋、楚两国在魏国城濮地区进行的争夺中原霸权的首次大战。公元前 632 年，晋文公兑现当年流亡楚国许下“退避三舍”的诺言，令晋军后退，避楚军锋芒。子玉不顾楚成王告诫，率军冒进，被晋军歼灭两翼。楚军大败。

④长平之战，即公元前 262 年，秦国率军在赵国的长平一带同赵国军队发生的战争。赵军最终战败，秦国获胜进占长平，此战共斩首坑杀赵军约 45 万。

故①②④发生在战国时期，B 项正确。

因此，选择 B 选项。

7. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查中国历史知识。

第二步，④《马关条约》是甲午中日战争后，清政府与日本签订的不平等条约。内容为：将辽东半岛、台湾岛及所有附属各岛屿、澎湖列岛割让给日本；赔偿日本军费白银两亿两；开放沙市、重庆、苏州、杭州为通商口岸，日本得派领事驻扎，日本轮船得驶入；日本人得在通商口岸城市从事各项工艺制造，机器的进口，产品免征杂税；日本侵占威海卫。《马关条约》的签订主体为清政府与日本，非英国，且割香港岛给英国，英军撤出南京、定海等处江面和岛屿属于《南京条约》的内容。④错误，排除，①②③对应正确。

因此，选择 D 选项。

【拓展】《南京条约》是中英双方签订的不平等条约。内容为：割香港岛给英国；开放广州、厦门、福州、宁波、上海为通商口岸；中国向英国赔款 2100 万银元；英国享有领事裁判权；英国在

中国的进出口货物纳税，中国需与英国共同议定。

《望厦条约》是 1844 年 7 月 3 日清朝与美国在澳门的望厦村签订的不平等条约，也是清政府与美国签订的第一个不平等条约。主要内容为：协定关税：扩大领事裁判权范围；美国国民在中国与别国国民发生争议，“应听两造查照各本国所立条约办理”，中国官员无权过问；美国兵船可以任意到中国港口“巡查贸易”，清朝港口官员须“友好”接待；规定了 12 年后可以“修约”的条款。

《黄埔条约》是 1844 年 10 月 24 日清朝与法国在广州黄埔签订的不平等条约，也是法国侵略中国的第一个不平等条约。主要内容为：法国人可以在五个通商口岸永久居住，自由贸易，设立领事，停泊兵船等，对法国人的家产、财货，中国政府负责保护，中国人均不得欺凌侵犯；中国将来如改变海关税则，应与法国“会同议允后，方可酌改”；法国享有领事裁判权，法国人与中国人或其他外国人之间发生诉讼，中国官员均不得过问；片面最惠国待遇；法国人可以在五口建造教堂、坟地，清政府有保护教堂的义务。

8. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查中国历史知识并选错误项。

第二步，“夕阳无限好，只是近黄昏”出自晚唐诗人李商隐的《登乐游原》（全诗为“向晚意不适，驱车登古原。夕阳无限好，只是近黄昏。”）。李商隐字义山，号玉溪（谿）生，和杜牧合称“小李杜”，李商隐又与李贺、李白合称“三李”，与温庭筠合称为“温李”。李商隐为晚唐著名诗人，唐玄宗天宝年间的张小敬不可能看到李商隐所写的《登乐游原》。A 项错误。

因此，选择 A 选项。

【拓展】B 项：《唐律疏议》是唐高宗永徽年间长孙无忌、李绩等人完成的一部极为重要的法典，故又称《永徽律疏》。《唐律疏议》是唐朝刑律及其疏注的合编，亦为中国现存最古老、最完整的封建刑事法典，共三十卷。从产生时间来说，唐玄宗天宝年间审判机关可以根据长孙无忌所修订的《唐律疏议》断案。B 项正确。

C 项：安西都护府，自唐太宗贞观十四年（640 年）到唐宪宗元和三年（808 年）唐代统辖今我国新疆地区和中亚地区的边疆机构。公元 755 年安史之乱爆发后，大量安西都护府驻军被调往内地参与平叛，导致安西都护府空虚，吐蕃趁机进兵安西，安西四镇相继陷落。张小敬的叔父可以在安西都护府当过兵。C 项正确。

D项：“羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关”出自边塞诗人王之涣的《凉州词二首·其一》。王之涣（688年—742年），是盛唐时期的著名诗人，代表作有《登鹳雀楼》《凉州词》等。王之涣生活时代在天宝之前，街头小儿可以吟诵其诗歌。D项正确。

9.【答案】D

【解析】第一步，本题考查文化常识并选错误项。

第二步，“老当益壮”意思是年纪虽老而志气更旺盛，干劲更足。出自《后汉书·马援传》“丈夫为志，穷当益坚，老当益壮”。D项错误，当选。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：“江郎才尽”出自《南史·江淹传》，原指江淹少有文名，晚年诗文无佳句。A项不符合题目要求，排除。

B项：“韦编三绝”出自《史记·孔子世家》，本指孔子勤读《易经》，致使编联竹简的皮绳多次脱断；后用来比喻读书勤奋，刻苦治学。B项不符合题目要求，排除。

C项：“口蜜腹剑”出自《资治通鉴》，唐朝宰相李林甫，妒忌贤能，与人相处表面亲热，而心存阴谋。故时人称他“口有蜜，腹有剑。”后以“口蜜腹剑”比喻嘴甜心毒，狡猾阴险。C项不符合题目要求，排除。

10.【答案】B

【解析】第一步，本题考查文化常识。

第二步，阿喀琉斯，是凡人英雄珀琉斯和海洋女神忒提斯的爱子。忒提斯为了让儿子炼成“金钟罩”，在他刚出生时就将其倒提着浸进冥河。遗憾的是，阿喀琉斯被母亲捏住的脚后跟却不慎露在水外，在全身留下了唯一一处“死穴”。后来，阿喀琉斯被帕里斯一箭射中脚踝而死去。后人常以“阿喀琉斯之踵”譬喻这样一个道理：即使是再强大的英雄，也有致命的死穴或软肋。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：“修昔底德陷阱”，指一个新崛起的大国必然要挑战现存大国，而现存大国也必然会回应这种威胁，这样战争变得不可避免。此说法源自古希腊著名历史学家修昔底德，他认为，当一个崛起的大国与既有的统治霸主竞争时，双方面临的危险多数以战争告终。所以修昔底德陷阱用来形容守成大国与崛起大国必有一战。A项错误。

C 项：达摩克利斯是公元前 4 世纪意大利叙拉古的僭主狄奥尼修斯二世的朝臣，他非常喜欢奉承狄奥尼修斯。狄奥尼修斯提议与他交换一天的身份，那他就可以尝试到首领的命运。在晚上举行的宴会里，达摩克利斯非常享受成为国王的感觉。当晚餐快结束的时候，他抬头才注意到王位上方仅用一根马鬃悬挂着的利剑。他立即失去了对美食和美女的兴趣，并请求僭主放过他，他再也不想得到这样的幸运。达摩克利斯之剑通常被用于象征这则传说，代表拥有强大的力量非常不安全，很容易被夺走，世事变幻无常。C 项排除。

D 项：潘多拉，希腊神话中火神赫淮斯托斯或宙斯用粘土做成的地上的第一个女人，作为对普罗米修斯造人和盗火的惩罚送给人类的第一个女人。众神亦加入使她拥有更诱人的魅力。根据神话，潘多拉打开魔盒，释放出人世间的的所有邪恶——贪婪、虚伪、诽谤、嫉妒、痛苦等等，但潘多拉却照众神之王宙斯的旨意趁希望没有来得及释放时，又盖上了盒盖，最后把它永远锁在盒内。因此，潘多拉魔盒用来代表安静祥和背后暗藏的风险。D 项排除。

11. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查文化常识。

第二步，在中国四大名绣中，粤绣以针法多变著称。它刺绣的内容非常广泛，色彩十分丰富，注重光和影的和谐运用。粤绣有着非常悠久的历史，作品有一个共同的特点，就是远看非常醒目，近看又精细非常，粤绣的题材广泛，多为百鸟朝阳、龙凤等图案。D 项正确。

因此，选择 D 选项。

【拓展】A 项：苏绣在中国四大名绣中，被誉为“东方明珠”。苏绣大多以套针为主，绣线套接不露针迹。人们在评价苏绣时常用“平、齐、细、密、匀、和、顺、光”八个字概括。A 项排除。

B 项：湘绣是中国四大名绣之一，是以湖南长沙为中心的带有鲜明湘楚文化特色的湖南刺绣产品的总称，它起源于湖南的民间刺绣，吸取了苏绣和粤绣的优点而发展起来，已经有 2000 多年历史。B 项排除。

C 项：蜀绣又名“川绣”，为中国四大名绣之一，是在丝绸或其他织物上采用蚕丝线绣出花纹图案的中国传统工艺。作为中国刺绣传承时间最长的绣种之一，蜀绣以其绚丽清秀的色彩和精湛细腻的针法形成了自身的独特韵味，丰富程度居四大名绣之首。C 项排除。

12. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查文化常识并选错误项。

第二步，岱，中国泰山的别称，亦称“岱宗”、“岱岳”，出自《说文》，泰山今隶属于山东省泰安市，有“五岳之首”“五岳之长”“天下第一山”之称。黄山原名“黟山”，因峰岩青黑，遥望苍黛而名，中华十大名山之一，天下第一奇山，位于安徽省南部黄山市境内。

因此，选择 A 选项。

【拓展】B 项：崤，本意是崤山，又称嵌崓山、肴山，在河南省西部，洛宁县西北，长安（今陕西省西安）、洛阳之间的黄河流域，常与附近的函谷关并称崤函，是中国古代军事战略重地，以地势险峻、关隘坚固、易守难攻著称。天下“九塞”之一。B 项排除。

C 项：北方的河流人们多称为“河”，在古代，“河”就是黄河的专称。据《汉志》、《水经注》记载，河北平原上被称为“河”的水道达 10 余条，都可能是黄河某次决流改徙后的故道。C 项排除。

D 项：“江”在古代特指中国长江。现在，中国南方的河流多称为“江”，例如：长江、珠江、钱塘江、岷江、怒江、金沙江、澜沧江、雅鲁藏布江、漓江、丽江、九龙江等等。D 项排除。

13. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查科技史知识并选择错误项。

第二步，电磁学是研究电磁现象的规律和应用的物理学分支学科，起源于 18 世纪。法拉第、麦克斯韦、赫兹等都作出自己的贡献。罗伯特·奥本海默，美籍犹太裔物理学家、曼哈顿计划的领导者，被誉为人类的“原子弹之父”。D 项错误，排除。

因此，选择 D 选项。

【拓展】A 项：孟德尔，奥地利帝国生物学家。是遗传学的奠基人，被誉为现代遗传学之父。他通过豌豆实验，发现了遗传学基本规律中的分离规律及自由组合规律。A 项不符合题干要求，排除。

B 项：威廉·哈维，英国 17 世纪著名的生理学家和医生，发现了血液循环的规律，奠定了近代生理科学发展的基础。B 项不符合题干要求，排除。

C 项：约翰·道尔顿，英国化学家、物理学家，1803 年，他继承古希腊朴素原子论和牛顿微粒说，提出了原子论。C 项不符合题干要求，排除。

14. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查物理知识。

第二步，汽车轮胎的表面做成花纹状，其目的是为了在压力一定时，增大接触面粗糙程度来增大摩擦力，防止打滑，让汽车行驶更安全。尤其是在雨雪天气中，轮胎的摩擦力越大，行驶越安全。

因此，选择 D 选项。

【拓展】A 项：机械表定期上油是为了保持零件的必要润滑，较少摩擦力，从而保证手表零件的精密度，延长手表的使用寿命。A 项错误。

B 项：行李箱下面安装轮子变滑动为滚动，是为了减少摩擦力，让行李箱更易于携带。B 项错误。

C 项：磁悬浮列车是一种现代高科技轨道交通工具，它通过电磁力实现列车与轨道之间的无接触的悬浮和导向，极大的减少摩擦力，以提高列车运行速度。C 项错误。

15. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查化学知识并选错误项。

第二步，电动汽车和风力涡轮机内的电动机使用的是镉这种柔软材料，而不是钠。钠元素以盐的形式广泛地分布于陆地和海洋中，钠也是人体肌肉组织和神经组织中的重要成分之一。钠的工业用途有：测定有机物中的氯，检验有机物中的氮、硫、氟。去除有机溶剂（苯、烃、醚）中的水分。除去烃中的氧、碘或氢碘酸等杂质。制备合金、钠灯、光电池，制取活泼金属等。B 项错误，但符合题意。

因此，选择 B 选项。

第二部分 言语理解与表达

课后练习一

1. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段首先引出“书院”这个话题并点明其作用。接着讲述书院的由来和书院的历史发展过程。最后用“不仅如此”举例，进一步论证书院走出国门，在朝鲜生根发芽兴盛起来。文段为总分结构，主旨句是首句，即书院是文化的象征和对外传播文化的窗口。

第二步，对比选项。B项“所承载的教育及文化传播功能”是对原文“中国文化的象征和向外域传播的窗口”的同义替换。

因此，选择B选项。

【拓展】A项是对文中第三句的补充说明，非重点。

C项是对文中最后一句的补充说明，非重点。

D项的话题“书院制度”，偏离文段话题“书院”。

2. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。第一句讲述当今世界科技地区发展不平衡的原因是因为科技保密。第二句用“然而”这个转折词点明重点，即科学技术是全人类的财富，不应该也不可能被任何国家、集体和个人长期占据。文段为分总结构，主旨句是尾句。

第二步，对比选项。D项是对文段主旨句的同义替换。

因此，选择D选项。

【拓展】A项和B项在原文无体现，属于无中生有。

C项属于主观臆断，文中也未提及，无中生有。

3. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。第一句引出写作要有中心思想、要有内容和目的这个话题，并举例对其补充说明。第二句用“总之”对文段进行总结，即写作一定要有要表达的主题内容，并用“尽管”和“但是”进行一个反面论证，再次强调写作必须要有中心思想。文段为分总结构，主旨句是尾句。

第二步，对比选项。B项是对文段主旨句的同义替换。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：偏离重点，文段强调的是写作要有目的性，要有中心思想，而不是仅有题目即可。

C项：在文中无体现，属于无中生有。

D项：是反面论证的内容，非重点。

4. 【答案】C

【解析】第一步，分析文段。文段首句说明：抱怨别人不理解自己的人是不糊涂的。后文接着解释说明，获得理解是不容易的。第四句提出观点：我们要理解别人的不理解。最后用两个反问句进一步补充说明。文段为分总分结构，主旨句是第四句的观点。

第二步，对比选项。C项“要获得别人的理解，首先要理解别人”就是对主旨句的同义替换。因此，选择C选项。

【拓展】A项和D项在原文无体现，属于无中生有。

B项属于强干扰项，它偏离主旨，文段重点是强调：要被别人理解的前提是先要理解别人，而不是相互理解。

5. 【答案】C

【解析】第一步，分析文段。第一句引出背景，讲述青光眼是最常见的致盲性疾病之一。第二句通过“特别是”进行举例论证，讲述原发性开角型青光眼不易治疗的原因，即不易发觉，发现时一般已是病程晚期。第三句通过关联词“因此”引出重点，即青光眼强调早期发现，及时治疗。文段为“分总”结构，主旨句为“因此”后引出的部分。

第二步，对比选项。C项内容与主旨句相同。

因此，选择C选项。

【拓展】A项和B项：“青光眼的危害性”和“青光眼能致盲”均出现在文段的背景，非文段重点。

D项：“原发性开角型青光眼”出现在文段举例论证部分，针对举例的选项不选。

6. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段，将选项与文段一一对应。

第二步，辨析选项。A项对应“以带冠神人与兽面纹相组合，成为良诸玉琮的主体纹饰”，带冠神人与兽面纹，是良诸玉琮的纹饰，而不是良诸玉器，属于偷换概念，与原文不符。B项对应“制作工艺娴熟，体现出新石器时代良渚文化制玉工艺水平之高超”，成熟对应文中的娴熟，符合原文。C项对应“神人兽面纹玉琮呈内圆外方的筒形，中心有一从上到下的圆透孔，是良诸玉雕之中的珍品”，玉琮的特点是内圆外方的筒形，而不是说内圆外方的筒形玉器就是玉琮，属于扩大定义，与原文不符。D项对应“拥有它的人可能是部落首领或巫师”，巫师不一定是地位较高者，属于曲解文意，与原文不符。

因此，选择 B 选项。

7. 【答案】 D

【解析】 第一步，分析文段，将选项与文段一一对应。

第二步，辨析选项。A 项对应“更需要借助农业保险这一市场经济条件下风险管理的基本手段”，科学的风险管理对应农业保险，其是重要的，符合原文。B 项对应“更需要借助农业保险这一市场经济条件下风险管理的基本手段”，说明农业保险是风险管理的手段，可以分散风险，符合原文。C 项对应“深度贫困地区大都自然条件恶劣，发生灾害的频率高、范围广，加之病虫害等方面的影响，给农业生产带来极大挑战”，说明深度贫困地区自然条件恶劣导致灾害频发，给农业生产带来极大挑战，即农业生产需承担较大风险。符合原文。D 项的“有效预防自然灾害”在原文无体现，属于无中生有，与原文不符。

因此，选择 D 选项。

8. 【答案】 A

【解析】 第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A 项对应“在石头多的水底，为避免磨损，壳就会长得很厚实；有的螺是过漂浮生活的，这类螺的壳长得非常薄而轻巧；在多淤泥的水底，螺怕陷到泥里爬不出来，所以壳口和壳体长着许多刺”，介绍的是螺的分类而不是螺壳的分类，即不同生活环境的螺拥有不同的螺壳，与原文不符。B 项对应“螺壳能御寒、能防热、还能避敌害，同时也能背着到处走”，描述了螺壳的功能，符合原文。C 项对应“中层最厚，用方解石筑成”、“外层用薄薄的、比较粗糙的彩色角质层作壳面”及“内层也很薄，用文石做成”，介绍了螺壳各部分对应所用的材质，符合原文。D 项对应“螺壳分内、中、外三层，中层最厚，用方解石筑成；外层用薄薄的、比较粗糙的彩色角质层作壳面，并常用花纹装饰；内层也很薄，用文石做成，被‘加工’得特别光洁，因为这层壳紧挨着螺柔软、稚嫩的肉体”，介绍了螺壳的结构分为内、中、外三层，符合原文。

因此，选择 A 选项。

9. 【答案】 D

【解析】 第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A 项对应“宝墩先民选择地理位置较高的黄土台地营建居址”及“川西林盘

式生活空间模式，即是人群对冲积平原微地貌的一种适应性利用方式”，对“冲击平原地貌”进行利用的是“川西林盘生活模式”而不是“宝墩古城”，与原文不符。B项对应“宝墩先民居住与生产生活的空间模式和如今川西林盘的生活模式具有较大的相似性”，只提到了二者“生活模式相似”但没有提到“文化同属一支”，无中生有，与原文不符。C项对应“宝墩先民选择地理位置较高的黄土台地营建居址，而墓葬则通常分布于房前屋后或台地旁的低洼区域。当时已干涸的低洼区域，也被用于制作石器或其他手工业活动。更为低洼的湿地，则被用于水稻的种植，宝墩近期发现的水稻田，即位于这片区域”，可见宝墩先民已经充分利用空间地理环境了，C项与原文不符。D项对应“当时已干涸的低洼区域，也被用于制作石器或其他手工业活动”，说明宝墩时期是蜀人已经可以制造石器了，符合原文。

因此，选择D选项。

10. 【答案】A

【解析】第一步，分析文段，将选项与文段一一对应。

第二步，辨析选项。A项“先天因素”文段未提及，无中生有。B项对应“有些人的语言回路连接更好一些，有些人则稍差一些，显示出第二语言的学习存在个体差异”“发现一种叫COMT的基因变异与强化培训期间的大脑语言回路连接变化相关”，可知，COMT基因变异能够强化大脑语言回路链接。C项对应“连接情况越好，意味着学习能力可能越强”“结果显示，外国学生参与沉浸式强化培训的时间越长，大脑语言回路连接越好”，可知，大脑语言回路连接情况与成年人语言学习密切相关。D项对应“COMT基因变异与大脑语言回路连接对一个成年人学好第二语言的影响占46%”，可知，基因和大脑语言回路链接影响语言学习。

因此，选择A选项。

11. 【答案】C

【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。②句“相比于”是对比类的词语，不适合作首句，排除B项。④句“也”是补充类词语，说明这句话是对前文的补充，不适合作首句，排除D项。

第二步，分析句子之间的内在联系。①句“房产”“保证地方财政的相对稳定”，是对③句的解释，为什么要制定购房补贴的政策，所以①句在③句后面，排除A项。答案锁定C选项。

第二步，验证C项。逻辑连贯，话意通顺。

因此，选择C选项。

12. 【答案】 B

【解析】 第一步，观察选项特征，确定首句。选项首句都一样，无法判别，那我们来看尾句，由②④的“所以”和⑤“另外”可知，⑤句不可作尾句，排除 C 项。

第二步，判别⑥后的句子是①、②还是⑤。⑥句讲述松树的叶子跟其他树木不一样，①句提出“新叶子”和“旧叶子”两个话题，不适合紧跟⑥句。排除 A 项。②句讲述结论，它们保护水分不流失，就不会落叶，⑤句“另外”进一步讲叶子，到了冬天，松树叶子的特点有角质和绒毛，根据句子的内容可判别出，⑥句之后是⑤句，⑤句之后是②句，故排除 D 项，答案锁定 B 项。

第三步，验证 B 项，逻辑通顺。

因此，选择 B 选项。

13. 【答案】 B

【解析】 第一步，观察选项特征，确定首句。⑥句下定义，提出“落韵”这一话题，适合作首句。①句“也有人”补充另一种观点，不适合作首句，排除 D 项；③句比较两种结果，不适合作首句，排除 A 项；⑤句“当然”表示对某事的肯定，不适合作首句，排除 C 项，答案锁定 B 项。

第二步，验证 B 项。④句提出“孤雁出群”的话题，①句“也”提出“孤雁入群”的话题，④①捆绑合适，验证之后，语义通顺连贯。

因此，选择 B 选项。

14. 【答案】 C

【解析】 第一步，观察选项特征，确定首句。③句“因为”是解释性词语，前面应该有问题，不适合作首句，排除 A 项。⑤句“该剧”是指代类词语，不适合作首句，排除 B 项。①句没有具体指明拍摄了什么剧，不适合作首句，排除 D 项。④句引出“红色‘党史电影’”的话题，适合作首句，答案锁定 C 项。

第二步，验证 C 项，语义逻辑通顺。

因此，选择 C 选项。

15. 【答案】 D

【解析】 第一步，观察选项特征，确定首句。A 项⑦句“它们”是指示代词，不适合作首句，排除 A 项。B 项①句提到“棧子窗”和“窗花”，不太确定，暂时保留。C 项⑥句讲述“除夕”，而②句讲

述“窗花”等着好日子到来，这里的好日子就是指“除夕”，所以，②句在⑥句之前，排除 C 项。D 项⑤句提到“窗棂纸”即“窗花”这个话题，根据浏览材料可知，文段是在讲述“窗花”，所以⑤句可作首句。

第二步，对比 B 项和 D 项。判别⑥句、①句和⑦句之间的逻辑关系。⑥句讲述除夕的日子要封窗，提到“窗”，①句讲述“棂子窗”，⑦句的“它们”指“窗花”，所以，⑥句之后是①句，排除 B 项。答案锁定 D 项。

第三步，验证 D 项，语义逻辑通顺。

因此，选择 D 选项。

课后练习二

1. 【答案】 A

【解析】第一步，分析文段。第一句交代背景，即任何沉迷都有害尤其是老年人沉迷网络。第二句通过“表面上看”引出大多数人的看法，对老年人的沉迷现象进行解释说明。第三句用关联词“然而”引出观点，即老年人由于各种客观原因更容易受到网络信息影响。文段为“分总”结构，观点“老年人由于各种客观原因更容易受到网络信息影响”为文段主旨。

第二步，对比选项。A 选项内容与文段观点相同。

因此，选择 A 选项。

【拓展】B 项和 D 项：“沉迷手机对身体有害”和“因为手机生活充实了起来”均出现在转折关联词“然而”之前，非文段重点。

C 项：该选项为干扰选项，通过主旨句中“使得”可知，“更容易受到网络信息影响”是结果，“相比于年轻人，老年人……”即“网络对老年人的诱惑”是原因，原因非文段重点。

2. 【答案】 C

【解析】第一步，分析文段。文段首先援引《诗经·关雎》中的一句话，引出“苕菜”这个话题。接着介绍苕菜是一种常见的水生植物，且有两种繁殖手段，一是用种子繁殖，二是用根茎芽繁殖。紧接着具体讲述苕菜两种繁殖手段的内容。最后一句总结全文，即苕菜的再生力不容小觑。文段为分总结构，主旨句是尾句。

第二步，对比选项。C项是对文段主旨的同义替换。

因此，选择C选项。

【拓展】A项和D项：均为主旨之前的内容，非重点。

B项：“分布最广”为无中生有。

3. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段首先讲述人们会冲动买下本不想买的东西，事后懊悔。然后用“看似”、“殊不知”的内容讲述大脑神经活动对于我们买哪个东西有影响。接着用研究引出“大脑前额叶皮层”这个话题，并论述“前额叶皮层”的重要性，它不仅能呈现人们在环境中的自我形象，而且还能够预测未来的状况。最后以“这种方式”“此外”两方面的内容进一步论证“前额叶皮层”不仅有制定计划、设定目标的能力，还有精确分析信息的能力。文段为分总结构，主旨句是最后两句话的内容。

第二步，对比选项。B项是对文段主旨的同义替换。

因此，选择B选项。

【拓展】A项和C项：“能够抑制”、“剁手”均为无中生有。

D项：大脑前额叶皮层对人们决定买哪个东西有影响，并不是能让人们买到性价比最高的商品，属于曲解文意。

4. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。首句介绍某种程度上说，《青春之歌》的出版、争论史是曲折的，然后介绍近些年文学理论传统重对于小说价值判断的要素逐渐趋于平和，“历史的”、“审美的”和“人性的”成为衡量小说是否成功标准，最后得出结论，《青春之歌》符合这三点，是成功的。文段是分总结构，文段的主旨句是最后一句，即《青春之歌》符合“历史的”、“审美的”和“人性的”这三个标准，是成功的。

第二步，对比选项。B项是对文段主旨的同义替换。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：“各阶级人士”文段并无提及，无中生有。

C项：“《青春之歌》主要描述的”文段并未提及，无中生有。

D项：“极端激烈”文段未提及，无中生有。

5. 【答案】 C

【解析】第一步，分析文段。作者陈酿感叹的内容为，网络文学赋予他讲好中国故事的可能，作为时代作家，需要肩负弘扬中国精神，讲好中国故事，传承优秀传统文化的使命。

第二步，对比选项。C项是《传国工匠》作者陈酿想要表达的主要意思。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：“已经成为中国特色社会主义文学的重要组成部分”文段未提及，无中生有。

B项：“文化强国”文段未提及，无中生有。

D项：“网文不仅是消遣”文段未提及。

6. 【答案】 B

【解析】第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A项对应全文，“综艺、明星真人秀”在文中均未体现，不符原文，排除A项。B项对应“近日水下舞《洛神水赋》（原名《祈》）的爆火，再度惊艳了广大观众，证明了电视台持续出精品的能力。从《唐宫夜宴》到‘博物馆元宵奇妙夜’，再到‘端午奇妙游’，河南卫视火了初一火十五，火了十五火端午，让人叹为观止”，说明河南卫视节目的火爆是因为节目内容融合了中国传统文化，受到观众的喜欢，符合原文。C项对应“近日水下舞《洛神水赋》（原名《祈》）的爆火，再度惊艳了广大观众，河南卫视火了初一火十五，火了十五火端午，让人叹为观止”，文中讲述河南卫视节目很火，并不是“星光稍弱”和默默无闻”，C项属于曲解文意，不符原文，排除C项。D项“只要、都”过于绝对，不符原文，排除D项。

因此，选择B选项。

7. 【答案】 A

【解析】第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A项“生产成本”在原文找不到对应信息。B项“灵感来源”对应文段倒数第二句“研究人员从多层玻璃窗获得启发”。C项“隔热效果”对应第一句“隔热效果与厚度为其100倍的隔热玻璃相当”。D项“应用原理”对应第三句“这种结构通过降低原子热振动起到隔热效果”。

因此，选择A选项。

8.【答案】D

【解析】第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A项“发现了巨石阵声学结构的缺陷”无中生有，不符合文意，排除A项。B项对应“巨石阵的石柱中藏着许多未解之谜，英国某一最新研究成果或许可以帮助解释巨石阵的功能”，可知，“揭开……奥秘”属于偷换语气，排除B项；C项对应“在实验室中建立了1/12尺寸的巨石阵模型”，可知模型与现存实物大小有区别，“与现存实物一致”属于曲解文意，排除C项；D项对应“通过对模型进行声学测试起到不错的混响作用”，符合原文。

因此，选择D选项。

9.【答案】D

【解析】第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。。

第二步，对比选项。A项对应“这种识别技术是基于耳道孔构造的唯一性”，符合文意。B项和C项对应“这种识别技术以微型入耳式耳塞为载体，耳机发出的声波进入外耳道的鼓膜，到中耳、内耳，再反射回鼓膜，形成的声学共振频谱”，符合文意。D项“适用范围”文段没有涉及。

因此，选择D选项。

10.【答案】C

【解析】第一步，分析文段，将选项与文段一一对应。

第二步，辨析选项。A项对应文段中第二句话“前者（有条件的自尊）是通过达到一些预设的标准来获得的自尊……而非自我的本真需要”，可知人的本真需求并非是有条件自尊的来源，不符合文意。B项“父母的过分溺爱”这一概念，属于无中生有，不符合文意。C项对应文段最后一句“有条件的自尊往往……这样的人总是通过他人的眼光来看待自己”，可知有条件自尊者往往过于在意外界的评价，符合文意。D项对应文段第四句“父母把行为标准强加给了儿童”，“制定行为标准”和“强加行为标准”并不是一回事，属于偷换概念，且“对其成长不利”属于无中生有，不符合文意。

因此，选择C选项。

11.【答案】B

【解析】第一步，观察选项特征，判定首句。①句具体阐述硬科技对我国经济发展的作用。⑤句是对硬科技下定义。④句提到商业模式创新。⑥句介绍软科技创新是商业模式、经营理念和虚拟

经济领域的创新。根据先有话题，再有解释说明的逻辑可知，①句和④句不可作首句，排除 A 项和 C 项。

第二步，辨别 B 项和 D 项。⑤句、⑥句都是下定义，均可作首句，那接着判别其它句子之间的逻辑关系，根据②句的“虽然”和③句的“但”可判定，②③衔接紧密，因此，排除 D 项，答案锁定 B 项。验证 B 项，语义逻辑通顺。

因此，选择 B 选项。

12. 【答案】 C

【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。⑤句有时间特征“上世纪八十年代”，①也有时间特征“上世纪二三十年代”，①句应在⑤句之前，故排除 A 项。⑦句有指代性内容“这些遗址”，不适合做首句，排除 B 项。④句出现了“三星堆遗址”和“古蜀国”，又说“幸运的是二者遥相呼应”，但二者不会无缘无故就遥相呼应，故④句之前应有相应的介绍内容，④句做首句也不合适，排除 D 项。答案锁定 C 选项。

第二步，验证句子之间逻辑关系。C 项符合逻辑且语义通顺。

因此，选择 C 选项。

13. 【答案】 C

【解析】第一步，对比选项，确定首句。①论述的是特雷格里和柏辽兹从 c 小调读出的不同情绪。②论述的是对古典时期的音乐家来说，D 弦与 D 大调的呈现是什么。③论述的是很早开始不同音乐家对“性格”的阐释不同，④论述的是勃拉姆斯将贝多芬《第五交响曲》c 小调的色彩搬运到自己的作品中。从行文逻辑来看，应先引出话题不同音乐家对音乐“性格”的阐释不同，再有列举不同音乐家的实例，故③应在①②④之前，答案锁定 C 选项。

第二步，验证 C 项。③句引出音乐“性格”的话题，①④列举不同音乐家进行说明，⑥进行话题升华“‘性格’皆是不同音乐家自身性格的投射”，⑤②延续⑥的话题。C 项语义逻辑通顺。

因此，选择 C 选项。

14. 【答案】 C

【解析】第一步，对比选项，确定首句。①介绍清代的《钦定合规》在监察法历史上的地位。②介绍古代监察法的形成是一个渐进式发展过程。③论述的是历代都十分注重监察。④论述的是专

门化监察法出现并非偶然。从行文逻辑来看，应先介绍历代都十分注重监察，再有列举隋唐、清代的实例，故③应在①②④之前，答案锁定 C 选项。

第二步，验证 C 项。③句历代都十分注重监察，引出“监察”的话题，②⑤④⑥①论述古代监察法的发展历程、地位及发展的必要性。C 项语义逻辑通顺。

因此，选择 C 选项。

15. 【答案】 D

【解析】第一步，对比选项，确定首句。②句讲述的是针对动物实验，花青素显示了一定的抗性；③句用因果关系提出疑问“花青素是不是抗癌的有效成分”；④句讲述的是细胞的抗氧化与疾病发生的关系；⑤句是下定义引出“花青素”这一话题；根据先引出话题，再去谈论此话题可知，⑤句比②③句更适合做首句，排除 A 项和 B 项。

第二步，对比 C 项和 D 项。根据①句的“但是”，讲的是黄青素对人体是否有效缺乏证据。可知①句应该在②句后，答案锁定 D 项。

第三步，验证 D 选项，符合逻辑。

因此，选择 D 选项。

课后练习三

1. 【答案】 A

【解析】第一步，分析文段。文段先引出“英国高福利传统”这一话题，之后通过几部法律进行阐述。接着通过转折词“但”指出在“经济不景气、老龄化日趋严重”的背景下，“英国养老金入不敷出”这一问题。然后给出了解决这一问题的对策，即英国养老金改革，并通过转折关联词“但”指出养老金改革遭遇的两个阻力：一是触动国民养老费用的奶酪，二是福利制度的刚性特征。尾句通过“显然”总结前文，强调养老金改革困难。文段结构为“分—总”结构，主旨句是最后一句，重点强调养老金改革难。

第二步，对比选项。A 项是对文段主旨句的同义替换。

因此，选择 A 选项。

【拓展】B 项：“新要求”无从体现。C 项：“反思”无从体现，文段只描述了“英国实行全天候福

利保障制度的弊端”，但并没有“反思”。D项：“英国高福利制度的由来”对应文段第二句，非重点。

2. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。首句说明舞是生命最直白的体现，引出“舞蹈”和“生命”的关系，接下来解释说明舞蹈是生命技能的表达，表现了生命的活力和本质。因此全文的重点话题围绕“舞蹈”和“生命”进行论述。

第二步，对比选项。B项是对文段重点的全面概括。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：说法绝对，“生命力旺盛”和“会跳舞”没有必然联系。C项：没有体现核心话题“生命”，非重点。D项：说法有误，是舞蹈表现生命的本质。

3. 【答案】C

【解析】第一步，分析文段。首句提出藏传佛教是外来文化与本土宗教情感的结合，于是建筑的装饰物可以激发教徒的宗教情感，接着说明丰富多彩的藏传佛教艺术品对于藏族群众和保护艺术遗产的价值，最后作者提出观点：必须重视和保护藏传佛教艺术的宗教文化价值。文段是“分—总”结构，主旨句为尾句的观点句。

第二步，对比选项。C项是对文段主旨句的同义替换。

因此，选择C选项。

【拓展】A项和D项：解释说明部分，非重点。B项：无中生有。

4. 【答案】C

【解析】第一步，分析文段。首句表明“政府当然应该接受批评，但批评的基础应该是事实，而不是谣言”，接着以“城管”为例进行论证。文段为“总—分”结构，第一句为主旨句，主要论述批评政府应以事实为依据。

第二步，对比选项。C项是对文段主旨句的同义替换，符合文段意图。

因此，选择C选项。

【拓展】A项、B项和D项：“合理批评”“只有走正规的渠道，批评政府才能奏效”“煽动民众情绪”均属于无中生有。

5. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。根据文段可知，文段是通过五个并列的句子说明自己的观点：我们做事情不要太在意其他的一些因素。

第二步，对比选项。D项符合作者意在说明的内容。

因此，选择D选项。

【拓展】A项、B项和C项：偏离重点。

6. 【答案】A

【解析】第一步，分析文段。作者先指出当前并不是很多人都能够成为白领，接着分析大家都想做白领工作的原因，进而从两个方面分析原因并通过“导致”给出结论，即人力资源的结构性矛盾问题突出。文段主旨句为“导致”之后的内容，强调的是人力资源方面所存在的问题。

第二步，对比选项。A项是针对文段问题产生的原因给出的对策，符合文段意图。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：“很多人只愿意从事心目中的‘白领’工作”是文段开篇的问题，偏离文段主旨。C项：为文段原因分析的部分，偏离文段主旨。D项：“所有”过于绝对，文段说“很多人”。

7. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段首先引出“舆论”这一话题。第二句通过“然而”进行转折指出，一方面舆论可能导致事实走偏、走样，另一方面还应关注没有成为舆论焦点的声音。最后一句通过“从这个意义上说”对上文进行总结，引出文段重点。文段结构为“分—总”，重点是面对舆论可能引发的问题，建立一套行之有效的机制和体系是非常急迫也是非常重要的。

第二步，对比选项。B项是对文段重点的同义替换。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：“双刃剑”文段未提及，文段重点论述了舆论的消极影响及对策。C项：问题表述，非重点。D项：分句内容，非重点。

8. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A项对应“曾让天文学家得出结论：……空间中充斥着一种不同于其他任何物质的成分……。这种成分被称为暗能量（dark energy）”，符合原文。B项对应“16世纪，哥白尼

提出地球并非宇宙中心，他的立论基础在当时许多人看来，不过是天体运动中一些深奥难懂的细枝末节”，符合原文。C项对应“超新星亮度上的细微差异，曾让天文学家得出结论：构成宇宙的所有物质成分当中，有70%是完全未知的”，符合原文。D项“所以暗能量的发现引发了革命”，为无中生有，与原文不符。

因此，选择D选项。

9.【答案】D

【解析】第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A项对应“青年创业过程中最大的困难是资金问题，64.2%的人认为缺乏足够的资金是主要困难”，把“创业困难”偷换为“创业失败”，属于偷换概念，不符合文意。B项对应“很多人不愿意去贷款或融资”，没有提到“金融服务支持力度不足”，不符合文意。C项对应“很多人不愿意去贷款或融资，这反映出很多创业者的保守心态”，而非“同质化创业”，属于偷换概念，不符合文意。D项对应“青年创业的领域比较集中……”，符合文意。

因此，选择D选项。

10.【答案】C

【解析】第一步，分析文段。文段首句提出生态文明建设要增强全民守法意识，随后介绍了一些地方之所以生态环境违法案件频发就是因为法律意识淡薄，最后提到要通过在全社会开展法治宣传教育，引导全社会树立生态文明的法治意识。文段为“总一分”结构，主旨句为首句，即生态文明建设要增强全民守法意识。

第二步，对比选项。C项符合文段主旨句内容，适合作为文段的标题。

因此，选择C选项。

11.【答案】B

【解析】第一步，分析横线处的上下文语境。横线前谈到竹子是天生的战略家，明白一个道理。横线后的内容是对横线所填内容的解释说明，横线后谈到在柱子的狂飙生长期之前，就像骆驼的驼峰，汽车的邮箱，都是在出发前为自己提前储存好充足的能量。因此横线处所填词语，也应体现竹子是伟大的战略家体现在狂飙生长期到来之前，先给自己储存大量的能量。

第二步，对比选项。B项符合上述内容。

因此，选择 B 选项。

12. 【答案】 C

【解析】第一步，分析第一空。根据“史学经典”可知，此空应体现出历史对我们的积极作用，③句“看成败、鉴得失、知兴替”符合语境。

第二步，分析第二空。根据“经济学经典”可知，此空应体现出经济学对我们的积极意义。②句“富人民、兴地方、强国家”符合语境。

第三步，分析第三空。根据“伦理学经典”可知，此空应体现出伦理层面的积极作用。①句“知廉耻、懂荣辱、辨是非”符合语境。

因此，选择 C 选项。

13. 【答案】 A

【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。①句具体介绍了火的性质；④引出“火”的话题；应该先引出话题，再进行具体论述，④更适合做首句，排除 C 项和 D 项。

第二步，继续观察 A 项和 B 项。需要判断④之后应该接②还是接⑤。②句通过例子来论证④句的观点，逻辑合理，语句通顺。⑤句介绍让最初的人如何利用火的，其中“利用大释放的热量”的话题出现在①句中，所以⑤应接在①之后，排除 B 项

因此，选择 A 选项。

14. 【答案】 B

【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。②句说明文学写作应具有创新和个性，引出写作的话题，适合做首句；④句通过关联词语引出对策，不适合做首句；故排除 A 项和 C 项。第二步，观察 B 项和 D 项，可知尾句不同。③句“这一切”总结上文，更适合作为尾句。且⑤句的话题与①句话题一致，话题衔接，语义通顺。故排除 D 项。

因此，选择 B 选项。

15. 【答案】 B

【解析】第一步，快速浏览文段，重点分析尾句，判别文段话题落脚点。根据尾句“但现在我想说的是，我的方法不仅能描述……我们也能准确描述它拥有多少沙子”可知，强调的话题是“我的方法”，那么下文会继续围绕这个话题展开，即“我的方法”具体是什么样的。

第二步，对比选项。只有 B 项与此话题一致。

因此，选择 B 选项。

第三部分 判断推理

课后练习一

1. 【答案】 C

【解析】

第一步，观察特征。

组成元素相同，但每一幅图中黑块发生明显位置变化，考虑位置类平移。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段，图形所有的黑色方块均每次顺时针移动 2 格，且尾部每次少一个黑方块；规律代入第二段，图 2 黑色方块顺时针移动 2 格，且尾部少一个黑方块得到问号处图形。只有 C 项符合。

因此，选择 C 选项。

2. 【答案】 D

【解析】

第一步，观察特征。

组成元素相同，图形方向变化明显，考虑位置类旋转。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干所给图形每次逆时针旋转 90° 得后一图形，故问号处图形需延续此规律，由图 3 继续逆时针旋转 90° ，只有 D 项符合。

因此，选择 D 选项。

3. 【答案】 B

【解析】第一步，观察特征。

组成元素相同，优先考虑动态位置。

第二步，一条式，从左到右找规律。

每一次只有一个位置的线条发生位置的变化。图 1 到图 2，右上角的曲线顺时针旋转 90 度；图 2 到图 3，右下角的曲线顺时针旋转 90 度；图 3 到图 4，左下角的曲线顺时针旋转 90 度；图 4 到图 5（问号处），左上角的曲线顺时针旋转 90 度。

因此，选择 B 选项。

4. 【答案】 A

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素相同，优先考虑动态位置类。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。

观察发现，第一行中两个黑色扇形，一个顺时针每次移动一格，一个逆时针每次移动一格，第二行符合此规律，第三行应用此规律，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

5. 【答案】 C

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素相同，但每一幅图中元素发生明显位置变化，考虑动态位置。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。

第一行阴影四边形每次逆时针转动 2 格，阴影三角每次顺时针转动 1 格，第二行验证此规律无误，第三行应用此规律，只有 C 选项满足要求。

因此，选择 C 选项。

6. 【答案】 D

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素相同，局部发生明显位置变化，优先考虑动态位置。

第二步，一条式，从左到右找规律。

观察题干图形发现，图形每次整体逆时针旋转 90 度，且黑色三角形逆时针移动一格，依照此规律，只有 D 项符合。

因此，选择 D 选项。

7. 【答案】 D

【解析】第一步，观察特征。

组成元素相同，但每一幅图中元素发生明显位置变化，考虑动态位置。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段图形中两个小方块分别向中心聚拢，最后重合在一起；应用此规律，第二段图形中三角形和圆形也像第一段一样向中心聚拢，最后重合在一起，因此第二段问号处要选一个重合在一起的图形。只有 D 选项满足要求。

因此，选择 D 选项。

8. 【答案】 B

【解析】第一步，观察特征。

每行图形组成元素相同，局部元素方向不同，考虑旋转和翻转。

第二步，一条式，从左到右找规律。

图形分为四小格，左上格图形每次顺时针旋转 90 度，右上格图形每次旋转 180 度，左下格图形保持不变，右下格图形每次顺时针旋转 90 度，根据这个规律，只有 B 选项符合。

因此，选择 B 选项。

9. 【答案】 A

【解析】

第一步，观察特征。

图形组成相同，考虑动态位置类。

第二步，一条式，从左到右找规律。

从左到右梯形逆时针旋转 90 度，三角形顺时针旋转 90 度，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

10. 【答案】 A

【解析】

第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量或属性，线条的特征比较明显，先考虑笔画数。

第二步，一条式，从左到右找规律。

笔画数分别为 4、5、6、7、?，因此“?”处应该填入 8 笔画图形。A 选项 8 画，B 选项 4 画，C 选项 11 画，D 选项 2 画，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

11. 【答案】 A

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。第三个、第四个图形是常考的一笔画图形，优先考虑一笔画。

第二步，根据规律进行分组。

①②⑤为多笔画图形，③④⑥均为一笔画图形。

因此，选择 A 选项。

12. 【答案】 C

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。第五个图形是常考的一笔画图形，考虑笔画数。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干已知图形均属于一笔画图形，故问号处也应选择一笔画图形，只有 C 项符合。

因此，选择 C 选项。

13. 【答案】 D

【解析】

第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。第一个图形是常考的一笔画图形，优先考虑一笔画。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干图形均是一笔画图形，A 项 4 笔画图形，B 项 2 笔画图形，C 项 2 笔画图形，D 项 1 笔画图形。

因此，选择 D 选项。

14. 【答案】 D

【解析】

第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类，第二段图形端点明显，优先考虑笔画数。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段，第一个图形为一笔画图形，第二个图形为两笔画图形，第三个图形为三笔画图形；第二段，第一个图形为一笔画图形，第二个图形为两笔画图形，将第一段的规律应用到第二段，?处图形应为三笔画。选项中 A 选项为一笔画图形，B 选项为两笔画图形，C 选项为两笔画图形，只有 D 选项为三笔画图形。

因此，选择 D 选项。

15. 【答案】 A

【解析】

第一步，观察特征。

题干图形组成元素不同，优先考虑数量或属性类，每个图形均由汉字组成，考虑汉字笔画数。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干中汉字笔画数从左往右依次是 6、8、10，问号处应选择汉字笔画数为 12 的图形，只有 A 选项符合。

因此，选择 A 选项。

课后练习二

1. 【答案】 D

【解析】第一步，观察特征。

组成元素凌乱，优先考虑数量或属性。

第二步，根据规律进行分组。

题干六个图形都是竖轴对称，②③④中对称轴两侧均有形状相同的小元素，如②中左右两个三角、③中左右两个矩形、④中左右两个“花朵形”；①⑤⑥对称轴两侧不存在形状相同的小元素。

因此，选择 D 选项。

2. 【答案】 A

【解析】

第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类，对称特征明显，考虑属性类对称性。

第二步，一条式，从左到右找规律。

从左至右观察题干，图形均为轴对称图形，对称轴方向依次为“—、\、|、/”，图形对称轴依次旋转 45°，故问号处需要填入一个对称轴方向为“—”的图形，排除 B、C 项，D 项有横、竖两条对称轴，题干图形均为只有 1 条对称轴的图形，排除 D 项，只有 A 项符合。因此，选择 A 选项。

3. **【答案】** D

【解析】

第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类，对称特征明显，考虑属性类对称性。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

从左至右观察题干图形，第一段图形均为竖轴对称图形，且只有 1 条对称轴；第二段找规律，已给两幅图形均为竖轴对称图形，且只有 1 条对称轴，故问号处需要填入一个有 1 条竖向对称轴的图形，只有 D 项符合。

因此，选择 D 选项。

4. **【答案】** A

【解析】

第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类，对称特征明显，考虑属性类对称性。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。

从左至右观察图形，第一行图形均是横轴对称图形；第三行图形均是竖轴对称图形，每行图形对称性一致；第二行应用规律，图 1、图 3 均既是轴对称图形，也是中心对称图形，所以问号处应该选择既是轴对称又是中心对称的图形，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

5. **【答案】** D

【解析】

第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类，对称特征明显，考虑属性类对称性。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

整体观察发现，第一段图形对称轴的数量分别为 1、2、3，呈等差数列；第二段图形图一与图二对称轴数量分别为 1、2，故问号处应该填入具有 3 条对称轴的图形，只有 D 选项符合。

因此，选择 D 选项。

6. 【答案】 C

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量或属性，此题对称特征明显，考虑对称性属性。

第二步，九宫格，横向观察，没有明显规律，考虑竖向规律。

第一列图形均有一条对称轴，第二列均有两条对称轴，第三列均有一条对称轴，因此问号处应填入有一条对称轴的图形，只有 C 选项满足要求。

因此，选择 C 选项。

7. 【答案】 A

【解析】

第一步，观察特征。

图形组成元素相似，每行三个图形均有部分相同，优先考虑样式类运算。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。

第一行图 2 与图 1 有一个相同元素三角形，图 3 与图 2 有一个相同元素圆，规律为相邻求同，同时图 3 中的另一个元素又与图 1 中的一个元素相同。验证第二行具有相同规律，将此规律代入第三行，只有 A 项符合上述规律。

因此，选择 A 选项。

8. 【答案】 B

【解析】

第一步，观察特征。

组成元素相似，前两个图形与第三个图形均有部分相同，优先考虑样式类运算。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段，整体求同，三幅图形都有黑点；第二段，前两幅图都有相同的斜线“/”，应用规律，问号处应选含有斜线“/”的图形。只有 B 项符合。

因此，选择 B 选项。

9. 【答案】 B

【解析】 第一步，观察特征。

图形组成相似，优先考虑样式类。

第二步，一条式，从左到右找规律。

观察第一段：发现图形均有一条曲线，图 1、2 中的正方形、圆在图 3 未出现，因此规律为去异求同，运用到第二段，图 1、2 去异求同后得到的图形为 B。

因此，选择 B 选项。

10. 【答案】 D

【解析】

第一步，观察特征。

图形组成相似，优先考虑样式类。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段：每个图形都有圆形的面，第二段应用规律，前两个图形都有长方形的面，只有 D 项符合。

因此，选择 D 选项。

11. 【答案】 C

【解析】

第一步，观察特征。

图形组成相似，所有图形均是汉字，优先考虑样式。

第二步，一条式，优先考虑从左到右找规律。

题干中所有的汉字都有“人”部分，整体求同，应选择带有“人”部分的汉字，只有 C 项符合。

因此，选择 C 选项。

12. 【答案】 B

【解析】 第一步，观察特征。

元素组成相似，优先考虑样式。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段，第一个图形和第二个图形经过“去同存异”可以得到第三个图形；第二段，第一个图形和第二个图形经过“去同存异”，得到的图形为选项 B 中的图形。

因此，选择 B 选项。

13. 【答案】 C

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素相似，优先考虑样式类。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

观察发现，第一段中，图一黑色线条和图二黑色线条去同求异后，得到图三黑色线条，第二段应用此规律，只有 C 项符合。

因此，选择 C 选项。

14. 【答案】 A

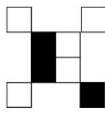
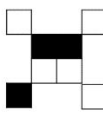
【解析】

第一步，观察特征。

图形组成相似，优先考虑样式。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段：图 1 与图 2 去同求异得 ，再顺时针旋转 90° ；第二段应用规律，图 1

与图 2 去同求异得 ，再顺时针旋转 90°  只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

15. 【答案】 A

【解析】

第一步，观察特征。

组成元素相似，前两个图形与第三个图形均有部分相同，优先考虑样式类运算。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

从左至右观察图形，第一段图 1 和图 2 去异求同得到图 3；第二段，应用规律，则问号处应为 A 选项。

因此，选择 A 选项。

课后练习三

1. **【答案】** B

【解析】 第一步，确定题型。

根据题干关联词“如果...那么...”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①1号→2号且-5号

②2号或5号→-4号

③3号和4号可以同开，不能同闭

④-5号→6号

第三步，进行推理。

题干“1号打开”是对①的“肯前”，根据“肯前必肯后”可得2号且-5号，根据“或关系一真即真”特性，可知2号或5号为真，2号或5号为真是对②的“肯前”，根据“肯前必肯后”可得-4号，再结合③可知3号开，前面已经得到-5号，-5号是对④的“肯前”，根据“肯前必肯后”可得6号开，即1号、2号、3号、6号这四个门开，只有B选项符合。

因此，选择B选项。

2. **【答案】** C

【解析】 第一步，确定题型。

根据题干关联词“只有...才...”等，确定为翻译推理选非题。

第二步，翻译题干。

发展强大→社会稳定

第三步，进行推理。

A项：选项可翻译为：社会不稳定→不发展强大，与题干是逆否等价关系，可以推出；

B项：选项可翻译为：发展强大→社会稳定，与题干一致，可以推出；

C项：选项可翻译为：社会稳定→发展强大，对题干而言是肯后肯前的推理，无法推出；

D项：由题干可知，国家发展强大，社会必然会稳定，该项可以推出。

因此，选择C选项。

3. 【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

根据题干关联词“只有...才...”，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①了解别人→了解自己

②被人信赖→了解别人

第三步，进行推理。

由①②递推可得：③被人信赖→了解自己。

A项：信赖别人→信赖自己，这两个条件没有推出关系，排除；

B项：“不了解自己”是对③的“否后”，根据“否后必否前”，可得到：“不被信赖”，可以推出；

C项：“他充分了解你”此句中的“你”对于此句中的“他”来说就是别人，所以是对②的“肯后”，

肯后推不出必然结论，排除；

D项：“了解自己”是对①的“肯后”，肯后推不出必然结论，排除。

因此，选择B选项。

4. 【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

根据题干关联词“如果...那么...”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

学习标兵→成绩优异

第三步，进行推理。

A项：甲成绩优异，根据肯后不必然，无法得出甲是学习标兵，排除；

B项：乙不是学习标兵，根据否前不必然，无法得出乙成绩差，排除；

C项：丙是学习标兵，根据肯前必肯后，所以丙成绩优异，可以推出；

D项：丁成绩不优异，根据否后必否前，丁一定不是学习标兵，排除。

因此，选择C选项。

5.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据题干关联词“如果...就...”“如果...那么...”“...才...”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①不断地去搅和→一直干扰生活；

②让心静下来→坏情绪慢慢沉淀；

③品尝生活的甘甜→保持好心情。

第三步，进行推理。

A项：不搅和坏情绪是对①的前件进行否定，否前不必然，排除；

B项：坏情绪干扰了我们的生活是对①的后件进行肯定，肯后不必然，排除；

C项：根据关联词“才”，应该翻译成坏情绪慢慢沉淀→静下心，坏情绪沉淀是对②的肯后，肯后不必然，排除；

D项：不能保持好心情是对③的后件进行否定，否后必否前，所以不能品尝生活的甘甜，可以推出。

因此，选择D选项。

6.【答案】B

【解析】

第一步，确定题型。

根据题干关联词“...才...”“只要...就...”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①推动全社会不断树立安全红线意识，为每个普通劳动者筑起生命的“防火墙”→积极排查，严格整治，不漏掉一处隐患

第三步，进行推理。

A项：“积极排查，严格整治”是对①的“肯后”，肯后推不出必然结论，排除；

B项：“漏掉一处隐患”是对①的“否后”，根据“否后必否前”可得到：“无法推动全社会不断树立安全红线意识”，可以推出；

C项：翻译为：不漏掉一处隐患→筑起生命的“防火墙”，排除；

D项：题干讨论的是“是否漏掉隐患”，不是“是否存在隐患”，排除。

因此，选择B选项。

7. 【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

根据题干关联词“只有...才...”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①数理逻辑→线性代数

②德语→英语

③概率统计→¬数理逻辑

④要么德语，要么概率统计

第三步，进行推理。

题干“某学生选了数理逻辑”是对①的“肯前”和对③的“否后”，根据“肯前必肯后”和“否后必否前”可知选线性代数且不选概率统计，再结合④，可知选德语，选德语是对②的“肯前”，根据“肯前必肯后”可知选英语，即该生会选数理逻辑、线性代数、德语和英语，只有C选项符合。

因此，选择C选项。

8. 【答案】D

【解析】

第一步，确定题型。

根据题干关联词“...是...的基础”“如果...必将...”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①自身价值实现→身体健康→注意养成合理的饮食习惯；

②¬注意养成合理的饮食习惯→¬身体健康。;

第三步，进行推理。

A项：选项可翻译为“自身价值实现→增加身体负担”，题干未涉及“身体负担”，排除；

B项：选项可翻译为“养成合理的饮食习惯→自身价值实现”，属于对①后件肯定，肯后得不到必然结果，排除；

C项：¬良好的饮食习惯→影响自身价值的实现，影响包括两方面，促进和抑制，表述不明确，排除；

D项：自身价值实现→养成良好的饮食习惯，属于①肯前推肯后，可以推出。

因此，选择D选项。

9.【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

根据题干关联词“如果...则...”“只有...才...”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①A或B

②¬C或¬D→¬A

③¬C→¬F

④B→E

⑤¬E

第三步，进行推理。

⑤¬E对④是否后，否后必否前，¬B，排除C选项；对于①A或B来说或关系否定一支，肯定另一支，A，排除A选项；对于②¬C或¬D→¬A来说是否后，否后必否前，C且D；对于③¬C→¬F来说是否前，否前不必然，无法确定F能否通过。

因此，选择B选项。

10. 【答案】 C

【解析】 第一步，确定题型。

根据题干关联词“...就...”“只有...才...”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①小王云南→小王丽江且小王西双版纳

②小王丽江或小王大理→小王与小梁同游

③小王与小梁同游→小王与小梁做约定

④小王与小梁做约定→小梁今年夏天必须能够抽出时间

⑤小梁不得请假

第三步，进行推理。

⑤小梁不得请假是对④的否后，否后必否前，小王与小梁没有做约定；小王与小梁没有做约定是对③的否后，否后必否前，-小王与小梁同游；-小王与小梁同游是对②的否后，否后必否前，-小王丽江且-小王大理，排除 A、D 选项；-小王丽江，且关系一假则假，是对①的否后，否后必否前，-小王云南，C 选项小王未去云南，所以 C 选项符合。

因此，选择 C 选项。

11. 【答案】 B

【解析】

第一步，确定题型。

根据题干关联词“只有...才...”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①被录取→通过测评

第三步，进行推理。

A 项：该项翻译为“通过测评且被录取”，排除；

B 项：该项翻译为“被录取且没通过测评”，和①刚好为矛盾关系，说明经理对小王并没有遵循这个规则，可以推出；

C 项：该项翻译为“通过测评且没被录取”，排除；

D项：该项翻译为“没被录取且没通过测评”，排除。

因此，选择B选项。

12.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据题干关联词“如果...就...”“只有...才...”，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①不穿保暖的衣服→着凉感冒；

②着凉感冒→吃感冒药；

③不吃感冒药→身体难受；

④心情好→身体舒服；

①②进行连锁推理，可得⑤不穿保暖的衣服→着凉感冒→吃感冒药；

③④进行连锁推理，可得⑥心情好→身体舒服→吃感冒药。

第三步，进行推理。

A项：“穿保暖的衣服”是对⑤的否前，否前得不出必然性结论，无法推出，排除；

B项：“不穿保暖的衣服”是对⑤的肯前，肯前必肯后，可得吃感冒药，代入⑥属于肯后，肯后不必然，无法推出，排除；

C项：“心情不好”是对⑥的否前，得不出必然性结论，无法推出，排除；

D项：“心情好”是对⑥的肯前，肯前必肯后，可得“吃了感冒药”，可以推出，符合。

因此，选择D选项。

13.【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

根据题干关联词“如果...那么...”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①赵→钱

②孙或李

③钱→-李

④孙→周

⑤赵或钱

⑥要么（周且吴），要么（-周且-吴）

第三步，进行推理。

由⑥可知，存在两种情况（1）周且吴成立（2）-周且-吴成立。当（2）-周且-吴成立成立时是对④进行否后，依据否后必否前，得到-孙，由④应用否定肯定式可知李入选，李入选是对③否后，依据否后必否前，得到-钱，由⑤应用否定肯定式可知赵入选，同时由①否后得到-赵，为矛盾命题。因此可知-周且-吴不可以成立。则周且吴成立。

赵或钱成立时存在三种情况（1）赵且钱成立（2）-赵且钱成立（3）-钱且赵成立，由于（3）-钱且赵成立与①相矛盾，因此不可能存在。因此仅存在（1）赵且钱成立，（2）-赵且钱成立两种情况。

在此情况下钱一定入选，同时是对③肯前，得到-李。

孙或李成立时存在三种情况（1）孙且李成立（2）-孙且李成立（3）-李且孙成立。又因为前面推出李不能入选，因此仅-李且孙成立。

综合可知赵是否入选情况不确定。

因此，选择 B 选项。

14.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据题干关联词“只有...才...”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①实现社会和谐→公平正义

②进行制度安排和制度创新→公平正义

③获得最广泛的社会支持→公平正义

④得到人民群众的衷心拥护→公平正义

第三步，进行推理。

A 项：一个制度不创新的国家也一定是不坚持公平正义的国家，可翻译为：公平正义→制度创

新，根据②，肯后不必然，无法推出，排除；

B项：如果没有得到人民群众的衷心拥护，那么一定是没有坚持公平正义，可翻译为：公平正义→得到人民群众的衷心拥护，根据④，肯后不必然，无法推出，排除；

C项：一个社会如果没有公平正义，就一定会实现社会和谐，可翻译为：-公平正义→实现社会和谐，根据①，否后必否前，一定没有实现社会和谐，排除；

D项：一项措施除非遵循公平正义的原则，否则不能获得最广泛的社会支持，可翻译为：获得最广泛的社会支持→公平正义，根据③，肯前必肯后，可以推出。

因此，选择D选项。

15.【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

根据题干关联词“只有...才...”“除非...否则不...”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①以低于市场的价格卖服装而获利→低于正常价格

②能从供货商那里购得低于正常价格的服装→该服装店的销售量很大

③想有大的销售量→满足消费者个性化需求或拥有特定服装品牌的独家销售权

第三步，进行推理。

A项：不仅满足了消费者个性化需求，而且拥有特定服装品牌独家销售权，是③的肯后，肯后不必然，销量大不大都无法确定更无法确定能否低于市场价格而获利，排除；

B项：该服装店以低于市场价格卖服装而获利是①的肯前，肯前必肯后，可以推出；

C项：该服装店从供货商那里购得低于正常价格的服装是②的肯后，肯后不必然，排除；

D项：该服装店没有以低于市场的价格卖服装而获利是①的否前，否前不必然，排除。

因此，选择B选项。

课后练习四

1.【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：低碘饮食的女性比其他女性更容易患上甲状腺肿大。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项：增加新论据。实验发现日常食用非加碘食盐的女性，甲状腺比其他的女性偏大，说明低碘饮食的女性确实容易患上甲状腺肿大，具有加强作用。

B项：无关选项。选项说的是入碘过多的女性出现甲状腺肿大的情况，与论点低碘饮食的女性患上甲状腺肿大无关，论题不一致，排除。

C项：无关选项。讨论的是甲状腺肿大带来的健康问题，不涉及低碘饮食对患甲状腺肿大的影响，论题不一致，排除。

D项：无关选项。讨论的是用新型加碘食盐的女性可能会患碘缺乏，不涉及甲状腺肿大，论题不一致，排除。

因此，选择A选项。

2. 【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：随着大脑对技术的依赖程度不断加深，智力也相应地削弱了。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项比较未成年人和成年人使用手机的频率，未涉及对智力的影响，论题不一致，排除。

B项：增加反向论据。该项指出手机游戏能够活跃思维，说明大脑依赖技术对智力是有益的，具有削弱作用，排除。

C项：无关选项。该项指出手机对社交行为的影响，未涉及对智力影响，论题不一致，排除。

D项：增加新论据。该项指出手机会干扰人们的专注力和思维，说明大脑依赖技术对智力确实是不利的，具有加强作用。

因此，选择D选项。

3.【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“削弱”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：越来越多的商店将会迎来寒冬，在不远的将来，越来越多的商店将会被送菜到家外卖平台所取代。

论据：最近，某城市送菜到家外卖平台成交额再创新高，这足以说明现在很多人越来越喜欢在外卖平台上买菜，一方面是因为方便，另一方面是因为外卖平台经常会有满减优惠，而且一些菜品会提供免费加工服务。

第三步，辨析选项。

A项：不明确项。该选项说的是送菜到家外卖平台的缺点，缺点可能导致客户在商店买菜，但是论点中强调的时间是不久的将来，不久的将来送菜到家平台是否会改正缺点、以及商店是否会被送菜到家外卖平台所取代不明确，排除；

B项：增加反向论据。该项说明商店是送菜到家外卖平台存在的前提，因此商店必须存在，不会被取代，具有削弱作用；

C项：不明确项。该项说一些送菜到家外卖平台实际上并不能满足人们的需求，所以商店不会被取代，但是论点中强调的时间是不久的将来，将来送菜到家外卖平台是否能满足人们的需要并不明确，排除；

D项：无关选项。该项主要说明的是在做饭时，送菜高峰时间会耽误吃饭，与论点讨论的商店在不远的将来是否会被送菜到家外卖平台取代话题无关，排除；

因此，选择B选项。

4.【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“削弱”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：多吃番茄和其他水果，可减缓肺部功能正常的衰退。

论据：两个番茄或 3 份以上的新鲜水果，肺部衰退速率较慢，而且对曾经抽烟的人功效更明显。

第三步，辨析选项。

A 项：增加反向论据。该项指出有的水果存在“对肺功能不利”的弊端，不适于食用，从而达不到“减缓肺部功能正常的衰退”的目的，具有削弱作用。

B 项：无关选项。该项研究的是“吃过量了”的情形，与论点中“多吃番茄和其他水果，可减缓肺部功能正常的衰退”无关，论题不一致，排除。

C 项：不明确项。该项分析的是“30 岁以前”吃番茄无延缓衰退的效果，但论据中提及“人类肺部从大约 30 岁后开始自然衰退”，不明确此时多吃水果能否“减缓肺部功能正常的衰退”，排除。

D 项：无关选项。该项讨论的是“减缓皮肤衰退”，但论点分析的“减缓肺部功能衰退”，论题不一致，排除。

因此，选择 A 选项。

5. 【答案】C

【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“前提”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：谢某不喜欢打篮球。

论据：谢某喜欢踢足球。

第三步，辨析选项。

A 项：建立联系。将“踢足球”和“不喜欢打篮球”构建联系，得出结论，具有加强作用。

B 项：无关选项。只知道不喜欢打篮球的都喜欢踢足球，但是无法得知“踢足球的”不喜欢“打篮球”，论题不一致，排除。

C 项：建立联系。将“踢足球”和“不喜欢打篮球”构建联系，得出结论，具有加强作用。

D项：无关选项。只知道爱打篮球的都不喜欢踢足球，无法得知“踢足球的”不喜欢“打篮球”，论题不一致，排除。

第四步，强弱比较。

“所有”是指整体，“有的”是指部分，根据整体支持的力度强于部分支持原则。C项力度强于A项。

因此，选择C选项。

6.【答案】C

【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：一家刚开业的大型宠物店决定开展降价促销活动，部分宠物售价甚至低于成本价，在这种情况下，销售量越大，宠物店的经济损失就越大。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项指出薄利多销的方式有利于提高宠物店销售收入，但是题干中说明这种情况下，销售量越多，损失越大，与题干内容矛盾，无法加强，排除。

B项：无关选项。该项仅说明低价的宠物更容易被顾客购买，讨论的话题和店长的决定无关，排除。

C项：加强论据。该项说明店长的决定是为了扩大新开业店铺的知名度，能够支持店长的决定，具有加强作用。

D项：无关选项。该项仅说明许多宠物店在开业时都开展降价促销活动，讨论的话题和店长的决定无关，排除。

因此，选择C选项。

7.【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“削弱”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：再过若干年，制造传统手表的工厂最终会倒闭。

论据：智能手表具有很多优点，越来越多的人购买智能手表。

第三步，辨析选项。

A项：增加反向论据。该项指出了智能手表的缺点，并说明有人不愿意购买，具有削弱作用。

B项：增加反向论据。该项说明有人还是愿意戴传统手表不愿意改戴智能手表，具有削弱作用。

C项：削弱论点。该项直接否定了制造传统手表的工厂最终会倒闭，因为工厂不仅制造传统手表也制造智能手表，两种手表不管是哪种发展的好，工厂都不会倒闭，具有削弱作用。

D项：无关选项。令人感到麻烦与会不会购买使用没有关系，论题不一致，排除。

第四步，强弱比较。

削弱论点的力度强于增加反向论据。C项力度强于A、B项。

因此，选择C选项。

8. 【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“质疑”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：公司的升迁制度不够科学，会导致公司运作系统的紊乱。

论据：如果在原来级别岗位上干得出色，就会被提拔，而被提拔者得到重用后却碌碌无为，这会造成机构效率低下、人浮于事。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。甲的销售业绩并不十分理想，与题干论据说在原来级别岗位上干得出色无关，话题不一致无法削弱，排除；

B项：无关选项。科学的升迁制度对公司运作系统的正向影响，与题干论点讨论的不科学的升迁制度主体不一致，不能削弱题干论点，排除；

C项：否定论点。只有公司领导层的决策和管理的方式能影响公司的运作系统，其他方式都

不能影响其运作系统，否定了公司的升迁制度与运作系统之间的关系，具有削弱作用；

D项：削弱论据。该公司提拔了一批业绩能力出众的年轻人，这些人被提拔以后工作更出色，削弱了题干中的论据被提拔后碌碌无为，具有削弱作用。

第四步，强弱比较。

否定论点的力度大于削弱论据。C项力度强于D项。

因此，选择C选项。

9.【答案】A

【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“上述陈述的假设”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：花费大量时间在网络游戏上的人比其他人的沟通能力弱。

论据：但网络游戏却会妨碍人们沟通能力的提升，因为人们花费了更多时间在网络游戏上，而不是与朋友沟通联系上。

第三步，辨析选项。

A项：补充前提。把该选项否定代入，假设不玩网络游戏的人也不会有更多的时间用于与人交流，则无论玩不玩游戏都不会影响人的沟通能力，则推论不成立，因此该项是题干推论基于的假设，具有加强作用。

B项：无关选项。该项说明的是不玩游戏还会有其他的消遣方式，和论点讨论的话题无关，不具有加强作用。

C项：无关选项。该选项说的是看小说或者电视剧也会阻碍人们沟通能力的提升，和论点讨论的话题无关，不具有加强作用。

D项：无关选项。该选项说的是网络游戏会带来的益处，和论点讨论的话题无关，不具有加强作用。

因此，选择A选项。

10.【答案】D

【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：食用开水冲淋过的鸡蛋确实有风险。

论据：研究显示，如果要充分杀灭鸡蛋中的细菌，需要把鸡蛋加热到 71°C 以上，虽然开水的温度远高于这个温度，但是当他与生鸡蛋接触时，会立刻降到这个温度以下。也就是说，用开水冲淋鸡蛋并不足以达到充分杀灭细菌的温度。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。鸡蛋易发生细菌感染和论题食用开水冲淋过的鸡蛋是否有风险无关，论题不一致，不具有加强作用。

B 项：无关选项。会不会精确测量鸡蛋的温度和论题食用开水冲淋过的鸡蛋是否有风险无关，论题不一致，不具有加强作用。

C 项：增加反向论据。举例说明被开水冲淋过的鸡蛋可以达到杀灭细菌的效果，具有削弱作用。

D 项：增加新论据。杀菌的条件是鸡蛋的每个部位都达到 71°C，开水冲淋无法达到 71°C，具有加强作用。

因此，选择 D 选项。

11. **【答案】** A

【解析】 第一步，确定题型。

根据提问方式中的“削弱”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：只有禁止任何学生离开学校，才能保障学生安全，避免学生感染。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A 项：增加反向论据。该项是说即使学生被禁止离开学校，也可能被感染，说明禁止学生离开学校也无法避免学生感染，具有削弱作用。

B项：无关选项。该项谈论的是治愈的事情，论点讨论的是感染的事情，论题不一致，排除。

C项：无关选项。学生的情绪与禁止学生离校来避免学生感染无关，论题不一致，排除。

D项：无关选项。病毒传染性强、传播范围广与禁止学生离校来避免学生感染无关，论题不一致，排除。

因此，选择A选项。

12. 【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“质疑”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：喝隔夜茶会致癌的主要原因是隔夜茶会产生一种强烈的致癌物：亚硝酸。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项：增加论据。亚硝酸是重要的化学致癌物之一，说明亚硝酸确实能致癌，具有加强作用。

B项：否定前提。茶叶是合成亚硝酸的抑制剂，说明茶叶根本不会产生亚硝酸，否定了论点成立的前提，具有削弱作用。

C项：无关选项。生成亚硝酸的基础物质在食物中普遍存在与喝隔夜茶致癌的主要原因是亚硝酸之间无关，论题不一致，排除。

D项：增加反向论据。亚硝酸对人体造成危害需要满足一定条件，说明在有充足维生素C的情况下适量喝隔夜茶不会有问题，具有削弱作用。

第四步，强弱比较。

B项是对论点成立的前提进行否定，论点一定不成立，而D项是增加反向论据，论点在一定条件下还是能成立，否定前提力度强于增加反向论据。

因此，选择B选项。

13. 【答案】B

【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：接吻能治疗厌食症，让人不偏食。

论据：研究人员对 31 名患者在进食前与恋人接吻，实验结果发现患者对食物不再感到厌恶，饮食偏向正常。

第三步，辨析选项。

A 项：增加反向论据。接吻后被换上他们喜爱吃的食物会导致不偏食的结果，削弱了接吻的作用，具有削弱作用。

B 项：增加新论据。举例说明女性减轻厌食症患者对饮食体重的过分关注，进而对食物不会过分讨厌，最终让人不偏食，具有加强作用。

C 项：不明确项。不明确“巨细胞病毒”对厌食症的作用效果，不具有加强作用。

D 项：无关选项。接吻减少牙龈炎的发病率是接吻的预防作用，与接吻治疗厌食症无必然关联，不具有加强作用。

因此，选择 B 选项。

14. 【答案】 D

【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“假设”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：因此该作品创作于他的早期。

论据：作家在其晚期的作品中没有像其早期那样严格遵守小说结构的成规。由于最近发现的一部他的小说的结构像他早期的作品一样严格地遵守了那些成规。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。晚期更不愿意打破某种成规，不确定是否是早期遵守的成规，与这个作品是否是早期创作无关，论题不一致，排除。

B 项：不明确项。日益摆脱诗体结构的成规，不确定他晚期是否还存在严格遵守成规的作品，

不能判断这个作品的时间，不具有加强作用。

C项：不明确项。唯一一个打破结构成规作家，不确定他晚期是否还存在严格遵守成规的作品，不能确定这个作品出自什么时期，不具有加强作用。

D项：补充前提。晚期没有写过任何模仿其早期作品风格的小说，早期作品具有遵守结构成规的特点，晚期作品没有这种特点，那么根据最近具有遵守结构成规特点的小说肯定就是早期的，补充了论点成立的前提条件，具有加强作用。

因此，选择D选项。

15.【答案】A

【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：与城镇青少年相比，农村青少年更容易沉溺于网络游戏。

论据：相对简单社交生活让农村青少年更容易被屏幕里的奇幻世界吸引；大量隔代监管的家庭结构又让他们能够轻易找到机会接触游戏；再加上游戏运营公司投其所好的游戏设计与不遗余力的推广引诱。

第三步，辨析选项。

A项：增加新论据。说明农村青少年在网络游戏中相较于城镇青少年花费的时间高，具有加强作用。

B项：增加反向论据。说明其实农村青少年和城镇青少年差不多，不存在更容易沉溺于网络游戏一说，具有削弱作用。

C项：不明确项。说明城镇青少年在网络游戏方面更具有硬件软件优势，但是否更沉溺于网络游戏不明确，不具有加强作用。

D项：无关选项。来自农村地区的互联网宽带业务需求呈现显著的上升趋势，较城市增速更快，与“农村青少年更容易沉溺于网络游戏”，论题不一致，排除。

因此，选择A选项。

第四部分 数量关系与资料分析

数量关系课后练习一

1. 【答案】 A

【解析】选项信息充分，可以使用代入排除法，A选项，鸡18只，兔12只，满足 $12+18=30$ ， $18\times 2+12\times 4=36+48=84$ ，BCD不满足鸡数乘以2+兔数乘以4等于84这个条件。因此，选择A选项。

2. 【答案】 C

【解析】题干中出现了“个位，十位”等表述，属于多位数特征，可以使用代入排除法，A选项，30的个位数乘以3+十位数乘以2=6不等于30，不满足题意，排除，B选项，29的个位数乘以3+十位数乘以2=31不等于29，不满足题意，排除，C选项，28的个位数乘以3+十位数乘以2=28等于28，满足题意，当选，D选项，31的个位数乘以3+十位数乘以2=9不等于31，不满足题意，排除。因此，选择C选项。

3. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查不定方程问题。

第二步，设笔盒的价格为 x ，皮球的价格为 y ，杯子的价格为 z ，根据题设条件可列出两个方程： $3x+2y+4z=89$ ①， $4x+3y+6z=127$ ②，则根据加减消元法有：① $\times 3$ -② $\times 2=x=89\times 3-127\times 2=13$ 。或用尾数判定， $9\times 3-7\times 2$ 的尾数是3。

因此，选择D选项。

4. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，由工厂仓库中原有三种零件的数量比为1:2:3，可以设原来零件数量分别为 x ， $2x$ ， $3x$ ；新购进三种零件的数量比是3:2:4，可以设新购进三种零件数量分别为 $3y$ ， $2y$ ， $4y$ ；工厂每天使用的三种零件数量相同，当A零件用完的时候，B零件还剩下10个，C零件还剩下170个，可得 $2x+2y-x-3y=10$ ； $3x+4y-x-3y=170$ 。

第三步，解方程可得 $x=60$ ， $y=50$ 。因此工厂仓库中原有三种零件的数量分别为60、120、180。

因此，选择 C 选项。

5. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查基础应用题， 用方程法解题。

第二步， 设研发部、 市场部和销售部人数分别为 x 、 y 、 z 人， 由题意可得方程组 $x=y+z$ ①；
 $z-\frac{1}{3}z=y+\frac{1}{3}$ ②， 联立方程组可得 $z=3y$ ， $x=4y$ ， 总人数为 $x+y+z=4y+y+3y=8y$ ， 由题意十儿人可知 $y=2$ ，
 $x=8$ ， $z=6$ 。

第三步， 因此总费用最大为 $x+0.6y+0.6z=8+0.6\times 2+0.6\times 6=12.8$ 万元。

因此， 选择 B 选项。

6. 【答案】 D

【解析】 第一步， 本题考查基础应用题， 用赋值法解题。

第二步， 赋值打折前门票原定价为 10， 景区工作日每天游客人数为 1， 则打折后工作日门票价格为 $10\times 0.2=2$ ， 双休日门票价格为 $10\times 0.5=5$ ， 根据题意可列表如下：

	周一到周五游客总人数	周六到周日游客总人数	一周门票收入
打折前	$1\times 5=5$	$5\times 2=10$	$(5+10)\times 10=150$
打折后	$2\times 5=10$	$10\times 2=20$	$10\times 2+20\times 5=120$

第三步， 该景区一周（该周无法定节假日）的门票收入是打折前的 $120/150=0.8$ 倍。

因此， 选择 D 选项。

7. 【答案】 A

【解析】 由条件可知 $p+q=99$ ， 99 为奇数， 那 p 与 q 必定是一奇一偶， 所以 $p\times q$ 一定是偶数，

因此答案选择 A 选项。

8. 【答案】 A

【解析】 由题意可知， 既能整除 20， 也能整除 16， 最小公倍数为 80， 因此答案选择 A 选项。

9. 【答案】 A

【解析】 解法一：

第一步， 本题考查基础应用题， 用方程法解题。

第二步，设总量为 x ，根据题意，窗户总量=购买新窗户数量+兑换数量，即 $x=16560\div 90+\frac{x-4}{7}$ 。

第三步，解得 $x=214$ 。

因此，选择 A 选项。

解法二：

第一步，本题考查基础应用题，用整除法解题。

第二步，因为窗户的数量为整数，所以有总窗户数-剩余的未兑换的 4 扇，能被 7 整除。

第三步，代入选项，只有选项 A 满足题意。

因此，选择 A 选项。

10. 【答案】 A

【解析】设甲苹果 x 元，乙苹果 y 元，则有： $16x+24y=120+4$ ， $28x+12y=120-8$ ，解得 $x=2.5$ 。

11. 【答案】 B

【解析】赋买一种糖花费 39 元，则重量分别为 $39/3.9=10\text{kg}$ ， $39/7.8=5\text{kg}$ ， $39/13=3\text{kg}$ 。成本为 $\frac{39\times 3}{10+5+3}=6.5$ 元/kg。

12. 【答案】 B

【解析】设带 2 个徒弟的高级导师有 x 人，那么带 3 个徒弟的高级导师有 $(x+2)$ 人。可列方程： $2x+3\times(x+2)+12=28$ ，解得 $x=2$ ，那么带 3 个徒弟的高级导师有 4 人，一共有 $2+4+12+28=46$ (人)。

13. 【答案】 B

【解析】法一：最终两家公司分得利润相同，由于甲的出资额比乙多 60 万，可知甲投入的人力折算后比乙少 60 万，甲投入的人力是乙的一半，即一半对应 60 万，甲投入的人力可折算为 60 万、乙为 120 万，合计 180 万。

法二：两家公司分得的利润相同则两家公司投入相同。设乙的投入为 x ，甲的投入为 $x+60$ ，乙的人力为 $2y$ ，甲的人力为 y 。由等量关系 $x+60+y=x+2y$ ，解得 $y=60$ ，所以 $3y=180$ 。

14. 【答案】 B

【解析】根据“7:5”的比例关系，设原有本科为 $7x$ 人，则原有研究生为 $5x$ 人，设后引进本科生 y 人，则引进研究生 $(y-10)$ 人，有 $(7x+y):5x=3:1$ ， $(7x+y):(5x+y-10)=15:8$ 。

解得 $x=2$, $y=16$, 则原来本科生与研究生共有 $7x+5y=12x=12\times 2=24$ (人)。

15. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查多位数问题， 用代入排除法解题。

第二步， 根据十位上的数字比个位上的数字大 2， 发现四个选项都满足， 根据百位上的数字与个位数字对调， 新密码比原密码大 99 可得， 只有 B 选项 586 对调后得到 685， 且 $685-586=99$ 满足题意。

因此， 选择 B 选项。

数量关系课后练习二

1. 【答案】 C

【解析】 第一步， 本题考查工程问题， 属于条件综合。

第二步， 设甲的效率为 x ， 乙的为 y ， 由甲、乙轮流做完该批零件需要 9.8 小时， 而乙、甲轮流做完该批零件只需要 9.2 小时， 可列方程 $5x+4.8y=5y+4.2x$ ， 解得 $y=4x$ ， 工作总量为 $6.05y$ ， 则乙单独做需要 $6.05y/y=6.05$ (小时)。

因此， 选择 C 选项。

2. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查工程问题， 属于给定时间型。

第二步， 本题属于给定时间型的工程问题， 设工作总量为时间 (12、18) 的最小公倍数， 即工作总量为 36， 所以甲的工作效率为 $36\div 12=3$ ， 乙的工作效率为 $36\div 18=2$ 。

第三步， 由于“现在按照甲工作一天， 乙再接着工作一天， 然后甲再接替乙工作一天……如此循环完成”， 此时最小循环周期包含甲工作一天、乙工作一天， 最小循环周期内的效率和为 $3+2=5$ ， $36\div 5=7\dots 1$ ， 即完成所有工作量需要 7 个完整周期剩余 1 个工作量， 所需时间为 $7\times 2+\frac{1}{3}>14$ 天， 故需要 15 天才能完成。

因此， 选择 B 选项。

3. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查工程问题， 属于时间类， 用赋值法解题。

第二步，赋值工程总量为 30、24、48 的最小公倍数 240，则甲的效率为 8，乙的效率为 10，丙的效率为 5，若按照甲、乙、丙、.....的顺序轮流放水，则每个周期内甲、乙、丙各工作 2 分钟， $3 \times 2 = 6$ 分钟为一个周期，一个周期可完成 $(8+10+5) \times 2 = 46$ 的工作量，需要 $240/46 = 5$ (周期) ... 10，剩余 10 的工作量需要甲工作 $10/8 = 1.25$ (分钟)，那么注满这水池需要 $6 \times 5 + 1.25 = 31.25$ (分钟)。

因此，选择 B 选项。

4. 【答案】 B

【解析】 第一步，本题考查工程问题，属于时间类，用赋值法解题。

第二步，根据刘师傅单独加工完 A 零件需要 6 天、李师傅单独加工完 A 零件需要 18 天，赋值 A 工程的工程量为 18。那么刘师傅在 A 工程的效率为 $18 \div 6 = 3$ ，李师傅在 A 工程的效率为 $18 \div 18 = 1$ 。根据刘师傅单独加工完 B 零件需要 30 天、李师傅单独加工完 B 零件需要 24 天。赋值 B 工程总工程量为 120，那么刘师傅在 B 工程的效率为 $120 \div 30 = 4$ ，李师傅在 B 工程的效率为 $120 \div 24 = 5$ 。现在两人合作完成 A、B 工程，为使所用时间尽量少，那么就使在 A 工程效率高的刘师傅先承担 A 工程，在 B 工程效率高的李师傅先承担 B 工程。刘师傅完成 A 工程需要 6 天，在这 6 天，李师傅做了 B 工程的 $5 \times 6 = 30$ 的工作量，剩余 $120 - 30 = 90$ 的工作量由刘师傅、李师傅共同完成，需要 $90 \div (4+5) = 10$ (天)，所以一共需要 $10 + 6 = 16$ (天)。

因此，选择 B 选项。

5. 【答案】 B

【解析】 解法一：第一步，本题考查工程问题，属于时间类。

第二步，赋值工作总量为 60 (10 和 12 的最小公倍数)，可得甲、乙的效率分别为 6、5。设完成这项工作的时间为 x 小时，可列方程 $(6+5) \times 5 + 5 \times (x-5) = 60$ ，解得 $x = 6$ 。

因此，选择 B 选项。

解法二：第一步，本题考查工程问题，属于时间类。

第二步，由题可知，甲 10 小时的工作量 = 乙 12 小时的工作量，那么甲 5 小时的工作量 = 乙 6 小时的工作量。已知甲单独完成全部工作需要 10 小时，实际上甲做了 5 小时后离开，剩余甲 5 小时的任务量由乙做，则乙需要 6 小时能将这部分工作完成。所以这项工作是先由甲乙两人同时工作

5 小时后，乙继续工作 1 小时，故共用了 6 小时。

因此，选择 B 选项。

6. 【答案】 A

【解析】 第一步，本题考查工程问题，用方程法解题。

第二步，设乙小组每小时植树 x 棵，那么甲小组每小时植树棵数为 $x+10$ ，则总植树棵数为 $10 \times (x+10+x) = 20x+100$ 。由题意 $20x+100=4 \times (2x+20+2x+10)$ ，解得 $x=5$ ，则两个小组一共种植 $20 \times 5+100=200$ (棵)。

因此，选择 A 选项。

7. 【答案】 C

【解析】 第一步，本题考查经济利润问题。

第二步，赋值甲公司工资总额为 1600，那么乙公司工资总额为 $1600 \times (1+25\%) = 2000$ ，那么乙公司中现金总额为 1500，股票价值总额为 500，由于股票下跌 48%，那么股票价值总额为 $500 \times (1-48\%) = 260$ (元)，则实际工资总额为 $1500+260=1760$ (元)， $1760 > 1600$ ，故实际比甲公司多 $(1760-1600) \div 1600 = 10\%$ 。

因此，选择 C 选项。

8. 【答案】 B

【解析】 第一步，本题考查经济利润问题，属于利润率折扣类。

第二步，赋值购进的量为 10 斤，上午以 8 元/斤的价格卖出 6 斤，中午以 6.4 元/斤的价格卖出 2 斤，下午以 3.2 元/斤的价格卖出 1 斤，总收入 $= 8 \times 6 + 6.4 \times 2 + 3.2 \times 1 = 64$ 元，总利润 $= 64 - 5 \times 10 = 14$ 元，实际购入 $(210/14) \times 10 = 150$ 斤。

因此，选择 B 选项。

9. 【答案】 C

【解析】 第一步，本题考查经济利润问题，属于分段计费类。

第二步，根据题意可知：

(1) 10: 00—21: 00 的停车费用为 $11 \times 6 = 66$ 元；

(2) 21: 00—24: 00 共 3 小时，停车费用为 $2 \times 1 = 2$ 元；

(3) 驶出时缴费 70 元，故还剩余 $70 - 66 - 2 = 2$ 元，2 元必须超过 2 小时，但不能多于 4 小时，停车时间满足的范围为： $16 \text{ 小时} < t \leq 18 \text{ 小时}$ 。

因此，选择 C 选项。

10. 【答案】 B

【解析】 第一步，本题考查经济利润问题。

第二步，从丙地到甲地的价格 40 元低于丁地到甲的 50 元，而从丁地到乙的价格 30 元低于丙地到乙的价格 50 元，故让丁地的 8 台优先运到乙地，花费 $30 \times 8 = 240$ (元)，乙地差的 5 台由丙地运送需花费 $50 \times 5 = 250$ (元)，则丙地其余的 15 台送到甲地，需花费 $40 \times 15 = 600$ (元)，一共需花费 $240 + 250 + 600 = 1090$ (元)。

因此，选择 B 选项。

11. 【答案】 B

【解析】 第一步，本题考查工程问题，属于时间类。

第二步，甲需要 15 天完成工程的 $\frac{1}{6}$ ，则甲完成整个工程要 $15 \div \frac{1}{6} = 90$ (天)，同理乙、丙、丁完成整个工程分别需要 60、90、36 天，故赋值工作总量为 180 (90、60、90、36 的公倍数)，那么甲队工作效率为 $180 \div 90 = 2$ ，同理乙、丙、丁的工作效率分别为 3、2、5。

第三步，甲、乙、丙、丁四队合作完成该项工程需要 $\frac{180}{2+3+2+5} = 15$ (天)。

因此，选择 B 选项。

12. 【答案】 D

【解析】 第一步，本题考查工程问题，属于效率类。

第二步，由原计划 20 天完成此项工程，则赋值原计划每天效率为 1，则工作总量为 20；两天后剩余 18 个工作量。

第三步，根据题意，第三天效率为 2，第四天效率为 4，第五天效率为 8， $2 + 4 + 8 = 14 < 18$ ，因此还需要干一天即可完成，因为第六天效率为 16，完全可以达到目标，故则需要工作到第六天

因此，选择 D 选项。

13. 【答案】 B

【解析】 第一步，本题考查经济利润问题，属于基础公式类。

第二步，设总量为 $9x$ 千克，则按原价卖了 $5x$ 千克，降价卖了 $4x$ 千克。根据题意可得 $23 \times 5x + (23 - 8) \times 4x = 2275$ ，解得 $x = 13$ 。故按原定售价卖出了 $13 \times 5 = 65$ (千克)。

因此，选择 B 选项。

14. 【答案】 A

【解析】 第一步，本题考查分段计费问题。

第二步，如果两家都未超过 100 千瓦时，则差值应是 0.5 的倍数；如果都超过 100 千瓦时，则差值应是 0.8 的倍数。而 6.3 不是 0.5 或者 0.8 的倍数，说明小玲家超过了 100 千瓦时，小桃家未超过。

第三步，设小玲家用了 $100 + x$ 千瓦时电，100 以内比小桃家多用 y 千瓦时电，则 $0.8x + 0.5y = 6.3$ ，即 $8x + 5y = 63$ ，根据奇偶特性 $5y$ 为奇数，尾数为 5，则 $8x$ 尾数为 8， x 只能为 1 或 6，如果 $x = 1$ 则 $y = 11$ ， $x = 6$ 则 $y = 3$ ，可知小桃家用电数为 $100 - 11 = 89$ ，或者 $100 - 3 = 97$ 。

因此，选择 A 选项。

15. 【答案】 A

【解析】 第一步，本题考查经济利润问题，属于最值优化类。

第二步，求“至少可赚”即使优惠幅度最大。一支球拍售价为 $130 \times (1 + 20\%) = 156$ (元)。若不实行消费返现每支赚 26 元，共可赚 $26 \times 35 = 910$ (元)。

第三步，①买一支球拍优惠 $\frac{5}{156}$ ；②买两支球拍优惠 $\frac{15}{312}$ ；③买三支球拍优惠 $\frac{20}{468}$ 。可知当一名顾客买两支球拍时优惠幅度最大，应尽量让每名顾客均购买两支。

第四步，共 35 支球拍：17 人每人买两支、剩余 1 人买一支，最多可优惠 $17 \times 15 + 5 = 260$ (元)。则这批球拍至少可以赚 $910 - 260 = 650$ (元)。

因此，选择 A 选项。

资料分析课后练习一

1. 【答案】 B

【解析】 第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位文字材料，“2019 年前三季度，全国居民人均可支配收入 22882 元，比上年同期

名义增长 8.8%”。

第三步，根据基期量 $=\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，观察选项发现首位相同，第二位不同，将分母从左向右截取前三位计算，代入数据可得 2018 年前三季度，全国居民人均可支配收入约为 $\frac{22882}{1+8.8\%} \approx \frac{22882}{1.09} \approx 21000$ 元，与 B 选项最为接近。

因此，选择 B 选项。

2. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位文字材料，“2018 年 M 省对‘一带一路’沿线国家外贸进出口 699.3 亿元，增长 14.6%”。

第三步，根据基期量 $=\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，选项出现首位相同，第二位不同，将分母从左向右截取前三位，分子简单取整，代入数据可得， $\frac{699}{1.15}$ ，直除首两位商 60，与 B 选项最为接近。

因此，选择 B 选项。

3. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位文段“2017 年，M 省固定资产投资（不含农户）31328.1 亿元，比上年增长 13.1%”。

第三步，根据公式，基期量 $=\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，有式子 $\frac{31328.1}{1+13.1\%}$ ，观察选项有出现前两位都相同的选项，进行精确计算首位商 2，次位商 7，第三位商 6。

因此，选择 A 选项。

4. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位表格材料，2021 年 6 月我国原油日均产量为 55.6 万吨，同比增长 2.8%。

第三步，根据基期量 $=\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，观察选项出现首位相同第二位不同的情况，将分母从左向右截取前三位，代入数据可得 $\frac{55.6}{1.03}$ ，C 选项最接近。

因此，选择 C 选项。

5. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查简单和差计算。

第二步，定位文字材料，“2018年，M省进出口总值达到1034.4亿元，其中，出口378.6亿元”。

第三步，根据进出口总额=进口额+出口额，则2018年，M省进口总值为 $1034.4-378.6$ （亿元），选项数据与材料精确度一致且尾数不同，直接计算尾数，尾数为8，仅C选项满足。

因此，选择C选项。

6. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查简单计算中和差类。

第二步，定位文字材料，“（2018年）1—11月，N省规模以上工业企业主营业务收入利润率为10.6%，同比提高0.3个百分点，也高于全国平均水平4.1个百分点”。

第三步，2018年1—11月，全国规模以上工业企业主营业务收入利润率平均水平为： $10.6\%-4.1\%=6.5\%$ 。

因此，选择C选项。

7. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查增长量计算，且已知现期量与基期量。

第二步，定位柱状图。

第三步，2018—2020年中国耐磨材料市场规模为 $(484.9+540+552.3)$ 亿元，2014—2016年中国耐磨材料市场规模为 $(429.9+426.9+434)$ 亿元，选项数据首位相同第二位不同，加减法截三位舍相同处理数据，可得 $(485+540+552) - (430+427+434) = 286$ 亿元。

因此，选择B选项。

8. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查增长量做差比较。

第二步，定位图形材料。

第三步，根据增长量=现期量-基期量，数据从左向右截取前三位，1991—1995年同比增长 $166-114=52$ ，2006—2010年同比增长 $290-227=63$ ，2011—2015年同比增长 $379-290=89$ ，2016—2020年同比增长 $451-379=72$ ，则2011—2015年同比增长量最多。

因此，选择C选项。

9. 【答案】 A

【解析】 第一步， 本题考查增长量做差比较。

第二步， 定位图 1。

第三步， 根据增长量=现期量-基期量， 则 2016—2019 年同比增长量依次为： 7858-7111=747、 8334-7858=476、 9036-8334=702、 9775-9036=739， 2016 年同比增长量最大。

因此， 选择 A 选项。

10. 【答案】 C

【解析】 第一步， 本题考查增长量计算。

第二步， 定位材料，“2019 年 A 市专利密集型产业实现增加值 6918.8 亿元， 比上年增长 9.6%”

第三步， 根据增长量计算 n+1 原则， 及 $9.6\% = \frac{1}{10.5}$ ， 可得 2019 年 A 市专利密集型产业实现增加值比上年增长 $\frac{6918.8}{10.5+1} = \frac{6918.8}{11.5} \approx 602$ (亿元)， 与 C 项最接近。

因此， 选择 C 选项。

11. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查增长率读数比较。

第二步， 定位文字材料。

第三步， 读数可知， A 选项专业技术人员同比增速为 20.7%， B 选项中层及以上管理人员同比增速为 9.7%， C 选项社会生产服务和生活服务人员同比增速为 8.5%， D 选项生产制造及有关人员同比增速为 9.7%， 增速最快的为 A 选项 (20.7%)。

因此， 选择 A 选项。

12. 【答案】 A

【解析】 第一步， 本题考查增长率计算。

第二步， 定位文字材料，“2020 年， 全国职工基本医疗保险 (以下简称职工医保) 参保人数持续增加， 基金收支规模基本稳定。 参加职工医保 34455 万人， 比上年同比增加 1530 万人”。

第三步， 根据增长率 $= \frac{\text{增长量}}{\text{现期量}-\text{增长量}}$ ， 选项首位各不相同， 分母从左向右截取前两位， 代入数据可得 $\frac{1530}{34-2} = \frac{1530}{32}$ ， 直除首位商 4， A 选项符合。

因此， 选择 A 选项。

13. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查现期比重计算。

第二步， 定位文字材料第一段，“2020 年末 S 省就业人口 4750.9 万人”， 以及定位材料第二段“2020 年末 S 省第一产业、 第二产业和第三产业的就业人口数量分别为 764.89 万人、 2033.39 万人、 1952.62 万人”。

第三步， 根据比重 $=\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ， 观察选项出现首位不同但存在量级不同的情况， 数据本身不大， 简单取整处理， 代入数据得 $\frac{2033-1953}{4751}=\frac{80}{4751}$ ， 直除首位商 1。

因此， 选择 B 选项。

14. 【答案】 C

【解析】 第一步， 本题考查现期比重计算问题。

第二步， 定位文字材料，“2020 年高等教育在校生中女研究生人数为 159.9 万人， 比 2010 年增加 117.3%； 女研究生占全部研究生的比重达到 50.9%”。

第三步， 根据整体量 $=\frac{\text{部分量}}{\text{比重}}$ ， 选项出现首位相同第二位不同的情况， 分母从左向右截取前三位， 分子取整， 可得 2020 年全国在校研究生总人数为 $\frac{160}{50.9\%}$ ， 直除首两位商 31。

因此， 选择 C 选项。

15. 【答案】 A

【解析】 第一步， 本题考查现期比重计算中的求部分量。

第二步， 定位图形材料， 2019 年 IC 封装市场规模为 2349.7 亿元， IC 先进封装市场规模占比为 12.58%。

第三步， 根据部分量 $=\text{整体量}\times\text{比重}$ ， 代入数据可得 2019 年， 中国 IC 先进封装市场规模为 2349.7 \times 12.58% \approx 2350 $\times\frac{1}{8}\approx$ 294（亿元）， A 选项最接近。

因此， 选择 A 选项。

资料分析课后练习二

1. 【答案】 C

【解析】 第一步， 本题考查增长量计算中的已知现期量与增长率。

第二步，定位文字材料，“2019年6月，全国发行地方政府债券8996亿元，同比增长68.37%”。

第三步， $68.37\% \approx 66.7\% \approx \frac{1}{1.5}$ ，根据增长量计算n+1原则，2019年6月，全国发行的地方政府债券比2018年6月多约 $\frac{8996}{1.5+1}$ ，直除首两位商35，与C选项最接近。

因此，选择C选项。

2. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查已知现期量与增长率的增长量计算问题。

第二步，定位文字材料“2018年全年能源消费总量46.4亿吨标准煤，比上年增长3.3%”。

第三步，根据增长量=现期量×增长率/(1+增长率)， $3.3\% \approx \frac{1}{30}$ ，利用增长量计算n+1原则可得 $\frac{46.4}{31} \approx 1.5$ 。

因此，选择B选项。

3. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查增长量做差比较问题。

第二步，定位图形材料。

第三步，每年脱贫人口，即每年贫困人口比上年减少的量。减少量=基期量-现期量，比较类问题，较长数据截取前三位，其他舍相同可得，2015：702-558=144，2016：558-434=124，2017：434-305=129，2018：305-166=139。脱贫人口最多的为2015年。

因此，选择A选项。

4. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查增长量公式比较。

第二步，定位表格材料。

第三步，根据部分量=整体量×比重，可知各产业增加值=规模以上工业增加值×比重，由于规模以上工业增加值不变，因此各产业增加值之间的比较可相当于比重之间的比较。医药制造业、非金属矿物制品业、汽车制造业、电力、热力生产和供应业的比重分别为8.8%、2.2%、23.6%、17.9%；其增长率分别为8.5%、14.9%、25.6%、1.0%。根据增长量比较口诀（大大则大，一大一小看乘积），可知汽车制造业增量最高（23.6%与25.6%分别为最大）。

因此，选择C选项。

5.【答案】C

【解析】第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位文字材料“(2020年)全省战略性新兴产业产值增长11.0%，快于规模以上工业5.5个百分点。其中新能源汽车、数字创意、新能源和高端装备制造业的产值增速分别为21.0%、19.8%、15.6%和15.5%”。

第三步，通过文段可知2020年数字创意产值增速为19.8%，规模以上工业产值增速为11%-5.5%=5.5%，前者比后者高19.8%-5.5%=14.3%，即高14.3个百分点。

因此，选择C选项。

6.【答案】B

【解析】第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位图形，“2021年预计该地区私有云市场规模961.9亿元，公有云市场规模1297.8亿元；2022年预计该地区私有云市场规模1171.6亿元，公有云市场规模1731.3亿元”。

第三步，云计算市场整体规模=私有云规模+公有云规模，根据增长率 $=\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，观察选项出现首位相同第二位不同的情况，将分母从左向右截取前三位，分子分母出现加减法计算，考虑截位舍相同处理，则2022年该地区云计算市场整体规模较2021年增长了 $\frac{(173+117)-(130+96)}{130+96}=\frac{64}{226}$ ，直除首两位商28。

因此，选择B选项。

7.【答案】C

【解析】第一步，本题考查减少率计算。

第二步，定位表格材料，“2019年5月，邮政通信行业受理421件、房地产业受理1105件”。

第三步，根据减少率 $=\frac{\text{基期量}-\text{现期量}}{\text{基期量}}$ ，选项首位不同，分母从左向右截取前两位，分子为减法考虑截位舍相同处理数据，可得 $\frac{11-4}{11}=\frac{7}{11}$ ，直除首位商6。

因此，选择C选项。

8.【答案】C

【解析】第一步，本题考查增长率计算比较。

第二步，定位表格“封装”、“外延芯片”、“应用市场”所在行。

第三步，同比增速超过 10%，即基期量 $\times(1+10\%)$ 现期量，2014—2019 年间，表中三个领域不都满足此条件的有：2015 年（外延芯片：138 \times 1.1151），2018 年（封装：963 \times 1.11054，外延芯片：232 \times 1.1240），2019 年（封装和外延芯片数据较上年有所下降），则满足条件的有 2014 年、2016 年、2017 年，共计 3 年。

因此，选择 C 选项。

9. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查基期比重计算。

第二步，定位文字材料，“(2015 年) 参加城镇基本医疗保险人数为 66570 万人，增加 6823 万人……参加城镇居民基本医疗保险人数为 37675 万人，增加 6225 万人”。

第三步，根据比重 $=\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，及选项数据出现首位相同第二位不同的情况，分子分母皆为减法计算，将最大数据截取前三位，其余数据舍相同处理，

代入数据可得 $\frac{377-62}{666-68}=\frac{315}{588}$ ，直除首两位商 52，与 B 选项最为接近。因此，选择 B 选项。

10. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查基期比重计算中的求比重。

第二步，定位材料。“2015 年，江西规模以上工业增加值 7268.9 亿元，比上年增长 9.2%。分轻重工业看，轻工业增加值 2731.2 亿元，增长 7.7%；重工业 4537.7 亿元，增长 10.1%”。

第三步，根据公式，基期比重 $=\frac{A}{B}\times\frac{1+b}{1+a}$ ，复杂计算，考虑将部分数据截位处理，则 2014 年江西省重工业增加值占规模以上工业增加值的比重 $=\frac{454}{727}\times\frac{1+9.2\%}{1+10.1\%}$ ，根据算一半原则，2014 年江西省重工业增加值占规模以上工业增加值的

比重 $\approx\frac{454}{727}\times 1^{-}\approx 62.4\%\times 1^{-}$ ，即略小于 62.4%。

因此，选择 C 选项。

11. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查两期比重计算。

第二步，定位文字材料，“2020 年，C 市天然气用量为 107.47 亿立方米，同比增长 3.83%。其中……中石化供应 33.51 亿立方米，同比增长 8.8%”。

第三步，根据两期比重比较口诀，部分增速 $a>$ 整体增速 b ，比重上升，反之则下降。中石化

供气量同比增速 a (8.8%) > 天然气用量同比增速 b (3.83%)，比重上升，排除 A、C 选项。两期比重差应 $< |a-b|=4.97\%$ ，不能排除选项。将数据简单取整，代入两期比重差公式 $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a} \approx \frac{34}{107} \times \frac{4.97\%}{1+8.8\%} < 34\% \times 5\% < 3\%$ ，即增加了不到 3 个百分点。

因此，选择 B 选项。

12. 【答案】 C

【解析】 第一步， 本题考查两期比重比较问题。

第二步， 定位表格“投资完成额增速”和“住宅（增速）”所在列。

第三步， 根据两期比重比较口诀“部分增长率高于整体增长率， 比重上升； 反之下降”， 2009 年占比同比下降即“住宅投资完成额增长率低于投资完成额增长率”， 满足的省（市） 有北京、 天津、 辽宁、 江苏、 浙江、 山东、 广东， 共 7 个省（市）。

因此， 选择 C 选项。

13. 【答案】 C

【解析】 第一步， 本题考查基期平均数计算。

第二步， 定位文字材料，“2018 年 1—3 月， 国内手机市场出货量 8737.0 万部， 同比下降 26.1%”。

第三步， 根据基期量=现期量/（1+增长率）， 8737 万部=0.8737 亿部， 代入数据可得 2017 年 1—3 月， 国内手机市场手机月均出货量为 $\frac{0.87}{1-26.1\%} \div 3 = \frac{0.29}{0.739} \approx 0.39$ （亿部）， 在 C 选项范围内。

因此， 选择 C 选项。

14. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查平均数增长率计算。

第二步， 定位表格上半部分， 2013 年商品房销售额比上年增长 26.3%， 销售面积增长 17.3%。

第三步， 根据平均数的增长率 $= \frac{a-b}{1+b}$ ， 平均销售价格=销售额/销售面积， 可得 2013 年全国商品房单位面积的平均销售价格的增长率为 $\frac{26.3\%-17.3\%}{1+17.3\%} = \frac{9\%}{1.17}$ ， 直除首位商 7。

因此， 选择 B 选项。

15. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查两期平均数比较。

第二步， 定位图 1 和图 2 中增长率所在行。

第三步，平均每单位发电设备装机容量的发电量 = 发电量/装机容量，如果分子增长率 > 分母增长率，则高于上年水平；如果分子增长率 < 分母增长率，则低于上年水平。2008 年：5.18% < 10.34%；2009 年：6.67% < 10.26%；2010 年：14.85% > 10.08%；2011 年：11.68% > 9.25%，所以，平均每单位发电设备装机容量的发电量比上年高的年份有 2010 年、2011 年两年。

因此，选择 B 选项。

《综合应用能力》

第一部分 综合应用能力《A类》

课后练习一

【例】假如你是C市旅游质监所的工作人员，请根据背景材料完成任务。

根据材料二，请你概括C市B县旅游质监所投诉处理科小王在接待投诉时存在的主要问题，并指出问题的具体表现。（35分）

要求：准确、全面、分条作答。字数在300字以内。

【参考答案】

1.缺乏责任意识、服务意识：接待群众投诉时没有第一时间解决群众投诉问题，而是将问题推卸给公安、法院处理；小王认为是群众自身原因导致投诉电话打不通，与投诉处无关；游客上当受骗，小王认为是群众自身喜欢贪图小便宜所致。

2.工作态度不端正：处理游客投诉时情绪控制力差、态度恶劣，认为游客是在无理闹事；游客要求见小王领导时，小王态度立刻转变，承诺给游客办理投诉问题。

3.业务素质欠缺：未对游客投诉问题进行详细调查，便对游客承诺让旅行社赔钱或取消其资质；处理游客投诉时，缺乏与群众的沟通技巧，最终导致矛盾激化。

4.工作方式、方法不规范：没有对游客投诉问题做记录，不符合接待投诉的标准程序。

课后练习二

【例】假如你是A镇综合文化站吴站长，请结合材料内容完成以下问题。

剪纸培训班的开办受到镇党委政府的密切关注，领导让你前往李大姐的家中了解其诉求并劝说其继续担任培训班的授课老师，你将如何进行劝说？（30分）

要求：指向明确，切实可行，简明扼要。字数在 300 字以内。

【参考答案】

1.安抚情绪：聆听李大姐的诉求，安抚李大姐的情绪，同理心肯定，对其前期担任培训班老师的行为给予充分肯定，并且对其认真教学表示感谢。对其想照顾孙子和婆婆表示理解和赞赏。

2.化解矛盾：指出小朱的态度确实存在问题，向李大姐表示诚恳的歉意。言明小朱也认识到自己的问题，希望李大姐能够谅解。

3.价值认同：向李大姐说明“剪纸艺术培训班”的举办不仅能够传承剪纸艺术，同时还增加部分村民的收入，意义重大。李大姐的剪纸手艺出众，也广受学员好评，希望其能继续担任培训班的老师。

4.解除后顾之忧：向李大姐表明后期会加强对于培训班的管理，及时进行沟通，协助李大姐解决事宜，减少其负担。

课后练习三

【例】根据你在各村调研了解到的情况，针对 A 乡无害化处理池“建而不用”的问题，给出解决思路。(35 分)

要求：考虑周全，思路清晰，切实可行，分条作答。字数 300 字以内。

【参考答案】

1.加强监督管理：建立健全相关监督机制，完善群众监督渠道、设立举报热线、信箱，依法依规严肃处理私自处理动物尸体的行为；加强对收集员的监管，规范对病死畜牧的收集工作。

2.加强宣传教育：向群众宣传无害化处理的必要性，以及无害化处理相关知识，提高村民对无害化处理池的认知。

3.建立奖励制度：多渠道筹集资金，对收集员进行奖励激励，提高补贴，调动工作积极性。

4.建立收集员人才队伍：通过人才招聘、转岗培训等方式，打造专业的收集员队伍。

5.优化地址和布局：因地制宜，对无害化处理池的建址进行合理规划，保障物尽其用，避免资源浪费。

课后练习四

【例】给定材料一提到了湖南产妇事件，请你对此事进行分析，并以该县卫生行政部门工作人员的身份，拟写一封情况说明向社会公开。（25分）

要求：1.事件分析角度合理，结论可信；2.情况说明语言简洁，内容恰当；3.不超过400字。

【参考答案】

关于湖南产妇事件的情况说明

广大群众：

针对我县近期发生的产妇事件，部分媒体在报道中没有坚持实事求是的原则进行如实报道，为吸引眼球，新闻标题与事实严重不符。在新闻报道中未查清事实，单方面引用家属说法并采用情绪化的描述。造成公众误解，给公众和我县工作带来了一定的消极影响，现将调查情况做如下说明：

通过调查发现产妇分娩后被医生诊断为“羊水栓塞”，院方随即展开全力抢救，但最终因抢救无效而死亡，医护人员在产妇心跳停止后抢救了半小时才放弃，院方宣布死亡后，手术室外聚集数十名家属情绪激动，家属冲进手术室时，医护人员正在休息室，并非报道所说的“集体失踪”。

我们对该产妇及其家属深表遗憾，同时，我们希望大家尊重事实，不信谣，不传谣。

X县卫生行政部门

XXXX年XX月XX日

第二部分 综合应用能力《B类》

课后练习一

概念分析题：分析材料中的观点、提法、表述等，按要求回答问题。（18分）

问题：

1.根据材料一概括“亲社会行为”的三个基本形态。

要求：准确、简洁，不超过25字。

【参考答案】

(1) 普遍性；(2) 积极性；(3) 利他性。

2.根据材料二简要说明学校培养青少年亲社会行为的三种途径。

要求：准确、全面，不超过 150 字。

【参考答案】

(1) 将班级工作落实到每个人，通过表扬和奖励，形成“我为人人，人人为我”良好氛围；

(2) 利用主题班会等形式，引导学生发现偶像身上的亲社会行为及其他优良品质，进行正确的价值观教育，继承和发扬传统美德；

(3) 运用共情方式，开展社会实践活动，让学生在真实生活情境中体验助人、合作、分享的积极感受，促进亲社会行为。

课后练习二

材料分析题：分析材料内容，按要求回答问题。(44 分)

1.请根据材料一，概括 A 市社区的停车现状。

要求：准确、简明，不超过 250 字。

【参考答案】

A 市社区存在停车难问题，具体表现如下：

(1) 社区居民购买停车位的占比较少，使用停车位以租为主；

(2) A 市社区可免费停车的小区少，本社区及周边社区停车位紧张，社区居民停车对停车位使用问题规则意识不强，车辆占道或者乱停放的现象时有发生，更有甚者会因争抢非固定车位而产生纠纷；

(3) 居民对居住社区及周边停车问题满意度不高：社区停车位规划管理不太合理、小区物业车位管理服务不太到位。

2.假设你是小张，拟对 M 小区居民反映的停车位纠纷问题展开进一步调查。请你撰写一份调查提纲。

要求：(1) 写明调查目的、调查对象、调查方法和调查内容即可；(2) 准确全面、条理清楚，不超过 350 字。

【参考答案】

(1) 调查目的：通过对 M 小区的停车位纠纷及新出台的物业管理规定的调查，以解决社区居民与物业之间的纠纷，进而实现对社区停车问题的规范管理，构建和谐社区。

(2) 调查对象：M 小区居民、物业公司、房屋管理相关行政部门及专家、其他小区居民及其物业公司。

(3) 调查方法：问卷、座谈、走访、文献法、观察法。

(4) 调查内容：

①社区居民：A.新规定出台前本小区的停车情况，如是否存在停车难、车辆拥堵情况；B.新规定出台后本小区停车难问题是否得到缓解、车位分布情况是否合理；C.对新的车位分配方法、收费标准及物业工作评价是否满意；D.维权渠道是否健全；

②物业公司：A.外来车辆数量、进出频率及是否存在违规停车情况；B.新停车规范制定依据及流程；

③其他社区：停车规范管理经验；

④房屋管理相关行政部门及专家：是否存在非法占地问题。

课后练习三

校阅改错题：下列材料在行文逻辑、文字运用方面存在一些错误或不当之处，如语句顺序不当、语法错误、用词不当、错别字等，指出其中的 8 处并予以改正。(32 分)

要求：指出及改正时，请使用句子序号，不用抄写全句。

【参考答案】

- 1.②句“布置”用词不当，将“布置”改为“布局”。
- 2.③句“广泛受到国际社会的普遍关注”语义前后重复，去掉“广泛”。
- 3.④句“企图”一词用词不当，将“企图”改为“试图”。
- 4.⑤句“到 2025 年，人工智能成为我国产业升级和经济转型的主要动力，智能社会建设取得积极进展”和“到 2020 年人工智能总体技术和应用与世界先进水平同步，人工智能产业成为新的重要经济增长点”语句顺序不当，将两者位置互换。
- 5.⑥句“合乎”语义前后矛盾，将“合乎”改为“超乎”。
- 6.⑦句“超过”和“接近”语句顺序不当，将“超过”和“接近”位置互换。
- 7.⑧句“炫耀”一词用词不当，将“炫耀”改为“酷炫”。
- 8.⑧句关联词“但是”使用不当，将“但是”改为“更是”。
- 9.⑩句“开发”一词用词不当，将“开发”改为“开放”。
- 10.⑪句“熔合”一词用词不当，将“熔合”改为“融合”。
- 11.⑫句“支柱”一词用词不当，将“支柱”改为“支撑”或“保障”。

课后练习四

论证评价题：阅读给定材料，指出其中存在的 4 处论证错误，并分别说明理由，每条不超过 100 字。（36 分）

【参考答案】

- 1.第一段由“一位女性常年喝豆浆，最终查出患有乳腺癌”推不出“女性常喝豆浆会使患乳腺癌的风险大幅提高”。因为个例偶发不能推出普遍结论。属于以偏概全。
- 2.第二段由“女性过量摄入豆浆”推不出“乳腺癌的发病原因与人体雌激素过高有一定关系”。因

为豆浆含有丰富的植物雌激素，摄入过多会更可能患有乳腺癌，可见是植物雌激素与乳腺癌之间可能存在关系，而非人体雌激素。属于偷换概念和预期论据。

3.第三段由“过量摄入植物雌激素可能导致乳腺导管上皮细胞受刺激进而可能由正常发育变为增生，最终必然发生癌变”推不出“乳腺癌发病还与乳腺导管上皮增生有关”。无法通过一系列不必然发生的可能性事件得出“乳腺癌发病与乳腺导管上皮增生有关”的结果，其前提和结论之间毫无关系。属于滑坡论证。

4.第四段由“单纯地补充雌激素，孕激素和雌激素间的比例会失调，出现内分泌紊乱”推不出“孕妇常喝豆浆，会造成胎儿畸形率的增加”。因为论据描述“单纯地补充雌激素会导致比例失调、内分泌紊乱”；论点描述的是“孕妇常喝豆浆会增加胎儿畸形率”两者说的不是同一个话题。属于偷换论题。

5.第五段由“豆浆的营养也不是十全十美的，其中某些抗营养因素不利于人体对营养成分的消化吸收”推不出“豆浆并不适宜人们长期饮用”。因为任何食物的营养都不是十全十美的，我们不能由其某个方面的不足就得出不适宜饮用的结论，还有其他适量饮用的情况。属于非黑即白。

6.最后一段由“没有煮熟的豆浆对人体有害”推不出“常喝豆浆需要慎重”。因为“没有煮熟的豆浆”与“常喝的豆浆”并非同一概念。属于偷换概念。

第三部分 综合应用能力《C类》

课后练习一

科技文献阅读题：请认真阅读文章，按照每道题的要求作答。

【参考答案】

1.判断题

(1) A【解析】原文中“植物在演化中学会了用二氧化碳生产粮食和我们呼吸的氧气——这个过程就是‘光合作用’，与题干内容保持一致，故正确。

(2) B【解析】范围程度不一致。原文表述“人类培育出的高产量作物品种提高了谷粒-植物生物量 (grain-to-plant biomass) 的比例，从而在 20 世纪 60 年代预防了粮食短缺”。

(3) B【解析】混淆变化过程，原文表示“因为化石燃料的消费，大气中不断增长的二氧化碳促进了光合作用，使植物能更多地利用碳元素。你或许以为这样就自然能纠正植物吸入氧气的错误了。其实不然，气温升高导致光呼吸也增加，促进了有毒化合物的形成。”原文最新观点与题干表述不正确。

(4) A【解析】原文：我们给 1200 株烟草注入了各不相同的基因，做了测试，从中挑选出了能最高效地回收乙醇酸的基因组合。……结果显示拥有最佳基因组合的植株比别的植株大约早一周开花，它们比未经过修饰的植株长得更高，块头也大了约 40%。”原文表述正确。

2.单项选择题

(1)【答案】D

【解析】原文表述“然而在每五次转化反应中 Rubisco 就会犯一次错，把氧气当成二氧化碳捕捉。于是化学反应中产生的就不是糖和能量，而是乙醇酸和氨气，这两种物质都对植物有毒”所以乙醇酸属于光合作用的产物，不是参与反应的物质，故答案选 D。

(2)【答案】C

【解析】原文表述“在正常情况下，植物靠一种叫 Rubisco 的酶从大气中捕获二氧化碳，并将它转化成糖和能量。然而在每五次转化反应中 Rubisco 就会犯一次错，把氧气当成二氧化碳捕捉。于是化学反应中产生的就不是糖和能量，而是乙醇酸和氨气，这两种物质都对植物有毒。为了补漏洞解毒，植物又演化出了一种极其耗费能量的过程，叫作“光呼吸”(photorespiration)，它能将这两种有毒化合物重新吸收利用。但是回收有毒物质需要很多能量，因此植物生产的粮食就少了。”

A 选项中，光合作用在转化过程中把氧气当成二氧化碳捕捉，因此产生的就不是糖和能量，而是乙醇酸和氨气，和光呼吸没有关系，因此 A 正确。

B 选项，为了补漏洞解毒，植物又演化出了一种极其耗费能量的过程，叫作“光呼吸”对植物来说消耗能量的过程，就是浪费能量。故正确。

C 选项，Rubisco 的购从大气中捕获二氧化碳，并将它转化成糖和能量。然而在每五次转化反应中 Rubisco 就会犯一次错，把氧气当成二氧化碳捕捉，说明不能精准捕捉二氧化碳。故错误。

D 选项，每五次转化反应中 Rubisco 就会犯一次错，把氧气当成二氧化碳捕捉，说明氧气也是其捕捉的对象。故正确。

3. 多项选择题

(1) 【答案】 ABD

【解析】 A 选项中，原文表述“在第一次绿色革命期间，人类培育出的高产量作物品种提高了谷粒-植物生物量的比例，从而在 20 世纪 60 年代预防了粮食短缺。”通过培育高产谷物，可以提高产量。故 A 正确。

B 选项，原文表述“这些大自然的解决手段启发了许多研究者。他们借助基因工程将自然界中一些较为高效的回收机制注入了其他植物体内，使它们也能在温室和实验室里更好地成长并开展光合作用。还有一种思路则是修改自然的光呼吸并加快毒素的回收速度。”与题干表述基本一致，故 B 正确。

C 选项，原文表述“大气中不断增长的二氧化碳促进了光合作用，使植物能更多地利用碳元素。你或许以为这样就自然能纠正植物吸入氧气的错误了。其实不然，气温升高导致光呼吸也增加，促进了有毒化合物的形成。”题干通过提高二氧化碳的含量，增加气温并不能达到提高产量的作用，故错误。

D 选项中，原文表述“一个名叫‘实现光合作用更高效率，的国际合作项目，提高光合作用效率的方法来提高收成，具体地说，我们修改了在大部分主粮作物的生产中都很常见的几种化学反应的途径”，与题干保持一致，故 D 正确。

(2) 【答案】 BCD

【解析】 A 选项，原文表述“植物靠一种叫 Rubisco 的购从大气中捕获二氧化碳，并将它转化成糖和能量。然而在每五次转化反应中 Rubisco 就会犯一次错，把氧气当成二氧化碳捕捉。于是化学反应中产生的就不是糖和能量，而是乙醇酸和氨气，这两种物质都对植物有毒。”说明光合作用会在转化过程中出错，大约 20%左右能量消耗，且产生有毒物质。故 A 正确。

B 选项，原文表述“提高作物产量、以求用较少的土地种出更多粮食，这是一个向来就有的难题。

但是随着全球人口的增加和饮食结构的变化，这个问题正变得日益紧迫。现在看来，我们必须在 2050 年前将粮食产量提高 25%至 70%，才能保证充足的粮食供应。”预计到 2050 年保证充足的粮食供应，需要将粮食产量提高 25%至 70%，与题干表述不一致，故 B 错误。

C 选项，原文表述“一旦我们证明了自己的发现可以转化成粮食作物，食品药品监督管理局和美国农业部就会对这些经过基因修饰的植物开展严格测试，以确保它们可以安全地摄入人体且不会威胁环境。这样的测试可能要花费 1.5 亿美元巨资和 10 年以上的时光。”对于同一个项目中的植物就需要花费约 1.5 亿美元巨资和十年时间，而不是题干所说的每年 1.5 亿。故 C 错误。

D 选项，原文表述“那样就会产生出有毒的化合物，降低作物的产量。每年光是小麦和大豆的因此造成的欠收，就损失了 148 万亿卡路里，这些热量本可以够 2 亿人活一年。”每年大豆和小麦造成的欠收就可以养活 2 亿人，不是植物光呼吸消耗的能量。故 D 错误。

4.辨析题

【参考答案】

原文表示错误，烟草并不是农业研究创新的验证方面最合适的植物，只是比较适合，其次因为其基因容易编辑，容易在田地里种植，生命周期短，短时间内测量基因修饰的效果等原因，使其很适合承担这个任务，基因测试在烟草上得到证实需要一段时间的试验才能知道是否在其他植物上也可以达到相同的效果，而不是马上就知道。

5.【解析】

本文主要话题围绕光合作用对人类的影响，以及如何提高作物产量两方面展开。文章主要有五部分，1-4 段抛出一个新论断，光合作用居然有 20%的时间会错误，且浪费的能量很多。5-6 段，人类一直在致力于培育高产的作物预防粮食危机，最新国际项目通过增强光合作用，产出更多粮食。7-9 段解释一种现象，光呼吸为什么耗能，以及如何浪费许多能量的，10-13 段给出解决途径，通过修改光呼吸的化学反应，让化学改道，增加作物产量。14-18 段最新的项目在研究基因工程，给出如何通过基因工程可以达到高产的目的。

【参考答案】

本文围绕光合作用对于作物产量之间的影响展开，首先提出作物在光合作用过程中有 20%的时间，把氧气代替二氧化碳作为原料，产生有毒物质，进而会影响能量的积累。其次，当前人类的发

展方向主要在于培育高产作物，但最新项目已经在向光合作用反应过程中来进行优化，之后文章介绍光呼吸这种现象，解决的途径是基因工程，通过直接操纵光呼吸的方式，抑制乙醇酸，从而达到化学反应过程改道，减少光呼吸能量的消耗，最后给出一项基因修饰的项目过程，从烟草中尝试，并应用到其他植物中，但尚未被广泛应用，还需要进一步发展。

课后练习二

科技实务题：请根据给定材料，按照每道题的要求在答题卡相应位置作答。

1.根据材料 1 绘制一张关于“全国有灌溉设施和无灌溉设施耕地面积与占比”表格，要求全面、准确的反应材料中的所有信息。

【解析】根据题干信息，需要做有灌溉设施和无灌溉设施耕地面积与占比的表格。在材料 1 中，已经都给出了全国和各个地区的数据，包括面积和占比，但是材料的结构有点混乱，要认真寻找材料中的信息。这一题的难点在于文字材料的阅读，需要我们从整体把文字材料的含义，在读的时候，有的句子需要人为转换一下，变成 A 的 B 的 C 的形式，这样才更加于理解，制表格。材料中给出了全国和不同地区的数据，包含有灌溉设施耕地面积、占比和无灌溉设施耕面积、占比。所以，这样理解就好绘制表格了。此题难度较大。

【参考答案】

全国有灌溉设施和无灌溉设施耕地面积与占比。

单位：万公顷、%。

地区	有灌溉设施的耕地		无灌溉设施的耕地	
	面积	占比	面积	占比
全国	6107.6	45.1	7430.9	54.9
东部地区	1812.5	68.9	817.2	31.1
中部地区	1867.0	60.8	1204.4	39.2
西部地区	2004.3	39.7	3039.2	60.3
东北地区	423.8	15.2	2370.1	84.8

2.根据材料 2，分析浙江和江苏两省的农业结构的特点。

【参考答案】

浙江和江苏两省的农业产值中，占比最大的都是种植业，其中浙江的种植业占比不到一半，而江苏的种植业已经超过一半了。两省种植业的结构也不尽相同，浙江的种植业中比重最大的是蔬菜园艺，谷物及其他和水果坚果饮料的比重均在 20-30%之间，药材的比重较小。江苏省的种植业中，

比重较大的是谷物及其他和蔬菜园艺，二者之和超过 90%，水果坚果饮料和药材比重较小。两省牧业比重比较接近，浙江林业的比重是江苏的近 3 倍，渔业在农业产值中的比重高于江苏。

课后练习三

论证评价题：阅读给定材料，指出其中存在的 4 处论证错误并分别说明理由。请在答题卡上按序号分条作答，每一条先将论证错误写在“A”处（不超过 75 字），再将相应理由写在“B”处（不超过 50 字）。

【参考答案】

1.A：第一段由“自由基是人体生命活动中间代谢产物，其有高度的化学活性及极强的氧化反应能力，且存在时间极短”推不出“自由基对人体是不可缺少的，且多多益善”。

B：自由基仅是中间代谢产物，虽具较高化学活性和强氧化能力，但无法说明其是人体必不可少，越多越好，举证不全。

2.A：第二段由“自由基稳衡性动态异常：自由基产生增加、机体清除自由基的能力减弱”推不出“自由基稳衡态：自由基产生减少、机体清除自由基的能力加强”。

B：“自由基产生增多，机体清除自由基的能力减弱”是异常，不能证明其反面是稳衡性动态，忽略其他情况，属于非黑即白。

3.A：第四段由“茶多酚在体内外对多种活性氧自由基有清除作用”推不出“只要阐明茶多酚对自由基的作用机理，就可以清除自由基的产生来源，进而消除自由基的产生”。

B：茶多酚对自由基可能不是在源头进行抑制，可能是在其产生后清除，所以阐明机理不一定清楚产生来源，消除自由基。

4.A：第五段由“约有 100 余种疾病的发生、发展与自由基过量形成相关”推不出“利用茶多酚预防消除自由基的氧化损伤有助于延缓衰老、减少肿瘤、心血管疾病等的发生”。

B：延缓衰老、肿瘤、心血管疾病等不一定包含在 100 多种疾病中，可能不是由自由基引发，因此无法推出结论。

5.A：第五段由“关于自由基的研究”推不出“多喝富含茶多酚的茶，可以从根本上阻止肿瘤、癌症及多种心血管疾病的产生”。

B：“从根本上阻止肿瘤、癌症及多种心血管疾病的产生”，表述过于绝对且多喝富含茶多酚的茶和茶多酚偷换概念，多喝富含茶多酚的茶不一定摄入茶多酚。

课后练习四

写作题：仔细阅读下列材料，按要求作答。

请根据你对材料中划线句子的理解，联系实际，自选角度，自拟题目，写一篇议论文。

要求：1.观点明确，内容充实，结构清晰，语言流畅；2.总字数 800~1000 字。

【参考答案】

尊重用户数据权利 赢得大数据发展空间

随着信息技术的智能算法的发展，大数据已进入应用发展阶段，大数据为企业洞察消费者需求提供海量的数据基础，基于用户习惯，推出小而美、更具个性化的服务与产品，对用户需求设计出最优组合从而精准投放，技术的便捷改变着人的生活习惯。大数据技术在改变说的同时，其弊端也逐渐显现出来，对用户而言，如果垃圾广告无休止的推送、不胜其烦的销售电话尚能忍受，但出现“大数据杀熟”，同物不同价、个人信息外泄，危及用户安全事件，便不由得产生对数据的恐慌，对个人信息使用，是否安全？大数据平台是否可以信任？

这些顾虑的背后折射出的是用户安全感的陷落和技术信任危机。如是我们用二元化的思维来看待这个问题，用户数据保护与大数据技术发展存在对立，但世界并非黑即白，用户数据保护与大数据技术发展中间也一定存在大致平衡的中间状态，也只有保持平衡状态，才能为大数据发展，赢得更多空间。

每个人都不是一座孤岛，任何人脱离了社会就不可有生存和发展，更不可能成就任何事业。大数据时代，亦是如此，在互联网空间中，个人数据就像 IP 一样，将我们连接在大数据的经济体中。大数据所具价值的前提是海量个体信息的参与，信息量越大，则平台的潜力越大，基于平台增加共享、交易环节，构建新型商业生态。但大数据资源开放和共享的诉求与个人隐私保护存在矛盾，为追求最大化数据价值，使用个人信息几乎是不可避免的，一旦使用不当，便会影响经济运行和社会管理。大数据技术基于个人喜好习惯，提供各项服务，像一个贴心管家一样周全，“大数据杀熟”一事，又让人觉得是“看人下菜”、左右逢源的投机者；Facebook 遭遇了 5000 万用户的信息泄露

事件，信息在未获得用户许可情况下，用于 2016 年美国总统大选中针对目标受众推送广告，从而影响了总统大选结果，不仅使公司市值大幅缩水，更为社会稳定带来潜在风险。

技术本身无害，技术的价值如何展现取决于技术使用者的价值观，为避免“数据王国”滥用数据权利，加强大数据安全立法，明确数据安全主体责任，对企业的个人信息开发利用、数据外包服务的使用、数据共享合作等行为加强安全监管。Facebook 信息泄露，面临约为其公司市值 4 倍，约 2 万亿美元的巨额罚款，一方面由其泄露信息之大，另一方面也在于有报道指出，Facebook 在过去的两年内都知道这个问题，并且没有公开发表任何言论，采取相关措施制止。除此之外，数据平台商要自我完善，自我监督，完善行业自律公约，为自身发展赢得更为广阔空间。在“大数据杀熟”走红之后，收到指控的多家平台纷纷发声，表示“杀熟”现象在自家平台绝不存在，以前没有，未来也没有。用户的数据权利的保护需要平台商共同努力，各扫自家门前雪，成不了大气候；用户赋予的信任也需要平台上共同守护，一家违约，也会产生满盘皆输的局面。

大数据技术让社会更有效率，它普及过程中所暴露的弊端正是我们认识技术，反思自我的契机，技术本身是中性的，要避免“技术的贪欲”，既要加强对法治层面的建设，还需要技术者不丢失克制的美德，才能够为大数据发展赢得更广阔的空间。