2026 北京海淀高三（上）期末

地　　理

本试卷共 8 页，100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题纸上，在试卷上作答无效。考试结束后，将本试卷和答题纸一并交回。

第一部分

本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

下表数据为北京市 2014、2024 年常住人口（单位：万人）。读表，据此完成下面小题。

年龄组（岁）	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60+	合计
2014 年	162	136	467	398	354	313	322	2152
2024 年	171	151	249	442	335	321	514	2183

1. 据表判断，北京市 2014—2024 年（　　）

A. 0-19 岁人口数量减少　　B. 常住人口总量下降

C. 20-59 岁人口数量增加　　D. 人口老龄化程度加深

2. 推断 2024 年 20-29 岁人口近十年间的净迁移方向及主要影响因素是（　　）

A. 迁出北京，政策因素　　B. 迁出北京，文化因素

C. 迁入北京，经济因素　　D. 迁入北京，环境因素

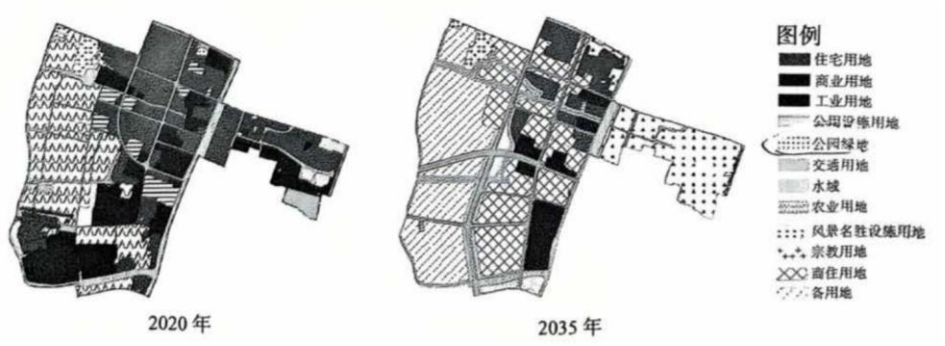
3. 针对表中反映的人口变化趋势，北京市应（　　）

①扩大劳动密集型产业②提高中心城区人口密度

③增加中学学位的供给④加大养老服务体系建设

A. ①②　　B. ③④　　C. ①③　　D. ②④

下图为我国某城镇局部土地利用现状（2020 年）及规划图（2035 年）。读图，据此完成下面小题。



4. 规划图表明该地（　　）

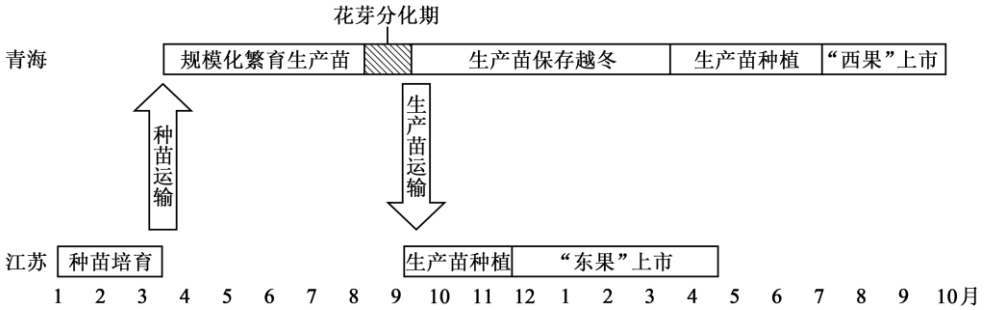
A. 工业用地大量转为商业用地　　B. 公园绿地碎片化嵌入居住空间

C. 用地类型减少、功能更单一　　D. 用地分布大体由分散趋向集中

5. 推断该地规划的主要功能定位是（　　）

A. 宜居型生活社区　　B. 现代农业基地　　C. 高新产业核心区　　D. 物流枢纽中心

江苏省和青海省在草莓产业上形成了“东西接力”的协作模式。读图，据此完成下面小题。



种苗指在玻璃瓶中培育的健壮、无病毒草莓幼苗；生产苗指可用于移栽的草莓幼苗。花芽分化期指草莓生产苗繁育的关键时期，直接影响草莓的产量和果实品质，最佳温度为 8°C-20°C。

6. 该模式繁育生产苗选择在青海省，主要原因是（　　）

A. 江苏省降水量大，台风多发　　B. 江苏省技术先进，生产成本高

C. 青海省气温较低，病虫害少　　D. 青海省土地面积大，市场广阔

7. 该模式得以实现的必要条件是（　　）

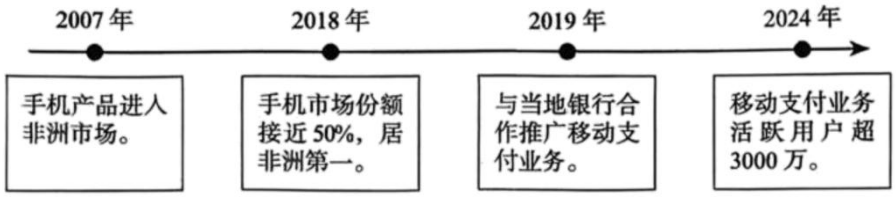
A. 草莓品种单一　　B. 土壤类型一致　　C. 种植经验丰富　　D. 交通物流便利

8. 与只在江苏省本地种植相比，该模式的突出价值是（　　）

A. 缩短草莓生长周期，实现标准化生产　　B. 节约土地资源，降低草莓价格

C. 提高草莓果实品质，延长市场供应期　　D. 减少农业污染，提高生态效益

我国某手机企业在非洲建立生产厂，并逐步开发包括电子钱包、支付服务、跨境汇款、交通票务及金融增值等功能的移动支付业务。下图示意该公司在非洲的简要发展历程。读图，据此完成下面小题。



9. 该企业移动支付业务迅速占领非洲市场，主要是由于（　　）

A. 当地人口增长迅速　　B. 当地银行数量多

C. 手机制造技术领先　　D. 手机市场份额高

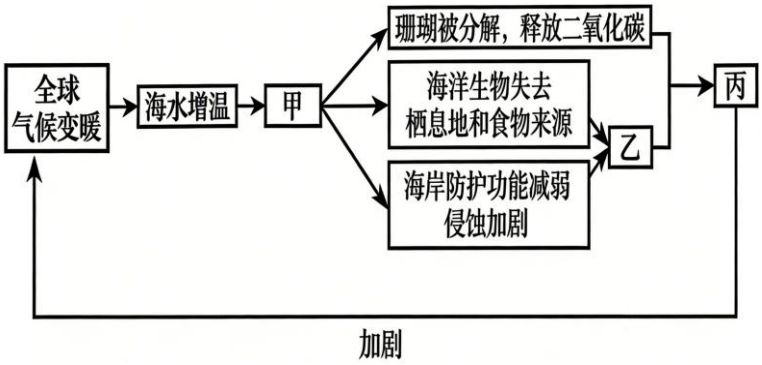
10. 在非洲推广移动支付业务有利于当地（　　）

①全面实现货币数字化②便利居民日常生活

③向中国进行产业转移④完善通信基础设施

A. ①③　　B. ①④　　C. ②③　　D. ②④

珊瑚礁为众多海洋生物提供栖息地和食物来源，是重要的海洋生态系统之一。2025 年 9 月，国务院正式批复新建黄岩岛国家级自然保护区，用于保护和研究珊瑚礁生态系统。下图为珊瑚礁生态系统退化过程示意图。读图，据此完成下面小题。



11. 图中甲、乙、丙分别为（　　）

①海洋固碳能力减弱②珊瑚白化或死亡③海洋生物数量减少

A. ③①②　　B. ③②①　　C. ②③①　　D. ②①③

12. 我国设立黄岩岛国家级自然保护区的意义是（　　）

①促进南海海域生态保护，维护生物多样性

②开展水产养殖，促进渔业资源可持续利用

③增强对岛礁的监测与管辖，维护海洋权益

④发挥珊瑚礁碳源功能，缓解全球气候变暖

A. ①③　　B. ②④　　C. ①④　　D. ②③

13. 对黄岩岛国家级自然保护区进行科学监测与管理，合理措施是（　　）

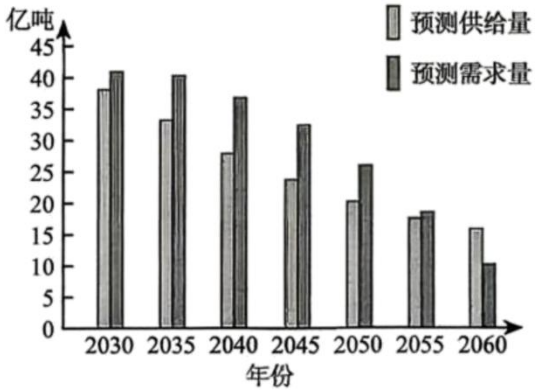
A. 利用遥感技术获取不同季节影像并预测珊瑚恢复效果

B. 利用全球卫星导航系统记录船只航迹并规划巡检路径

C. 利用地理信息系统整合多源数据，评估珊瑚白化趋势

D. 加强人工实时海水水质数据采集，预报海洋自然灾害

中国力争 2030 年前实现碳达峰，2060 年前实现碳中和。下图为我国煤炭预测供给量与预测需求量。读图，据此完成下面小题。



14. 据图推断，我国（　　）

A. 煤炭需求量下降速度持续放缓　　B. 实现碳中和前，供给量可满足需求

C. 煤炭供应近期不足，远期过剩　　D. 未来五年，煤炭供需缺口最大

15. 为保证能源安全和实现碳达峰、碳中和战略目标，我国可采取的合理措施是（　　）

①近期适度进口煤炭②大力勘探开发新煤矿③挖掘现有煤矿潜力④推广使用清洁能源⑤远期停止煤炭生

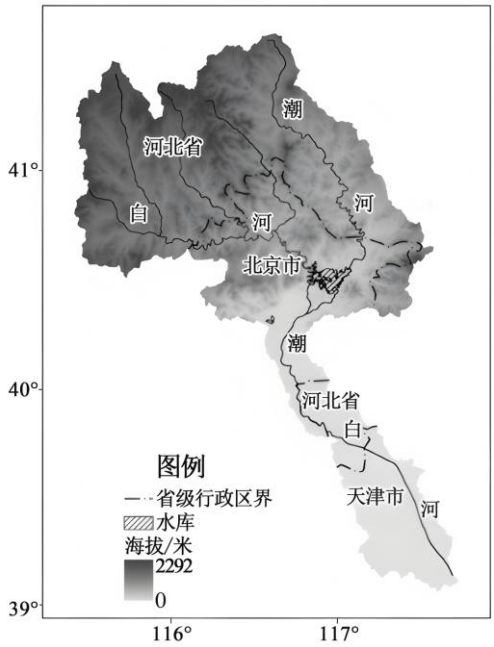
产

A. ①②③　　B. ①③④　　C. ③④⑤　　D. ②④⑤

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

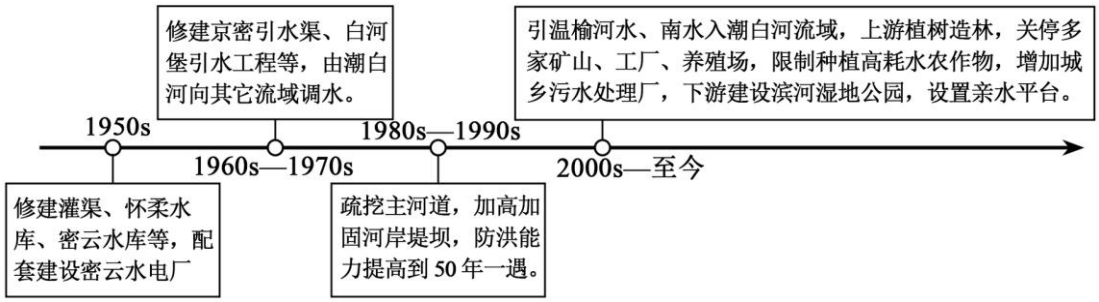
16. 潮白河发源于燕山山脉，下图为潮白河流域示意图。阅读图文资料，回答下列问题。



密云水库上游潮白河流域是京津冀水源涵养生态功能区的重要组成部分。

（1）说明该区域成为京津冀水源涵养区的自然条件。

自 20 世纪 50 年代以来，潮白河开发利用方式经历了重要转变（下图）。



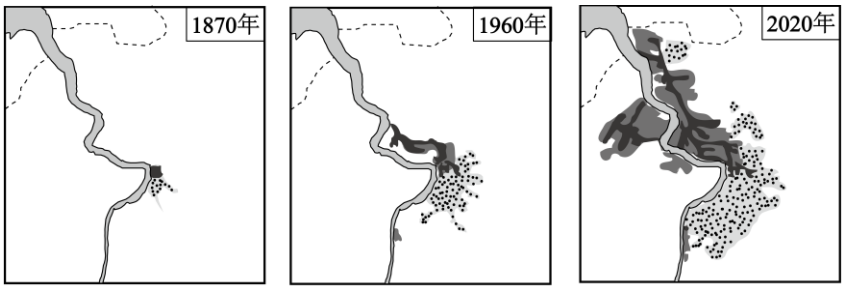
（2）概括潮白河流域开发利用方式反映的发展理念变化。

近年来京津冀三地协同治理潮白河，主要举措有：制定统一的水资源分配方案；建立生态补偿机制，北京对上游水源涵养区进行经济补偿；统一水质监测标准，建立数据共享平台；实施多水源联合调度，统筹下游生态补水等。

（3）说明京津冀实施协同治理潮白河的必要性。

17. 阅读图文资料，回答下列问题。

安特卫普位于比利时北部斯海尔德河下游，西北距入海口几十千米，是欧洲第二大港口城市。自 19 世纪以来，逐步由内河港口城市转型为海洋型港口城市，成为全球物流枢纽之一。下图为安特卫普城市空间演变示意图。



（注：港池是港口内供船舶停泊、作业、驶离和转头操作的水域。）

实施空间改造是内河港口城市向海洋型港口城市转型发展的主要路径之一。

（1）说明安特卫普城市转型过程中实施的主要空间改造措施。

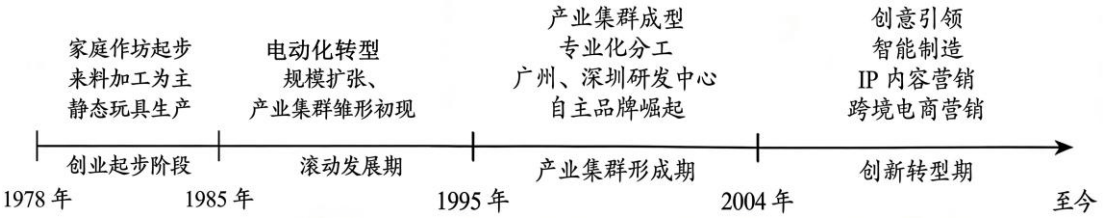
安特卫普是欧洲最大综合化工产业基地。20 世纪中叶起，当地在港区地下建成超 100 条互联互通管道，实现企业间化工原料、中间产品、副产品及冷却水的直供输送，生产过程中产生的氢气、一氧化碳等气体可以通过管道被回收再利用。管道与港口码头、能源供应等配套设施构成管道网络系统。

（2）结合管道运输的特点，说明安特卫普管道网络系统对化工产业发展的积极影响。

随着港口规模扩大，安特卫普城市空间逐步形成以河流为轴、南城北港的格局。安特卫普于 2017 年提出了“大链接”综合规划方案，将环城高速公路的部分路段改造为地下隧道，在释放出的地面空间规划建设 7 个串联的大型环城主题公园，并配建慢行系统，新建一座跨河大桥，连接南岸城区和北岸港区。

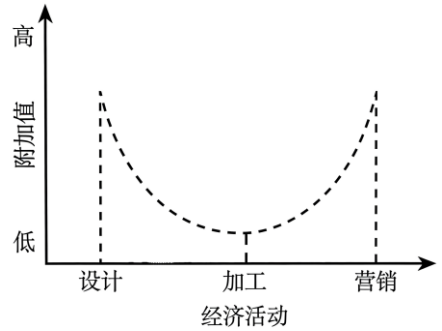
（3）说明安特卫普“大链接”方案实施对于优化城市空间的意义。

18. 广东省汕头市澄海区拥有 6 万多家玩具企业，产品出口全球 140 多个国家和地区，形成了从研发到销售的完整产业链。下图为澄海玩具产业发展历程示意图。



（1）说出澄海玩具产业发展的区位条件变化。

产品生产环节的价值链揭示了经济活动中设计、加工、营销等环节在全球产业链中附加值分布的规律。下图为“产品生产环节价值链”示意图。

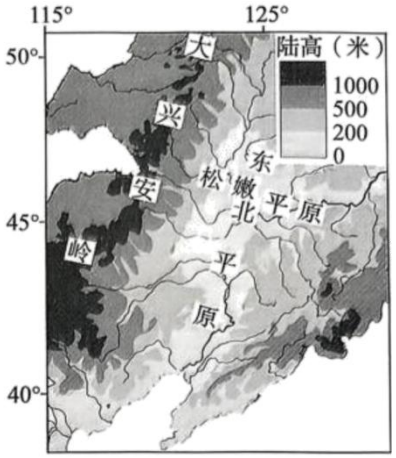


（2）结合图示规律，分析澄海玩具产业发展路径的合理性。

随着消费升级与技术变革，广东省出台《加快推动人工智能赋能玩具产业行动方案（2025-2027年）》，推动玩具产业从“制造”向“智造”转型。

（3）从产业链角度，说明人工智能技术在玩具产业从“制造”向“智造”转型中可发挥的作用。

19. 松嫩平原是我国重要的商品粮基地，土地盐碱化问题突出。阅读图和文字资料，回答下列问题。



耕地资源是区域农业发展的基础。

（1）说明松嫩平原耕地资源的优势。

土地盐碱化是指土壤中可溶性盐分在表层土壤中积累的现象，受水分和盐分在土体中迁移与运动过程控制。松嫩平原土壤中的水分和盐分具有季节迁移规律，经历冬季潜伏期、春季盐渍化期等过程。

（2）运用以下关键词说明松嫩平原土地盐碱化的过程。

水盐上移　融水被阻隔在冻结层以上　春季气温回升　冻结层自上而下融化

冬季土壤自上而下冻结　盐分储存于冻结层中　盐分在土壤表层聚集　蒸发加强

松嫩平原在盐碱地治理中，强调“以种适地”与“以地适种”相结合。某试验区采用如下综合治理措施：选种耐盐碱玉米品种；实施“玉米—苜蓿”轮作并翻压后还田，苜蓿是耐盐碱豆科牧草，根系深，能固氮增肥；推行“宽垄台—深垄沟”耕作方式（下图）并配合膜下滴灌系统，协同调控水盐运动。

（3）阐述该盐碱地治理措施的综合效益。



20. 阅读材料，完成问题。

城乡融合是指以城乡生产要素双向自由流动和公共资源合理配置为重点，统筹推进城乡在产业发展、基础设施、公共服务、生态环境等方面的协同，构建城乡之间价值互认的良性循环，在双向赋能中实现融合发展与共同繁荣。下图示意北京市推进城乡融合的部分实践举措案例。

联动城区企业为密云、延庆等山区农民提供千余个公共服务岗位，配套食宿与就业指导，依托便捷城乡交通，助力农民实现“乡村居住、城市就业”。

昌平北七家以“科创生态”统筹城乡空间，轨道交通连通市区，坚守温榆河生态廊道与农林基底，让城市功能与乡村风貌有机相融、共生共美。

公共交通与高速路网覆盖郊区乡镇。延庆居民乘城郊列车30分钟直达城区、满足通勤、就医需求；平

谷区依托高速运输，凌晨采摘的大桃当日即可送达城区消费者。



怀柔慕田峪依托长城景观与“村村通”公交设施，引入城市创客与资金，发展精品民宿、村咖等新业态，打造网红打卡地。

海淀西北旺镇建立“研发在城区、转化在乡镇”的产业协作体系。重点打造的永丰数字经济产业园吸引多家科技企业入驻，形成“技术—产业—空间”联动机制，带动周边行政村集体建设用地盘活。通过“村民变股民”的集体产权制度改革，促进当地农民增收。

依托大兴国际机场，大兴区礼贤镇、榆垡镇等地规划建设临空经济区，承接从市中心疏解的仓储等产业功能。

论述以上实践举措对于北京市推进城乡融合的作用。

参考答案

第一部分（45 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	C	B	D	A	C	D	C	D	D
题号	11	12	13	14	15					
答案	C	A	C	C	B					

第二部分（55 分）

16.（11 分）

（1）（4 分）

地处潮白河流域的上游地区，是京津冀的重要水源地；地势较高，利于降水汇集、径流形成并向下游输水；支流较多，流域汇水面积大，汇水量大；受地形抬升影响，降水相对较多；森林覆盖率较高，可截留降水、增强下渗、保持水土等。

（2）（3 分）

能结合开发利用方式概括出主要发展理念的变化，逻辑清晰，表述精炼，即可得分。

例如：从改造自然为主向人与自然和谐共生转变；从防洪供水为主向综合治理、多功能协调转变；从本地治理为主向区域协同治理发展转变等。

（3）（4 分）

可从流域的整体性、关联性特征出发，结合的具体措施说明京津冀协同治理潮白河的积极作用。

如：潮白河上、下游水文过程相互关联，流经不同的行政区划区域，通过制定统一的水资源分配方案、进行联合调度等措施，可优化水资源配置，提升利用效率，利于流域整体管理及协调功能冲突等。

潮白河流域环境问题具有关联性，上游农业生产污染会影响下游饮用水安全，实施统一水质监测标准、生态补偿机制等，便于污染联防联控，利于提升全流域水质等。

17.（12 分）

（1）（4 分）

港口区向河流下游两岸扩展，促进港口功能向海洋方向迁移；建设大量港池，满足船舶停泊和通航需求；扩大城市建城区面积，提升港口城市服务功能；港口规模扩大，服务能力增强等。

（2）（4 分）

管道运输连续性强，保障生产的稳定与高效；密闭安全，降低化工物料损耗、减少泄漏风险；管道网络系统互联互通性强，提升企业间协同能力；运量大，运输成本低，利于降低生产成本；提供副产品和废弃物回收利用的通道，利于减少环境污染等。

（3）（4 分）

通过交通、公园等综合规划建设，促进城市更新与土地高效利用；将部分高速公路段引入地下，减少交通阻隔，提升交通通达度；建设环城公园及配套慢行系统，优化城市景观与生态环境，提升城市休闲功能；建设跨河大桥等，加强河流两岸联系，促进城市功能与港口功能的融合等。

18.（12 分）

（1）（4 分）

市场需求扩大，向高端市场转型；劳动力技术水平提升；信息技术进步、生产创新及研发能力提升；

玩具产业协作条件不断完善等。

（2）（4 分）

经济活动中，设计、营销环节在全球产业链中的附加值高于加工环节，澄海玩具将文化、科技等融入产品设计，提升产品创意和技术含量，通过跨境电商、IP 营销等方式，将产品销往全球市场，扩大产业规模，提升产业创新能力和市场竞争力，转型路径向高附加值的设计和营销环节延伸，符合产业链的价值分布规律；

通过电动化转型、专业化分工等举措提升产品加工能力，与设计和营销等配套转型优化，实现产业链协同发展与系统升级等。

（3）（4 分）

可从研发设计、生产制造及营销服务等环节，说明人工智能技术应用于“智造”的作用，合理即可。

19.（13 分）

（1）（4 分）

耕地面积大，集中连片；平原为主，地形平坦；黑土广布，土壤肥沃；河流较多，水源丰富等。

（2）（4 分）

结构图包含 8 个关键词，逻辑关系正确，能清晰表示土地盐碱化的过程，合理即可得分。

（3）（5 分）

种植耐盐碱玉米品种，保障作物产量；采用“玉米-苜蓿”轮作，苜蓿固氮增肥，翻压还田后增加土壤有机质，提升土壤肥力；“宽垄台-深垄沟”耕作利于排水排盐，膜下滴灌可抑制蒸发，减少盐分随水上行，缓解土壤盐碱化；滴灌利于水肥精准供给，提高资源利用效率；通过“以种适地”与“以地适种”相结合的综合治理措施，改善土壤生态环境，促进农业可持续发展等。

20.（7 分）

紧密结合资料，从多角度论述各项实践举措对于北京市推进城乡融合的作用，要求视角丰富，逻辑严谨，条理清晰，准确运用地理术语，合理即可得分。