2026 北京石景山高三二模

地　　理

2026.5

本试卷共 10 页，100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将答题卡交回。

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。

图 1 为亚洲某月海平面气压分布图。据此完成 1～2 题。

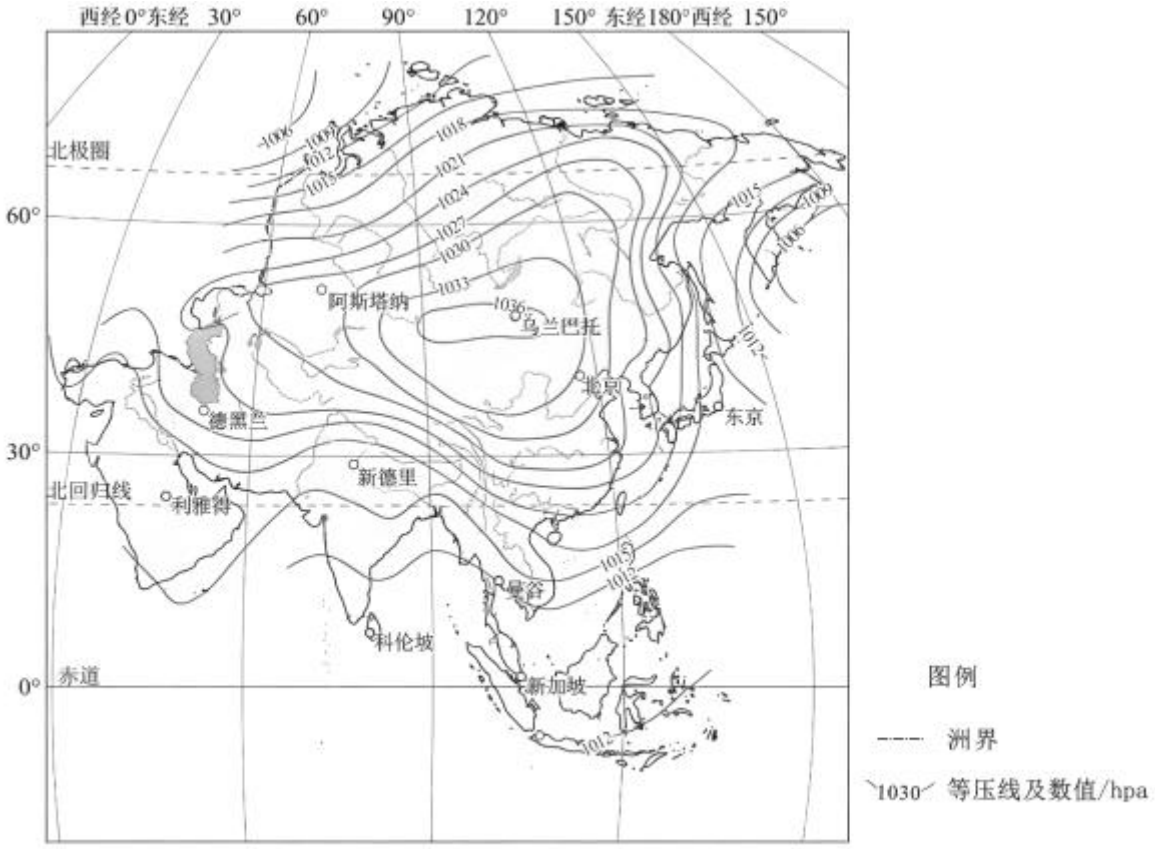

图 1

1．该月最可能出现的节气是

A．谷雨　　B．芒种　　C．白露　　D．大寒

2．据图推断，该月

A．北京日出东北，日落西北　　B．适宜南极科考活动

C．东京台风多发，缓解伏旱　　D．德黑兰盛行东南风

白鹤又名西伯利亚鹤，是一种全球性极危的大型涉禽（涉禽是指适应于在浅水或岸边栖息的鸟类），对气候环境变化极其敏感。图 2 为白鹤迁徙路线示意图，莫莫格湿地是白鹤迁徙途中重要的停歇地，2023 年 4 月末这里依然处在候鸟停留高峰期，鹤群北归时间与往年相比有所推迟。据此完成 3～4 题。

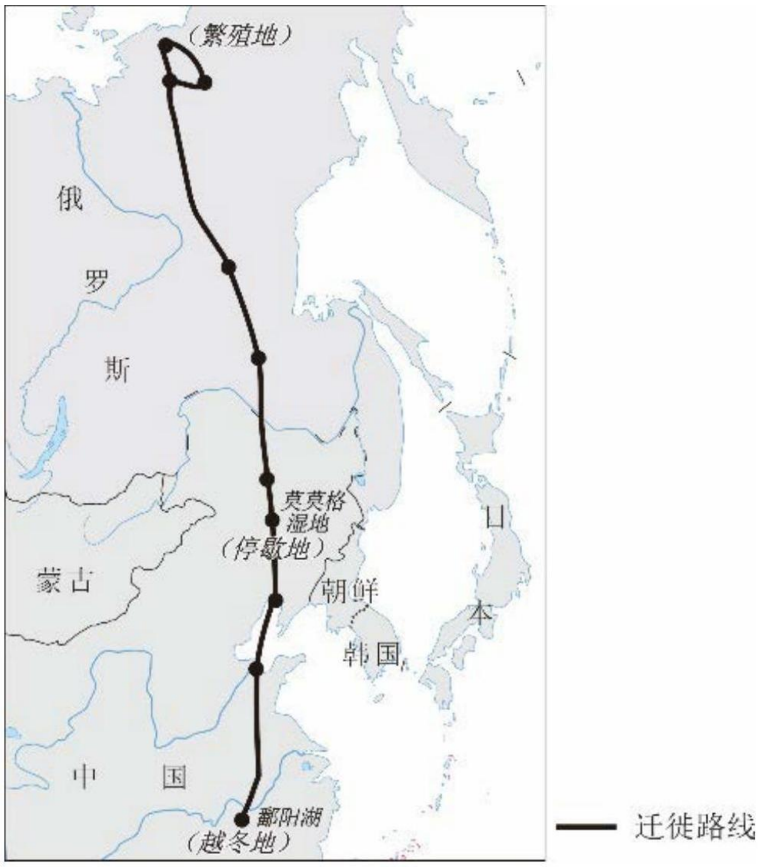

图 2

3．白鹤从鄱阳湖北归的途中

A．天安门国旗杆的正午影长逐渐变长　　B．跨越我国第二级阶梯

C．北印度洋洋流由顺时针转为逆时针　　D．途经肥沃的黑土地区

4．2023 年莫莫格湿地鹤群北归时间推迟的主要原因可能是

A．莫莫格较往年同期偏冷，影响了白鹤北归时间

B．该区域降水较往年偏多，高水位适宜白鹤栖息

C．太阳活动较剧烈，磁暴影响鹤群判断飞行方向

D．越冬地保护力度加大，为白鹤提供充足的食物

图 3 为山东省某区域水体补给关系图。据此完成 5～6 题。



图 3

5．据图判断下列说法正确的是

A．溢出点主要分布在岩性界线附近　　B．地下水整体流向为自西南向东北

C．马庄附近地表径流转为地下径流　　D．错石水库水体不参与地下水补给

6．该区域无水河段形成的主要原因

A．可溶性岩石分布区地表水大量渗漏　　B．大气降水稀少，地表径流补给不足

C．变质岩分布区植被涵养水源能力强　　D．断层发育，地表水渗漏后快速流失

图 4 为世界典型城市气候特征散点图。据此完成 7～8 题。

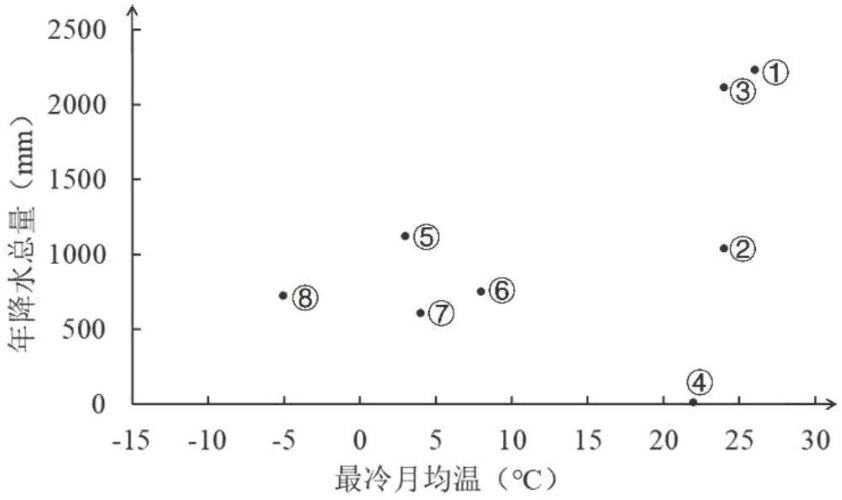

图 4

7．图中序号与典型植被类型对应正确的是

A．②—热带草原　　B．④—亚热带常绿硬叶林

C．⑤—温带草原　　D．⑥—亚热带落叶阔叶林

8．据图推断

A．①位于东非高原，树木储水能力强　　B．③位于印度半岛，有明显的旱雨季

C．⑦位于华北平原，春季土壤易返盐　　D．⑧位于欧洲西部，冬季河流不结冰

图 5 为 1946-2025 年美国西部加州海岸（45°N）上升流指数距平图，正值代表上升流偏强，负值代表上升流偏弱，图中指数变化与厄尔尼诺和拉尼娜现象有关。据此完成第 9 题。

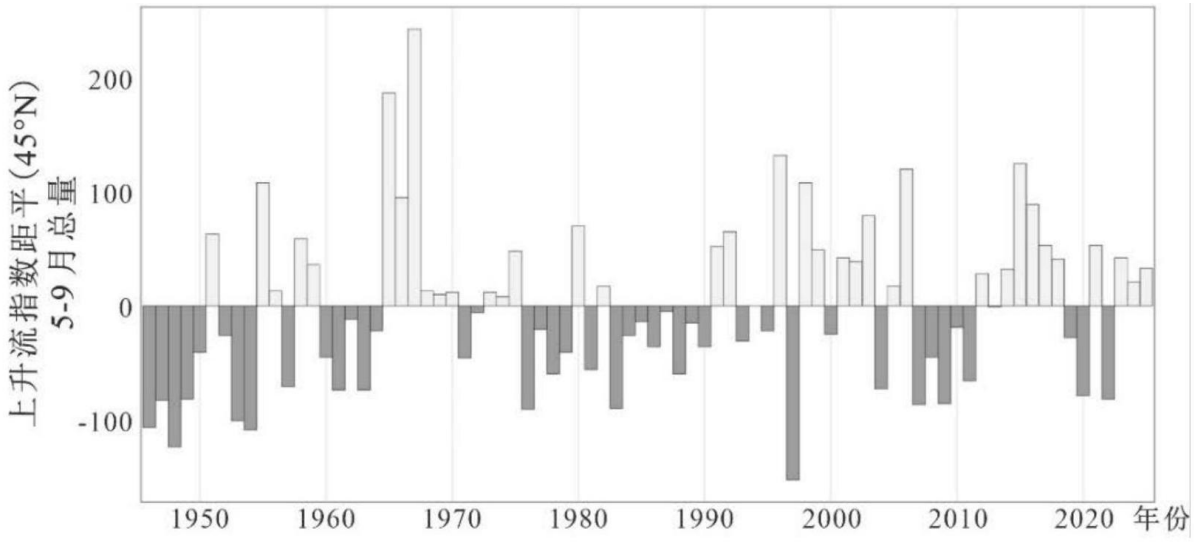

图 5

9．据图推断

A．1967 年，上升流偏强，出现了拉尼娜现象

B．1997 年，东北信风偏强，导致上升流偏弱

C．2009-2010 年，加州海岸的渔业资源量偏多

D．2014-2015 年，加州海岸暴雨洪涝灾害偏多

我国梯田主要分为水平梯田、坡式梯田、反坡梯田和隔坡梯田四种（图 6）。据此完成 10～11 题。

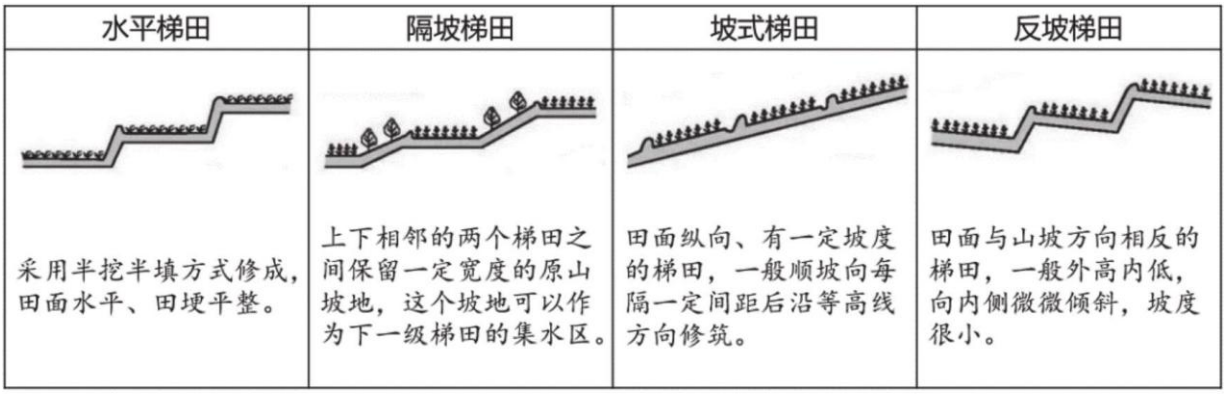

图 6

10．四种梯田中

A．水平梯田土地最为平整　　B．隔坡梯田水土保持最好

C．坡式梯田适宜种植水稻　　D．反坡梯田的工程量最小

11．梯田

①陡坡修建则会破坏山体结构，易引发崩塌

②可以充分利用坡地资源，提高土地利用率

③减少下渗，保持水土，提高水资源利用率

④机械化程度低，农民劳动强度大，易撂荒

A．①②③　　B．①③④　　C．①②④　　D．②③④

“十五五”规划中提出要以库布齐、乌兰布和、腾格里、巴丹吉林沙漠为重点，以其他沙漠、戈壁和荒漠地区为补充，建设以外送为主的大型风电光伏基地（图 7）。据此完成 12～13 题。

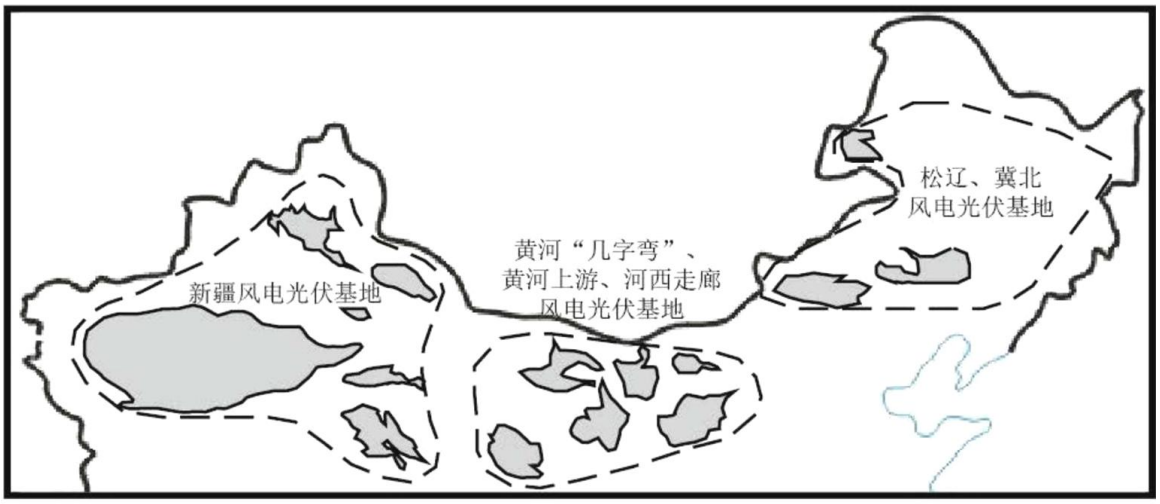

图 7

12．图中所示的风电光伏基地所在区域

A．地狭人稠　　B．生态脆弱　　C．能源需求大　　D．产业基础好

13．修建大型风电光伏基地对当地的影响有

A．补足能源短板，快速提高资源环境承载力

B．侵占耕地、草场、牧场，降低土地利用率

C．资源优势转化成经济优势，调整产业结构

D．引入高耗能产业，使城镇化水平快速提升

皎漂港位于缅甸西部（图 8），是一个天然深水港，可以停靠大型集装箱船和油轮。中国与缅甸达成协议，共同投资建设皎漂港。未来这里将是中缅铁路的终点、中缅油气管道的起点和“一带一路”的重要支点。据此完成 14～15 题。

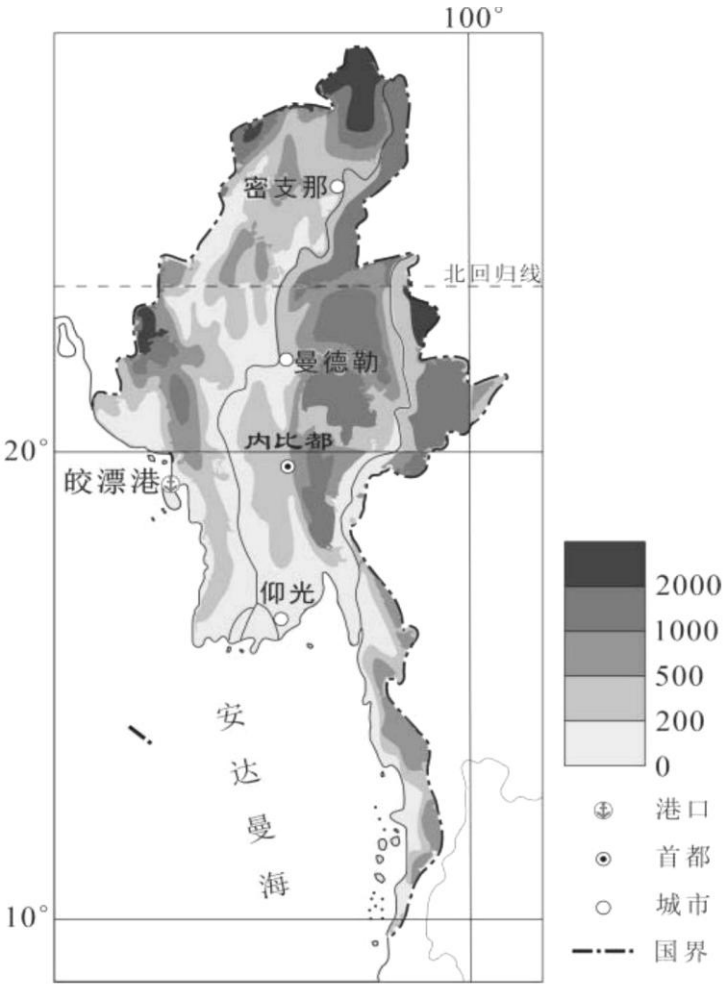

图 8

14．缅甸

A．西临印度洋，东临中国南海　　B．位于中低纬度，地跨热带温带

C．位于板块生长边界，多地震　　D．地势北高南低，生物种类丰富

15．中缅共同建设皎漂港的意义有

①扩展能源运输通道，保障国家能源安全　　②带动相关产业发展，增加当地居民就业

③拓展国家海洋疆域，积极开发海洋资源　　④增加中国出海通道，共建“一带一路”

A．①②③　　B．①③④　　C．①②④　　D．②③④

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16．（13 分）

某校学生在河南郑州进行水环境与产业发展情况考察。读图表，回答下列问题。

任务一　探究河流径流变化

贾鲁河是郑州的母亲河。二十世纪九十年代以来，郑州市进入到快速城镇化阶段，贾鲁河径流量变化受到城镇化影响明显。同学们查阅文献，获取了贾鲁河径流量变化数据，如表 1 所示。

表 1

年份	1995	2000	2005	2010	2015	2019
年径流量（10^8m^3）	4.0	4.1	4.7	6.1	7.8	6.4

（1）绘制统计图，描述贾鲁河径流量变化的特征，并分析城镇化对其影响。（6 分）

任务二　调研河流生态治理

同学们在调研中发现，面对贾鲁河生态环境逐渐恶化，郑州市实施了贾鲁河综合治理工程。通过科学配置植物，改善河道生态环境。在河岸斜坡上种植乔木、灌木、草本植物，构建立体植物群落；在湿地布局沉水、浮水和挺水植物，构建水资源生态体系。

（2）说明植物配置特点对贾鲁河生态修复的作用。（3 分）

任务三　析产业发展优势

同学们走访了郑州航空港经济综合实验区（图 9）。该试验区是我国首个国家级航空经济先行区，目前正在加快建设先进制造业中心。区内电子信息产业产值超 5000 亿元，新能源汽车基本实现全产业链布局，生物医药产业加速发展。图 10 为郑州航空港经济综合实验区创新资源结构图。

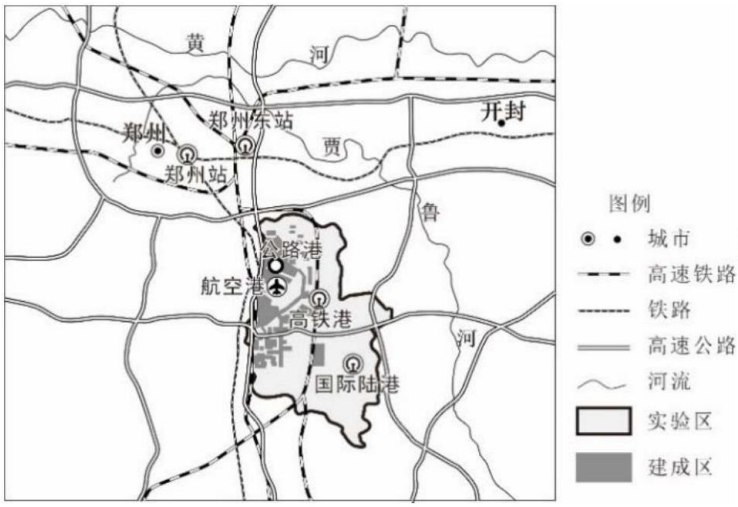

图 9

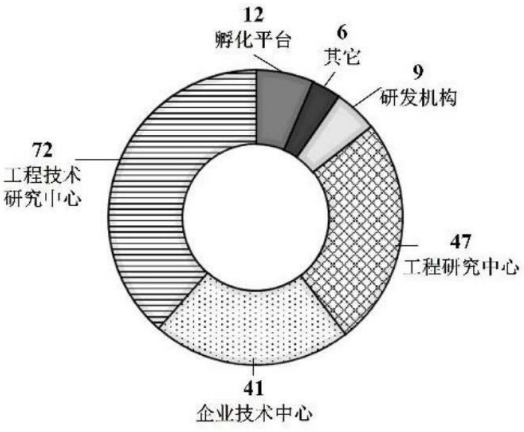

图 10

（3）分析郑州航空港经济综合实验区建设先进制造业中心的区位优势。（4 分）

17．（13 分）读图 11，回答下列问题。

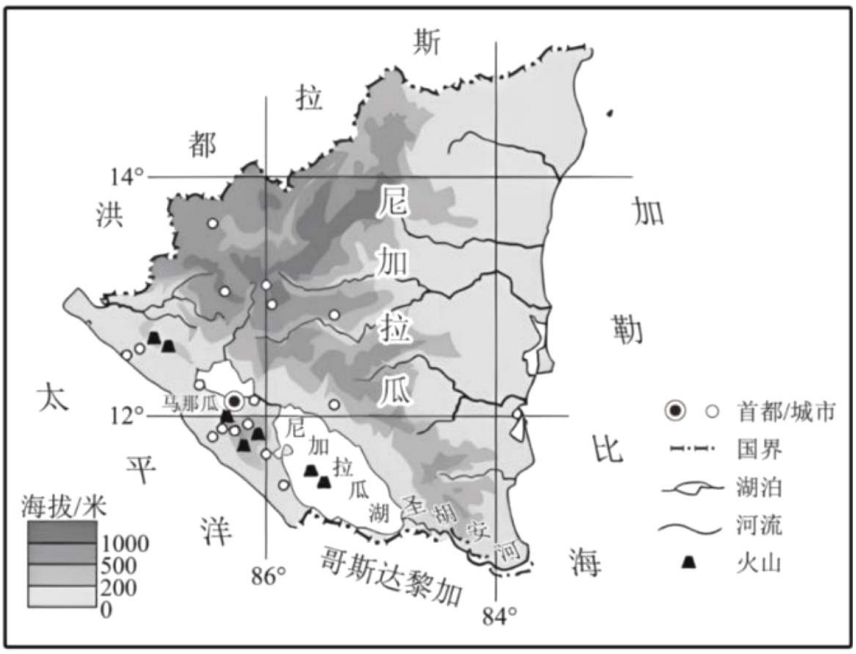

图 11

（1）说出尼加拉瓜东、西部城市数量的差异，并分析自然原因。（5 分）

尼加拉瓜湖原为太平洋的一处海湾，火山喷发导致大量岩浆将湾口封闭，原来生活在海湾中的海洋生物被隔绝在湖内，随着湖内水环境的长期演化，形成了世界上罕见的淡水海洋生物群落。

（2）说明尼加拉瓜湖从海湾变成淡水湖的过程。（4 分）

2026 年 2 月，中国向尼加拉瓜政府交付新一批 180 辆客车用于替换老旧客车。在中尼合作战略引领下中国已向尼加拉瓜提供两千余辆新型环保客车，体现了中国在尼加拉瓜交通基础设施建设领域的贡献。

（3）依据材料，简述中国提供新型客车对尼加拉瓜的意义。（4 分）

18．（8 分）

河口城市从内河港口向现代海洋城市转型过程中，空间结构持续演变。汉堡港位于德国北部易北河下游，西北距入海口约 100 公里，是德国第一、欧洲第三大综合性港口，图 12 示意德国汉堡河口城市海洋化发展的空间演变过程。读图，回答下列问题。

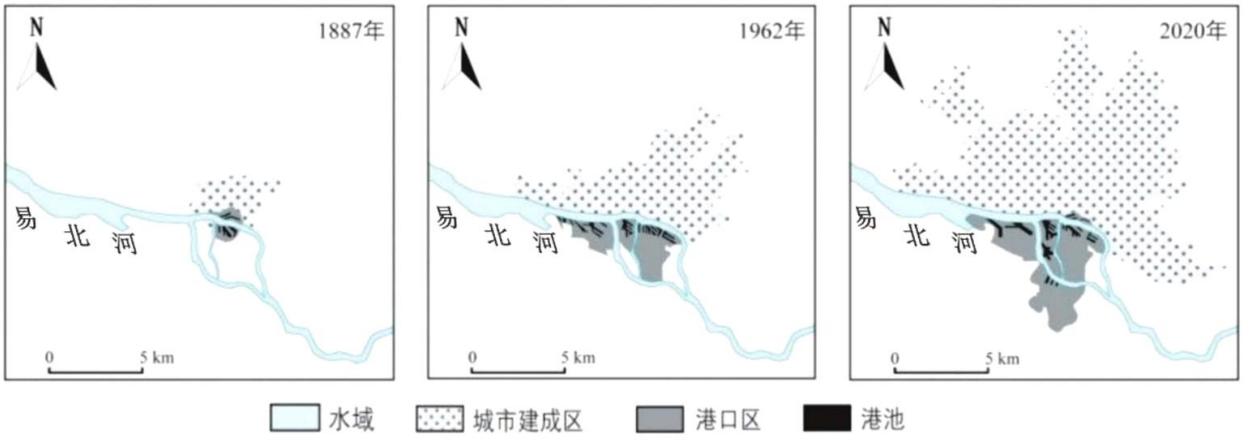

图 12

（1）描述汉堡港口空间结构的演变特征。（4 分）

河口城市海洋化过程中，汉堡通过航道疏浚、外拓港区、港城融合发展海洋经济，形成海洋贸易、海洋物流仓储、临港工业、临港文旅、海洋商务等多元现代海洋经济体系。

（2）简述河口城市海洋化对汉堡海洋经济发展的积极影响。（4 分）

19．（14 分）

叶山岛位于太湖东南水域，清代岛上居民已达百余家，以渔、农为业。20 世纪 90 年代以来，随着该岛被纳入太湖国家旅游度假区，当地居民的生活、生产空间发生了显著改变。近年来，当地政府利用古村落和传统文化发展文旅产业。图 13 示意叶山岛“三生空间”（生活、生产、生态空间）的变化过程。读图，回答下列问题。

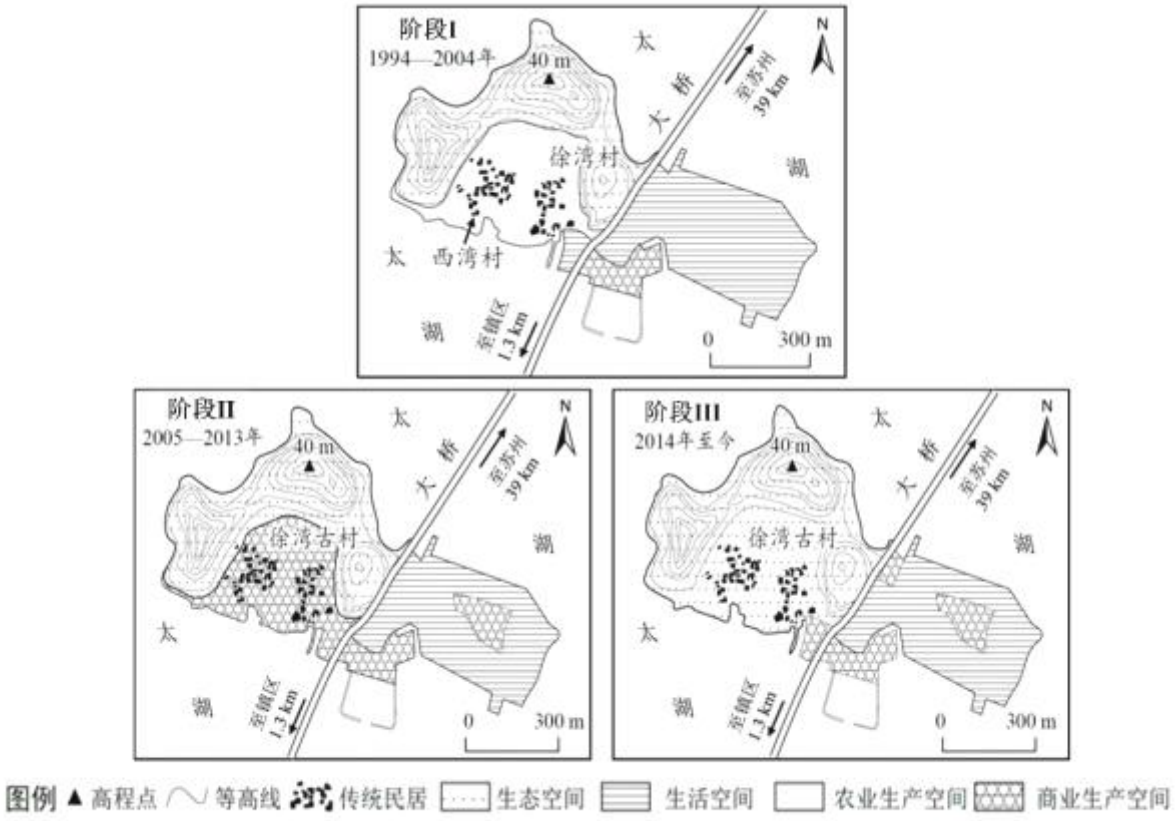

图 13

（1）概述早期叶山岛村民以渔、农为业的有利自然条件。（5 分）

（2）描述阶段 I 到阶段 III 叶山岛空间利用的变化，列举三项主要影响因素。（6 分）

（3）从“三生空间”角度，为叶山岛文旅可持续发展提出可行性措施。（3 分）

20．（7 分）

2026 年 2 月，回重庆过春节的小李说：“现在的驾车导航太方便了！进入主路，车辆后方有超车行为，前方有交通事故，路口需要等多久红灯等信息，都会有及时的安全提醒和预报，精确度可以达到毫秒级。”这种智能化导航，与重庆智能交通系统密切相关。智能交通系统是智慧城市的一部分。图 14 为智慧城市技术支撑关系图及相关案例。



杭州通过分析居民和企业用水用电的大数据，实时掌握资源使用规律，实现水、电力等资源的精准供给。

佛山布设1.3万套物联网传感器，在2022 年北江洪水期间借助相关数据精准预测水位，提前转移群众。

北京借助云计算技术，部署高性能算力，为大模型训练、医学辅助决策等提供强大的计算支撑，推动数字经济产业发展。

上海在地铁4号线应用智能巡检机器人，巡检频次提升300倍、处置效率提升25倍，相关机器人研发与运维产业随之壮大。

图 14

结合实例，论述建设智慧城市对城市发展的意义。

参考答案

第一部分共15题，每题3分，共45分。

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

第二部分共5题，共55分。

16. 本题共13分。

（1）图略。贾鲁河径流量呈上升趋势。随着郑州城镇化进程不断推进，城市扩张，土地硬化面积增加，下渗减少，地表径流增加。（6分）

（2）河岸斜坡上种植乔木、灌木、草本植物，涵养水源，保持水土，减轻水土流失；构建乔灌草多层次植物群落，提升生物多样性；布局沉水、浮水和挺水植物促进污染物沉降，净化水体，改善水质。（3分）

（3）地理位置优越，承东启西、连南贯北，依托机场、高铁与高速公路，交通便利；依托交通优势，腹地范围广，市场广阔；电子信息、新能源汽车等产业集聚效应突出，产业链完整；科研机构多，利于产业创新升级；国家级先行区享有政策倾斜，利于产业发展；土地资源充足、地价较低，便于产业园区拓展。（4分）

17. 本题共13分。

（1）西部比东部多。尼加拉瓜纬度低，东海岸为平原，且在信风迎风坡，气候炎热、潮湿，不宜居住。西海岸位于信风背风坡，部分地区位于山地，海拔较高，气候相对温和干燥，适宜人类活动。（5分）

（2）岩浆活动喷出地表后冷却凝固封闭湾口，隔绝海洋形成咸水湖。该处地势相对低洼，淡水汇入降低湖水盐度。盐分可以从圣胡安河排出，形成淡水湖。（4分）

（3）减少污染物排放，改善环境质量；提升公交行业服务质量，增强公众乘车体验，方便居民出行；提升公共交通出行效率，助力社会经济发展；完善基础设施建设；带动汽车养护等相关产业发展；深化与中国的合作关系。（4分）

18. 本题共8分。

（1）港口区沿河道向易北河河口、南岸方向延伸，港池数量与规模显著扩大；城市建成区面积增加，向易北河北部扩展；港口区与城市建成区功能布局分化（港口空间结构优化）。（4分）

（2）航道疏浚加深拓宽，可停靠大型船舶，降低运输成本，提升航运效率，发展海洋贸易；外拓港区便于布局临港工业、物流仓储等产业，促进海洋空间资源的开发，扩大海洋
经济总量；港城融合推动海洋服务业（如商务、文旅）发展，促进海洋经济多元化。（4分）

19. 本题共14分。

（1）亚热带季风气候，雨热同期，水热充足；地形平坦；水源充足；临太湖渔业资源丰富，水产养殖与捕捞条件好。（5分）

（2）农业生产空间减少，传统民居空间减少，生活空间优化，古村落利用空间扩大，旅游服务与文化体验空间显著增加，生态空间增加，整体空间结构优化。

政策、资源禀赋、市场需求、历史基础等（6分）

（3）生活空间：完善公共服务设施，保留乡村原生风貌。

生产空间：以文旅为主导，发展生态农业与文化创意产业。

生态空间：保护太湖水质与岛屿植被，合理控制游客规模。（3分）

20. 本题共7分。

表现水平	水平描述
水平4	视角丰富，实例恰当，逻辑严谨，条理清晰，准确运用地理术语
水平3	视角较丰富，实例较恰当，逻辑较严谨，条理较清晰，运用地理术语
水平2	视角单一，有实例，缺乏逻辑，无条理，无地理术语
水平1	作答与试题无关，或重复试题内容，或没有作答