2026 北京顺义高三一模

地　　理

2026.3

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，将本试卷和答题卡一并交回。

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。

某研学小组围绕“北粮南运”开展主题探究。图 1 为该小组制作的资料卡片。读图，回答第 1-3 题。

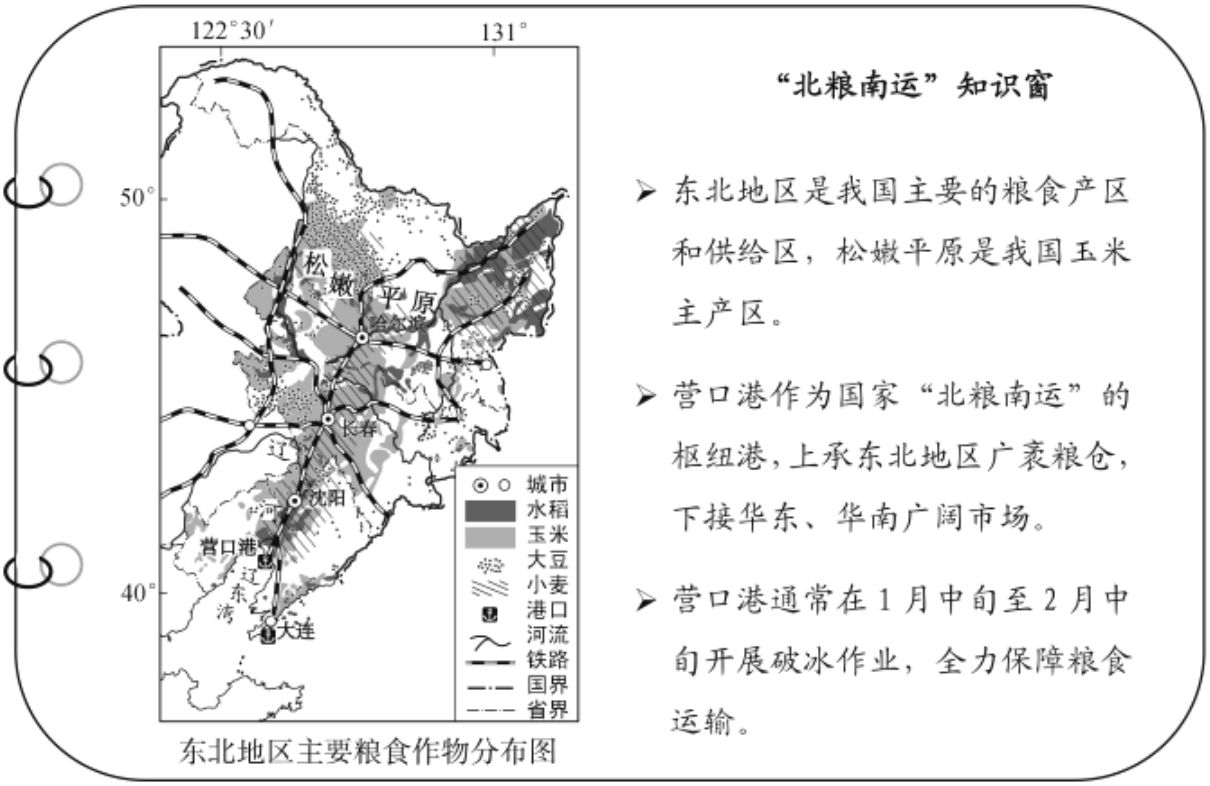


图 1

1．营口港开展破冰作业期间

A．临近小雪节气，长春日出方位北移　　B．辽东湾海水盐度比夏季高

C．沈阳昼短夜长，日落时间逐渐提前　　D．东北地区的小麦易受冻害

2．营口港

A．是黄海海域重要的港口　　B．比大连港的冰封时间更短

C．主要采取铁海联运方式　　D．较大连港距玉米主产区远

3．“北粮南运”对东北地区的影响是

A．提高耕地复种指数　　B．促进农业规模化发展

C．增加粮食作物种类　　D．提高资源环境承载力

图 2 为云南省某市局部地区示意图。读图，回答第 4、5 题。

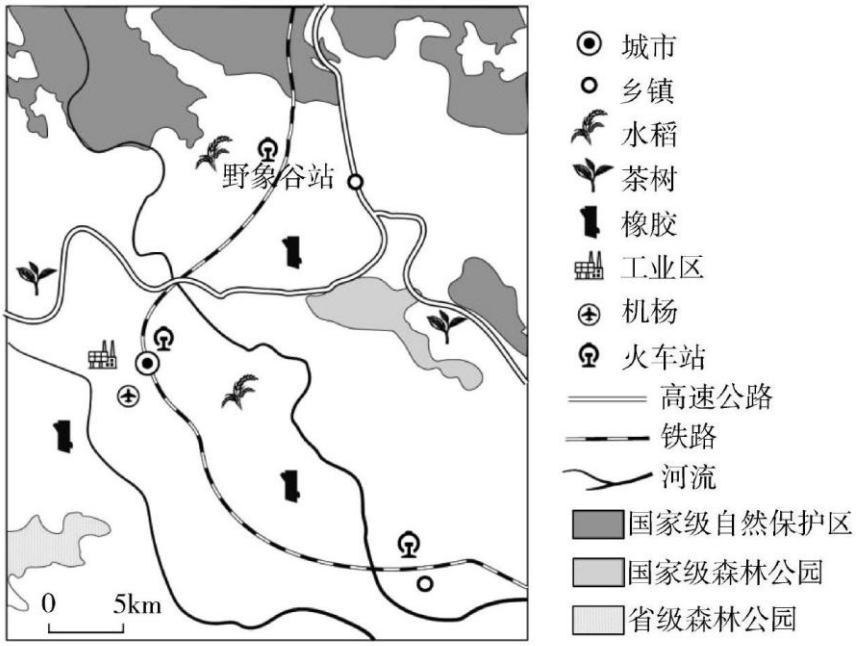


图 2

4．图中

①野象谷站距机场约 60 千米　　②北部地区人口比较稠密

③工业区适宜发展橡胶加工业　　④区域生物多样性较丰富

A．①②　　B．①③　　C．②④　　D．③④

5．该地建立自然保护区和森林公园的意义有

①预防和治理土地沙化　　②保护濒危野生动物

③监测红树林生态系统　　④提供科学研究基地

A．①②　　B．①③　　C．②④　　D．③④

图 3 为山西省某地地质剖面示意图，①②③由不同时期的松散沉积物组成。读图，回答第 6、7 题。

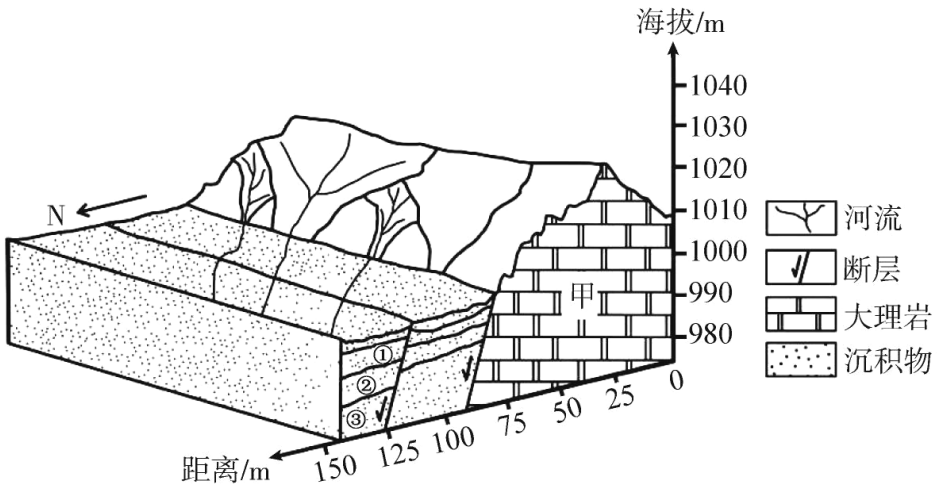


图 3

6．图中

A．大部分河流的流向为自西向东　　B．沉积物颗粒从南向北逐渐增大

C．河流主要补给类型为冰雪融水　　D．断层在水平张力的作用下形成

7．据图推断

A．甲处岩石经历了变质作用　　B．山脉的形成受到背斜影响

C．①的沉积时间早于③　　D．②中有可能含有化石

图 4（a）为北京时间 2026 年 2 月 21 日 08 时亚洲局部地区海平面气压分布图，图 4（b）为北京市某气象站当日记录的空气质量指数变化情况。读图，回答第 8、9 题。

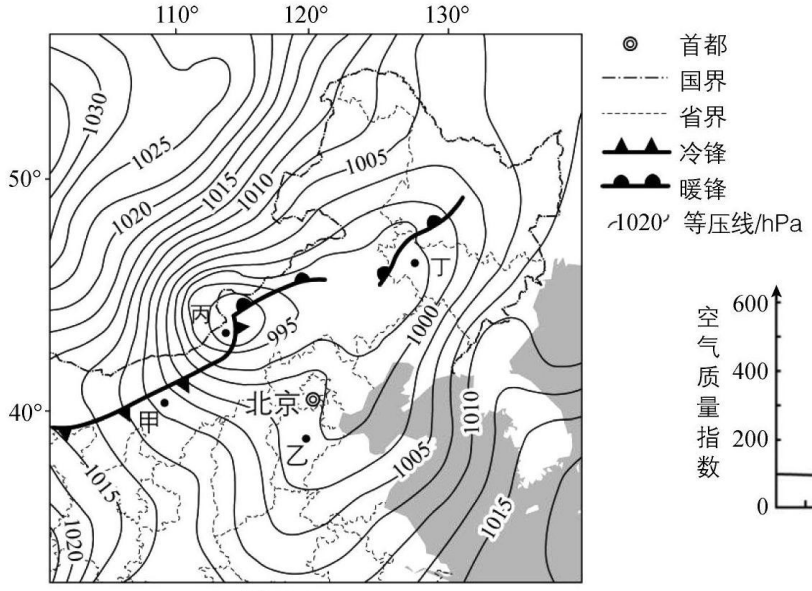


图4(a)

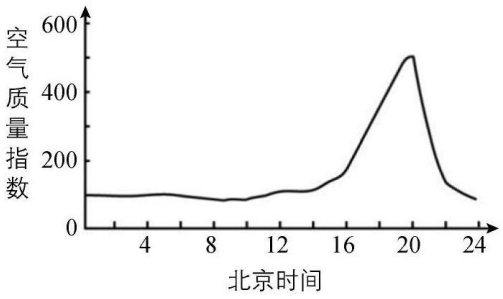


图4(b)

8．图 4（a）中

A．甲地位于冷锋锋后，天气晴朗　　B．乙地风力较大，风向为偏北风

C．丙地受气旋的影响，气流辐合　　D．丁地受冷气团控制，气温较低

9．推测 16 时北京空气质量指数明显升高的主要原因是

A．气温升高　　B．对流增强　　C．风力增大　　D．降水增多

图 5（a）为江西省主体功能区分布图，图 5（b）示意该省某城市内部空间结构。读图，回答第 10、11 题。

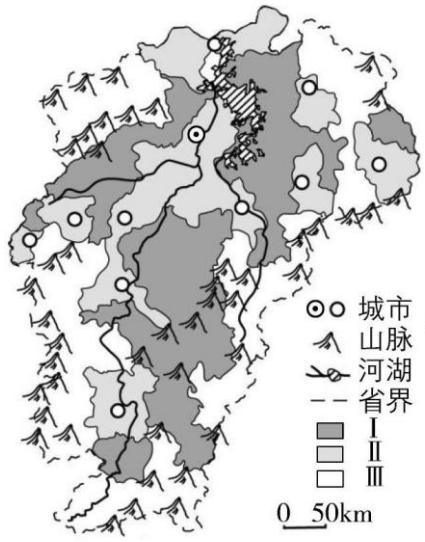


图5(a)

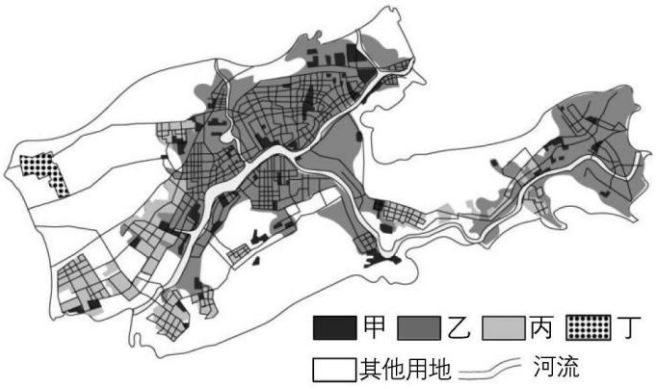


图5(b)

10．图 5（a）中主体功能区

A．Ⅰ区河湖众多，提供生态产品　　B．Ⅱ区重点开发，主要提供工业品

C．Ⅲ区限制工业化，提供农产品　　D．主体功能与其他功能相互排斥

11．图 5（b）中，甲、乙、丙、丁四种功能区分别是

A．商业区、居住区、工业区、仓储物流区

B．居住区、商业区、仓储物流区、工业区

C．商业区、工业区、居住区、仓储物流区

D．商业区、工业区、仓储物流区、居住区

图 6 为某地 2006 年和 2020 年的土地利用状况统计图。读图，回答第 12、13 题。

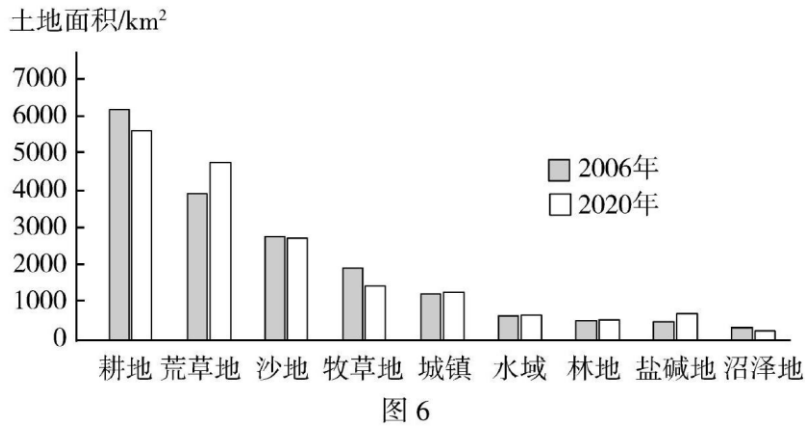


图 6

12．该地可能是

A．大兴安岭　　B．成都平原　　C．长江三角洲　　D．河套平原

13．该地的主要生态环境问题是

A．土地退化　　B．森林减少　　C．旱灾频发　　D．土壤污染

图 7 为毛里求斯岛地图，该岛玄武岩广布。读图，回答第 14、15 题

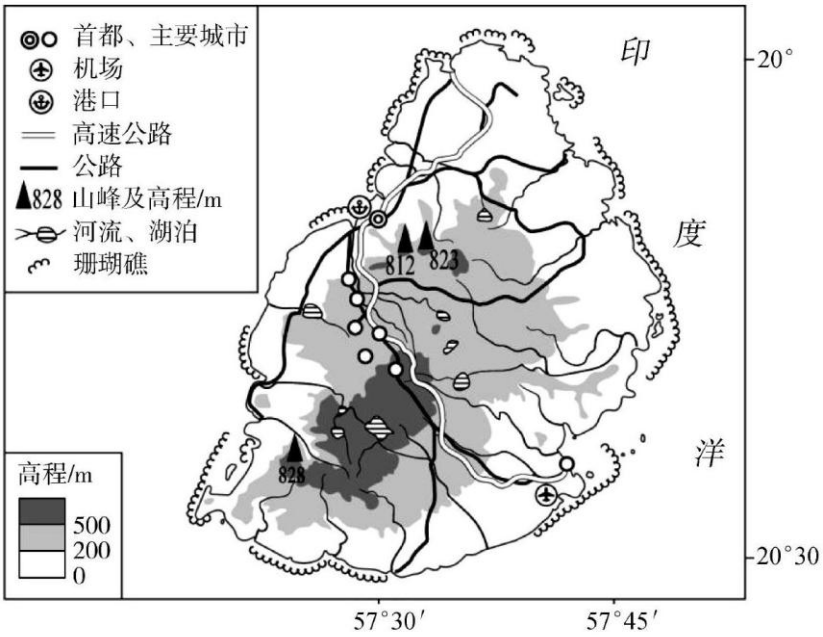


图 7

14．该岛

A．由火山爆发形成　　B．地处北半球低纬地区

C．河流航运价值高　　D．对外交通以公路为主

15．图中城市多集中在

A．沿海地区　　B．中部海拔较高的地区

C．河谷地区　　D．机场和海港周边地区

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16．（12 分）

近年来，黑水河流域植被覆盖呈现整体向好趋势。某校中学生到该流域进行野外研学。图 8（a）为黑水河流域示意图，图 8（b）为土壤侵蚀监测系统相关模块。读图，回答下列问题。

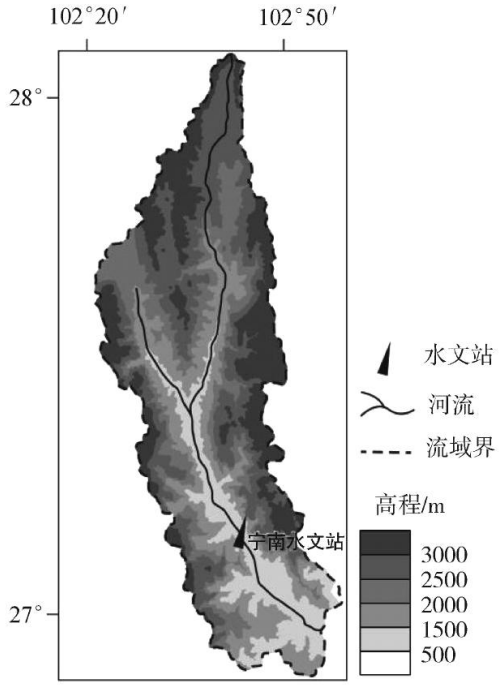


图8(a)



图8(b)

任务一　走访宁南水文站

学生走访宁南水文站获取相关数据，如表 1 所示。

表 1

年份	1981—1990	1991—2000	2001—2010	2011—2020
年降水量（mm）	913	930	900	925
年径流量（亿 m^3）	20.6	21.9	20.6	21.4
年输沙量（万 t）	586	654	398	415

（1）说出宁南水文站输沙量变化特点及其影响因素。（4 分）

任务二　调查宁南蚕桑产业

桑树喜光、喜温、喜湿。宁南县有“中国蚕桑之乡”之称。该地年平均气温 19.3℃，年日照时数 2257 小时。近年来，宁南县以科技创新为支撑，探索蚕桑产业转型，推动乡村振兴。

（2）概述宁南发展蚕桑产业的优势区位。（4 分）

任务三　探索水土流失治理

针对黑水河流域水土流失现状，同学们拟运用地理信息技术对该流域的土壤侵蚀情况进行动态监测。

（3）结合图 8（b），绘制流域内土壤侵蚀监测系统结构框图。（4 分）

17.（14 分）

图 9（a）为爱尔兰及其周边区域示意图，图 9（b）为该国两个城市的气温、降水量图。读图，回答下列问题。

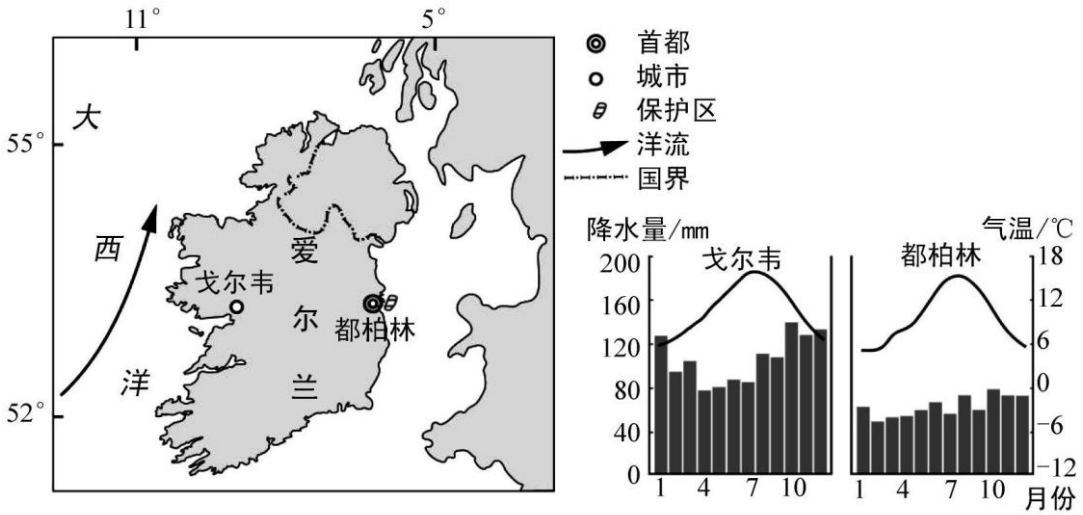


图9(a)　　图9(b)

（1）与都柏林相比，说出戈尔韦降水特点，并分析原因。（5 分）

图中保护区是位于首都核心区的联合国教科文组织生物圈保护区，保护区内有滩涂、盐沼、潟湖、河口等湿地，是北极候鸟的重要越冬地。

（2）说明该地成为北极候鸟越冬地的原因。（4 分）

泥炭具有固碳功能，爱尔兰湿地泥炭分布广泛，传统利用方式以家庭取暖、发电为主，泥炭燃烧过程中产生大量烟尘。2021 年，爱尔兰关停全部泥炭发电站，重点发展风电、太阳能。近年来，生态修复取得成效，百年泥炭开采遗址公园已成为科研、教育、旅游的重要场所。

（3）概述泥炭利用方式的变化及其产生的有利影响。（5 分）

18.（12 分）

2025 年 10 月，全球首个“海底数据中心+海上风电”示范项目在上海临港正式落成。项目位于平均水深 6 米的大陆架近海海域，采用海上风电供能，利用海水散热。读图 10，回答下列问题。

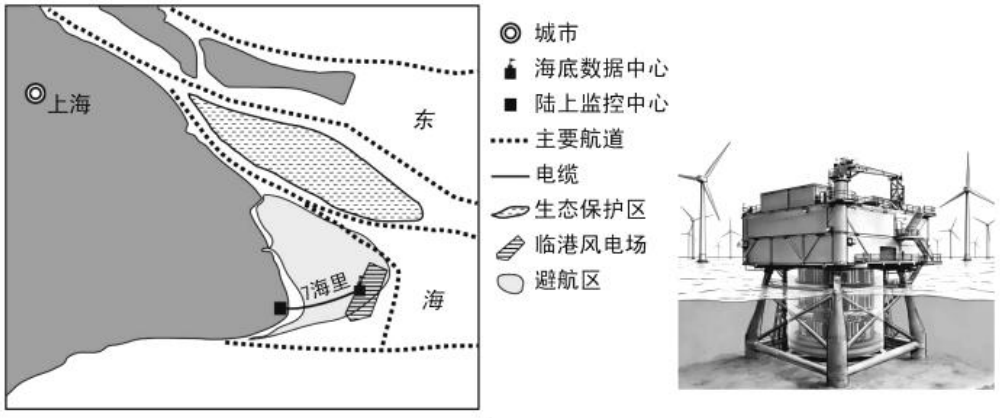


图 10

（1）简述该地建设海底数据中心的有利条件。（5 分）

（2）评价采用海上风电为海底数据中心供能的优势与不足。（4 分）

（3）运用海洋权益相关知识，简述建设“海底数据中心+海上风电”示范项目的意义。（3 分）

19.（10 分）

图 11 为梁子湖流域示意图。读图，回答下列问题。

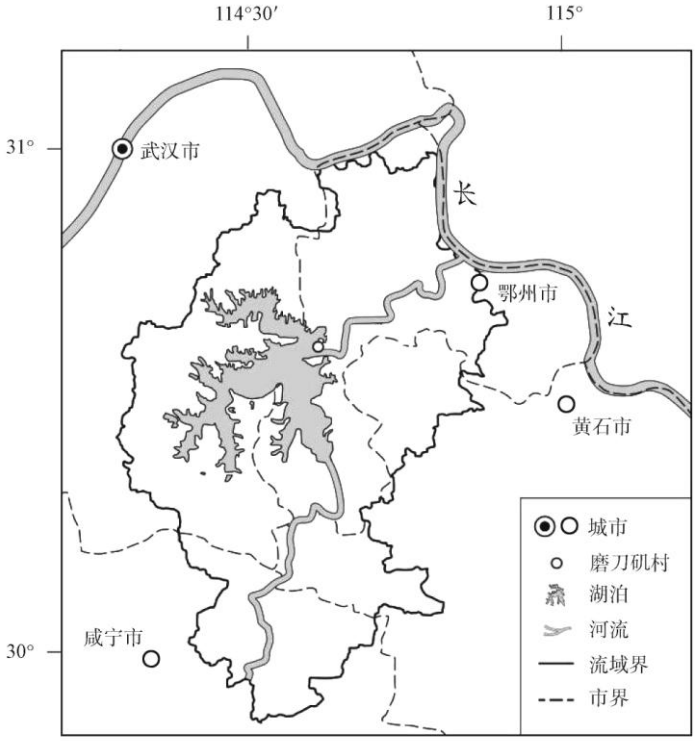


图 11

老余是梁子湖区磨刀矶村的老渔民，世代以捕鱼为生。2018 年他响应流域生态保护的号召，亲手拆除了自家 30 亩养鱼围网。2021 年，该村启动“以草净水”工程，推广水草种植技术，水草不仅能吸磷净水，还能卖钱。如今，该村兴起“水草+螃蟹”、“水草+研学”、“水草+文旅”等新产业。

（1）说明该村产业转型的过程。（6 分）

湖北省把梁子湖生态保护摆在突出位置，协调武汉、鄂州、黄石、咸宁四市力量建立流域联治机制，通过制定生态保护规划、签订保护协议、联合执法、横向补偿等措施，实现从“一湖之治”到“流域共治”。

（2）阐述湖北省建立梁子湖流域联治机制的合理性。（4 分）

20.（7 分）

某校学生前往梵净山开展研究性学习。图 12 为学生制作的海报。读图，回答问题。

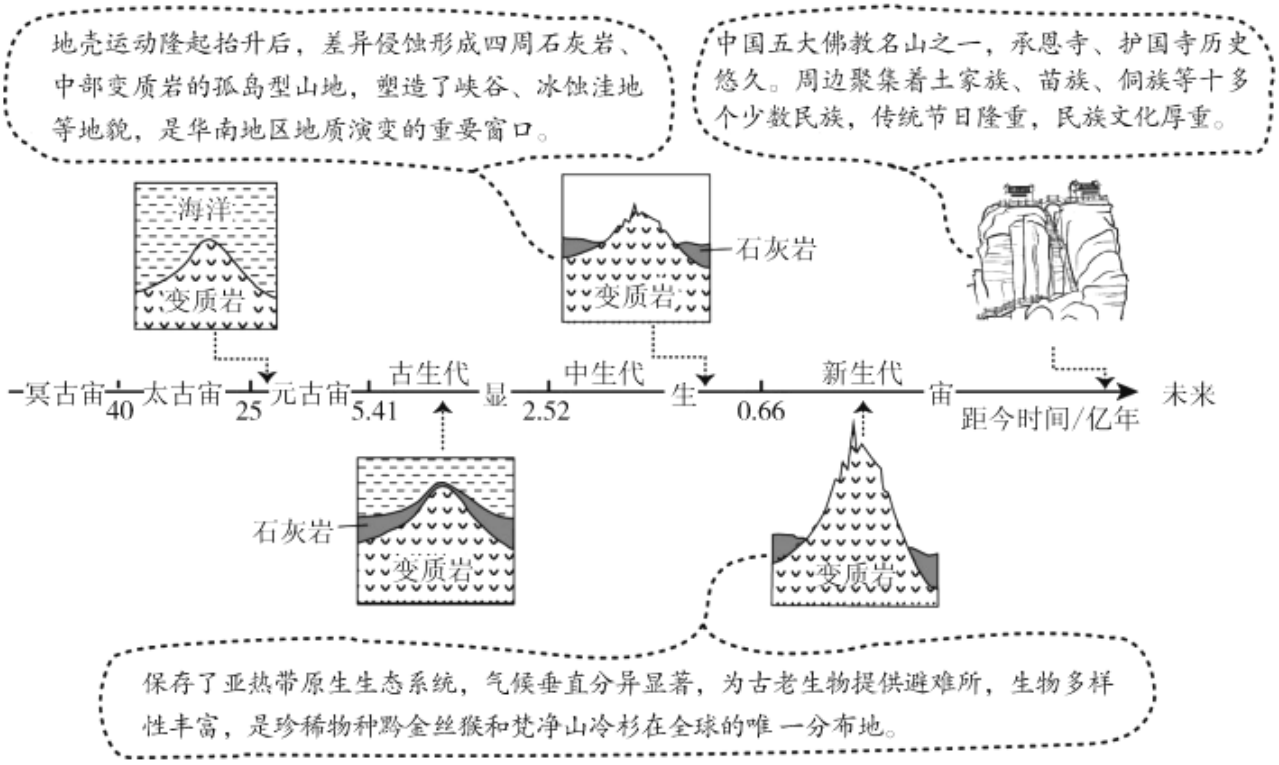


图 12

结合梵净山地理环境的形成、演变过程，论述梵净山资源保护的意义。

（考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效）

参考答案

第一部分

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

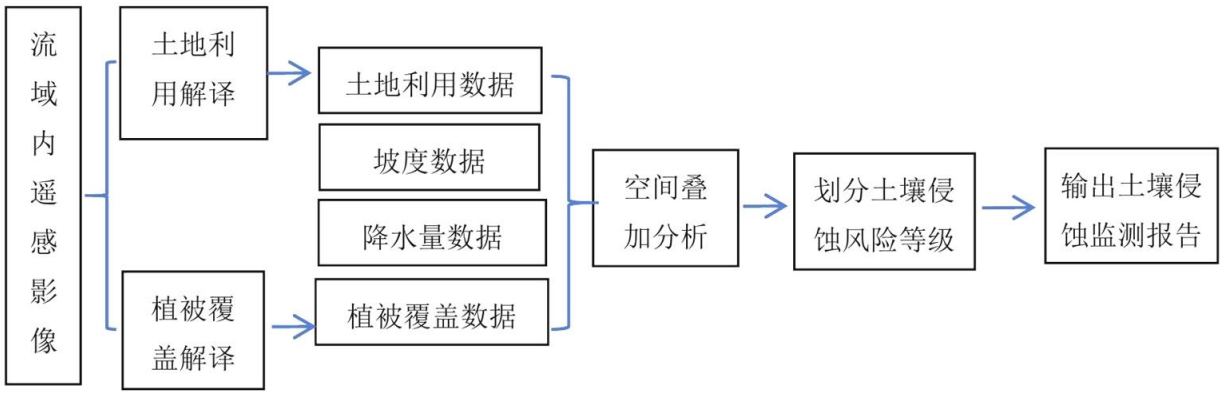
第二部分

16.（12 分）

（1）（4 分）波动下降，年降水量、年径流量、植被覆盖率提升。

（2）（4 分）气候温暖、光照时间长，桑树生长好，桑蚕食物充足；蚕桑养殖历史悠久，产业基础好；国家乡村振兴政策与产业发展优惠政策；有利的科技创新环境等。

（3）（4 分）



17.（14 分）

（1）（5 分）戈尔韦各月降水量比都柏林大，季节变化大/冬季降水更多；戈尔韦地处岛屿西（迎风）海岸，盛行西风影响大，沿岸暖流增湿，冬季西风更强劲。

（2）（4 分）离北极地区近；温带海洋性气候/北大西洋暖流影响，冬季温和，海水不结冰；滩涂、盐沼、潟湖、河口等湿地多样，水生生物充足，为候鸟提供栖息环境和丰富的食物；保护区严格的保护政策，受人类活动影响小。

（3）（5 分）从能源/燃料到教育资源/生态资源/旅游资源。减少烟尘排放，提高大气环境质量；减少碳排，增加碳汇，减缓全球变暖趋势；恢复湿地，保护湿地生态系统；促进清洁、可再生能源产业发展，电力工业转型升级，促进旅游业发展；提高居民科学素养和环保意识等。

18.（12 分）

（1）（5 分）位于近岸，离陆上监控中心近，需铺设电缆较短；地处避航区，避开主要航道，减少航船影响；建在临港风电场，风电供应充足；不在生态保护区内，对生态环境影响小；依托上海市，资金、技术/高素质劳动力和市场条件好；用海水冷却，能耗低。

（2）（4 分）优势：海上风能丰富；不占用陆地空间；风能清洁、可再生；距离近，电力输送过程能耗低。不足：风能不稳定，维护成本高。

（3）（3 分）地处我国近海大陆架，属我国领海；开发利用海洋空间，体现行使海洋主权，维护国家海洋权益；充分利用海洋能源，保障能源安全。

19.（10 分）

（1）（6 分）利用梁子湖水域资源，发展渔业（水产养殖）；到依托生态保护政策，发展水草种植；再到依托市场需求，发展高附加值的生态农业和旅游业，产业融合发展。

（2）（4 分）梁子湖流域具有整体性和关联性，流域地跨四市；联治机制有利于打破行政壁垒（加强行政管理），统筹流域内资金、技术，建立生态补偿机制；促进流域内经济、生态协调发展。

20.（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