2026 北京东城高三一模

地　　理

2026.4

本试卷共 10 页，共 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（选择题　共 45 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 为南极冰山 A23a 部分移动轨迹示意图。读图，回答第 1、2 题。

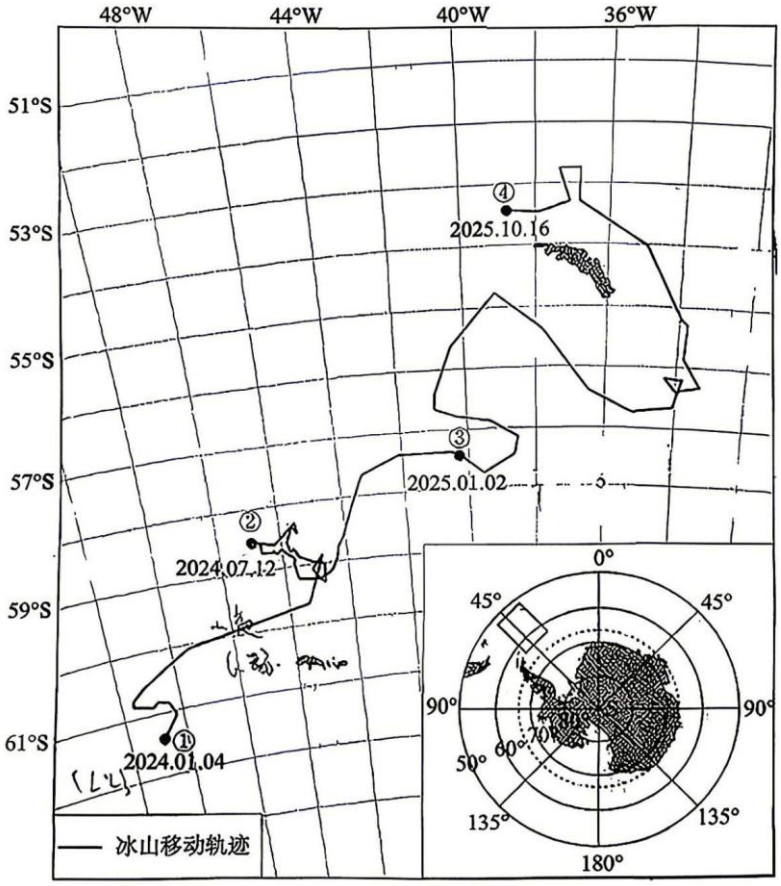


图 1

1．图中冰山

A．移动区域始终位于印度洋　　B．移动轨迹南北最大距离约 1000 千米

C．受西风漂流影响向东南移动　　D．移动轨迹沿途海水温度和密度升高

2．据图推断

A．①到②时段南极圈内极昼范围先变小后变大

B．②到③时段地球自转和公转的速度越来越快

C．③到④时段北京太阳高度日变化幅度先变大后变小

D．冰山移动至④时我国正值二十四节气中的白露节气

图 2 为北京时间 2026 年 1 月 17 日 14 时亚洲局部地区海平面气压分布图。读图，回答第 3、4 题。

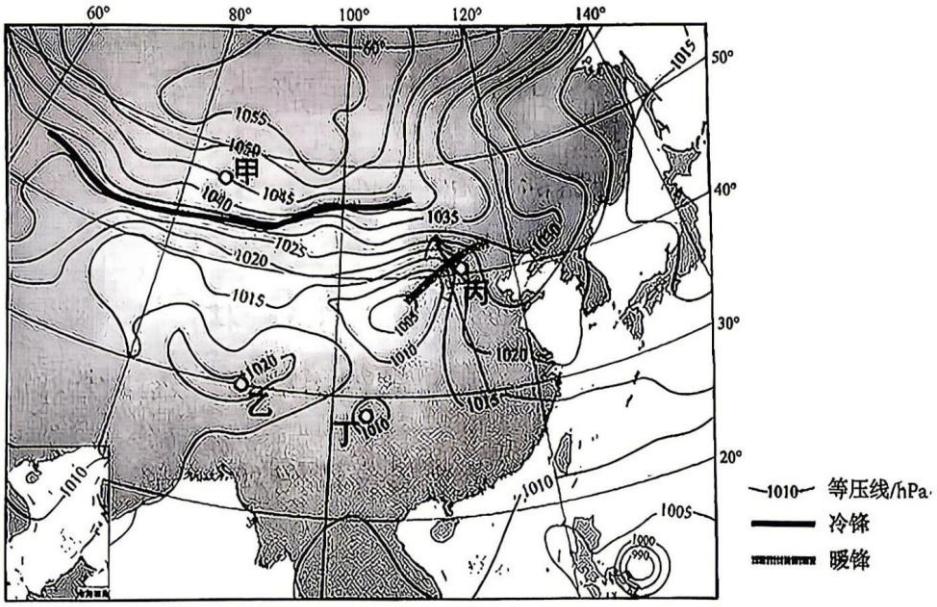


图 2

3．图示时刻

A．甲地位于低压槽附近，风力较大　　B．乙地气流下沉增温，炎热少雨

C．丙地地处暖锋锋后，风向偏东　　D．丁地对流旺盛，出现狂风暴雨

4．此时图中四地太阳辐射最强的是

A．甲　　B．乙　　C．丙　　D．丁

黄土蕴含丰富的古气候信息。有研究发现土层中的铷锶元素比（Rb/Sr）能够反映成土环境，Rb/Sr 值大反映风化作用强、淋失程度强。图 3 为宁夏长城塬“黄土—土壤剖面”划分和 Rb/Sr 值曲线图。读图，回答第 5、6 题。

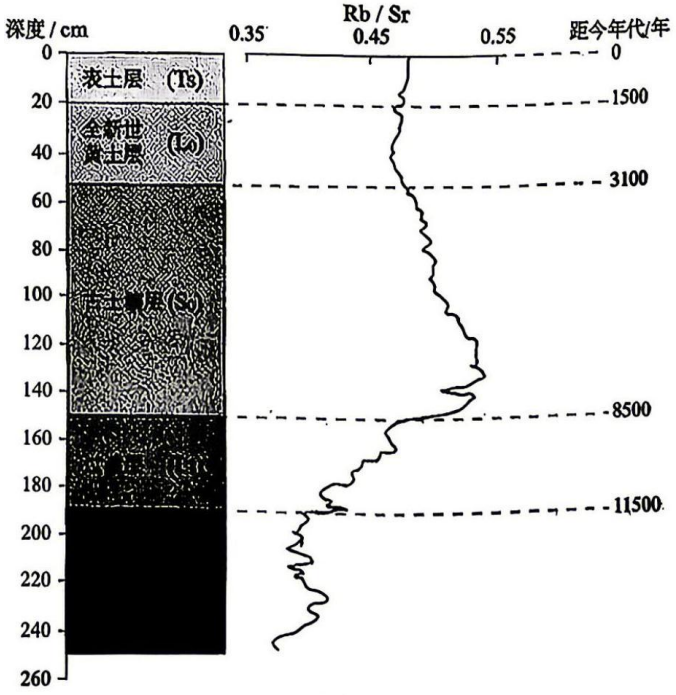


图 3

5．古土壤层 S_0 形成时期气候相对

A．暖湿　　B．冷干　　C．暖干　　D．冷湿

6．图中

A．Ts 受人类耕作影响，土质紧实

B．S_0 为腐殖质层，生物循环旺盛

C．Lt 形成过程中风化作用呈减弱趋势

D．L_1 和 L_0 形成时期气候较干燥，风力堆积形成黄土层

图 4 为某地的地质剖面示意图。读图，回答第 7、8 题。

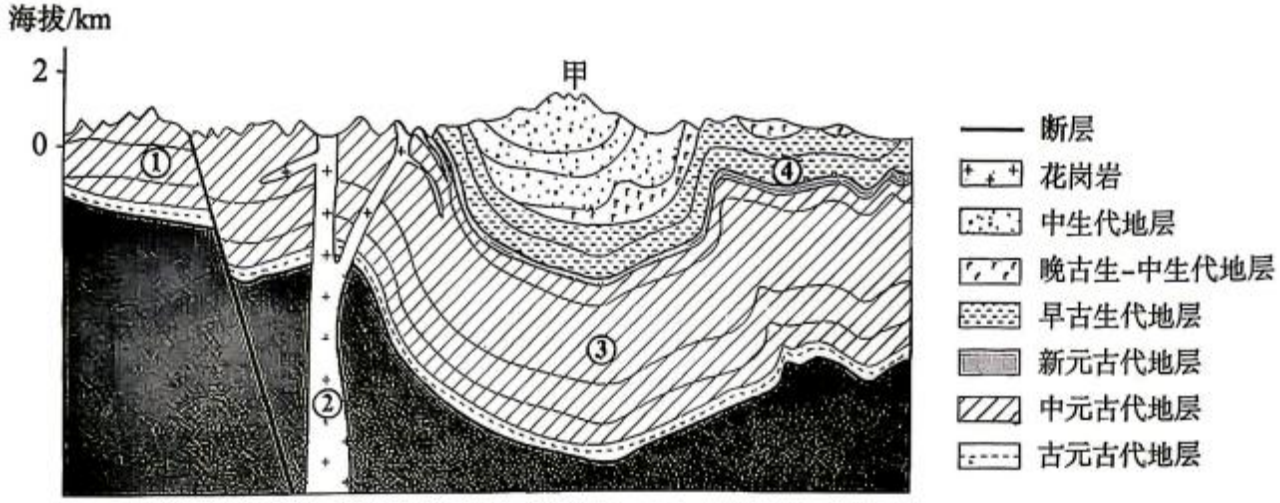


图 4

7．图中

A．①岩层形成早于②　　B．②处岩石由岩浆喷出形成

C．③处是良好的储油构造　　D．④岩层中有被子植物化石

8．甲处地貌形成的主要地质过程可能是

A．沉积作用—固结成岩—水平挤压—风化侵蚀

B．断裂错动—地壳下沉—沉积作用—固结成岩

C．岩浆活动—水平张裂—岩层隆起—风化侵蚀

D．岩浆活动—地壳抬升—风化侵蚀—沉积作用

图 5 为某研究得出的上海主城区夏季白昼地表热岛强度示意图，其中 TDI 数值代表不同程度的加热或冷却效应，数值大代表加热效应强。读图，回答第 9、10 题。

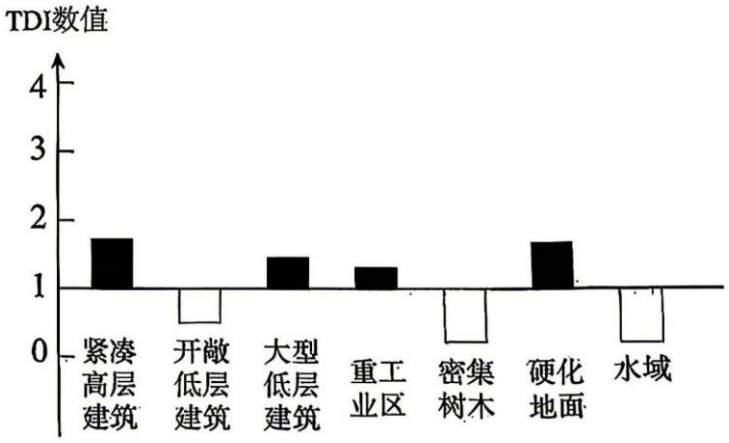


图 5

9．图中

A．密集树木吸收更多地面辐射，冷却效应显著

B．河流、湖泊等水域比热容大，冷却效应显著

C．开敞低层建筑地表硬化面积大，加热效应显著

D．重工业区排放的二氧化碳吸收太阳辐射，加热效应显著

10．可缓解上海主城区夏季热岛效应的可行措施包括

①将紧凑高层建筑调整为稀疏建筑　　②推进海绵城市建设

③种植常绿阔叶树木，扩大绿地面积　　④构建城市通风廊道

A．①②③　　B．①②④　　C．①③④　　D．②③④

汉堡是德国北部的大都市，经易北河与大西洋连接。汉堡未来城市空间发展以挖掘现有建成区潜力为主。修建在旧仓库之上的易北音乐厅是当地著名地标建筑。图 6 为汉堡市各类功能区分布及易北音乐厅示意图。读图，回答第 11～13 题。

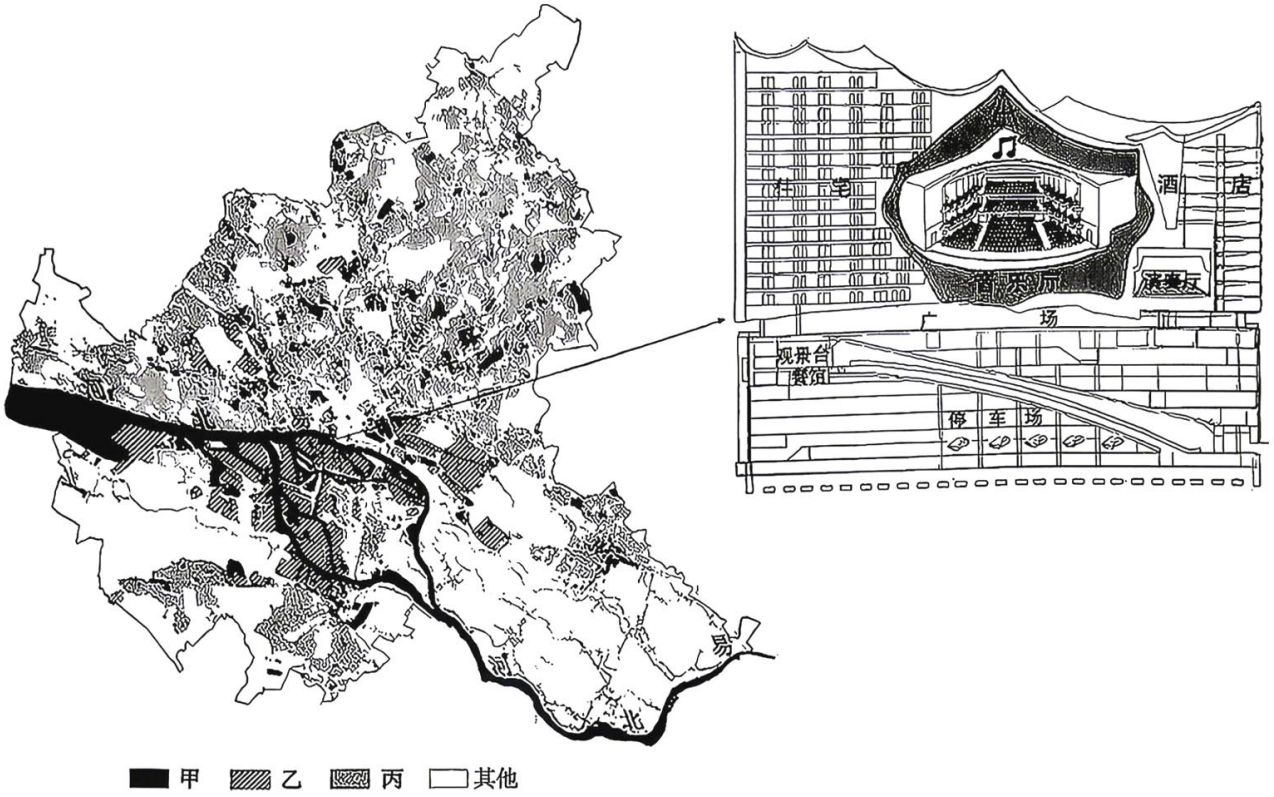


图 6

11．图中甲、乙、丙三种功能区分别是

A．商业区、港口仓储与工业区、居住区　　B．商业区、居住区、港口仓储与工业区

C．居住区、港口仓储与工业区、商业区　　D．港口仓储与工业区、商业区、居住区

12．汉堡市未来城市空间发展应

A．将港口与工业区分离，减轻工业对居民区的干扰

B．开发滨水区域，打造住宅与休闲娱乐混合空间

C．完善轨道交通和快速路等，带动城市向外围扩张

D．限制港口与物流业发展，更新改造港区周边土地

13．易北音乐厅立体建筑有利于

①促进工业集聚　　②丰富地方文化景观

③降低建造难度　　④集约利用城市空间

A．①②　　B．①③　　C．②④　　D．③④

2025 年 11 月第十五届全国运动会圣火“源火”是通过引燃南海深海可燃冰获取。可燃冰学名为天然气水合物，是一种似冰状结晶的化石燃料。可燃冰燃烧释放的热量大，且燃烧后仅生成少量的二氧化碳和水，污染远小于煤、石油等。据此，回答第 14、15 题。

14．深海可燃冰

A．是清洁、低碳、可再生的能源

B．赋存于地质历史时期生物残骸转化而成的变质岩中

C．释放出的温室气体可导致平流层自下而上气温降低

D．燃烧产生的二氧化碳可被海水及海洋藻类吸收、固定

15．我国勘探和开采深海可燃冰的主要意义是

A．优化能源消费结构，减少对化石能源的依赖

B．可燃冰燃烧效率高，可降低能源的运输成本

C．降低能源对外依存度，增强能源供给的稳定性

D．提高海洋空间资源利用率，保障海洋环境安全

第二部分　（非选择题　共 55 分）

本部分共 5 题，共 55 分。

16．（14 分）

某校地理小组到安宁河流域及周边开展研学活动。安宁河流域位于横断山区东部。图 7 为安宁河流域特色农业产地示意图。阅读图文资料，回答下列问题。

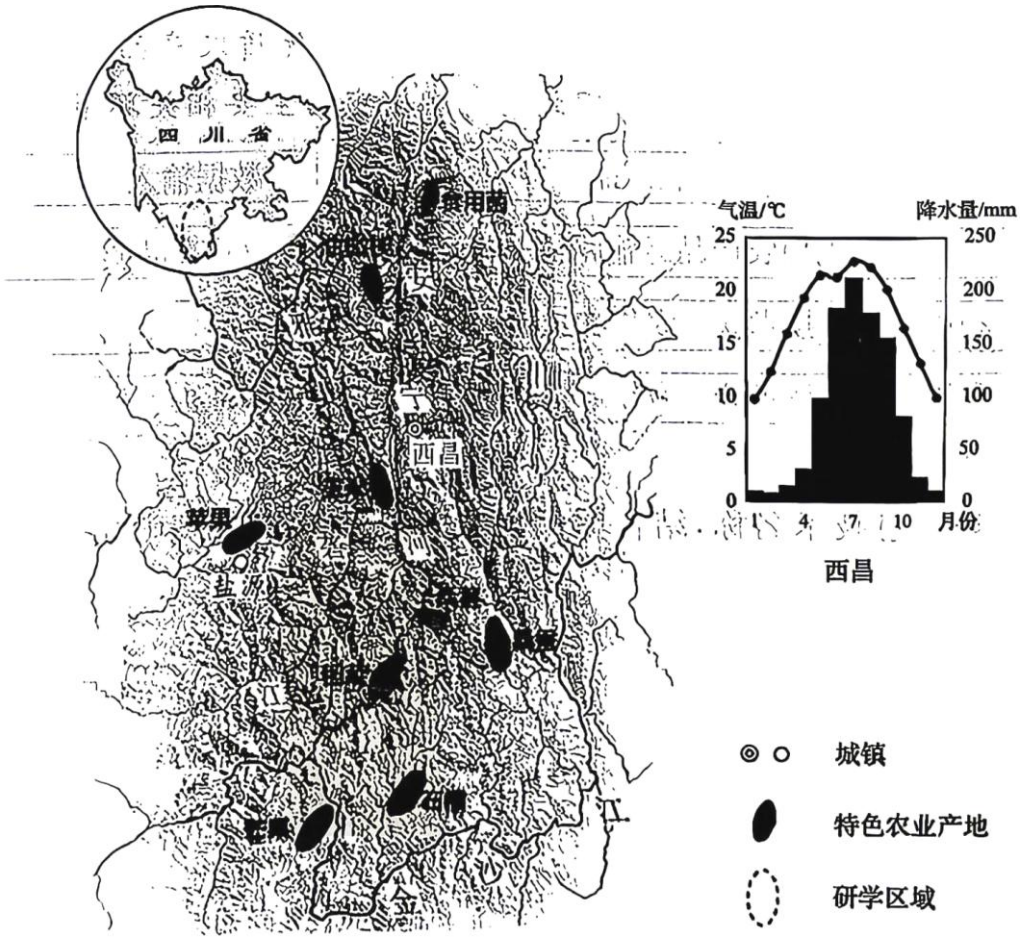


图 7

任务一　调研“现代农业硅谷”

据当地工作人员介绍，安宁河流域打造“现代农业硅谷”，已形成优质粮食、错季蔬菜、特色水果等优势产业。

（1）说明安宁河流域建设“现代农业硅谷”的主要气候优势，提出当地提高农产品品质的主要措施。（6分）

任务二　访谈返乡创业青年

盐源县95后大学生小静毕业后返乡创业，优先雇用当地劳动力，从微商代理起步到短视频直播带货，推介当地的优质农产品和壮美风光。

（2）阐明大学生返乡创业对当地的意义。（3分）

任务三　探究技术赋能农产品产销流程

随着地理信息技术的发展和应用，越来越多的优质农产品从安宁河流域运送至全国各地。图8为农产品从农田到消费者手中的主要相关环节。

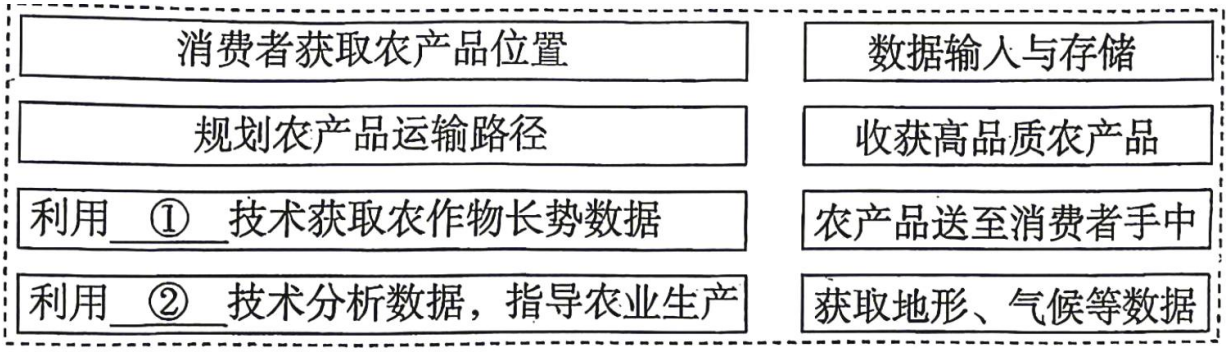


图8

（3）补全地理信息技术名称，结合图8绘制农产品从农田到消费者手中的流程图。（5分）

17.（10分）

图9为河北省涿鹿县及周边区域地图。阅读图文资料，回答下列问题。

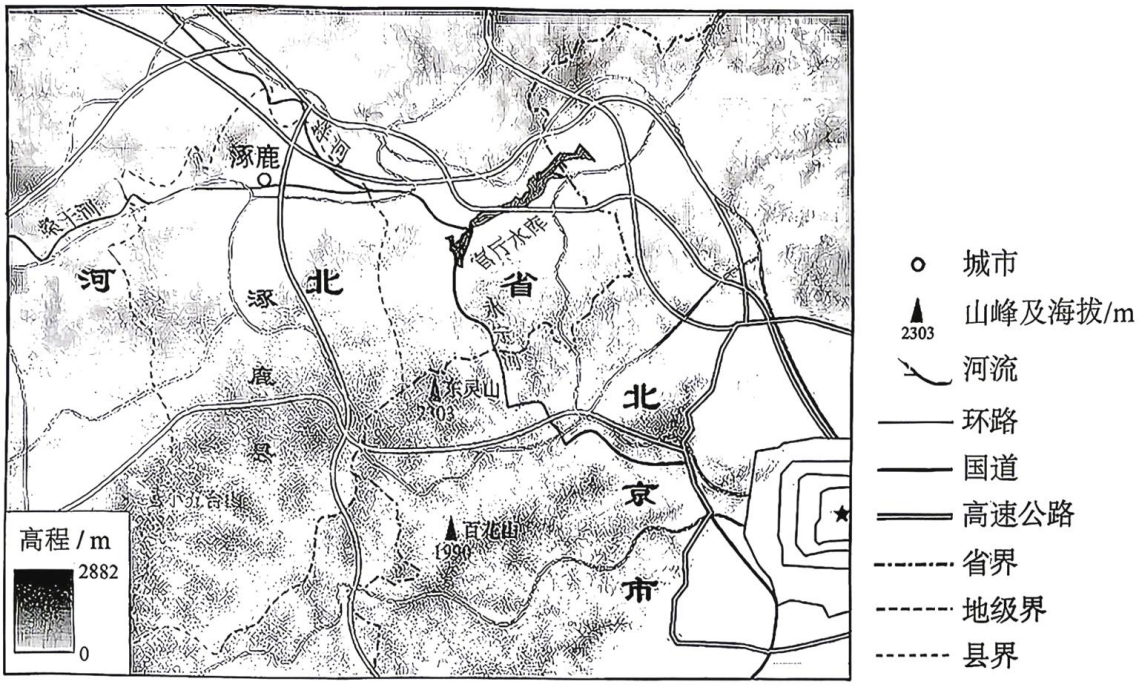


图 9

涿鹿县境内有桑干河、洋河等湿地生态系统和小五台山暖温带森林生态系统。涿鹿县与北京市“山同脉、水同源、气相通”，被誉为“京西生态屏障”。

（1）说明涿鹿县被誉为“京西生态屏障”的依据。（5 分）

涿鹿县建设高速沿线冷链物流基地，助力农产品外销，推出“高速+文旅”精品旅游线路，并与中关村特色产业园签订合作协议，承接北京的装备制造、生物科技等产业。

（2）说明北京对涿鹿县产业发展的辐射带动作用。（5 分）

18．（13 分）

克罗地亚位于欧洲东南部，境内喀斯特地貌广布。图 10 为克罗地亚地图。阅读图文资料，回答下列问题。

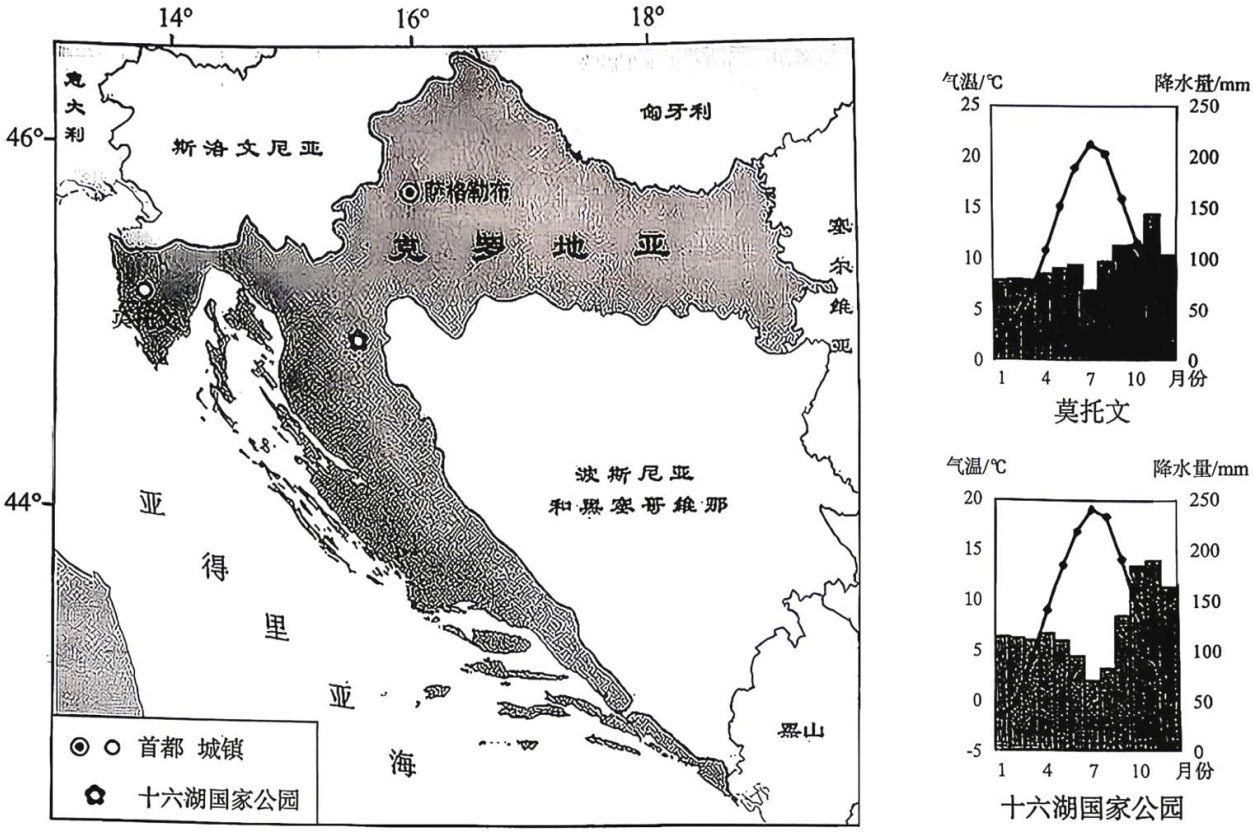


图 10

（1）描述克罗地亚海岸线特征，推测塑造其海岸地貌的主要外力作用。（5 分）

莫托文丘陵地区生长着古老的森林，是克罗地亚白松露的核心产区。图 11 为白松露资料卡。

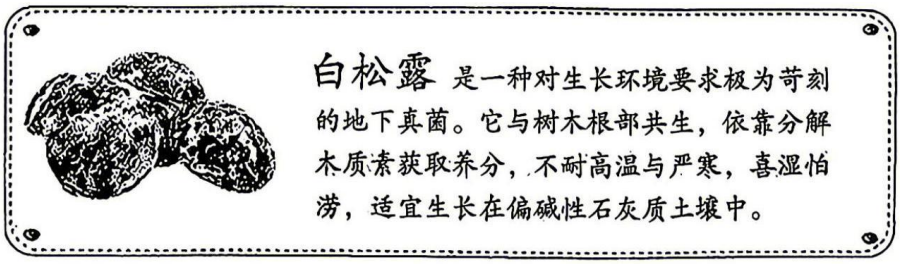


图 11

（2）说明当地适合白松露生长的自然条件。（4 分）

十六湖国家公园是克罗地亚最大的国家公园。公园中的湖泊众多、颜色多样且呈现季节变化。湖水的颜色与湖水深度、水中矿物质及光照的角度有关。

（3）分析十六湖国家公园湖泊颜色丰富的原因。（4 分）

19．（11 分）

广西壮族自治区柳州市是我国西南汽车工业重镇。图 12 为广西壮族自治区地图。阅读图文资料，回答下列问题。

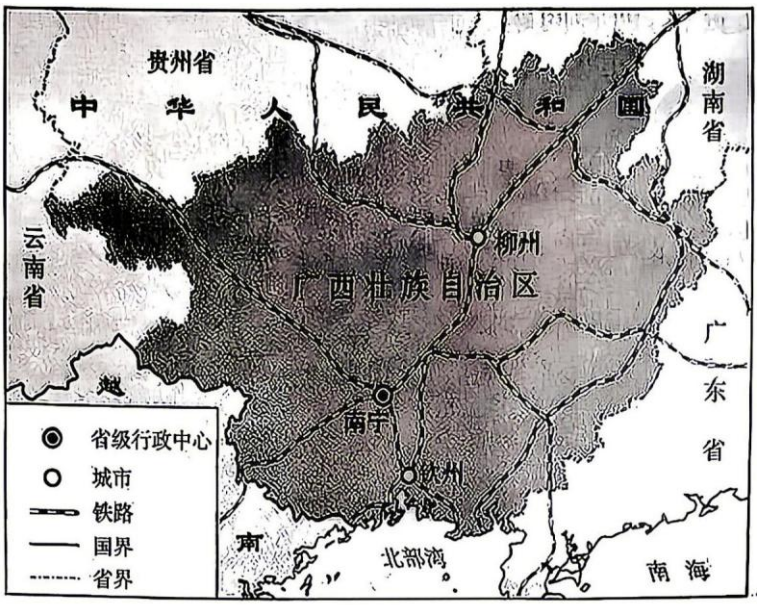


图 12

柳州市对新能源汽车实行购车补贴、通行优先、停车优惠，实现充电设施和维修站点城乡全覆盖，其新能源汽车渗透率（销量占同期汽车总销量的比例）位居我国各城市前列。

（1）简述柳州市新能源汽车渗透率高的主要原因。（4 分）

柳州市 W 汽车公司在印度尼西亚建成海外新能源汽车制造基地，带动广西多家上下游企业共同出海，与印度尼西亚高校合作成立汽车学院，开展人才培训。

（2）简述该汽车制造基地建成对印度尼西亚的积极影响。（4 分）

由柳州市经钦州市到东南亚的铁海联运专列（定点、定时、定线、定价），主要服务于柳州制造的汽车及零部件出口，采取简易通关模式，“一站直达”东南亚市场。

（3）说明铁海联运专列的优势。（3 分）

20．（7 分）

祁连山东西绵延近 1000 千米，南北宽 200-400 千米，最高峰 5808 米，串联起不同的自然和人文景观，形成多彩风貌。图 13 为祁连山及其周边地区的相关资料。阅读图文资料，回答问题。

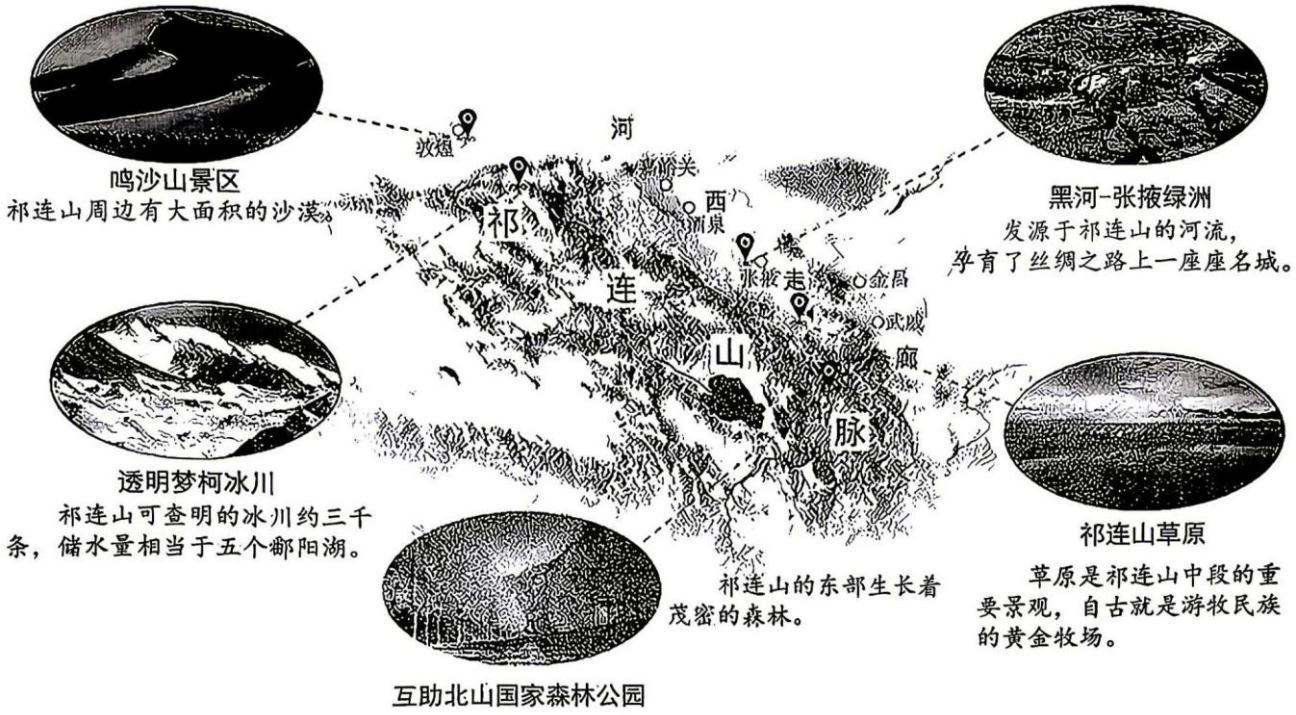


图 13

结合材料，论述图示区域多彩风貌的形成原因。（从自然环境整体性和差异性、人地关系等视角展开论述）

参考答案

第一部分(选择题 共 45 分)

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

第二部分(非选择题 共 55 分)

16. (14 分)

(1) (6 分)

亚热带季风气候，雨热同期，冬季温暖，生长期长，农作物产量高；冬季晴天多，光照资源丰富，山区昼夜温差大，农作物品质高；气候垂直差异显著，农作物种类丰富。

加大科技投入、提高环境质量等。

(2) (3 分)

开拓农产品市场，增加农产品销量，促进农业发展；促进电商产业、物流业、旅游业等相关产业发展；提高当地村民收入，带动乡村振兴。

(3) (5 分)

①遥感　②地理信息系统　绘图略

17. (10 分)

(1) (5 分)

涿鹿县东邻北京，位于永定河上游，是北京重要的水源地，其境内的森林、湿地可以涵养水源、保持水土，保障入京河流的水量、水质安全；位于北京冬季风上风向，小五台山及其森林可以防风固沙、调节区域气候，提供良好生物栖息地。

(2) (5 分)

涿鹿邻近北京，有高速、国道等交通线与北京相连，区际联系紧密。北京为涿鹿提供广阔的农产品市场，促进其农业和物流业的发展；北京游客至涿鹿旅游，促进其旅游业发展；北京装备制造、生物科技等产业转移至涿鹿，资金、技术向涿鹿流动，促进其工业发展和产业升级。

18. (13 分)

(1) (5 分)

海岸线长、曲折、破碎，岛屿众多。流水溶蚀、海浪侵蚀等。

(2) (4 分)

莫托文气候温和，降水较多；丘陵地形，易排水；喀斯特地貌区，碱性石灰质土壤广布；森林覆盖率高，古老树木根部为白松露提供养分。

(3)(4 分)

湖泊众多，深浅不同；喀斯特地貌广布，湖水中矿物质比例不同。不同季节，降水变化大，湖泊水量不同；太阳高度变化，光照角度不同。

19.(11 分)

(1)(4 分)

汽车产业基础好，新能源汽车产量高、价格低；政府政策支持；充电桩等配套基础设施完善；售后服务完善；符合当地居民出行需求等。

(2)(4 分)

完善印尼新能源汽车产业链，促进经济发展；创造就业机会；培养当地技术人才；推动新能源汽车的普及，减少碳排放。

(3)(3 分)

铁路和海运运量大、运费低，适合运输汽车等大宗货物；专列班次、价格等固定，保障汽车出口的稳定性；专列通关简便，运输效率高。

20.(7 分)

表现水平	水平描述
水平 3	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 2	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 1	视角单一，有实例，缺乏逻辑，无条理，无地理术语