

2025 北京朝阳高三二模

地 理

2025.5

(考试时间 90 分钟 满分 100 分)

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。

2024 年 12 月 31 日,集宁经大同至原平的高速铁路(集大原高铁)开通运营,北起乌兰察布站,南到原平西站,结束了晋蒙之间没有直通高铁线路的历史。2025 年初,西部地区部分列车运行线路延长至大同南站。读图 1,回答第 1、2 题。



图 1

- 1.图中铁路线
- A.沿线地区属于内流区
 - B.主要穿过干旱区和半干旱区
 - C.途经青、宁、秦、晋、内蒙古
 - D.跨越我国地势第一、二级阶梯
- 2.集大原高铁开通,能够
- A.增加西部地区高铁路网密度,缩小东西部发展差距
 - B.促进东西部地区人口流动,改变人口空间分布格局
 - C.改变沿线地区农作物种植条件,推动产业优化升级
 - D.完善晋蒙交通路网的空间布局,方便沿线居民出行

2025 年 4 月 11 日至 14 日,北京出现了持续大风天气,局地阵风可达 13 级。此次大风过程极端性强、持续时间长、影响范围广。图 2 为北京时间 2025 年 4 月 11 日 08 时亚洲局部地区海平面气压分布图,图 3 示意 4 月 10 日至 14 日北京天气状况。读图,回答第 3-5 题。

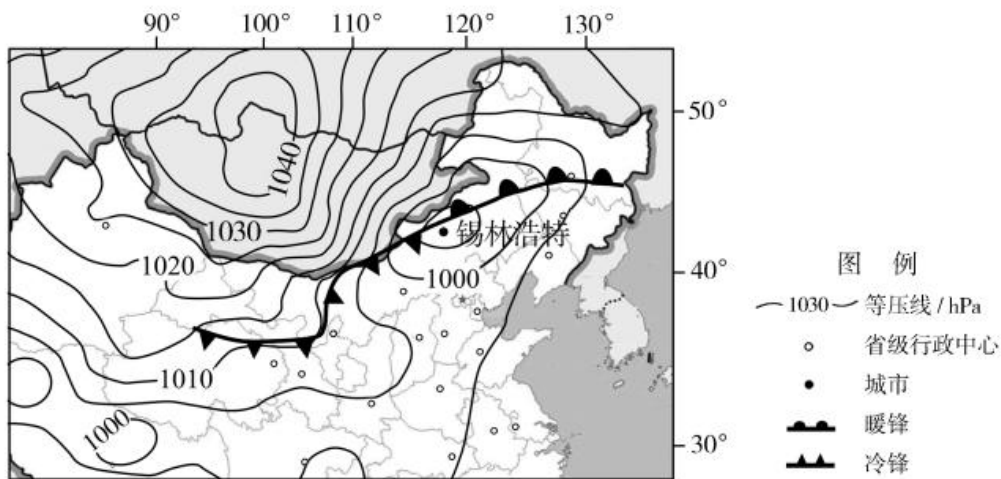


图 2

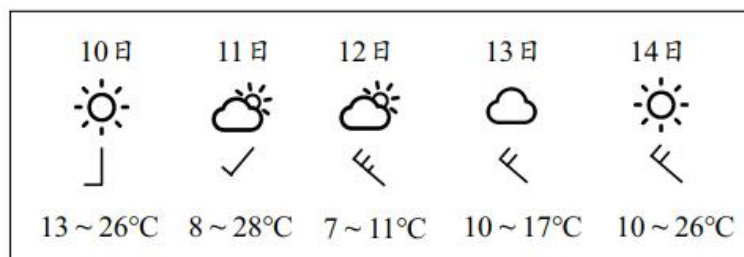


图 3

3.11 日 08 时

- A.锡林浩特受高压控制 B.山东半岛出现暴雨
C.银川即将冷锋过境 D.黄海海域风大浪高

4.造成此次北京大风天气的主要原因有

- ①城市热岛效应显著,气流上升运动强烈
②城区植被覆盖率低,对风力阻挡作用弱
③前期气温偏高,锋前气压偏低,加剧气压差
④西北部山区形成的天然风道,加剧局地风力

- A.①② B.①④ C.②③ D.③④

5.为应对本次极端大风天气,北京市应

- ①全面停运城市轨道交通
②关停户外大型游乐设施
③迅速疏散居民至应急避难场所
④检查行道树状况,及时砍伐危树

- A.①② B.①③ C.②④ D.③④

横断山区地质条件复杂,岭脊多出露花岗岩类和变质岩类,山高谷深,岭谷平行分布,山地垂直地带性显著。

图 4 为横断山区植被类型和主要农产品垂直变化示意图。读图 4 和图 5,回答第 6-8 题。

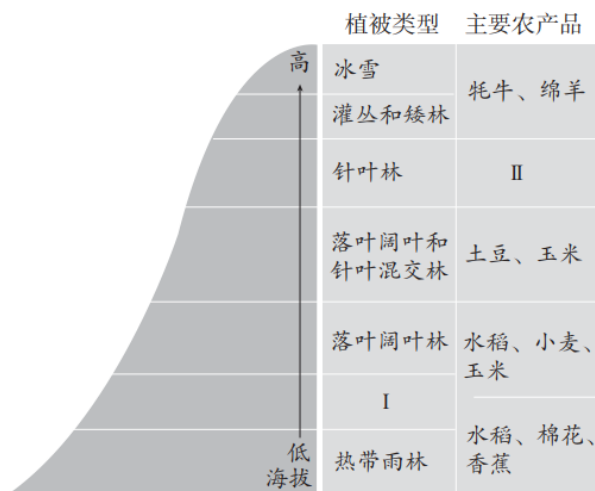


图 4

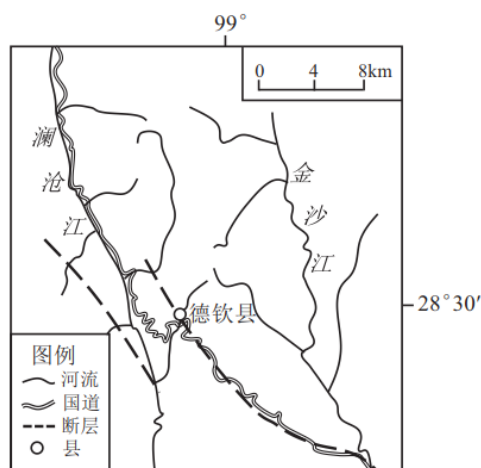


图 5

6.横断山区

- A.花岗岩形成主要受变质作用影响 B.板块挤压、流水侵蚀形成平行岭谷
C.冰川作用塑造山高谷深地貌特征 D.流水作用使得山地垂直地带性显著

7.图 4 中 I 和 II 分别为

- A.常绿阔叶林 小麦、青稞 B.草原 水稻、玉米
C.草原 牦牛、棉花 D.常绿阔叶林 香蕉、小麦

8.2024 年,德钦县城计划整体向南搬迁至 85 千米以外的叶枝镇,其主要影响因素是

- A.气候 B.交通运输 C.自然灾害 D.水资源

每年特定时段,到西藏普莫雍错湖边观光的游客会看到“冰上赶羊”的奇特景观:推瓦村牧民在湖冰最厚的时候将羊群赶至距湖岸约 2 千米的湖心岛,行进中尽量避免冰面反光对羊群的惊吓。读图 6,回答第 9、10 题。

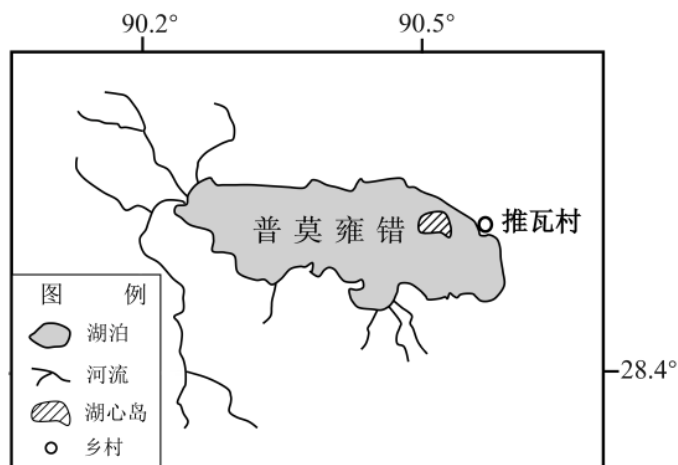


图 6

9.“冰上赶羊”景观最可能出现在

- A.寒露前后的傍晚 B.冬至前后的午后
C.立春前后的清晨 D.谷雨前后的上午

10.牧民将羊群赶至湖心岛的主要原因是

- A.湖心岛草料充足 B.创造旅游景观

- C.村中土地资源不足 D.乡村劳动力减少

河北省邯郸市峰峰矿区是资源型老工业矿区,近年来矿业产业规模缩小,部分矿区废弃闲置。当地政府积极加强环境整治,优化营商环境,吸引企业进驻矿区。2019 年,某机床公司在峰峰矿区打造共享制造平台,整合设备、技术、数据等资源,为河北省相关企业提供租用智能机床、检测设备、技术、信息等服务。目前,服务领域涵盖风电、汽车、电子等多个行业。据此,回答第 11-13 题。

11.该机床公司选址峰峰矿区的主要条件有

- ①政策支持 ②地价较低 ③基础设施完善 ④水陆交通便利
A.①②③ B.①②④ C.①③④ D.②③④

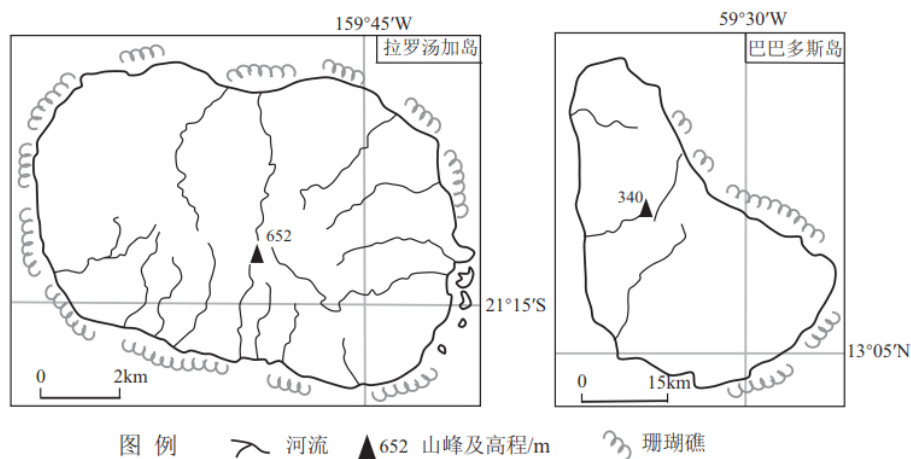
12.实现“共享”制造服务的关键因素是

- A.劳动力丰富 B.搭建技术平台 C.开拓海外市场 D.拥有制造设备

13.依托该共享制造平台,河北省相关企业能够

- ①降低设备投入成本 ②跃居全国同行业之首③加强上中下游协作 ④进行跨行业生产协作
A.①②③ B.①②④ C.①③④ D.②③④

读图 7,回答第 14、15 题。



14.与巴巴多斯岛相比,拉罗汤加岛

- A.海岸线绵长 B.沿岸有寒流流经
C.河流落差小 D.昼长周年变化大

15.旅游业是拉罗汤加岛的主导产业,其主要优势条件是

- A.地理位置优越 B.旅游资源独特 C.海洋运输便利 D.劳动力成本低

第二部分

本部分共 5 题,共 55 分。

16.(13 分)

柳河是辽河的一条多泥沙支流,闸德海水库以上流域自南向北分布着低山、丘陵、漫岗和沙丘,彰武以下河段位于平原地区。某校中学生到柳河流域进行野外研学。图 8 为该流域示意图。读图,回答下列问题。

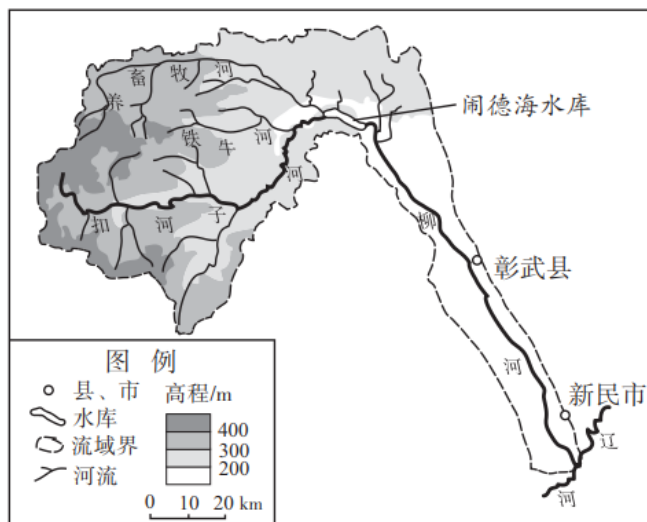


图 8

任务一 分析水文特征

(1)绘制结构图,说明柳河上游含沙量大的原因。(4 分)

任务二 考察流域特点

柳河流域多暴雨型洪水。彰武-新民河段在 1963 年洪水以后加固堤坝,1986 年再次整修加固,当前新民境内已形成地上河。柳河彰武以下河段流域狭窄。

(2)分析柳河彰武以下河段流域狭窄的主要原因。(4 分)

任务三 探究土壤改良

近年来,彰武县出现土壤肥力下降问题。当地采取“以调减沙”“以肥改沙”等措施,增加土壤肥力。“以调减沙”是指调整作物种类和种植模式,改种植无茬作物为豆类等有茬作物(有茬作物是指收割后在地表留有茎、根等残留部分的作物),推广作物带状间种模式。“以肥改沙”是指由施用化肥向施用腐熟的农家肥转变,科学利用畜牧业养殖粪便。

(3)说明彰武县“以调减沙”“以肥改沙”对改良土壤的作用。(5 分)

17.(11 分)

文莱位于东南亚,面积为 5765 平方千米,2023 年人口约 45 万,经济以石油、天然气开采为主,油气开采由外资主导,本土加工能力薄弱。2018 年中国与文莱两国提升为战略合作伙伴关系。读图,回答下列问题。

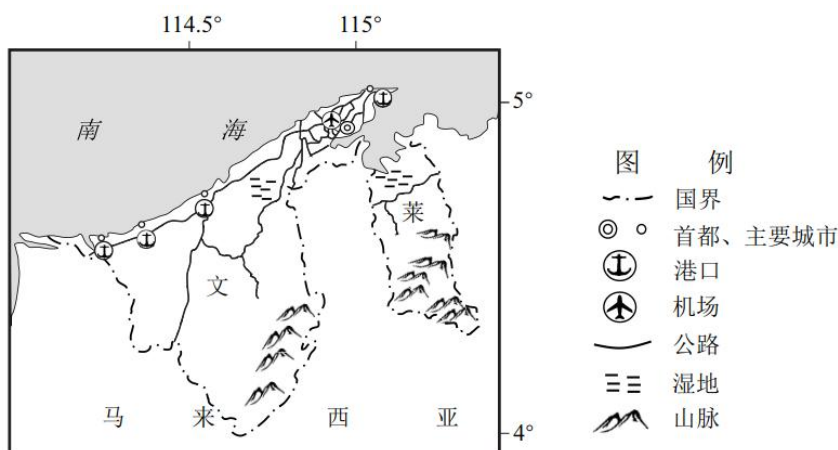


图 9

20 世纪 80 年代至 21 世纪初,随着文莱油气产业和服务业的发展,传统种植业受到冲击,水稻、木瓜等作物种植面积缩减。2007 年,文莱政府将渔业调整为农业重点发展领域,促进渔业发展。

(1) 分析文莱政府将渔业调整为农业重点发展领域的原因。(4 分)

文莱多数城市商业区与居民区布局紧凑,私家车保有量高,公共交通不发达,但道路很少发生拥堵状况。

(2) 指出文莱的城市很少发生交通拥堵状况的原因。(2 分)

2019 年,中国助力文莱建成一座现代化石化产业基地,开展炼油化工一体化项目,将中国在综合炼油领域的技术、人才和设备带到文莱。一期项目投产后,文莱首次大规模生产出汽油、柴油、航空煤油等化工产品,对文莱国内生产总值贡献率超过 5%。2020 年底,项目实现 40%本土化招聘目标,吸纳本地员工 600 余人。

(3)阐述该石化产业基地的建设对文莱区域发展的意义。(5 分)

18.(13 分)

我国是世界上第五个能独立自主研制并发射卫星的国家。浙江省是我国较早发展商业航天产业的地区之一。阅读图文资料,回答下列问题。

民营航天企业 L 公司成立于 2015 年,致力于构建以中大型液氧甲烷运载火箭为核心的全产业链,涵盖研发、制造、试验及发射等各个环节。图 10 为 L 公司全产业链发展布局示意图。

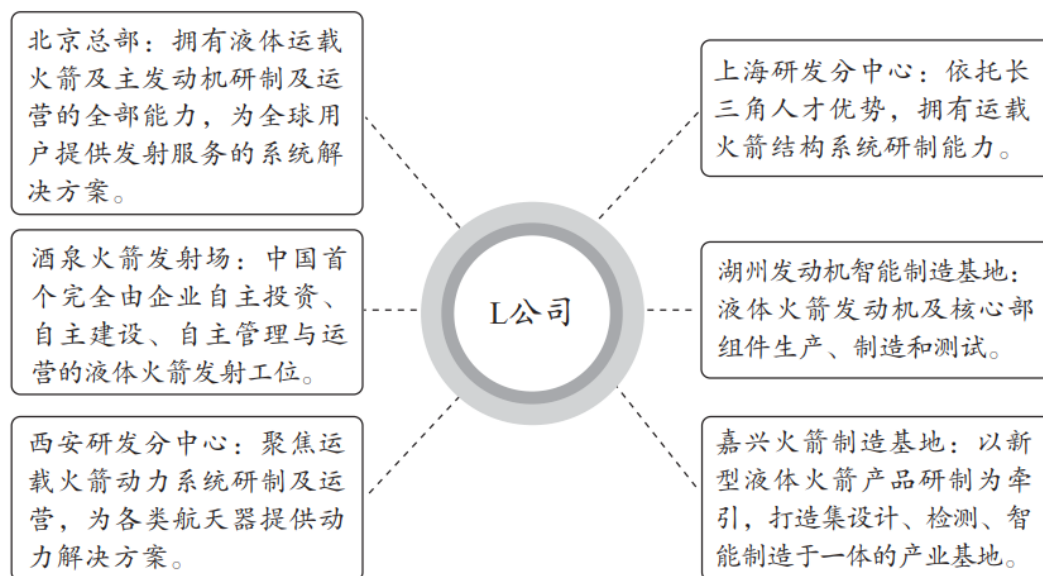


图 10

(1)概括 L 公司全产业链空间布局的特点,并说出其整体布局的目的。(5 分)

2018 年,L 公司火箭发动机智能制造基地落户湖州,当地政府为该公司解决了厂房等基本生产设施困难,并投入了专项资金给予支持。

(2)简述 L 公司火箭发动机智能制造基地落户湖州的区位条件。(4 分)

2015 年起,在国家相关政策鼓励下,我国商业航天产业蓬勃发展。数据显示,我国现存商业航天相关企业

超过 6 万家,包括卫星制造、运营及应用、地面设备制造与服务、太空旅游、太空资源开发等航天活动,产业集聚效应凸显。

(3)阐述商业航天企业产业集聚对我国航天产业发展的意义。(4 分)

19.(11 分)

北极东北航道东起白令海峡,西至欧洲西北部,大部分航段位于俄罗斯北部沿海的北冰洋海域,大连到白令海峡的航线是此航道的延伸部分。北极东北航道通航后,大连到鹿特丹比传统航道航行时间缩短约 10 天。阅读图文资料,回答下列问题。

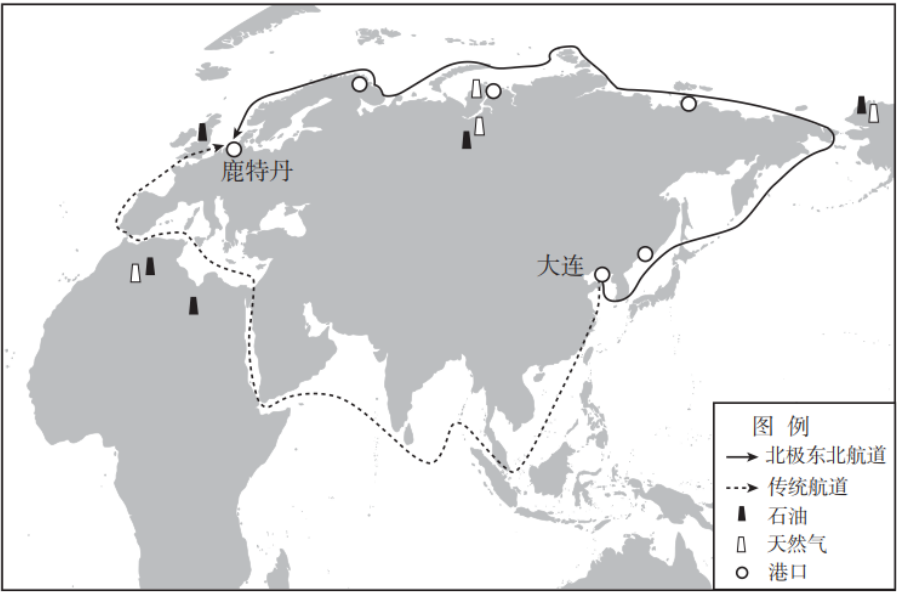


图 11

(1)从气候角度,分析大连自然植被的形成条件。(3 分)

2017 年中俄两国达成建设北极东北航道的共识,之后双方逐步探讨基础设施改造、全年通航计划以及增加过境运输量等议题。

(2)评价北极东北航道通航的可行性。(4 分)

北极地区是对全球气候变化响应和反馈最敏感的区域。

(3)阐述北极东北航道通航对维护我国国家安全的意义。(4 分)

20.(7 分)

近年来,全国各地不断践行“绿水青山就是金山银山”理念,积极探索生态优势转化为发展优势的有效途径。图 12 为某地理小组制作的资料卡片。读图,回答问题。

绿水青山就是金山银山

➤ 2010 年国务院颁布了《全国主体功能区规划》,促进各省区差异化发展。

➤ 黑龙江省的主体功能区包括:哈大齐工业走廊被列为国家能源与装备制造基地;三江平原、松嫩平原承

担国家粮食安全职能;大小兴安岭等区域被列入重点生态功能区等。

➤ 广西壮族自治区基于主体功能区的定位,整体规划布局,促进不同城市多元化发展。2024 年底,广西壮族自治区自然资源厅发布了生态优势转化为发展优势的典型案例。

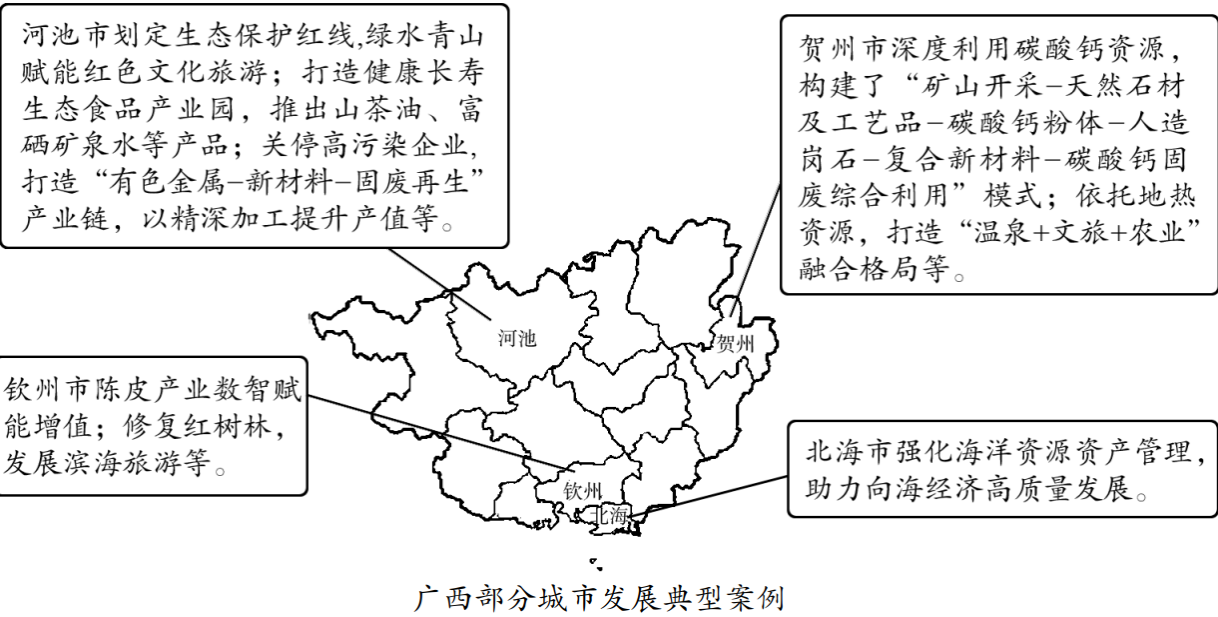


图 12

结合实例,论述区域生态优势向发展优势转化的有效途径。

参考答案

第一部分

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

第二部分

16.(13 分)

(1)(4 分)

绘图略

(2)(4 分)

柳河上游含沙量大,流出闸德海水库后,地势起伏减小,河流落差变小,流速减慢,流水沉积作用加强,泥沙不断沉积,河床抬升,修整加固堤坝,下游形成地上河,支流无法汇入,流域狭窄。

(3)(5 分)

有茬作物根部可以固土,保持土壤水分,增加土壤有机质;种植豆类作物能够固氮,增加土壤肥力;带状间作可以降低风速,减少土壤侵蚀;施用腐熟农家肥,能够改善土壤板结。

17.(11 分)

(1)(4 分)

国土面积小,随着工业和服务业的发展,种植业用地面积缩小;多湿地和山地,适合发展种植业的土地资源少;海岸线长,发展水产养殖的水域面积广;增加粮食自给,保障粮食安全。

(2)(2 分)

人口密度小,汽车总量少,功能区紧凑,出行距离短,交通压力小。

(3)(5 分)

延长油气产业的产业链,提高产品附加值,提升油气产业产值,促进文莱油气产业升级,为当地培养石油炼化专业人才,推动区域工业化和城镇化进程,促进文莱经济持续发展;完善基础设施,增加就业,提高居民收入,促进文莱社会持续发展。

18.(13 分)

(1)(5 分)

布局特点:分布分散,根据产业需求择优布局。负责全部技术和全球市场的总部分布在辐射作用强的北京市,研发分中心分布在经济发达、技术先进的直辖市和省会城市,制造基地分布在制造业发达的浙江省,发射场分布在火箭、卫星发射中心酒泉市。

目的:在全国范围内寻找最优区位,通过区域协作提高生产效率和产品质量,降低成本。

(2)(4 分)

政府政策支持,提供基础设施、资金支持;产业基础好,科技水平高,人才众多等。(3)(4 分)

产业集聚形成规模效益,加快核心技术突破,提高航天科技水平;完善航天产业链,优化航天产业结构;降低成本,增加产值;提升我国航天产业的国际市场竞争力。

19.(11 分)

(1)(3 分)

大连位于温带季风气候区,夏季高温多雨,水热条件好,满足阔叶林生长需求,冬季寒冷干燥,森林落叶,形成温带落叶阔叶林。

(2)(4 分)

有利条件:全球变暖海冰减少,通航时间延长;航运需求量大;沿岸有港口等基础设施,便于船只停靠中转;国际合作,资金、技术有保证等。

不利条件:自然条件恶劣,航行安全性差;航行过程需要破冰,运行成本高,维护难度大、成本高;与传统航道相比全年通航时间短;存在沿线国家社会动荡导致运输通道不畅的风险等。

(3)(4 分)

开辟新航线,拓展石油、天然气供给渠道,与沿线国家达成共识,缩短油气运输时间和距离,提高运输安全性,保障我国能源安全;便于我国在北极地区监测大气和海冰等数据,研究全球气候变化,及早制定应对措施,保障我国环境安全。

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,结构完整，准确运用地理术语
水平 3	视角较丰富，实例恰当,逻辑严谨，条理清晰,结构完整,运用地理术语
水平 2	视角单一，实例较恰当，缺乏逻辑,无条理，结构不完整，无地理术语
水平 1	无视角，无实例