



教育图书



功能学具



学生之家

基础教育行业专研品牌

30⁺年专注教育行业

全品学练考

主编 肖德好

练习册

高中地理4

选择性必修2 RJ

北京
专版

天津出版传媒集团
天津人民出版社

01

目录设置，遵循一线教学需求，融合选必3内容，详略得当。

02 第二章 资源、环境与区域发展	
PART TWO	
第一节 区域发展的自然环境基础	080
增分微课 2 自然环境的服务功能与自然资源的利用	084
增分微课 3 环境问题、环境污染与国家安全	087
第二节 生态脆弱区的综合治理	091
增分微课 4 生态保护、气候变化与国家安全	097
第三节 资源枯竭型城市的转型发展	102
增分微课 5 生态环境问题类试题的解答	106
增分微课 6 能源资源与国家安全	110

02

课前导学，尊重同步教学本质，有效梳理，逻辑清晰。

课前导学

知识梳理 素养初识

◆ 知识点一 不同类型的区域

1. 区域的含义

区域是人们在地球表面按照一定的_____和_____划定的空间单元。

2. 区域的特征

(1)区域具有一定的_____、_____和边界。(有些区域的边界是明确的,如_____或流域;有些区域的边界具有过渡性质,如_____或语言区。)

(2)区域内部的_____相对一致。

3. 区域类型的划分

由于目的不同,所用的指标和方法不同,人们划分的区域类型也不同。

(1)按照_____划分:中国东部季风区或黄土高原区。

(2)按照_____划分:汉语北方方言区或长江三角洲城市群。

(3)综合_____划分:中国主体功能区。

(4)政府为了特定的_____目标而划定的。

划分类型	目的
划定行政区、经济特区、保税区、基本农田保护区等	发挥_____,促进_____发展
划定对口支援地区、国家扶贫地区	有助于消除_____,体现社会公平
划定禁止开发区、生态保护区	保护_____,实现可持续发展
划定历史文化保护区、文化创意产业园区	促进经济发展,保护传统文化,增强_____创新力

(5)有的区域是客观存在的,是人们在长期的实践过程中逐渐认知的,科学认识和划分这些区域,对_____也有重要意义。

◆ 知识点二 不同空间尺度的区域

1. 区域的空间尺度可体现为区域的层级高低:_____的区域往往与较大尺度对应,较大尺度

03

课中探究，合理进行情境创设，由浅入深，突破新知。

课中探究

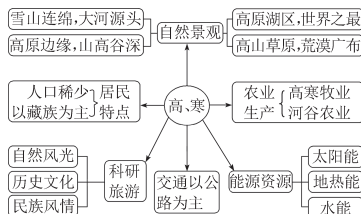
核心探究 素养形成

主题一 区域的特征

核心整合

1. 认识区域整体性

区域的自然要素与人文要素之间相互联系、相互影响、相互制约,形成了一个有机的整体,表现为每个区域的地理环境特征,如下列关联示意图就体现了青藏地区的整体性特征。



增分微课2 自然环境的服务功能与自然资源的利用

增分微讲

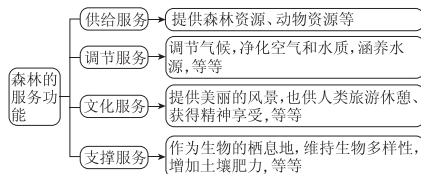
一、自然环境的服务功能

1. 自然环境的服务功能

概念：人类从自然环境中获得的各种益处。

类型：供给服务、调节服务、文化服务和支撑服务等。

2. 森林的服务功能



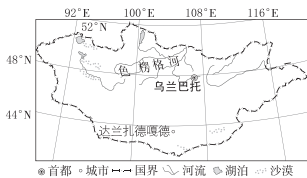
增分微练

1. [2023—2024·北京丰台区高二期中] 平陆三湾湿地自然保护区地处山西、河南两省交界,由黄河中游的三门峡大坝蓄水而来,河湾较多,浅水漫滩,背风向阳,气候温暖,植被丰富。保护区总面积有6600多公顷,共有鸟类239种,其中国家一、二级重点保护动物37种。根据材料判断平陆三湾湿地最能体现的自然环境服务功能是 ()

- A. 支撑服务—维持生物多样性
B. 调节服务—减缓土壤侵蚀
C. 供给服务—提供丰富农产品
D. 咨询服务—发展生态旅游

素养诊断

[2024—2025·北京西城区高二期末] 近年来,受自然气候变化和人为因素双重影响,蒙古国生态环境恶化问题日益严峻。为应对这一危机,蒙古国2021年正式启动规模宏大的“十亿棵树计划”,该计划所需部分苗木来自我国锡林郭勒盟。2023年9月,中蒙荒漠化防治合作中心在乌兰巴托正式揭牌成立。读图,完成1~3题。



1. 蒙古国土地荒漠化的原因是

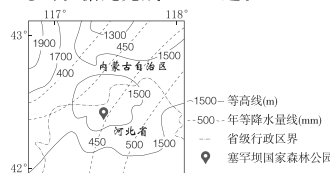
- A. 气候干旱,植被覆盖率低
B. 地势平坦,大力发展种植业
C. 河流众多,土壤侵蚀严重
D. 城市密集,土地利用强度大

素养发展

[2024—2025·北京顺义区高二期中] 塞罕坝林场是我国北方最大的森林公园。几十年来,林场的建设者们在“黄沙遮天日,飞鸟无栖树”的土地上艰苦奋斗,创造了荒原变林海的人间奇迹。下图为塞罕坝国家森林公园位置及其周边地区地理信息示意图。据此完成9~10题。

9. 塞罕坝地区生态脆弱主要是因为位于 ()

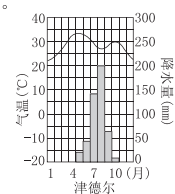
- A. 湿润区与半湿润区过渡区域
B. 半湿润与半干旱过渡区域
C. 土壤差异显著的过渡区域
D. 地势起伏较大的过渡区域



综合应用

11. [2025·北京海淀区高三二模] 阅读图文材料,回答下列问题。

萨赫勒地区通常是指撒哈拉沙漠南缘东西延伸的过渡地带,年降水量100~500毫米。下图为萨赫勒地区示意图及津德尔气温曲线和降水量柱状图。



(1)从地理环境过渡性的角度,分析萨赫勒地区荒漠化的自然原因。

CONTENTS 目录

01 第一章 区域与区域发展

PART ONE

第一节 多种多样的区域	001
第二节 区域整体性和关联性	004
增分微课 1 区域特征类试题的解答	007

02 第二章 资源、环境与区域发展

PART TWO

第一节 区域发展的自然环境基础	009
增分微课 2 自然环境的服务功能与自然资源的利用	012
增分微课 3 环境问题、环境污染与国家安全	013
第二节 生态脆弱区的综合治理	015
增分微课 4 生态保护、气候变化与国家安全	018
第三节 资源枯竭型城市的转型发展	020
增分微课 5 生态环境问题类试题的解答	023
增分微课 6 能源资源与国家安全	025

03 第三章 城市、产业与区域发展

PART THREE

第一节 城市的辐射功能	027
第二节 地区产业结构变化	030

第一节 流域内协调发展	033
增分微课 7 河流特征与开发分析	036
第二节 资源跨区域调配	038
增分微课 8 资源跨区域调配类试题的解答	041
增分微课 9 耕地资源、海洋空间资源与国家安全	043
第三节 产业转移	045
第四节 国际合作	048

■ 参考答案 (练习册) [另附分册 P051~P066]

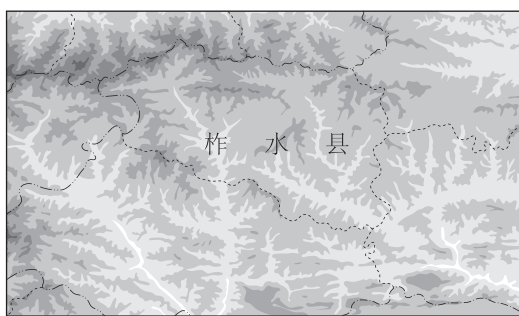
■ 导学案 [另附分册 P067~P176]

» 测 评 卷

阶段素养测评 (一) [范围: 第一~二章]	卷 001
阶段素养测评 (二) [范围: 第一~二章]	卷 005
阶段素养测评 (三) [范围: 第三~四章]	卷 009
阶段素养测评 (四) [范围: 第三~四章]	卷 013
阶段素养测评 (五) [范围: 第一~四章]	卷 017
参考答案	卷 021

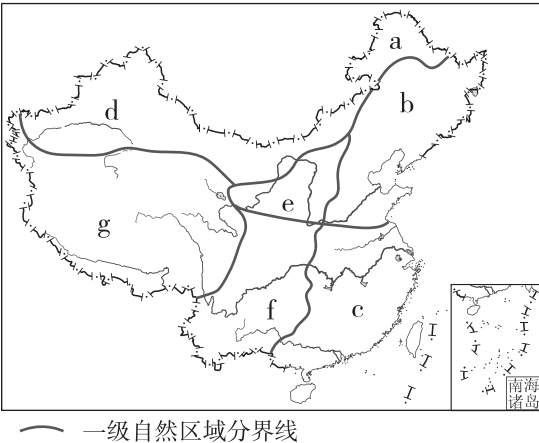
素养诊断

- 柞水县位于陕西省南部、秦岭南麓。柞水木耳是国家地理标志保护产品。目前,当地已实现木耳生产、加工、销售、研发全产业链发展。下图为柞水县位置示意图。读图,完成3~4题。



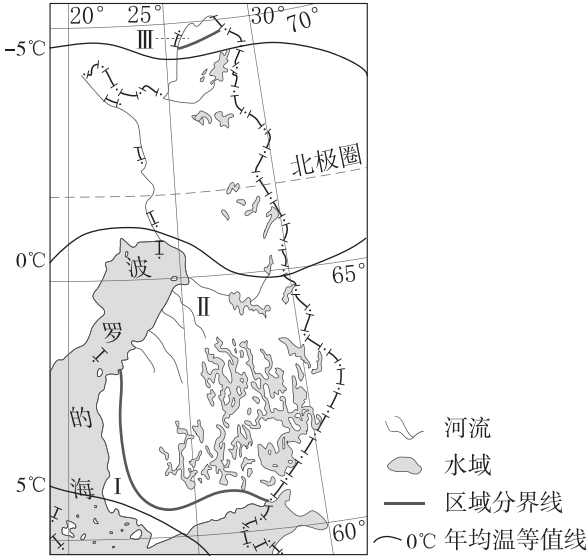
- 第一章 区域与区域发展 练习册

[2022—2023·北京东城区高二月考] 公路建设与自然条件密切相关。交通部制定的《公路自然区划标准》将中国大陆的自然区划分为七个一级自然区。下图示意中国大陆自然区的一级自然区划。完成5~6题。



5. 图示一级自然区划的主要指标包括 ()
- ①地势阶梯界线 ②季风区、非季风区界线 ③内、外流区界线 ④1月均温0℃等温线
- A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②③
6. 关于图示各区自然地理特征,叙述正确的是 ()
- A. f区受西南季风影响,年降水量大,地表水丰富
- B. e区的地形以山地、山间盆地为主,沟壑纵横
- C. d区植被自东向西依次是荒漠—草原—森林草原
- D. b、c区的气候雨热同期,降水季节和年际变化大

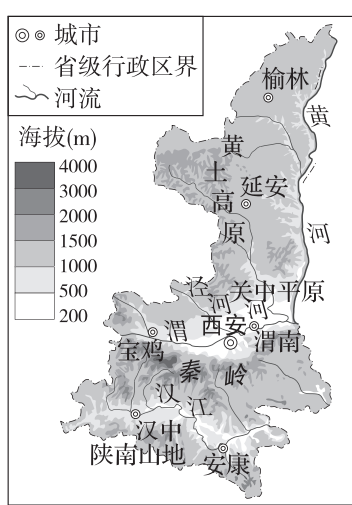
芬兰位于欧洲北部,森林覆盖率约75%。下图为该国地理位置示意图,图中Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ为其典型地理分区。读图,回答7~8题。



7. 图中所示Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ地理分区的确定,表明 ()
- A. 区域均是人为划定的 B. 区域均有明确的界线
- C. 区域均是以经济指标划分的 D. 区域内部所有特征完全一致
8. 结合区域环境特征推断,图中所示Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ地理分区分别为 ()
- A. Ⅰ—森林区、Ⅱ—耕作区、Ⅲ—驯鹿区 B. Ⅰ—驯鹿区、Ⅱ—森林区、Ⅲ—耕作区
- C. Ⅰ—驯鹿区、Ⅱ—耕作区、Ⅲ—森林区 D. Ⅰ—耕作区、Ⅱ—森林区、Ⅲ—驯鹿区

素养发展

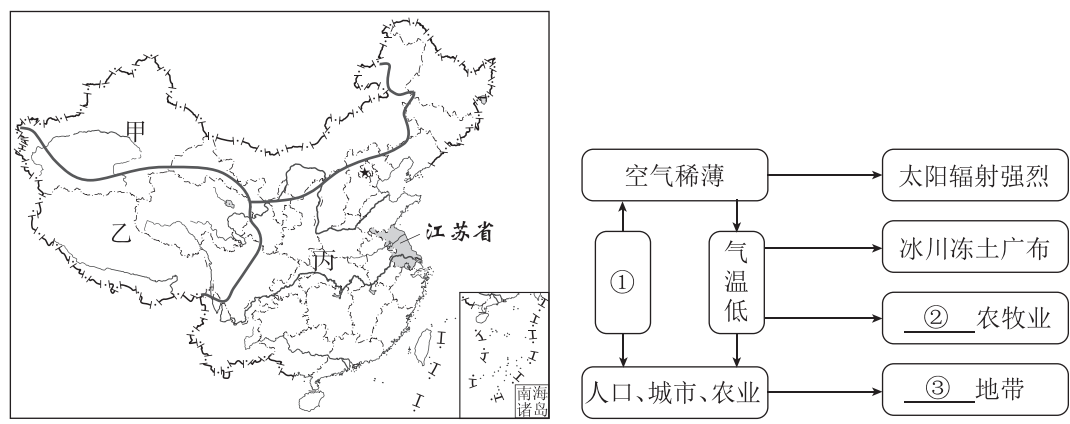
[2024—2025·北京顺义区高二阶段练习] “一山一水决定了陕西的南北格局……早春时节,自北向南,黄土高原大雪飘飞,关中平原小麦滴翠,陕南山地鲜花怒放。”下图为陕西省地图。据此完成9~11题。



9. 陕西省的“一山一水”分别指 ()
- A. 秦岭、渭河 B. 秦岭、淮河 C. 陕南山地、黄河 D. 太行山、汉江
10. 陕西省 ()
- A. 地处我国北方地区 B. 可进一步划分区域
- C. 高原、盆地相间分布 D. 河流夏季流量较小
11. 早春时节陕西省景观南北差异的主要影响因素是 ()
- A. 光照 B. 降水 C. 气温 D. 水源

综合应用

12. 读图,回答下列问题。



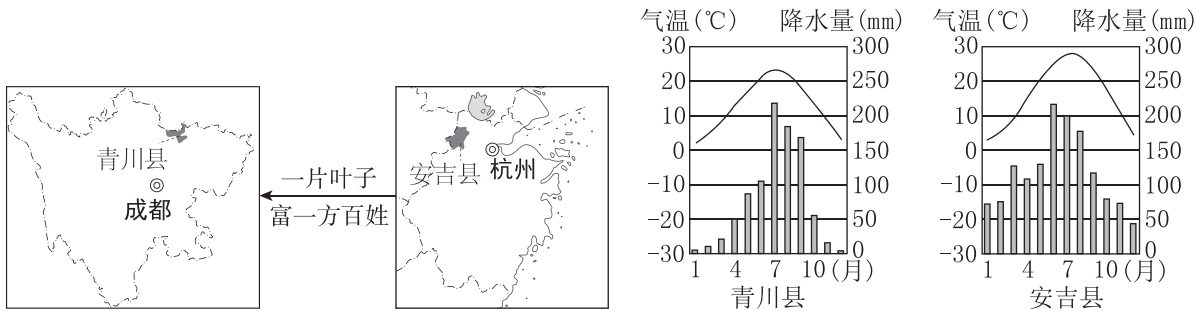
我国三大自然区的划分图

- (1) 写出图中三个自然区的名称:甲____、乙____、丙____。
- (2) 三大自然区中甲区与丙区的大致界线是_____。
- (3) 根据乙区域特征,判断右图中数字所表示的含义。①____、②____、③____。
- (4) 有关图中江苏省的叙述,正确的是 ()
- ①都在东部季风区 ②以平原为主 ③都是湿润区 ④跨亚热带和暖温带 ⑤属于东部经济地带
- A. ①②③ B. ①②③④ C. ①②⑤ D. ①②④⑤

第二节 区域整体性和关联性

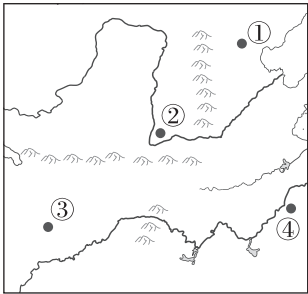
素养诊断

[2024—2025·北京顺义区高二阶段练习] 自2018年起,浙江省安吉县在充分考虑了地形、气候、土壤等适宜茶叶生长的自然条件后,选择向青川县捐赠茶苗540万株,建成绿色有机茶叶生产基地,茶叶后期加工、销售由浙江省某集团负责。读图,完成1~3题。



1. 青川县与安吉县 ()
A. 区域特征相同 B. 地理位置相同 C. 空间尺度相同 D. 发展方向相同
2. 为让“扶贫茶”真正成为“致富茶”,安吉县的工作重点是 ()
A. 改良茶叶品种 B. 落实销售渠道 C. 持续提供资金 D. 提高机械化水平
3. 图中箭头反映出区域间具有 ()
A. 整体性 B. 差异性 C. 连续性 D. 关联性

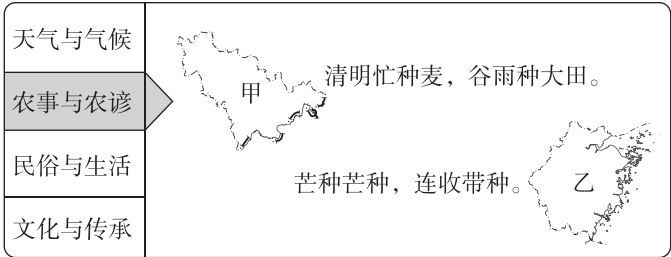
[2024—2025·北京平谷区高二期末] 中国农民丰收节是第一个在国家层面专门为农民设立的节日,于2018年设立,节日时间为每年秋分,到2024年已连续举办七届。右图示意中国农民丰收节部分主会场与举办地位置。据此完成4~6题。



4. 图中中国农民丰收节主会场和举办地 ()
A. ①地位于东北平原 B. ②地植被为常绿阔叶林
C. ③地位于非季风区 D. ④地位于湿润地区
5. 中国农民丰收节时 ()
A. ①地迎来冬小麦种植季 B. ②地正值春小麦种植
C. ③地正值青稞成熟时期 D. ④地正值油菜花盛开
6. 设立中国农民丰收节的主要意义是 ()
A. 提高农产品的销售价格 B. 增加粮食单位面积产量
C. 传承弘扬中华农耕文明 D. 改变农作物的耕作制度

[2024—2025·北京顺义区高二期末] 某校开展二十四节气主题探究活动。右图是学生整理的吉林省和浙江省的相关资料卡片。读图,完成7~8题。

7. 甲省 ()
A. 是按自然特征划分的区域
B. 具有明确的区域边界
C. 内部的特定性质差异较大
D. 农作物以冬小麦为主



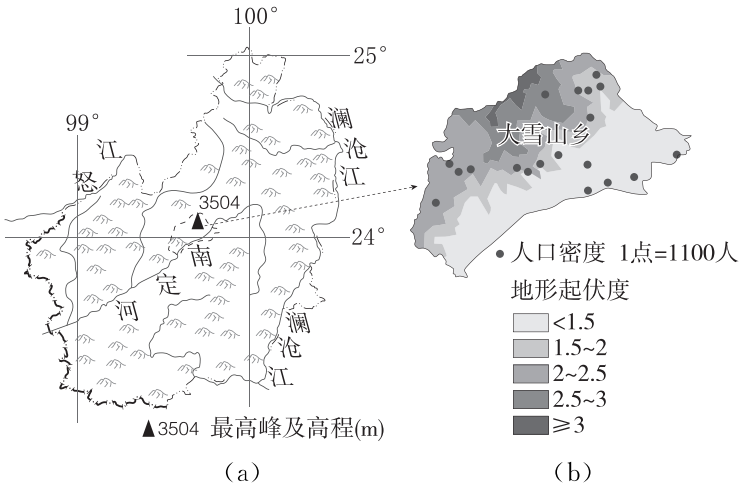
8. 图中

()

- A. 甲、乙两省都位于东部季风区
- B. 乙省谷雨后进入梅雨季
- C. 甲省人均耕地面积比乙省小
- D. 乙省的农作物一年一熟

素养发展

图(a)为我国某地级市地图,图(b)为大雪山乡人居环境地形适宜性分布图。读图,完成9~11题。



注:地形起伏度可以用来描述地面的高低起伏程度,其数值越大,表示地形起伏越明显。

9. 图(a)所示地区

()

- A. 南北跨度约为 300 千米
- B. 冰川广布,生物种类较多
- C. 蕴藏较丰富的水能资源
- D. 多梯田,农作物一年三熟

10. 影响大雪山乡人口分布的主要自然因素是

()

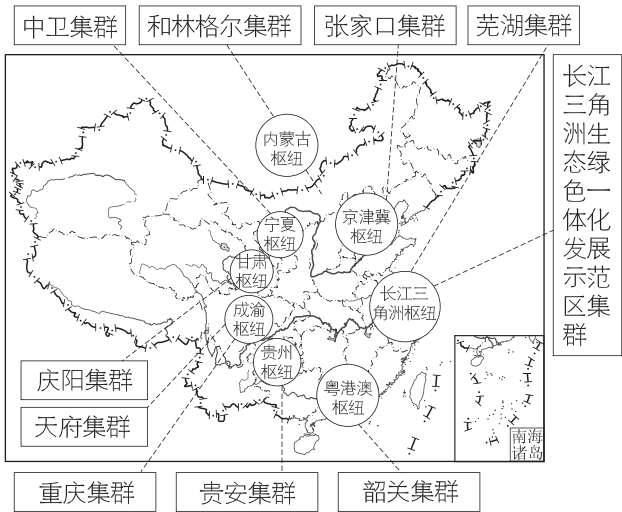
- A. 地形、河流
- B. 气候、河流
- C. 地形、植被
- D. 气候、植被

11. 制作图(b)需要的数据源主要有

()

- ①高程数据 ②气候数据 ③人口数据 ④交通分布图
- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

[2023—2024·北京东城区高二期末]“东数西算”中的“数”指的是数据,“算”指的是算力,通俗地讲,就是指把东部的数据传输到西部存储、计算。下图为国家算力枢纽节点和国家数据中心集群布局图。读图,完成12~13题。



12. 国家数据中心集群中

()

- A. 张家口集群所处地区冬季温和多雨,水能资源较丰富
- B. 中卫集群所处地区森林广布,夏季凉爽且空气质量高
- C. 贵安集群地处云贵高原,太阳能以及风能资源较丰富
- D. 芜湖集群位于长江三角洲,距离数据形成和应用地区较近

13. “东数西算”工程

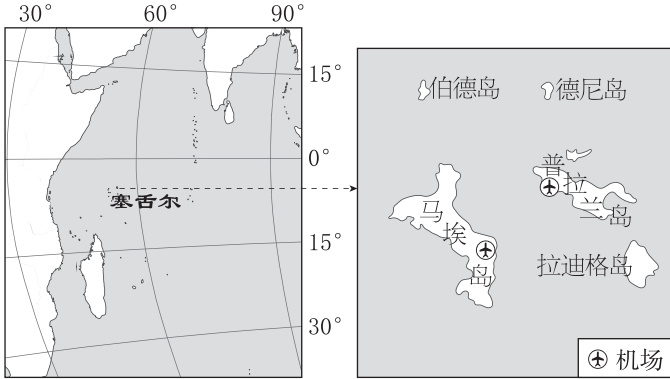
()

- A. 可消除东西部地区经济发展差异
- B. 有效降低了东部劳动力成本
- C. 加快了长江三角洲地区城镇化进程
- D. 带动了西部相关产业的发展

综合应用

14. [2023—2024·北京海淀区高二期末] 阅读图文材料,回答下列问题。

塞舌尔是一个群岛国家,陆地面积约 456 平方千米,最高海拔 905 米,全境 47%被辟为自然保护区,拥有全球最小的世界遗产。其中阿尔达布拉群岛是著名的龟岛,弗雷加特岛是昆虫的世界,孔森岛是鸟雀天堂,伊格小岛盛产各种色彩斑斓的贝壳。塞舌尔人口约 12 万人(2024 年 6 月),克里奥文明是当地文化的代表。该国拥有机场 4 个、较大的星级饭店 32 家、中小型旅馆 62 家,配套设施齐全。塞舌尔对大部分外国游客实行免签或落地签政策,为来自法国、意大利、德国、英国、南非、俄罗斯、阿联酋、中国等游客提供便利。



(1)说明塞舌尔自身条件对其发展的限制。

(2)简述塞舌尔因地制宜发展的具体做法。

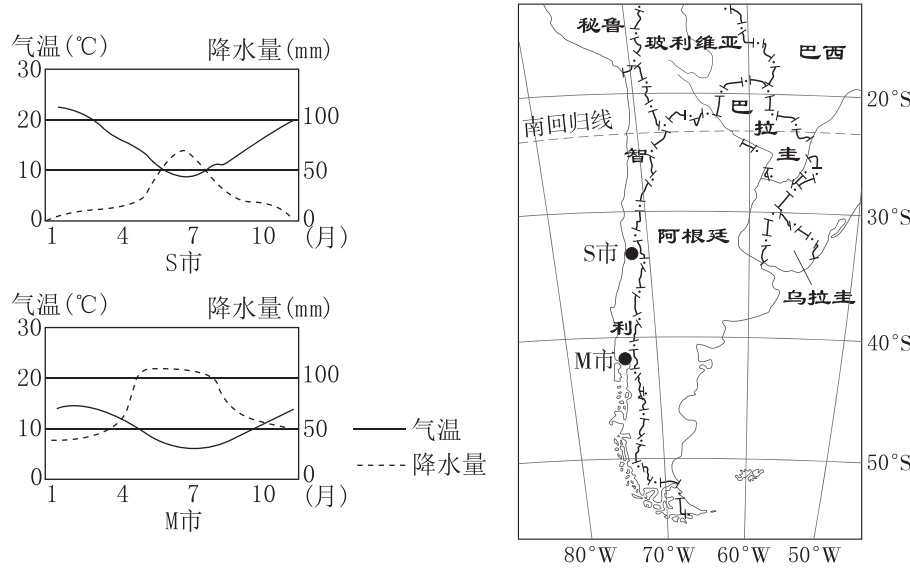
(3)概述游客在塞舌尔可以开展的活动。



增分微课 1 区域特征类试题的解答

1. 智利是首个与我国签署自由贸易协定的南美洲国家,并于 2018 年与我国签署共建“一带一路”谅解备忘录。

2023 年 10 月,智利总统来京参加第三届“一带一路”国际合作高峰论坛并进行国事访问。下图为南美洲部分地区图和 S 市、M 市的气候资料图。



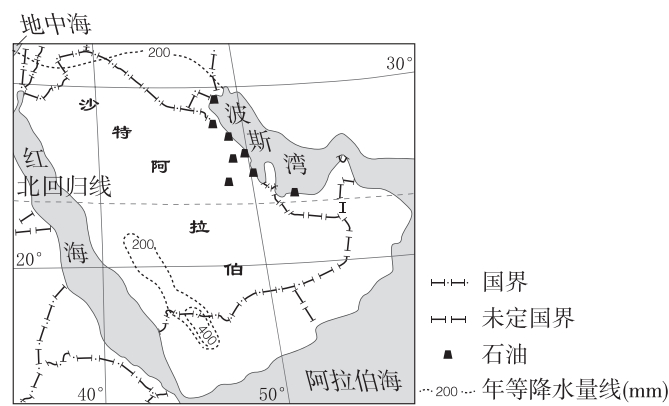
(1)智利被称为世界上最“孤独的国家”,从地理位置和自然环境的角度分析原因。

(2)从 S 市和 M 市中任选一地,说明该地的气候特征,并分析成因。

近年来,中国、智利两国经贸合作日益紧密,我国向智利出口机电、轻工等产品,从智利主要进口矿产、农林产品,两国合作前景广阔。

(3)简述我国和智利在经贸合作中各自的优势条件。

2. 阿拉伯半岛是“一带一路”的重要节点,下图为阿拉伯半岛简图。读图文材料,回答下列问题。



(1)描述阿拉伯半岛的地理位置特征。

20 世纪 70 年代,沙特阿拉伯在波斯湾沿岸等地,利用引进的海水淡化技术和大规模开采地下水的传统技术大力发展小麦种植,产量突增。

(2)概括沙特阿拉伯大力发展小麦种植的可能影响。

石油是沙特阿拉伯的主导性产业,石油产业收入约占政府总收入的 75%。2016 年沙特阿拉伯颁布“2030 愿景”,旨在推动能源战略转型,在维持沙特阿拉伯石油生产总体稳定基础上,将更加重视石油与其他能源、石油工业与经济社会问题间的平衡关系,提升可再生能源发电量在发电总量中的占比。

(3)提出沙特阿拉伯能源产业可持续发展的可行性措施。