



导学案

主编 肖德好

全品

学练考

高中地理

选择性必修2 RJ

细分课时

分层设计

落实基础

突出重点

Contents

01 第一章 区域与区域发展

PART ONE

第一节 多种多样的区域	导 067
第二节 区域整体性和关联性	导 071
增分微课 1 区域特征类试题的解答	导 076
① 章末总结提升	导 078

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	导 081
第二节 生态脆弱区的综合治理	导 085
第三节 资源枯竭型城市的转型发展	导 089
增分微课 2 生态环境问题类试题的解答	导 092
① 章末总结提升	导 094

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	导 097
第二节 地区产业结构变化	导 101
① 章末总结提升	导 105

04 第四章 区际联系与区域协调发展

PART FOUR

第一节 流域内协调发展	导 108
增分微课 3 河流特征与综合开发类试题的解答	导 113
第二节 资源跨区域调配	导 115
增分微课 4 资源跨区域调配类试题的解答	导 120
第三节 产业转移	导 121
第四节 国际合作	导 125
① 章末总结提升	导 129

◆ 参考答案	导 133
--------	-------

第一节 多种多样的区域

【学习目标】

- 1. 结合实例,说出区域划分的主要依据,说明区域的基本含义。
- 2. 结合实例,说明区域的主要类型。

课前提学 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。它是人们基于对世界的认识和实践的需要,在_____的基础上划定的。

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,如自然带或语言区。
- (2)区域内部的_____相对一致,如湿润区的多年平均降水量都在_____毫米以上。

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)有的区域主要按照_____划分,如中国东部季风区或黄土高原区。
- (2)有的区域主要按照_____划分,如汉语北方方言区或长江三角洲城市群。
- (3)有的区域是_____划分的,如中国主体功能区、平沙岛基本农田保护区等。
- (4)政府为了特定的_____而划定的。

划分类型	目的
划定行政区、经济特区、_____、基本农田保护区等	发挥地区优势,促进社会经济发展
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_____也具有重要意义。

◆ 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,较大尺度的区域可包含若干较小尺度的区域。如东北平原是_____的地形区域,东北平原可细分为辽河平原、松嫩平原和三江平原三个较低一级的地形区域。

2. 不同尺度的区域发展可以_____

如上海市的繁荣带动长江三角洲城市群的发展,该城市群的发展也推动着上海的发展。

3. 同一尺度区域的内部差异

同一尺度的区域也会因面积大小和地理位置的差异,具有不同的_____和不同的_____。一般而言,大国有大国的优势,如自然资源相对丰富;小国也有小国的长处,如国防开支小、便于管理。

自主判断

- 1. 区域划分的指标只能是自然指标。 ()
- 2. 基本农田保护区是按照自然特征划分的。 ()
- 3. 文化创意产业园区属于政府为了特定的行政管理目标而划定的区域。 ()
- 4. 加拿大和新加坡由于面积和地理位置的差异,其发展条件和发展方向是不同的。 ()
- 5. 华北平原、长江中下游平原和松嫩平原是同一层级的区域。 ()

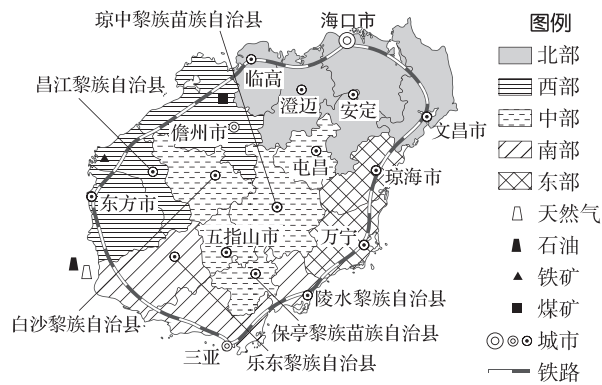
课中探究 核心探究 素养形成

主题一 不同类型的区域

情境感知

根据《海南省土地利用总体规划(2006—2020年)》,整个海南省土地划分为六大功能区。北部城市综合产业发展用地区定位以生活、文化娱乐为核心;南部旅游城镇综合发展用地和东部城镇旅游综合发展用地区定位为热带滨海旅游度假功能区;西部工业城镇发展用地区主要发展现代工业,重点发展石油化工、钢铁、造纸、橡胶制品、农产品加工等;中部生态保护用地区定位为山区生态功能保护区,

主要保护原始森林植被生态系统;环岛台地农业综合发展用地地区致力于农业综合发展。海口、澄迈、文昌将成为一体,以海口为中心,以澄迈和文昌为卫星城,建设省会都市圈(都市圈是指以一个或多个中心城市为核心,以发达的联系通道为依托,由核心城市及外围社会、经济联系密切的地区所构成的城市功能地域)。下图示意海南岛部分功能区及矿产资源分布。



[思考 1] (1)海南岛功能区划分反映了区域具有一定的_____、形状和_____,区域内部_____相对一致,区域间存在_____。

(2)划分海南岛中部功能区的主要目的是什么?

(3)指出西部功能区发展现代工业的优势。

核心整合

1. 区域的三层含义

(1)区域是一个“空间”概念

区域可以说是地球表面的空间单元,因此它具有一定的形状、范围和边界。

(2)区域划分的基础是“地理环境差异”

- ①由于地理环境的不均一性和人类社会发展的不平衡性,地球表面难以找到性质或功能绝对相同的地段,因此地域差异是客观存在的。
- ②人们在地域差异的客观基础上,从主观认识出发,划定区域的形状、范围和边界,形成一定的区域。例如甘肃省划分为湿润区、半湿润区、半干旱区和干旱区,亚洲、中国、东北地区的区域划分,等等。

(3)区域的划分要有“一定的指标”

- ①按照自然特征划分,如中国东部季风区或黄土高原区。
- ②按照人文特征划分,如汉语北方方言区或长江三角洲城市群。
- ③综合自然特征和人文特征划分,如中国主体功能区。

区域的特定性质或功能是根据人的主观愿望去发现的,例如我国柑橘宜栽培区、沿海经济区、深圳经济特区等。

2. 区域的内涵剖析

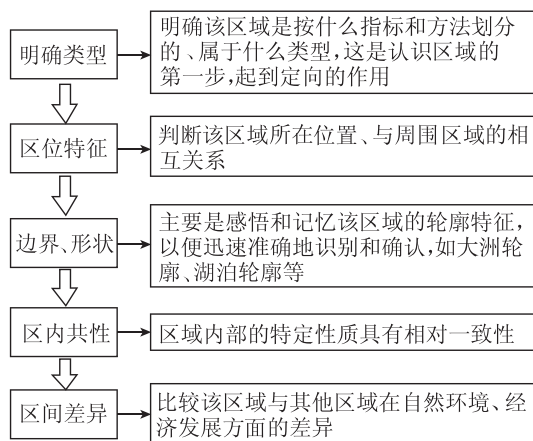
内涵	说明
是地球表面的空间单元	是地表的一部分,占有一定空间,这些空间可以是自然的、经济的、社会的……如甘肃省占有一定空间
有一定的范围和边界	范围有大有小,如东部经济地带的范围大于京津唐工业基地;边界往往有过渡性特征,如干湿地区边界;有的边界明确,如行政区边界
有明确的区位特征	每个区域都具有明确的区位特征,如甘肃省的干旱区位于该省西北部,湿润区位于该省的东南部
内部某些特征相对一致	如甘肃省的干旱区年降水量为 200 mm 以下,湿润区年降水量为 800 mm 以上
有一定的体系结构	①区域的空间尺度可体现为区域的层级高低。分为大尺度的区域,如东部沿海经济带;中等尺度的区域,如长江三角洲地区;更小尺度的区域,如上海市浦东新区 ②不同尺度的区域发展可以相互促进。如上海市的繁荣带动长江三角洲城市群的发展,该城市群的发展也推动着上海市的发展 ③同一尺度的区域也会因面积大小和地理位置的差异,具有不同的发展条件和不同的发展方向

(续表)

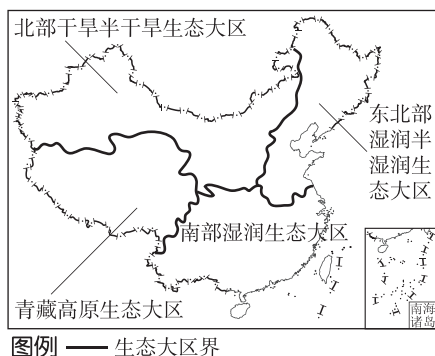
内涵	说明
客观存在性	是人们按照不同的要求、对象加以划分的,是主观对客观的反映。如我国科学家找出了我国野生稻分布区,为水稻育种专家寻找杂交育种的野生稻提供了帮助;科学家发现低硒地区,为有效预防克山病提供了依据

[方法技巧] 认识区域的一般思路

根据区域的内涵和特点,常从以下五个方面认识一个区域。



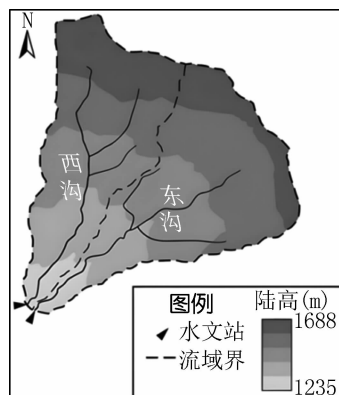
例 1 [2023·天津大学附中期末] 根据定量与定性的指标,可将我国划分为四个生态大区,如下图所示。据此完成(1)~(3)题。



- (1)划分四个生态大区的主要依据有 ()
- ①自然特征 ②经济发展水平 ③行政区划 ④生态系统特征
- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④
- (2)四个生态大区按照区域的性质划分属于 ()
- A. 自然区域 B. 行政区域 C. 经济区域 D. 文化区域
- (3)下列关于区域主要特征的叙述,错误的是 ()
- A. 区域之间都有明确的界线 B. 区域内部表现出明显的相似性和连续性,区域之间则具有显著的差异

- C. 区域具有一定的优势、特色和功能
- D. 区域之间是相互联系的,一个区域的发展变化会影响到周边相关的地区

例 2 [2023·北京丰台期末统考] 读桥子沟流域图,完成(1)~(2)题。



- (1)图中流域 ()
- A. 是有一定范围、形状的干支流系统 B. 不同层级可通过空间尺度大小体现 C. 西沟内部的干流、支流具有相同的特征 D. 因政府特定的行政管理目标而划定图例陆高
- (2)图中 ()
- A. 每个流域均具有整体性强、关联度高的特点 B. 流域内水资源具有功能单一和开放共享的特点 C. 东、西沟流域是独立的空间单元,相互间没有影响 D. 流域的自然环境受人类活动影响,与地域文化无关

主题二 不同空间尺度的区域

情境感知

东北地区自从中国近代,就是一个地理概念,大约就是中国山海关以北、大兴安岭以东的地区。东北三省又称“东三省”,是东北清朝末年以后的三个省级行政区,现在其名称和范围有所变化。

[思考 2] (1)东北地区与东北三省的空间尺度有何不同?

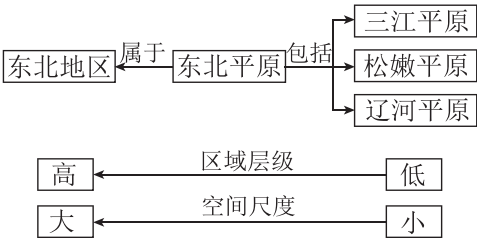
(2)人口是重要的社会资源,人口数量是一个地区发展的基础。但近些年东北三省有大量的人口迁往全国其他省级行政区。请分析其中的原因。

核心整合

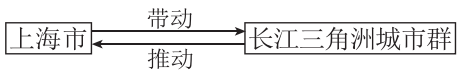
不同空间尺度的区域

(1)区域空间尺度与区域层级的关系

较高层级的区域往往与较大尺度对应,较大尺度的区域可包含若干较小尺度的区域。如下所示:

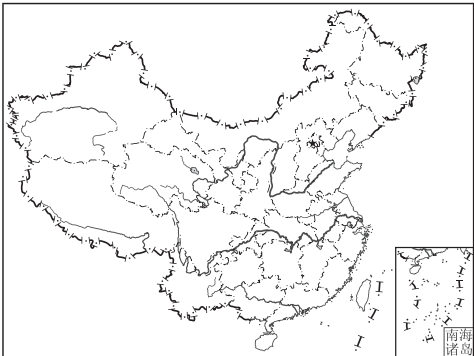


(2)不同尺度的区域发展可以相互促进

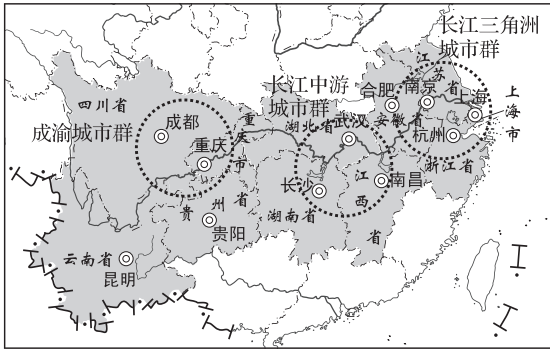


(3)同一尺度的区域因面积大小和地理位置的差异,具有不同的发展条件和不同的发展方向。

例 3 下图示意中国政区(图甲)、长江经济带(图乙)、上海自贸区(图丙)三个不同空间尺度的区域。读图完成(1)~(2)题。



甲



乙



丙

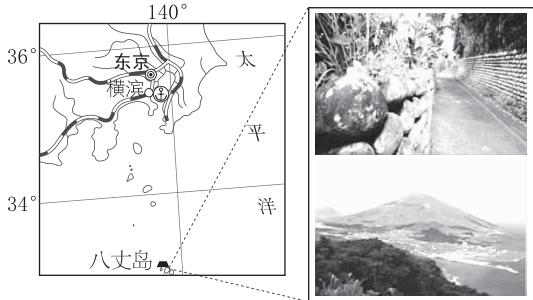
(1)中国政区、长江经济带、上海自贸区三个区域的地图如果图幅相同,则 ()

- A. 中国政区图比例尺最大
- B. 上海自贸区图比例尺最小
- C. 上海自贸区图内容最简略
- D. 上海自贸区图内容最详细

(2)上海自贸区发展的优势条件有 ()

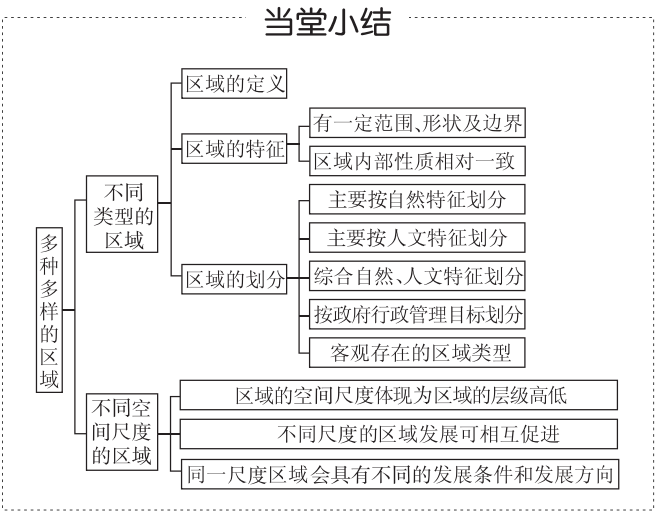
- ①经济基础好 ②位置优越,交通条件好 ③资源禀赋好 ④劳动力充足、廉价
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

例 4 日本八丈岛是伊豆群岛最南端一岛,位于东京南方海上 287 千米,素有“离东京最近的夏威夷”的盛誉,全岛面积 69.52 平方千米,历史上曾经是流放地,岛上居民用遍布小岛的礁石筑起了房子和围墙。下图为八丈岛位置及八丈岛景观图。读图完成(1)~(3)题。



图例 ●城市 ▲火山 河流 港口 铁路

- (1)日本伊豆群岛与八丈岛的关系反映了区域的()
- A. 内部整体性 B. 区域间联系性
- C. 边界的过渡性 D. 内部的层次性
- (2)八丈岛曾经作为流放地的主要原因是()
- A. 距离东京近 B. 地理环境恶劣
- C. 海洋运输便利 D. 围墙高大坚实
- (3)目前八丈岛因地制宜发展方向是()
- A. 发展特色旅游业
- B. 发展海产品深加工
- C. 建设现代化监狱
- D. 建设现代化港口



第二节 区域整体性和关联性

- 【学习目标】
1. 结合实例,从地理环境整体性和区域关联性的角度,比较不同区域在自然环境、经济、社会、文化等方面的异同。
2. 结合实例,归纳不同区域的主要地理环境特征。
3. 结合实例,说明因地制宜对区域发展的重要意义。
4. 以长江三角洲与松嫩平原的对比来了解因地制宜对区域发展的影响。

课前导学

知识梳理 素养初识

- ◆ 知识点一 区域整体性
1. 区域组成要素
- 区域要素可以分为自然要素和人文要素。区域要素可以通过_____直接或间接地反映出来。
- (1)自然要素包括地质、地貌、_____、水文、生物、_____等。
- (2)人文要素包括_____、文化、_____等。
2. 区域内各类要素是_____影响的
- 人类的生产和生活需要从自然界获取_____和_____,与自然界发生直接联系;区域的文化会通过制度、习俗、社会组织等影响人类_____和_____,再间接影响自然界。

3. 区域整体性
- 区域内各类要素的相互作用、_____,使得区域具有整体性,进而影响区域的_____。
- ◆ 知识点二 区域差异与区域关联性
1. 区域差异性
- 不同的区域都有或多或少的_____,如地理位置差异、_____差异、社会经济发展水平差异、文化习俗差异等。
2. 区域关联性

- (1)区域关联的基础是_____。区域在发展过

程中,都会直接或间接地与其他区域发生关联。区域关联主要是通过自然要素和人文要素的_____实现的。

(2)区域之间流动的要素种类及其方向、_____的变化,可以改变区域_____,生活方式,进而影响区域的_____。

- ◆ 知识点三 因地制宜与区域发展
1. 因地制宜实现区域发展的依据
- (1)根据自身的_____,合理安排人类活动。
- (2)充分考虑自身地理条件和_____的发展变化,及时调整人类的_____方式,从而做到因地制宜。
2. 比较不同区域发展的方法:既需要研究各区域地理环境的_____,也要分析各区域与区外的_____。
3. 以长江三角洲和松嫩平原为例,对比分析地理环境差异对区域发展的影响
- (1)自然环境的差异

区域要素		长江三角洲	松嫩平原
相同点		都位于我国东部季风区的_____地区	
不同点	位置	北纬 30°附近,地处我国_____地区的中部	北纬 44°~48°,地处我国_____的中部
	气候	_____气候	_____气候
	土地	以_____为主,耕地多为水田,人均耕地面积_____	_____分布广泛,耕地多为旱地,人均耕地面积_____
	矿产	_____	_____等矿产丰富

(2)人类活动的差异

区域要素		长江三角洲	松嫩平原
农业	耕作类型	_____耕作业	旱地耕作业
	主要作物	水稻、_____、棉花	玉米、_____、大豆
	耕作制度	一年_____	一年_____熟
	特色产业	水产业	西部_____业
工业		_____工业基地	_____工业基地
商业贸易		发达	不发达

自主判断

1. 区域内各要素的相互作用、相互制约,使得区域具有整体性。()
2. 区域在发展过程中不会与其他区域发生关联。()
3. 区域之间流动的要素种类及其方向、强度的变化不影响区域发展的方向。()
4. 长江三角洲科技发达,农业机械化水平高,商品率高。()
5. 长江三角洲依托当地发达的农业基础和丰富的矿产资源,成为我国重要的综合性工业基地。()
6. 雨热同期、土壤肥沃是长江三角洲与松嫩平原在发展农业上的共同区位优势。()

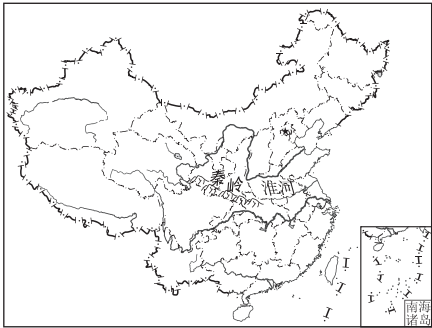
课中探究

核心探究 素养形成

主题一 区域的特征

情境感知

在我国中部横亘着一条东西走向的山脉——秦岭,它就像一堵“挡风墙”,阻止冬季冷空气南下,拦截夏季东南季风的北上。秦岭东边的淮河是我国的一条大河,全长约 1000 千米,淮河两岸的地形、河流及水文特征都有明显的不同。秦岭—淮河一线经过甘、陕、豫、皖、苏等省级行政区,是我国东部地区一条重要的地理分界线,其南、北在气候、河流、植被、土壤、农业生产等方面都有显著差异。



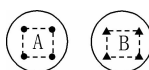
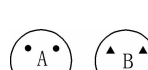
[思考 1] (1)从区域的整体性来看,北方地区位于_____以北,1 月平均气温在_____以下,森林以_____林和针叶为主。

(2)秦岭—淮河一线南、北气候差异对当地农业生产有何影响?

(3)从区域差异的角度说明我国南方地区和北方地区有哪些关联性。

核心整合

1. 区域的三大特征及其实践意义

特征	整体性	差异性	关联性
含义	 表现为 A 区域内部、B 区域内部各自的地理要素组成一个统一整体	 表现为 A、B 两区域之间具有差异性	 表现为 A、B 两区域之间的关联性,可互通有无
举例	在干旱地区,人们通过修建水渠、发展节水技术等,高效利用有限的水资源,并制定了严格的分段用水制度,使聚落和农业得以发展	新疆长绒棉基地与陕西苹果基地之间的差异	京津冀协同发展,我国的“西气东输”“西电东送”工程,经济全球化,等等

(续表)

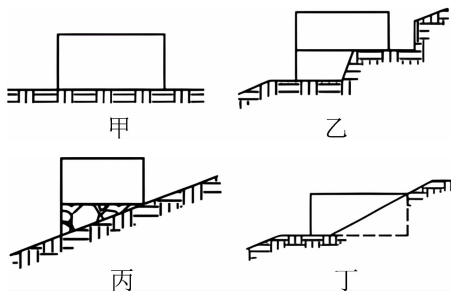
特征	整体性	差异性	关联性
实践意义	区域内各类要素的相互作用、相互制约,使得区域具有整体性,进而影响区域的发展。必须合理利用和开发资源,正确处理资源开发利用与环境保护的关系,否则“牵一发而动全身”,会导致整体环境的恶化	因地制宜,扬长避短,充分利用本区优势条件,促进区域经济发展	区域之间流动的要素种类及其方向、强度的变化,可以改变区域生产、生活方式,进而影响区域的发展方向。加强区域合作,实现优势互补,协调发展

2. 区域三大特征之间的关系

(1)整体性是区域的本质属性,没有整体性就没有差异性,没有差异性就无所谓关联性;而关联性又体现了差异性和整体性。所以,区域的三个特征是辩证统一的,不可将它们分割开来。

(2)不仅各个区域之间普遍存在着差异性,区域内部也存在着差异,如我国南方水田区也存在旱地,这说明区域内部特征只是求大同、存小异。一般而言,区域空间尺度越小,区域内部的差异越小。

例 1 庄廓是一种被高厚的土墙包围着的住宅。青海省河湟地区的地形条件复杂多样,庄廓民居为适应地形而形成了多种不同的形式。下图为河湟地区微观维度下庄廓院落对地形地貌适应的不同空间形态图。据此完成(1)~(2)题。



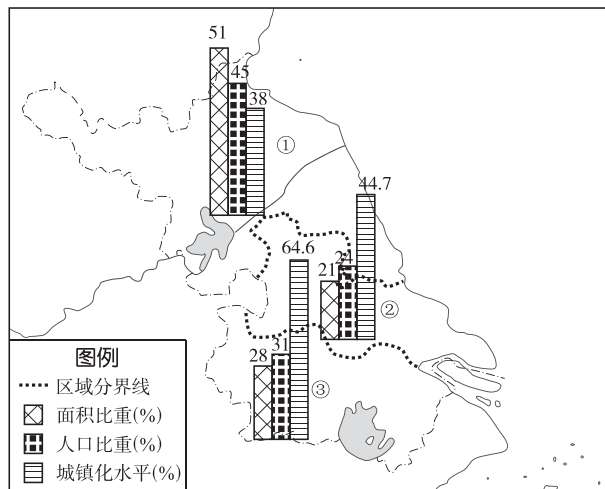
(1)河湟地区单个庄廓民居对地形的适应体现了区域的 ()

- A. 整体性 B. 开放性
C. 渐进性 D. 共同性

(2)修建在地势高差较大坡地上的庄廓民居是 ()

- A. 甲 B. 乙
C. 丙 D. 丁

例 2 江苏省可以划分为苏南、苏中和苏北三大区域。据此完成(1)~(2)题。



(1)该图主要反映区域间的 ()

- A. 开放性 B. 整体性 C. 差异性 D. 联系性

(2)图中地区人口主要流向和体现的区域特征是 ()

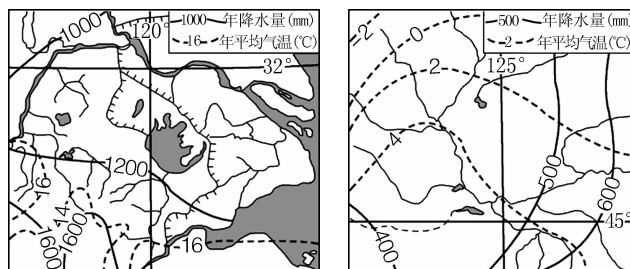
- A. 从①②地区流向③地区,关联性
B. 从②③地区流向①地区,整体性
C. 从③地区流向①②地区,差异性
D. 从②地区流向①③地区,过渡性

主题二 因地制宜与区域发展

情境感知

中共中央、国务院印发的《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》明确提出推动长江三角洲一体化发展,增强长江三角洲地区创新能力和竞争能力,提高经济集聚度、区域连接性和政策协同效率,对引领全国高质量发展、建设现代化经济体系意义重大。

下图为长江三角洲、松嫩平原的年平均气温和年降水量分布图。



长江三角洲

松嫩平原

[思考 2] (1)长江三角洲的许多工业逐渐向周边地区转移,是_____要素在区域间流动的体现,说明区域在发展过程中,都会直接或间接地与其他区域发生_____。

(2)长江三角洲和松嫩平原年平均气温较高的是_____，产生这种差异的主要原因是什么？

(3)长江三角洲和松嫩平原的年降水量有何差异？原因是什么？

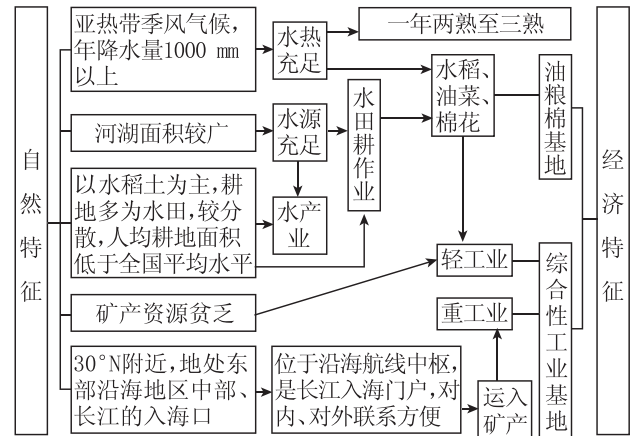
(4)长江三角洲和松嫩平原的农业生产差异的突出表现有哪些？其原因是什么？

核心整合

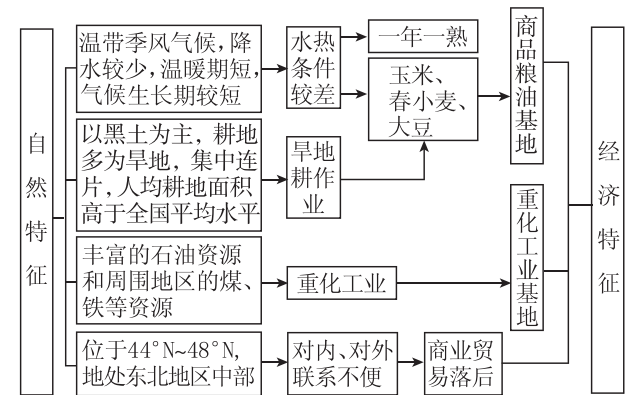
1. 地理环境差异对区域发展的影响

不同区域由于地理环境的差异,人们的生产特点有许多不同,区域的发展水平、发展方向等也存在差异。以长江三角洲和松嫩平原为例。

(1)长江三角洲的区域特征及其对区域发展的影响



(2)松嫩平原的区域特征及其对区域发展的影响



2. 区域地理环境差异的分析思路

地理环境差异的产生,既与自然环境的差异有关,也与人类活动的差异有关。

(1)自然环境差异的分析

分析角度	具体内容
地理位置	经纬度位置、海陆位置、相邻位置等
矿产资源	矿产资源的种类、富集程度、开发条件等
气候状况	气温的高低和变化情况、降水的时空分布状况及影响气温和降水的因素等
地形状况	地形条件及变化、地貌类型及特点等
水文状况	河网密度、空间分布、流量与含沙量大小、结冰期长短等
土壤状况	土壤类型、肥沃程度及面积大小等
植被状况	植被类型、数量、分布等

(2)人类活动差异的分析

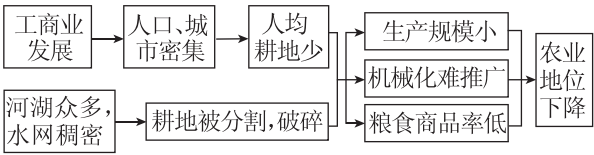
分析角度	具体内容
农业生产状况	农作物的种类、分布、熟制、种植方式,农业发展的有利和限制条件,等等
工业生产状况	工业部门、工业中心的分布,工业发展的有利和不利条件、存在的问题及发展方向,等等
商业、交通状况	商业中心的分布、商业中心的密度、主要交通运输方式及交通便捷程度等
生活习俗	民居特点、饮食习惯、服饰、文化等

3. 地理环境对区域发展的影响的分析思路

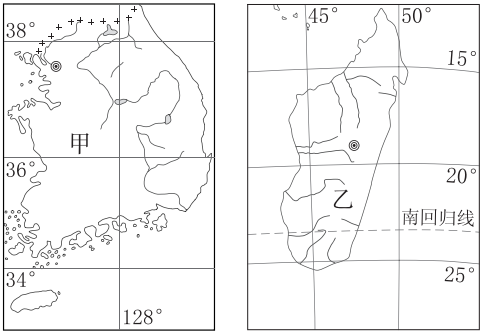
分析地理环境对区域发展的影响,要从横向和纵向两个角度进行。

(1)横向分析:地理环境对区域发展方向、发展水平以及人们的生产、生活的影响。

(2)纵向分析:随着技术、经济、社会以及自然等因素的变化,地理环境对区域发展的影响也在不断地改变。进入现代社会阶段,三大产业快速发展,呈现规模化、产业化、区域化趋势,对区域条件的要求相应发生变化,一些在生产水平较低的农业社会阶段优越的区域条件在现代社会阶段则无法适应需要,成为制约农业发展的条件。如长江中下游地区人口发展和稠密水网对农业生产的影响(见下图)。



例 3 下面两图分别是甲、乙两国地理位置示意图。据此完成(1)~(2)题。



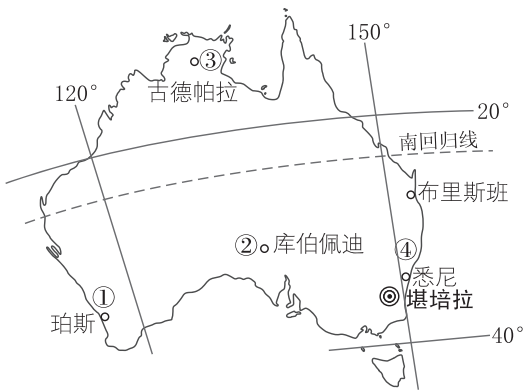
(1)关于甲、乙两国地理环境特征的说法,正确的是 ()

- A. 甲国地势南高北低,河流自南向北流
- B. 乙国地势西高东低,河流水系发达
- C. 甲、乙两国均为季风气候,雨热同期
- D. 乙国热量条件优于甲国

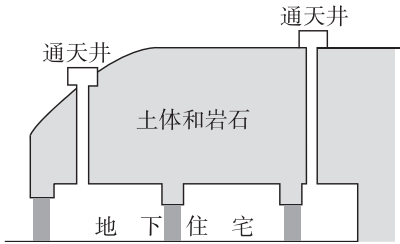
(2)甲、乙两国地理环境对其社会经济发展的影响是 ()

- A. 甲国适合种植小麦和玉米
- B. 乙国中东部地区种植业发达
- C. 甲国制造业和对外贸易发达
- D. 乙国工业以高端制造业为主

例 4 [2018·全国卷Ⅲ] 澳大利亚(图甲)某地区降水稀少,自然景观极度荒凉,气温年较差大,夏季最高气温可达 50℃,冬季气温较低。早年,该地区的矿工经常在矿井里躲避炎热天气,长此以往便形成了具有当地特色的地下住宅(图乙)。据此完成(1)~(3)题。



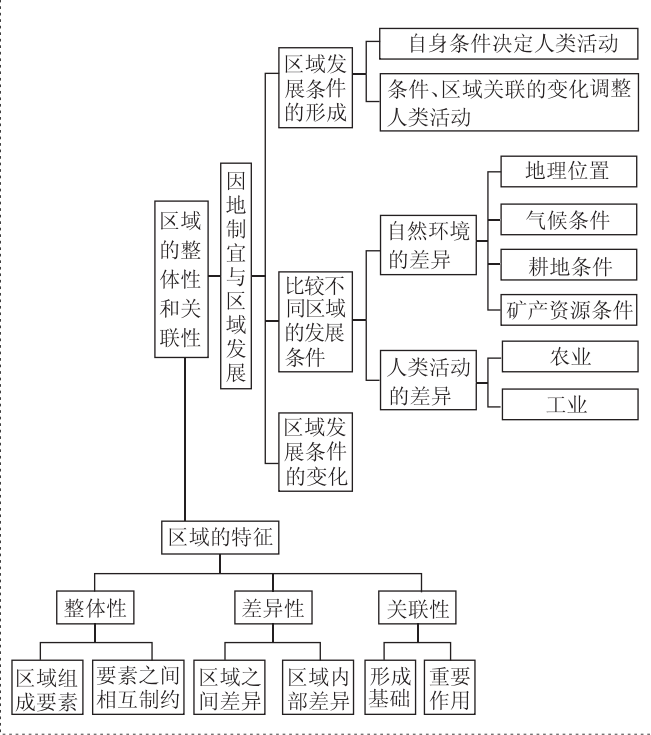
甲



乙

- (1)该类地下住宅可能分布于图甲所示的 ()
- A. ①地附近
 - B. ②地附近
 - C. ③地附近
 - D. ④地附近
- (2)该类地下住宅通天井的主要作用是 ()
- A. 收集雨水
 - B. 方便通信
 - C. 增加采光
 - D. 通风换气
- (3)推测该类地下住宅 ()
- ①室温不变 ②冬暖夏凉 ③类似黄土高原的窑洞 ④类似草原的蒙古包
- A. ①③
 - B. ②③
 - C. ①④
 - D. ②④

当堂小结





增分微课

1. 自然要素特征

思考方向		规范答题术语
地理位置	经纬度位置	××半球(东、西、南、北),经纬度(点)、经纬网范围(面),特殊经纬线(如赤道、本初子午线、180°经线等)
	海陆位置	××大陆的××方位,××方位临××海、岛,地处××内部,等等
	相邻地区的位置	与××国家接壤,与××行政区相邻,位于××地区的××方位,等等
	经济位置	地处××经济区,邻近或远离××经济区,等等
	交通位置	地处重要交通要道(枢纽),控制××海峡,等等
气候	气温	终年高温(严寒),夏季高温,冬季温和,气温日(年)较差大(小)
	降水	降水季节分配均匀(不均),降水集中于夏季(冬季),雨热同期,有明显的旱、雨两季
地形	地形类型	以山地、丘陵(高原、盆地)为主,平原面积广阔(狭小)
	地势起伏状况	地势起伏大(小),西高东低(自西向东倾斜)
	特殊地貌	如喀斯特地貌、黄土地貌等
	海岸线	平直或漫长曲折
河流	水文特征	水量大(小);汛期长(短),有明显夏汛;有(无)结冰期;含沙量大(小);水能丰富(贫乏)
	水系特征	流域面积大(小);流程长(短);支流多(少);(南北)对称分布;河网密布(稀少);水系形状,如放射状水系、向心状水系
土壤	类型及肥力状况	肥沃的黑土(紫色土、水稻土),土壤贫瘠、荒漠化严重
植被	类型、覆盖率	以亚热带常绿阔(硬)叶林为主,植被茂密;植被稀少,以草原、荒漠为主
资源	种类、数量	矿产资源、生物资源、森林资源、旅游资源、水资源、水能资源等丰富(短缺)

(续表)

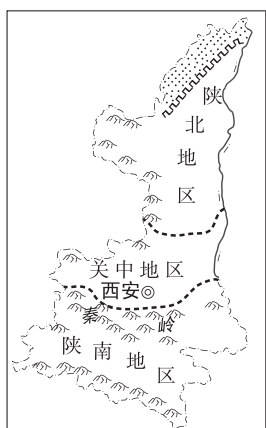
思考方向		规范答题术语
自然灾害	类型	气象灾害,如台风、暴雨(雪)、干旱、寒潮;地质灾害,如泥石流、滑坡;水文灾害,如洪涝、凌汛;生物灾害,如虫灾、生物入侵

2. 人文要素特征

思考方向		规范答题术语
农业	农业类型	种植业、畜牧业、林业、渔业等
	区位条件	①自然条件:地形、气候、水源、土壤 ②社会经济条件:市场、交通、政策、劳动力(数量、价格、素质)、土地价格、科技
	其他	耕作制度或熟制、作物种类、耕地类型(水田、旱地)
工业	工业生产特征	地域分布、主要部门及结构、发达程度、技术水平等
	区位条件	①自然条件:主要为原料、水源 ②社会经济条件:市场、交通、政策、燃料、劳动力(数量、价格、素质)、土地价格、科技 ③环境条件
城市		城镇化水平(高、低)、城市布局特点、城市区位因素、城市环境问题
交通		交通运输线、交通枢纽、交通运输网的密度、影响交通线布局的主要区位因素
环境		环境污染,如大气污染、水污染;生态破坏,包括资源(如土地、生物、水、矿产)破坏与浪费和环境恶化(如荒漠化、水土流失)两大方面

增分微练

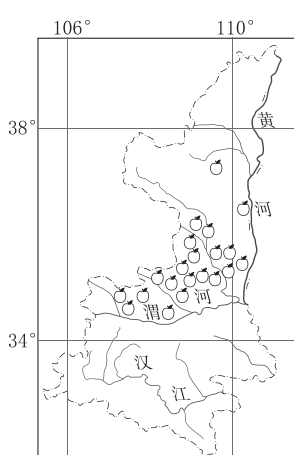
陕西省位于我国内陆腹地,具有承东启西、连接南北的区位优势。按自然差异将陕西分为陕北、关中、陕南三个地区,关中地区与陕南地区以秦岭为界,陕北地区、关中地区位于黄土高原上,广泛分布着黄土地貌。秦岭平均海拔在 1200 米以上,相对高度大,是我国南北方的分界线。陕西是我国苹果主要产地之一。结合下图,回答 1~3 题。



图例 山脉 荒漠 长城
--- 区域分界线

陕西省地域分布简图

甲



图例 河流 苹果基地

陕西省苹果基地分布图

乙

1. 陕南地区和关中地区水平地带性植被类型差异很大,与形成这种差异无关的因素是 ()

- A. 海拔 B. 坡向 C. 纬度 D. 降水

2. 长期以来,地形破碎、千沟万壑是陕北黄土高原的典型地貌特征,但 1999 年以来,陕北的延安已退耕还林 60 多万公顷,林草覆盖率达 67%。关于增加植被覆盖对改善黄土高原主要生态问题有着重要作用的原因,下列表述正确的是 ()

- ①植被增多,空气湿度加大
②植被可以降低风速,减小风力侵蚀
③植被拦截地表径流,降低流速、流量,减小流水侵蚀
④植被根系固定疏松黄土

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

3. 陕西省的苹果色艳、香甜,相比山东省的苹果,陕西省苹果的优势得益于 ()

- A. 地形平坦,种植条件好
B. 土层深厚,质地疏松,富含钙、磷、钾
C. 降水适中,晴天多,温差大
D. 灌溉水源水质好

[2023·云南昆明期末] 下图中甲、乙、丙、丁所示景观均为文化遗产。据此完成 4~5 题。



甲 成都都江堰



乙 苏州园林



丙 窑洞



丁 长城

4. 有关各个区域类型及特点的叙述,正确的是 ()

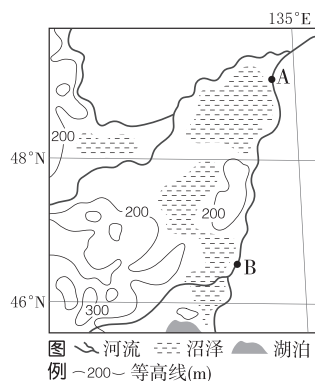
- A. 都属于自然区域 B. 都属于文化区域
C. 都位于东部发达区 D. 空间尺度大小相同

5. 对甲所在区域人们农业生产活动的叙述,正确的是 ()

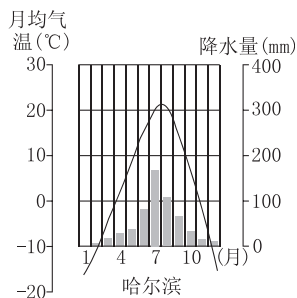
- A. 粮食生产以种植水稻为主
B. 主要从事旱地耕作
C. 畜牧活动是主要农业活动
D. 经济作物以大豆和油菜为主

6. (18 分)[2024·湖南永州月考] 结合图文材料,完成下列问题。

图甲为我国三江平原略图,图中 A 地河流融冰时间在 4 月中旬前后。图乙为 AB 河段月均气温、降水量柱状图。



甲



乙

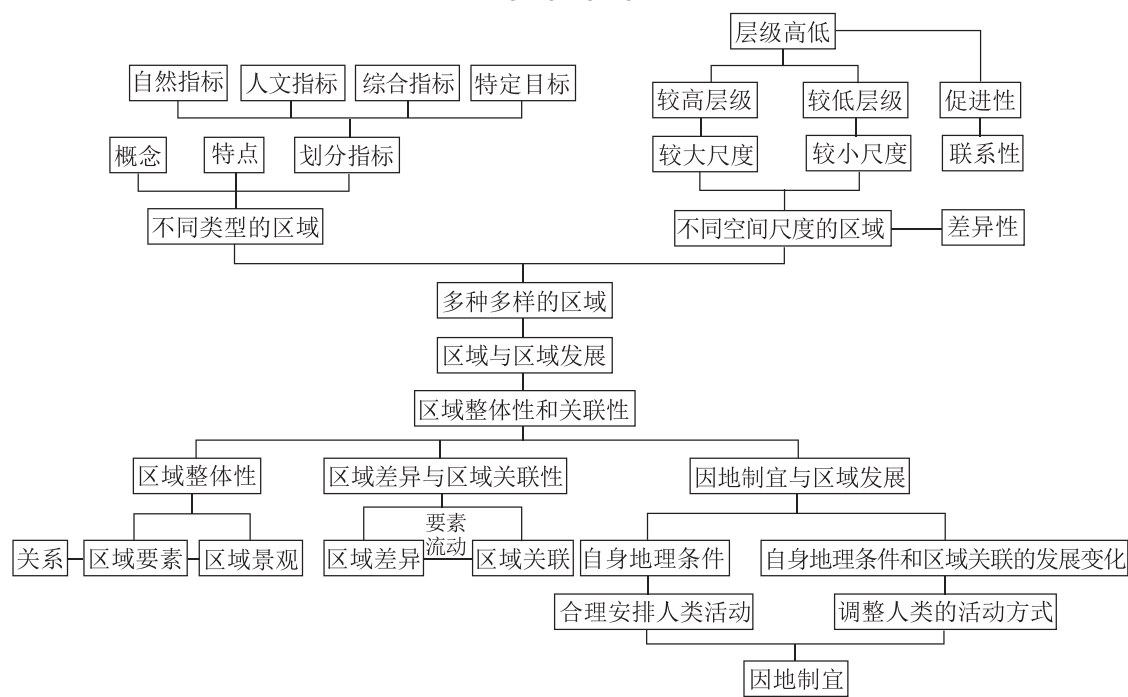
(1) 简述 AB 河段的水文特征。(6 分)

(2) 从气温的角度,分析春季 AB 河段水位上涨明显的原因。(6 分)

(3) 从气候的角度,说明图示区域出现大面积沼泽的原因。(6 分)

章末总结提升

知识构建

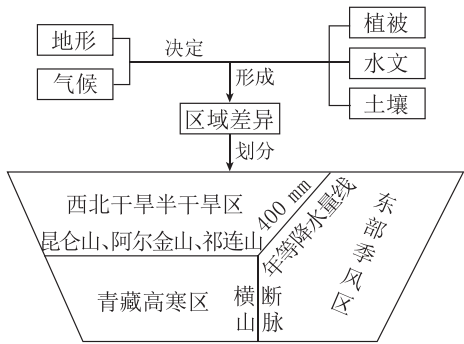


冲分突破

◆ 角度一 中国三大自然区的划分

1. 三大自然区的划分依据

由于受纬度位置(热量)、海陆分布(降水)和海拔(地形)等因素的影响,区域的自然环境整体特征产生了差异。三大自然区划分的依据,具体如下图所示:



2. 三大自然区的差异

区域 项目	东部季风区	西北干旱 半干旱区	青藏高寒区
地形	海拔较低,大部分地区海拔在1000米以下,东部多广阔的平原,平原间的高地多为低山丘陵	海拔较高,但差别明显,地形主要是高原、高山和盆地	海拔高,由山脉和山间高地组成

(续表)

区域 项目	东部季风区	西北干旱 半干旱区	青藏高寒区
气候	季风气候,风向、降水、气温等都随季节变化而变化,气候湿润,雨热同期	温带大陆性气候,气候干旱,风力较强	高原山地气候,太阳辐射强,气温低,风力大
水文	绝大部分地区属于外流区,地表水以雨水补给为主,地下水资源比较丰富	多位于内流区,湖泊多为咸水湖	内、外流区兼具,多冰川、湖泊,多大江、大河发源地
植被和土壤	以森林和森林草原为主,多农作物和人工林。土壤多为森林植被下发育的土壤	大部分地区为荒漠,部分地区为荒漠草原或草原。土壤多为荒漠植被和草原植被下发育的土壤,有机质含量较低,可溶性盐分含量较高	广泛分布着高寒荒漠,缺乏发育成熟的土壤

(续表)

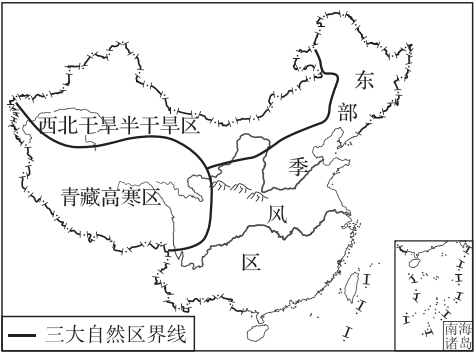
区域 项目	东部季风区	西北干旱 半干旱区	青藏高寒区
区域内部 变化的主 导因素	主要是随纬度 位置变化的气 温状况	主要是随距 离海洋远近 变化的干湿 状况	主要是随海 拔变化的水 热组合状况

3. 三大自然区人类活动的差异

区域 项目	东部 季风区	西北干旱 半干旱区	青藏 高寒区
人类影 响程度	广泛而深刻	较弱	最弱
农业活动	种植业	畜牧业、灌 溉农业	畜牧业、河 谷农业
交通状况	交通发达	交通不便	
经济和文化	开发历史 久,经济、文 化发达	经济落后,教育和文化滞后	
存在问题	旱涝灾害、 低温寒潮灾 害多发,北方 土壤盐碱化 、南方水土 流失	水源不足、 土地荒漠化 和盐渍化	气温低、空 气稀薄、风 力大、水分 不足和地形 崎岖

模拟体验

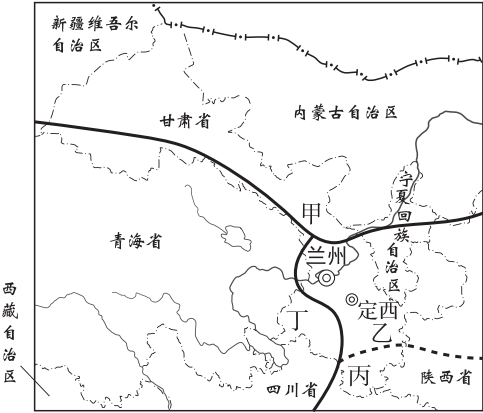
[2024·河南洛阳月考] 区域内部具有一定的共同性或相关性,而区域与区域之间则存在着差异性。我国地域辽阔,各地自然地理环境差异明显。在自然环境方面,我国形成了特点各异的三大自然区(如下图)。读图完成1~2题。



1. 自然地理环境是一个统一的整体,决定我国自然地理环境差异的主要因素是 ()
- A. 气候、地形 B. 气候、水文
C. 土壤、植被 D. 植被、自然带

2. 区域内部也存在差异性,下面关于三大自然区内部差异性的叙述,错误的是 ()
- A. 东部季风区内部差异的形成以热量为基础
B. 西北干旱半干旱区内部差异的形成以水分为基础
C. 青藏高寒区的垂直差异主要随海拔的变化而发生变化
D. 三大自然区内部差异均以热量的变化为基础

甘肃是我国的枢纽省,我国的几大地貌形态在甘肃都可以找到,三大自然区划也在甘肃交会。甘肃定西马铃薯产量在全国地级市中排名靠前。读我国局部地区自然区划分布图,完成3~4题。



图◎◎城市 -- 省级行政区界 -- 未定省级行政区界
例 — 三大自然区界 ---- 地区分界

3. 图中自然区划对应正确的是 ()
- A. 甲:内蒙古草原地区 乙:暖温带地区 丙:亚热带地区 丁:青藏高原地区
B. 甲:青藏高原地区 乙:暖温带地区 丙:亚热带地区 丁:西北荒漠地区
C. 甲:西北干旱半干旱区 乙:东部季风区 丙:东部季风区 丁:青藏高寒区
D. 甲:西北干旱半干旱区 乙:北方季风区 丙:东部季风区 丁:青藏高寒区

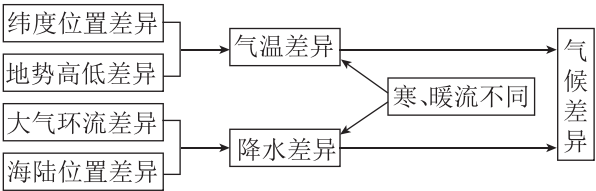
4. 定西种植业以马铃薯生产为主的自然原因是 ()
- A. 水源较少 B. 降水丰富
C. 市场广阔 D. 土壤肥沃

◆ 角度二 区域差异的影响因素分析与因地制宜

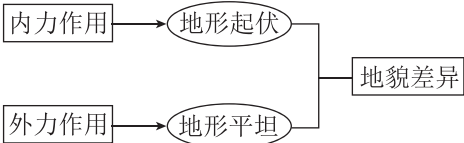
对不同区域进行对比,找出区域间的差异,是分析各区域发展方向、采取因地制宜开发治理措施的前提。区域差异的分析则应从区域组成要素特征的差别入手,同时注重要素间的联系。对区域差异的影响因素具体分析如下。

1. 自然环境因素差异

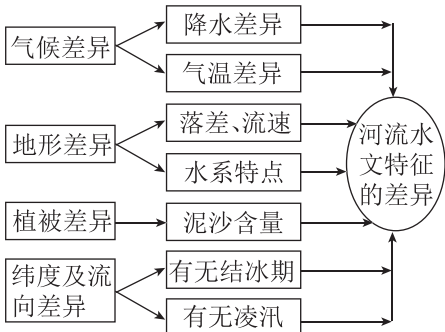
(1)气候差异的形成



(2)地貌差异的形成



(3)水文差异的形成



(4)土壤差异的形成

不同区域的气候、植被及人类生产活动因素的差异造成了土壤类型、厚度、肥力、酸碱度的差异。

2. 人类活动要素差异

人类活动	具体表现	差异成因
农业	作物种类、耕作制度、产量等差异	气候、地形、土壤、水源等自然条件差异
	机械化、生产率、商品率等差异	市场、劳动力、交通、科技、政策等社会经济条件差异
工业	工业类型、规模等差异	资源、市场、劳动力、科技、交通、政策等差异
人口	人口规模、密度、增长速度等差异	区域耕地、水资源等自然条件和经济状况、科技水平、开发历史等社会条件差异
城市	城市形态、数量、规模、发展水平等差异	地形、气候、河流、资源、交通等差异
交通	交通方式、通达度等差异	地形、位置、经济、科技、人口等差异

模拟体验

[2021·浙江6月选考] 下表为2019年全国及四大地区人口增长幅度(与2012年相比)、三次产业结构统计表。完成5~6题。

地区		全国	甲	乙	丙	丁
人口增幅（%）		3.4	－1.7	4.5	2.6	4.2
三次产业 结构（%）	第一产业	7.2	13.2	4.6	8.2	11.0
	第二产业	39.1	34.4	38.9	41.8	37.9
	第三产业	53.7	52.4	56.5	50.0	51.1

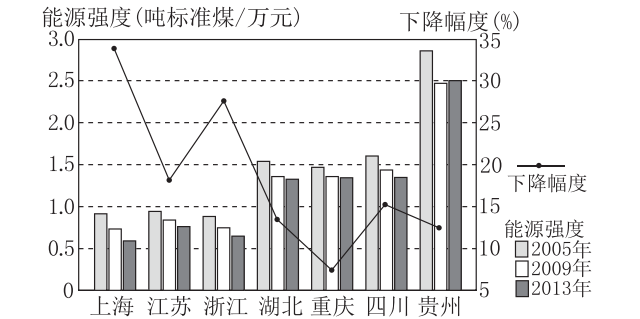
5. 甲是 ()

- A. 东部地区 B. 中部地区
C. 西部地区 D. 东北地区

6. 四大地区中 ()

- A. 主导丁地区发展的因素是高科技
B. 人口增幅最大的地区,城市化水平最高
C. 吸纳外资能力由强到弱依次为丙、甲、丁、乙
D. 乙、丙地区第二产业比重较高,以重型工业为主

[2024·陕西宝鸡期末] 能源强度是指一个地区单位地区生产总值所消耗的能源量,能源强度越大的地区,经济发展对能源的依赖性越强。下图是长江经济带部分省级行政区2005—2013年能源强度及下降幅度示意图。据此完成7~8题。



7. 下列关于图示省级行政区能源强度状况及原因的分析,正确的是 ()

- A. 湖北下降幅度最小,第三产业发达
B. 上海下降幅度大,产业结构优化
C. 重庆能源强度高于浙江,重庆经济总量更大
D. 江苏能源强度低于贵州,江苏能源消耗更少

8. 结合区域发展特征,下列措施符合因地制宜、扬长避短原则的是 ()

- ①江苏优先开发水能,优化能源结构
②四川发挥能源优势,适当发展资源密集型产业
③湖北发展低耗能产业,降低能源强度
④贵州转入重工业,充分发挥能源优势
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④