



第五章 我国的地域差异

单元导航

本章概要

本章是区域地理的重要组成部分，也是学习其他各章的基础。本章教材介于中国地理总论部分和中国区域地理部分之间，有承上启下的作用。作为中国区域地理学习的开篇部分，本章只是对我国四大地理区域作了宏观介绍。这样做的目的：第一，从整体上把握区域的差异，为后面认识各分区地理特征作知识上的铺垫；第二，由于后面的区域选择不能过多，选择的区域有大有小，所以在先有了宏观整体认识之后，才能避免在学习具体区域时以偏概全。

教材第一部分主要讲述了四大地理区域的划分目的和原则，第二部分主要讲述了青藏地区和西北地区的位置和范围、自然环境的特点及其对人类活动的影响，第三部分主要讲述了北方地区和南方地区的位置和范围、自然环境的特点及其对人类活动的影响。

知识总览

知识点	目标要求	活动建议
四大地理区域	在地图上指出青藏地区、西北地区、北方地区、南方地区四大地理区域的范围，比较它们的自然地理差异。	观看反映青藏地区和西北地区自然景观特色的影像资料。
青藏地区和西北地区	在地图上找出秦岭、淮河，说明秦岭—淮河一线的地理意义。	观看反映北方地区和南方地区自然景观特色的影像资料。
北方地区和南方地区	用事例说明四大地理区域的自然地理环境对其生产、生活的影响。	围绕秦岭—淮河一线南北两侧的地理差异，进行专题讨论或知识竞赛。

第 1 学时 四大地理区域 青藏地区和西北地区



板块一 创设问题，引领目标

问题导学，明确目标

我国曾经流传着两首民谣：
“姑娘出嫁远方，马道又远又长；翻过三座高山，蹚过三条大江；走了三十三天哟，才进新郎帐房。”
“早穿皮袄午穿纱，围着火炉吃西瓜。”
你的家乡位于哪个区域？该区域有哪些区域特征？



板块二 自学思疑，初探问题

自主学习，亲身感悟



自学提示

阅读教材，关注下列核心词语。
地理位置 自然环境 经济发展 四大地理区域 青藏地区 世界屋脊 三江源 西北地区 畜牧业 绿洲农业



问题呈现

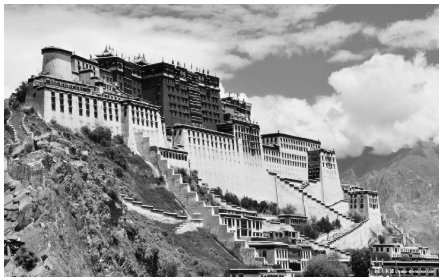
- 阅读教材，思考下列问题。
1. 分析一个区域的地理特征，一般从哪几个方面进行？
 2. 依据各地区地理位置、自然环境和经济发展的差异，我国可划分为哪几大地理区域？
 3. 填表，比较青藏地区和西北地区的自然地理环境特征。

	青藏地区	西北地区
地形	以高原为主，地势大致从西北向东南倾斜，多雪山和冰川。在山脉之间是起伏和缓的高原和盆地	
气候		深居内陆，受海洋影响小，主要为温带大陆性气候，干旱少雨。气温日较差、年较差均大
河湖	由于气候寒冷，许多山峰终年积雪，冰川分布广泛。到了夏季，冰川融化成细流，成为许多大江大河的源头，也是世界上最大的高原湖泊群分布区	
资源		风能、石油、天然气、煤、金属矿等资源丰富



基础自测

我国疆域辽阔，各地自然环境差异很大，经济发展也不尽相同。读图，完成 1、2 题。



1. 邮票中的少数民族集中分布在

A. 北方地区

B. 南方地区

C. 西北地区

D. 青藏地区

()
2. 右上图所示景观位于

A. 北方地区

B. 南方地区

C. 西北地区

D. 青藏地区

()

2018 年 9 月 5 日，第二次青藏高原综合科学考察的首期研究成果在拉萨发布。完成 3、4 题。

3. 青藏高原被称为地球上除南、北两极之外的“第三极”，原因是

A. 世界上面积最大的高原

B. 多大江大河，淡水资源丰富

C. 日照充足，太阳辐射强

D. 地高天寒，雪山连绵

()
4. 根据板块构造学说的观点，青藏高原隆起是由于

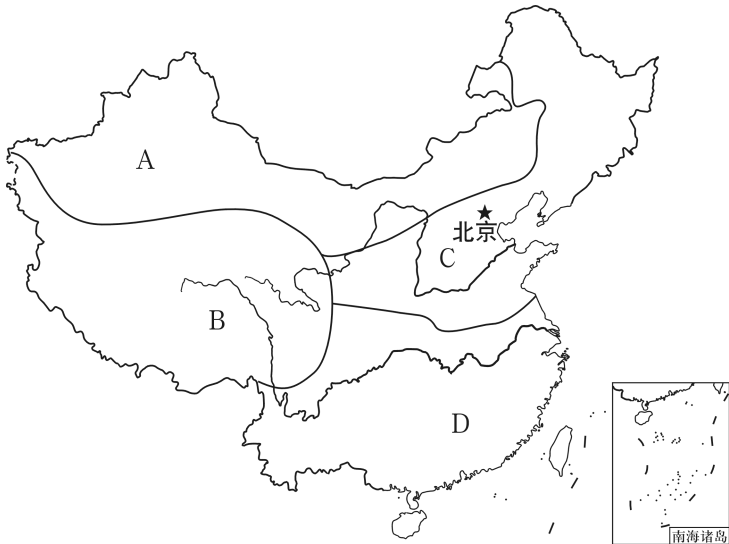
A. 亚欧板块与印度洋板块的张裂运动

B. 亚欧板块与印度洋板块碰撞挤压

C. 亚欧板块与太平洋板块碰撞挤压

D. 亚欧板块与非洲板块的张裂运动

()
5. 读图，完成下列要求。



- (1) 写出图中字母所代表的地理区域名称。

A. _____

B. _____

C. _____

D. _____
- (2) 划分四大地理区域的依据是什么？



板块三 合作探究，共析问题

主动合作，协同探究



与图对话

- 1. 阅读教材图 5.1，认识我国四大地理区域的划分。
 - (1) 描出我国四大地理区域的分界线。
 - (2) 填表，认识我国四大地理区域的划分及其主导因素。

	分界线	主导因素
青藏地区与其他地区		
西北地区与北方地区		
北方地区与南方地区		

- 2. 阅读教材图 5.2～图 5.5 和第 3、4 页“信息传递”，认识青藏地区。
 - (1) 青藏高原与世界其他高原相比，最突出的特征是什么？

- (2) 为什么我国要建立三江源自然保护区？

- (3) 青藏地区的农牧业生产有什么特点？

- (4) 为什么柴达木盆地有“聚宝盆”之称？

- 3. 阅读教材图 5.6、图 5.7，认识西北地区。

- (1) 说出西北地区的位置和范围。

- (2) 描述西北地区的地形特点。

- (3) 用地图上的比例尺，量算西北地区的东西最大直线距离。结合图 5.7，分析西北地区东西辽阔的特点对其降水、植被等要素在空间分布上的影响。

- (4) 西北地区突出的自然环境特征是什么？





活动探究

阅读图文材料，回答问题。

材料一 当今世界，能源紧缺、气候变暖、环境污染等矛盾日益突出，如何开发利用清洁能源、变革新能源结构，已成为全世界关注的热点。众所周知，青藏地区有着得天独厚的太阳能资源优势，是全世界太阳辐射最强的地区之一。此外，青藏地区还有丰富的水能、地热能等清洁能源，羊八井地热田是我国最大的高温高湿蒸汽热田。

材料二 青藏地区太阳能发电景观图。



试分析青藏地区太阳能、水能和地热能资源丰富的原因。



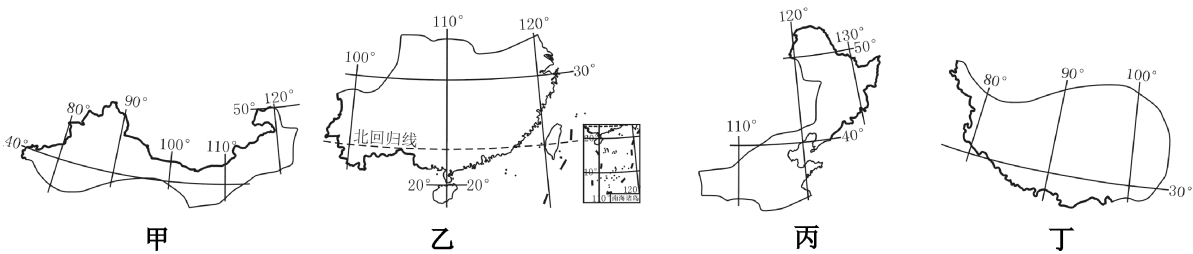
板块四 展示交流，巩固训练

精选精展，精选精练



精题展示

【精题一】 关于我国四大地理区域特征的叙述，正确的是 ()



- A. 甲是西北地区，“远看是山，近看是川”是其显著特征，牧区多见蒙古包
- B. 乙是南方地区，深居内陆，气候干旱，民居屋顶坡度较小、墙体较厚
- C. 丙是北方地区，以平原、高原为主，民居屋顶坡度较大、墙体较高
- D. 丁是青藏地区，地势高耸，形成独特的高寒气候，城镇多见平顶碉房

思路点拨：甲是跨经度最广的西北地区，由于深居内陆，远离海洋，最突出的自然特征是干旱；乙是南方地区，距海近，气候湿润，降水丰富，民居屋顶坡度大，墙体较薄；丙是北方地区，以平原和高原地形为主，民居屋顶坡度较小，墙体矮；丁是青藏地区，由于地势高耸，形成独特的高寒气候，城镇多见平顶碉房。

答案提示： D

【精题二】 雪豹全身灰白色，布满黑斑，是高原地区的岩栖性动物，活动在雪线附近和雪地间，被称为“高海拔生态系统气压计”。它在我国的主要生活地区是（ ）



- A. 我国商品粮种植基地
- B. 我国海拔最高的航天发射基地
- C. 人口分布稠密地区
- D. 太阳能、地热能、水能资源丰富地区

思路点拨：根据题干“雪豹全身灰白色，布满黑斑，是高原地区的岩栖性动物，活动在雪线附近和雪地间”，说明雪豹在我国的主要生活地区是青藏地区。青藏地区的太阳能、地热能、水能资源丰富。

答案提示：D

巩固训练

勇敢坚毅的某同学利用暑假骑自行车进行了一次终生难忘的旅行，旅行路线如下图所示。读图，完成 1~4 题。

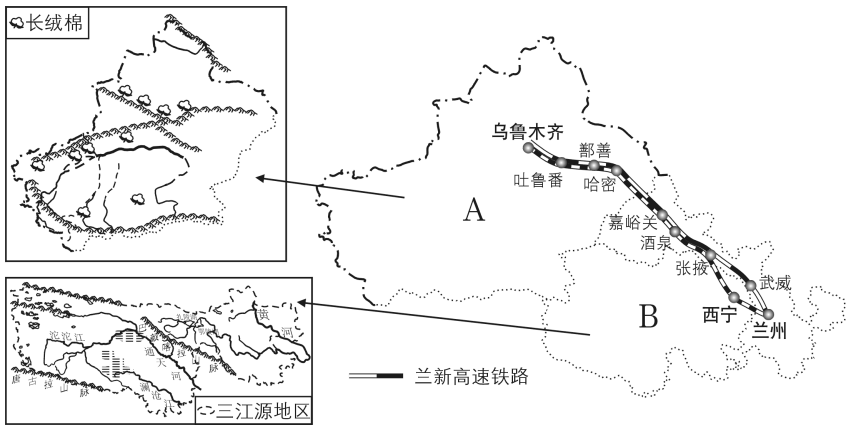


1. 该同学旅行所经地区主要是我国的（ ）
A. 北方地区 B. 青藏地区 C. 西北地区 D. 南方地区
2. 该同学从起点到乌鲁木齐旅游，他沿途看到的自然景观自东向西依次是（ ）
A. 荒漠—森林—草原 B. 荒漠—荒漠草原—草原
C. 草原—森林—荒漠 D. 草原—荒漠草原—荒漠
3. 该同学沿途看到的自然景观变化形成的主要原因是（ ）
A. 海陆因素 B. 纬度因素 C. 地形因素 D. 人为因素
4. 旅行时该同学有望欣赏到很多自然和人文美景。下列诗句所描述的景观在出发地有可能看到的是（ ）
A. 风吹草低见牛羊 B. 到处是诱人的葡萄园
C. 小桥流水人家 D. 万山红遍，层林尽染
5. 青藏高原所在地理区域的主要粮食作物是（ ）
A. 青稞 B. 大豆 C. 水稻 D. 玉米

6. 暑假期间，太原某中学地理兴趣小组对我国西部两省区进行考察。根据材料和所学知识，回答问题。

材料一 我国物产丰富。冬虫夏草生长在海拔 3000 米以上的雪山草原，具有极高的药用价值和经济价值；长绒棉以其纤维长、色泽好、品质高而受到国内外用户的青睐。

材料二 兰新高铁穿越了我国的西北地区和青藏地区，是我国首条在海拔地区修建的高速铁路，全长 1776 千米。



- (1) “中华水塔”三江源位于我国的_____（填字母）省，三江源是长江、黄河、_____的发源地，是一片生态的净土。近年来这里水土流失加剧，对长江中下游地区带来哪些影响？
- (2) 三江源地区是冬虫夏草的优质产区。根据材料一，推断适宜冬虫夏草生长的自然条件。
- (3) 兰新高铁从兰州出发，穿越祁连山脉，队员们从 B 省的行政中心_____出发，到达乌鲁木齐。沿途队员们发现 B 省的油菜花盛开在河谷地带，简述其原因。
- (4) A 省区的地形格局特点是_____。该省区的优质产品长绒棉主要分布在山麓和盆地边缘的绿洲地带。根据所学知识，说说 A 省区长绒棉种植的有利条件。
- (5) A 省区蕴藏着丰富的石油和天然气资源，我国实施了一项重大的资源调配工程_____。该工程对西部地区的发展起到了促进作用，试举例说明。



板块五 知识构建，核心问题

归纳总结，关键问题

	青藏地区	西北地区
位置和范围	位于青藏高原，主要包括西藏自治区和青海省等地区	包括新疆（南部边缘地区除外）、内蒙古、宁夏、甘肃等省、自治区的大部分
地形	以高原为主，地势大致从西北向东南倾斜，多雪山和冰川。在山脉之间是起伏和缓的高原和盆地	以高原、盆地为主，内蒙古境内为东西狭长的内蒙古高原，新疆境内为较为封闭的“三山夹两盆”地形
气候	受地势影响，形成了日照时数多、气温低、气温年较差小而日较差大的高原山地气候	温带大陆性气候，干旱、少雨，多风沙
河流	雪山、冰川广布，夏季冰雪融化，成为许多大江大河的发源地，也是世界最大的高原湖泊群分布区	由于距离海洋远，降水少，当地河流、湖泊以内流河、内流湖为主
农业	畜牧业、河谷农业	畜牧业、灌溉农业、绿洲农业

第 2 学时 北方地区和南方地区



板块一 创设问题，引领目标

问题导学，明确目标

春节期间，哈尔滨的居民还穿着厚厚的冬衣，在冰天雪地里赏冰灯、打雪仗，而住在广州的人们却早已穿上春装穿梭在绚丽多彩的花市了。

小强的爸爸要在太原市买房，特别强调卧室必须要“坐北朝南”。你知道这是为什么吗？



板块二 自学思疑，初探问题

自主学习，亲身感悟



自学提示

阅读教材，关注下列核心词语。

秦岭 淮河 温带季风气候 亚热带季风气候 传统民居 自然环境





问题呈现

- 阅读教材，思考下列问题。
1. 北方地区和南方地区的分界线在哪里？这条分界线还有哪些地理意义？

2. 填表，比较北方地区和南方地区在自然环境方面的差异。

	北方地区	南方地区
地形	高原、平原、山地	
气候		热带和亚热带季风气候
水文	河湖较少，河流流量小，汛期短，有结冰期，含沙量大	
植被		热带季雨林、亚热带常绿阔叶林

3. 举例说出北方地区和南方地区的自然环境对人们生产、生活的影响。

基础自测

读我国某地区农村生活景观图，完成 1、2 题。

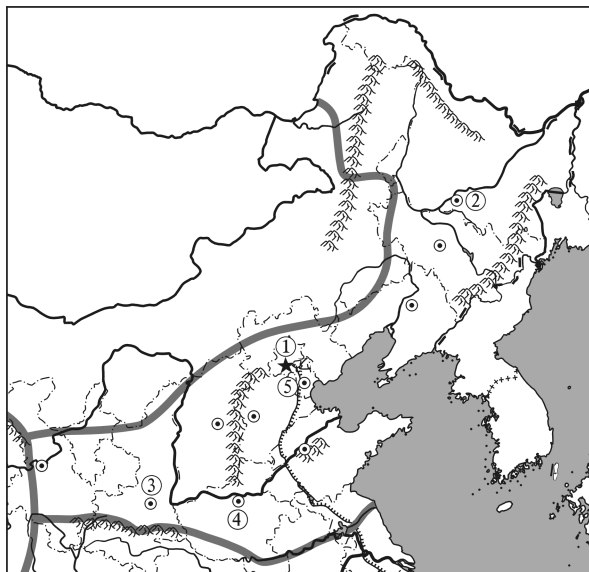


1. 图示反映的地区是 ()
- A. 北方地区 B. 南方地区 C. 西北地区 D. 青藏地区
2. 该地区房屋坡度大的主要原因是 ()
- A. 降水多 B. 降水少 C. 气温高 D. 气温低

读图，完成 3、4 题。



3. 关于图中的漫画内容, 下列叙述正确的是 ()
- A. 苹果属于热带水果
B. 橘子属于亚热带水果
C. 橘子在我国南北方广泛种植
D. 苹果更适合生长在南方地区
4. 造成我国南北方耕作制度和农作物品种差异的主要因素是 ()
- A. 气候
B. 地形
C. 土壤
D. 生活习惯
5. 读我国北方地区示意图, 完成下列要求。



- (1) 在图中适当位置填注下列地理事物名称。
- 邻国：蒙古 俄罗斯 朝鲜 韩国 日本
- 山脉：大兴安岭 小兴安岭 长白山脉 太行山脉 秦岭
- 地形区：内蒙古高原 东北平原 黄土高原 华北平原
- 海洋：渤海 黄海 日本海
- 河流：黄河 淮河

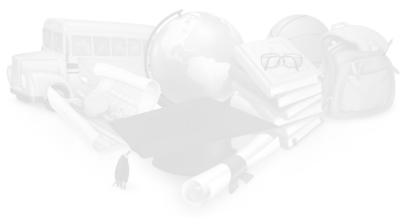
- (2) 写出图中序号所代表的城市名称。
- ① ② ③ ④ ⑤

板块三 合作探究，共析问题

主动合作，协同探究

与图对话

1. 阅读教材图 5.8，分析北方地区和南方地区自然环境的差异。
 - (1) 在图中找出：南北方分界线秦岭—淮河一线、东北平原、华北平原、黄土高原、长江中下游平原、四川盆地、云贵高原、东南丘陵等。
 - (2) 北方地区和南方地区位于我国地势的第几级阶梯？分别有哪些主要的地形区？
2. 阅读教材第 9 页信息传递的“传统民居与自然环境”，联系自己的实际生活，描述南北方各地民居与当地自然环境的关系。



 活动探究

我国南北方不仅自然风光大不相同，文化生活也是各有特色。试从不同角度比较南北方的差异，并分析造成这些差异的原因。

1. 饮食习惯：北面南米。



山西花馍



扬州炒饭

2. 民居特色：北平南尖。



北方的民居



南方水乡的房屋

3. 交通工具：北马南船。



农民运送西瓜



高速公路



农民运送新鲜蔬菜



长江航运

4. 植被景观：北方的温带落叶阔叶林、南方的亚热带常绿阔叶林。



温带落叶阔叶林



亚热带常绿阔叶林



板块四 展示交流，巩固训练

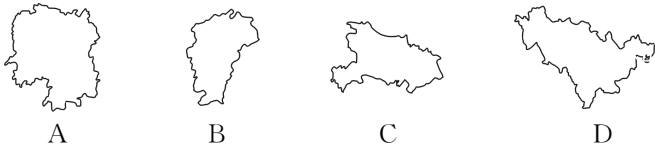
精选精展，精选精练



精题展示

【精题一】 “最喜北方的秋色，白云蓝天，疏风淡影。满目随风而逝的榆钱儿、槐针儿、梧桐大片，淡红浅黄，斑驳陆离……”这是某散文集中对北方景色的描述，结合所学知识完成1、2题。

1. 下列各省区轮廓图中，属于北方地区的是 ()



2. 关于北方地区自然环境的叙述，正确的是 ()

- A. 大部分地区属温带大陆性气候 B. 冬冷夏热，冬季河流有结冰期
C. 年降水量在 800 毫米以上，属于湿润区 D. 降水主要集中在冬季和春季

思路点拨：1. A 是湖南省，B 是江西省，C 是湖北省，D 是吉林省。吉林省位于北方地区。

2. 北方地区大部分属温带季风气候，年降水量在 800 毫米以下，属于半湿润地区，降水主要集中在夏季和秋季。

答案提示：1. D 2. B

【精题二】 受地理环境的影响，我国南北方形成了具有特色的人文风情。下列不符合实际的是 ()

- A. 民间体育——南赛马北滑雪 B. 饮食习惯——南米饭北面食
C. 民居风格——南尖顶北平顶 D. 传统交通——南乘船北骑马

思路点拨：“一方水土，养育一方人”。受地理环境的影响，我国南北方地区形成了具有地域特色的人文风情。秦岭—淮河一线是我国东部重要的地理分界线。在它的南北两侧，自然环境、地理景观和居民的生产、生活习惯有显著的差异。

答案提示：A



巩固训练

读我国四地景观图，完成1、2题。



甲：大漠胡杨



乙：海南椰树



丙：井冈山翠竹



丁：兴安落叶松

1. 关于上图四地自然环境的描述，正确的是 ()

- A. 甲地冬冷夏热，昼夜温差小 B. 乙地风沙大，地表千沟万壑
C. 丙地四季常绿，季节变化不明显 D. 丁地林海雪原，有东北虎出没

2. 适宜冬季避寒的是 ()

- A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地

3. 在“猜猜我的家乡”的活动中，某同学这样描述自己的家乡：“我的家乡在石灰岩分布地区，那儿山美，溶洞多；水秀，江清水碧，四季如春。”某同学家乡所属的地形区与温度带分别是 ()



- A. 青藏高原、高原气候区
- B. 云贵高原、亚热带
- C. 黄土高原、暖温带
- D. 东北平原、中温带

自然环境影响地区的建筑风格，吊脚楼是我国西南少数民族的传统民居之一。下图是云南的吊脚楼，一般用木柱撑起，分上下两层，已成为当地重要的旅游特色景观之一。完成4、5题。

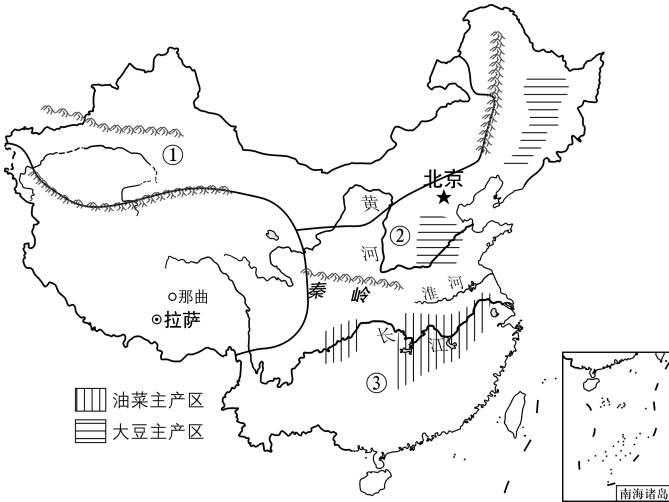


4. 作为传统民居的吊脚楼，它架空建造的主要原因是 ()
- A. 防寒保温
- B. 通风防潮
- C. 遮风挡雨
- D. 登高望远
5. 吊脚楼反映出当地的自然环境特征是 ()
- A. 独特的民俗
- B. 湿热的气候
- C. 密集河流
- D. 多山的地形

6. 阅读图文材料，回答问题。

材料一 青藏高原每年6月到9月相对温暖少风，是冬虫夏草、雪莲花等珍贵野生药材的收获期，同时也是旅游旺季。西藏的那曲每年8月初举行5至15天不等的赛马节，吸引游客前来观光。

材料二 我国四大地理区域大豆和油菜主产区分布示意图。



(1) “绿遍山原白满川，子规声里雨如烟。乡村四月闲人少，才了蚕桑又插田。”这首《乡村四月》描写的地理区域是_____；“……天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊。”这首《敕勒川》描写的地理区域是_____。（均填序号）

(2) 大豆主产区与油菜主产区气候的共同特征是_____；分布在北方地区的是_____主产区。

(3) 说明那曲赛马节选择8月举办的原因。



板块五 知识构建，核心问题

归纳总结，关键问题

1. 北方地区和南方地区的自然环境差异

	北方地区	分界线	南方地区
地形	平原、高原、山地	秦岭—淮河一线	丘陵、平原、高原、盆地
气候	温带季风气候		热带、亚热带季风气候
河流	流量小、汛期短		流量大、汛期长
植被	以温带落叶阔叶林为主		以亚热带常绿阔叶林为主

2. 北方地区和南方地区的人文环境差异

		秦岭—淮河一线以北	秦岭—淮河一线以南
农业差异	耕地类型	旱地	水田
	作物熟制	一年一熟、两年三熟	一年两熟或一年三熟
	农作物	小麦、大豆、甜菜	水稻、油菜、甘蔗
传统运输工具		马车	船舶
传统民居		房顶坡度小、墙体厚	房顶坡度大、墙体高
传统体育活动		溜冰	赛龙舟



第五章测评

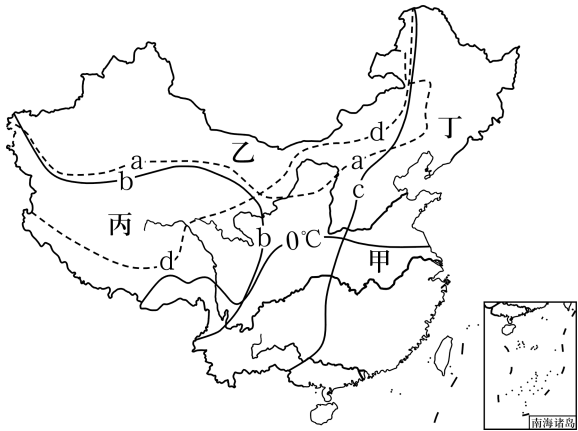
一、单项选择题

读图，完成 1、2 题。



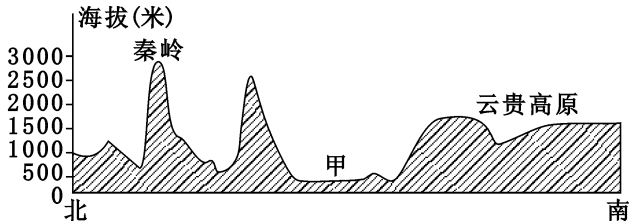
1. “天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊。”与这种景观最适应的建筑是 ()
A. ① B. ② C. ③ D. ④
2. “小桥、流水、人家”好一幅写意的中国画。这幅画最合适的背景是 ()
A. ① B. ② C. ③ D. ④

读我国重要地理界线位置图，完成 3、4 题。



3. 关于图中地理界线的描述，正确的是 ()
A. a 线为第二、三级阶梯分界线 B. b 线为内流区与外流区分界线
C. c 线为我国人口分界线 D. d 线为季风区与非季风区分界线
4. 关于图中区域的描述，错误的是 ()
A. 甲区域为湿润地区 B. 干旱是乙区域的突出自然特征
C. 热量充足是丙区域农业发展的优势 D. 丁区域河流冬季有结冰现象

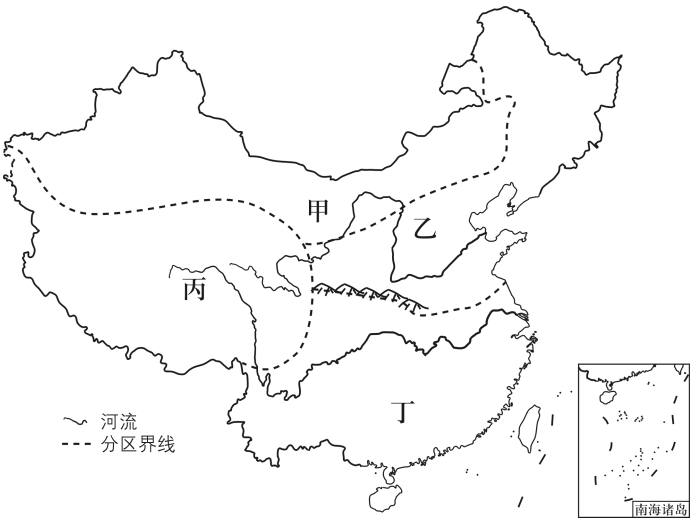
读沿 106.5°E 经线的我国局部地形剖面图，完成 5、6 题。



5. 图中甲地形区是 ()
A. 华北平原 B. 四川盆地 C. 渭河平原 D. 长江中下游平原

6. 秦岭是我国重要的地理分界线，其地理意义表现在 ()
- A. 农耕区和畜牧区的分界线
 - B. 400 毫米年等降水量线经过的地区
 - C. 长江水系和淮河水系的分界线
 - D. 亚热带季风气候和温带季风气候的分界线

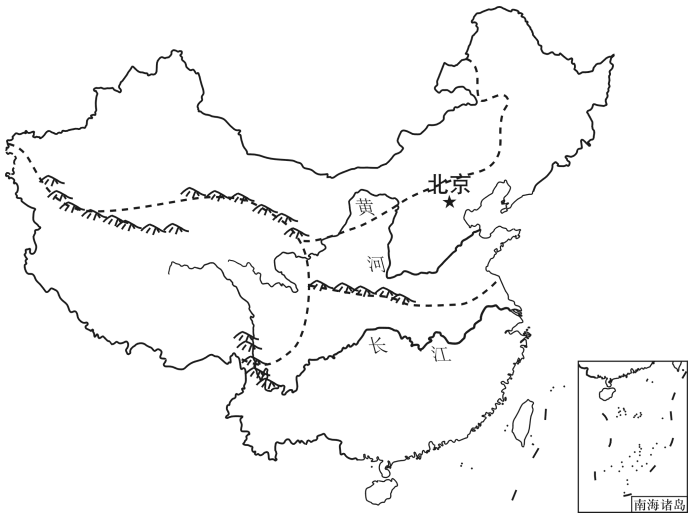
我国疆域辽阔，不同地区的地理环境差异很大，各地人民的生产与生活习俗也有较大的差别。读我国四大地理区域示意图，完成 7、8 题。



7. 正常年份，夏初呈现“黄梅时节家家雨，青草池塘处处蛙”景象的地区是 ()
- A. 甲地区的呼伦贝尔草原
 - B. 乙地区的黄河下游地区
 - C. 丙地区的雅鲁藏布江下游地区
 - D. 丁地区的长江中下游地区
8. 关于图中四大地理区域民族风情的叙述，错误的是 ()
- A. 甲地区举办那达慕大会
 - B. 乙地区过年时家家户户做米糕
 - C. 丙地区迎送宾客献哈达
 - D. 丁地区有端午节赛龙舟的活动

二、综合题

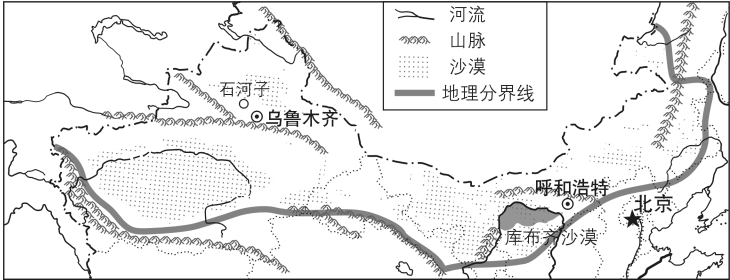
9. 读中国地理区域分布图，在图中适当位置填注我国四大地理区域的名称以及昆仑山脉、祁连山脉、横断山脉、秦岭、淮河。





10. 阅读图文材料，回答问题。

材料一 图中阴影部分是中国第七大沙漠——库布其沙漠，是北京及周边地区沙尘暴的源头之一。过去，当地居民以放牧、垦荒为生，造成沙漠不断扩大，沙进人退。现在，通过治理沙漠，发展绿色产业，绿进沙退，10 万多当地居民摆脱了贫困，充分体现了“绿水青山就是金山银山”的发展理念。

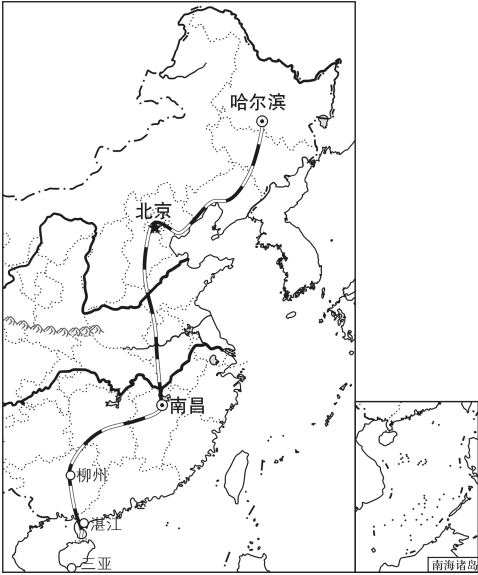


材料二 新疆维吾尔自治区石河子市在荒无人烟的戈壁滩上通过引水入城，逐步发展成环境优美的宜居城市，俨然江南水乡。同时，石河子市的农业发展也取得了重大成就。如棉花的生产，量大质优，享誉全国。

- (1) 说出过去造成库布齐沙漠沙进人退现象的人为原因。
- (2) 在治理沙漠的过程中，库布齐人民发展的绿色产业有哪些？
- (3) 有效治理库布齐沙漠对北京及周边地区的影响是什么？
- (4) 说出石河子市引水入城的水源来源。
- (5) 说出石河子市适宜种植棉花的有利自然条件。

11. 阅读图文材料，回答问题。

2017 年 10 月 30 日，近千名游客从哈尔滨登上开往海南省三亚市的首趟“越冬专列”。“越冬专列”主推“慢旅行”，采用“大窗车体”，让乘客一边体验季节变换，一边沿途欣赏大美风光。下面示意“越冬专列”的线路分布。



- (1) 哈尔滨所处省区的简称是_____，三亚所处省区的简称是_____。
- (2) 北京到南昌的旅途，经过我国南北方地区的分界线_____一线，该线以北主要的耕地类型是_____，该线以南此时_____（填粮食作物）正在收割。
- (3) 柳州所在省区主要的少数民族是_____。
- (4) 南昌至柳州，沿途隧道、桥梁较多，说出其主要原因。
- (5) 分析哈尔滨游客去三亚“越冬”的主要原因。

12. 阅读材料，回答问题。

青藏地区突出的自然特征是海拔高、气候寒冷，但它并不像我们想象的那样是一片不毛之地。除特殊的高寒畜牧业外，在青藏地区的雅鲁藏布江谷地、湟水谷地等海拔较低的地区，还分布着河谷农业。雅鲁藏布江谷地主要种植青稞和小麦，那里种植的青稞和小麦穗大粒饱，质量好，是青稞和小麦的高产地区。

请结合青藏地区的气候特点，分析雅鲁藏布江谷地种植的青稞和小麦穗大粒饱的原因。



第六章 省际区域

单元导航

 本章概要

晋教版教材在内容层次上表现为：空间尺度由远及近，由大到小。八年级中国地理的层次为国家（总论）—省际区域—省级行政区域—省内区域。本章为省际区域，从全国选取了特色鲜明的四个区域，即东北三省、黄土高原、成渝地区和长江三角洲地区。每个区域都采用自然地理和人文地理紧密结合而又偏重人文地理的写法，集中阐述各个区域最基本、最主要的一些自然地理和人文地理特征，突出它们各自的“特征和个性”，突显各个区域不同于其他区域的地区特色。四个区域的功能各有侧重：东北三省的自然环境和经济发展都具有典型性，通过对东北三省的学习，旨在培养同学们全面认识一个区域的自然地理环境特点以及自然环境与经济发展、人们生活的联系；通过对黄土高原的学习，旨在使同学们学会根据资料分析区域内主要自然灾害与环境问题所造成的后果，了解区域环境保护与资源开发利用的成功经验；学习成渝地区、长江三角洲地区的目的是使同学们了解区际联系对区域经济发展的影响。

 知识总览

节	目标要求		活动建议
东 北 三 省—— 辽 阔 富 饶 的“黑土地”	山环水绕的地表形态	运用地图说出区域的位置、范围，并对区域的地理位置作出简要评价。 在地形图上识别区域主要的地形类型，并用自己的语言描述区域的地形特征。	收集一个地区的专题地图，例如地形图、政区图、水系图、矿产图、交通图等，讨论这个地区的区域地理特征。
	冷湿的气候	阅读地图与气候统计图表，说出区域的气温、降水分布，概括并归纳气候特征。	
	重要的农林基地	举例说出影响区域农业或工业发展的地理因素。	
	发展中的重工业基地		

黄土高原——水土流失严重的地区	黄土铺就的高原	运用地图说出区域的位置、范围。	召开地理专题讨论会，对某一专题进行探讨。例如，黄土高原水土流失的原因和主要整治措施。
	千沟万壑的地表形态	根据资料，分析区域主要自然灾害与环境问题所造成的后果，了解区域环境保护与资源开发利用的成功经验。	
	水土流失最严重的地区		
	水土流失的综合治理		
	能源资源的开发和利用	根据有关资料，说出支柱产业对区域经济发展的带动作用。	
成渝地区——西部经济发展的引擎之一	重要的地理位置	运用地图简要评价区域的地理位置。	围绕某区域自然资源开发利用、自然灾害防治、节能减排、低碳生活等主题，自拟题目，撰写小论文。
	丰富的自然资源	运用地图和其他资料说出区域产业结构与产业布局的特点。	
	高速发展的经济	根据资料，分析区域内存在的自然灾害与环境问题，了解区域环境保护与资源开发利用的成功经验。	
	自然灾害与生态建设		
长江三角洲地区——城市密集的区域	优越的地理位置和自然环境	举例说出河流在区域发展中的作用。	收集有关资料，讨论我国某一地区改革开放以来的发展成就。
	发达的经济	运用地图和资料，说出区域产业结构与空间分布的特点。	
	以上海为中心的城市群	运用地图和资料，描述区域人口、城市的分布特点。	





6.1 东北三省——辽阔富饶的“黑土地”

第 1 学时 山环水绕的地表形态 冷湿的气候



板块一 创设问题，引领目标

问题导学，明确目标

《宁古塔纪略》一书中记载道，东北“其地苦寒，自春初至三月，终日夜大风，如雷鸣电闪。尘埃蔽天，咫尺昏迷。七月中有白鹅飞下，便不能复飞起。不数日即有浓霜，八月中即下大雪，九月中河尽冻。十月地裂盈尺，雪才到地，即成坚冰，虽白日照灼不消……至三月终，冻始解，草木尚未萌芽”。

东北三省为什么那么寒冷？人们是如何适应寒冷环境的？



板块二 自学思疑，初探问题

自主学习，亲身感悟



自学提示

阅读教材，关注下列核心词语。

战略位置 山环水绕 平原 山地 江河 冷湿



问题呈现

阅读教材，思考下列问题。

1. 说出东北三省的范围和位置。
2. 东北三省的地形以什么类型为主？其分布有什么特点？
3. 东北平原由哪几部分组成？其特点是什么？
4. 东北三省的气候有什么特点？其形成原因是什么？



基础自测

1. 东北三省包括的省级行政区域单位有

A. 黑、吉、辽

B. 内蒙古、吉、辽

C. 黑、冀、辽

D. 吉、辽、宁

()
2. 地表以肥沃的黑土著称的是

A. 东北平原

B. 珠江三角洲

C. 长江中下游平原

D. 华北平原

()
3. 东北三省的地表形态特征是

A. 千沟万壑

B. 山环水绕

C. 草场密布

D. 崎岖不平

()
4. 东北三省主要的气候特点是

A. 冬暖、夏凉

B. 长冬、严寒

C. 炎热、干燥

D. 高温、湿润

()
5. 东北三省冬季寒冷漫长会导致

A. 通航时间短

B. 冬小麦顺利越冬

C. 农作物的病虫害增加

D. 农作物的生长期长

()



板块三 合作探究，共析问题

主动合作，协同探究



与图对话

1. 阅读教材图 6.1、图 6.2，认识东北三省的地理位置及其自然地理特征。
- (1) 描述东北三省在全国的位置及范围。
- (2) 认识东北三省的相对地理位置。

① 找出与东北三省接壤的国家。

② 找出与东北三省西南部相邻的省区。

③ 找出东北三省濒临的海域。
- (3) 从图中找出下列地理事物：大兴安岭、小兴安岭、长白山脉、三江平原、辽河平原、松嫩平原、黑龙江、乌苏里江、辽河、松花江。
- (4) 描述东北三省的地形特点，构建“山环水绕”地形特征的概念。





2. 阅读教材图 6.3，认识东北三省的冷湿气候。
- (1) 在东北三省地形图上找出四个城市的位置，将四个城市按纬度由低到高的次序排列出来。

- (2) 观察气温曲线的变化情况。
- ①将四个城市的年平均气温按由低到高的次序排列，分析造成四地气温差异的主要原因。

- ②四个城市气温在 20℃ 以上、0℃ 以下的月份各有几个月？由此得出东北三省气候最突出的特点是什么？

- (3) 观察降水量柱状图的变化情况。
- ①将四个城市按年降水量由多到少的次序排列，分析造成四地降水量差异的主要原因。

- ②四地降水集中在哪几个月？

 活动探究

1. 分析东北三省地理位置的优越性。

东北三省东南部濒临海洋，地势低平，利于海洋上_____深入内地，带来丰沛的_____，有利于农业生产。



东北三省国界线漫长，利于我国和_____、_____等国家进行商贸活动，还可以通过东南部海域与韩国、日本等国家往来。

2. 请同学们查找资料，说说为什么东北三省被称为“白山黑水”。



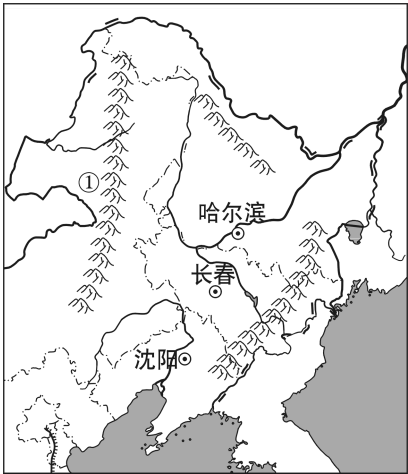
板块四 展示交流，巩固训练

精选精展，精选精练



精题展示

【精题一】 读东北三省示意图，完成1~3题。

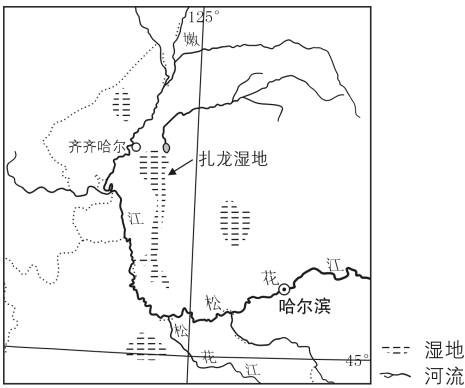


1. 图中山脉①的名称是 ()
- A. 太行山脉 B. 长白山脉 C. 小兴安岭 D. 大兴安岭
2. 关于东北三省气候特征及形成原因的分析，错误的是 ()
- A. 纬度较高，气温低 B. 紧邻冬季风源地，受冬季风影响大
- C. 是我国海拔最高的地区 D. 降水集中在夏季，属温带季风气候
3. 人们根据土壤颜色常把东北平原称为 ()
- A. 紫土地 B. 黄土地 C. 黑土地 D. 红土地

思路点拨：1. 图中山脉①为东北—西南走向，是大兴安岭。
2. 我国平均海拔最高的地区是青藏高原。
3. 东北平原的土壤以黑土和黑钙土为主，所以人们称东北平原为“黑土地”。

答案提示：1. D 2. C 3. C

【精题二】 扎龙国家级自然保护区位于黑龙江省嫩江流域，属中温带季风气候区，嫩江每年有春汛和夏汛两个汛期。湿地内湖泊星罗棋布，河道纵横，水质清澈，苇草丛生，沼泽湿地生态保持良好，被誉为禽鸟的“天然乐园”。下图示意黑龙江省局部地区河流、湿地的分布，完成1、2题。



1. 嫩江春汛的形成是由于春季 ()
- A. 流域内降雨较多 B. 地下水丰富，补给河流
- C. 湖泊水大量流入河流 D. 气温回升，大量积雪融化



2. 扎龙湿地今后发展的方向是 ()
- A. 开垦湿地，扩大粮食种植 B. 平整土地，开发房地产
- C. 加强保护，适度发展生态旅游 D. 保留湿地，大力发展水产养殖

思路点拨：1. 嫩江位于东北地区，属温带季风气候，春季气温回升，大量季节性积雪融化补给河流，使得河流形成春汛。夏汛的到来是受降水多的影响。

2. 湿地具有涵养水源、蓄洪防旱、调节气候、维持生物多样性等多种功能，所以对湿地要加强保护，适度发展生态旅游。

答案提示：1. D 2. C



巩固训练

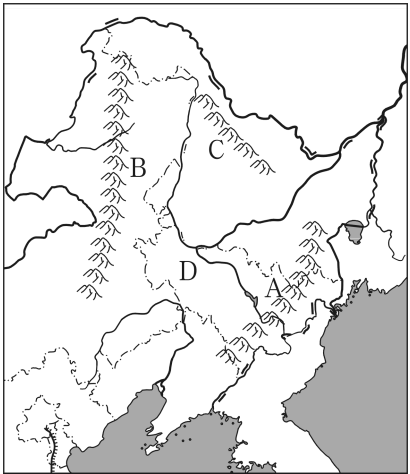
1. 与我国东北三省接壤的国家有 ()
- A. 俄罗斯、日本 B. 韩国、蒙古 C. 朝鲜、俄罗斯 D. 朝鲜、日本
2. 东北平原不包括 ()
- A. 辽河平原 B. 华北平原 C. 松嫩平原 D. 三江平原

某网友在微信朋友圈晒出一张旅游时拍摄的照片（如下图），完成3、4题。



冰雕艺术

3. 他拍摄这张照片时所处的城市最有可能是 ()
- A. 石家庄 B. 广州 C. 哈尔滨 D. 延安
4. 这一艺术能成为一种独特风景的主要原因是 ()
- A. 冬季寒冷而漫长 B. 冬季短促而温暖
- C. 距海近 D. 邻国多
5. 读东北三省示意图，回答问题。



(1) 有人用“山环水绕、沃野千里”来形容东北三省的山河分布特征。“山环”中的“山”是指图中的A. _____，B. _____，C. _____；“沃野”是指图中的D. _____平原。

(2) 东北三省的传统民居具有屋顶坡度大、墙体厚、窗户小的特点。试分析这种传统民居的特点与当地自然环境的关系。



板块五 知识构建，核心问题

归纳总结，关键问题

东北三省的自然环境

位置与范围	东北三省位于我国的东北部，包括黑龙江省、吉林省、辽宁省
位置的优越性	国界线很长，有利于我国与陆上邻国进行商贸活动；东南临海，有利于海洋上的湿润气流深入内地，带来丰沛的降水，有利于农业生产
地形	以山地和平原为主。人们常用“山环水绕、沃野千里”来形容东北三省的山河大势
气候	冷湿。大部分地区冬季寒冷漫长，夏季温暖湿润；降水集中在夏季，冬季降雪较多

第 2 学时 重要的农林基地 发展中的重工业基地



板块一 创设问题，引领目标

问题导学，明确目标

东北三省是我国重要的工业基地，良好的工业基础不仅为农业发展提供了机械设备、化肥等生产资料，一些工业部门本身就是以农产品为原料，如亚麻纺织、毛纺织、乳品加工等。工业对原料的需求，有利于农业产业化发展，形成了“农牧加工”“工促农牧”的农村经济发展格局。

你知道为什么要调整和改造东北老工业基地吗？



板块二 自学思疑，初探问题

自主学习，亲身感悟



自学提示

阅读教材，关注下列核心词语。

黑土 一年一熟 粮食主产区 农作物 林区 长白山自然保护区 保护森林



问题呈现

阅读教材，思考下列问题。

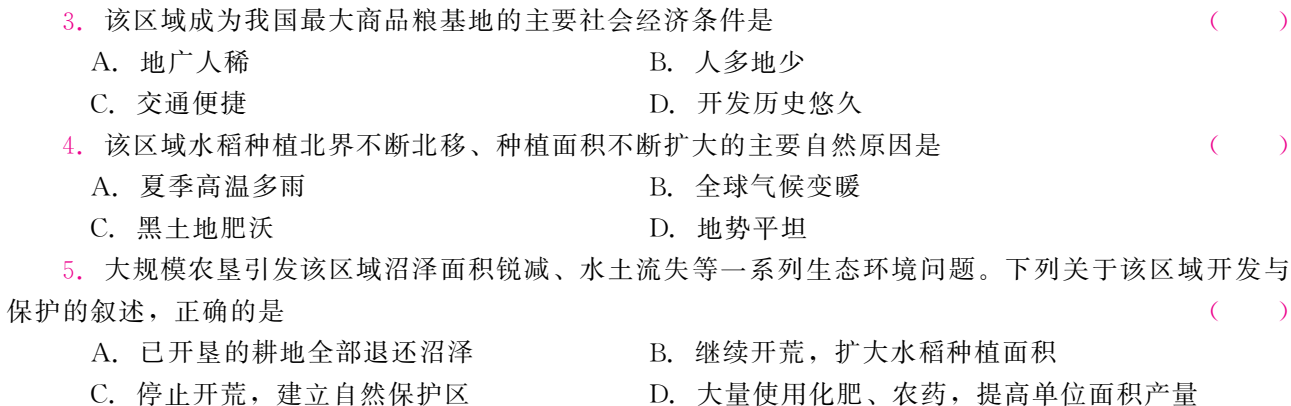
1. 东北三省发展农业的有利条件是什么？





- 
- ## 基础自测

读我国某区域示意图，完成 3~5 题。





板块三 合作探究，共析问题

主动合作，协同探究



与图对话

1. 阅读教材图 6.6、图 6.7，认识我国最大的商品粮基地。
 - (1) 根据图例，说出东北三省的主要农作物。
 - (2) 结合地形图，说出东北三省主要农作物的分布地区。
2. 阅读教材图 6.8～图 6.10，认识东北三省森林资源的分布。
 - (1) 东北三省的森林资源主要分布在哪里？
 - (2) 林区内有哪些珍贵的动植物资源？
3. 阅读教材图 6.11，认识东北三省工业分布的特点。
 - (1) 东北三省有哪些重要的矿产资源？
 - (2) 在图中描绘下列铁路干线和河运通道：哈大线、滨绥线、黑龙江、松花江；找出东北三省濒临的海洋：渤海、黄海。
 - (3) 找出东北三省主要的工业中心和工业部门。



活动探究

1. 下列图片从左至右反映了东北三省三江平原的变迁：北大荒—北大仓—退耕还草、还林、还湿地。你从这个变化上可以分析出其中的缘由吗？





2. 走访你家附近的超市或粮油商店，调查商店里的粮油日用品有哪些产自东北三省，做一个小统计，了解东北三省盛产哪些特色农林产品，在班内交流。

3. 请你为东北三省老工业基地的发展献计献策。



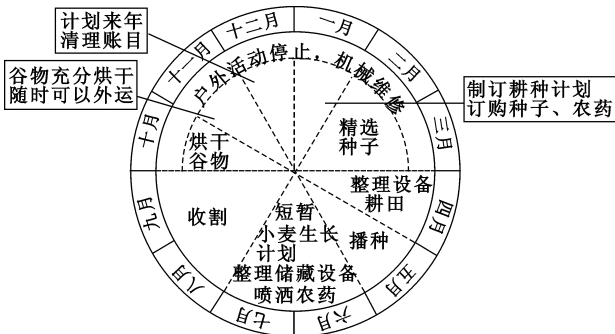
板块四 展示交流，巩固训练

精选精展，精选精练



精题展示

【精题一】 读我国某农场一年的工作历图，完成 1、2 题。



1. 该农场的位置及其作物熟制，对应正确的是 ()
- A. 东北平原——一年一熟 B. 华北平原——两年三熟
- C. 长江中下游平原——一年两熟 D. 南部沿海——一年三熟
2. 该农场可能面临的农业灾害是 ()
- A. 低温冻害 B. 春旱 C. 滑坡 D. 病虫害

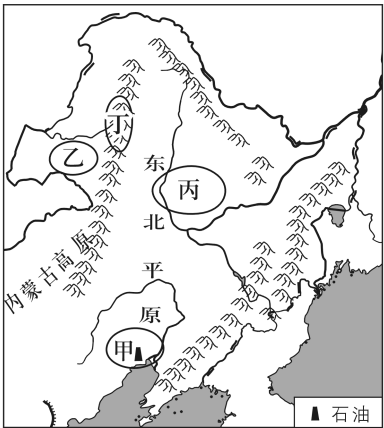
思路点拨：1. 读图可知，该地五月播种，说明该农场位于东北平原，作物熟制是一年一熟，位于中温带。

2. 读图可知，从五月播种及该地一年一熟情况可知，该农场纬度较高，作物只能一年一熟，故农场可能面临的农业灾害是低温冻害。

答案提示：1. A 2. A

【精题二】 读东北三省示意图，完成 1、2 题。

1. 下列地区的工农业布局符合因地制宜思想的是 ()
- A. 甲地——石油工业
- B. 乙地——种植业
- C. 丙地——林业
- D. 丁地——渔业
2. 关于东北三省的叙述，正确的是 ()
- A. 被称为高原湿地
- B. “红土地”广布
- C. 是干旱的宝地
- D. 山环水绕、沃野千里



思路点拨：1. 由图可知：甲地有石油，适宜发展石油工业；乙地是温带草原，适宜发展畜牧业；丙地是平原，适宜发展种植业；丁地是山区，适宜发展林业。

2. 高原湿地是三江源地区，南方地区“红土地”广布，塔里木盆地是干旱的宝地，东北三省是山环水绕、沃野千里。

答案提示：1. A 2. D

巩固训练

1. 东北三省的主要农作物有 ()
- A. 玉米、冬小麦、大豆、甜菜 B. 玉米、春小麦、大豆、甜菜
- C. 玉米、谷子、大豆、甜菜 D. 谷子、春小麦、大豆、甜菜

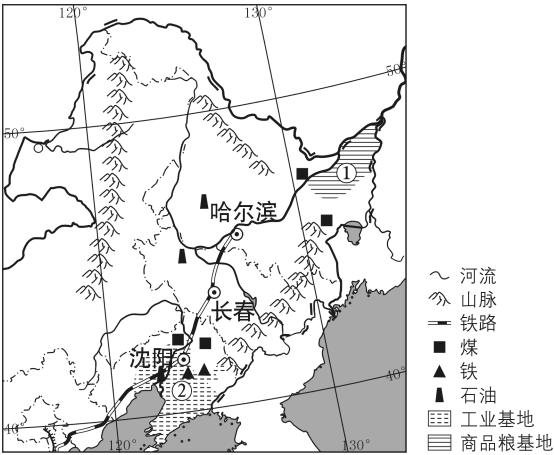
2. 东北三省的主要植被类型是 ()
- A. 针叶林、落叶阔叶林 B. 常绿阔叶林、落叶阔叶林
- C. 针叶林、高寒草甸 D. 高寒草甸、常绿阔叶林

20 世纪 60~70 年代，数以万计的转业军人和知识青年奔赴“北大荒”种田，让这块沉睡的荒芜地变成世界闻名的“北大仓”，成为中国重要的商品粮基地。完成 3、4 题。

3. 北大荒发展农业的主要制约因素是 ()
- A. 水源不足 B. 地表崎岖
- C. 热量不足 D. 土壤贫瘠

4. “北大仓”的耕作方式为 ()
- A. 小农经营 B. 粗放经营
- C. 精耕细作，小农机具农业 D. 国营农场，大型机械化作业

5. 读东北三省示意图，回答问题。



- (1) 图中铁路线是东北三省联系我国广大地区的一条重要干线，其铁路线的名称是_____。
- (2) 图中①代表的是_____平原。
- (3) ①地曾经是沼泽遍地、人迹罕至的“北大荒”，现在却是我国的“米粮仓”。请简要说明①地成为我国“米粮仓”的自然条件。

- (4) 图中②代表的是_____工业基地。
- (5) 从矿产资源、交通条件、工业基础三个方面，简述东北三省发展重工业的有利条件。



板块五 知识构建，核心问题

归纳总结，关键问题

1. 重要的农林基地

(1) 发展条件：有利——地形平坦，土壤肥沃，雨热同期；不利——春秋季节易发生低温冻害。

(2) 作物熟制：一年一熟。

(3) 主要农作物：盛产春小麦、玉米、大豆、水稻和甜菜等，是我国机械化程度最高、提供商品粮最多的粮食生产基地。

(4) 问题与措施：垦荒扩大耕地→湿地面积锐减、生态环境恶化→停止开荒、建立自然保护区。

2. 发展中的重工业基地

(1) 资源条件：矿产资源种类多、储量大，特别是煤、铁、石油等在全国占有重要地位。

(2) 完整的重工业体系：以钢铁、机械、石油、化学工业为主导，包括煤炭、电力、建材、森林等工业部门。

(3) 分布特点：工业主要分布在矿产地附近和铁路沿线地区。

3. 经济特点

东北三省是我国农业机械化程度最高、提供商品粮最多的粮食生产基地；是中华人民共和国成立后建成的第一个重工业基地，并且是我国最大的重工业基地。

4. 经济发展的有利条件

(1) 建设商品粮基地的有利条件

自然条件	社会经济条件
夏季高温多雨，有利于农作物生长	地广人稀，耕地面积大（占全国的1/5），人均耕地多
地势平坦，便于耕作	人口稀少，本地粮食消费量少
土壤肥沃，适宜农作物生长	农业科学技术水平高，机械化程度高
灌溉水源充足	

(2) 发展工业的有利条件

①工业历史悠久，有较好的基础和技术力量。

②矿产资源丰富，煤、铁、石油尤为丰富。

③稠密的铁路网，便利的内河航运、海运以及输油管道，为工业发展提供了便利的运输条件。

④丰富的森林资源和农产品为工业发展提供原料、粮食和农副产品。

⑤大型火电站及丰满、白山、红石、镜泊湖等水电站为工业发展提供了充足的电力。

6.2 黄土高原——水土流失严重的地区

第1学时 黄土铺就的高原 千沟万壑的地表形态
水土流失最严重的地区 水土流失的综合治理



板块一 创设问题，引领目标

问题导学，明确目标

“我家住在黄土高坡，大风从坡上刮过。不管是西北风，还是东南风……照着我的窑洞，晒着我的胳膊……还有身边这条黄河……”电影《黄土地》插曲《黄土高坡》曾经唱响大江南北。

黄土高坡指的是什么地方？这些黄土来自哪里？



板块二 自学思疑，初探问题

自主学习，亲身感悟



自学提示

阅读教材，关注下列核心词语。

黄土 千沟万壑 黄土塬 黄土梁 黄土峁 水土流失 综合治理



问题呈现

阅读教材，思考下列问题。

1. 黄土高原的地表形态有什么特点？其形成原因是什么？

2. 观察下列地名，说说它们具有什么特点。

董志塬、洛川塬、神禾塬；打扮梁、温家梁、老虎梁；鱼河峁、薛家峁、拓家峁。



基础自测

读我国北方地区某地地形景观图，完成1、2题。



1. 该地位于

A. 华北平原

B. 东北平原

C. 黄土高原

D. 内蒙古高原

()



2. 形成该地貌的主要原因有

()

①土质疏松 ②夏季降水集中，多暴雨 ③植被茂密 ④河道淤积

A. ①②

B. ①③

C. ②④

D. ③④

黄土高原是我国水土流失最严重的地区，土地总面积约为 53 万平方千米，其流失面积大约 43 万平方千米，其中严重流失区约有 25 万平方千米。这里地面支离破碎，生产条件差。彻底治理黄土高原，是我国紧迫而艰巨的任务。完成 3、4 题。

3. 黄土高原水土流失严重的人为原因是

()

A. 气候干旱，沙丘向南迁移

B. 地面径流量少，降水集中多暴雨，流水侵蚀严重

C. 工农业迅速发展造成的

D. 人们违反自然规律，不合理地利用土地

4. 整治黄土高原的中心任务是

()

A. 制止滥垦、滥伐、滥牧

B. 实行水土保持，以生物措施为主，结合工程措施进行治理

C. 开辟梯田，发展农业生产

D. 在沟口打坝淤地，不让水土出沟



板块三 合作探究，共析问题

主动合作，协同探究



与图对话

1. 阅读教材图 6.12、图 6.13，认识黄土高原的范围和位置特征。

(1) 找出黄土高原所跨的省级行政区域。

(2) 读出黄土高原的经纬度范围。

(3) 找出黄土高原的边界，说出黄土高原的范围。

(4) 按照地理方位，说出与黄土高原相邻的地形区。

(5) 归纳黄土高原地理位置的特点。

2. 阅读教材图 6.14～图 6.16，说出黄土高原三种地貌形态的特点。

3. 阅读教材图 6.17，参考“积极参与”中的两幅图，分析黄土高原水土流失严重的原因。

(1) 分析黄土高原水土流失严重的自然原因。

(2) 分析黄土高原水土流失严重的人为原因。

4. 阅读教材图 6.18，说说黄土高原人民治理水土流失的方法所起到的重要作用。

(1) 林草护坡对水土保持的作用。

(2) 打坝淤地对水土保持的作用。

(3) 改变牲畜放养方式对水土保持的作用。

活动探究

1. 请同学们查阅资料，了解黄土高原的特有民居——窑洞。

“车马屋上行”“院落地下藏”“苍土覆我台”“平地起炊烟”……行走在沟壑纵横、山峁交织的黄土高原上，视野中经常会出现与黄土浑然一体的窑洞。窑洞是黄土高原上居民的古老居住形式。



探究步骤：

(1) 同学们分成几个小组，查找资料并展开调查。

第一组：从土壤性质、地表形态、气候、植被等方面分析在黄土高原建造窑洞所具备的自然条件。

第二组：了解窑洞的历史由来。

第三组：了解窑洞的地区分布。

第四组：了解窑洞的主要类型。

第五组：了解窑洞的建筑艺术。

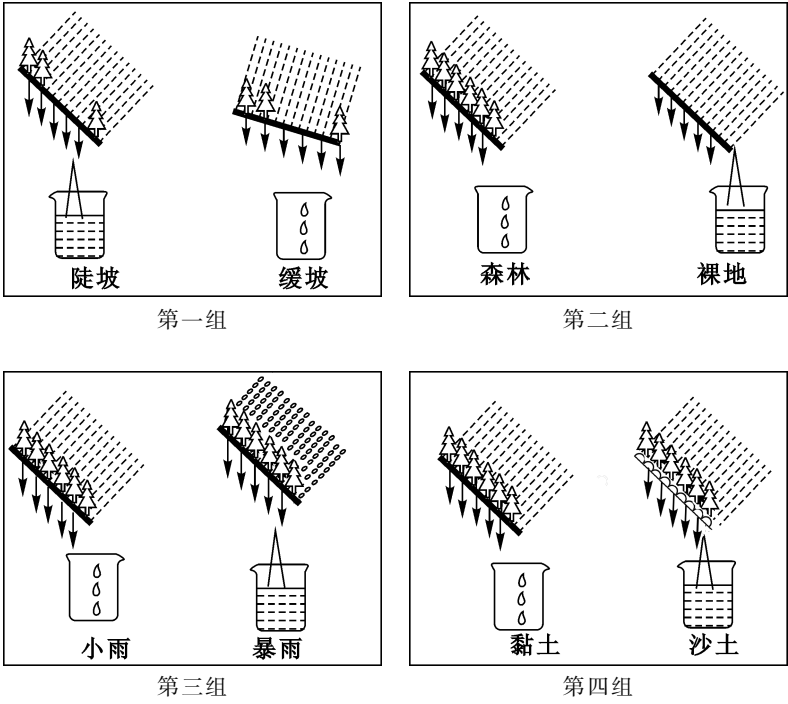
第六组：了解窑洞文化。

(2) 各小组推荐一位代表上台发言，分别介绍各小组的探究成果，在班内交流。

2. 通过试验探究，分析黄土高原水土流失严重的原因。

探究方法：同学们分成四组，分别观察不同坡度、植被、降水量、土质对水土流失的影响。

试验结果：如下图所示



探究回答：

(1) 第一组：在同样的降水、土质、植被条件下，水土流失严重的是陡坡地，说明了什么问题？

(2) 第二组：在同样的降水、土质、坡度条件下，水土流失严重的是裸地，抵御干旱能力比较强的是森林。试简述其原因。

(3) 第三组：在同样的坡度、土质、植被条件下，水土流失严重的是下暴雨的地区，为什么？

(4) 第四组：在同样的降水、植被、坡度条件下，水土流失严重的是沙土地，为什么？



板块四 展示交流，巩固训练

精选精展，精选精练

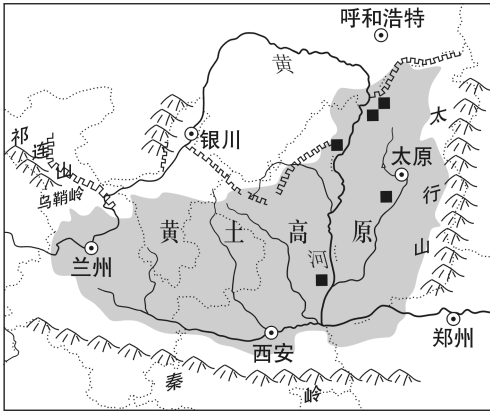


精题展示

【精题一】 中央电视台《地理·中国》报道，黄河支流上著名的“桥上桥”（上下两桥层），下桥建于公元 1667 年，上桥建于公元 1832 年。20 世纪 70 年代，当地居民在河中控砂将下桥挖出，使“桥上桥”雄姿展现于世。下图示意黄河“桥上桥”景观，完成 1、2 题。



3. 长期以来，黄土高原最严重的生态环境问题是 ()
A. 水土流失 B. 土地荒漠化 C. 草场退化 D. 滑坡和泥石流
4. 在黄土高原综合整治过程中，下列措施不符合因地制宜原则的是 ()
A. 在甲处修建挡土坝和护坡 B. 在乙处发展林果业
C. 在丙处修建梯田发展农业 D. 在丙处退耕还林、还草
5. 读黄土高原示意图（阴影部分），回答问题。



- (1) 从图中可以看出，黄土高原东到 _____ 山脉，南抵 _____ 山脉，北部以长城为界，是世界上面积最大的黄土沉积区。
- (2) 图示区域为我国第二长河 _____ 流经区，该河流最终注入 _____ 海。请简述该河泥沙含量大的自然原因。
- (3) 为了改善区域生态环境，请你对当地生产发展建言献策。



板块五 知识构建，核心问题

归纳总结，关键问题

1. 黄土铺就的高原

- (1) 位置与范围：东至太行山脉，西抵乌鞘岭，北起长城，南达秦岭；主要包括山西省和陕西省的大部分，宁夏回族自治区的南部，甘肃省的东南部。
- (2) 特点：黄土高原是世界上黄土分布最广、最厚，黄土地形类型最多、规模最宏大的地区。

2. 千沟万壑的地表形态

特有的地表形态：黄土塬、黄土梁和黄土峁。

3. 水土流失最严重的地区

(1) 原因：

自然原因	人为原因
黄土土质疏松，许多物质易溶于水	长期的过垦过牧，导致生态环境恶化 修路、采矿等活动破坏地表植被
地表裸露，缺乏植被保护	
夏季降水集中，且多暴雨	

- (2) 危害：土壤肥力下降，破坏了农田和村庄，自然灾害加剧，生态环境恶化；泥沙下泄导致河流含沙量剧增，淤塞下游河床、水库，给防洪和河道整治造成困难。

4. 水土流失的综合治理

- (1) 生物措施：植树种草。
- (2) 工程措施：修梯田、修挡土坝。
- (3) 合理安排生产活动：例如，陡坡地退耕还林、还草，合理放牧。

第 2 学时 能源资源的开发和利用



板块一 创设问题，引领目标

问题导学，明确目标

据 2011 年 6 月住建部与高和投资发布的《中国民间资本投资调研报告》（鄂尔多斯篇与陕北篇）称，保守估计鄂尔多斯拥有资产过亿元的富豪人数不下 7000 人。而除了亿万富翁，鄂尔多斯资产上千万元的人至少有 10 万人，可鄂尔多斯市区人口不过 60 万人，加上各旗县总人数约为 160 万人。也就是说，当地每 228 人中就有 1 个亿万富翁，每 16 人中就有 1 个千万富翁。

陕北榆林下属的两个全国百强县神木与府谷，神木县资产过亿元的富豪人数可达 2000 人。2010 年，神木已成全国排名第 44 位的百强县，府谷排名第 91 位。榆林因此也被称为“中国的科威特”。

鄂尔多斯市、榆林市分别位于哪个省区？这里的人们为什么如此富有？



板块二 自学思疑，初探问题

自主学习，亲身感悟



自学提示

阅读教材，关注下列核心词语。

能源资源 乌金高原 煤炭基地 天然气田 优势资源 煤矿复垦 自然灾害



问题呈现

阅读教材，思考下列问题。

1. 为什么黄土高原被称为“乌金高原”？
2. 我国最大的天然气田是哪个气田？
3. 简述平朔露天煤矿复垦过程和产生的环境效益。



基础自测

1. 全国煤炭储量和产量最大的省级行政区域是 ()
A. 内蒙古自治区 B. 陕西省 C. 山西省 D. 河南省



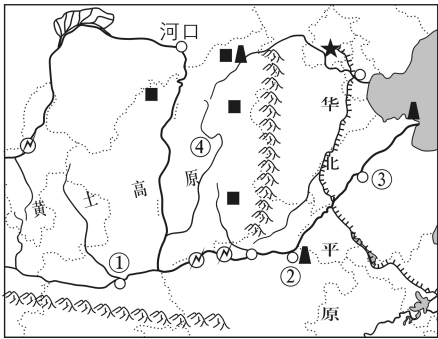
2. 下列煤炭基地属于内蒙古自治区的是

A. 鄂尔多斯 B. 太原西山 C. 神府 D. 大同
3. 露天开矿的主要危害是

A. 增加了开采的难度 B. 污染了环境

C. 造成了资源的浪费 D. 易发生地质灾害，加剧水土流失

黄土高原是世界上最大的黄土分布区，黄河流经该高原，成为世界上含沙量最大的河流。读黄河流域局部图，完成 4、5 题。



4. 关于黄河流经省区的叙述，错误的是

A. ①省的行政中心是西安 B. ②省是湖北省，拥有小浪底水利枢纽

C. ③省位于黄河的下游，简称鲁 D. ④省煤炭资源丰富
5. 关于黄土高原地区生态环境的叙述，正确的是

A. 水土流失严重，地表破碎，沟壑纵横 B. 喀斯特地貌广泛发育，水资源缺乏

C. 植被遭受破坏，石漠化现象严重 D. 生态环境脆弱，应禁止开发矿产资源



板块三 合作探究，共析问题

主动合作，协同探究



与图对话

1. 阅读教材图 6.19，认识黄土高原主要资源的分布。

(1) 找出黄土高原主要的资源，其中最丰富的是什么资源？

(2) 观察黄土高原主要煤田的分布，并找出山西、陕西和内蒙古自治区的主要煤炭基地。

(3) 说出“乌金三角”所包括的省级行政区域。
2. 阅读教材图 6.20，观察箭头颜色，说出能源调配的类型。

(1) 绿色箭头代表什么？

- (2) 蓝色箭头代表什么？
- (3) 红色箭头代表什么？
- (4) 黄土高原的能源主要输往哪里？

3. 阅读教材图 6.21，认识黄土高原的主要工业中心和工业部门。

- (1) 说出黄土高原主要有哪些工业部门。
- (2) 在黄土高原，是重工业部门多还是轻工业部门多？试分析其原因。
- (3) 找出黄土高原主要的工业中心。

活动探究

1. 阅读材料，回答问题。

有人曾这样评价山西：“因煤而生，为煤所困。”山西是典型的资源型经济省份，煤炭与相关的焦炭、冶金、化工产业在全省工业总产值中占 80% 以上。身为资源大省的山西，对我国过去几十年的高速发展起到了重要作用，其自身经济水平也显著提高。而如今的山西，却正因资源问题深陷窘境，结构失衡，产业单一，生态环境遭到严重破坏。如何走出“一煤独大”的困局，摆脱对资源的依赖，实现产业转型升级和可持续发展，是摆在山西面前的迫切课题。



请同学们查阅资料进行讨论，为山西经济的发展献计献策。

2. 面对空气污染的现象，保护环境，人人有责。不同的人提出了不同的建议。请你再提出几条从自身做起，保护黄土高原生态环境的建议。



板块四 展示交流，巩固训练

精选精展，精选精练



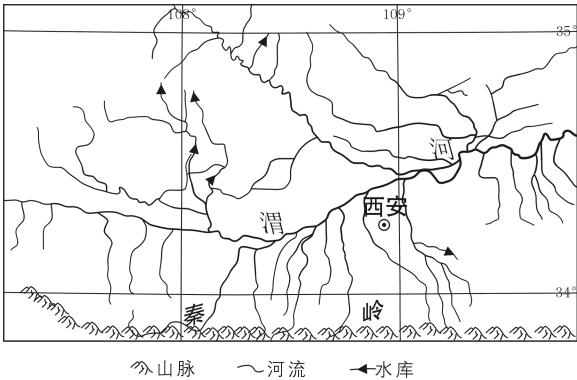
精题展示

- 【精题一】 我国著名的四大高原中，被称为“乌金高原”的是 ()
- A. 内蒙古高原 B. 黄土高原 C. 云贵高原 D. 青藏高原

思路点拨：黄土高原蕴藏着极其丰富的能源资源，其中煤炭资源储量约占全国已探明储量的 2/3，而且煤种齐全，品质优良，被称为“乌金高原”。

答案提示： B

- 【精题二】 读图，完成 1、2 题。



1. 该区域最突出的环境问题是 ()
- A. 土地沙化 B. 石漠化
C. 土地盐碱化 D. 水土流失
2. 据图中信息推断，该区域水库最突出的作用是 ()
- A. 水力发电 B. 发展旅游 C. 拦蓄泥沙 D. 水产养殖

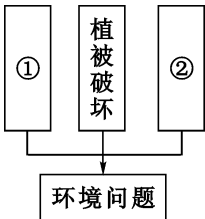
思路点拨：该区域位于秦岭以北，属于黄土高原，这里最突出的环境问题是水土流失。黄土高原地区水库的作用是拦蓄泥沙，保持水土。

答案提示： 1. D 2. C



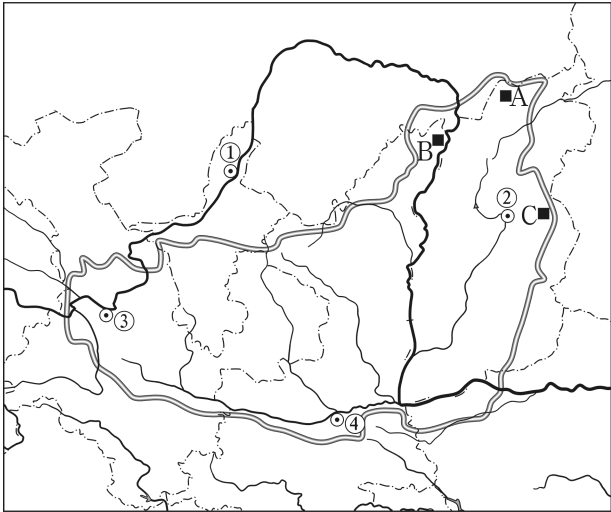
巩固训练

1. “乌金三角”不包括的省级行政区域是 ()
- A. 山西省 B. 陕西省 C. 内蒙古自治区 D. 甘肃省
2. 黄土高原被称为“乌金高原”的主要原因是 ()
- A. 煤炭资源丰富 B. 铝合金资源丰富
C. 金矿资源丰富 D. 石油资源丰富
3. 位于山西东部的火电基地是 ()
- A. 神头 B. 阳城 C. 宝鸡 D. 娘子关
4. 读黄土高原环境问题成因示意图，图中造成黄土高原水土流失的自然原因①②分别是 ()



- A. 土质疏松，过度放牧
- B. 降水集中，过度垦荒
- C. 土质疏松，降水集中
- D. 过度放牧，垦荒造田

5. 读图，完成下列要求。



- (1) 在图中适当位置填注下列地理事物名称。
山西 陕西 内蒙古自治区
- (2) 写出图中序号所代表的省级行政中心名称。
① _____ ② _____ ③ _____ ④ _____
- (3) 写出图中字母所代表的煤炭基地名称。
A. _____ B. _____ C. _____
- (4) 在图中描绘出“乌金三角”的范围，找出它所包括的省级行政区域。



板块五 知识构建，核心问题

归纳总结，关键问题

能源资源的开发和利用

主要能源	煤炭、石油、天然气、煤层气、水能
能源调配	晋煤外运、西气东输、西电东送
工业中心	太原、西安、兰州
工业部门	钢铁工业、机械制造业、有色冶金工业、炼铝工业等



6.3 成渝地区——西部经济发展的引擎之一

第 1 学时 重要的地理位置 丰富的自然资源



板块一 创设问题，引领目标

问题导学，明确目标

2009 年 7 月，国家发改委在成都召开了工作会议，会议初步讨论成渝经济区区域规划，规划将涵盖重庆市的 31 个区县和四川省的 15 个市，总面积约 20.6 万平方千米，覆盖人口 9840.7 万。2011 年 5 月 5 日，国务院正式批复《成渝经济区区域规划》。

关于成渝地区的地理知识，你了解多少？



板块二 自学思疑，初探问题

自主学习，亲身感悟



自学提示

阅读教材，关注下列核心词语。

重庆 成都 西部大开发 成都平原 亚热带季风气候 资源丰富 自然景观 人文景观



问题呈现

阅读教材，思考下列问题。

- 1. 说出成渝地区的地理位置和范围。
- 2. 成渝地区包括哪些省级行政区域？
- 3. 成渝地区的自然环境有什么特点？（从地形、气候、自然资源等方面描述）



基础自测

- 1. 成渝地区所在的地形区是
 - A. 黄土高原
 - B. 长江中下游平原
 - C. 青藏高原
 - D. 四川盆地

()

2. 成渝地区的气候类型是

A. 温带大陆性气候

B. 温带季风气候

C. 亚热带季风气候

D. 高原山地气候

()
3. 关于成渝地区的叙述, 正确的是

A. 石油资源丰富

B. 有庐山、峨眉山等风景名胜

C. 水能资源丰富

D. 水资源短缺

()
4. 成渝地区的重要地位主要体现在

A. 是我国资源最丰富的地区

B. 气候适宜, 地形平坦

C. 是我国实施西部大开发的重要地区

D. 素有“天府之国”之称

()



板块三 合作探究，共析问题

主动合作，协同探究



与图对话

1. 阅读教材图 6.22、图 6.33，了解成渝地区的范围组成和位置特点。

(1) 说出成渝地区的范围组成。

(2) 按照地理方位，说出与成渝地区相邻的省区。

(3) 在图中找出西部大开发的范围线。
2. 阅读教材图 6.24、图 6.25，了解成渝地区的地形特征和气候特点。

(1) 说出成渝地区主要的地形类型。

(2) 说出成渝地区周围环绕的山脉和高原。

(3) 找出长江及其岷江、沱江等支流。

(4) 据图判断成渝地区所属的气候类型，并说出其气候特点。
3. 阅读教材图 6.26、图 6.27，说出成渝地区主要矿产资源、能源资源、旅游资源的分布。

(1) 说出成渝地区主要的矿产资源和能源资源。

(2) 说出成渝地区主要的水电站。





(3) 说出本区的世界遗产。

活动探究

1. 认识一个地区的经济战略地位，要从与全国主要经济核心区和经济中心的交通、资源与经济的互补性等方面分析。试分析成渝地区经济战略位置的重要性。

2. 成渝地区很早就有“天无三日晴”“蜀犬吠日”之说。

(1) 说说“天无三日晴”“蜀犬吠日”的含义。

(2) 讨论地形对成渝地区气候的影响。

(3) 说说这样的气候对当地人们生产、生活的影响。

3. 阅读案例并联系当地的自然环境，探讨成都美食享誉中外的原因。

2010 年 2 月 28 日，联合国教科文组织正式批准成都加入该组织的创意城市网络，并授予成都“美食之都”称号，成都因此成为亚洲第一个获此殊荣的城市。美食已成为成都一张闪亮的名片，“食在中国，味在四川”的理念愈发深入人心。



三大炮



九尺板鸭



担担面



夫妻肺片



板块四 展示交流，巩固训练

精选精展，精选精练



精题展示

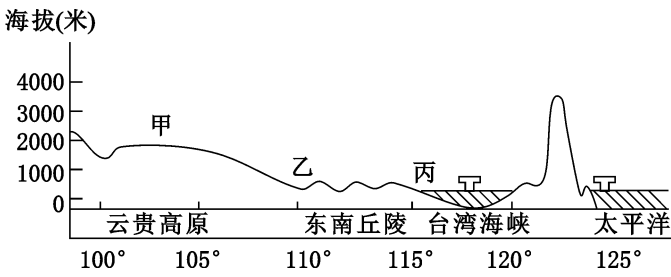
【精题一】 重庆的王先生利用五一黄金周期间到武汉，想顺便饱览长江三峡风光，他应选用的交通工具是 ()

- A. 汽车 B. 火车 C. 轮船 D. 飞机

思路点拨：从重庆到武汉沿途要观赏三峡风光，所以选用内河运输，乘坐轮船。

答案提示：C

【精题二】 读北回归线穿过的中国部分地区的地形剖面图，完成1、2题。



1. 图示地区位于我国 ()

- A. 北方地区 B. 南方地区 C. 青藏地区 D. 西北地区

2. 关于图中地理事物的描述，正确的是 ()

- A. 甲区域黑土遍布，是我国重要的商品棉基地 B. 乙至丙地区主要的粮食作物是小麦
C. 甲区域位于亚热带、湿润地区 D. 丙以南地区是我国重要的重工业基地

思路点拨：1. 由图可知，图示地区是北回归线穿过我国的四省区，自西向东穿过云贵高原、东南丘陵、台湾海峡和太平洋，是位于我国四大地理区域中的南方地区。

2. 由图可以看出，甲区域是云贵高原，这里喀斯特地貌广布，耕地少，不是商品粮基地；乙至丙地区的粮食作物主要是水稻；甲区域是亚热带和湿润地区；丙以南地区是我国重要的轻工业基地。

答案提示：1. B 2. C



巩固训练

1. 具有“盐之都”“龙之乡”“灯之城”称号的是 ()

- A. 重庆市 B. 成都市 C. 绵阳市 D. 自贡市

2. 关于成都平原的叙述，正确的是 ()

- A. 由岷江和嘉陵江等河流冲积而成 B. 土壤贫瘠
C. 夏季高温，冬季寒冷 D. 地势低平

3. 某同学去重庆旅游，午餐时发现餐桌上基本上都是辣味的食品。这种饮食文化特征与当地何种自然环境特征关系密切 ()

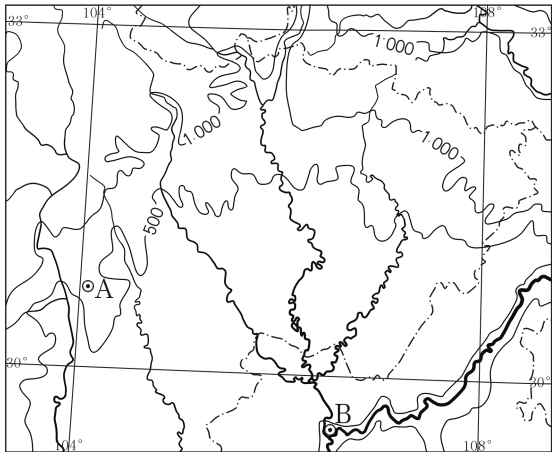
- A. 资源丰富，人称“天府之国”
B. 光照少，气候潮湿，可用辛辣食物祛除体内的湿气
C. 四川盆地的紫色土壤富含磷、钾
D. 山地气候显著，变化多端

4. 正在建设的成渝城际客运专线（成都—重庆）是一条高速铁路客运专线。成渝高铁建设中需要克服的最主要困难是 ()

- A. 地质地貌复杂 B. 河网密布 C. 高寒缺氧 D. 气候湿热



5. 读图，回答问题。



(1) 写出图中字母所代表的城市名称。

A. _____ B. _____

(2) A 城市附近的 _____ 已被列入联合国《世界文化遗产名录》，B 城市位于 _____ (河流) 与长江的交汇处。

(3) 说出图示区域的气候类型及其特点。

(4) 图示地区发展工业的有利条件有哪些？



板块五 知识构建，核心问题

归纳总结，关键问题

1. 重要的地理位置

(1) 位置与范围：成渝地区地处长江上游，包括重庆、成都及其周边地区，面积约 20 万平方千米。

(2) 位置的重要性：北接陕甘，南连云贵，西通青藏，东临湘鄂，在我国实施西部大开发的战略中，具有十分重要的地位。

2. 丰富的自然资源

(1) 地形：以平原、丘陵和中低山地为主。

(2) 气候：亚热带季风气候，夏季高温多雨，冬季温暖少雨。

(3) 资源：水资源丰富，野生动植物资源丰富，旅游资源丰富。

第 2 学时 高速发展的经济 自然灾害与生态建设



板块一 创设问题，引领目标

问题导学，明确目标

成渝经济区是西部唯一具备突破省市界线、在更大范围内优化配置资源的地区。这里，平均每万平方千米有 1.73 座城市，比西部平均水平多 1.49 座，比全国平均水平多 1.03 座；这里，每平方千米产出 350 万元，比全国高出 227 万元，比西部高出 316 万元。成渝经济区经济密度是西部平均经济密度的 14 倍，是西部最发达的区域。

关于成渝地区的经济发展状况，你知道多少？



板块二 自学思疑，初探问题

自主学习，亲身感悟



自学提示

阅读教材，关注下列核心词语。

西部地区 经济中心 天府之国 “双核”城市群 生态环境工程



问题呈现

阅读教材，思考下列问题。

1. 成渝地区的特色农林产品有哪些？
2. 成渝地区的主要工业部门有哪些？
3. 成渝地区常见的自然灾害和生态问题分别有哪些？



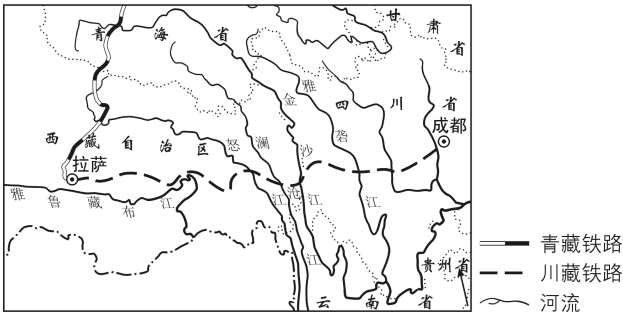
基础自测

按照规划，未来的成渝经济区将成为西部大开发的经济高地。完成 1、2 题。

1. 下列城市中，对该区域经济发展具有强大的辐射和带动作用的是 ()
A. 汉中、攀枝花 B. 汶川、南川
C. 内江、宜宾 D. 成都、重庆
2. 关于成渝经济区的叙述，不正确的是 ()
A. 资源丰富 B. 海运便利
C. 工业发达 D. 劳动力充足



规划中的川藏铁路将连接成都和拉萨，全长 1639 千米，建成后从成都到拉萨只需 13 个小时。读图，完成 3、4 题。



3. 从成都到拉萨，沿着川藏铁路沿途依次可以看到

()

A. 水田农业、林业、河谷农业

B. 灌溉农业、高牧业、旱作农业

C. 旱作农业、渔业、水田农业

D. 河谷农业、林业、旱作农业
4. 与修建青藏铁路相比，川藏铁路

()

A. 平均海拔更高

B. 沿线地势起伏更小

C. 修建大型桥梁隧道更多

D. 沿途遍地沙漠戈壁



板块三 合作探究，共析问题

主动合作，协同探究



与图对话

1. 阅读教材图 6.28、图 6.31，分析成渝地区工业中心和城市的分布规律。
2. 阅读教材图 6.32、图 6.33，分析成渝地区自然灾害多发的原因及防治对策。
- (1) 该地区旱涝灾害多发的原因有哪些？

(2) 该地区地震、滑坡、崩塌等地质灾害多发的原因有哪些？说出应对这些地质灾害的措施。



活动探究

1. 试分析重庆成为西部地区工业中心的主要原因。
2. 古人为什么说“蜀道难，难于上青天”？现在成渝地区对外交通的发展有哪些变化？请结合实例说明。

3. 阅读材料，回答问题。

重庆是我国地质灾害高发区之一。在全国崩塌、滑坡等地质灾害严重的 70 座城市中，重庆位列第一。重庆是我国西南最大的工商业中心，是长江上游水陆交通枢纽。特别是重庆成为直辖市后，在这一地区的地位更显重要。

请同学们查阅资料，从地形、气候、人类活动三个方面分析重庆地质灾害多发的原因。

4. 请你为成渝地区防治自然灾害、保护生态环境献计献策。



板块四 展示交流，巩固训练

精选精展，精选精练



精题展示

【精题一】 我国首条穿越秦岭的高速铁路——连接西安和成都的西成高铁于 2017 年 12 月 6 日正式开通运营。读图，完成 1、2 题。



1. 西成高铁在施工过程中需要克服的最大的困难是 ()
- A. 冻土广布，施工难度大 B. 河网密布，湖泊较多
- C. 地形复杂，地势起伏大 D. 穿越云贵高原，溶洞多
2. 关于西安和成都地理特征的叙述，正确的是 ()
- A. 西安耕地以水田为主 B. 成都居民以面食为主
- C. 成都年降水量在 800 毫米以下 D. 西安 1 月平均气温在 0℃ 以下

思路点拨：1. 西成高速铁路（西成高铁），是国家八纵八横高铁网络规划中“京昆通道”的重要组成部分。高铁自西安北站引出，自北向南穿越关中平原、秦岭山脉、汉中平原、巴山山脉进入四川盆地，与成绵乐城际铁路相连，接入成都东站。“冻土广布”是青藏地区的特点，而西成高铁没有经过青藏地区；“河网密布，湖泊较多”是南方地区的特点，而西成高铁没有经过南方地区；西成高铁经过的地区地形复杂，地势起伏大，铁路建设困难很大；“喀斯特地貌，溶洞多”是云贵高原的特点，而西成高铁没有经过云贵高原。

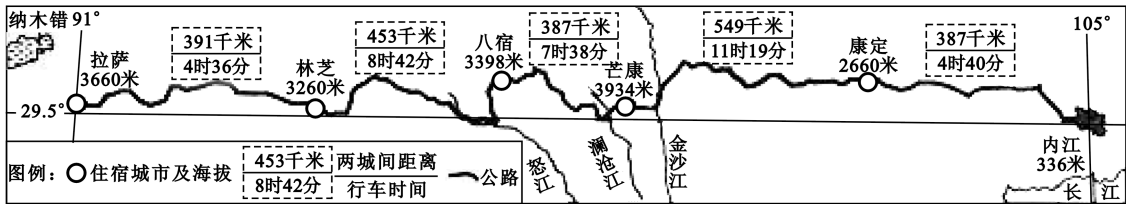
2. 西安位于秦岭以北，耕地以旱地为主，1 月平均气温在 0℃ 以下；成都在秦岭以南，年降水量在 800 毫米以上，粮食作物主要是水稻，居民以大米为主食。

答案提示：1. C 2. D





【精题二】 2018 年暑假期间，内江市某中学地理兴趣小组乘大巴车从内江到拉萨开展研学旅行。读研学旅行行程示意图，完成 1~3 题。



1. 行程中路况最差的路段是 ()
A. 内江至康定 B. 康定至八宿 C. 八宿至林芝 D. 林芝至拉萨
2. 研学旅行夜宿芒康，小组成员在卧室过夜必备的生活用品是 ()
A. 电风扇 B. 望远镜 C. 棉被 D. 茶叶
3. 小组成员途中能看见当地常见的动物是 ()
A. 大熊猫 B. 雪豹 C. 大象 D. 牦牛

思路点拨：1. 从图上看，康定到芒康 549 千米，用时 11 小时多，属于各段中速度最慢的。从芒康到八宿用时也是比较多的。由此可知，路况最差的是康定到八宿。

2. 从图上看，芒康海拔 3934 米，海拔高，气温低，所以夜晚需要棉被。晚上并不需要望远镜，茶叶也不是必需的。

3. 本次研学行程主要经过横断山区和青藏高原，海拔高，牦牛是常见家畜。大熊猫和大象不生活在这里。雪豹是青藏高原等地的食肉动物，因为捕食常需要隐藏，路上不容易看到。

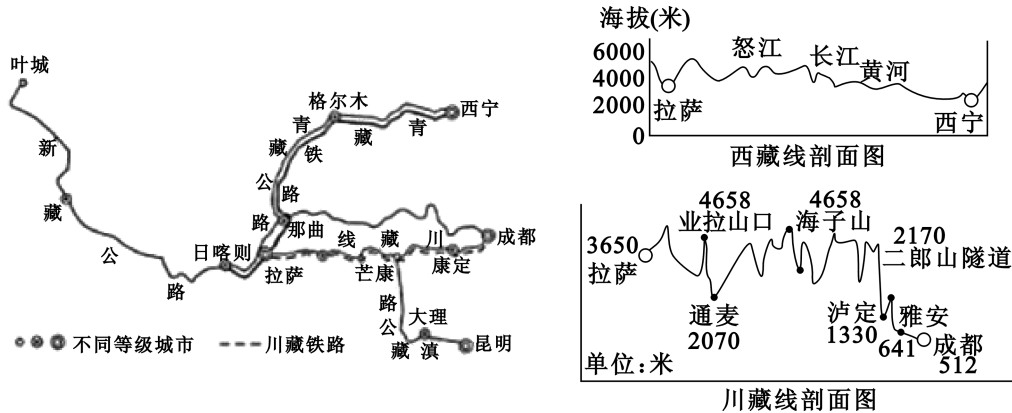
答案提示：1. B 2. C 3. D

巩固训练

北京时间 2008 年 5 月 12 日 14 时 28 分，在四川汶川 (31.0°N, 103.4°E) 发生 8.0 级强烈地震，并引发周边地质灾害。完成 1、2 题。

1. 该地震使震中附近河流沿岸多处发生滑坡、崩塌，致使河流堵塞，其最大的潜在威胁是 ()
A. 滑坡体与河水一起形成泥石流
B. 土坝堵塞河道，上游水位上涨，易诱发地震
C. 堰塞湖坝崩溃造成洪水危害
D. 多处堰塞湖拦水，致使下游地区干旱缺水
2. 本次地震灾害发生后，在山区引发的次生灾害有 ()
A. 滑坡、泥石流 B. 疫病、火灾
C. 水灾、海啸 D. 火山、风暴潮
3. 阅读图文材料，回答问题。

继青藏铁路开通后，修建难度更大的川藏铁路已从拉萨和成都两端分别开工，预计 2025 年全线通车。下图示意进藏线路，以及青藏线和川藏线地形剖面示意图。



(1) 由于青藏高原海拔高，自然条件恶劣，交通运输发展滞后。中华人民共和国成立后相继修建了青藏、新藏等四条进藏公路，2006 年青藏铁路全线通车。一般来说，与公路运输相比，铁路运输的优点有哪些？

(2) 青藏铁路位于我国地势第一级阶梯上，途经的三江源地区是世界上海拔最高、面积最大的高原湿地。列举游客沿途可欣赏到的高原特有的动物。

(3) 结合川藏线和青藏线地形剖面示意图，描述川藏铁路沿线的地形特征。

(4) 简析川藏铁路比青藏铁路工程建设难度更大的原因。



板块五 知识构建，核心问题

归纳总结，关键问题

1. 高速发展的经济

(1) 工业：工业门类齐全，形成了以机械制造、汽车摩托车、电子信息、天然气和盐化工、航空航天、轻纺食品等为主导的工业体系。

(2) 交通：形成了铁路、公路、水运和航空等立体综合交通网络。重庆是长江上游最大的港口、全国重要铁路枢纽和航空中心；成都交通基础设施完善，为西南地区重要的交通枢纽。

(3) 城镇：成渝地区是西部地区城镇分布最密集的区域，已经形成了以重庆、成都为核心的“双核”城市群。

2. 自然灾害与生态建设

(1) 自然灾害：我国自然灾害易发区，多地震、滑坡、崩塌和泥石流等地质灾害。

(2) 环境问题：洪涝、干旱、大雾等气象灾害和水土流失、环境污染等问题。

(3) 生态建设：长江上游重要的水源涵养区和全国水土保持重点区。

