

普通高中课程标准实验教科书

新
课标

夯实基础

提高能力

拓展知识

发展智力

地理 基础训练

必修三

山东省教学研究室 编

中图版



山东教育出版社
Shandong Education Press

使用指南

第 # 章

第 # 节

依据课程标准，以本版教材为主，参考其他教材，按照知识点的内在联系进行整合，使知识与过程网络化。

学海导航

【知识结构】

【学习指导】

用简洁的语言说明学习重点、难点、疑点；通过问题情境指导学习方法与技巧。

围绕基础知识和基本技能选编涵盖本节内容的检测题，引导学生强化主干知识训练，把握重点，突破难点，落实双基要求。

智能训练

【基础训练】

【能力提升】

围绕核心主干知识，以能力立意，创设并运用新情境、新材料，选编新知识、能力、价值观于一体的试题，激活思维、学思结合，发展能力。

在体现课标要求的前提下，确定主题，选取与本节内容相关的阅读材料，进行拓展阅读或问题探究。

探究园地

【探究园地】

精选与本节内容相吻合的高考真题，体现“高考在平时”的学习理念，通过不断触摸、感知高考试题，熟悉高考题型，掌握解题思路。

单元检测

与学业水平考核要求为目标，立足基础，注重新情境、新材料的创设与运用，强化综合性题目的训练，提高学业水平考试实战能力，奠定高考备考基础。



模块综合测试

精心选编涵盖本单元标准要求的内容，新知识、能力、方法、思维于一体，巩固基础，突破难点，提升能力。



参考答案

对易错、易混问题从解题思路、方法和解题技巧等方面，进行细致的解读，给出详细答案。

目录

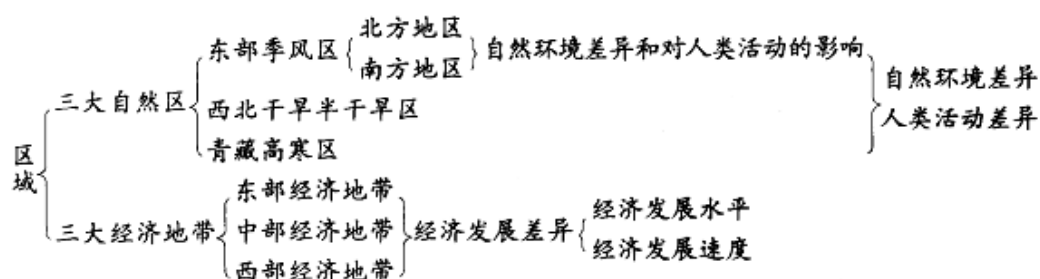
CONTENTS

第一章 区域地理环境和人类活动	(1)
第一节 区域和区域差异	(1)
第二节 区域地理环境对人类活动的影响	(7)
第三节 人类活动对区域地理环境的影响	(13)
单元检测一	(18)
第二章 区域可持续发展	(22)
第一节 中国黄土高原水土流失的治理	(22)
第二节 美国田纳西河流域的治理	(31)
第三节 中国东北地区农业的可持续发展	(40)
第四节 德国鲁尔区的探索	(49)
第五节 中国江苏省工业化和城市化的探索	(56)
单元检测二	(65)
第三章 地理信息技术的应用	(70)
第一节 全球定位系统的应用	(70)
第二节 遥感技术的应用	(76)
第三节 地理信息系统的应用	(82)
第四节 数字地球	(88)
单元检测三	(94)
模块综合测试	(99)
必修综合测试一	(106)
必修综合测试二	(112)
附录:参考答案	(121)

第一节 区域和区域差异

学海导航

【知识结构】



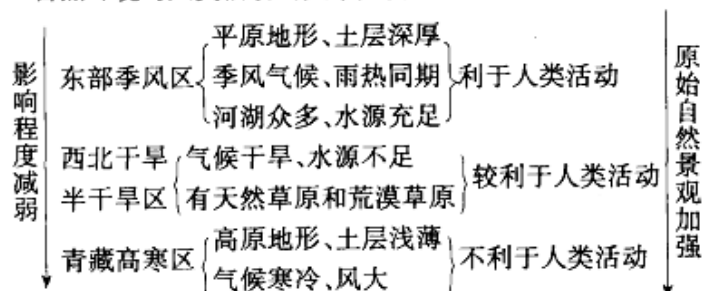
【学习指导】

1. 课程标准:了解区域的含义;以两个不同区域为例,比较自然环境、人类活动的区域差异。
2. 学习重点:① 区域和区域差异的概念;② 中国三大自然区的差异;③ 东部季风区的内部差异;④ 中国三大经济地带人类活动的区域差异。
3. 学习难点:① 认识区域差异的基本方法;② 中国三大自然区自然环境和人类活动的差异。

● 区域是如何划分的?

- ① 人为划分的管理区域,区域界线明确,如国家、行政区等。
- ② 按自然条件的相似性划分的自然区域,界线模糊,如平原区、高原区、气候区等。
- ③ 按人文条件的相似性划分的人文区域,如人口分布区、畜牧区、农耕区等。
- ④ 区域内部具有某些方面的相关性,具有一定辐射范围的区域,如经济区、贸易区等。
- ⑤ 区域内部具有共同职能的功能区,如商业区、工业区、居住区等。

● 自然环境与人类活动的关系如何?



智能训练

【基础训练】

一、单项选择题

- 我国三大自然区与其最突出的区域特征组合,正确的是()
 - 东部季风区——高温多雨
 - 青藏高寒区——高寒
 - 西北干旱半干旱区——炎热干燥
 - 青藏高寒区——冰川纵横
 - 有关青藏高寒区的叙述,正确的是()
 - 地势高、气温低是其自然特征
 - 青藏高原全部位于非季风区
 - 区内尚无铁路,陆上交通依靠公路
 - 是黄河、长江、珠江等大河的发源地
 - 中国三大自然区区域差异的基本因素是()
 - 植被和土壤
 - 土壤和气候
 - 气候和地形
 - 地形和植被
 - 导致西北干旱半干旱区内部差异的主要因素是()
 - 地形
 - 植被
 - 气温
 - 水分
 - 中国东、中、西三个经济地带的差异,突出表现在()
 - 自然资源的分布和社会经济发展水平
 - 自然地理位置和经济发展速度
 - 气候条件和人口数量
 - 经济发展水平和经济发展速度
 - 有关我国改革开放政策的叙述,正确的是()
 - 改革开放首先从西部开始
 - 改革开放是从沿海到内陆逐渐推进的
 - 东部沿海首先开放是因其失业人口多,经济落后
 - 东部经济地带的快速发展对西部开发意义不大
 - 西南地区资源丰富,但经济发展落后,其突出原因是()
 - 地形地质条件复杂
 - 经济基础薄弱
 - 交通不畅
 - 政策失误
 - 关于秦岭—淮河一线地理意义的叙述,错误的是()
 - 亚热带和暖温带分界线
 - 半湿润地区和半干旱地区分界线
 - 常绿阔叶林和落叶阔叶林分界线
 - 水田农业和旱作农业分界线
 - 为了加强三大经济地带的联合与互补发展,由东部地带向中、西部转移的工业发展类型是()
 - 劳动密集型
 - 资金密集型
 - 技术密集型
 - 严重污染型
- 根据国家林业局有关部门透露,我国东北、西北和华北地区风沙带目前已达到 270 万平方千米左右,占我国陆地国土面积的 30%。沙化土地在我国西北、华北、东北地区 13 个省、区、市已形成一条西起塔里木盆地,东至松嫩平原,东西长约 4 500 千米,南北宽约 600 千米的风沙带。据此回答第 10 题。
- 近些年来,我国土地沙漠化的主要原因是()
 - 降水量减少,蒸发旺盛所致
 - 人类工农业及其他生产活动所致
 - 气候干旱,流动沙丘不断向农牧区推进所致
 - 全球气温升高,蒸发加剧,地面植被死亡所致

二、综合题

11. 读右边“东部季风区示意图”，完成下列要求。

- (1) 地貌单元：E _____ 高原，F _____ (山脉)。
- (2) 在图中适当位置，用粗线画出我国东部最重要的一条地理分界线。
- (3) A→D，体现了陆地自然带沿 _____ 的变化规律，其主导影响因素是 _____。
- (4) 在 A 地，目前还有大片沼泽性的荒原有待开发建设，但是 2000 年国务院已经下令停止围垦。停止围垦的原因是 _____。
- (5) B 地和 C 地在自然景观上的差异有哪些？



12. 河西走廊属甘肃省率先脱贫奔小康的地区，也是西部开发的热点地区。但在发展经济的过程中，由于不合理利用资源，防护林网建设速度滞后，植被破坏严重，从而导致风沙肆虐，土地荒漠化严重。为此，甘肃省近年提出要再造河西。现在，河西走廊各地都在紧锣密鼓地实施再造工程。

- (1) 河西走廊属于 _____ (自然区)，当地气候对农业发展的有利条件是 _____，制约该地农业发展的主要因素是 _____。
- (2) 完成“人为原因导致河西走廊土地荒漠化的因果关系图”：
过度垦荒 → _____ 破坏 → 沙源增多 → _____ 严重 → 土地荒漠化
- (3) “再造河西”反映了西部大开发中首先要解决的问题是 _____。
A. 大力开荒 B. 开发资源 C. 发展交通 D. 保护生态

【能力提升】

一、单项选择题

1. 下列地理事物由大到小或由强到弱排列正确的是()
A. 区位优势：西南地区—珠江三角洲—长江三角洲
B. 水热条件：南方低山丘陵区—黄土高原—西北干旱半干旱区
C. 发展速度：西部地带—中部地带—东部地带
D. 人类活动：东部季风区—青藏高寒区—西北干旱半干旱区
2. 既位于东部季风区，又位于地势第二级阶梯上的地貌单元是()
A. 黄土高原 B. 内蒙古高原 C. 柴达木盆地 D. 东北平原
3. 下列说法正确的是()
A. 东部经济地带是指我国东部地区所有沿海的省份
B. 西部经济地带与西部大开发的区域是一致的
C. 中部经济地带是指我国所有不临海又不沿边的省市区的总和
D. 西部大开发区域内既有临海省区，又有沿边省区，也有不临海也不沿边的省区

4. 下列有关秦岭的叙述,正确的是()
 - A. 秦岭是一列东西走向的山脉,西起青海境内,东到河南
 - B. 秦岭北坡比南坡陡峻,平均海拔 1 000 米以上
 - C. 秦岭是我国一条重要的地理分界线,大致同我国 400 mm 年等降水量线一致
 - D. 秦岭对我国东部地区的气候有重要的影响,大致同 7 月份 0°C 等温线一致
5. 关于我国三大自然区概况,叙述正确的是()
 - A. 西北干旱区面积最大,人口最少
 - B. 西北干旱区动物稀少,只有少数耐高寒的种类
 - C. 东部季风区是中国最主要的农耕区
 - D. 青藏高寒区海拔最高,面积最大,人口最少
6. 关于三大自然区气候特征叙述,正确的是()
 - A. 东部季风区常年受海洋季风的影响
 - B. 西北干旱半干旱区深居内陆,不受夏季风的影响
 - C. 青藏高寒区海拔很高,受不到夏季风的影响
 - D. 三大自然区或多或少都受到夏季风的影响
7. 中国近 20 年来,东部经济发展速度加快的最主要原因是()
 - A. 资源丰富,人才集中
 - B. 区位优势,政策优先
 - C. 资源丰富,交通方便
 - D. 气候湿润,农业丰收
8. 据统计,目前西北地区的水土流失面积已占全国水土流失面积的 62.5%,部分省区水土流失面积超过其面积的一半,这主要是因为()
 - A. 西部地区耕地面积减少
 - B. 西部地区降水多且集中
 - C. 西部地区植被破坏严重
 - D. 西部地区黄土面积广泛
9. 西南地区交通建设明显落后的主要原因是()
 - A. 气候条件恶劣
 - B. 人口稀少,经济落后
 - C. 资源贫乏,位置偏僻
 - D. 地形地质条件极为复杂

我国幅员辽阔,不同地区的民居,可以反映当地自然环境的某方面特点。据此回答 10~11 题。

10. 我国北方住宅有院落,且围墙很高的原因是()
 - A. 平原广大
 - B. 太阳辐射弱
 - C. 降水少
 - D. 冬季风力强
11. 我国南方住宅中的傣族竹楼主要反映了当地的()
 - A. 地形条件
 - B. 气候条件
 - C. 水文环境
 - D. 土壤特征

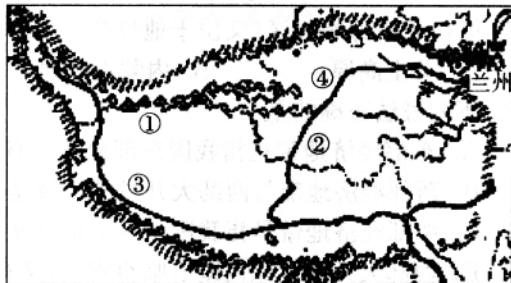
二、综合题

12. 读“青藏地区”图,完成下列各题。

(1) 写出图中数字所代表的地理事物名称:

- ① _____ 山, ② _____ 铁路,
 ③ _____ 江, ④ _____ 盆地。

(2) 目前,青藏地区主要的运输方式是铁路和_____。影响修建青藏铁路的不利自然条件有_____。



(3) 青藏铁路修筑难度大,耗资多,在已有四条进藏公路的基础上,为什么还要修筑青藏铁路?

高考链接

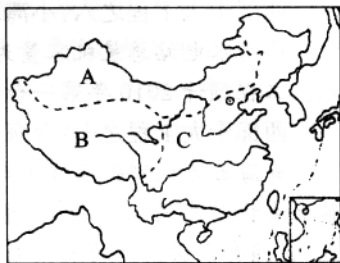
(2005年太原1月模拟)右下图为我国三大自然区,据图完成1~2题。

1. 图中A与C的界线大致是()

- A. 800 mm等降水量线
- B. 400 mm等降水量线
- C. 200 mm等降水量线
- D. 50 mm等降水量线

2. 图中B与A的界线大致是()

- A. 昆仑山—祁连山—贺兰山
- B. 昆仑山—阿尔金山—祁连山
- C. 喜马拉雅山—祁连山
- D. 昆仑山—阿尔金山—贺兰山



解析:第1题,图中A是西北干旱半干旱区,C是东部季风区,则A与C的界线大致与400 mm等降水量线一致。第2题,识记可知,应是昆仑山—阿尔金山—祁连山一线。

探究园地

阅读材料:

西部十大工程

西部十大工程之一:三峡工程

三峡工程是中国,也是世界上最大的水利枢纽工程。它于1994年12月14日正式开工,总工期17年。到2009年,三峡水库将成为一座长达600千米,最宽处达2 000米,面积达10 000平方千米的峡谷型水库。

西部十大工程之二:西气东输工程

西气东输工程的“西气”主要指在新疆塔里木盆地发现的天然气资源。“西气东输”工程将建设4 200千米左右的管道,将塔里木盆地的天然气经过甘肃、宁夏、陕西、山西、河南、安徽、江苏,输送到上海、浙江,供应沿线各省的民用和工业用气。西气东输工程于2002年7月4日全线开工,2005年,西气东输工程全线贯通。西气东输管道是中国目前距离最长、管径最大、投资最多、输气量最大、施工条件最复杂的天然气管道。

西部十大工程之三:青藏铁路

2001年6月29日青藏铁路二期工程全线开工,于2007年7月1日建成通车,工程东起格尔木,西至拉萨,全长1 118千米,是世界上海拔最高和线路最长的高原铁路。海拔超过4 000

米的地段有 965 千米,最高点唐古拉山口为 5 072 米。

西部十大工程之四:龙滩电站

龙滩水电工程是国内在建的仅次于长江三峡的特大型水电工程,建设工期 9 年。2001 年 7 月 1 日龙滩主体工程正式开工,2007 年第一台机组发电,2009 年机组全部投产。作为西部大开发标志性工程之一的龙滩水电工程完全按照市场化运作,完全由中国人自己投资,自己设计,自己建设。龙滩电站的建设,将创最高碾压混凝土大坝、最大地下厂房、提升高度最高升船机三个“世界之最”。

西部十大工程之五:四川三州通县公路建成

据介绍,这条公路总投资达 28.5 亿元人民币,平均海拔在 3 000 米以上,由于修建难度很大,调动了上万名修路工人和近百名高级技术人员投入建设,是目前世界上最大的高山公路网。

西部十大工程之六:小湾水电站

小湾水电站总装机容量为 420 万千瓦,是云南西电东送的主力电站,静态投资为 186 亿元。工程预计 2010 年第一台机组投产发电。

西部十大工程之七:青海百万吨钾肥工程

青海百万吨钾肥项目生产基地位于我国最大的钾镁盐湖——青海察尔汗盐湖,这也是世界上海拔最高的内陆盐湖,整个工程投资 25.8 亿元。青海百万吨钾肥工程创下五项中国之最:它拥有中国最大的采盐船群、中国最大的浓密机 3 台、中国最大的钾肥生产结晶器 10 台、中国最大的水平带式过滤机 12 台、中国最大的浮选机。

西部十大工程之八:黑河分水工程

黑河发源于青海祁连山北麓,纵贯甘肃河西走廊腹地,消失在内蒙古居延海南缘。居延海的干涸,直接引发了额济纳绿洲萎缩,生态环境急剧恶化,成为我国沙尘暴的主要发源地之一。为了遏制当地生态恶化的势头,国家决定实施黑河分水工程。

西部十大工程之九:三江源退牧还草工程

“三江源”退牧还草工程首批将对项目区已经退化的 1 540 万亩天然草原实施永久性禁牧和阶段性禁牧,通过禁牧使当地草原退化势头得到遏制,恢复大草原的自然调节功能,在休养生息的基础上实现草地资源的可持续利用。

西部十大工程之十:西藏三大文物保护工程

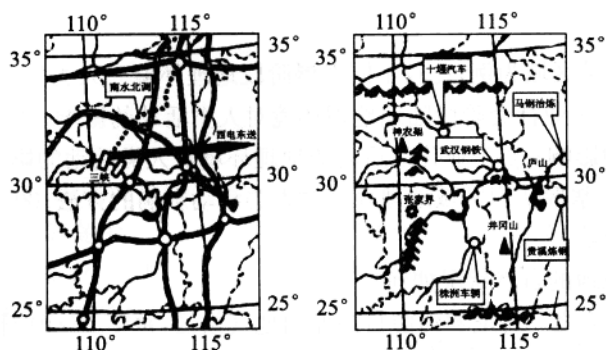
西藏三大重点文物保护维修工程是中央第四次西藏工作座谈会确定的 117 个重点援藏项目之一,这项历时 5 年的工程是西藏古建筑维修史上投资最多、规模最大的文物修缮工程。

阅读上述材料,思考我国实施西部十大工程的意义何在。

探究题

2004 年《政府工作报告》明确提出:要“坚持推进西部大开发,振兴东北地区等老工业基地,促进中部地区崛起,鼓励东部地区加快发展,形成东中西互动、优势互补、相互促进、共同发展的新格局”。阅读下列材料和图,完成以下各题:

材料一 中部是我国东西南北交往的通道,这个通道畅通与否,管理体制是否符合市场经济的要求,经营水平是否能让各方满意,直接关系到我国区域经济一体化的进程。中部地区崛起的意义有:为东部一般加工工业的转移提供适宜的接受地,保障东部产业结构升级顺利进行;发挥中部装备制造业的优势,为西部开发提供迫切需要的基础设施建设装备和各种产业装备;为西部特色经济的发展提供便利的市场、交通条件和相应的金融服务,为东西部的经济交流提供完善的通道。



材料二 中部是我国最大的商品粮和其他许多农产品的商品生产基地,是我国主要的能源基地和主要的原材料工业基地。中部崛起应大力实施工业化、信息化、城市化、农业现代化战略。东部的升级、中部的崛起和西部的发展是相辅相成的。应提高农业生产的机械化和科学化水平,提高粮食单产,在保证粮食产量的前提下,努力发展高效农业,提高农民收入和农业竞争力。

材料三 接受东部沿海地区城市发展的经验和教训,重点发展小城镇,更好地发挥大中城市的辐射带动功能,实现城乡经济的一体化和整个区域经济的健康协调发展。

(1) 简述图中两项资源调配对东部发展的作用。

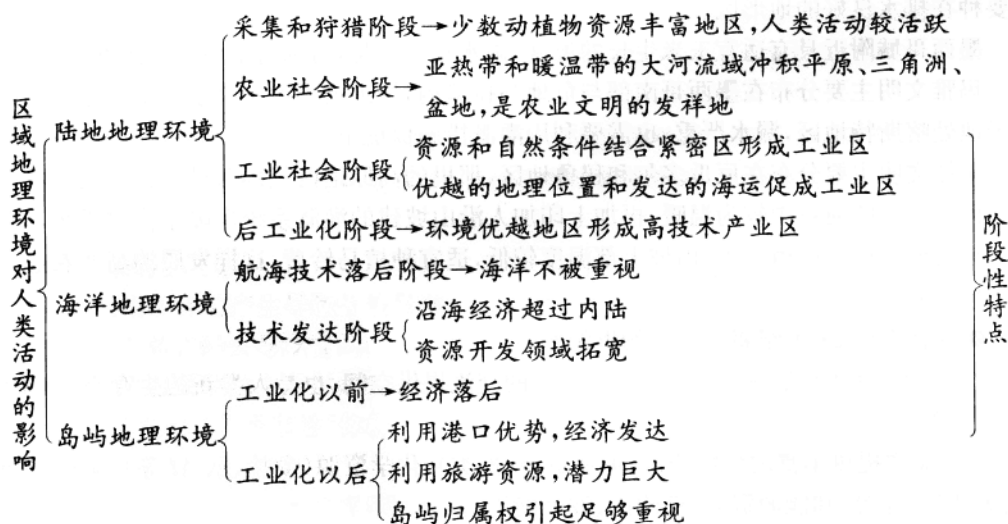
(2) 图中主要重工业中心发展的区位因素有哪些?

(3) 能否消化农村剩余劳动力是整个区域经济健康协调发展的一个关键点。借鉴浙江的经验并且结合中部的特点,可以采取哪些措施来解决农村剩余劳动力问题?

第二节 区域地理环境对人类活动的影响

学海导航

【知识结构】



**【学习指导】**

1. 课程标准:以某区域为例,比较不同发展阶段地理环境对人类生产和生活方式的影响。
2. 学习重点:① 工业社会阶段陆地地理环境对人类活动的影响;② 技术发达阶段海洋地理环境对人类活动的影响;③ 工业化以后岛屿地理环境对人类活动的影响。
3. 学习难点:① 掌握认识区域地理环境对人类活动影响的方法;② 工业化以后岛屿地理环境对人类活动的影响。

● 早期农业起源地的自然状况如何?

(1) 尼罗河的支流之一青尼罗河源自高原山地气候区,每年6~10月为雨季,降雨把大量腐殖质冲入河流,它不仅给尼罗河带来定期的洪水,还带来了富有营养的淤泥。尼罗河平水期满足小麦的11月播种、5月收获,这种气候干燥而土中有水的情况对小麦生长极为有利。

(2) 古巴比伦西亚一带的气候带有地中海气候的特点,河水冬季来自雨水,春季来自高山的冰雪融水。河流两岸秋季播种、初夏收获的小麦,生长期内有雨水滋润和河水灌溉,产量比较高。但小麦生长后期,正值河流洪水期,容易受灾。小麦收获后,气候干燥,地面裸露,蒸发旺盛,土壤易出现盐渍化。

(3) 印度河流域河水除高山冰雪融水形成的春汛外,还有西南季风带来的降水造成的洪水。洪水虽大,但届时小麦已经收获,不受威胁,而洪水带给两岸的沉积物,则有如尼罗河一样为土地提供了肥料。小麦生长期降雨少,只有靠灌溉水源。总之,印度河流域的水文、气候条件的配合十分有利于小麦的种植与高产。

(4) 中国黄河中下游地区高温期与多雨期一致的气候特点,十分有利于农作物生长。不利条件是春季干旱少雨,会影响农作物的播种和出苗,故民间有“春雨贵如油”的谚语。考古研究发现,我国早期的主要农作物是黍、粟、稷、稻,其中黍是黏性的黄米,稷是不黏的黄米,粟是小米,三者均为旱作作物,生长在北方;水稻在当时的产量低于北方的旱作作物,导致当时的文明出现在北方。

(5) 墨西哥、玛雅和印加这三个地区当时在南北美都是农业发达地区,三个地区的文明都与玉米生产有关。玉米的生长条件是高温、多雨和通气,通气是指玉米的根部生有通气组织,需要种在排水良好的地形区。

墨西哥城附近具有适宜玉米生长的温度,雨水稍有不足,可通过灌溉使玉米获得高产。

玛雅文明主要分布在墨西哥南部与危地马拉境内,当地的温度与降水量都比墨西哥高,但由于地处喀斯特地区,漏水严重,也需要利用灌溉措施保证玉米的生长和高产。

印加文明主要分布在厄瓜多尔和秘鲁地区,那里的高原地区气候条件不适宜发展农业,但亚马孙河上游的河谷中较为温暖,再加上印加人沿山坡建的灌溉系统保障了作物供水,使山坡下部与盆地中适宜种植玉米,山坡上部温度较低,适宜种植马铃薯,这样发展的高产农业,孕育了印加文明。

● 为什么说21世纪将是海洋的世纪?

(1) 海洋为世界范围的物资、人员、信息的交流提供空间,也是人类新的生存空间(围海造陆、人工岛)。

(2) 海洋提供丰富的生物资源(渔业资源、藻类)、化学资源(食盐、水、镁等)、矿产资源(石油、天然气、煤等)和能源资源(潮汐能、波浪能等)。

(3) 世界大部分人口、城市、经济活跃区集中分布在沿海地区。

智能训练

【基础训练】

一、单项选择题

- 关于我国岛屿的叙述,正确的是()
 - 近岸海岛多,远岸海岛少
 - 南海诸岛分布较集中
 - 从数量上看,大岛多,小岛少
 - 绝大多数海岛面积在 1 平方千米以上
 - 属于人类与环境对立的做法是()
 - 洞庭湖四周围湖造田
 - 我国东海渔场实行休渔制度
 - 荷兰人围海造田
 - 为改善大城市交通状况,修建立交桥和地铁
 - 日本经济发达的最主要原因是()
 - 本国自然条件十分优越,资源丰富
 - 人口众多,国内市场广大
 - 农业发达,为工业发展提供了丰富的原材料
 - 进口原料,出口产品,积极开拓国际市场
 - 日本工业主要集中在太平洋沿岸的主要原因是()
 - 有优良的港湾
 - 受火山、地震等自然灾害的影响小
 - 有适合的气候条件
 - 接近太平洋的大渔场
 - 有关山东东营的叙述,正确的是()
 - 黄河在东营注入黄海
 - 由于黄河泥沙的淤积,使黄河三角洲被称为共和国最年轻的土地
 - 东营有我国第一大油田——胜利油田
 - 石油资源使东营的经济实力位居山东第二
 - 四大文明古国产生于下列哪个时期()
 - 采集和狩猎阶段
 - 农业社会阶段
 - 工业社会阶段
 - 后工业化阶段
 - 有关尼罗河的叙述,正确的是()
 - 尼罗河是世界第一大河
 - 尼罗河自南向北流,注入地中海
 - 尼罗河的定期泛滥有害无利
 - 阿斯旺水坝的修建有害无利
 - 以下不属于高新技术产业区的是()
 - 日本筑波
 - 德国慕尼黑
 - 英国苏格兰
 - 印度孟买
- 近年来我国的海洋渔获量大幅度下降,且捕上来的多是鱼子、鱼孙等小鱼。据此完成 9~10 题。
- 产生此现象的主要原因是()
 - 厄尔尼诺现象的产生导致气候异常
 - 石油污染的结果
 - 修筑人工岛和码头等设施
 - 过量捕捞,使渔业资源严重衰退
 - 对此我国政府采取的主要对策是()
 - 对部分海域实行季节性“休渔”
 - 改革渔具,加密渔网网眼
 - 推进海洋农牧化生产
 - 控制各种污染物的排放
 - 有关采集和狩猎阶段陆地地理环境对人类活动影响的叙述,正确的是()
 - 人类的衣食住行极大地依赖于地理环境
 - 人类的生存和发展很少受地理环境影响



C. 人类的生产和生活活动比较活跃

D. 人类改造和利用自然的程度较高

12. 下列说法正确的是()

A. 在古代,由于航海技术落后,在相当长的历史时期,海洋不被人们重视

B. 目前,世界上人口 200 万以上的城市有 2/3 分布在沿海地带

C. 古代文明大多源于海洋和岛屿环境

D. 在将来,美国、日本、英国等国家将开发海底锰矿

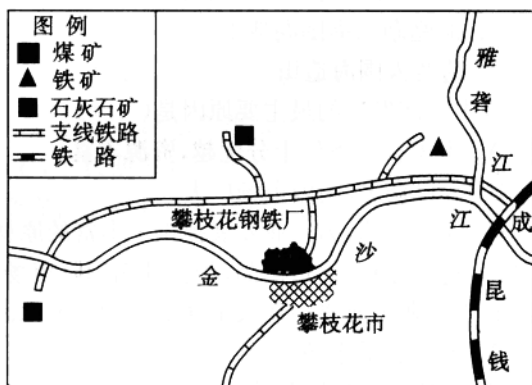
二、综合题

13. 读下列图文资料,回答问题。

材料一 30 多年前,在四川与云南交界处发现了一个罕见的大铁矿。毛泽东主席听了汇报后,问那个地方叫什么,回答说没有名字,只有 7 户人家和一棵大树,当地人叫它攀枝花。毛泽东笑了:“那就叫攀枝花吧。”

现在,攀枝花是我国著名钢铁工业中心,人口已达百万。

材料二 攀枝花市位于雅砻江汇入金沙江处,附近有丰富的煤铁资源。攀枝花铁矿还含有钒、钛等稀有金属伴生矿,适合冶炼优质合金钢。成昆铁路修建后,攀枝花发展成为一座新兴的工业城市,被称为“西南钢城”。



(1) 攀枝花市成为钢铁工业基地的主要条件有哪些? _____

(2) 成昆铁路的修建,对攀枝花市的发展起了什么作用? _____

(3) 攀枝花在发展的同时,城市环境问题日益突出,下列措施能改善城市环境的是()

A. 在周围地区建立卫星城,疏散市区人口

B. 大规模扩大城区面积,减轻人口过多的压力

C. 严格执行工业排放“三废”标准,并对“三废”进行回收利用

D. 将工矿企业迁往远离城市的地区

【能力提升】

一、单项选择题

1. 海南岛自然环境具有的特点是()

A. 环带状分布 B. 条带状分布

C. 放射状分布 D. 对称性分布

2. 有关英国和日本地理环境的叙述正确的是()

A. 两国都是处于北纬 $40^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 的岛国

B. 两国都属于温带海洋性气候

C. 英国能源丰富,日本矿产资源丰富

D. 工业中心主要分布在航运便利的沿海地区

3. 有关海洋锰结核的叙述,正确的是()

A. 锰结核是一种非金属矿产

B. 锰结核在太平洋首先被英国人发现

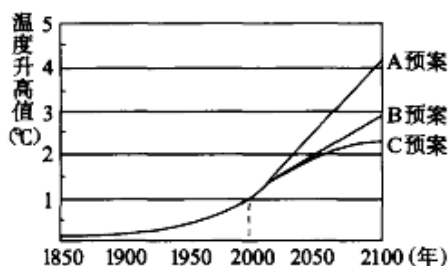
C. 锰结核在太平洋存在最多

D. 目前,人类已大规模开采锰结核

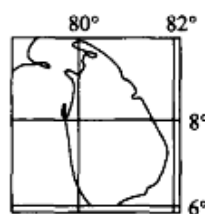
4. 有关海洋权益的叙述,错误的是()

- A. 我国拥有的 12 海里领海权是神圣不可侵犯的
 B. 大陆架是大陆向海洋的自然延伸,通常水深不超过 200 米
 C. 大陆架范围内,任何国家不可铺设管道和海底电缆
 D. 海洋分大陆架、大陆坡和大洋底部三部分
5. 有关农牧业的叙述,正确的是()
 A. 欧洲农业实行“三圃制”,是指种田、放牧和蔬菜三部分
 B. 中国不存在种植和饲养放牧相混合的情况
 C. 在我国,黄土高原形成农业社会,蒙古高原形成游牧社会
 D. 古代非洲出现了玛雅农业和草原牧业
6. 近年来,我国南方部分沿海地区适当扩大红树林面积的主要目的是()
 ① 为过往船只提供避风场所 ② 阻挡海浪侵蚀海岸 ③ 保持生物多样性 ④ 增加用材林
 A. ①②③ B. ①③ C. ①④ D. ②③
7. 分布于大陆架的主要矿产是()
 A. 石油、天然气 B. 金属矿产 C. 锰结核 D. 煤、硫、磷

针对全球变暖的趋势,全球政府间气候变化委员会提出了三种不同的预案,其气候变化趋势如图甲所示。读图回答 8~10 题。



图甲



图乙

8. 下列说法与图中所示内容相符的是()
 A. A 预案是天然气广泛取代煤炭的结果
 B. B 预案是维持能源消费结构原状的结果
 C. C 预案是可再生能源取代煤炭、石油的结果
 D. 按 A 预案,全球自 2000 年起,平均气温升高约 $3^{\circ}\text{C}/10$ 年
9. 为实现可持续发展,解决全球变暖需遵循的最重要原则是()
 A. 公平性原则 B. 持续性原则 C. 共同性原则 D. 阶段性原则
10. 若按 A 预案发展,图乙所示国家面临的重大威胁是()
 A. 旱涝灾害发生的频率增大 B. 沿海地区有被淹没的危险
 C. 酸雨危害日趋严重 D. 资源枯竭

二、综合题

11. 读“海南岛略图”,回答下列问题。

(1) 图中山脉为_____山。

(2) A 为著名盐场_____盐场,这里晒制海盐的有利条件是_____。



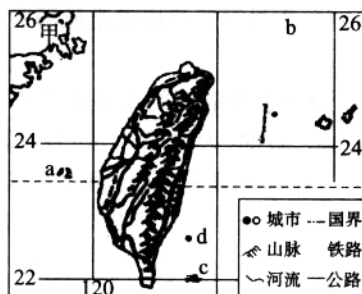
- (3) 由于海南岛的自然环境具有_____状分布的特点, 开发海南岛的资源也应因地制宜, 有所侧重。B地区的区位优势是_____, 这里应该大力建设_____, 就近建设_____区; C地区适宜发展_____, D地区的首要任务是_____, 其次是利用热带山区的_____和_____发展旅游业, 还可以适当配置具有山区特色的工业。



高考链接

(2004 年高考江苏卷)读图, 完成下列要求。

- (1) 图中 a、b、c、d 所示的岛屿中, 表示澎湖列岛和钓鱼岛的字母分别是_____和_____。
- (2) 图中台北到甲地的实地距离约为_____千米。
- (3) 台湾岛森林树种丰富, 其主要原因是_____。
- (4) 台湾岛盐场主要分布在_____, 其主要原因是_____。



解析:台北到甲地大体上与 22°N 到 24°N 的纬线直线距离相等。台湾山脉西侧位于夏季风的背风坡, 有较大面积的平原, 有适宜晒制海盐的地形和气候条件, 布袋盐场是我国著名的大型盐场。

答案:(1) a b

(2) $220(\pm 10)$ 千米

(3) 地处热带、亚热带; 降水多; 山地海拔较高, 植被垂直分布显著

(4) 西海岸 沙滩广布; 日照充足; 雨量较少

探究园地

阅读材料:

我国又一跨海铁路烟台至大连铁路轮渡工程启动

日前, 随着烟台至大连铁路轮渡工程开工建设, 标志着我国继粤海通道之后, 又一跨海铁路工程启动。

这项工程北起辽东半岛南端的大连市旅顺口区, 南至山东半岛北部的烟台市, 纵贯渤海湾, 全长 232 千米, 海上直线距离约 79.4 海里(约 147 千米)。烟台铁路轮渡项目总投资约为 33.9 亿元, 建设总工期拟为 2.5 年。

烟台至大连铁路轮渡工程是东北至长江三角洲铁路陆海通道的组成部分, 与哈尔滨至大连铁路线、烟台至蓝村铁路线、蓝村至新沂铁路线、新沂至长兴铁路线等构成一个全长约 2 200 千米的综合交通运输体系, 纵贯黑龙江、吉林、辽宁、山东、江苏、浙江 6 省, 连接东北、环渤海湾、长江三角洲三大经济区域, 形成东北至山东和长江三角洲地区最便捷的铁路通道。经由这个通道, 东北哈大铁路沿线及山东地区和长江三角洲地区的铁路运输距离, 比经山海关平均可缩短 400~1 000 千米, 对促进我国沿海和东部区域社会 and 经济发展, 增强对内地经济的辐射

和带动作用,具有突出的意义。

根据上述材料思考修建跨海通道的区位条件有哪些?

思辨题

受地形、地貌和气候特点等因素的影响,我国少数民族文化地区大致可分为青藏高原的雪域文化、东北地区的狩猎文化、中南东南丘陵的山区文化和北部西北部的草原文化。请将下列文化特征的代号填入表中相应的文化区域内。

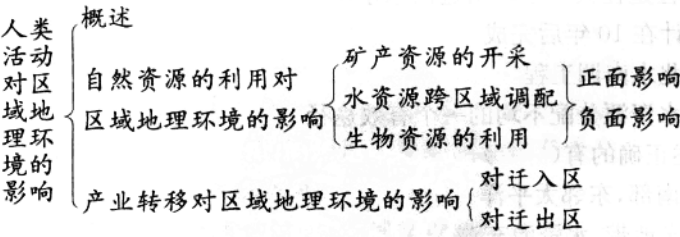
文化区域	文化特征
雪域文化	
狩猎文化	
山区文化	
草原文化	

- ① 畜牧业是主要生产方式,悠扬粗犷的牧歌是当地独特的艺术
- ② 对歌是当地人最重要的精神享受方式
- ③ 赛马、骑马射箭、姑娘追等传统体育活动延续至今
- ④ 青稞面、青稞酒、酥油茶构成当地特有的饮食文化
- ⑤ 多居住于易装易拆俗称“蒙古包”的圆形毡房内
- ⑥ 房址多选在依山傍水的朝阳山坡上,建筑材料往往就地取材,多为山石或竹木结构
- ⑦ 几乎全民信奉佛教,佛教文化渗透到生活的方方面面
- ⑧ 传统舞蹈多以狩猎活动为演出内容
- ⑨ 奶茶、奶酪、牛羊肉是主要食品,马和骆驼是主要的生产和运输工具
- ⑩ 华丽卷边的皮毡帽、半脱袖的皮大衣、长筒皮靴构成了当地富有个性的服饰文化

第三节 人类活动对区域地理环境的影响

学海导航

【知识结构】



【学习指导】

- 1. 课程标准:举例说明产业转移和资源跨区域调配对区域地理环境的影响。
- 2. 学习重点:① 矿产资源开采对区域地理环境的影响;② 水资源跨区域调配对区域地理



环境的影响;③ 产业转移对迁入区和迁出区地理环境的影响。

3. 学习难点:① 产业转移的规律;② 分析产业转移对地理环境的影响。

● 山西省的煤炭资源的开发条件有哪些?

(1) 煤炭资源丰富,开采条件好。

储量丰富;分布范围广;煤种齐全;煤质优良,具有低灰、低硫、低磷、发热量高的特点;开采条件好,埋藏浅,适于露天开采和大规模机械化开采。

(2) 市场广阔。

① 我国是能源消费大国,且消费量大于生产量。

② 随人口增加、生活水平提高和国民经济发展,对能源需求量增加,能源缺口扩大。

③ 以煤炭为主的能源消费在相当长一段时间内不会改变。

(3) 位置适中,交通比较便利。

山西省地处我国中部经济地带,邻近北京、天津、郑州、洛阳、西安、咸阳等工业中心,与上海、沈阳、武汉等城市相距不远,输煤、输电的距离较近。

有京包、石太、太焦、大秦、神黄等铁路通过,交通比较便利,为晋煤外运提供了较好的条件。

智能训练

【基础训练】

一、单项选择题

- 有关三个经济地带产业结构的叙述,正确的是()
 - 西部地带第一产业比重最大
 - 东部地带第一产业比重最小
 - 经济越发达第三产业比重越小
 - 产业结构能反映当地自然条件的优劣
- 关于山西能源基地的叙述,错误的是()
 - 山西能源基地位于黄土高原东部
 - 山西能源基地全部位于山西省
 - 山西能源基地具有较好的开采条件
 - 山西能源基地具有适中的地理位置
- 下列自然资源属非可再生资源的是()
 - 生物资源
 - 矿产资源
 - 水资源
 - 土地资源
- 目前,在我国的能源消费结构中,消费比例由高到低排序正确的是()
 - 煤炭、石油和天然气、水电、核能
 - 煤炭、水电、石油和天然气、核能
 - 石油和天然气、煤炭、水电、核能
 - 煤炭、核能、石油和天然气、水电
- 下列调水工程,叙述正确的是()
 - 澳大利亚著名的调水工程是在大分水岭附近西水东调
 - 中国的南水北调工程预计在 10 年后完成
 - 美国在佛罗里达州进行北水南调工程
 - 跨区域调水是人类解决水资源分配不均的一个有效途径
- 有关美国加利福尼亚的叙述正确的有()
 - 加利福尼亚位于美国西南部,东邻太平洋
 - 加利福尼亚是美国的阳光地带,水资源充沛
 - 加利福尼亚南部水少干旱,北部湿润
 - 加利福尼亚的著名城市有洛杉矶、旧金山和纽约
- 跨流域调水的意义之一在于()