

名
导
九州名导



轻巧夺冠

同步讲解

全国著名特级高级教师联合编写

高三地理

总主编：刘 强 美澳国际学校校长
学科主编：李 奕 北京市东城区地理特级教师
北京市中青年骨干教师



北京出版社 北京教育出版社

qingqiaoduoguan



轻巧夺冠

同步讲解

全国著名特级高级教师联合编写

高三地理

主 编：王新存 周福华
陈成忠
编 者：潘希涛 陈黎明
刘云霞

北京出版社 北京教育出版社

1 + 1 轻巧夺冠·同步讲解

高三地理

刘强 总主编

*

北 京 出 版 社 出版

北京教育出版社

(北京北三环中路6号)

邮政编码:100011

北京出版社出版集团总发行

全 国 各 地 书 店 经 销

三河市铭浩彩色印装有限公司印刷

*

880×1230毫米 16开本 10.5印张 250000字

2005年2月第1版 2005年2月第1次印刷

ISBN 7-200-02509-7/G·766

定价:13.00元

版权所有 翻印必究

如发现印装质量问题,影响阅读,请与我们联系调换

地址:北京市西三环北路27号北科大厦北楼四屋

电话:010-68434992

北京冀澳学苑教育考试研究中心

邮编:100089

网址:www.jayh.cn



轻巧夺冠

本书的特点

- 1、左右两栏对照讲解。左栏为知识点讲解；右栏为与知识点相对应的例题。
- 2、从基础知识的梳理，重点难点的突破（或新旧知识的融会贯通），与科技发展、生活实际相联系的综合、创新、应用三个层面解读每节内容。
- 3、采用“同步讲解”与“优化训练”相配套的“1+1”模式。有讲有练，方便实用。

《1+1轻巧夺冠·同步讲解》高三地理

第2单元

中国的国土整治与区域发展

§ 2.1

国土整治与区域发展

基础知识的网络梳理

基础知识及掌握这些知识的方法、注意点等，“源于教材，高于教材”。可以帮助你高效率地掌握基础知识结构，得到学法指导。

重点难点的集中突破

对重点、难点进行深层次的、专门性的拓展讲解和思路点拨，能有效地形成基础知识的提高和升华，是考试得高分的关键所在。

解析指点迷津

不但有解题思路、方法的分析和点拨，也有解题时易错点和易忽略点的提示，能有效地避免解题时心理屏蔽作用和“低级错误”，深入浅出，指点迷津。

同步讲解
同步练习

同步练习
同步练习



知识要点归纳

1. 国土整治

- (1) 概念：为全国或国内某个区域的国土资源和开发利用、治理、保护规划，提出实施此规划的措施和步骤，制定相应的政策，并在实施过程中进行国土管理的工作。
- (2) 内容：难度大。
 - ① 国土辽阔，地域差异显著。
 - ② 人口多，人均资源少。
 - ③ 经济基础薄弱，科技水平较低。
- (3) 跨区域的国土整治工作
 - ① 大江大河治理：我国江河洪水频繁，危害严重。防洪是整治大江大河的首要任务。我国已初步建立了中上游修建水库，中下游整治河道，加固堤防等综合治理在内的防洪体系。
 - ② 跨流域调水工程：进行跨流域调水能解决地区间水资源严重不平衡的重要途径。主要工程有：南水北调、北水南调（东北地区的引滦入京、松花江水调进京）、引黄工程等。



思维拓展

2. 知识建构（图）

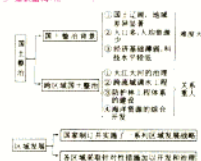


图 2-1-1

名师解惑

例 1 读图 2-1-2，修筑陇海线时黄河、海河在 1、2、3 下游各段河道的治理有什么异同点？

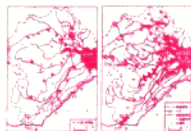


图 2-1-2 黄河、海河不同河段的治理措施

黄河之害，在于下游河口淤积，危害最烈，是大量泥沙入河并在下游河段淤积。所以，治黄的关键在于治沙。黄河泥沙 90% 来自中游，因此，加强中游黄土高原地区的水土保持是治黄之本。水土保持工作，不可能在短时间内改变黄河的多沙面貌，修建水库、修治沟和防护工程，也是治黄的重要手段。因此，在黄河中、上游修建了许多水库以防洪，在中游流经的黄土高原地区植树造林，在下游地区加固堤防。图 2-1-2 为黄河治理前后示意图，黄河有五大支流（北运河、永定河、大清河、子牙河、南运河），治理入海通道只有一条，汛期容易引起洪水泛滥，治理的关键是：上游修水库，中游治沟和防护工程，下游挖入海新河，尤其是下游入海新河的开挖大大减轻了天津汛期的洪水威胁。

例 2 我国华北地区在黄河治理工作中，应该注意哪些问题？

- ① 扩大耕地面积，提高单位面积产量
 - ② 合理进行灌溉，防止土壤的盐碱化
 - ③ 植树造林，防止水土流失，治理旱涝灾害
 - ④ 改良盐碱地，修治、治理地，使荒地变成良土地
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④



同步讲解

第2单元 中国的国土整治与区域发展



综合创新运用

南水北调工程

南水北调工程是中国计划兴建的大型跨流域调水工程。

南水北调工程总体规划分为东、中、西三条线路。目前东线、中线工程实施方案已基本确定，西线方案正在西线规划。

三条线路的规划情况如下：

东线：从长江下游扬州市江都段引水，利用京杭大运河及其天然河与其平行河道作为主线路，通过 13 级抽水站抬升 64 米到长平桥，再采用隧洞虹吸方式穿黄河进入天津北运河入海。总调水规模为每秒 300 至 1 000 立方米，年调水量 150 亿立方米。主要解决黄淮海地区东部、山东、冀南和天津的用水问题。主线路长 1 150 千米。工程分三期实施，到 2010 年完成一、二期工程。

中线：从长江支流汉江丹江口水库引水，经高水低水，经京广线以西的伏牛山、太行山引水到北京、天津，供水范围是京、津、鲁北地区。年调水量 140 亿立方米，全长约 1 240 多千米。工程分两期实施，到 2010 年完成一期，从丹江口水库引水 80 到 90 亿立方米。

西线：从大渡河、雅砻江、通天河调水 100 亿立方米至黄河上游，经宁夏、内蒙古、陕西、山西用水。不同方案的线路长度相差悬殊，从几百千米到几千千米。（见例 4）

各题新解

阅读下列材料，回答下列问题：

1972 年以来，黄河下游已有 21 年断流，断流时间和断流长度逐年增加。上世纪 70 年代平均断流河段长度是 242 千米，90 年代增加到 400 多千米。20 世纪 90 年代，断流时间不超过 3 个月，至 90 年代最长超过了 5 个月以上。据统计，近年来因断流给农业、工业造成的经济损失达 260 亿元以上。

(1) 从自然因素和社会因素两方面，分析近年来黄河断流的主要原因。

(2) 黄河断流断流，还存在哪些问题？应如何综合治理。

黄河断流是水量减少所致。自然因素中影响水量的因素是补给源——降水的影响。社会因素中，使水量减少的原因是人类使用量过大及不合理利用所致。此其原因，即可从断流找出治理措施。

答：(1) 自然原因：黄河上、中游流经干旱半干旱地区，降水稀少。因此年径流量少，水资源不足。且季节分配不均，冬春降水稀少易断流。

社会因素：上、中游用水量大，水资源利用率低，浪费严重。

(2) 泥沙淤积，洪水威胁，水污染严重。建蓄水、调水工程，加固下游大堤，植树种草，保持水土，防治水污染，提高水资源利用率。



素质能力测试

- 我国自 20 世纪 90 年代以来的一系列区域发展战略，体现了我国经济发展战略转变。()
A. 由外向内发展 B. 由西向东发展
C. 由南向北发展 D. 由北向南发展
- 与其他国家相比，我国进行国土整治工作的难度最大，不是因为我国。()
A. 国土辽阔，地域差异显著 B. 资源丰富
C. 人口众多，人均资源量少 D. 经济基础比较薄弱，科技水平较低
- 下列属于国土整治工作范畴的有。()
①国土开发 ②资源利用 ③环境保护 ④国土立法
A. ①②③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①②③④
- 我国进行的系列跨流域的国土整治工作包括。()
①治水 ②调水 ③造林 ④开发海洋资源
A. ①② B. ①③ C. ②③④ D. ①②③④
- 国土包括一个国家的。()
①领土 ②领海 ③领空
A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ①②③
- 我国跨流域调水工程主要有。()
①南水北调工程 ②北水南调工程 ③西水东调工程

点击题点

考查知识点 2

考查知识点 1

考查知识点 1

考查知识点 2

考查知识点 1

创新知识的综合应用

用前瞻性、预测性的目光去分析，展示每节知识点可能出现的考题形式、命题角度、深度，并形成与科技发展、生活实际相联系的创新应用能力，努力做到与中、高考命题趋势“合拍”，步调一致。

与知识点相对应

例题的设计富有针对性、灵活性、层次性和多样性，并与左栏的知识点讲解形成对应，是对知识理解的一种直观阐释。

标注训练和讲解对应序号

标注在每道随堂训练题的后面，指明该道题目对应知识点的序号，形成对每个知识点的及时巩固和有效的强化训练。并能查漏补缺，一目了然。

随堂训练巩固

题目轻灵、简练，针对本节（课）所有知识点设计，与前面的讲解相互对应，形成“讲、例、练”三案合一的形式，学以致用，当堂达标。

最新同步助学读物



《北京名师导学》

◎北大附中 ◎人大附中 ◎清华附中 ◎北师大附中

特级高级教师联合编写

- 基本目标要求
- 典型例题分析
- 双基知识导学
- 双基能力训练
- 疑难问题解析
- 习题详细解答

《特级教师精讲通练》

全国八所重点中学特级教师联合编写

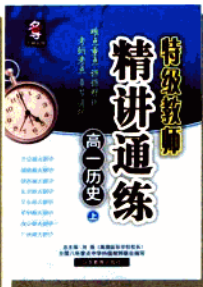
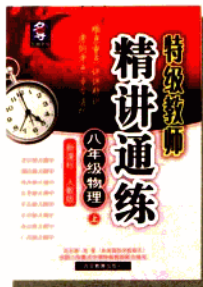
重点难点 课课精讲
考纲考点 章节通练

真情讲练 轻巧夺冠

《1+1 轻巧夺冠》

全国著名特高级教师联合编写
同步讲解 & 优化训练

双栏排版，讲例对照。
三层解读，破解秘诀。
有讲有练，方便实用。
名师荟萃，科学权威。



三套书功能各异，特色鲜明，相互映

衬，把同步学习的阶段性和系统性有效结合起来，把学科基础要求与中考、高考热点渗透结合起来，实实在在解决了同步课堂教学和中考、高考的要求相一致的问题。注重基础，强化创新，培养能力。

为提高我中心图书质量，欢迎全国各地优秀初高中老师参与我中心图书编写与修订工作。

邮购《名师导学》、《精讲通练》、《轻巧夺冠》系列图书的办法详见书后表格。

走进名导世界



感受名师关爱



目 录

第 1 单元	中国的区域差异	(1)
	§ 1.1 我国的三大自然区	(1)
	§ 1.2 三大自然区的内部差异	(5)
	§ 1.3 我国的三个经济带	(9)
	§ 1.4 三个经济地带的特征、差异与发展	(13)
第 2 单元	中国的国土整治与区域发展	(20)
	§ 2.1 国土整治与区域发展	(20)
	§ 2.2 现代化技术在国土整治中的应用	(25)
第 3 单元	水土流失的治理——以黄土高原为例	(30)
	§ 3.1 黄土高原水土流失的地理背景	(30)
	§ 3.2 水土流失的治理	(35)
第 4 单元	荒漠化的防治——以西北地区为例	(41)
	§ 4.1 西北地区荒漠化防治的地理背景	(41)
	§ 4.2 荒漠化的成因与防治	(47)
第 5 单元	河流的综合治理——以长江三峡工程为例	(53)
	§ 5.1 长江三峡工程建设的意义和作用	(53)
	§ 5.2 百万移民及其安置	(58)
	§ 5.3 三峡工程对生态环境和名胜古迹的影响及对策	(63)
第 6 单元	农业低产区的治理——以黄淮海平原为例	(68)
	§ 6.1 中、低产田治理的地理背景	(68)
	§ 6.2 中、低产田的综合治理	(74)
第 7 单元	山区农业资源的开发——以南方低山丘陵区为例	(81)
	§ 7.1 山区农业资源开发的地理背景	(81)
	§ 7.2 山区农业资源的综合开发与生态建设	(88)
第 8 单元	商品农业区域的开发——以东北地区农林基地建设为例	(94)
	§ 8.1 东北地区农林基地建设的地理背景	(94)
	§ 8.2 土地资源开发与商品粮基地的建设	(100)
	§ 8.3 森林资源的合理利用与保护	(106)
第 9 单元	交通运输的建设——以西南地区为例	(111)
	§ 9.1 西南区交通运输建设的地理背景	(111)
	§ 9.2 西南区交通运输建设与区域经济发展	(116)
第 10 单元	海岛和海城的开发——以海南岛为例	(122)
	§ 10.1 海南岛开发的地理背景	(122)
	§ 10.2 海南岛的开发和保护	(128)
第 11 单元	资源的跨区域调配——以西气东输为例	(134)
	§ 11.1~11.2 我国天然气资源跨区域调配的地理背景 实现双赢的能源战略——西气东输工程	(134)
第 12 单元	城市新区的发展——以上海浦东为例	(140)
	§ 12.1 建设上海浦东新区的地理背景	(140)
	§ 12.2 浦东新区的规划和开发	(144)
	参考答案	(149)

第1单元

中国的区域差异



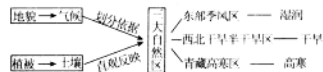
§ 1.1

我国的三大自然区

同步教材研读
名师答疑解惑典型题例解析
了解考题形式

知识要点归纳

1 三大自然区的划分依据(见例1)



2 三大自然区的界线(见例2)

综合地貌、气候这两大要素,可以把我国的自然环境环境分成三大自然区:东部季风区、西北干旱半干旱区和青藏高寒区。西北干旱半干旱区与东部季风区之间大致以 400 毫米等降水量线为界;青藏高寒区的北部以昆仑山—阿尔金山—祁连山为界,东部约以 3 000 米等高线为界。

3 三大自然区的特点(见例2、例3)

自然区	东部季风区	西北干旱半干旱区	青藏高寒区
地形地势	海拔较低	海拔较高	平均海拔在 4 000 米以上
气候	热带、亚热带、温带季风气候	温带大陆性气候	高山和高原气候
生物土壤	植被:森林为主,部分为森林草原。 土壤:森林土壤。 生物种类繁多。	植被:荒漠和草原。 土壤:荒漠和草原土壤。 生物种类较少。	植被:主要为高山和高寒荒漠,草原与高山灌木丛。 土壤:发育差,土层浅。 动物种类少,耐高寒。
河流	外流河,以雨水补给为主,从西向东流入海洋。	多为内流河,短小,主要由雨水和冰雪融水补给。多为季节河。	东南部是许多大江大河的发源地。多冰川、湖泊。
人类活动	人类对自然界的广泛而深刻,为主要农耕区。	人类对自然界的广泛而深刻,为半农半牧区。	人类对自然界的广泛而深刻,自然状态保存完整。

名师解惑

例1 图1-1-1为我国三大自然区的分布简图,下列选项正确的一项是()

- A. 甲区比乙区纬度高,故热量较乙区少
B. 乙区比甲区纬度低,故太阳光照比甲区强
C. 乙区与丙区南部距海远近不同,故以 400 毫米等降水量线为两区界线
D. 甲区比丙区北部降水少,故以 400 毫米等降水量线为两区界线



图1-1-1



解答此题的第一步是根据甲、乙、丙三个自然区的位置和比例判断出:甲为西北干旱半干旱区,乙为青藏高寒区,丙为东部季风区。第二步是逐个判断四个选项是否正确。A 选项中甲区纬度位置比乙区高,但由于地势较低,年平均气温比乙区高;B 选项中乙区年太阳辐射总量比甲区要多的主要原因是乙区地势高,大气对太阳辐射的削弱少;C 选项中乙区与丙区的界线却是以地势的高低来确定的,因为这里地势的差异是最基本的差异;D 选项中甲区与丙区北部由于距海远近不同,降水有明显的差异,且由此而导致其他自然地理要素明显不同,故以降水因素为划分依据。答案:D。

例2 读下列图表,按要求回答问题:



图1-1-2

城市代号	一月平均气温(℃)	七月平均气温(℃)	年降水量(mm)
①	-4.0	4.6	500
②	-4.7	26	641
③	3.3	27.9	1 220
④	-12	20	81



思维能力拓展

4. 对教材图 1.1 的分析

该图内容非常丰富。上图为我国三大阶梯及主要地形分布图。首先掌握三大阶梯界线及分布。第一阶梯为青藏高原。东部以大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山为界,以东是第二阶梯,中间是第二阶梯。另外还要掌握各个阶梯主要由哪些地形构成,第一阶梯主要是青藏高原,第二阶梯主要地形单元有内蒙古高原、黄土高原、云贵高原三大高原,还有四川盆地、塔里木盆地、准噶尔盆地等。第三阶梯主要有三大平原和一些丘陵。

上右图为中国年平均降水量图。200 毫米、400 毫米及 800 毫米等降水量线是湿润地区的分界线;800 毫米为湿润地区和半湿润地区的分界线;400 毫米为半干旱地区和半湿润地区的分界线;200 毫米为干旱和半干旱地区的分界线。

下图是三大自然区的分布,可以说是上面三图的综合。在东部,东部季风区和西北干旱半干旱区的界线大体和 400 毫米等降水量线一致,即大兴安岭—阴山—贺兰山—祁连山—横断山区—喜马拉雅山—青藏高原—西南边缘,即和 3 000 米等高线相当。

5. 教材图 1.2 我国的内流区与外流区

最终能流入海洋的河流叫外流河,其所在的区域叫外流区。不能流入海洋的河流叫内流河,其所在的区域称为内流区。在中国,内流区和外流区的界线大体为:北段沿大兴安岭—阴山—贺兰山—祁连山(东端)一线,南段比较接近 200 毫米等降水量线。在该图中注意新疆的额尔齐斯河注入北冰洋,其所在流域为外流区。



综合创新运用

6. 本节重点掌握三大自然区的自然特点。假设你现在在山东,乘火车去新疆旅行,沿途会看到哪些不同自然环境要素的变化?有什么变化?



素质能力测试

1. 在我国,决定自然环境差异的两个基本因素是()

- A. 气候、地貌 B. 地貌、植被 C. 植被、土壤 D. 土壤、气候

2. 关于我国东部季风区的叙述正确的是()

- A. 降水季节变化不大 B. 植被以森林为主
C. 全部为外流区 D. 海拔较高

(1)图 1-1-2 中 A、B 所在的区域为 _____ 区, C 为 _____ 区, D 为 _____ 区。

(2)C、D 区的交界线上有 _____ 山脉和 _____ 山脉。

(3)上表中数据分别为我国四大地区四城市的气候资料,其与图 D 的对应关系是 A _____, B _____, C _____, D _____。

(4)C 地与其他地区比较,夏季气温最突出的特点是 _____,形成这种气候特征的根本原因是 _____。



本题考查三大自然区的界线及其特征。这三大自然区的界线要明确落在地图上,在地图上能够指出三大区域的分布范围。在大兴安岭—阴山—祁连山(东端)及横断山区以东以南为东部季风区,在昆仑山、祁连山、横断山区以南以西为青藏高原区,剩余地区为西北干旱半干旱区。这三大自然区的差异要从地势、气候、植被、土壤、水文、人类活动等方面掌握。

答案:(1)东部季风 青藏高寒 西北干旱半干旱

(2)昆仑 阿尔金

(3)A—② B—③ C—① D—④

(4)低温 地势高



例 3 华北平原和南疆都是我国棉花基地,两者相比不同的生长条件是()

- A. 春播期雨水少 B. 夏季高温多雨
C. 秋季晴朗少雨 D. 沙质土壤



此题考查了华北平原和南疆两地自然环境的差异。华北平原地处东部季风区,南疆地处我国西北干旱半干旱区。两地自然环境存在着很大差异。华北平原为暖温带半湿润气候,降水主要集中在夏季,春季气温回升快且降水少,春季多风沙,秋季晴朗少雨,广泛分布有黄土,为沙质土壤。南疆是我国著名的商品棉基地,由于深居内陆,再加上山地、高原的阻挡,来自太平洋的水汽被层层截留,形成了干旱少雨的气候。新疆西部因受大西洋和北冰洋水汽影响,降水较多。南疆来自高山的冰雪融水,发展了“绿洲农业”。两地春播期间雨水都很少,秋季都为晴朗少雨的天气,且都为沙质土壤。华北平原夏季高温多雨,南疆一年四季降水都很少。答案:B。

点击知识点

考查知识点 1

考查知识点 3

3. 关于西北干旱和半干旱区的叙述正确的是()
- A. 全部为内流区
B. 地势相对高差不大
C. 气候干燥
D. 气温日较差不大
4. 关于青藏高寒区的叙述正确的是()
- A. 太阳能资源丰富
B. 植被主要为森林
C. 全部为外流区
D. 是我国主要的农耕区
5. 下列地貌单元在东部季风区的是()
- A. 柴达木盆地
B. 四川盆地
C. 阿尔泰山
D. 内蒙古高原
6. 有关东部季风区特点的叙述,正确的是()
- A. 地形较平坦,海拔均在 500 米以下
B. 夏季普遍高温多雨,年降水在 800 毫米以上
C. 植被以森林为主,部分为森林草原
D. 受人类影响较小,自然面貌变化不大
7. 位于地势的第二级阶梯,地势平坦,很少有山脉分布的我国高原是()
- A. 青藏高原
B. 内蒙古高原
C. 黄土高原
D. 云贵高原
8. 青藏高原寒区的动物特性主要表现为()
- A. 耐湿热
B. 耐干热
C. 耐干旱
D. 耐高寒
9. 既属于东部季风区,又位于地形第二级阶梯上的地貌单元有()
- A. 云贵高原
B. 内蒙古高原
C. 准噶尔盆地
D. 东北平原
10. 能直观反映自然地理环境特征的两面“镜子”是()
- A. 气候和地形
B. 水文和植被
C. 植被和土壤
D. 土壤和气候
11. 读图 1-1-3,完成下列各题:

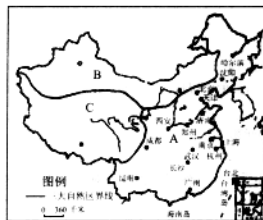


图 1-1-3

(1)图中字母所代表的自然区名称是:

A _____ B _____ C _____

(2)三大自然区划分界线分别为:A 与 B 之间大致以 _____ 为界,A 与 C 之间大致以 _____ 为界,B 与 C 之间以 _____ 为界。

(3)C 区在三大自然区中太阳辐射量最为丰富,试分析其原因。

(4)试分析人类对 A 自然区的影响为什么比 B、C 两区更深刻、更广泛。

考查知识点 3.5

考查知识点 3

考查知识点 4

考查知识点 3

考查知识点 4

考查知识点 2.3.4

考查知识点 3

考查知识点 2.4

考查知识点 1

考查知识点 2.3.4

12. 将下列我国重要地理分界线的代表字母,填入下表中相应界线名称后的空白栏内。

- A. 大兴安岭—阴山—贺兰山—巴颜喀拉山—冈底斯山
B. 从大兴安岭西坡经过张家口、兰州和拉萨附近,到达喜马拉雅山脉东部
C. 大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山
D. 沿青藏高原东南边缘,向东经过秦岭—淮河一线
E. 北段大体沿大兴安岭—阴山—贺兰山—祁连山(东端)一线,南段比较接近 200 毫米等降水量线

地理分界线名称	界线代表的字母
地势第二、三级阶梯的界线	
400 毫米年等降水量线	
季风区和非季风区的界线	
一月 0℃ 等温线	
外流区和内流区的界线	

13. 读图 1-1-4,完成下列问题:

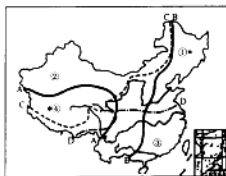


图 1-1-4

(1)图中 A、B、C、D 各线是我国的地理分界线,请分别注明:

- A. _____
B. _____
C. _____
D. _____

(2)①所处地区的温度带为_____,位于我国地势的第_____阶梯。

(3)②③所处地区的温度带分别是_____,_____。所处的干湿地区分别是_____,_____。

(4)④所处地区气候特征有_____。

14. 根据三大自然区人口与面积的相对数值,完成下列问题:

(1)画出三大自然区人口和面积的扇状统计图。

(2)计算三大自然区人口密度之比(整数比),并说明三大自然区人类活动对自然环境影响不同的原因。

考查知识点 2、4

考查知识点 2、3、4

考查知识点 3

§ 1.2

三大自然区的内部差异

同步教材研读
名师解惑释疑典型例题解析
了解考题形式

知识要点归纳

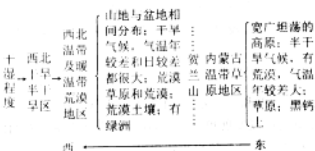
1 东部季风区的南北差异

- (1) 形成原因: 热量条件的纬度变化。
(2) 差异比较 (见例 1、例 2)



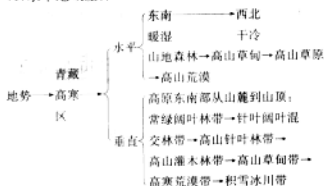
2 西北干旱半干旱区的东西差异

- (1) 形成原因: 干湿程度随离海远近而出现的变化。
(2) 东西差异比较 (见例 2)



3 青藏高寒区的水平和垂直差异

- (1) 水平地域差异



名师解题

例 1 关于东部季风区的南北差异的正确叙述是 ()

- A. 水分条件的变化是差异形成的主要原因
B. 东北温带湿润、半湿润地区主要的粮食作物是冬小麦
C. 华北暖温带湿润、半湿润地区的作物两年三熟或一年两熟
D. 华中亚热带湿润地区的土壤的肥力较好



【解析】东部季风区由于南北跨纬度很大, 内部的差异性十分明显, 其中热量条件的变化是差异形成的主要原因, 但在北部地区, 气候湿润程度随着距海里程的增加而减少也是区域差异形成的一个重要因素。所以答案 A 不正确。东北温带湿润、半湿润地区南以月平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的活动积温 $3\,200^{\circ}\text{C}$ 等值线为界, 冬季气温低, 冬小麦不能越冬, 只能种春小麦, 一年一熟, 所以 B 选项也不正确。华北暖温带湿润、半湿润地区南界为秦岭—淮河一线, 相当于日平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 $4\,500^{\circ}\text{C}$ 等值线和最冷月 0°C 等值线。地貌以大平原和高原为主, 从西向东地势降低, 气候为暖温带大陆性季风气候, 冬季寒冷, 但已可种冬小麦, 作物两年三熟或一年两熟。所以 C 选项正确。华中亚热带湿润地区, 土壤肥力较低, 如红壤, 可对其进行改良, 例如增施有机肥和使用熟石灰。所以 D 选项不正确。答案: C。

例 2 秦岭—淮河一线是我国重要的地理分界线, 下列界线与它大体一致的是 ()

- A. 暖温带与中温带的界线
B. 年平均气温 0°C 等温线
C. 800 毫米年降水量等值线
D. 一年一熟和一年两熟耕作制度的界线



【解析】秦岭—淮河一线是我国重要的地理分界线, 它是暖温带与亚热带的分界线, 最冷月均温 0°C 等温线, 800 毫米年降水量等值线, 两年三熟或一年两熟与一年两熟到三熟的分界线。答案: C。

例 3 西北温带及暖温带荒漠地区的自然特点是 ()

- A. 地表结构具有山地与盆地相间分布的特征
B. 由于降水较少, 形成了暖温带大陆性半干旱气候
C. 发育的河流数量较多, 但流程短, 水量少
D. 植被以草原为主, 且稀疏点缀着一些高大的乔木



【解析】西北温带及暖温带荒漠地区降水稀少, 形成了干旱气候; 植被以荒漠草原及荒漠为主, 基本上是由旱生的、叶退化的小乔木、灌木和半灌木构成。答案: A、C。

(2) 垂直差异

从山麓到山顶:常绿阔叶林带→针叶阔叶混交林带→高山针叶林带→高山灌木林带→高山草甸带→高寒荒漠带→积雪冰川带(见例1)

例4 青藏高原东南暖湿,西北冷干的原因是()

- ①地势西北高,东南低
②纬度位置的差异
③经度位置的差异
④东南为季风区,西北为非季风区

A. ①② B. ①③ C. ①④ D. ③④

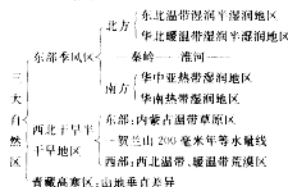


青藏高原西部气候地区差异主要从热量和降水两个方面成因去分析。青藏高原东南部温暖湿润主要是由于该地区地势较低,且受夏季风明显;西北部由于地势高气温低,且在非季风区,夏季不能受来自海洋的夏季风明显影响,故降水少,为干旱半干旱地区。答案:C。



思维能力拓展

4. 知识结构



5. 析图指导

- (1)教材图1.3东部季风区的四个自然地区,该图主要观察东部季风区从南到北四个自然地区的界线,及它们这种南北差异的原因是什么(热量)。
- (2)教材图1.4,西北干旱半干旱区的两个自然地区,该图中两个自然地区的界线是贺兰山一带,即同200毫米等降水量线基本吻合。该线以东距海稍近,降水量大于200毫米,属于半干旱区,该线以西距海远,降水少于200毫米,属于干旱区。
- (3)教材图1.6西北地区河流向盆地发散乃至消失。首先分析河流多分布在塔里木盆地周围的原因,原因就是其周围多为高山,河水来源是高山冰雪融水。这些河流逐渐断流的原因是河流流量小,并且塔里木盆地为沙漠,比较干旱。



综合创新运用

6. 秦岭—淮河在我国自然地理区域分异中的作用

- ①800毫米年降水量等值线。②最冷月均温 0°C 等温线。③地形比较完整与比较破碎的分界线。④落叶阔叶林与常绿阔叶林的分界线。⑤以旱作为主和以水作为主的分界线。⑥南方与北方的分界线。⑦暖温带与亚热带的分界线。⑧湿润地区与半湿润地区的分界线。

7. 西北地区的气候特征对我国农牧业的影响

本区气候干旱,光照充足,降水少。有些地区降水量不足100毫米,气温年较差和日较差大,并多大风天气。在河套、宁夏平原引黄河水进行灌溉,可以发展粮食生产,河西走廊靠祁连山冰雪融水灌溉也可以发展粮食生产,在有高山冰雪融水补给的地区发展了“绿洲农业”。另外,本区还是重要的糖料作物基地,新疆的瓜果特别甜与气候特点密切相关。

8. 新疆瓜果特别甜的原因

新疆气候的大陆性强,日较差大,一般都超过 20°C ,吐鲁番盆地的日较差高达 50°C 。这里白天天气温高,日照强,有利于光合作用的进行;而夜间气温低,植物的呼吸作用弱,养分的消耗少。并且由于光照强,日较差大,使植物体内的糖分积累得多,因而新疆的瓜果生长良好,糖分高。



素质能力测试

1. 东部季风区南北差异形成的基础是()

- A. 热量的差异 B. 海陆位置的差异
C. 地貌的差异 D. 植被的差异

2. 西北干旱半干旱区的东西差异主要是什么的差异形成的()

- A. 热量 B. 降水 C. 植被 D. 地貌

点击知识点

考查知识点1

考查知识点2

3. 关于华北暖温带湿润、半湿润地区的叙述正确的是()
- A. 日平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温低于1500 $^{\circ}\text{C}$ B. 植被为针叶林带
C. 土壤以黑土最为广布 D. 作物可达一年三熟
4. 关于西北中温带及暖温带荒漠地区的叙述,正确的是()
- A. 地貌比较单一 B. 年均降水量在200~400毫米
C. 气温日较差和年较差不大 D. 光照资源丰富
5. 下列地貌单元与泰山同在一个自然地区的是()
- A. 华北平原 B. 南岭 C. 大别山 D. 贺兰山
6. 下列关于各地区的说法错误的是()
- A. 华北暖温带湿润、半湿润地区适宜发展春小麦
B. 华北暖温带湿润、半湿润地区作物为一年两熟或两年三熟
C. 华中亚热带湿润地区的红壤肥力较低
D. 华南热带湿润地区宜发展蔬菜
7. 我国南北方作物熟制不同,原因是()
- A. 热量差异 B. 降水差异 C. 地貌差异 D. 土壤差异
8. 西北干旱半干旱地区植被从东到西的变化,正确的是()
- A. 荒漠——森林——平原
B. 森林草原——典型草原——荒漠草原——荒漠
C. 典型草原——荒漠——森林
D. 荒漠——森林——典型草原——草原
9. 东北温带湿润、半湿润地区的日均温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温为()
- A. $\geq 3\ 200^{\circ}\text{C}$ B. $< 3\ 200^{\circ}\text{C}$
C. $3\ 200^{\circ}\text{C} \sim 4\ 500^{\circ}\text{C}$ D. $\geq 4\ 500^{\circ}\text{C}$
10. 东北山区的自然景观为()
- A. 落叶阔叶林 B. 针叶林和针阔混交林
C. 常绿阔叶林 D. 草原
11. 东部季风区中,地貌以大平原和高原为主的自然地区是()
- A. 华南热带湿润地区 B. 华中亚热带湿润地区
C. 华北暖温带湿润、半湿润地区 D. 东北温带湿润、半湿润地区
12. 我国北方农业以旱作为主,是由于()
- A. 热量不足 B. 水分不足 C. 地势较高 D. 土壤肥沃
13. 下列农作物中,在华中亚热带湿润地区有大面积分布的是()
- A. 棉花、甜菜 B. 水稻、油菜 C. 小麦、甘蔗 D. 桑蚕、大豆
14. 在四类干湿区中,青藏高原()
- A. 属于旱区 B. 属于旱、半干旱区
C. 属于旱、半干旱、半湿润区 D. 四类干湿区都有分布
15. 地貌结构具有山地与盆地相间分布特征的自然地区是()
- A. 华南热带湿润地区 B. 华中亚热带湿润地区
C. 东北温带湿润、半湿润地区 D. 西北中温带及暖温带荒漠地区
16. 我国东部季风区划分为四个自然区,自南向北依次为()
- A. 温带湿润、半湿润地区——暖温带湿润、半湿润地区
B. 热带湿润地区——亚热带湿润地区——暖温带湿润、半湿润地区——温带湿润、半湿润地区
C. 温带湿润、半湿润地区——亚热带湿润地区——暖温带湿润、半湿润地区——热带湿润地区
D. 亚热带湿润地区——暖温带湿润、半湿润地区——热带湿润地区——温带湿润、半湿润地区
17. 下列不属于东北温带湿润、半湿润地区主要的地表景观是()
- A. 亚寒带针叶林 B. 针叶和针阔叶混交林
C. 落叶阔叶林 D. 草甸草原
18. 秦岭—淮河一线是我国()
- ①冬小麦与春小麦主要产区的分界线
②农区畜牧业与牧区畜牧业分布的界线

考查知识点1

考查知识点2

考查知识点5

考查知识点1

考查知识点1

考查知识点2

考查知识点1

考查知识点1

考查知识点1

考查知识点1

考查知识点1

考查知识点3

考查知识点2

考查知识点1

考查知识点1

考查知识点6

⑤湿润区与半湿润区的界线

④亚热带常绿阔叶林与暖温带落叶阔叶林的界线

A. ①②

B. ③④

C. ①③

D. ②④

19. 我国西北温带及暖温带荒漠地区光照资源丰富,其原因是()

A. 纬度位置低,太阳高度大

B. 纬度位置高,日照时数长

C. 地势高,空气稀薄,对太阳辐射削弱少

D. 气候干旱,云量少,日照时数长

20. 新疆生产的棉花纤维长、瓜果特别甜的主要原因是()

A. 品种优良

B. 灌溉水源充足

C. 土壤肥沃

D. 日照充足、日温差大

21. 青藏高原东南部从山麓到山顶依次会出现的景观是()

A. 常绿阔叶林→针阔叶混交林→针叶林→灌木林→草甸→荒漠

B. 灌木林→针叶林→针阔叶混交林→常绿阔叶林→草甸→荒漠

C. 荒漠→草甸→针叶林→针阔叶混交林→灌木林→常绿阔叶林

D. 常绿阔叶林→灌木林→针叶林→针阔叶混交林

22. 读图1-2-1,回答下列问题:

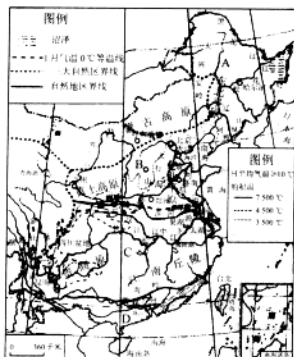


图1-2-1

(1)图中A、B、C、D分别代表的四个自然地区依次是_____地区、_____地区、_____地区和_____地区。

(2)划分B、C两区的自然地理分界线为_____线,相当于_____毫米等降水量线和最冷月_____等温线。

(3)A、B、C、D各地的土壤类型依次为_____。

(4)从A至D,种植农作物各地熟制依次是_____。

23. 西部地区地域辽阔,各地自然条件差异显著:

(1)“祁连雪水灌三州”是西北内陆地区干旱景象的写照,它说明了_____是重要水源。_____资源不足是制约该地区发展的重要因素。

(2)有“世界屋脊”之称的青藏高原是高寒气候,气温低,生长期短。虽然_____,光照资源较为丰富,但整体生态环境十分脆弱。

(3)西南山区山高谷深,常用“一山分四季,十里不同天”来形容地势起伏大,也说明本地区的气候_____变化显著,森林类型多样。近年来政府采取禁止砍伐、封山育林的措施,其主要目的之一是为了充分发挥森林的_____的功能,这对保护生态环境,减轻长江中下游水患有深远意义。

考查知识点7

考查知识点7.8

考查知识点3

考查知识点1.5

§ 1.3

我国的三个经济地带

同步教材研读
名师解题解惑典型例题解析
了解考题形式

知识要点归纳

1. 三个经济地带的划分

- (1) 划分依据: 各省级行政区经济社会发展水平。
(2) 划分(见例1)

经济地带	东部地带	中部地带	西部地带
包括的省市区	辽、冀、京、津、鲁、苏、沪、浙、闽、粤、桂、琼等12个省市区	黑、吉、内蒙古、晋、豫、皖、赣、鄂、湘等9个省级行政区	陕、甘、宁、青、新、川、渝、贵、云、藏等10个省市区
面积	16%	27%	57%
人口	41.1%	35.7%	23.2%

2. 三个地带的经济差异

- (1) 社会经济发展水平: 东部经济最发达, 中部其次, 西部较落后。
(2) 经济发展速度: 东部最快, 中部次之, 西部较慢。
(3) 东部占全国 GDP 的比重一直在逐渐增加, 同时, 中部和西部在逐渐减少。(见例2)

3. 地带性差异的影响因素

(1) 自然原因

自然原因	东部地带	中部地带	西部地带
气候	湿润, 雨热同期, 利于作物生长	大部分地区湿润、半湿润, 雨热同期, 有利于作物生长	多属于旱地区和高寒区, 不利于农业发展
地形	地势低平, 比较有利于开发利用	大部分地区地势低, 较有利于开发利用	多海拔较高, 或地形崎岖, 不利于农业开发
地理区位	面向大海, 具有开放性和便利的海运, 区位优势明显	距海较远, 不利于对外开放	距海较远, 长期处于比较闭塞的状态, 区位条件很差

(2) 社会和经济原因: 东部地带的优势

- ① 我国历史上形成的社会经济基础存在着地域差异。
② 历史时期形成的民族心理特征也不同: 东部地区人们的思想观念比较开放, 有较强的危机感和紧迫感。
③ 东部地带的产业结构较优, 农村工业化、城镇化程度较高, 生产力水平较高。

名师解题

例1 下列有关三个地带的叙述, 正确的是()

- A. 东部地带和东部季风区的范围基本吻合
B. 中部地带包括吉、黑、陕、晋、豫、皖、赣、鄂、湘9个省区
C. 西部地带与15个国家接壤, 在沿边经济贸易上有较大的优势
D. 东部地带人口所占比重最大, 面积所占比重最小; 西部地带人口所占比重最小, 面积所占比重最大



东部地带主要包括辽宁省、河北省、北京市、天津市、山东省、江苏省、上海市、浙江省、福建省、广东省、广西壮族自治区、海南省等12个沿海的省、直辖市和自治区。东部季风区指大兴安岭以东、内蒙古高原以南、青藏高原东部边缘以东的地区。两者范围相差很大, 所以A不正确。中部地带包括黑龙江省、吉林省、内蒙古自治区、山西省、河南省、安徽省、江西省、湖北省、湖南省9个省区。陕西省属西部地带, 故B不正确。西部地带与12个国家接壤。东部地带人口占41.2%, 面积占全国的16%。答案:D。

例2 下列有关三个地带的叙述, 错误的是()

- A. 经济水平: 东部>中部>西部
B. 发展速度: 东部>中部>西部
C. 经济发展水平的差距: 有所扩大
D. 经济增长: 东部为正增长, 中、西部为负增长



三个地带的社会经济发展水平东部经济最发达, 中部其次, 西部较落后。经济发展速度也是东部最快, 中部次之, 西部较慢。从某种意义上讲, 经济发展速度比经济发展水平更重要, 它可以反映一个地区国民经济的发展潜力, 进入20世纪80年代以来, 东部地带国民经济的发展速度大于中部和西部, 三个地带经济发展水平的差距有所扩大。从课本图1.10可以看出, 三个地带的经济都呈增长趋势, 答案:D。

例3 东部经济地带经济发展水平高的原因是()

- ① 季风气候, 利于农作物生长
② 地形以低平的丘陵和平原为主, 利于开发
③ 能源、矿产等资源丰富
④ 交通便利, 历史基础较好, 产业结构相对较优
A. ①②③ B. ②③④
C. ①③④ D. ③④①



本题考查三个经济地带差异形成的原因。究其原因, 既有自然原因也有社会经济原因。自然原因(以东部为例): 东部气候、

①东部地带首先对外开放,接受海外先进的技术、大量的资金和现代的经营管理模式,走上了经济快速发展的道路。(见例3)



思维拓展

4. 分析教材图 1.9 中国三个经济地带

该图主要表示中国三个经济地带的分布。重点是记住三个地带都包括哪些省级单位,并根据该图建立空间概念。

5. 读教材图 1.10 三个地带 GDP 的增长图

从图中可以看出:自 1980 年以来,三个地带的经济都有明显的增长。其中东部地带 GDP 增长最快,西部地带增长最慢。由于经济发展速度的差异,使得三个地带经济发展水平的差距在变大。所以必须加快西部地区的开发,加快西电东送、西气东输、青藏铁路的建设步伐,缩小东西部经济的差距,达到东西部共同发展、共同繁荣的目标。

6. 分析教材图 1.11 三个地带的产业结构(1999 年)

东部地带的产业结构相对较优,第二、三产业比重都在 35% 以上,远大于第一产业,农村工业化、城镇化程度较高,生产力水平较高。而中西部地带第一产业比重仍相对较大,乡镇企业不发达,生产力水平较低,经济发展相对迟缓。

7. 分析教材图 1.12 全国开放格局的时空发展

通过该图能够分析看懂并掌握我国对外开放的时空格局。

我国对外开放首先从沿海开始,先是 4 个经济特区,接着 11 个沿海开放城市,再就是长江三角洲、珠江三角洲和闽南三角地带,然后是山东半岛、辽东半岛沿海,再接着海南岛,上海浦东,1992 年进一步开放边境城市、长江沿岸城市和内陆沿边省区的省会城市,从而形成全方位的对外开放格局。(见例 1)



综合创新运用

8. 我国改革开放为什么首先从东部起步? 东部经济快速发展后,对中西部会产生什么影响?

首先从东部起步的原因,可以从东部的地理位置优势、东部的侨乡、东部靠近港澳、东部人口密集,劳动力丰富,东部的市场广阔等因素,以及国际经济发展的特征、劳动密集型工业的布局特征等方面分析。东部发展后,相对于西部来说,其劳动力廉价程度不如西部,其需要的资源需要从中西部调入,对西部会产生促进作用。

地形有利于农业发展,地势低平利于开发,临海位置,交通便利,区位优势明显。社会经济原因:东部交通便利,历史基础好,人们心理特征上较灵活,东部产业结构较优,生产力水平高。当然东部也有不利因素,主要是矿产资源不足,远不如中西部丰富。答案:C。

例 4 读我国开放格局的时空发展图 1-3-1, 回答问题:

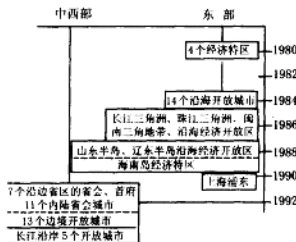


图 1-3-1

- (1) 我国开放格局的时空发展特点是()
 - A. 点、线、面开放格局,同步发展
 - B. 沿边省区的省会与沿海城市同步发展
 - C. 东、西部地区同步发展
 - D. 沿边省区的省会与边境城市同步发展
- (2) 东部地区与西部地区开放格局的发展相比不是利用了()
 - A. 交通便利
 - B. 经济国际化程度高
 - C. 劳动力资源丰富
 - D. 土地资源丰富
- (3) 既属于沿边省区的省会首府,又属于特大城市的一组是()
 - A. 乌鲁木齐、拉萨、昆明
 - B. 哈尔滨、长春、兰州、乌鲁木齐
 - C. 沈阳、长春、昆明、南宁
 - D. 长春、银川、呼和浩特、兰州



此题考查了我国改革开放格局的进程,东部地带经济快速发展的原因、沿边省区的省会(首府)及特大城市等知识。(1)解题的关键是通过读图弄清开放地区的时空变化。以时间为线索:经济特区→沿海开放城市→沿海开放区→边境开放城市、沿边省区的省会首府、内陆省会城市和长江沿岸开放城市;从空间上看:东部→中西部。(2)东部地带的优势表现在气候、地形、地理区位、开发历史、原有经济基础、生产力水平、劳动力、科技水平、交通等诸多方面。

答案:(1)D (2)D (3)B