

LongMen

龙门 考题

区域 地理

高中地理

主 编 谢计兵

本册主编 孙晓英



YZLI0890146079



龍門書局

龙门品牌·学子至爱
www.longmenbooks.com

区域地理

龙门题

高中地理



主 编 谢计兵

本册主编 孙晓英

编 者 韩鲁杰 姜 廷 王占锋
齐崇成 孟范晨 席庆均
徐美芹 徐铭强 高秋兰
邱佑兵 顾 灵 来 波
翟凡刚 刘东海



YZLI0890146079

龍 門 書 局

北 京

版权所有 侵权必究

举报电话:(010)64031958;13801093426

邮购电话:(010)64034160

图书在版编目(CIP)数据

龙门专题:新课标.高中地理.区域地理/谢计兵主编;孙晓英
本册主编. —修订版. —北京:龙门书局, 2010

ISBN 978-7-5088-2539-7

I. 龙… II. ①谢… ②孙… III. 地理课—高中—教学参
考资料 IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 145621 号

责任编辑:马建丽 陈艳丽 刘 婷/封面设计:耕 者

龙 门 书 局 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

www.longmenbooks.com

北京佳艺恒彩印刷有限公司 印刷

科学出版社总发行 各地书店经销

*

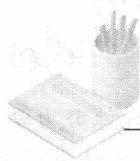
2010 年 12 月第 一 版 开本:A5(890×1240)

2011 年 8 月第五次印刷 印张:9

字数:320 000

定 价:17.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)



生命如歌

未名湖畔，博雅塔旁。

明媚的晨光穿透枝叶，懒散地泻落在林间小道上，花儿睁开惺忪的眼睛，欣喜地迎接薄薄的晨雾，最兴奋的是小鸟，扇动着翅膀在醒来的树林中叽叽喳喳地欢唱起来了。微风轻轻拂动，垂柳摇曳，舒展着优美的身姿，湖面荡起阵阵涟漪，博雅塔随着柔波轻快地翩翩起舞。林间传来琅琅的读书声，那是晨读的学子；湖畔小径上不断有人跑过，那是晨练的学子；椅子上，台阶上，三三两两静静坐着的，那是求索知识的学子……

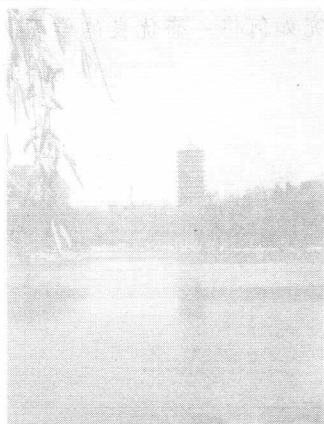
在北大，每个早晨都是这样的；在清华，每个早晨也是这样的；在复旦，在交大，在南大，在武大……其实，在每一所高校里，早晨都是一幅青春洋溢、积极进取的景象！

在过去几年时间里，我一直在组织北大、清华的高考状元、奥赛金牌得主，还有其他优秀的学子到全国各地巡回演讲。除去他们“状元”的光环，他们跟我们是那么的相似，同样的普通与平凡。

是什么成就了他们的“状元”梦想？

在来来往往带他们巡讲的路上，在闲来无事的聚会聊天过程中，我越来越发现，他们每个人都是一道独特亮丽的风景，都有一段奋斗不息、积极进取的历程，他们的成功，是偶然中的必然。

小朱，一个很认真、很可爱的女孩子，高中之前家庭条件十分优越，但学习一直平平。在她上高中前，家庭突遭变故，负债累累，用她妈妈的话说，“家里什么都没有了，一切只能靠你自己了”。她说自己只有高考一条路，只有考好了，才能为家里排忧解难。我曾经在台下听她讲自己刻苦学习的经历：“你们有谁在大



年三十的晚上还学习到深夜三点？你们又有谁发烧到 39 度以上还在病床上看书？……”那一年，她以总分 684 分成为了浙江省文科高考状元。

陆文，一个出自父母离异的单亲家庭的女孩，她说她努力学习的动力就是想让妈妈高兴，因为从小她就发现，每次她成绩考得很好，妈妈就会很高兴。为了给妈妈买一套宽敞明亮的房子，她选择了出国这条路，考托福，考 GRE，最后如愿以偿，被芝加哥大学以每年 6.4 万美金的全额奖学金录取为生物方向的研究生。

齐伟，湖南省高考第七名，清华大学计算机学院的研究生，被全球最大的软件公司 Microsoft 聘为项目经理；霖秋，北京大学数学学院的小妹，在坚持不懈地努力中完成了自身最重要的一次涅槃，昨天的她在未名湖畔徐步，今天的她已在千里之外的西雅图……

还有很多优秀的学子，他们也都有自己的故事，酸甜苦辣，很真实，很精彩。我有幸跟他们朝夕相处，默默观察，用心感受。他们的自信，他们的执着，他们的勤奋刻苦，尤其是他们的“学而得其法”所透露出来的睿智更让人叫绝，他们人人都有一套行之有效的学习方法，花同样的时间和精力他们可以更加快速高效。我一直在想：如果当年我也知道他们的这些方法，或许我也能考上清华或北大吧？

多年以来，我一直觉得我们的高考把简单的事情搞复杂了，学生们浪费了大量的时间和精力却收效甚微；多年以来，我们也一直在研究如何将一套优良的学习方法内化到图书中，让同学们在循序渐进中轻松、快速地获取高分。这就是出版《龙门专题》的原因了。

一本好书可以改变一个人的命运！名校，是每一个学子悠远的梦想和真实的渴望。

《龙门专题》——走向名校的阶梯！

总策划 《龙门专题》策划组

2011 年 7 月

《龙门专题》状元榜

赵永胜 2007年山西省文科状元

中国人民大学财政金融学院

星座：射手座

喜欢的运动：爬山 乒乓球

喜欢的书：伟人传记，如《毛泽东传》

人生格言：生命不息，奋斗不止

学习方法、技巧：兴趣第一，带着乐趣反复翻阅教科书，从最基本的知识入手，打牢“地基”，从基础知识中演绎难题，争取举一反三，融会贯通。合理安排时间，持之以恒，坚信“天道酬勤，勤能补拙”。



卢毅 2006年浙江省理科状元

北京大学元培学院

星座：天秤座

喜欢的运动：跑步 滑板

喜欢的书：《卡尔维诺文集》

人生格言：做自己

学习方法、技巧：注重知识点的系统性，将每门学科的知识点作一个系统地梳理，无论是预习还是复习，这样便可在课上学习时有的放矢，课后复习时查漏补缺。坚持锻炼，劳逸结合。



武睿颖 2005年河北省文科状元

北京大学元培学院

星座：天秤座

喜欢的运动：游泳 网球

喜欢的书：《A Thousand Splendid Suns》

人生格言：赢得时间，赢得生命

学习方法、技巧：勤奋是中学学习的不二法门；同时要掌握良好的学习方法，如制定学习目标、计划，定期总结公式、解题思路等，这样能事半功倍。最后要培养良好的心态，平和积极地面对学习中的得失。



刘诗泽 2005年黑龙江省理科状元

北京大学元培学院

星座：金牛座

喜欢的运动：篮球 台球 排球

喜欢的书：《三国演义》

人生格言：战斗到最后一滴血

学习方法、技巧：多读书，多做题，多总结。看淡眼前成绩，注重长期积累。坚持锻炼，劳逸结合。



邱汛 2005年四川省文科状元

北京大学

星座：处女座

喜欢的运动：篮球 乒乓球

喜欢的书：“哈利·波特”系列

人生格言：非淡泊无以明志，

非宁静无以致远

学习方法、技巧：1. 要保持一颗平常心来面对考试，繁重的学习任务和激烈的竞争。2. 学会从各种测验考试中总结经验、教训，而不要仅仅局限于分数。3. 学会计划每一天的学习任务，安排每一天的学习时间。4. 坚持锻炼，劳逸结合。



林叶 2005年江苏省文科状元

北京大学

星座：水瓶座

喜欢的运动：跑步 台球 放风筝

喜欢的书：《黑眼睛》《笑面人》

人生格言：不经省察的生活不值得过

学习方法、技巧：学习分两类，一类和理想真正有关，另一类只是不得不过的门槛。不要总因为喜好就偏爱其中的一个，它不仅是必须的，而且你也许会发现，它本来也值得你热爱和认真对待。你自己的学习方法别人永远无法替代，它也是你生活的一部分，完善它，就像完善你自己。



田禾 2005年北京市理科状元

北京大学元培学院

星座：水瓶座

喜欢的运动：羽毛球

喜欢的书：历史类书籍

人生格言：认真、坚持

学习方法、技巧：认真听讲，勤于思考，作阶段性总结，及时调整学习计划，坚持阅读课外书和新闻，一以贯之，学不偏废。



朱师达 2005年湖北省理科状元

北京大学元培学院

星座：水瓶座

喜欢的运动：足球 篮球 游泳

喜欢的书：《追风筝的人》《史记》

人生格言：有梦想就有可能，有希望

就不要放弃

学习方法、技巧：1. 知识系统化、结构化是掌握知识的有用技巧和重要体现。2. 知其然还要知其所以然，记忆才更牢固。3. 整体把握兴趣和强弱科目的平衡。4. 正确认识自己的弱点，集中力量克服它。



编委会

主 编：谢计兵

编委会成员：谢计兵 杜凤军 徐明荣

孙晓英 陈 莉 陈 辉

姜 萍 孟 丽 张思敏

张 莉 李秀美

Contents

目录

基础篇	(1)
第一单元 地理环境与区域发展	(11)
1.1 地理环境对区域发展的影响	(1)
1.2 地理信息技术在区域地理环境研究中的应用	(22)
单元小结	(36)
第二单元 区域生态环境建设	(45)
2.1 荒漠化的防治——以我国西北地区为例	(45)
2.2 水土流失的治理——以我国黄土高原为例	(65)
2.3 森林的开发与保护——以亚马孙热带雨林为例	(85)
单元小结	(104)
第三单元 区域自然资源综合开发利用	(114)
3.1 能源资源的开发——以我国山西煤炭能源基地为例	(114)
3.2 河流的综合开发——以美国田纳西河流域为例	(132)
单元小结	(147)
第四单元 区域经济发展	(156)
4.1 区域农业发展——以我国东北地区为例(一)	(156)
4.2 区域农业发展——以我国东北地区为例(二)	(172)

4.3 区域工业化与城市化——以我国珠江三角洲为例	(192)
单元小结	(214)
第五单元 区际联系与区域协调发展	(225)
5.1 资源的跨区域调配——以我国西气东输为例	(225)
5.2 产业转移——以东亚为例	(241)
单元小结	(255)
综合应用篇	(264)



基础篇

第一单元 地理环境与区域发展

1.1 地理环境对区域发展的影响

考点考情在线

重点	1. 区域含义 2. 区域地理环境与人类活动的关系
难点	1. 不同区域自然环境 2. 人类活动的区域差异的比较
考情	自然、人文地理知识置于区域中的考查形式在近几年各省市的高考中有所体现;2008年江苏卷、广东卷考查了三大区域差异,北京卷考查了区域环境与发展;2009年江苏卷、山东卷考查区域发展

知识点精析与应用

知识点精析

一、区域

1. 区域的含义:区域是指一定范围的地理空间,是人们在地理环境差异的基础上按一定的指标划分出来的。它有一定的面积、形状、范围和界线,有明确的区位特征,其内部某些特征相对一致,并与其他区域有所区别。

2. 区域的内涵

(1)区域划分体现了主观性与客观性的统一,人们在地理差异的基础上(客观性),按一定的指标和方法进行划分(主观性)。

(2)区域是地球表面的空间单位,具有面积、形状和边界。

(3)区域具有一定的区位特征,即占据一定位置,并与周围的区域发生着空间联系。

(4)区域的排他性,即同等级区域之间的差异表现。

3. 区域的类型

(1)均质区

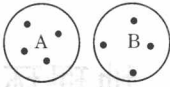
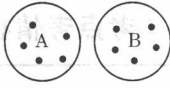
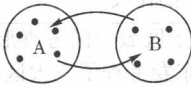
均质区是指那些要素具有相似性或相对一致性的区域。可以按照自然要素或人文要素的相似性划分出不同的区域。如高原区、平原区、水田农业区、方言区等。

(2)功能区

功能区是指那些功能上紧密相连,具有某些方面的相关性或内在联系的区域。功能区由区域的中心与它所吸引或辐射的范围组成。如长江流域、城市经济区。



4. 区域的主要特征

特征	含义	图示	实践意义
整体性	区域内部各地地理要素之间相互作用、相互影响,构成一个统一的整体	 表现为 A 内部、B 内部各自的地理要素组成一个统一整体	人类利用资源时,必须有综合的考虑和对策,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”会导致整个环境的恶化
差异性	各个区域之间普遍存在着差异性;区域内部也有差异	 表现为 A、B 内部各具有相对一致性,但 A、B 之间有差异性	因地制宜,扬长避短,充分利用本区优势条件,促进区域发展
开放性	区域之间有着各种各样的联系,使地理空间呈现出开放性的特点	 表现为 A、B 之间的联系性,能提供彼此所需	加强区域合作,实现优势互补,协调发展

另外,区域还具有层次性(即区域是有等级的)、可变性(指区域界线的模糊性)等特征。

二、地理环境差异对区域发展的影响

1. 长江三角洲和松嫩平原自然环境的区域差异

区域要素	长江三角洲	松嫩平原
地理位置	位于我国东部沿海地区的中部,长江的入海口,北纬 30°附近	处于我国东北地区中部,位于北纬 43°~48°
气候条件	亚热带季风气候,夏季高温多雨,雨热同期,水热组合条件较好	温带季风气候,雨热同期,但大陆性稍强,降水少;温暖季节短,生长期也较短
土地条件	水稻土为主,耕地多为水田,较为分散,人均耕地面积低于全国平均水平	黑土分布广泛,多为旱地集中连片,而且人均耕地面积高于全国平均水平
矿产资源	矿产资源贫乏	有丰富的石油等矿产资源

名师点津:长江三角洲和松嫩平原的共性:①都是平原地区;②都位于我国东部季风区,雨热同期。



2. 长江三角洲和松嫩平原地区人类活动的区域差异

区 域		长江三角洲	松嫩平原
要 素	耕作方式	水田耕作业	旱地耕作业
	农作物	水稻(主)、油菜、棉花等	玉米、春小麦、大豆等
	作物熟制	一年两熟至三熟	一年一熟
	备注	水产业较为发达	松嫩平原的西部适宜发展畜牧业
其他生产活动		我国重要的综合性工业基地:①轻工业:依托当地发达的农业基础发展; ②重工业:从国内外运入矿产资源发展	利用当地丰富的石油资源和周围地区的煤、铁等资源发展重化工业,成为我国的重化工业基地

三、区域不同发展阶段地理环境的影响

1. 区域发展阶段与人类活动

(1) 初期阶段

在区域开发初期,地理环境对人类活动的制约因素较少,人类对环境的影响也比较微弱,区域内部人地关系基本协调。

(2) 成长阶段

在区域发展的成长阶段,资源开发规模越来越大,城市和工业区迅速扩展,产业由集聚走向分散,人地关系开始出现明显的不协调。

(3) 转型阶段

成长阶段后期,区域经济整体呈现衰败、萎缩状态,并出现了高失业率、人口减少等严重的社会问题。

(4) 再生阶段

区域经济的衰退使人们认识到:区域经济及企业需要寻找新的发展空间,改变区域的产业结构;另一方面需大力治理污染,改善地区投资环境。只有这样才能使区域产生新的经济增长活力,也使人地关系由紧张走向协调。

2. 案例:长江中下游平原开发阶段

(1) 长江中下游平原开发早期地理环境的影响

①地势平坦,土质黏重,使开垦困难;②河流、湖泊和沼泽分布较广,稠密的水系成为人们交通的阻隔。

(2) 农业社会地理环境的影响

科学技术进步,促进区域的发展,形成桑蚕、棉花、水稻种植业生产基地。

(3) 工商业社会地理环境的影响

①人均耕地面积少,耕地破碎,使粮食商品率低;②“粮仓”地位让位于东北平原、华北平原;③棉花生产比不上南疆和华北平原。

名师点津:分析某个区域地理环境对区域发展的影响,往往包括以下两个大的方面:



(1)分析区域自然地理环境,包括区域的地理位置、地形、气候、土地及矿产资源等对区域发展的有利及不利影响。

(2)社会经济地理环境包括区域的人口(素质、数量)、工业、农业、商业、旅游业活动、交通运输状况等因素的有利和不利条件。最后总结在自然和社会经济因素的具体影响下形成的区域人类活动的特点。



典型例题导析

[例1] 读图,回答下列问题。

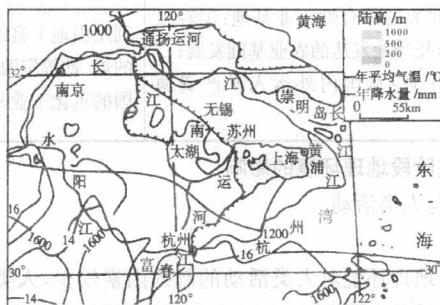


图1

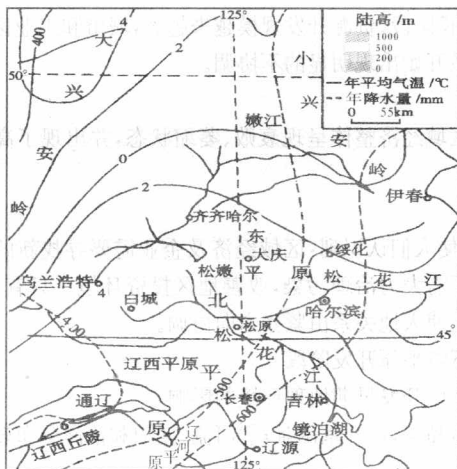


图2

(1)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_____。

(2)长江三角洲和松嫩平原的年降水量分布各呈现什么规律?形成这种分布规律的主要原因分别是什么?

(3)长江三角洲和松嫩平原河网密度差异对农业生产会产生哪些影响?



解析 本题图示长江三角洲和松嫩平原的年平均气温和降水的分布,考查学生获取有效信息、分析具体问题的能力。影响气温的主要因素是纬度(太阳辐射),从图中可以看出长江三角洲地区的年降水量从南向北递减,降水量大,河网密布,适宜水田农业;而松嫩平原的年降水量从东向西递减,降水总量较少,发展旱作农业。二者都是夏季风带来大量的降水。

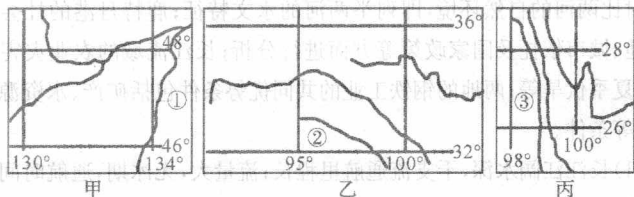
雨热同期是二者发展农业的共同优势。松嫩平原因纬度高,热量不足,但平原面积广大,集中连片,便于机械化作业,粮食商品率高,而长江三角洲地区低山丘陵面积大,平原面积小,人口稠密,不利于机械化的推广,粮食商品率也较低。

答案 (1)长江三角洲地区 长江三角洲纬度低,获得的太阳辐射热量多,年平均气温高。松嫩平原纬度高,获得的太阳辐射热量少,年均气温低。

(2)长江三角洲地区的年降水量从南向北递减。主要是因为该地南部距夏季风的源地近、受夏季风的影响大,降水丰富,而北部有所减少;松嫩平原的年降水量从东向西递减,是因为该地从东向西离海洋越来越远,受海洋的影响越来越小,降水也越来越少。

(3)长江三角洲河网密度大,耕地多为水田,较为分散,不利于机械化的推广,粮食商品率也较低。而松嫩平原耕地多为旱地,集中连片,利于机械化的推广,粮食商品率高。

[例2] (广州调研)我国地域辽阔,众多的江河滋润土地、哺育生灵,形成不相同的地理环境,判读各图并回答下列问题。



(1)写出图中各河的名称:①_____;②_____;③_____.三图中,水能资源最集中的是_____图。

(2)甲地在农业开发利用上优势是_____;劣势是:_____。

(3)请就乙图有关生态环境保护提出几条建设性意见。

(4)三地相对而言,丙地自然环境保存比较完好,其原因是什么?

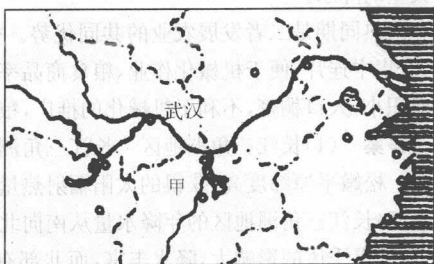
解析 根据经纬度和河流轮廓图能判断出各条河流的名称。我国西南地区的河流由于所在地区地势落差大、降水多而水能资源丰富。甲是东北平原地区,平原面积广大、土壤肥沃、地广人稀、水源充足,机械化水平高,有利于商品农业的发展,但由于纬度较高而热量条件较差,同时地势低平而排水不畅;乙图所示为三江源地区,应注意保护好生态环境;丙在横断山区,山高谷深,交通不便,故人类活动干预少,生态保护较好。

答案 (1)乌苏里江 澜沧江 怒江 丙 (2)土地平坦辽阔,土壤肥沃,可垦荒地较多;水源充足;地形平坦,人均耕地多,利于大规模机械化生产 纬度较高,冬长夏短,热量较少;地势较低,沼泽广布、排水不畅 (3)建立自然保护区;严禁采挖、破坏地表植



被;禁止捕猎珍稀野生动物;合理放牧;大型工程建设要尽可能不破坏原有的自然环境,必要时建设野生动物通道。(4)山高谷深、河流湍急、交通闭塞;人口少、经济落后、人类活动干扰少。

【例3】 读莱茵河与长江流域(部分)图,回答下列问题。



- (1)从自然环境角度,评价两河通航的各自优势。
- (2)影响荷兰鹿特丹港成为世界级大港的社会经济因素是什么?
- (3)图中甲地农事与乙地相比,易受_____和_____等灾害性天气的影响。
- (4)莱茵河畔的鲁尔工业区和我国华中地区(以武汉为中心)均拥有发达的钢铁工业,试比较两地钢铁工业建立和发展的共同优势区位条件。

解析 对比两河的自然环境,即列举两河的水文特征;鹿特丹港的社会经济条件需要从经济腹地、城市依托及国家政策等方面进行分析;长江流域的农业灾害主要包括春季低温阴雨、夏季伏旱等;两地的钢铁工业的共同优势条件包括矿产、水资源、水运条件、市场、劳动力等条件。

答案 (1)长江江阔水深,干支流通航里程长;流量大,无冰期,通航时间长。莱茵河流域内地势低平,通航里程长;流量较大而且稳定,无明显枯水期。

(2)背靠西欧发达地区,经济腹地广阔;有鹿特丹市作为依托;国家政策扶持等。

(3)春季低温阴雨 夏季干热少雨(伏旱)

(4)接近消费市场;内河航运便利;区内矿产和水资源丰富(鲁尔区煤炭储量丰富,华中地区则拥有铁矿产地);劳动力密集等。

基础达标演练

一、单项选择题

1. 有关区域含义的叙述正确的是

()

①区域是地理差异的客观反映 ②区域特性与其区位没有关系 ③区域有一定面积、形状、范围和界线 ④区域内部特征完全一样

A. ①②

B. ①③

C. ②③

D. ①④

2. 研究区域和区域差异的意义是

()

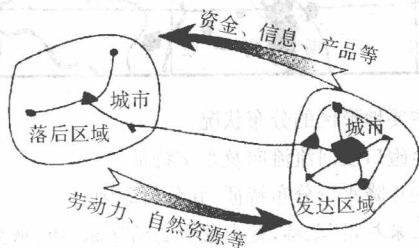


- A. 更方便了解区域差异、特点 B. 有助于进行区域研究和发展规划
C. 可以加强区域间的相互合作 D. 了解区域发展的有利和不利条件

3. 秦岭—淮河一线是我国的一条重要地理分界线,有关这条分界线南北自然景观差异的叙述正确的是 ()

- A. 秦岭—淮河以北耕地以旱地为主,主要粮食作物是春小麦
B. 秦岭—淮河以南耕地以水田为主,主要油料作物是油菜
C. 秦岭—淮河以北的典型植被是亚寒带针叶林
D. 秦岭—淮河以南的植被主要是热带季雨林

读下图,完成 4、5 题。



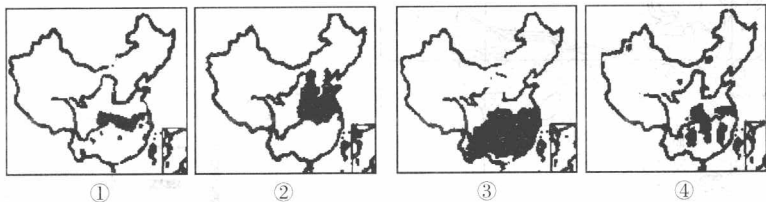
4. 图示反映了区域的 ()

- A. 整体性特征 B. 差异性特征
C. 开放性特征 D. 稳定性特征

5. 图中区域发展水平差异的可能原因是 ()

- A. 两区域的地理环境差异 B. 两区域的资源差异
C. 两区域的人口素质差异 D. 两区域的自然环境差异

读下面油菜、冬小麦、茶叶和水稻四种农作物集中产区分布图,回答 6、7 题。



6. 下列排序正确的一组是 ()

- A. ①油菜 ②冬小麦 ③水稻 ④茶叶
B. ①水稻 ②冬小麦 ③茶叶 ④油菜
C. ①茶叶 ②油菜 ③水稻 ④冬小麦
D. ①茶叶 ②冬小麦 ③水稻 ④油菜

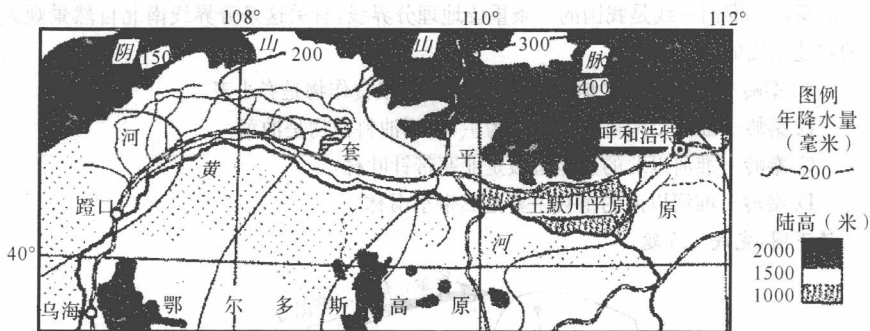
7. 从气候条件考虑,我国发展农业生产的有利条件是 ()

- A. 自然灾害少、土壤肥沃 B. 高温期、多雨期一致
C. 降水量大、分配均匀 D. 积温值大、复种指数很高



二、综合题

8. 读图, 回答下列问题。



(1) 描述图示地区主要地形区的分布状况。

(2) 简述黄河乌海至磴口段河流流向及水文特征。

(3) 指出河套平原的年降水量分布特征, 并分析原因。

河套平原有“塞上米粮川”之称, 是内蒙古自治区粮、油、糖生产基地。

(4) 指出该地发展农业生产的限制性自然因素, 并说明进行改造的方式及可能引发的问题。

近 10 年来, 土默川平原实施退耕还草工程, 使这一地区成为中国“乳都”呼和浩特的核心奶源基地。

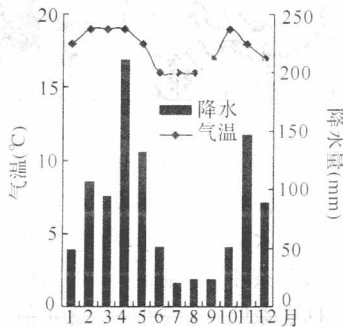
(5) 分析产生这一转变的社会经济因素。

9. (2010·浙江) 读图, 完成下列问题。



世界某区域略图

图 1



④地气温与降水量年变化图

图 2