

全日制普通高级中学教科书（必修）同步辅导

能力培养与测试

修订版

高一地理

下册

人民教育出版社 组编



DILL

人民教育出版社



ISBN 7-107-19322-8



9 787107 193224 >

ISBN 7-107-19322-8 定价: 17.90 元
G · 12412 (课)

全日制普通高级中学教科书（必修）同步辅导

能力培养与测试

修订版

高一地理

下册

人民教育出版社 组编



能力培养与测试

人民教育出版社

全日制普通高级中学教科书(必修)同步辅导

能力培养与测试(修订版)

高一地理(下册)

人民教育出版社 组编

*

人民教育出版社出版发行

网址: <http://www.pep.com.cn>

益利印刷有限公司印装 全国新华书店经销

*

开本: 890 毫米×1 240 毫米 1/16 印张: 13.25 字数: 515 000

2005 年 12 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

印数: 00 001~67 000 册

ISBN 7-107-19322-8 定价: 17.90 元
G·12412(课)

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与出版科联系调换。

(联系地址:北京市海淀区中关村南大街 17 号院 1 号楼 邮编:100081)

编写说明

1996年，原国家教委基础教育司制订并印发了《全日制普通高级中学课程计划（试验）》和供试验用的全日制普通高级中学语文、数学、外语（英、日、俄）、物理、化学、生物、历史、地理、政治等9个学科的教学大纲。同年，人民教育出版社接受原国家教委的委托，根据各学科教学大纲，编写了全日制普通高级中学试验教材。这套教材于1997年出版并开始在江西、山西、天津进行试验。经过试验，这套课程方案和教材受到了专家的肯定和广泛的好评。2000年，人民教育出版社又根据教育部修订后的各科教学大纲对这套教材进行了修订。同时，为了更好地配合这套教材的推广使用，人民教育出版社约请了国内部分一线教师，组织编写了一套与人教版各科全日制普通高级中学教材书（试验修订本）配套的同步辅导读物。2002年，全日制普通高级中学语文、数学、物理、化学、生物、历史、地理等学科教学大纲经再一次修订后正式印发。人民教育出版社组编的《能力培养与测试》这套丛书也根据各科教学大纲的变化和教材的修订不断地进行着调整和修订。经过几年的使用，根据使用中的反馈意见和课程改革的发展情况，2005年，人民教育出版社再次组织力量对这套丛书进行了修订，希望这套丛书更加贴近学生的实际需要，能够有效提高学生自主学习的能力和运用所学知识分析问题、解决问题的能力。

编者

2005年7月

目 录

第五单元 人类的生产活动与地理环境 (1)

5.1 农业生产活动	(1)
5.2 农业的区位选择	(5)
5.3 世界主要的农业地域类型(一)	(10)
5.4 世界主要的农业地域类型(二)	(15)
5.5 工业生产活动	(20)
5.6 工业的区位选择	(25)
5.7 工业地域的形成	(30)
5.8 传统工业区	(35)
5.9 新兴工业区	(41)
单元复习方略	(46)
单元复习导航	(46)
单元专题总结	(46)
单元综合评估	(52)

第六单元 人类的居住地与地理环境 (57)

6.1 聚落的形成	(57)
6.2 城市的区位因素(一)	(61)
6.3 城市的区位因素(二)	(66)
6.4 城市化	(71)
6.5 城市化过程中的问题及其解决途径	(77)
单元复习方略	(82)
单元复习导航	(82)
单元专题总结	(82)
单元综合评估	(86)
期中测试	(90)

第七单元 人类活动的地域联系 (95)

7.1 人类活动地域联系的主要方式	(95)
7.2 交通运输网中的线	(101)
7.3 交通运输网中的点	(108)
7.4 城市交通运输	(113)
7.5 电子通信	(119)
7.6 商业中心和商业网点	(124)
7.7 国际贸易和金融	(129)

单元复习方略.....	(133)
单元复习导航.....	(133)
单元专题总结.....	(134)
单元综合评估.....	(138)
第八单元 人类面临的环境问题与可持续发展	(143)
8.1 环境问题的表现与分布	(143)
8.2 环境问题产生的主要原因	(148)
8.3 可持续发展	(153)
8.4 中国的可持续发展道路	(159)
单元复习方略	(165)
单元复习导航	(165)
单元专题总结	(165)
单元综合评估	(171)
期末测试	(175)
参考答案	(180)

第五单元

人类的生产活动与地理环境

5.1 农业生产活动

学海导航

农业生产活动是人类最基本的生产的生产活动,是在认识地理环境的基础上学习人文地理的第一课,充分体现了人类活动与自然环境的关系。可见,本节在自然地理与人文地理中处于承上启下的地位。本节内容是有关农业生产的概述,主要包括三方面的内容:农业生产的特点、农业的投入和产出以及农业的分类。学习本节时应注意以下几个方面:一、运用比较法记忆农业生产的两个特点及其成因;二、运用图框式归纳法记忆农业的投入和产出;三、运用分类归纳法记忆农业的地域类型分类。

精彩视点

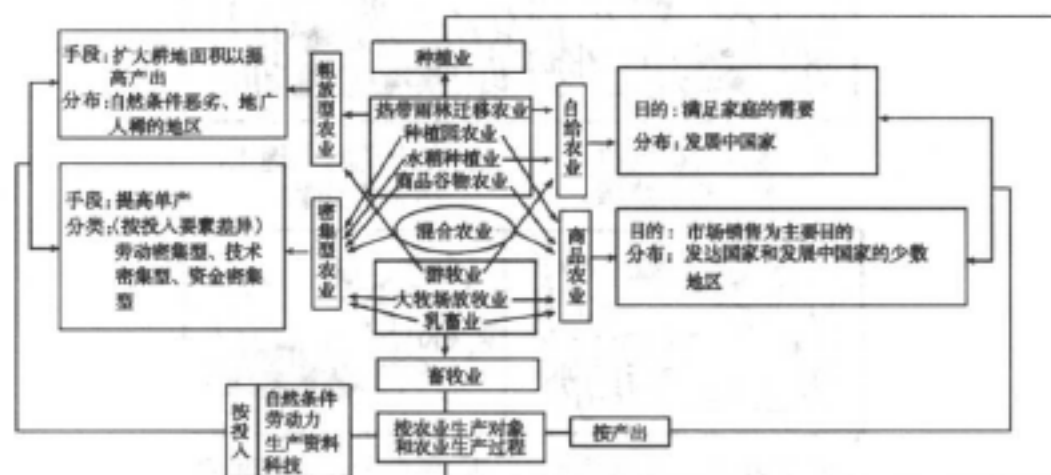
一、农业生产的特点

特 点	地域性	季节性和周期性
形成原因	①不同动植物的生长所需要的热量、光照、水、地形、土壤等自然条件不同;②世界各地的自然条件、经济技术条件和国家政策差别很大。	①动植物的生长发育有着一定的规律,并且受自然因素的影响;②自然因素(尤其是气候因素)随季节而变化,并有一定的周期。
实践意义	农业生产的“因地制宜”原则	“因时制宜”“不违农时”是农业必须遵循的原则。

二、农业投入和产出

基本要素		组 成	
农业投入要素	自然条件	热量、光照、水、地形、土壤	
	劳动力	劳动者的劳动	
	生产资料	动植物(或种子)、农具、化肥、农药等	
	科 技	培育良种、改进灌溉技术、改革耕作方式等	
农业产品	食 物	粮食、肉、奶、蛋、水果、蔬菜等	
	工业原料	纺织工业原料	棉、麻、毛、丝等
		制糖工业原料	甘蔗、甜菜等
		榨油工业原料	油菜籽、花生等

三、农业的分类



典例精析

1. 学科综合 思维激活

例1 近年来,我国渤海、黄海、东海、南海每年都规定了休渔期,以保持渔业资源。各海域休渔期的长短、早晚不同是因为农业生产有()

- A. 地域性 B. 季节性
C. 周期性 D. 不稳定性

解析:近年来,由于大量捕捞,使海洋渔业资源遭到很大破坏,鱼产量越来越少,渔业资源濒临枯竭的境地,所以每年在鱼类的产卵期必须休渔。从题干中各地的休渔期有早晚、长短之分,说明各地渔业生产的自然条件及各种鱼类的生理习性是不同的,所以各地休渔期的早晚和长短要根据各地不同品种鱼类的繁殖、产卵期等因素而定,故这是农业生产地域性的表现。

答案:A

温馨提示:农业生产的季节性是指到了什么季就该干什么农活;地域性是指一个地区与另一个地区农业生产特点的差异。

发散思维 “不违农时”的说法反映了农业生产的()

- A. 地域性特点 B. 季节性特点
C. 周期性特点 D. 专业性特点

答案:B

2. 创新应用 思维激活

例2 将农业的输入要素按自然和人文两类归纳,同属一类的是()

- A. 化肥、技术、机械、农药、劳动
B. 降水、化肥、机械、劳动、土地
C. 光照、降水、土地、灌溉、化肥
D. 种子、降水、劳动、土地、资本

解析:农业投入的自然条件,主要包括热量、水、土壤、

地形、光照等,人文条件主要有:劳动力、生产资料、科技等。题目给出的四组选项中,A项中的化肥、技术、机械、农药、劳动都与人类活动有关,属人文投入一类。

答案:A

温馨提示:人文条件主要是指社会经济技术等与人类活动有关的条件。

3. 诱思探究 思维激活

例3 读亚马孙平原热带雨林地区农业生产过程图,回答下列问题。



(1)该地区的农业地域类型为_____农业;按投入多少分类属_____农业。

(2)该农业区的商品率_____,原因是_____。

(3)与我国长江中下游地区相比,该地农业生产的季节性和周期性特征_____,原因是_____。

(4)大量破坏森林,引起的环境问题是什么?

解析:题中四幅图揭示了亚马孙平原热带雨林地区农业生产的基本过程是砍伐—焚烧—播种—迁移,故为热带雨林迁移农业。这种农业几乎完全依赖热带雨林地区原始的自然条件,故从投入多少看应为粗放农业。该地区的农业投入少,产出也低,所产农产品主要满足本人及家庭的消费需要,商品率很低,故只能是自给农业。亚马孙平原为世界最大的热带雨林气候区,终年高温多雨,四季变化不明显,受其影响,农业生产的季节性特征不很显著。而长江中下游平原为典型的亚热带季风气候,生物的生长发育和农事活动的安排季节性变化明显。生物与环境是相互影响、相互制约的,若在热带雨林地区大量毁林开荒,就会改变热带雨林合理的种群和结构,并造成森林退化、土壤侵蚀、物种灭绝等严重的环境问题。

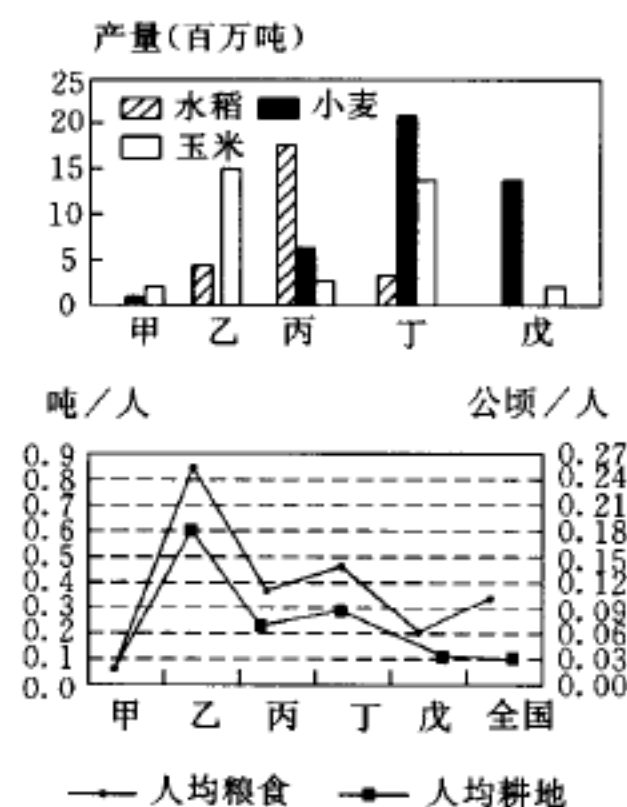
答案:(1)热带雨林迁移 粗放 (2)低 生产效率低,产量低,农民生产的产品绝大部分甚至全部提供自己及家庭享用 (3)不明显 该地区为终年高温多雨的热带雨林气候,季节变化不明显 (4)改变了热带雨林合理的种群和结构,造成森林退化、土壤侵蚀、物种灭绝

温馨提示:这是一道综合考查农业生产的分类、特点以及农业地域类型的题目。解答本题的关键是运用图示所蕴涵的信息,联系亚马孙平原地区的自然环境状况和本节有关知识,并将其有机联系和结合起来。

4. 高考经典 思维激活

例4 (2005·北京文综)下图为中国5个省市粮食

产量、人均粮食和人均耕地对比图。读图,回答(1)~(2)题。



(1)与乙、丙、丁3个省市对应的依次是()

- A. 苏、鲁、粤 B. 京、吉、苏
C. 吉、苏、鲁 D. 粤、京、吉

(2)与全国相比,戊人均耕地和人均粮食的关系有特殊性,其主要原因是()

- A. 人口数量增长较快
B. 城市化水平不断提高
C. 耕地面积逐年减少
D. 经济作物播种面积增加

解析:第(1)题,我国的小麦主要分布在华北平原、黄土高原向南至长江地区及黑龙江,水稻主要分布在秦岭—淮河以南的地区,而玉米主要分布在华北及东北的松辽平原。图中乙省区,小麦产量很低,玉米产量很高,应分布在东北松辽平原。丙省区,水稻产量高,小麦有一定的产量,应分布在长江至秦岭—淮河之间。而丁地小麦、玉米产量高,应分布在华北地区,综上所述,乙、丙、丁三省区依次是吉、苏、鲁。

第(2)题,此题的关键是读懂图,戊省区人均耕地和人均粮食的关系与全国相比有特殊性,由图中的两组数据可知,戊省区相对于全国单位耕地面积粮食产量低。造成单位耕地面积粮食产量低的原因主要有两个方面:一是自然条件差、技术水平低,属粗放型农业,二是粮食种植面积在耕地总面积中所占比重低。由粮食产量图可判断戊省区位于江南地区,水热条件好,技术条件高。故应选D项,而A、B、C三项只能使人均耕地减少,不能影响单位耕地面积的粮食产量。

答案:(1)D (2)D

温馨提示:本题组给出了传统的图像材料,以粮食产量、人均粮食产量和人均耕地的图像切入,但考查的内容较深,角度较新。不仅要求考生对主要粮食作物的分布熟练掌握,还要求考生对我国沿海开放地区的产业结构变化有深层次的了解。

发散思维 自20世纪90年代以来,世界粮食产量的增长速度开始减缓,而同期粮食需求却持续增长。回答(1)~(2)题。

(1)世界粮食产量的增长速度开始减缓的主要原因是()

①农用地退化 ②发展中国家的需求下降 ③灌溉用水日益短缺 ④无机肥料使用减少

- A. ①② B. ③④
C. ①③ D. ②④

(2)为扭转这种趋势,应采取的根本措施是()

①保持和增加耕地数量,改善耕地质量 ②提高农产品价格 ③控制人口增长 ④大量开垦荒地

- A. ①② B. ③④
C. ①③ D. ②④

答案:(1)C (2)C

方法平台

一、运用图框式归纳法进行农业的投入和产出的记忆

农业投入		农业生产
自然条件	热量、水、地形、土壤、光照等	
劳动力	劳动者劳动	
生产资料	动植物(或种子)、农具、化肥、农药等	
科技	培育良种、改进技术、改革耕作方式等	

农业产出	粮食、奶、肉、蛋、水果、蔬菜等
	棉花、橡胶、皮、毛等

二、运用列表比较法正确理解与区分粗放农业和密集农业

	粗放农业	密集农业(集约农业)
概念	投入的生产资料或劳动力较少、靠扩大土地面积成为增加农业产出的主要手段的农业	投入的生产资料或劳动力较多、用提高单位面积的方法来增加农业产出的农业,如劳动密集型农业和资金、技术密集型农业等
分布	一般分布在地广人稀、自然条件较为恶劣、生产力水平低下的地区	现代世界的农业主要是密集农业
农业地域类型	热带雨林迁移农业、游牧业	种植园农业、水稻种植业、商品谷物农业、混合农业、大牧场放牧业、乳畜业

问题探究

郊游的时节,或农忙的时节,你是否想过,如果你有一块农田,或一块耕地或草地……

1. 我这块地适宜种什么作物呢?是发展种植业还是畜牧业?

2. 列出该农业生产的投入——产出要素。

3. 该农业生产有无副产品?如果有,对它们是怎样处理的?

4. 该农业生产属于哪一类(粗放农业或密集农业、自给农业或商品农业)?

5. 列表说明该农业主要农事进行的时间。

点拨:此项问题探究主要考查学生对某地某种农业的投入—产出要素,农业类型划分及主要农事的时间安排,需要学生走出校外,向农民(农村学生可向家长)调查了解,在此基础上做出答案。根据问题要求,可在课后组织学生调查,也可以课前组织学生调查,课上完成其内容。各地学生一定要注意农业生产的地域性。

解答提示:(以山西省中部为例):

1. 该地主要种植冬小麦,发展种植业。

2. 投入要素:自然条件(热量、光照、水、地形、土壤);劳动力;生产资料(小麦种子、农具、化肥、农家肥、农药);科技(先进灌溉技术,先进农业机械、培育良种等)。

产出的主要产品:小麦。

3. 该农业生产有副产品——小麦秸秆。当地农民对它们的处理有四种方法:①作为燃料烧掉;②沤制肥料还田;③作为牛、马等牲畜的饲料;④出售给附近的造纸厂,作为造纸原料。比较四种处理方法,最合适的是作为燃料利用。直接燃料秸秆,不仅浪费了热能,而且造成环境污染,今后应尽量减少这种方法的处理。

4. 晋中盆地的小麦种植是在人多地少的条件下,靠精耕细作来提高产量的,麦田多为引地下水灌溉的水浇地,亩产较高而人均产量较低、商品率低,故属于劳动密集型农业、自给农业。而太行山区人少地多,灌溉条件差,管理粗放,应为粗放农业、自给农业。

5. 主要农事进行的时间

主要农事	播种	管理(施肥、除草、灌溉)	收获
时间(月份)	9月下旬~10月上旬	10月中旬~次年5月	6月

渗透新课标理念思维:培养学生的合作能力、理论联系实际的学风,帮助学生了解家乡的农业生产,树立热爱家乡的雄心壮志,立志建设家乡。

潜能开发

轻松学习 夯实基础

1. 下列人类活动现象中,不属于农业生产活动的是()

- A. 种植小麦 B. 饲养奶牛
C. 栽培果树 D. 开采煤炭

2. 我国南方多产水稻,北方多产小麦;南方产甘蔗,北方产甜菜,这种现象体现了农业生产的()

- A. 地域性特点 B. 季节性特点
C. 周期性特点 D. 整体性特点

3. 在现代农业中提高农业产出的重要手段是()

- A. 农业机械的投入 B. 科技投入
C. 资金的投入 D. 化肥、农药的投入

4. 既属于密集农业,又属于自给农业的是()

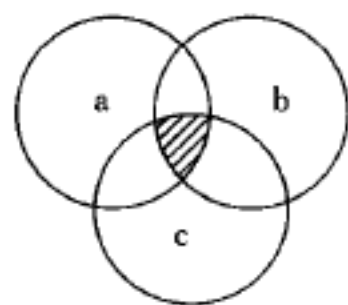
- A. 亚洲的水稻种植业
B. 北美洲的大牧场畜牧业
C. 热带雨林迁移农业

- D. 热带作物种植园农业
5. 按生产对象分,农业可分为()
- A. 种植业和畜牧业
B. 粗放农业和密集农业
C. 自给农业和商品农业
D. 石油农业和生态农业
6. 商品农业主要是指()
- A. 以进口商品粮食为主的农业
B. 以销售产品为目的来进行生产的农业
C. 以解决自己及家庭成员的食品供应为主的农业
D. 以扩大土地面积来提高农业产出的农业

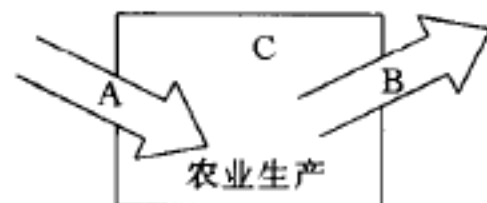
快乐延伸 提升能力

7. 密集农业的特点是()
- ①投入的生产资料或劳动力较少 ②以扩大土地面积为增加农业产出的主要手段 ③主要用提高单位面积产量的方法来增加农业的产出 ④投入的生产资料或劳动力较多
- A. ①② B. ③④
C. ①④ D. ②③
- (2005年滨州模拟 1月)山东省沾化县因盛产“冬枣”而闻名全国,被誉为“冬枣之乡”,而与之相邻的阳信,无棣等县也大量引种,但品质较差。据此回答8~9题。
8. 阳信、无棣等县的冬枣品质较差反映了农业生产活动具有()
- A. 季节性 B. 周期性
C. 地域性 D. 计划性
9. 为此,进行农业生产结构调整时应遵循()
- A. 因时制宜 B. 因地制宜
C. 共同性 D. 公平性
10. (2004汕头质量检测 3月)近年来,我国农耕区畜牧业实现了一定规模的工厂化生产,其需大量投入的是()
- ①劳动力 ②土地 ③资金 ④技术
- A. ①② B. ③④
C. ①③ D. ②④
11. (2004珠海模拟 3月)反映农业生产特点的文字和谚语,正确的是()
- A. “人误地一时,地误人一年”——周期性
B. “离离原上草,一岁一枯荣”——地域性
C. “南蔗北甜”——随意性
D. “头伏萝卜二伏菜(白菜),三伏里边种辣菜”——季节性
12. 农业投入中,属于科技范畴的是()
- ①增强劳动力体质 ②改进灌溉条件 ③培育良种 ④改革耕作方式
- A. ①②③ B. ②③④
C. ①③④ D. ①②④
13. 下图中,a表示密集农业、b表示商品农业、c表示种植业,则阴影部分可能表示()
- A. 黄土高原上的谷子种植

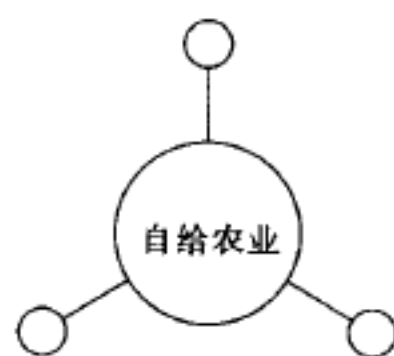
- B. 青藏高原上的游牧业
C. 昆明城郊的花卉生产
D. 闽浙山区的水稻生产



14. 形成农业生产地域性特点的原因是()
- ①各地的自然资源、经济技术条件和国家政策的差异性 ②动植物生长发育且有季节性 ③农作物生产具有周期性 ④不同生物生长发育要求的自然条件不同
- A. ①② B. ③④
C. ①④ D. ②③
15. 关于农业分类的叙述,错误的是()
- A. 依据农业生产的对象,可将农业分为种植业、畜牧业和混合农业
B. 青藏高原的畜牧业一般采取游牧方式,故为粗放农业
C. 乳畜业既属商品农业又属密集农业
D. 热带雨林迁移农业既是粗放农业又是商品农业
16. 读“农业投入—产出”的一般模式图,回答下列问题。



- (1)图中A代表_____,B代表_____,C代表农业生产活动一般需要依靠_____才能完成。
- (2)如果A少,B也少,则该地的农业类型为_____。如果A多,B也多,则该地的农业类型为_____。
- (3)发达国家,农业的新增产值中,60%以上是靠_____投入转化来的;我国在20世纪80年代中期,这个比值也已点到_____以上。
17. 根据你所学的农业分类知识,选择代表下列不同农业类型的数码填入图中适当的空格中。



- ①乳畜业 ②热带雨林迁移农业 ③商品谷物农业
④大牧场放牧业 ⑤热带作物种植园 ⑥游牧业
⑦亚洲的水稻种植业 ⑧混合农业

思维拓展 综合创新

(2005年西安模拟 3月)我国天山附近的牧民夏季在山上放牧,冬季在山下放牧。据此回答18~19题。

18. 这种农业按投入多少分类属于()
- A. 种植业 B. 畜牧业
C. 粗放农业 D. 密集农业
19. 天山附近这种迁移农业证明了农业生产具有()

- A. 季节性 B. 畜牧业
C. 粗放农业 D. 密集农业
20. 读农业投入——产出的一般模式图,回答下列各题。

(1)在农业生产的投入要素中,图中尚未反映出来的是_____。在农业生产的投入要素中,_____是农业的必要投入。

(2)图中字母 A 表示的含义是_____ ,其用途各种各样,有的供_____ ,有的作为_____ 等。

(3)随着生产力和经济水平的提高,_____、_____和_____的投入,大大促进了农业的产出。

(4)世界各地的_____、_____和_____差异很大,形成了农业生产的地域性特征,因此农业生产必须_____。

21. (2005 年临沂模拟 3 月)读农业分类示意图,回答下列问题。



- (1)商品谷物农业序号_____。
(2)大牧场放牧业序号_____。
(3)水稻种植业序号_____。
(4)乳畜业序号_____。

5.2 农业的区位选择

学海导航

区位理论是高中地理教材的核心理论之一,在中学地理中占有重要地位。农业区位选择是区位理论的开端,本课系统地分析了自然、社会、经济等因素及其发展变化对农业区位的影响。学好农业区位的选择,理解区位的概念,将有利于高中地理人文部分的学习。学习本节时应注意理论联系实际,结合实例理解农业区位因素对农业分布的影响,在自然因素中特别是气候条件对农业地域类型的影响显得较为突出,社会经济因素中市场因素显得更为重要,分析典型案例时要着重抓住这两点。

精彩视点

一、区位的概念

1. 概念:区位的概念包括绝对区位和相对区位两层含义,绝对区位是指某事物的位置;相对区位是指某事物与其他事物的空间联系。

2. 举例

		三江平原	青藏高原
区位条件	自然条件	地形平坦,土层深厚,土壤肥沃,温带季风气候,夏季温暖湿润,适宜发展种植业	地势高峻,气候寒冷,山地草场广布,适合发展畜牧业
	社会经济条件	地广人稀,五六十年代国家政策鼓励开发边疆,建设了许多国营农场,进行大规模机械化生产	交通不便,经济落后
农业状况	农产品	小麦(春小麦)等	藏绵羊、藏山羊、牦牛等
	农业部门	种植业	畜牧业
	地域类型	商品谷物农业	游牧业
	投入多少	密集农业	粗放农业
	产品用途	商品农业	自给农业

二、农业的主要区位因素

区位因素	对农业生产的影响
自然因素	气候 热量、光照、降水等气候因素对农业区位的影响很大。光热与农作物种类的分布、复种制度和产量关系最密切。年降雨量少于 250 mm 的干旱地区,除有灌溉水源外,一般不能发展农业。一个地区农业的选择,应充分考虑当地的气候因素
	地形 平原地区地势平坦,土层深厚,适宜发展耕作业;山地适宜发展林牧业,农作物的分布有明显的垂直分异规律
	土壤 土壤是作物生长的物质基础,不同的土壤适宜生长的作物不同
	水源 水源是对降水的补充,是农业高产稳产的保障,对于干旱、半干旱地区的绿洲农业、灌溉农业来说,水源是发展农业生产的决定性因素
社会经济因素	市场 市场的需求量最终决定了农业生产的类型和规模
	交通运输 方便快捷的交通运输条件是发展农业生产必不可少的条件
	政策 世界各国的农业,都受到国家政策以及政府干预手段的影响

三、自然因素的利用和改造

- 通过培育良种,改良耕作制度等技术改革,扩大某种农作物的区位范围。
- 根据经济技术条件,对不适宜农业生产的自然因素进行改造,使之适宜发展农业。
- 对自然因素进行改造,要根据当时当地的经济技术条件,并充分考虑到投入和产出比。如缓坡地宜修筑梯田,陡坡地不宜修筑梯田。

四、社会经济因素的发展变化

- 市场区位及其需求的变化对农业区位的影响最为突出。市场需求的变化是由多种社会经济因素决定的,市场需求量的增大或减小必然导致生产规模的扩大或缩小。
- 交通运输条件的改善和农产品保鲜、冷藏等技术

的发展,使市场对农业区位的影响在地域上大为扩展。

五、部分区域的农业区位选择及其主导因素

影响农业区位选择的因素有很多,其中对农业区位选择起决定性作用的主导因素因地制宜,现举例如下:

对农作物种类的分布、复种制度和产量影响最大的是光热条件。

影响农业生产类型和产量的主导因素是市场需要量。

我国河西走廊、塔里木盆地能种植粮棉的主要原因是具备灌溉水源。

在上海、北京市郊布局乳牛场、禽畜和蔬菜生产基地的主要原因是满足市场需要。

珠江三角洲、闽南三角地区将一部分粮田改种花卉、蔬菜和发展基塘养殖的主要原因是国家政策和措施。

印度尼西亚的农业以种植热带经济作物为主,粮食不能自给的主要原因是长期遭受殖民统治造成的恶果。

我国西北内陆地区的农业生产结构中畜牧业的比重大于种植业,其原因主要是气候条件。

英国、德国等发达国家的农业生产侧重于发展畜牧业和园艺业,其原因主要是市场的需要量。

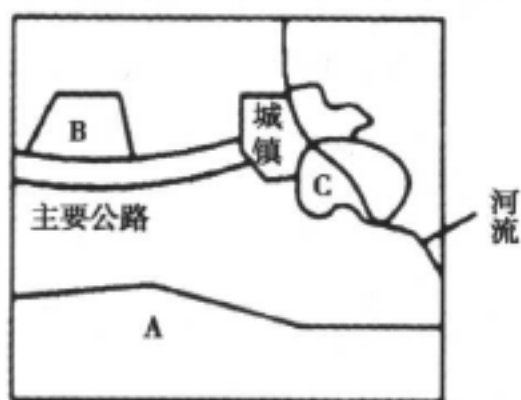
欧洲北海沿岸地区多种植甜菜、马铃薯和麦类作物,很少种植谷类作物,其主要原因是气候条件。

同处在亚热带湿润区的珠江三角洲、太湖平原和闽南三角地带,前两者是我国主要的桑蚕基地,而后者不是,产生这种现象的主要原因是农民长期以来形成的生产习惯。

典例精析

1. 学科综合 思维激活

例1 下图所示为一城镇以及周围A、B、C三个区位,现在要发展乳牛、花卉、小麦三种农业,读图回答下列问题:



(1) A区宜发展_____理由是_____。

(2) B区宜发展_____理由是_____。

(3) C区宜发展_____理由是_____。

解析: 本题考查影响农业区位的因素。要从不同农业类型对地价、产值、所需土地面积、市场需求量以及产品对运输迫切性的要求等方面进行全面分析。(1)距离城镇越近,地价越高,农业生产的成本越高。不同类型的农业,单位面积的产值有很大区别,题中三种农业的产值由高到低依次是花卉、乳牛、小麦。另外还应从这几种农业所需土地面积的大小,生产时所需水量的大小以及产品对运输的迫切性等方面考虑。(2)由于小麦所需要土地面积大,其

单位面积产值低,因此,远离城镇可以降低成本,应布局在A区域;乳牛饲养单位面积产值高,其产品不宜久贮,应接近消费市场,因其稍有污染,可布局在交通便利的近郊B区域;花卉需要及时运往消费市场,应靠近主要公路,并且其单位面积产值较高,生产需水量大,可选择地价较高且有公路交通支持并靠近河流的C区域。

答案: (1)小麦 地价最低,单位面积产值低,所需土地面积大 (2)乳牛 产品运输方便,且离城镇不远,对环境稍有污染 (3)花卉 单位面积产值最高,生产需水量大,接近消费市场,并可美化城镇环境

温馨提示: 此题填写出小麦、乳牛、花卉的布局安排较容易,但将布局的理由完整地说明则较难,必须运用所学的农业区位的知识,农业的投入—产出知识,进行全面、综合的分析。

发散思维 读右图,回答问题。

(1)在城镇周围安排农业区位,A、B、C、D、E处怎样安排小麦、乳牛、花卉、养鱼、果树比较合理,并说明理由。



(2)如果该城市规模扩大一倍,你认为哪种农作物种植面积会减少?为什么?

(3)如果将公路改建为高速公路,你认为本地农业应如何调整?

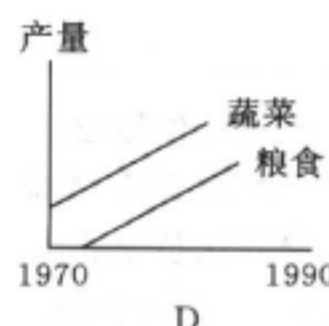
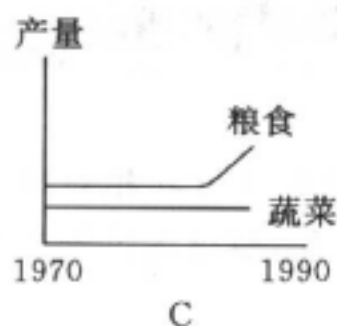
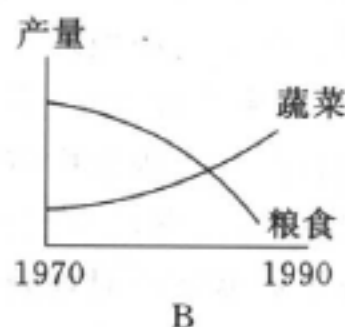
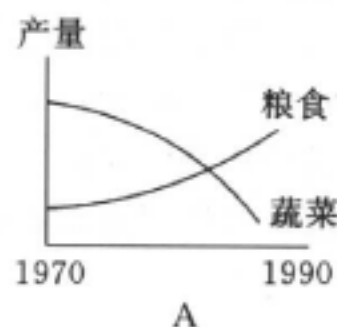
(4)从本地农业生产实际来分析,今后农业产值的增长应主要通过增加_____来实现。

答案: (1)A处安排养鱼 因为是水库所在 B处安排果树 因为B为丘陵山区,适宜发展经济林业种果树

C处安排乳牛 因鲜牛奶易变质,应在距城镇较近且交通运输方便的地方 D处安排花卉 花卉要保鲜且其生长需大量的水,需靠近水源和城郊 E处安排小麦 因为该处是平地,面积大,也有水灌溉,种小麦合理。 (2)小麦种植 城市发展将占用部分耕地,城市发展也促使其他部门生产扩大。 (3)发展优势产业,建立商品性生产基地,力争进入外地市场,生产条件差的农产品可适当减少种植面积,依靠交通优势,从外地调入产品,加强区际协作和分工。 (4)科技投入

2. 创新应用 思维激活

例2 下图中,正确反映我国城郊农业变化大势的是()



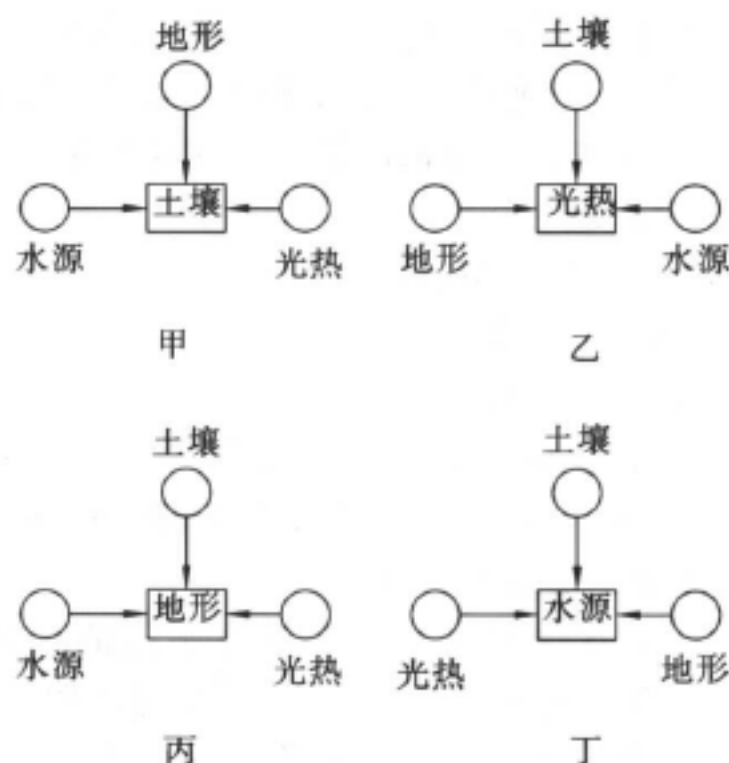
解析:随着工业的发展和城市的扩大,城市人口增加,郊区农业往往成为生产蔬菜、肉乳、禽蛋为重点的农业基地,因为城市每日需要大量这类产品,而这类产品长途运输会增加成本且容易腐烂变质。因此,B项是正确的。

答案:B

温馨提示:此题较好地考查了学生的判断推理能力。城郊农业用地总面积是一个定值,城郊农业的生产对象主要是蔬菜、乳、肉、禽蛋,随着城市人口的增加,粮食播种面积会进一步缩减,因此在城郊农业变化中,蔬菜产量增加,粮食产量减少。

3. 诱思探究 思维激活

例3 (2005年潍坊模拟 3月)下列四图所示与四地农业生产主导因素的对应关系正确的是()



- A. 甲——云南的花卉
- B. 乙——南疆的长绒棉
- C. 丙——横断山区的立体农业
- D. 丁——松嫩平原的甜菜

解析:从图中各影响因素来看,甲主要影响因素是土壤,乙主要影响因素是光热,丙主要影响因素是地形,丁主要影响因素是水源。而云南的花卉种植主要依靠光热资源,南疆的长绒棉决定因素是水源,横断山区主体农业的主导因素是地形,松嫩平原的甜菜种植主导因素是光热。故选C。

答案:C

温馨提示:本题主要考查学生的读图能力和综合分析能力。具体考查学生农业区位分析能力。没有看清试题,没有将图文结合起来分析及不了解农业区位知识是导致失误的主要原因。

4. 高考经典 思维激活

例4 (2005·广东地理卷)关于西部开发的战略部署,要求根据各地区的区域特征,积极发展有特色的优势产业,推进重点地带开发。以下各地区与其特色农业发展方向相一致的是()

- A. 湟水谷地——反季节无公害蔬菜生产基地
- B. 北疆地区——苹果园、奶业、茶叶
- C. 渭河平原——棉花、制糖、番茄、葡萄
- D. 云贵地区——烤烟、花卉、药用植物

解析:根据各地气候、地形地势、位置等可确定各地具有的优势。

答案:AD

温馨提示:各地发展都具有各自的优势,应综合考虑。本题考查了西部各区域的自然环境特征。启示我们要因地制宜,促进各地区的经济发展。

发散思维 影响我国河西走廊的粮棉、黑龙江的大豆、横断山区的“立体农业”、海南岛的天然橡胶等布局的主导因素依次是()

- A. 土壤、地形、水源、气候
- B. 地形、气候、土壤、水源
- C. 水源、气候、地形、土壤
- D. 水源、土壤、地形、气候

答案:D

方法平台

一、利用图表梳理知识形成知识结构

人们在吸纳新知识的时候需要有领悟的过程,在这个过程中,学习者要善于将所学的新知识根据其内在的因果联系进行梳理和重组,然后构建一个合理的知识结构。以图表或纲要的形式记录下来以便加深理解。

如表解影响农业区位选择的因素以及改造利用和发展变化。



二、利用对比分析法学习区位的知识

采用对比分析法,可以使复杂的、无从下手的区位知识简单化。对比有纵向对比和横向对比两种方式,纵向对比是指对同一事物(现象)不同历史时期的发展状况进行对比;横向对比指对同一时期内不同空间的同类事物进行对比,通过对比分析主要区位因素。如珠江三角洲农业发展情况,改革开放前为中国重要粮食基地,到20世纪90年代,商品粮基地地位已大大下降,纵向对比可知自然条件变化不大,而市场等经济因素影响更大,使其由单纯种植业转向发展利润更大的花卉、蔬菜种植等。

问题探究

山东省寿光市地处黄河三角洲,是我国著名的“蔬菜之乡”。这里光照充足,雨量适度,地下水源丰富,土质肥沃,蔬菜生产有着悠久的历史。寿光市交通发达,公路纵横交错、四通八达,青羊铁路纵贯南北,羊口港可直达日本、韩国、香港及东南亚等国家和地区。

20世纪80年代,寿光市率先解决了用冬暖大棚生产夏季蔬菜的技术难题,推动了全国越冬菜生产技术革命。随着农业技术的发展,又使寿光蔬菜超越了地域局限,引种了美国微型黄瓜、荷兰甘蓝、日本大叶菠菜和以色列西

葫芦。近年来,寿光市投巨资筹建寿光蔬菜电子商务平台和信息网络系统,使其由全国性的蔬菜集散地向国际化迈进。

你能说出寿光市生产基地建设有哪些区位优势吗?

点拨:解答此问题首先是复习影响农业区位选择的因素。然后再阅读材料,从自然、社会经济和技术条件三个方面,分析寿光蔬菜生产基地的区位优势。

参考答案:1. 自然条件方面:(1)地处温带季风气候区,光照充足,雨量适中;(2)地下水源丰富;(3)地势平坦,土壤肥沃。2. 社会经济方面:(1)水陆交通便利;(2)国内外市场广阔;(3)当地政府政策的扶持;(4)种植蔬菜的历史悠久。3. 农业技术条件:20世纪80年代,寿光市率先解决了用冬暖大棚生产夏季蔬菜的技术难题,推动了蔬菜生产的发展。

渗透新课标理念思维:通过这次问题探究过程,培养学生运用基本原理解决实际问题 and 综合分析问题的能力。

潜能开发

轻松学习 夯实基础

- 下列区位因素中,最终决定农业生产的类型和规模的是()
A. 气候 B. 市场
C. 地形 D. 政策
- 世界上主要的商品粮生产国是()
A. 美国、加拿大、澳大利亚、法国
B. 美国、加拿大、印度、德国
C. 美国、日本、澳大利亚、英国
D. 美国、中国、巴西、法国
- 我国20世纪90年代初苹果畅销,但1996年苹果价格大跌,主要由于()
A. 政策变化
B. 市场需求的变化
C. 人口增长缓慢
D. 交通运输条件的改善
- 在大城市郊区及工矿区周围往往建设以生产蔬菜、肉、乳、禽、蛋为重点的农业生产基地的主要依据是()
A. 城市人口多,市场需求量大
B. 气候、土壤条件优越
C. 劳动力充足
D. 靠近城市,生产技术水平高
- 农业选择必须充分考虑当地的交通运输条件的是()
A. 种植业、林业 B. 畜牧业、渔业
C. 园艺业、乳畜业 D. 林业、渔业
- 宁夏平原、三江平原、东南丘陵要发展农业生产,各需改造的自然因素分别是()
A. 土壤、水分、热量
B. 水源、土壤、水分
C. 水分、水分、土壤
D. 地形、水源、土壤

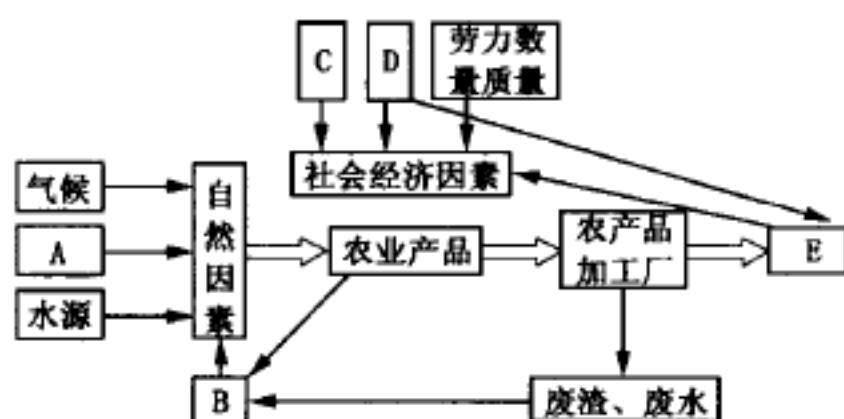
快乐延伸 提升能力

- 有关青藏高原自然条件和社会经济条件的叙述,正确的是()
①地势高峻,气候高寒 ②地狭人稠,精耕细作 ③日照较少,降水较多 ④草场广布,牧业为主
A. ①② B. ①③ C. ①④ D. ②④
- (2005年梧州模拟 3月)下列哪些农业生产成果主要是通过对自然因素的改造而取得的()
①城郊农业的重点转向以蔬菜、肉、蛋、奶以及园艺业为主 ②通过大棚、玻璃等温室生产反季节蔬菜 ③农业在大范围内形成区域专业化生产 ④修筑梯田和发展节水农业
A. ①② B. ①③ C. ①④ D. ②④
- (2005年临沂模拟 3月)①促使我国近年“温室无土栽培生产”得到推广;②当代我国农民在不同年份扩大或缩小某种农作物种植面积。影响以上变化情况的主要因素分别是()
A. ①自然条件、②政策
B. ①市场、②政策
C. ①技术、②市场
D. ①政策、②自然条件
- (2005年海口模拟 3月)决定下列农业区位选择的主导因素分别是()
①华南的双季稻种植 ②宁夏平原的水稻种植
③吐鲁番盆地的瓜果生产 ④上海郊区的乳畜业
A. ①热量 ②水源 ③光照 ④市场
B. ①水源 ②地形 ③热量 ④市场
C. ①地形 ②国家政策 ③土壤 ④科技
D. ①土壤 ②热量 ③国家政策 ④地形
- (2005年郑州模拟 3月)农业区位对自然因素的利用和改造,正确的是()
①改良耕作制度、培育良种——将双季稻推广到黄淮平原 ②改造温度、调节湿度——在冰岛也能种出热带瓜果、蔬菜 ③改造地形——所有的山坡修成梯田 ④对降水的调节——修建水利工程
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ②④
- 珠江三角洲的农作物可以一年三熟,东北平原只能一年一熟,产生这种差异的主要原因是两地的()
A. 光照条件不同 B. 热量条件不同
C. 水分条件不同 D. 土壤条件不同
- (2005年厦门模拟 1月)下图为我国山西北部五台山作物带分布图,造成这种变化的区位因素是()

A. 水源 B. 地形 C. 交通 D. 土壤
- 荷兰的鲜花装点着世界的许多城市,使鲜花市场扩大的区位因素是()
①气候 ②交通运输 ③政策 ④科技

A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

15. (2005 年厦门模拟 1 月)读农业的主要区位因素图,回答下列问题。



(1)图中字母表示的内容是:A _____;B _____;C _____;D _____;E _____。

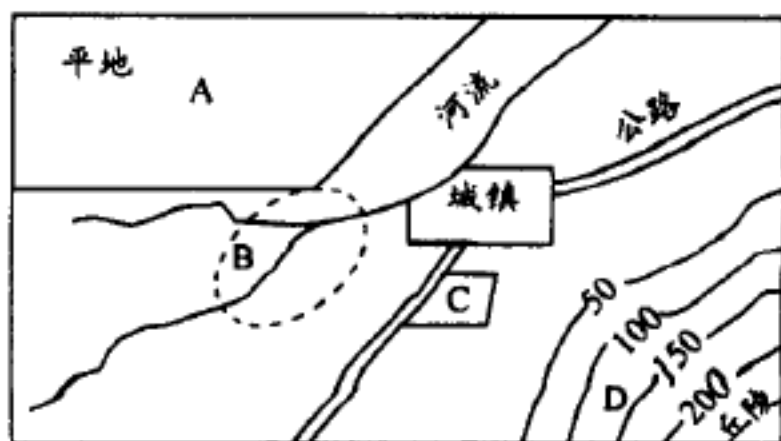
(2)如对 A、B 因素利用不当,容易产生哪些生态环境问题? _____。

(3)C、D、E 因素中,最终决定农业生产类型和规模的是 _____。

(4)分析回答形成下列各地农业类型主要的区位因素。横断山区的“立体农业”_____;东北平原农作物大都是一年一熟,华北平原农作物大都是两年三熟。_____。

_____;我国南方红壤地区种植茶树。_____。

16. (2005 年成都模拟 3 月)下图是我国北方某城镇周围农业布局图,据此下列回答。



(1)在 A、B、C、D 四处发展棉花、水果、蔬菜和乳牛生产,则:

①A 处宜发展 _____ 生产,因为这里地形 _____,耕地面积 _____;

②B 处宜发展 _____ 生产,其自然条件是靠近 _____,社会经济条件是接近 _____;

③C 处宜发展 _____ 生产,既靠近 _____,交通便捷,又靠近 _____,为市民提供新鲜产品;

④D 处宜发展 _____ 生产,因为 _____ 地形不便耕作。

(2)如果在 D 处按照等高线修筑梯田,不仅可以扩大 _____,也有利于 _____。

(3)这里的蔬菜区为了满足城镇居民冬季也能吃到蔬菜,应根据 _____ 的原理,推广 _____ 生产,改善作物生长的 _____ 因素,调节 _____、_____ 等因素,生产反季节蔬菜。

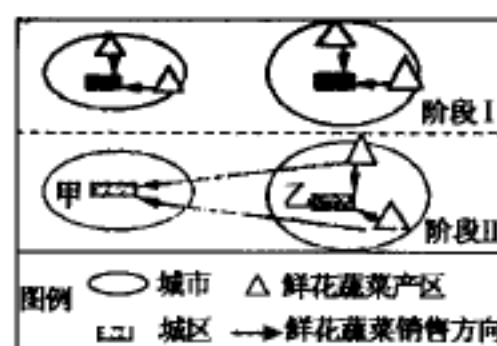
(4)本城镇今后农业发展以花卉种植为主要部门是否有可能: _____,理由是 _____。

思维拓展 综合创新

17. (2005 年南京模拟 3 月)2004 年 2 月 8 日国务院副总理回良玉在防治高致病禽流感督察工作会议上,要求各省市要紧急行动,周密部署,齐心协力,抓好各项防治措施的落实,有力、有序、有效地开展防治工作。这一突如其来的事件,打破了市场的肉、蔬、蛋的正常流通和销售。受禽流感的影响,近期肉、蛋和蔬菜市场价格将会()

- A. 肉、蛋价格上升,蔬菜价格上升
- B. 肉、蛋价格下降,蔬菜价格下降
- C. 肉、蛋价格下降,蔬菜价格上升
- D. 肉、蛋价格上升,蔬菜价格下降

18. (2005 年青岛模拟 3 月)下图所示为某种农产品生产和销售的一般模式。分析回答(1)~(3)题。



(1)阶段 I 鲜花和蔬菜产区形成的主要区位因素是()

- A. 地形平坦
- B. 气候优越
- C. 距城区近
- D. 水源充足

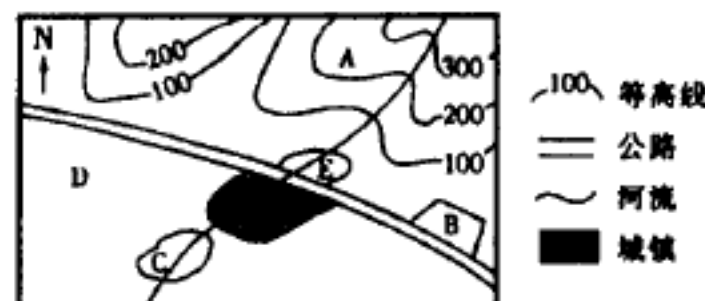
(2)阶段 II 鲜花和蔬菜产区的区位变化主要是因为()

- A. 城市用地规模的扩大
- B. 城市人口的增加
- C. 运输的便捷
- D. 城市居民收入增高

(3)若甲城市在河北省,乙城市在广东省,则阶段 II 运输量最大的季节是()

- A. 春季
- B. 夏季
- C. 秋季
- D. 冬季

19. (2005 年杭州模拟 3 月)读我国海南省某地区图,回答下列问题。



(1)该城镇周围要发展乳牛、蔬菜、果树、水稻四种农业,请为图中 A、B、C、D 四个区位进行合理安排:

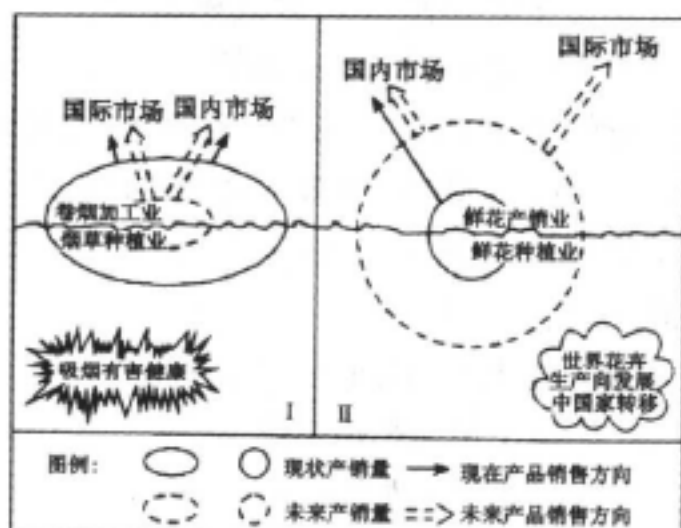
- A. _____, B. _____, C. _____, D. _____。

(2)随着“绿色食品”的提倡,C 区位的农业渐向 E 区位转移,主要原因是 _____。

(3)该镇意欲发展成为全国的蔬菜生产基地,这一设想得以立足的自然条件是 _____,

经济技术条件有 _____。

20. (2005年深圳模拟 3月)下图示意是昆明附近产业转化的构想,左侧表示烟草业的变化,右侧表示鲜花业的变化。读图并回答下列问题。



- (1)该区域发展花卉业(“彩色农业”)的气候资源优势是_____。
- (2)该区域发展花卉业的其他优势是_____。
- (3)要解决保鲜、开发新品种等问题,从而使花卉具有国际竞争优势,最重要的途径是_____。
- (4)该产业转化的意义是()
A. 减少运输成本
B. 使卷烟的产量增加
C. 既有益生态,又美化生活
D. 消除可持续发展的隐患

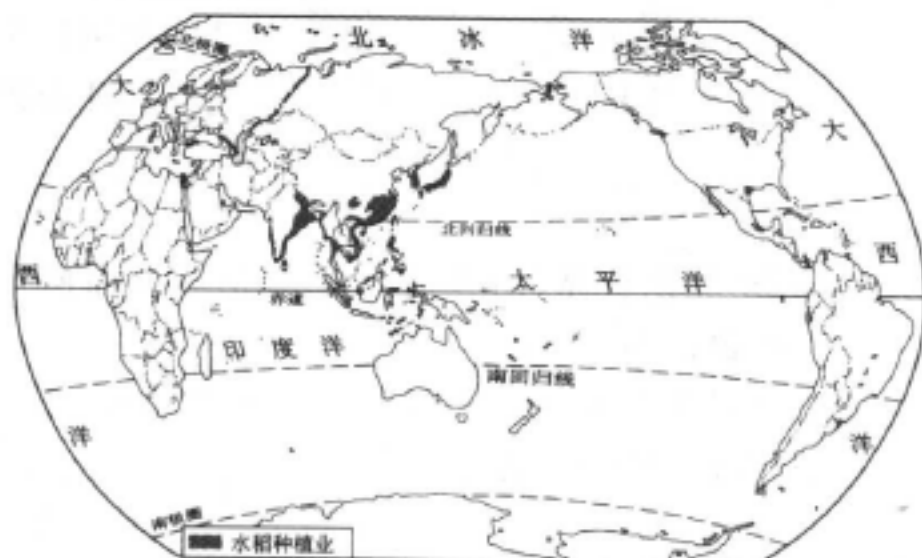
5.3 世界主要的农业地域类型(一)

学海导航

本节内容是在学习农业生产的特点和农业区位选择的基础上,教材从土地利用方式的角度讲述水稻种植业和大牧场放牧业的生产条件及分布地区。重点分析了亚洲发展水稻种植业、阿根廷发展大牧场放牧业的区位条件及特点。学习本节时应注意以下三个方面:一、理论联系实际,注重分析实际问题,在农业的基础知识和农业区位选择的基本原理基础上,进行农业地域类型的划分;二、运用综合分析法对典型的农业地域类型进行比较分析;三、运用归纳法,通过对材料进行分析,得出农业地域类型的生产特点。

精彩视点

一、水稻种植业



世界水稻种植业分布

从图中可看出,世界上的水稻种植业主要分布在东亚、东南亚、南亚的季风气候区,以及东南亚的热带雨林区。从地形上看,稻田多集中在土地肥沃的河流沿岸与下游三角洲地区,以及水源充足的丘陵地区。

1. 影响亚洲水稻种植业的区位因素。

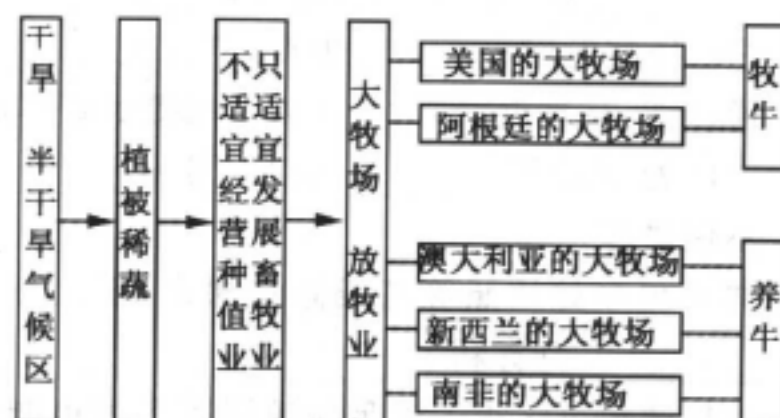
区位因素		区位优势
自然因素	热量	集中分布在亚热带、热带季风气候区和热带雨林气候区,夏季普遍高温或终年高温
	水分	大部分集中在年降水量 800 mm 以上的地区,降水多,水源足,灌溉便利。
	地形	集中分布在平原、丘陵地区,地形平坦,土层深厚,土壤肥沃
社会经济因素	劳动力	水稻种植业是一种劳动密集型农业。东亚、东南亚和南亚人口稠密,劳动力丰富
	人均耕地	亚洲的主要水稻种植区是世界上人口最密集的地区,人均耕地少。水稻的单位面积产量高,种植水稻可以缓解人口对土地的压力和对粮食的需求
	生产习惯和食物偏好	水稻在东亚、东南亚和南亚有着悠久的种植史,稻米是人们喜爱的主要食粮

2. 下表以我国为例,分析、归纳亚洲水稻种植业的特点、成因和发展措施。

特点	原因	发展措施
小农经营	人多地少,人均耕地少,以家庭为单位	注意集约化经营
单产高、商品率低	精耕细作,但农业人口多,以自给为主	控制人口数量,增强商品意识,发展规模经营
机械化水平低	经济落后,田地规模小,以体力劳动为主	发展科技、加快机械化发展
水利工程最大	水旱灾害频繁	需政府大力投资兴修水利
科技水平低	农民文化素质低,凭传统经验从事农业生产	加大科技投入

二、大牧场放牧业

1. 大牧场放牧业发展的自然条件、分布和主要畜牧品种



2. 阿根廷潘帕斯草原发展大牧场放牧业的区位优势。

(1)潘帕斯草原气候温和,草类茂盛,是世界上优良的自然草场之一。

(2)地广人稀,而且土地租金很低,为牧场的大规模经营提供了可能性。

(3)距海港近的区位优势,促进了牧场的商品经营。

3. 阿根廷建设大牧场的措施。