

高中地理

龙门 考题

人类的生产活动与地理环境

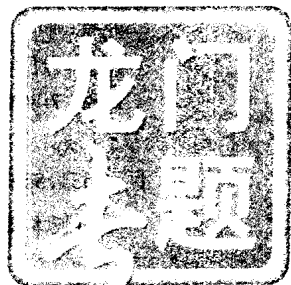
主编 周益新

本册主编 胡雄金



龍門書局

人类的生产活动与地理环境



主 编 周益新

本册主编 胡雄金

编 者 靖玉胜 沈国明 胡德才

张旭升 刘世刚 詹全锋

夏世祥 黄友凤 陈琼萍



龍門書局

北京

版权所有 翻印必究

本书封面贴有科学出版社、龙门书局激光防伪标志，
凡无此标志者均为非法出版物。

举报电话：(010)64034160 13501151303 (打假办)

邮购电话：(010)64000246

图书在版编目(CIP)数据

人类的生产活动与地理环境/周益新主编;胡雄金本册主编.
—北京:龙门书局,2003
(龙门专题)
ISBN 7-80160-778-3

I. 人… II. ①周…②胡… III. 地理课-中学-教学参考资料
IV. G634.553

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 082518 号

责任编辑:王 敏 王回来 / 封面设计:郭 建

龙 门 书 局 出 版

北京东黄城根北街 16 号
邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

北京市东华印刷厂印刷

科学出版社总发行 各地书店经销

*

2003 年 1 月第 一 版 开本:A5(890×1240)
2003 年 1 月第一次印刷 印张:5 1/4
印数:1-10 000 字数:188 000

定 价:6.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

前 言

参考书几乎是每一位学生在学习过程中必不可少的。如何发挥一本参考书的长效作用,使学生阅读后,能更透彻、迅速地明晰重点、难点,在掌握基本的解题思路和方法的基础上,举一反三、触类旁通,这是教参编者和读者共同关心的问题。这套《龙门专题》就是龙门书局本着以上原则组织编写的。它包括数学、物理、化学、生物四个学科共计 55 种,其中初中数学 12 种,高中数学 12 种,初中物理 5 种,高中物理 7 种,初中化学 4 种,高中化学 10 种,高中生物 5 种。应广大读者的要求,2002 年又新增地理 4 种,研究性学习 5 种,初中语文 8 种。

本套书在栏目设置上,主要体现了循序渐进的特点。每本书内容分为两篇——“基础篇”和“综合应用篇”(高中为“3+X”综合应用篇)。“基础篇”中的每节又分为“知识点精析与应用”、“视野拓展”两个栏目。其中“知识点精析与应用”着眼于把基础知识讲透、讲细,帮助学生捋清知识脉络,牢固掌握知识点,为将成绩提高到一个新的层次奠定扎实的基础。“视野拓展”则是在牢固掌握基础知识的前提下,为使学生成绩“更上一层楼”而准备的。需要强调的是,这部分虽然名为“拓展”,但仍然立足于教材本身,主要针对教材中因受篇幅所限言之不详,但却是高(中)考必考内容的知识点(这类知识点,虽然不一定都很难,但却一直是学生在考试中最易丢分的内容),另外还包括了一些不易掌握、失分率较高的内容。纵观近年来高(中)考形势,综合题与应用题越来越多,试行“3+X”高考模式以后,这一趋势更加明显。“综合应用篇”正是为顺应这种形势而设,旨在提高学生的综合能力与应用能力,使学生面对纷繁多样的试题,能够随机应变,胸有成竹。

古人云:授人以鱼,只供一饭之需;授人以渔,则一生受用无穷。这也是我们编写这套书的宗旨。作为龙门书局最新推出的《龙门专题》,有以下几个特点:

1. 以“专”为先 本套书共计 72 种,你尽可以根据自己的需要从中选择最实用、最可获益的几种。因为每一种都是对某一个专题由浅入深、由表及里的诠释,读过一本后,可以说对这个专题的知识就能够完全把握了。

2. 讲解细致完备 由于本套书是就某一专题进行集中、全面的剖析,对知识点的讲解自然更细致。一些问题及例题、习题后的特殊点评标识,能使学生对本专题的知识掌握起来难度更小,更易于理解和记忆。

3. 省时增效 由于“专题”内容集中,每一本书字数相对较少,学生可以有针对性地选择,以实现在较短时间里对某一整块知识学透、练透的愿望。

4. 局限性小 与教材“同步”与“不同步”相结合。“同步”是指教材中涉及的知识点本套书都涉及,并分别自成一册;“不同步”是指本套书不一定完全按教材的章节顺序编排,而是把一个知识块作为一个体系来加以归纳。如归纳高中立体几何中的知识为四个方面、六个问题,即“点、线、面、体”和“平行、垂直、成角、距离、面积、体积”。让学生真正掌握各个知识点间的相互联系,从而自然地连点成线,从“专题”中体味“万变不离其宗”的含义,以减小其随教材变动的局限性。

5. 主次分明 每种书的前面都列出了本部分内容近几年在高考中所占分数的比例,使学生能够根据自己的情况,权衡轻重,提高效率。

本套书的另一特点是充分体现“减负”的精神。“减负”的根本目的在于培养新一代有知识又有能力的复合型人才,它是实施素质教育的重要环节。就各科教学而言,只有提高教学质量,提高效率,才能真正达到减轻学生负担的目的。而本套书中每本书重点突出,讲、练到位,对于提高学生对某一专题学习的相对效率,大有裨益。这也是本书刻意追求的重点。

鉴于本书立意的新颖,编写难度很大,又受作者水平所限,书中难免有疏漏之处,敬请不吝指正。

编者

2002 年 11 月

编委会

(高中地理)

总 策 划
龙 门 书 局

主 编
周 益 新
田 国 正

郭 学 惠
赵 少 斌

干 寿 高
王 跃 进

周 晓 云
刘 文 奇

张 林

执 行 编 委
王 敏



目 录

第一篇 基础篇	(1)
第一讲 农业	(2)
1.1 农业生产活动	(2)
1.2 农业的区位选择	(11)
1.3 世界主要的农业地域类型(一)	(24)
1.4 世界主要的农业地域类型(二)	(34)
高考热点题型评析与探索	(46)
本讲测试题	(53)
第二讲 工业	(62)
2.1 工业生产活动	(62)
2.2 工业的区位选择	(74)
2.3 企业的空间发展	(89)
2.4 工业地域的形成	(99)
2.5 传统工业区	(111)
2.6 新兴工业区	(120)
高考热点题型评析与探索	(130)
本讲测试题	(139)
第二篇 3+X 综合应用篇	(145)
一、农业与自然环境的应用	(145)
二、农业与工业的综合应用	(146)
三、工业与交通的综合应用	(148)
四、工业与城市的综合应用	(151)
五、工业与环境的综合应用	(153)
综合训练题	(154)

第一篇 基础篇

地理学是一门研究人类赖以生存和发展的地理环境，以及人类同地理环境关系的科学。人类的生产活动同地理环境有着密切的联系。

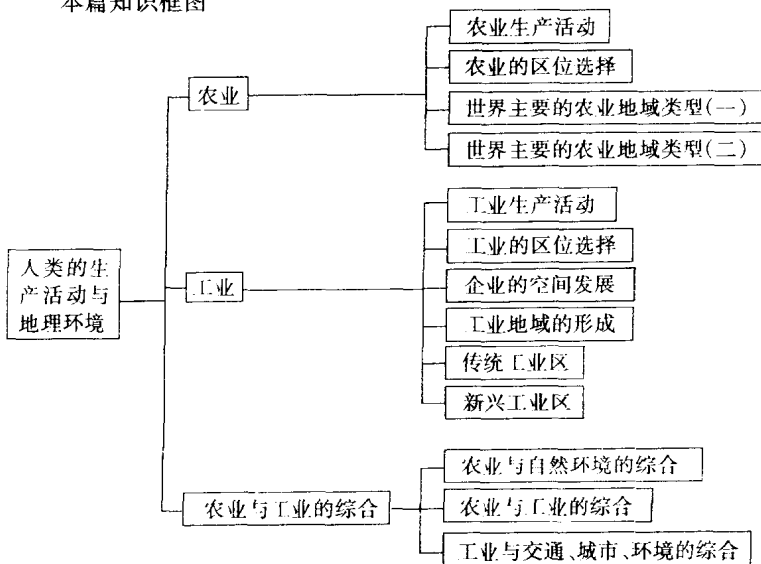
农业和工业是人类生产活动的两大基本物质生产部门，也是人文地理学研究两个重要分支。

农业生产和工业生产都受到区位的影响，都受到地域的制约。因而，在不同的区位因素的影响下，形成了各具特色的农业生产部门和工业生产部门，也形成了不同的农业地域类型和工业地域类型。

农业和工业的区别在于：农业是利用动植物的生长繁殖来获得产品的物质生产部门；工业生产主要是物理和化学变化过程，以及少量的微生物作用（如食品工业的发酵）过程。工业生产不像农业生产那样受生长季节和自然地带的严格限制，生产比较稳定可靠。

农业和工业，维系着国家的经济命脉，是人们关注的焦点。因而，本专题在地理教学中占有举足轻重的地位。

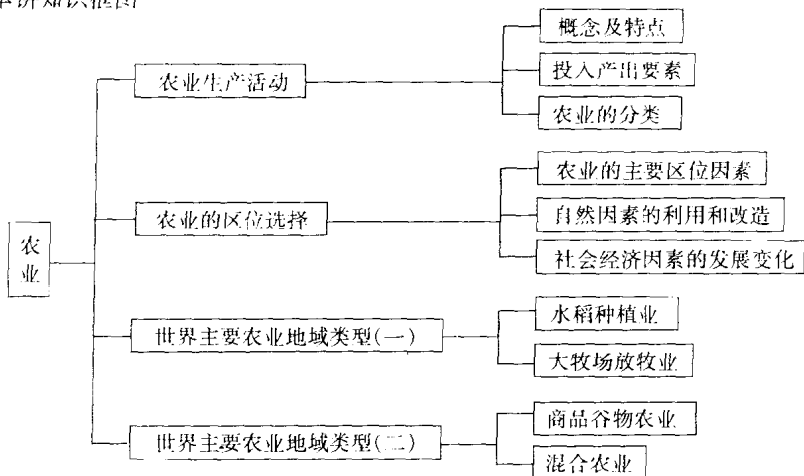
本篇知识框图





第一讲 农 业

本讲知识框图



1.1 农业生产活动



重点难点归纳

重点 ①农业的投入和产出要素；②农业的分类。

难点 对农业的投入和产出要素的理解。

本节需掌握的知识点 ①农业生产的两个显著特点；②农业的投入和产出要素；③农业的分类。

知识点精析与应用

【知识点精析】

1. 农业生产的概念

人类利用土地的自然生产力，栽培植物或饲养动物，以获得所需的产品。

这就是农业生产活动。

农业生产活动与原始人类长期进行的狩猎与采集活动有三点重大差异。第一是狩猎与采集活动要不断地迁移，而农业活动则需要定居。第二是农业活动的单位群体人数少。在农业活动中，一般不需集体活动，只要几个人就可以进行种植、收获等生产活动。第三是农业活动群体大，并聚居于一处。尽管农业生产的单位群体人数不多，但可容纳好多单位集中在一起。这是狩猎与采集的人群集聚于面积较小地区所不可能实现的。

2. 农业生产的特点

农业生产具有地域性、季节性和周期性的特点。

地域性，就是各个地区之间的农业具有差异性。世界各地的自然条件、经济技术条件和国家政策差别很大。因此，农业生产具有地域性。

农业生产的一切活动都与季节有关，随季节变化而变化，并有一定的周期。这种季节性和周期性，是由动植物生长发育的规律性所决定的。农业生产的季节性和周期性特点，不仅种植业有，而且捕鱼业、造林业、畜牧业等也有。

3. 农业的投入和产出

(1) 农业的投入。

农 业 投 入		说 明
自然条件	热量、水、地形、土壤、光照等	→农业必要的投入
劳动力	劳动者的劳动	→越来越取决于劳动力的质量
生产资料	动植物（或种子）、农具（手工农具或农业机械）、化肥、农药等	→投入比重逐渐增加
科技投入	培育良种、改进灌溉技术、改革耕作方式等	→提高农业产出的重要手段

(2) 农业的产出。

农 业 产 出 (农产品)	
食 用	粮食、肉、奶、蛋、水果、蔬菜等
工业原料	棉花、橡胶、桑蚕丝、甘蔗、皮、毛等

4. 世界农业发展三阶段

世界农业三个历史发展阶段的主要特点。

农业发展阶段	原始农业	传统农业	现代农业
时期	原始社会	从奴隶社会至工业革命	工业革命之后
生产工具	木器和石器	手工工具和铁器	机械化
动力	人力	人力和畜力	电气化
生产技术	依靠自然	主要凭经验	科学技术

5. 农业的分类

按农业生产对象分类		按投入和产出分类			按生产目的分类	
农业类型	生产对象	农业类型	投入	产出	农业类型	生产目的
种植业	植物	粗放农业	低投入	低产出	自给农业	自己消费
畜牧业	动物	密集(集约)农业	高投入	高产出	商品农业	销售产品

6. 几种农业地域类型的介绍

(1) 热带雨林迁移农业 这是一种原始农业。其主要特点是，对土地进行轮种而不是对作物进行轮种。从事这种农业生产方式的人数并不多，但其面积不小。主要分布地区包括：①南美洲的亚马孙地区；②非洲中部的刚果河地区；③亚洲的新几内亚岛、东南亚一些雨林地区。

(2) 种植园农业 这种农业是现代农业的一种类型。其主要特点是：种植单一经济作物的大规模密集型农场；种植园在所在国的作物生产中居重要地位。主要产品为甘蔗、橡胶、茶叶、油棕、咖啡、香蕉等。主要分布地区为拉丁美洲、东南亚、撒哈拉沙漠以南的非洲等地。种植园有明显的地域性。茶主要分布于我国南方、印度和斯里兰卡，咖啡集中于南美，可可多在西非，橡胶则分布于东南亚，剑麻多产于东非和巴西，油棕集中于马来西亚与西非，香蕉主产于中美与厄瓜多尔。种植园地区主要优势区位条件是：①有大面积可供开发的土地；②有适宜大规模经营的自然条件；③有方便的海洋运输条件；④有丰富的劳动力资源。

(3) 游牧业 这种农业是一种传统农业类型。它是一种在干旱地区以放养食草动物为主的自给自足的农业类型。主要分布于副热带和温带极其干旱的草原和荒漠地区。生活在非洲和亚洲干旱地区的牧民，以帐篷为住所，随着牲畜逐水草而流动。在山地地区，放牧随冬夏季而进行垂直活动。游牧人所放牧的牲畜有羊、牛、马、骆驼等。目前，真正的完全从事游牧的人已不多，不少牧

民已定居或半定居。

【解题方法指导】

1. 农业生产的特点

【例1】农业生产必须因地制宜，这是因为 ()

- A. 农业生产具有明显的地域性 B. 农业生产具有明显的季节性
C. 农业生产具有明显的周期性 D. 农业生产要依靠土地才能进行

解析 解答此题可运用因果联系法。由于世界各地的自然条件千差万别，各地的经济技术条件和国家政策也差别很大，因而形成了农业生产极为明显的地域性。正是这种地域性的特点，决定了农业生产必须坚持“因地制宜”的原则。

答案 A

2. 农业的投入和产出

【例2】下列农业投入要素，属于科技投入的是 ()

- ①培育良种 ②增加劳动力 ③改革耕作方式 ④化肥的投入
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

解析 解答此题可运用排除法或演绎法，回答此题的前提是明确农业投入要素包括的范围。农业投入主要包括自然条件（热量、水、地形、土壤、光照等）、劳动力、生产资料、科技四个方面。劳动力是农业投入的基本要素之一，但不能视为科技投入；化肥作为一种生产资料要素，也不属于科技投入，尽管化肥的生产需要科技。

答案 C

【例3】农业产出的产品主要作为工业生产原料的是 ()

- ①粮食 ②蔬菜 ③棉花 ④桑蚕丝
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

解析 解答此题的前提是明确农产品的用途。粮食、蔬菜等农业产出的农产品主要供给人们食用，而不是主要用作生产的原料。棉花、桑蚕丝等均可作为轻纺工业的重要原料。

答案 B

3. 农业的分类

【例4】按农业生产对象分，农业地域类型可分为 ()

- 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

解析 农业生产，按生产对象分，可分为种植业和畜牧业；按投入和产出分，可分为粗放农业和密集农业；按生产目的分，可分为自给农业和商品农业。

石油农业和生态农业则不属于农业地域类型分类。石油农业也称为能量密集型农业。这种农业耗能太多，投资太大。生态农业是以生态学理论为指导，按照生态学能量流动原理，在某些特定区域因地制宜合理利用自然资源，发展农业生产。它可以避免“石油农业”带来的一些弊端，维持自然界的生态平衡。

答案 A

要正确把握农业的三种分类法，明确各自的含义和分布地区

【例5】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

解析 商品农业是指以销售产品为目的来进行生产的农业，不是指以进口商品粮食为主的农业。以解决自己及家庭成员的食品供应为主的农业属于自给农业。以扩大土地面积作为增加农业产出的主要手段的农业，属于粗放农业。

答案 B

要正确区分商品农业、自给农业、粗放农业等农业地域类型的内涵

【基础训练题】

一、单项选择题

1. “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
2. 随着社会生产力的发展和经济水平的提高，农业生产的投入中比重逐渐增加的主要是 ()
 - A. 光热
 - B. 土壤
 - C. 劳动力
 - D. 生产资料
3. 粗放农业一般分布在 ()
 - ①地狭人稠、自然条件较为优越的地区
 - ②地广人稀、自然条件较为恶劣的地区
 - ③生产力水平较高的地区
 - ④生产力水平低下的地区
 - A. ①②
 - B. ③④
 - C. ①③
 - D. ②④
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

二、综合题

5. 如图 1-1，读“农业投入—产出的一般模式图”，回答：

(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。

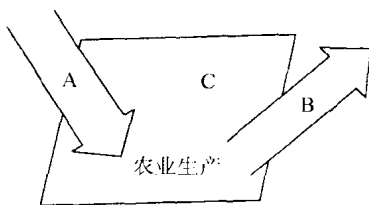


图 1-1

(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_____。如果 B/A 很大, 则该农业就是_____农业。

(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, 这个比值也已占到_____以上。

【答案与提示】

1. B (农业生产必须按季节顺序安排, 农事活动季节性强。“不违农时”或“不误农时”就是由农业生产季节性特点所决定) 2. D (生产资料包括动植物、农具、化肥、农药等。随着科技水平的提高, 农业机械替代手工工具, 解放了生产力, 提高了劳动生产力; 化肥、农药等生产资料的比重增加, 可促进农业的产出) 3. D (粗放农业投入的生产资料或劳动力较少, 而以扩大耕地面积为增加产出的主要手段, 因而主要分布在地广人稀、自然条件较为恶劣、生产力水平低下的地区) 4. A (北美洲的大牧场畜牧业主要是商品农业; 热带雨林迁移农业属于粗放农业, 不是密集农业; 热带作物种植园农业属于商品农业, 而非自给农业) 5. (1) 农业投入 农业产出 土地 (2) 粗放农业 密集农业 高效 (3) 科技 30% (回答此题首先要明确题目要求, 其次是注意读图。图中箭头 A 指向农业生产, 表明为农业投入, 箭头 B 表明通过农业生产而产生的农产品)

视野拓展

【释疑解难】

1. 农业起源的地点

美国人文地理学家索尔对农业驯化最早出现的地区, 在其《农业起源与传播》一书中做了创建性的分析与推论。根据索尔推论, 植物驯化的最初中心在东南亚。

西亚两河流域的肥沃新月地区被认为是动、植物的一个驯化地, 这点已为考古学所证明。

驯化的动、植物虽然最早出现于中东地区, 但后来亦出现于其他地方。如

猪的驯化最早出现在中东，然后由中东扩散到印度、中国和欧洲。我国是大豆的原产地、栽桑养蚕和栽培茶树的故乡。印度和中国的水稻栽培，在世界上是最早的。墨西哥是世界玉米的故乡，埃塞俄比亚是咖啡的原产地，此外还有巴西的花生、伊拉克的椰枣、埃及的棉花等。

2. 农业的发展历史

世界农业的发展，大致经历了原始农业、传统农业和现代农业三个阶段。

在原始社会，人类的生产力水平极低，石器和棍棒是当时的主要生产工具，主要从事集体的渔猎和采集活动。大约从一万年前，人类才开始栽种植物，喂养牲畜，使用的工具主要是木器和石器，主要靠人力劳动。这个阶段称为原始农业阶段。

从奴隶社会起，经过封建社会，一直到资本主义社会初期，这个阶段称为传统农业阶段。传统农业是一种生计农业。农业生产主要靠人力和畜力，生产工具主要是手工工具和铁器，生产技术主要靠世代积累下来的传统经验。生产规模较小，以自给自足的自然经济为主，基本上没有形成生产地域分工。

自工业革命之后，特别是第二次世界大战以来，经济发达国家的农业发展很快，先后实现了农业现代化，从而进入现代农业阶段。现代农业与传统的自给自足的生计农业不同。它的产品不是以供给自己消费为主要目的，而是作为商品进入市场以获得利润为目的。所以，现代农业亦称为商品农业。农业生产由机械化到电气化、自动化，广泛采用现代科学技术，农业劳动生产率和土地利用大大提高。现代农业主要分布于工业发达的国家和地区。其中包括美国、加拿大和欧洲一些国家与阿根廷、澳大利亚、新西兰等国，以及南非、俄罗斯、巴西等国的一些地区。

现代农业的特点大体如下：

第一、现代农业的产品是提供给非农业人口所消费的。这些人居住在城镇中，从事制造业、服务业和信息产业。

第二、从事现代农业生产的农场多依靠机械和现代科技成果，从事农业劳动的人口占本国总人口的比例小。

第三、现代农业多使用化石燃料所推动的机械，人工合成的化肥，以及生物遗传工程所产生的高产种子。

第四、现代农业的农场规模大，获利多。

第五、现代农业的生产往往与其他农业企业形成联合体，形成从农场生产的粮食到餐桌的食品的联合经营，农业社会化的程度很高。

【典型例题导析】

【例6】下列栽培作物与相应起源地的连线，正确的是 ()

- A. 水稻——印度 B. 大豆——美国
C. 玉米——阿根廷 D. 花生——塞内加尔

解析 水稻的栽培起源于印度，中国也是世界上最早栽培水稻的国家之一；美国是世界上重要的大豆出口国，但并非大豆的起源地，我国东北地区是大豆的原产地；阿根廷虽然是世界主要的玉米生产国和输出国之一，但不是玉米的原产地，墨西哥是世界玉米的故乡；塞内加尔（西部非洲）盛产花生，有“花生王国”之称，但不是花生的起源地，花生的栽培起源于巴西。

答案 A

非洲是咖啡、椰枣、油棕和香蕉的故乡；南美洲是天然橡胶、可可、金鸡纳的故乡

【例7】现代农业的主要动力是 ()

- A. 人力 B. 畜力 C. 人力和畜力 D. 电气化

解析 18世纪到19世纪，英、法等国先后进行产业革命。自工业革命之后，特别是二次世界大战以来，世界进入了现代农业阶段。电气化成为现代农业的主要动力。

答案 D

【思维拓展训练】

一、单项选择题

我国天山附近牧民夏季在山上放牧，冬季在山下放牧。据此回答1~2题。

- 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
- 造成这种迁移农业证明了农业生产具有 ()
A. 季节性 B. 地域性 C. 周期性 D. 调节性
- 下列栽培作物与相应起源地的连线，正确的是 ()
A. 苹果——英国 B. 甘蔗——巴西
C. 大豆——中国 D. 玉米——法国
- 原始农业社会的主要生产工具是 ()
A. 手工工具 B. 木器和石器 C. 铁器 D. 机械化
- 传统农业阶段的主要生产技术是 ()
A. 依靠自然 B. 依靠人力 C. 凭经验 D. 科学技术
- “橘生淮南则为橘，橘生淮北则为枳”，这说明农业具有 ()
A. 地域性 B. 季节性 C. 周期性 D. 不稳定性
- 西欧乳畜农场形成过程正确的是 ()
A. 种植业→乳畜业 B. 混合农业→乳畜业
C. 种植业→混合农业→乳畜业 D. 大牧场放牧业→乳畜业

8. “能量密集型农业”的主要表现为 ()

- A. 耕地面积小, 实行精耕细作 B. 单位面积投入的劳动力多
C. 主要依靠科学和生物技术 D. 耗能太多, 投资太大

二、综合题

9. 如图 1-2, 读“美国农业带分布图”, 回答下列问题:

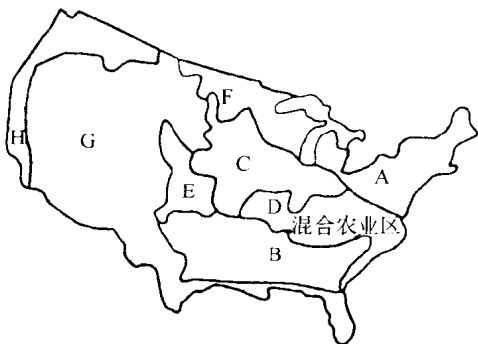


图 1-2

(1) 图中字母代表的农业带(区)名称分别是:

A 是_____带 B 是_____带 C 是_____带
E、F 是_____带 G 是_____区

(2) 就农业地域类型而言, 按生产对象分, A 地为____, C 地为____; 按投入和产出分, E 地为____; 按生产目的分, E 地为____。

(3) G 区农业和其他各区农业明显不同的原因是_____

(4) H 区和 G 区农业发展的相同点是_____, H 区种植的主要作物是_____, 形成这种作物区的自然原因是_____, 社会经济原因是_____

10. 读下表, 将①~⑦数码填入表中相应的 ABCD 的位置处。

新闻摘录	对我国农业生产的有利影响	可能产生的不利影响
国家要求粮食部门按保护价放开收购农民粮食	A	B
随着中美贸易协定的达成, 中国将开放小麦农产品市场	C	D

①扩大粮食播种面积 ②开辟国际市场, 增加外汇收入 ③促进我国加大科技投入含量, 提高小麦产量和质量 ④粮食量大、质次 ⑤小麦进入国际市场