

与人教版·全日制普通高级中学教科书（试验修订本·必修）·同步配套

新教材导学

（高中一年级·下学期用）

地理

下 册

新教材研究室 编著



中央民族大学出版社

与人教版·全日制普通高级中学教科书(试验修订本·必修)同步配套

新教材导学

●高中一年级·下学期用●

地理

下 册

新教材研究室 编著

顾 问 费孝通
策 划 张正武
主 编 刘锐诚

本册主编 丁玉玺
本册编者 梁海霞 秦玲爱
丁玉玺 常俊娟



+ 中央民族大学出版社

责任编辑：宁 玉

封面设计：燕儿飞

责任校对：陈长元 牛红玲 李福利

图书在版编目(CIP)数据

新教材导学·高一地理/刘锐诚主编. - 北京: 中央
民族大学出版社, 2002. 8

ISBN 7-81056-664-4

I. 新... II. 刘... 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(2002)第 053517 号

新教材导学(高中卷)

出 版 者: 中央民族大学出版社

中国北京市海淀区白石桥路 27 号 邮编: 100081

电话: 68472815 68932751 传真: 68932447

印 刷 者: 北京市朝阳区飞达印刷厂

发 行 者: 新华书店

开 本: 890×1194(毫米) 1/16 印张: 6.5 字数: 156 千字

版 次: 2002 年 8 月第 1 版 2002 年 8 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-81056-664-4/G·155

印 数: 1-5000 册

全 套 定 价: 243.90 元(本册定价: 8.00 元)

版权所有 翻印必究

开卷有益
创新求实

费孝通

二〇〇五年六月

前言

《新教材导学》丛书是配套 2000 年秋季开始正式使用的人教版最新初、高中教材而编写的辅导与练习丛书。本丛书较好地体现了最新大纲的精神,而且与最新教材的内容和进度同步,既重视了基础知识和基本技能的落实,又照顾到了优等生拓宽拔高的特殊需要。整套丛书的编写强调了科学性与实用性的统一,旨在帮助学生掌握系统的基础知识,训练有效的学习方法,培养思维能力、应用能力和创新能力,全面提高学生的综合素质。

本书《地理·新教材导学》(高一年级·下)主要分为“知识精讲”和“能力训练”两大部分。

一、“知识精讲”主要有【知识网络】、【知识结构】、【重点难点】和【巧学妙思】四个栏目。新教材最大的特点是在贯彻体现人地关系的主线上有突破,可读性和应用性较强,有利于学生思维发展,有利于学生能力的提高。为了达到实施素质教育,促进新教材的高效运用,我们在知识精讲部分对教材的知识体系结构、重点难点等等给于画龙点睛的引导剖析,以帮助学生们用较少的时间取得较好的学习效果。

二、“能力训练”主要有【双基过关】和【拔高挑战】两个栏目,意在帮助学生掌握基础知识,进行综合归纳,启发动脑动手能力。并对课本中学生感到困难的“课外活动”内容进行了从理论到实践的指导。这一切都使本书更具有可读性、实践性和发展性的特点,使其成为一本较好的教辅用书。

单元综合检测试题以及期中和期末综合检测试题采用了标准题型,便于学生进行阶段自测和考前热身。

书后集中附有训练题和检测题的参考答案及解题思路点拨,便于练习后及时反馈;也可将答案预先统一撕掉,以供老师们在课堂上统一讲用。

参加本书编写工作的全部都是亲自教过这套新教材(实验本)而且教学成绩优秀的教师,他们把教学这套新教材中的丰富经验融入了本书的编写工作中,更增加了本书的实用性和科学性。

我们真诚地希望本丛书能成为广大新教材学习者的良师益友,同时也恳请广大师生批评指正。

编者

2002 年 7 月

目 录

第五单元 人类的生产活动	(1)
第一节 农业生产活动	(3)
第二节 农业的区位选择	(5)
第三节 世界主要的农业地域类型(一)	(7)
第四节 世界主要的农业地域类型(二)	(9)
第五节 工业概述	(11)
第六节 工业的区位选择	(13)
第七节 企业的空间发展	(15)
第八节 工业地域的形成	(17)
第九节 传统工业区	(19)
第十节 新兴工业区	(20)
第五单元综合检测试题	(22)
第六单元 人类的居住地与地理环境	(25)
第一节 聚落的形成	(26)
第二、三节 城市的区位因素	(28)
第四节 城市化	(30)
第五节 城市化过程中的问题及解决途径	(32)
第六单元综合检测试题	(34)
期中综合检测试题	(38)
第七单元 人类活动的地域联系	(42)
第一节 人类活动地域联系的主要方式	(43)
第二节 交通运输网中的线	(44)
第三节 交通运输网中的点	(46)
第四节 城市交通运输	(48)
第五节 电子通信	(50)

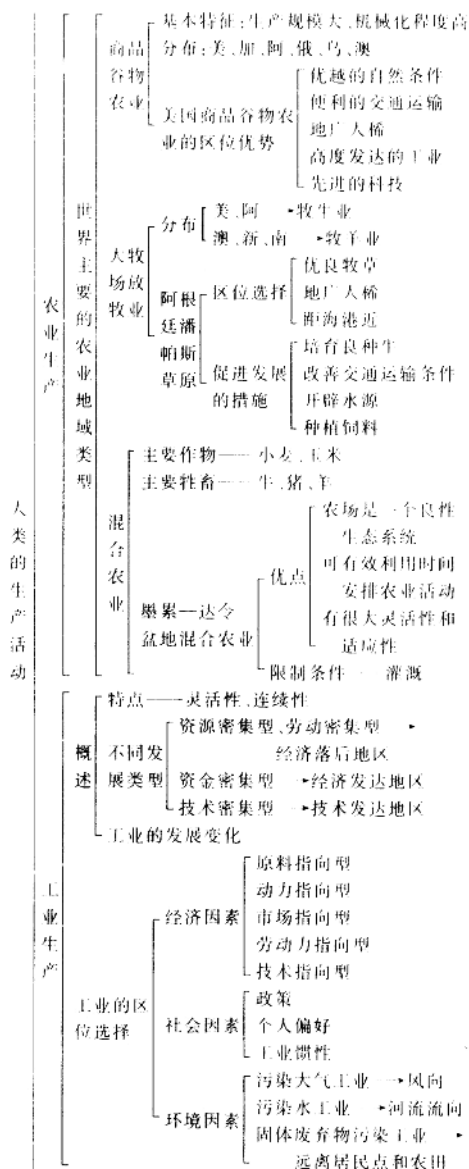
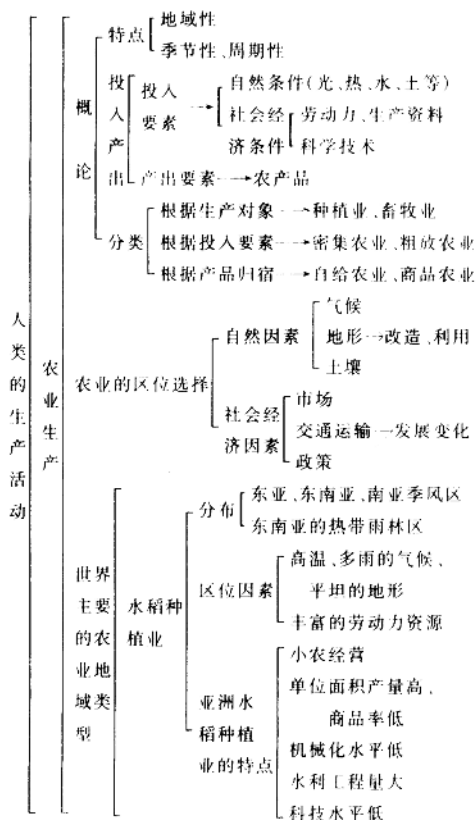
第六节 商业中心和商业网点	(51)
第七节 国际贸易和金融	(53)
第七单元综合检测试题	(55)
第八单元 人类面临的全球性环境问题与可持续发展	(58)
第一节 环境问题的表现与分布	(59)
第二节 环境问题产生的主要原因	(62)
第三节 可持续发展	(66)
第四节 中国的可持续发展道路	(68)
第八单元综合检测试题	(71)
期末综合检测试题	(74)
附录 1:能力训练与综合检测试题参考答案	(77)
附录 2:2000 年高考题	(85)
附录 3:2000 年高考题解析	(92)

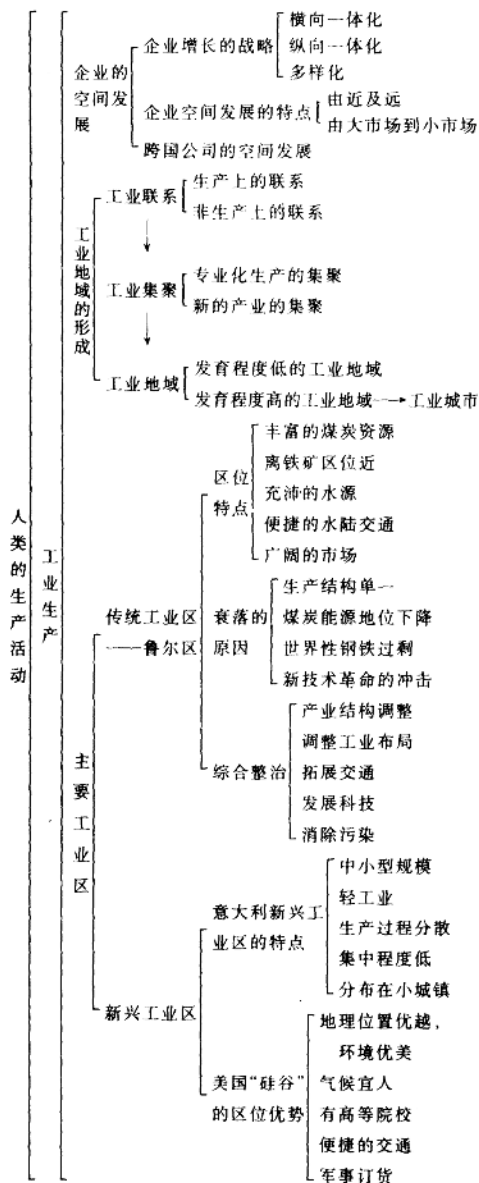
第五单元

人类的生产活动

知识精讲

【知识网络】



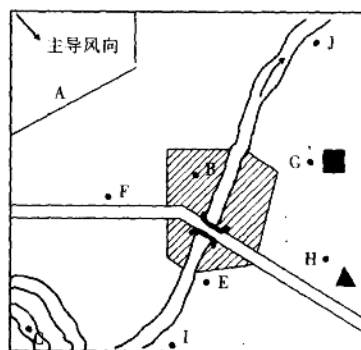


【重点难点】

在学习自然地理的基础上,本单元则进入人文地理知识。之所以将人类活动排在人文地理的第一篇,是由于在人类各种活动中,生产活动与自然的联系最紧密,相互影响最深刻,且是人类为了生存

发展作用环境的第一种活动。本单元难度不大,但涉及知识面广,且侧重体现人地关系、注重理论联系实际。本单元的重点之一是工农业生产的区位选择,也是本单元难点之一,要做到根据不同自然条件、社会经济条件进行工农业生产的合理区位选择,需遵循因地制宜、合理布局,做到具体问题具体分析,这是体现人地关系合理发展的一个重要原则。此外,农业地域类型的六个案例、工业区域的六个案例均是本单元的重点知识。通过学习应掌握每个案例的特点、区位条件,运用案例可拓展到各种同类事物的分析上,要善于归纳、总结种种类型间的异同点。这些案例既有代表性又照顾到世界各地,因而这也是理论联系实际的典型代表。

【例】读下图分析回答:



拟在图中各点处布置农业类型:小麦地、果园、蔬菜、乳牛业;以及工业类型:造纸厂、钢铁厂、火电站、自来水厂、水果罐头加工厂、面包厂等,你认为该如何区位?

- A处 _____,理由是 _____。
- B处 _____,理由是 _____。
- C处 _____,理由是 _____。
- D处 _____,理由是 _____。
- E处 _____,理由是 _____。
- F处 _____,理由是 _____。

G处_____,理由是_____。

H处_____,理由是_____。

I处_____,理由是_____。

J处_____,理由是_____。

分析:第一,就农业区位选择而言,既要考虑自然因素,也要考虑社会经济因素,还需考虑农业生产类型自身的特点。一般来说,距城镇越近,地价越高、农业生产成本越高。不同类型农业单位面积的产值有较大的差别,从题中所说的几种农业类型来看,其单位面积产值由高到低依次是:乳牛业、蔬菜、果园、小麦。不同类型的农业有不同要求:乳牛业产品需尽快进入市场、要求有便利的交通运输条件;蔬菜生产需水量大,且市场需求量大,应靠近市场和水源充足地;果园地宜布置在丘陵山地区,可起到涵养水源、保持水土的作用;小麦占地面积广、耐干旱。第二,就工业生产而言,进行区位选择时应遵循以下布局原则:规模小、无污染的工业可有组织地布置在城区;用地规模大、对空气有轻度污染的工业可布置在城市边缘或近郊区;严重污染一时难以治理的大型工业宜布置在远离城市的郊区。还需考虑各工厂的特点:大气污染严重的工厂,应布置在主导风向的下风向,或在主导风向垂直的远郊或当地最小风频的上风地带;水污染严重的工厂则要考虑远离河流的水源地或上游尽量到河流下游布置;固体废弃物污染严重的工业需远离居民区和农田。此外还得考虑每种工业的特点,题中所说的工厂中,水果罐头加工厂是原料指向型工业,宜接近果园地;火电站应靠近原料煤炭产地;钢铁厂所需原料是铁,燃料是煤;自来水厂应到河流上游;而造纸厂污水排放严重,应在下游区;面包厂规模小,无污染且市场需求量大,宜布置在城区。

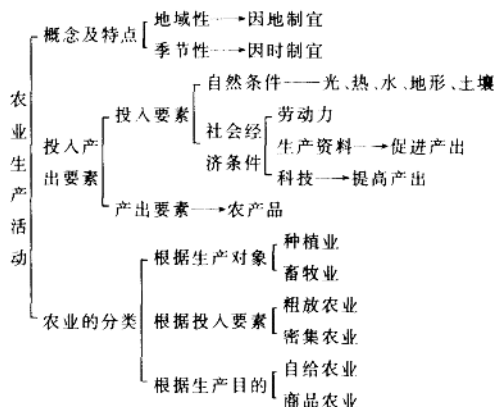
答案:A——小麦 B——面包厂
C——果园 D——水果罐头加工厂
E——蔬菜 F——乳牛场
G——火电站 H——钢铁厂
I——自来水厂 J——造纸厂

第一节 农业生产活动

知识精讲



【知识结构】



【学法指导】

本课内容是农业生产部分的概述、基础。重点讲述了农业生产的特点和分类。从农业生产的概念上可以看出:农业生产的对象是动植物,不同的动植物生长发育需不同的自然条件,而世界各地的自然条件、社会经济条件等有较大的差别,因而有显著的地域性特点,以此特点在进行农业区位选择时要遵循因地制宜的原则。自然条件随季节变化的特性,决定了农业生产具有明显的季节性特点,农业生产上要注意因时制宜、不违农时。课文中关于种植业与畜牧业、粗放农业与密集农业、自给农业与商品农业的分类,分别是依据农业生产的对象、投入生产资料与劳动的多少以及农业生产的目来划分的。其中密集农业按照投入资金与劳动量又可分为资金密集型和劳动密集型农业。自给农业大多分布在发展中国家,商品农业大多分布在发达国家,但不是绝对的,有些发展中国家也有商品农业,如阿根廷、非洲的种植园农业等。

[例]下列关于商品农业的叙述正确的是:

- A. 投入生产资料与劳动较少,靠扩大土地面积来增加产出
- B. 进行农业生产的目的主要是销售
- C. 商品农业只分布在发达国家
- D. 商品农业属于种植业

分析:此题对农业生产的分类进行综合考察。首先,要明确农业生产分类的三种依据,其中根据投入生产资料与劳动量的多少来划分密集农业与粗放农业,根据生产目的而划分自给农业与商品农业,根据生产对象划分种植业与畜牧业。其次,要明确每种农业生产类型的简单情况,如密集农业是投入生产资料、劳动较多,增加产出的手段主要靠提高单位面积产量;粗放农业则是投入生产资料、劳动较少,增加产出的主要手段是扩大土地面积。自给农业是生产出的产品大多用于家庭享用,而商品农业则是生产出产品主要以销售为主;自给农业主要分布在发展中国家,而商品农业主要分布在发达国家以及发展中国家的一些地区。再次,商品农业可以是种植业,也可以是畜牧业,如大牧场放牧业、乳畜业等。

答案:B



【巧学妙思】

一、难题剖析

[例]下列关于农业生产地域性特点的原因有:

- A. 世界各地的自然条件、经济条件和国家政策差别很大
- B. 不同生物在生长发育过程中需要不同的自然条件
- C. 不同地区的动植物种类可以相互交流
- D. 农作物生长具有一定的周期性

分析:此题考察本节重点知识之一的农业生产特点及成因的内容。(1)农业生产是指人们利用土地的自然生产力栽培植物或饲养动物以获取所需产品的生产部门,可以看出其生产对象是动植物。(2)动植物的生长发育过程需要投入大量的光、热、水、地形、土壤等自然条件,且不同动植物需要不同的自然条件。(3)世界各地的自然条件、社会经济条件以及国家政策千差万别,各有适合不同生物种类的生存,因而农业生产有明显的地域性特点。(4)人们可以通过文化交流将起源地的动植物传播到世界各地,但它不是造成地域性特点的原因。所有的农作

物的生长发育均有一定的规律,并受自然因素的影响,因而使农业生产也具有季节性、周期性特点,但也不属地域性特点的原因。

答案:A、B

二、“课后活动”思路点拨:

(略)

能力训练



【双基过关】

一、选择题(下列各题的四个选项中,只有一项是正确的,请将正确选项的代号填入题后括号内)

1. 农业生产的对象是: ()
 - A. 土地
 - B. 气候
 - C. 动植物
 - D. 水热条件
2. 下列说法正确的是: ()
 - A. 农业生产的一切活动都与季节有关,必须按季节顺序安排
 - B. 北京地区农谚中“白露早、寒露迟、秋分种麦正当时”体现了农业生产的地域性特点
 - C. 我国南方以水稻为主,北方以小麦为主的种植业,体现了季节性特点
 - D. 农业产出的所有产品全部供人们食用
3. 我国新增产值中靠科技投入转化来的比例占: ()
 - A. 60%以上
 - B. 90%以上
 - C. 30%以上
 - D. 10%以上
4. 下列说法正确的是: ()
 - A. 增加科技投入是提高农业产出的重要手段
 - B. 大牧场放牧业属自给农业
 - C. 地广人稀地区的农业属粗放农业
 - D. 所有发展中国家都从事的是粗放农业
5. 目前城镇周围一定规模的工业化养殖场,属于: ()
 - A. 自给农业
 - B. 粗放农业
 - C. 副业
 - D. 密集农业

二、填空题

6. 人们利用_____的自然生产力,栽培_____或饲养_____,以获得所需产品,这就是

农业生产活动。

7. 世界各地的____、____和____差别很大,因此农业生产具有明显的地域性。
8. 农业生产中____是必要的投入,再经过____的劳动,即可获得产出,增加____、____投入,可促进农业的产出;在现代农业中,加大____投入,是提高农业产出的重要手段。



【拔高挑战】

三、综合题

9. 将下列农业类型与其对应的事物连线:

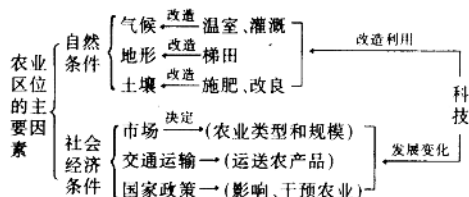
自给农业	大牧场放牧业分布于地广人稀、自然条件恶劣地区投入的生产资料、劳动较多	商品农业
粗放农业	提高单位面积产量是增加产出的主要手段	密集农业
种植业	游牧业	
	生产产品大多用于销售	畜牧业
	亚洲水稻种植业	

第二节 农业的区位选择

知识精讲



【知识结构】



【学法指导】

本课主要分析影响农业生产的区位选择因素:自然条件和社会经济条件,其中基础条件是自然条件,它也是农业生产中必要的投入要素;光、热、水、

土、地形综合地影响着植物和动物的生长区位。不同地区气候状况会影响农作物种类,如我国由南向北的热量带:热带、亚热带、温带、寒温带,这样就形成了与之相适应的农作物带;而西北内陆的气候对农业生产有明显的限制因素,因而必须改造水分条件,解决灌溉水源才可发展农业。不同地形、土壤类型适合发展不同的农业类型。总的说来自然条件是相对稳定的,而社会经济因素是经常发展变化的。此外,进行农业区位选择时还须密切关注市场动态、交通运输的发展变化和国家政策等因素,其中交通运输条件尤其对商品农业影响较大,而对自给农业而言,则影响较小。市场是最富变化的因素,市场的大小、区位、产品价格、竞争对手,以及政策鼓励或抑制等,都从不同侧面影响着市场需求量,进而影响农业区位。

【例】下列说法正确的是:

- A. 不论是平原还是山区都应大力发展种植业
- B. 我国将小麦的种植高限发展到海拔 4000 米的高度,是改造地形的结果
- C. 市场的需求量最终决定农业生产的类型和规模
- D. 自然因素可决定农业区位

分析:这是对本节重点这一农业区位因素的综合考察。首先影响农业生产的因素有自然因素和社会经济因素。自然因素中如气候、地形、土壤等均影响农业的区位选择。平原地区,地形平坦、土层深厚,适宜于发展种植业;山区适宜于进行林牧业,如果气候、土壤适宜、坡度较小的情况下,山区可修筑梯田发展种植业。就社会经济条件而言,包括市场、交通运输、国家政策,其中市场的需求量最终可决定农业生产的类型和规模。其次,自然因素是影响农业生产区位选择的基础,是重要因素,但不是决定性因素,人类可通过技术改革或对自然条件的改造进行农业生产活动,我国将小麦种植高限升高到 4000 米,是培育良种、技术改造,适应自然的结果,不是改造地形的结果。

答案:C



【巧学妙思】

一、难题剖析

【例】三江平原沼泽地与黄淮平原盐碱地发展种植

业须改造的共同自然因素是:

- A. 地形 B. 土壤 C. 气候 D. 热量

分析:首先应该明确沼泽土与盐碱地的特点。

沼泽土是在积水和地下水浸渍及湿生植物作用下形成的土壤,土壤中水分太多,长期潮湿。盐碱地是土壤中含有大量可溶性盐类物质、碱性成分、对植物生长危害极大。其次,要在沼泽土、盐碱地上进行种植业必须改良当地土壤,沼泽土中水分太多,需排水;而盐碱地则盐分太多,需洗盐、施用石膏等措施。因而两者发展种植业需改造的共同自然条件是土壤。

答案:B

二、“课后活动”思路点拨(教材P9)

1. 宁夏平原气候干旱,需加强灌溉改造水分条件;三江平原沼泽地过湿,需通过排水改造水分条件;东南丘陵地形坡度大,需修筑梯田改造地形条件;沿海滩涂土壤含盐度高,需通过工程措施和生物措施排盐以改造土壤条件。
2. 根据题后提示,离城镇越近,地价越高。不同农业类型单位面积产值高低不一样,题中所说三种农业单位面积产值由高到低的排列是乳牛、花卉、小麦。农业区位应按照以下原则:占地小、单位面积产值高、产品易腐烂变质的农业类型应靠近城市布置;相反,占地面积大、单位面积产值低、产品对运输不迫切的农业可远离城市区位;且考虑花卉需水量大;乳牛业、花卉产品易腐烂变质,而小麦占地面积大,需水量小,产品不急于运输,因此:A——小麦,B——乳牛;C——花卉

能力训练



【双基过关】

一、选择题(下列各题的四个选项中,只有一项是正确的,请将正确选项的代号填入题后括号内)

1. 造成三江平原与青藏高原农业类型明显差异的主要因素有: ()
A. 市场因素 B. 自然条件
C. 人口数量 D. 城市因素
2. 宁夏平原发展种植业需要改造的主要自然因

素是: ()

- A. 土壤 B. 光照 C. 水分 D. 地形

3. 我国90年代初苹果畅销,但1996年苹果价格大跌,这主要是由于: ()

- A. 政策的变化
B. 人口数量的变化
C. 市场需求量的变化
D. 交通运输条件的改善

4. 东南丘陵上适宜于茶树生长的条件有: ()

- A. 气候 B. 土壤 C. 市场需求 D. 水分

5. 下列国家中不属于世界主要粮食出口国一类的是: ()

- A. 荷兰、新西兰 B. 法国、阿根廷
C. 美国、加拿大 D. 澳大利亚、美国

6. 冬季南方四川、广东蔬菜能大量供应北方,主要取决于: ()

- A. 市场区位及变化
B. 北方人口众多
C. 交通运输条件的改善
D. 国家政策支持

7. 下列国家属于位于太平洋沿岸的乳畜产品出口国的是: ()

- A. 新西兰 B. 美国 C. 中国 D. 荷兰

二、填空题

8. 影响农业生产区位选择的主要因素有_____和_____等自然因素以及_____、_____和_____等社会经济因素。
9. 对自然因素进行改造,要根据当时当地的_____条件,并需充分考虑到_____比,一般说来,_____的山坡不适宜修筑梯田。
10. _____的变化,对农业区位的影响最为突出。
11. _____条件的改善和_____技术的发展使市场对农业区位的影响在地域上大为扩展。
12. _____、_____以及_____和_____成为世界热带经济作物的主要生产地。

三、是非题(请在正确说法后括号内打“√”)

13. 坡度较小的山坡通过修筑梯田,可发展种植业。 ()
14. 乳畜产品易腐烂变质,因而必须靠近消费市场。 ()

场布置。()

15. 市场区位及需求的变化,对农业区位的影响不像交通运输条件的改善影响突出。()

16. 大兴安岭两侧的东北平原和内蒙古高原农业类型的不同主要是由于气候差异造成的。()

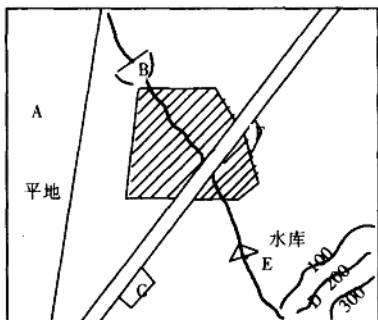
17. 农业的区位选择要综合分析各方面的信息,对市场可能的变化做出科学的预测。()



【拔高挑战】

四、综合题

18. [本学科内综合]分析下图:根据影响农业区位选择的自然因素和社会经济因素,根据农业区位选择的一般规律,在城镇周围将小麦、奶牛业、养鸡场、花卉业、果树场、养鱼场合理安排到 A、B、C、D、E、F 各处,并说明理由:



A 处 _____, 理由是 _____。

B 处 _____, 理由是 _____。

C 处 _____, 理由是 _____。

D 处 _____, 理由是 _____。

E 处 _____, 理由是 _____。

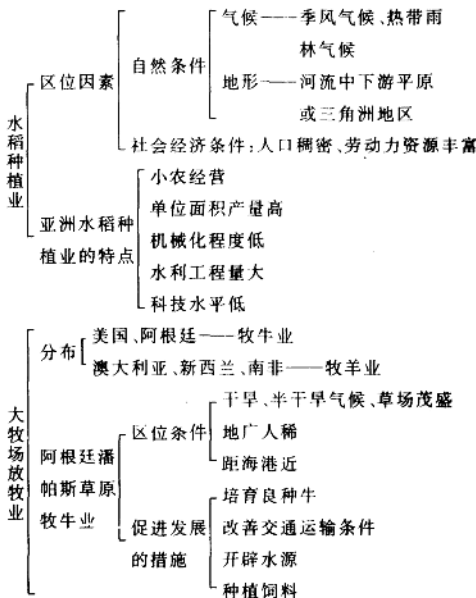
F 处 _____, 理由是 _____。

第三节 世界主要的农业地域类型(一)

知识精讲



【知识结构】



【学法指导】

本课重点是亚洲水稻种植业的特点。在亚洲水稻种植业的几个特点中,除水利工程量大是由于水稻生产的特点和气候条件(季风气候水旱灾害频繁)决定外,其他几个特点是相互依存的,且人多地少、生产规模小是形成这些特点的根本原因。



【巧学妙思】

一、难题剖析

【例】下列有关亚洲水稻种植业区位条件的叙述正确的是:

- A. 小农经营
- B. 人口数量大、素质高
- C. 科技水平高
- D. 高温多雨的气候条件

分析:这是对亚洲水稻种植业区位条件与特点比较分析的一个考查题。第一,就水稻生产的特点而言,需要高温多雨的气候,因季风分布于东亚、东南亚、南亚的季风气候区以及东南亚的热带雨林气候区;水稻种植业属劳动密集型农业,其生产过程复杂,劳动强度大,需大量劳动力精耕细作,亚洲特别是东亚、南亚、东南亚人口众多,劳动力丰富,但亚洲水稻种植区并不是人口素质高。第二,亚洲人多地少,人均耕地少,土地经营小,以小农经营为主,且经济水平低,当地农民凭着精耕细作的传统经验来完成农活,科技水平较低。这些是亚洲水稻种植业的特点,而不是区位条件。

答案:D

二、“课后活动”思路点拨(教材 P13)

1. 商品率等于出售稻谷与稻谷总产量比的百分数
2. 李守银家要实现水稻耕作的机械化的限制性条件有:地块小(人均耕地少)、资金不足等
3. 不可能,我国南方人多地少,不可能有5公顷土地的稻田

能力训练



【双基过关】

一、选择题(下列各题的四个选项中,只有一项是正确的,请将正确选项的代号填入题后的括号内)

1. 下列说法正确的是: ()
 - A. 种植园农业属商品农业、密集农业
 - B. 中国是世界上红茶主要生产国
 - C. 种植园农业主要分布在南北美洲
 - D. 东南亚只有水稻种植业农业类型
2. 关于亚洲水稻种植业特点的叙述正确的是: ()
 - A. 单位面积产量高、商品率高
 - B. 人多地广
 - C. 机械化程度低
 - D. 科技含量高
3. 适合于发展大牧场放牧业的自然条件是: ()

- A. 平坦的地形
- B. 地广人稀
- C. 便利的交通运输
- D. 干旱、半干旱的气候

4. 下列属于水稻种植业区位条件的是: ()

- A. 高温多雨、雨热同期的气候
- B. 交通便利
- C. 高度发达的工业
- D. 先进的科技

二、填空题

5. 东亚、东南亚和南亚的 _____、_____ 是发展水稻种植业的有利自然条件。
6. 亚洲水稻种植区是世界上人口最稠密的地区,人均耕地少,因而在这里种水稻可缓解 _____ 的压力和对 _____ 的需求。
7. 种植园是 _____ 地区 _____ 作物的大规模 _____ 农场。我国 _____ 的国有橡胶农场, _____ 虽与种植园相似,但 _____、_____ 与种植园有很大差别。



【拔高挑战】

三、综合题

8. [本学科内综合]读下图回答问题:

- (1)此图是 _____ 洲 _____ 农业地域类型分布图。
- (2)A、B、C三地此种农业分布的主要区位条件是: _____、_____、_____ 等。



- (3)B地区的 _____ (国家)曾首先引发了“金融危机”, _____ (国家)1997年发生了震惊世界的森林大火,此火灾除人为原因外,还受 _____ 现象的影响。
- (4)亚洲此种农业类型的主要特点是: _____

9. 读下图回答问题:

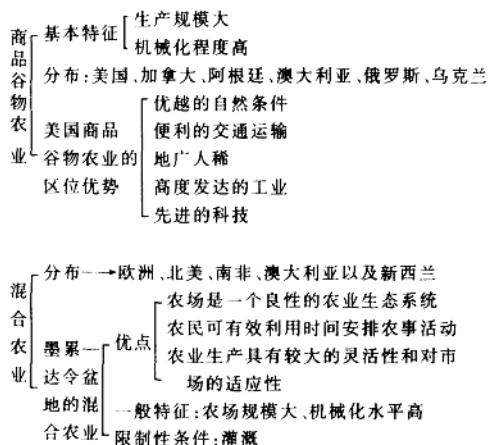


- (1) 此图是_____国家局部图, 此区主要的农业地域类型是_____。
- (2) 图中 A 地是_____港。B 地是_____港。
- (3) 该地发展此类农业的区位优势条件是: _____。

第四节 世界主要的农业地域类型(二)

知识精讲

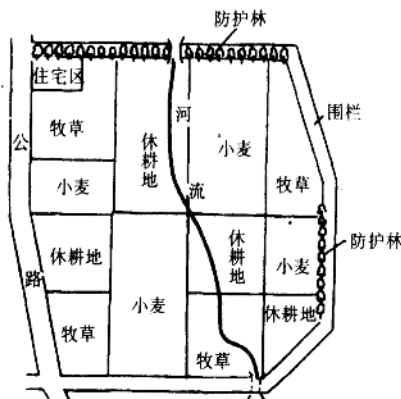
【知识结构】



【学法指导】

本课重点是商品谷物农业的基本特征、美国商品谷物农业的区位优势条件。商品谷物农业主要分布在耕地资源丰富且地广人稀的地区。其农场面积一般在几百公顷以上甚至几千乃至上万公顷, 大规模的农场, 加上劳动力稀少, 必须以高度机械化代替劳动力。在美国, 优越的自然条件和方便的交通运输是商品谷物生产的基础, 地广人稀为农场的大规模经营提供了可能, 高度发达的工业和先进的科技则成为农场现代化生产的保证。这些条件使美国成为世界上最大的商品谷物农业生产国。

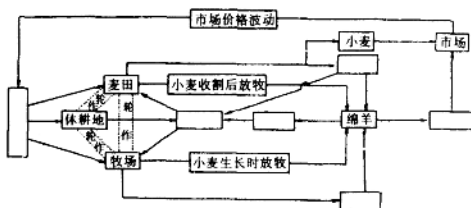
[例] 读下图完成下列要求:



澳大利亚墨累—达令河流域某农场土地利用图

- (1) 将正确选项的代号填在下图中空白框内, 使系统成立(每个字母限填一次)。

- A. 秸秆 B. 牧草 C. 羊粪
D. 羊毛、羊肉 E. 增加土壤肥力
F. 调节小麦、绵羊的生产规模



- (2) 该农场对市场的适应性较_____, 收入的

波动性较_____。

(3)该农场种植的冬小麦,收割期在_____。
(填写下列选项的代号)。

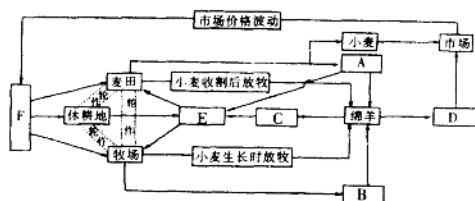
a.二、三月 b.五、六月

c.八、九月 d.十一、十二月

(4)该地处于_____ (地形)的西侧,降水量较_____, _____成为这里农牧业发展的限制性条件,为此该国正在修建_____水利工程。

分析:首先,要求学生通过图中各现象之间的关联,完成农业生态系统的循环。澳大利亚墨累—达令盆地的混合农场是一个良性的农业生态系统,农场内土地可交替种植小麦、牧草或休耕,可充分保持麦田肥力;小麦收割后可放牧绵羊,同时麦田提供的作物秸秆可作为牧羊的饲料,羊粪可成为麦田的肥料,增加土壤肥力。混合农业属商品农业,其小麦、羊毛、羊肉大多以销售为主。其次,这样的混合农场,农民可根据市场的需求决定多种小麦还是多牧羊,农业生产具有很大的灵活性,对市场价格波动有较强的适应性,农民的收入波动性较小。再次,该农场中农民可有效地利用时间安排农事活动,牧羊活动与小麦耕作活动在一年内可交替进行。由于南北半球季节正好相反,所以该农场小麦收割期在十一、十二月份。最后,从墨累—达令盆地所处的位置看,它处于大分水岭的西侧,属山地背风坡,降水较少,水源成为这里农牧业发展的限制性条件。为此,该国政府正在不遗余力地修建东水西调水利工程。

答案:(1)见下图



(2)强,小

(3)d

(4)大分水岭,少,灌溉,东水西调



【巧学妙思】

一、难题剖析

有关美国农业生产的说法正确的是:

- A. 美国五大湖周围分布有商品谷物农业类型。
- B. 水利工程量大是美国商品谷物农业的一大特点。
- C. 美国是世界上最大的商品谷物农业生产国。
- D. 美国除商品谷物农业类型外,还有种植园农业,水稻种植业等类型。

分析:这是一道综合题。第一,美国是一个现代农业国家,其农业生产类型多种多样,除商品谷物农业外,还有水稻种植业、乳畜业、大牧场放牧业、混合农业,但美国没有种植园农业类型。第二,在世界上美国是最大的商品谷物农业生产国,主要分布在中央大平原上,而五大湖周围人口、城市众多,乳畜业比较发达。第三,水利工程量大的水稻种植业的特点,并不是商品谷物农业的特点。

答案:C

二、“课后活动”思路点拨(教材P17)

1. 充分保持麦田的肥力。
2. 建立人工草场,种植优质牧草;加强草场管理,进行合理放牧,种植饲料作物,培育良种牲畜,进行牲畜病害研究,改善牧区的交通运输条件,改善牧区的供水状况等均可借鉴。

能力训练



【双基过关】

一、选择题(下列各题的四个选项中,只有一项是正确的,请将正确选项的代号填入题后括号内)

1. 关于混合农业的叙述正确的是: ()
 - A. 混合农业属密集农业、商品农业
 - B. 我国没有混合农业
 - C. 美国五大湖地区是混合农业的典型代表
 - D. 混合农场7、8月份是农事淡季
2. 下列国家中既是商品粮国家,又是世界上羊毛出口最多的国家是: ()
 - A. 新西兰
 - B. 美国
 - C. 阿根廷
 - D. 澳大利亚
3. 下列属于商品谷物农业基本特征的是: ()
 - A. 科技发达
 - B. 机械化程度高
 - C. 地广人稀
 - D. 生产规模中小型