

清华北大学子
高效学习法·高一地理(下)
QINGHUABEIDAXUEZI
GAOXIAOXUEXIFA·GAOYIDILI(XIA)
丛书主编 薛金星

*

北京出版社出版集团 出版
北京教育出版社
(北京北三环中路6号)

邮政编码:100011

网 址:www.bph.com.cn

北京出版社出版集团总发行
各地书店经销
北京市昌平兴华印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 16 开本 9.5 印张 250 千字
2005 年 11 月第 2 版 2005 年 11 月第 1 次印刷

ISBN 7-5303-3416-6/G·3346

定价:11.80 元

目录



CONTENTS

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)
- 巧记妙思·高效一点通 (1)
- 高效训练·能力步步高 (4)
- 5.2 农业的区位选择 (6)
- 巧记妙思·高效一点通 (6)
- 高效训练·能力步步高 (10)
- 5.3 世界主要的农业地域类型(一)
- (13)
- 巧记妙思·高效一点通 (13)
- 高效训练·能力步步高 (16)
- 5.4 世界主要的农业地域类型(二)
- (18)
- 巧记妙思·高效一点通 (18)
- 高效训练·能力步步高 (22)
- 5.5 工业生产活动 (24)
- 巧记妙思·高效一点通 (24)
- 高效训练·能力步步高 (27)
- 5.6 工业的区位选择 (29)
- 巧记妙思·高效一点通 (29)
- 高效训练·能力步步高 (32)
- 5.7 工业地域的形成 (35)
- 巧记妙思·高效一点通 (35)
- 高效训练·能力步步高 (38)
- 5.8 传统工业区 (41)
- 巧记妙思·高效一点通 (41)
- 高效训练·能力步步高 (44)
- 5.9 新兴工业区 (46)
- 巧记妙思·高效一点通 (46)
- 高效训练·能力步步高 (49)
- 单元整合提升..... (51)
- 知识网络·纵横联系 (51)
- 专题探究·各个击破 (51)

第六单元 人类的居住地与地理

- 环境 (54)
- 6.1 聚落的形成 (54)
- 巧记妙思·高效一点通 (54)
- 高效训练·能力步步高 (55)
- 6.2 城市的区位因素(一) (57)
- 巧记妙思·高效一点通 (57)
- 高效训练·能力步步高 (59)
- 6.3 城市的区位因素(二) (62)
- 巧记妙思·高效一点通 (62)
- 高效训练·能力步步高 (64)
- 6.4 城市化 (65)
- 巧记妙思·高效一点通 (65)
- 高效训练·能力步步高 (67)
- 6.5 城市化过程中的问题及其解决途径
- (69)
- 巧记妙思·高效一点通 (69)
- 高效训练·能力步步高 (72)
- 单元整合提升..... (74)
- 知识网络·纵横联系 (74)
- 专题探究·各个击破 (74)

第七单元 人类活动的地域联系

- (76)
- 7.1 人类活动地域联系的主要方式
- (76)
- 巧记妙思·高效一点通 (76)
- 高效训练·能力步步高 (79)
- 7.2 交通运输网中的线 (81)
- 巧记妙思·高效一点通 (81)
- 高效训练·能力步步高 (83)

| | |
|---------------------|-------|
| 7.3 交通运输网中的点 | (85) |
| 巧记妙思·高效一点通 | (85) |
| 高效训练·能力步步高 | (87) |
| 7.4 城市交通运输 | (89) |
| 巧记妙思·高效一点通 | (89) |
| 高效训练·能力步步高 | (91) |
| 7.5 电子通信 | (93) |
| 巧记妙思·高效一点通 | (93) |
| 高效训练·能力步步高 | (94) |
| 7.6 商业中心和商业网点 | (96) |
| 巧记妙思·高效一点通 | (96) |
| 高效训练·能力步步高 | (98) |
| 7.7 国际贸易和金融 | (100) |
| 巧记妙思·高效一点通 | (100) |
| 高效训练·能力步步高 | (102) |
| 单元整合提升..... | (105) |
| 知识网络·纵横联系 | (105) |
| 专题探究·各个击破 | (105) |

第八单元

人类面临的环境问题

与可持续发展

| | |
|-----------------------|-------|
| 8.1 环境问题的表现与分布 | (108) |
| 巧记妙思·高效一点通 | (108) |
| 高效训练·能力步步高 | (111) |
| 8.2 环境问题产生的主要原因 | (113) |
| 巧记妙思·高效一点通 | (113) |
| 高效训练·能力步步高 | (115) |
| 8.3 可持续发展 | (117) |
| 巧记妙思·高效一点通 | (117) |
| 高效训练·能力步步高 | (120) |
| 8.4 中国的可持续发展道路 | (122) |
| 巧记妙思·高效一点通 | (122) |
| 高效训练·能力步步高 | (124) |
| 单元整合提升..... | (127) |
| 知识网络·纵横联系 | (127) |
| 专题探究·各个击破 | (127) |

参考答案

| | |
|-------|-------|
| | (129) |
|-------|-------|

第五单元 人类的生产活动与地理环境

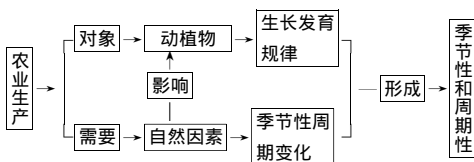
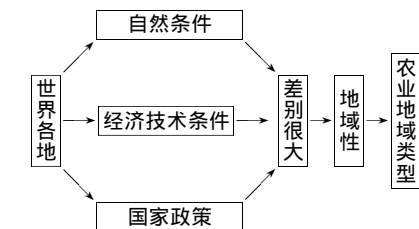
5.1 农业生产活动



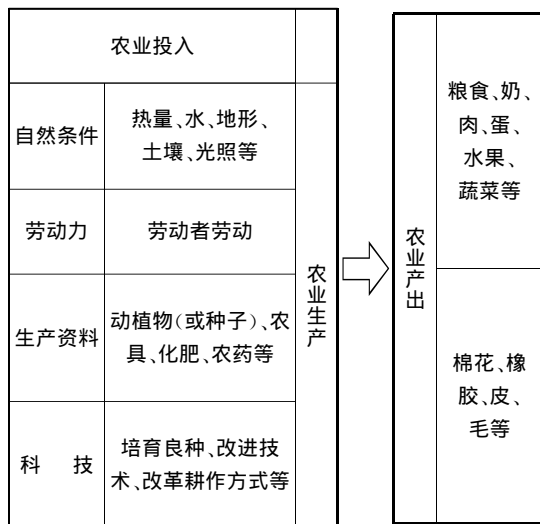
[巧记妙思·高效一点通]

高效记忆快车道

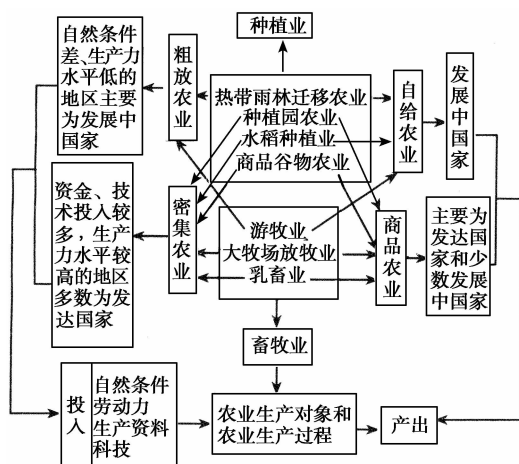
1. 农业生产的特点:地域性、季节性和周期性



2. 农业生产投入—产出的一般模式



3. 农业的分类



方法规律巧点拨

■考点一 农业生产活动的概念

方法提示:本考点运用剖析法,将概念内涵加以细化,从而有利于概念的理解和掌握,为理解农业生产的特点和地域类型打下基础。

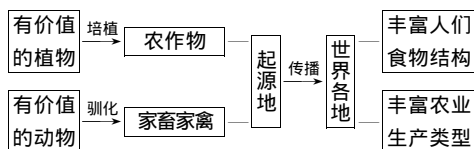
考点落实

1. 农业生产活动的概念

人类利用土地的自然生产力,栽培植物或饲养动物,以获得所需的产品的生产活动,叫农业生产活动。

2. 农业生产的对象

农业生产的对象是动植物。



画龙点睛:①农业是国民经济最基本的物质生产部门,即农业是国民经济的基础。

②土地的自然生产力是指土地的生物产出能力,它的高低可以用所生产生物的种类和数量来衡量。

③农业生产必须依靠土地才能进行。

④农业有狭义和广义之分。狭义的农业(即小

农业)是指种植业或仅指农作物(主要包括粮、棉、油、麻、丝、茶、糖、菜、烟、果、药等)栽培;广义的农业(即大农业)包括种植业、林业、畜牧业、副业(指采集、捕猎、农民家庭兼营工业)和渔业等。

■考点二:农业生产的特点

方法提示:本考点运用列表比较的方法,将农业生产的特点及其形成原因清晰地表现出来,便于记忆。

考点落实

与其他物质生产部门相比,农业生产具有地域性、季节性和周期性两个特点。列表比较如下。

| 特征 | 地域性 | 季节性和周期性 |
|------|--|---|
| 含义 | 农业生产在空间分布上具有明显的地区差异,不同的区域,农业生产的结构、品种和数量都不相同 | 农业生产在时间分配上的特殊规律,即农业生产的一切活动都要按季节顺序进行,并有一定的变化周期 |
| 形成 | ①农业生产的对象是动植物,需要热量、光照、水分、地形、土壤等自然条件;不同的生物,生长发育要求的自然条件不同。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,形成明显的地域性 | ①动植物的生长发育有一定的规律,并且受自然因素的影响,自然因素随季节而变化,并有一定的周期性。②农业生产的一切活动都与季节有关,必须按季节顺序安排,季节性和周期性明显 |
| 实践意义 | 农业生产必须“因地制宜”,才能取得较高的经济效益 | 农业生产是个循序渐进的过程,“因时制宜”“抢季节”“不违农时”是必须遵循的原则 |

画龙点睛:①理解农业生产的地域性、季节性和周期性特点的关键是动植物分布的地域性和动植物生长发育的规律性。农业生产的地域性不仅是不同地区自然条件的差异造成的,不同地区社会经济条件的不同也是形成地域性特征的重要原因。

②有许多农事谚语、习语或古语都反映了农业生产的特点。反映地域性的如“橘生淮南则为橘,生于淮北则为枳”;反映季节性的如“白露早,寒露迟,秋分种麦正当时”“清明前后,种瓜点豆”“霜降秋收,不收就丢”等;反映周期性的如“人误地一时,地误人一年”等。

案例探析

例 下列反映农业生产特点的诗词和谚语,正确的是()

- A. “小满暖洋洋,锄麦种杂粮”——周期性
- B. “离离原上草,一岁一枯荣”——地域性

C. “南蔗北甜”——适应性

D. “头伏萝卜二伏白菜,三伏里边种辣菜”——季节性

答案:D

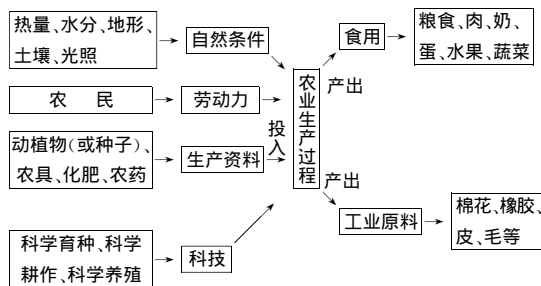
讲评:此题考查农业生产的特点,农业生产具有地域性、季节性和周期性。题中选项是用诗词和谚语来描述农业生产特点,A项反映季节性表现,B项则体现农业的周期性,C项说明不同区域农业作物不同,体现了农业的地域性;“头伏萝卜二伏白菜,三伏里边种辣菜”告诉了人们种植萝卜、白菜、辣菜的季节,说明农业生产具有季节性。

■考点三:农业的投入和产出

方法提示:本考点可利用图示和列表的方法来理解和掌握。图示法可以形象地表示农业生产的投入与产出;列表法可对农业生产的投入和产出进行比较。

考点落实

1. 农业投入—产出的一般模式



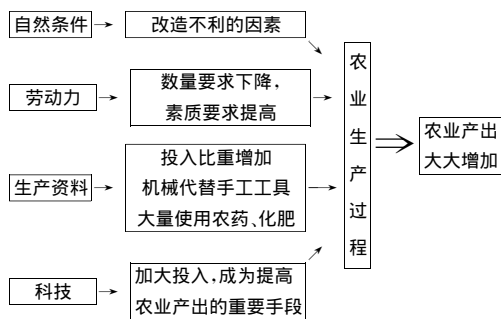
上图所示的投入—产出的要素列表整理如下。

| 项目 | 要素 | |
|-----------------|---|--------------------------------|
| 农业投入要素 | 自然条件 (基本因素) | 热量、光照、水分、地形、土壤等(自然条件和动植物是必要因素) |
| | 劳动力 (决定因素) | 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 (制胜因素) | 培育良种、改进灌溉技术、改革耕作方式等 |
| 农业产出要素 (农产品) | 食物(粮食、肉、奶、蛋、水果、蔬菜) 工业原料(如棉、麻、毛、丝等可做纺织工业原料,甘蔗、甜菜等可做制糖工业原料,油菜籽、花生等可做榨油工业原料等) | |

2. 农业投入要素的发展变化

随着社会生产力的发展和经济水平的提高,特别是科学技术的进步,农业生产投入要素发生了很

大变化。(见下图)



画龙点睛:①农业各投入要素的地位和作用是不同的。其中动植物(或者植物种子)、热量、光照、水、地形、土壤等是农业生产必要的投入要素。在这些必要投入的基础上,再经劳动者的劳动(即投入劳动力),农业就可获得产出。

②不同的农业类型和农业发展的不同阶段,农业的投入和产出也是不同的。发展农业生产的目的就在于合理配置各投入要素,以使农业生产系统获得更高的经济效益(农业产出)。

案例探析

例 (2004·江苏)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()

- A. 劳动力 B. 土地 C. 资金 D. 技术

答案:CD

讲评:本题主要考查了学生对农业生产投入要素的理解能力。在现代农业生产中,科技投入的比重越来越高,成为提高农业产出的重要手段,而工厂化生产,离不开大量资金的投入和技术投入。

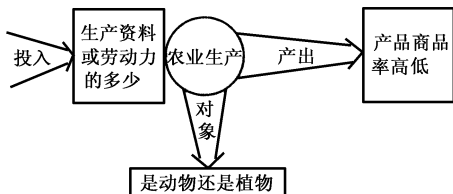
■考点四:农业的分类

方法提示:本考点可采用集合分类列表比较的方法。农业生产活动依据不同的分类标准,可划分成多种类型。通过列表可以更加形象、直观、清晰地比较不同类型的农业生产活动之间的异同。

考点落实

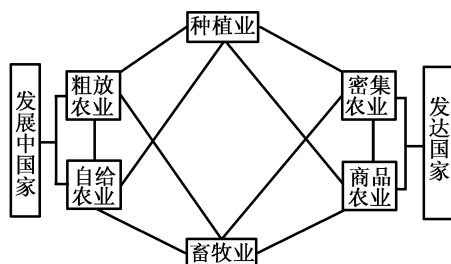
1. 农业类型的划分依据

世界农业以生产对象、土地利用方式、农产品商品化程度、生产方式等为依据,分为若干农业地域类型,依据选择的角度不同,产生不同的划分方法。可以从下图农业类型划分依据的角度选择。



2. 三种划分方法之间的关系

农业生产的三种分类是相互交叉、相互重叠的,它们之间的关系可表示如下图。



密集农业一般是商品农业,粗放农业大多是自给农业,畜牧业既包括自给畜牧业也包括商品畜牧业;反过来,粗放农业既有游牧业(畜牧业),也有热带雨林迁移农业(种植业)。但是,关于畜牧业和种植业的划分是最基本的,这在农业地域类型的名称中得到了反映,如亚洲的水稻种植业、乳畜业等。

3. 列表比较农业类型

(1) 按农业生产对象分类

根据农业生产对象,可将农业分为种植业、畜牧业、林业、渔业、副业。

(2) 按投入多少分类

根据农业生产投入的多少,可将农业分为粗放农业和密集农业(如下表所示)。

| 分类 | 粗放农业 | 密集农业(集约农业) |
|--------|-------------------------------|------------------------------------|
| 投入多少 | 低投入 | 高投入 |
| 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 | 现代社会的农业主要是密集型农业 |
| 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 |

(3) 按产品用途分类

根据农产品的用途(或农产品商品率的高低),可将农业分为自给农业和商品农业(如下表所示)。

| 分类 | 自给农业 | 商品农业 |
|------|------------|----------------------|
| 产品用途 | 产品以自己消费为主 | 产品以销售为主 |
| 分布 | 主要分布在发展中国家 | 主要分布在发达国家及发展中国家的部分地区 |

续表

| | | |
|---------|--------------------|---|
| 经营方式及规模 | 多为个体家庭的经营方式;规模较小 | 普遍进行专业化生产,一般情况下,一个农场中只种植一种农作物或饲养一种畜禽;规模较大 |
| 地域类型 | 热带雨林迁移农业、水稻种植业、游牧业 | 种植园农业、商品谷物农业、混合农业、大牧场放牧业、乳畜业 |

画龙点睛:同一种农业生产活动按不同的分类方法,如美国的小麦生产就分别属于种植业、密集农业和商品农业三种类型。

案例探析

例 我国以下农业生产地域类型中,既属于密集农业,又属于商品农业的是()

- A. 青藏高原的放牧业
- B. 南方的水稻种植业
- C. 东北平原的国有农场种植业
- D. 珠江三角洲的花卉种植业

答案:CD

讲评:解答此题,一要掌握题干中密集农业和商品农业的分类依据,二要明确四个选项中有关我国不同农业地域类型的基本条件和生产特征。密集农业是指投入的生产资料或劳动较多,用提高单位面积产量的方法增加农业的产出;如果是以销售产品为目的来进行生产,则称为商品农业。选项 A 中的青藏高原的放牧业,由于地高天寒,自然条件恶劣,高原上的畜牧业以游牧为主,属于粗放农业。南方的水稻种植业,虽然能够精耕细作,获得较高的单产,但由于人多地少,所产稻米主要供自己食用,送到市场上出售的稻谷很有限,因此南方的水稻种植业是密集农业,但不是商品农业。东北平原的国有农场种植业,主要生产小麦和玉米,生产规模大、机械化水平高,由于人少地多,农产品的商品率很高,既属于密集农业,又属于商品农业。珠江三角洲花卉种植业,需要投入较多的生产资料和劳动,并且所产花卉主要供对外贸易,符合题意。



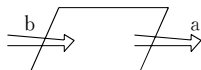
[高效训练·能力步步高]

一、稳扎稳打基础题

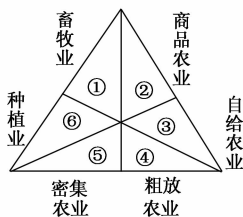
1. 农业生产的因地制宜原则是由()
 - A. 科技条件决定的
 - B. 社会经济条件决定的
 - C. 地域性特点决定的
 - D. 季节性和周期性特点决定的

2. 我国的“南蔗北菜”的分布体现了农业生产的()
 - A. 地域性
 - B. 季节性
 - C. 周期性
 - D. 传统经验的不同

读模式图,回答 3~4 题。



3. 若图示表示现代农业生产模式,则提高箭头 a 的数量的重要手段是()
 - A. 加大劳动力的投入
 - B. 加大生产资料的投入
 - C. 加大科技投入
 - D. 加大农业机械的投入
4. 若用扩大生产资料和劳动力的投入来增加箭头 a 的数量,则该种农业类型为()
 - A. 混合农业
 - B. 粗放农业
 - C. 密集农业
 - D. 自给农业
5. 读农业分类示意图,判断下列农业地域类型与其分类序号相符的是()

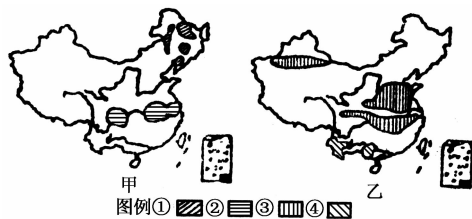


- A. 商品谷物农业——②④⑥
- B. 大牧场放牧业——①②④
- C. 水稻种植业——②⑤⑥
- D. 乳畜业——①②⑤

二、高考体验零距离

1. (2005·上海)近年来,我国产值比重逐年降低的农业部门是()
 - A. 种植业
 - B. 牧业
 - C. 渔业
 - D. 林业

(2003·江苏、广东)根据我国农业部 2003 年 2 月的《优势农产品区域布局规划》,四种农作物的优势生产区域如下图中的甲、乙两图所示,回答 2~4 题。



2. 图例①②③④代表的四种农作物依次为()
- A. 大豆、甘蔗、油菜、棉花
B. 棉花、大豆、油菜、甘蔗
C. 油菜、甘蔗、棉花、大豆
D. 大豆、油菜、棉花、甘蔗
3. 上述四种农作物优势产区确定的主要依据是()
- A. 自然条件 B. 交通条件
C. 劳动力因素 D. 产业化基础
4. 实施优势农产品区域布局的主要目的是()
- A. 增强农产品的市场竞争力
B. 加快城镇化的进程
C. 因地制宜发挥地区优势
D. 缩小地区差距
5. (2002·上海)《晏子春秋》中说:“橘生淮南则为橘,生于淮北则为枳”,造成这一差异的主要因素有()
- A. 地形 B. 土壤 C. 气候 D. 市场
6. (2002·上海)以下关于世界农业生产地域类型的叙述,正确的有()
- A. 季风气候区都是水田农业
B. 发达国家的农业均为发达的商品化农牧业
C. 热带种植园农业主要分布于热带地区的发展中国家
D. 粗放畜牧业分布于热带和温带的干旱、半干旱地区
7. (2000·广东)将农业的投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、劳动力
B. 降水、化肥、机械、劳动力、土地
C. 光照、降水、土地、灌溉、化肥
D. 种子、降水、劳动力、土地、资本

三、探究学习新情景

读材料,回答1~4题。

材料 我国于2001年11月10日正式加入WTO,加入WTO后我国农业发展机遇与挑战并存。目前,我国正在进行大规模农业产业结构调整,迎接加入WTO后来自世界农业的挑战。

1. 随着我国农业产业结构的调整,目前我国农业类型的转变是()
- ①粗放农业→密集农业 ②自给农业→商品农业 ③种植业→商品农业 ④密集农业→商品农业
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
2. 在农业产业结构调整过程中,从投入—产出模式看,与发达国家相比,我国的限制性因素是()

- A. 劳动力素质 B. 生产资料
C. 自然条件 D. 科技
3. 我国已加入WTO,与发达国家相比,花卉、蔬菜等园艺业有着自身的优势,而粮食、棉花、玉米等面临巨大的挑战,这主要是因为()
- A. 花卉、蔬菜园艺业属劳动密集型农业,我国有丰富而廉价的劳动力
B. 发达国家花卉、蔬菜生产科技投入少
C. 我国花卉、蔬菜生产已步入资金密集型和技术密集型农业阶段
D. 我国粮食、棉花、玉米等产业还处在粗放农业阶段
4. “入世”后,我国部分地区的农民与产业化公司签订生产销售合同,这种农业属于()
- A. 粗放农业 B. 原始农业
C. 自给农业 D. 商品农业

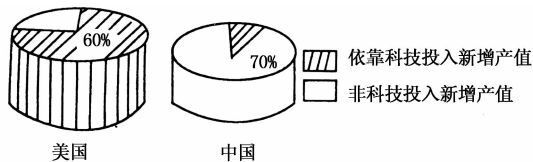
四、学习效果自测题

1. 下列能正确反映我国农业生产地域性特点的例子是()
- ①在松嫩平原一带大力发展柑橘、香蕉等水果
②在南方山地、丘陵,大规模开垦梯田 ③在内蒙古高原东部和北部,逐步实行退耕还林、退耕还草 ④在长江中下游地区种植水稻、棉花、油菜等农作物
- A. ①② B. ③④
C. ①③ D. ②④
2. “春种一粒粟,秋收万颗籽”揭示了农业生产的()
- A. 分散性特征 B. 地域性特征
C. 周期性特征 D. 随意性特征

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3~4题。

3. 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
4. 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. 分散性 D. 调节性

现代农业的发展越来越依靠科技进步。随着世界大市场的逐步形成,农业在世界范围内形成了区域专业化生产。据此回答5~6题。



5. 如图表示 2003 年美国和中国, 依靠科技投入转化而来的产值占农业新增产值的百分比, 下列叙述正确的是()

- A. 美国主要依靠科技投入增加农业产值
- B. 中国主要依靠扩大耕地面积增加农业产值
- C. 美国靠科技投入增加的农业产值占农业总产值的 60%
- D. 中国依靠科技投入增加农业产值占农业总产值的 30%

6. 现代农业生产的下列行为不属于科技投入的是()

- A. 培育良种
- B. 改进灌溉技术
- C. 改革耕作方式
- D. 使用化肥、农药

由于动植物的不同地域分布, 以及自然条件、社会经济条件的地域差异, 世界上形成了多种农业地域类型。据此完成 7~9 题。

7. 下列组合, 正确的是()

- A. 种植园农业——密集农业——自给农业
- B. 乳畜业——粗放农业——商品农业
- C. 水稻种植业——密集农业——自给农业
- D. 混合农业——粗放农业——商品农业

8. 下列国家中, 农业生产与其他不同的是()

- A. 日本
- B. 加拿大
- C. 美国
- D. 澳大利亚

9. 我国实行农业生产联产承包责任制后, 南方某水稻产区一农户按人均 0.5 亩共分得 3 亩稻田, 所种水稻产量和产值都很高, 每年都有剩余粮食出售。这家农户所从事的农业不属于()

- A. 种植业
- B. 密集农业
- C. 商品农业
- D. 传统农业

10. 读下图, 回答相关问题。



(一) 砍伐树木, 然后烧毁 (二) 在烧荒的土地上, 播种农作物 (三) 几年后, 作物消耗掉土壤中的养分 (四) 垦荒者迁移到新的林地上, 再砍树开垦

(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_____。

11. 由于地理分布不同, 形成了对环境条件要求不同的作物品种。下列资料记载的是南京、佳木斯和北京当地品种的大豆在原产地和北京栽培时的播种和开花时间。根据材料, 回

答下列问题。

| 品种名称 | 金大 532 | 本地大豆 | 满仓金 |
|---------------|----------|----------|----------|
| 原产地 | 南京 | 北京 | 佳木斯 |
| 在原产地的播种日期 | 5 月 30 日 | 4 月 30 日 | 5 月 17 日 |
| 在原产地的开花日期 | 8 月 23 日 | 7 月中旬 | 7 月 5 日 |
| 在北京的播种日期 | 4 月 30 日 | 4 月 30 日 | 4 月 30 日 |
| 在北京的开花日期 | 9 月 1 日 | 7 月 19 日 | 6 月 5 日 |
| 在原产地从播种到开花的天数 | 85 天 | 约 80 天 | 49 天 |
| 在北京从播种到开花的天数 | 124 天 | 80 天 | 36 天 |

(1) 高纬度地区的大豆品种在低纬度地区种植, 开花_____ (提前、延迟)。

(2) 如将广州当地大豆品种(番禺豆)移往北京种植, 开花_____ (提前、延迟), 产量_____ (增加、减少)。

(3) 除受温度影响外, 影响大豆开花的主要环境因素是_____。

5.2 农业的区位选择

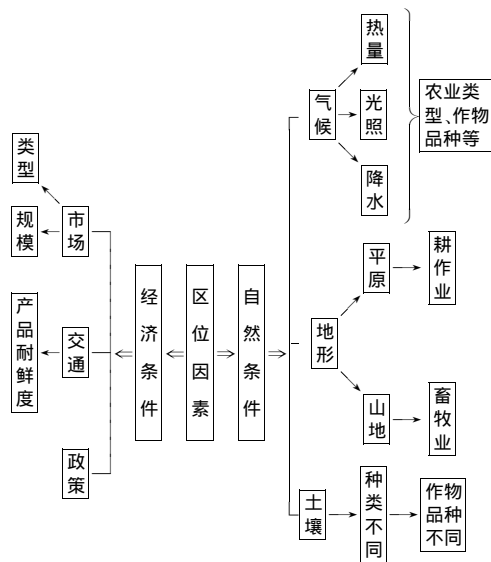


[巧记妙思·高效一点通]

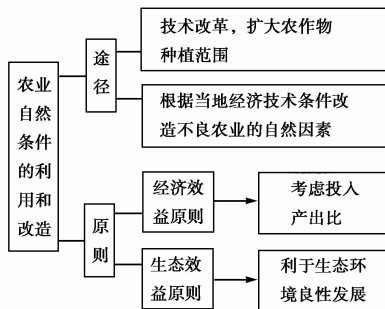
高效记忆快车道

1. 农业的主要区位因素

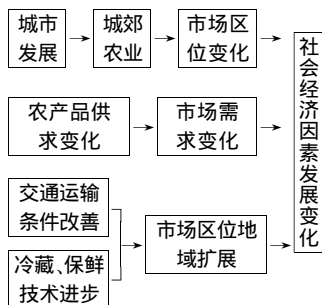
影响农业的主要区位因素有许多, 主要有气候、地形、土壤、市场、交通运输、政策等。它们综合影响农民的决策。



2. 自然因素的改造和利用



3. 社会经济因素的发展变化



方法规律点拨

■考点一：农业的主要区位因素

方法提示：本考点主要讲解了农业的区位因素，通过图示的方法可形象地表示影响农业区位选择的

主要因素有哪些，然后通过列表比较各区位因素对农业区位选择的影响。

考点落实

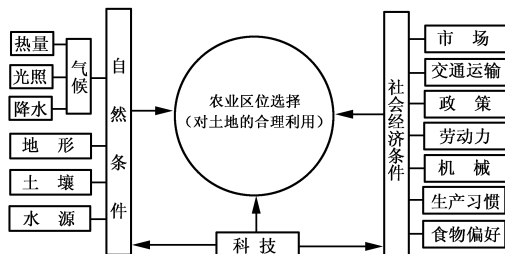
1. 区位与布局

(1) 区位即人类行为选择的场所或地点，包括绝对区位和相对区位两层含义。绝对区位指位置；相对区位即分布，指与其他事物的空间关系。

(2) 区位和布局是两个既有区别又有联系的概念。它们都强调某一事物(如农场)与其他事物(如地形、气候)的空间关系，影响布局的因素也就是区位位置。但是，区位强调客观存在；布局强调主观安排。区位侧重于微观(如某个农场区位)；布局强调宏观(如农业布局)。

2. 农业的主要区位因素

影响农业区位的因素很多，主要有气候、地形、土壤、市场、交通运输、政策等。如下图所示。



影响农业区位选择的因素

3. 自然因素对农业生产的影响

| 自然因素 | 影响因素 | 举例 |
|------|-------------------|---|
| 气候 | 热量 | 农作物种类、分布、复种制度 不同热量带有不同水果和农作物 |
| | 光照 | 农作物的品种、产量 ①植物90%~95%的干物质来自光合作用 ②有的作物喜光，如玉米；有的作物耐阴，如大豆 |
| | 降水 | 地区分布不同 降水小于250 mm地区，无灌溉水源，就没有种植业 |
| 地形 | 直接影响：生产规模、水利化、机械化 | 平原农场规模大，水利化容易，山区则相反 |
| | 间接影响：种类、分布 | 山地形成垂直气候，发展垂直农业 |
| 土壤 | 农作物种类分布 | 酸性红土宜种茶树、柑橘；碱性土适宜种沙棘、枸杞 |
| | 农作物产量高低 | 肥沃的冲积平原多为农业高产区 |

4. 社会经济因素对农业的影响

| 社会经济因素 | 影响内容 | 举例 |
|--------|-------|--------------------------------------|
| 市场 | 类型和产量 | 需求量增加或减少，影响面积扩大或缩小 需求品种变化，影响类型和产量 |

续表

| | | |
|------|-----------------------|--------------------------------|
| 政策 | 推行技术、增减面积、调整布局 and 结构 | 提价或压价，使面积扩大或缩小 |
| 交通运输 | 质量和效益 | 交通便利，鲜活农产品不易变质，效益好，对乳畜业、园艺业影响大 |

5. 判断某地农业生产的主导区位因素

判断某地农业生产的主导区位因素,要从光、热、降水、地形、水源、土壤、市场等各个方面进行综合分析,找出该地发展农业生产最突出的优势区位因素和限制性区位条件,然后从中找出主导区位因素。

| 农业生产 | 主导因素 |
|------------------------------------|------|
| 珠江三角洲的三季稻、海南岛的天然橡胶、松嫩平原的甜菜、青藏高原的青稞 | 热量 |
| 河西走廊的粮棉和南疆的棉花 | 水源 |
| 横断山区、五台山的垂直农业 | 地形 |
| 城郊的乳牛、花卉、蔬菜 | 市场 |
| 江南丘陵的茶树、黑龙江的大豆 | 土壤 |
| 以色列的无土蔬菜栽培 | 技术 |

画龙点睛:农业区位因素有多个方面,对于某个地区的农业,影响其区位选择的因素是不同的,也就是说,决定某个地区农业区位选择的因素有一个或多个主导因素,其他则是从属因素。我们在学习时要分清主次关系,找出农业生产的主导区位因素。

案例探析

例 列表比较三江平原的种植业和青藏高原的畜牧业,说明两地农业的主要区位因素和农业状况的异同。

答案:三江平原和青藏高原农业比较表。

| | | 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,适合发展放牧业 |
| | 社会经济条件 | 地广人稀,20世纪五六十年代国家政策鼓励开发边疆,建设了许多国有农场,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 |

讲评:三江平原和青藏高原是我国两种不同类型的农业区,它们的形成受多种区位因素的影响,归结起来主要表现为自然条件和社会经济条件两个方面。自然条件的气候、地形、土壤为区位选择打下基础;社会经济条件中的政策、交通运输、市场等对区位选择产生决策性影响。不同区位因素影响下的农业的生产状况不同,表现为农产品不同、农业类型不同等多个方面。

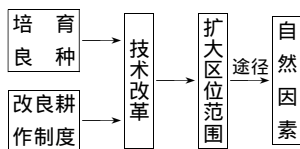
考点二:自然因素的利用和改造

方法提示:本考点主要学习对自然因素改造和利用的途径和原则。采用案例法学习效果较好。通过典型案例,可以更准确地把握不同自然因素改造的途径不同,遵循的原则也不同。

考点落实

1. 人类对自然因素的利用和改造的途径

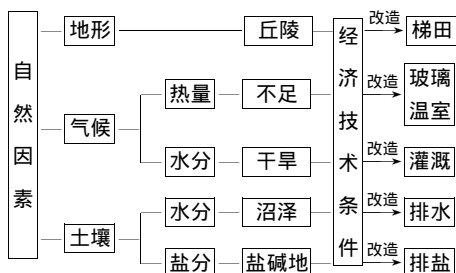
(1)人们通过培育良种和改良耕作制度等技术改革措施,扩大某种农作物的种植范围。如下图所示。



扩大农作物种植范围典型

| 作物 | 范围的扩展 |
|-----|--------------------------------|
| 橡胶 | 向北推广到北纬 22° |
| 双季稻 | 由华南地区推广到江淮平原 |
| 小麦 | 种植上限上升到海拔 4 000 米高度 |
| 油菜 | 由长江流域“北移南迁”到黄淮海平原、辽宁、黑龙江和华南等地区 |

(2)人们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,使之适宜发展农业生产。



2. 人类对自然因素的改造和利用遵循的原则

(1)经济效益原则:根据当时当地的经济技术条件,充分考虑投入产出比。

(2)生态效益原则:对自然因素的改造要有利于生态环境的良性发展,符合可持续发展的原则。

对自然因素不合理的改造和利用典例

| 典 例 | 危 害 |
|-----------|--------------------------------|
| 陡坡修梯田 | ①造成水土流失、生态破坏 ②投入大,产出小,经济效益差 |
| 草原开垦发展种植业 | ①投资大,水资源短缺 ②造成土地荒漠化 |
| 大面积排干沼泽湖泊 | ①破坏生物多样性 ②破坏水循环 |

画龙点睛:人类对自然因素的改造要考虑投入产出比,也就是要从经济、环境效益考虑是否应该对环境因素进行改造。

案例探析

例 三江平原沼泽地与黄淮平原盐碱地发展种植业必须改造的共同自然因素是()

- A. 地形 B. 土壤 C. 气候 D. 热量

答案:B

讲评:自然因素的改造必须因地制宜。解答本题首先明确沼泽地与盐碱地的特点。沼泽地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。盐碱地是土壤中含有大量可溶性盐类物质;这两种土壤都不利于作物的生长。因此,要在沼泽地、盐碱地上进行种植业必须改良当地土壤;沼泽地中水分太多,需排水;而盐碱地盐分太多,需洗盐等措施。所以两者发展种植业需改造的共同自然条件是土壤。

■考点三 社会经济因素的发展变化

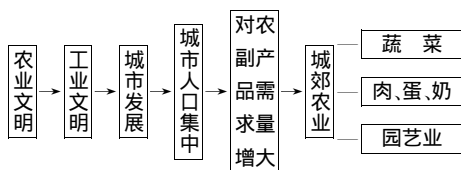
方法提示:本考点采用图表法掌握效果较好。通过图表的形式可以形象直观地表示市场区位及需求的变化,交通运输和冷藏、保鲜技术的发展对农业区位的影响。

考点落实

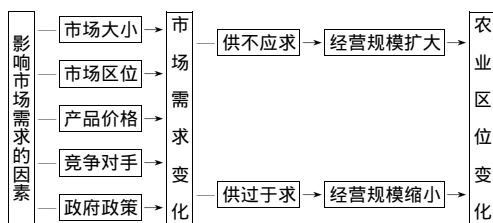
一个地区的农业区位因素中,自然因素是影响农业区位因素的基础,可以看做是相对不变的,社会经济条件则处于不断的发展变化之中。因此,农业区位选择更多的要考虑社会经济因素的发展变化。

1. 市场区位及需求的变化对农业区位的影响最为突出

(1) 市场区位对农业区位的影响

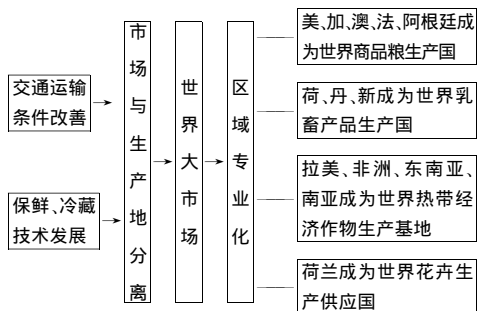


(2) 市场需求的变化对农业区位的影响



2. 交通运输条件的改善和农产品保鲜、冷藏技术的发展使市场对农业区位的影响在地域上大为扩展

交通运输条件的改善大大缩短了产品的运输时间,加上保鲜、冷藏技术的发展,使市场和农产品的生产地在地域上出现分离,并逐渐形成跨地区以至世界性的农业专业化区域,如美、加、澳、法、阿根廷成为世界主要商品粮生产国,荷兰、丹麦、新西兰成为世界乳畜产品供应国,拉美、非洲、东南亚、南亚成为世界热带经济作物的生产基地,荷兰成为世界花卉生产供应国。如下图所示。



画龙点睛:影响农业区位的自然因素和社会经济条件的地位和作用是不一样的。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,人类可以通过技术改革或对自然条件的改造进行农业生产活动,而社会经济条件是不断发展变化的,是决定性因素。

案例探析

例 (2000·广东)1999年夏天,荔枝在京津地区售价偏低,其原因主要有()

- A. 北方居民普遍不喜食荔枝
B. 京津地区荔枝丰收
C. 逢荔枝挂果“大年”,京津荔枝供应量偏多
D. 海运直达,运费降低

答案:C

讲评:本题主要考查市场需求的变化对农业区位的影响。首先要明确京津地区的气候条件不能生产荔枝,其次根据生活实践可知荔枝保鲜期短,不适合海运,再根据价值规律可推知C项正确。

考点四 农业区位的合理选择

方法提示:农业生产具有地域性特征,而农业生产的区位因素很多,在进行区位选择时应抓住主导区位因素进行综合分析。一般说来,自然因素中的气候和地形、人文因素中的市场和交通,往往成为农业区位选择中的主要因素。

考点落实

1. 对大地域范围的农业生产进行合理布局

农业生产的地域性特点要求农业生产要因地制宜,在各种试题中常以地图或等高线地形图的形式考查如何对农业生产进行合理布局或判断农业布局的合理性,此类题目知识跨度大,综合性强,其解题的一般思路可归纳如下:(1)根据经度、纬度位置或海陆轮廓判断该地的气候类型,了解该地区气温和降水的特点,是进行农业合理布局的基础。例如湿润、半湿润地区一般可发展种植业,干旱、半干旱地区可发展灌溉农业或畜牧业。(2)根据等高线的特征或其他信息判断该地的地形特征,进而判断农业的生产类型。例如平原地区可发展种植业,山地、丘陵陡坡可发展林业和牧业,丘陵缓坡可修筑梯田从事种植业,沿海滩涂可发展海水养殖业。(3)了解农作物的生长习性,根据农作物的生长习性选择适宜的自然条件。

| 农作物 | 自然条件 |
|--------|-----------------------|
| 天然橡胶 | 全年高温多雨的热带地区 |
| 棉花 | 热量充足、光照强的热带、亚热带和暖温带地区 |
| 椰子 | 高温多雨的热带地区 |
| 苹果、梨、桃 | 暖温带气候区 |
| 柑橘 | 亚热带气候区 |
| 甘蔗 | 高温多雨的热带、亚热带地区 |
| 甜菜 | 气候凉爽的中温带地区 |
| 茶叶 | 气候湿润的酸性土壤地区 |

2. 对小地域范围的农业区位进行合理选择

(1)地价的高低:一般来说,距城镇越近地价越高,其农业成本越高,因此只能选择单位面积产值较高的农业类型。(2)单位面积产值:从单位面积的产值来看,由高到低依次是花卉、乳牛和粮棉。(3)生产需水量的多少:花卉生产需水量大,应近河湖分布。(4)所需土地面积的大小:粮棉生产所需土地面积大,花卉等生产所需土地面积小。(5)产品对交通运输的迫切性:乳牛、花卉等对运输的迫切性强,应近城市或交通干线分布。

案例探析

例 读下图,回答下列问题。



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。

- A _____。
 B _____。
 C _____。
 D _____。
 E _____。

答案: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

讲评:在进行农业区位选择时,必须要在尊重客观规律的同时综合考虑方方面面的因素,最终才能做出科学的规划决策。解答此类问题时,首先应从图中提供的信息中了解到本地区存在哪些区位因素,同时也要知道图中要求布局的农业类型分别受何种主要区位因素的制约,从而找到各种较为恰当的区位。

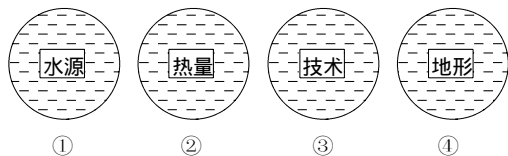
(1)距离城镇越近,地价越高,农业生产的成本越高。(2)不同类型的农业,单位面积的产值有很大的区别。从单位面积的产值来看,由高到低依次是花卉、乳牛、养鱼、果树、小麦。(3)还应考虑这几种农业所需土地面积的大小,生产所需水量的多少,以及产品对运输需求的迫切性等方面。



[高效训练·能力步步高]

一、稳扎稳打基础题

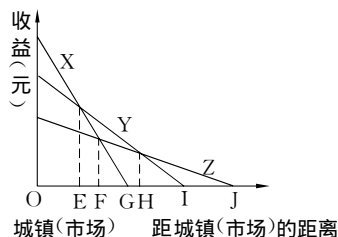
1. 下面四幅图分别表示我国南疆的棉花、松嫩平原的甜菜、山西五台山一带的垂直农业、美国的农业区域专业化生产形成的主导因素,下列排序正确的是()



- A. ①棉花②甜菜③垂直农业④区域专业化
 B. ①甜菜②棉花③区域专业化④垂直农业
 C. ①棉花②甜菜③区域专业化④垂直农业
 D. ①甜菜②垂直农业③棉花④区域专业化
2. 我国将天然橡胶的种植向北推广到北纬 22°, 主要依靠()
- A. 改良土壤酸性
 B. 培育良种和改良耕作制度
 C. 增施化肥和农药
 D. 修建灌溉渠道、改善水分条件
3. 市场对农业区位的影响在地域上大为扩展的原因是()
- ①交通运输条件改善 ②农产品保鲜、冷藏技术的发展 ③生活习惯的改变 ④自然条件的变化
- A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②③
4. 下列农业区位选择的主导因素, 符合实际的是()
- A. 上海郊区的乳牛场——市场
 B. 珠江三角洲的双季稻——水源
 C. 渭河平原的冬小麦——光照
 D. 河套平原的甜菜——地形

二、高考体验零距离

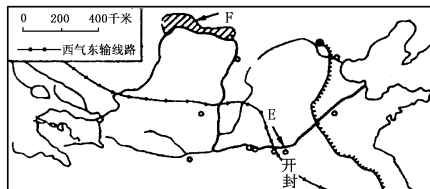
(2005·全国文综)假定城镇是惟一的市场, 城镇周围是条件均一的平原, 种植农作物的收益只与市场价格、生产成本和运费有关, 其关系表达式为: 收益 = 市场价格 - 生产成本 - 运费。单位面积甲、乙、丙农作物, 其市场价格分别为 600 元、1 000 元、1 400 元, 生产成本分别为 200 元、400 元、600 元, 运费与距离成正比。下图是这三种农作物收益随距城镇(市场)的距离变化示意图。据此回答 1~3 题。



1. X、Y、Z 线代表的农作物依次是()
- A. 甲、乙、丙 B. 乙、丙、甲
 C. 丙、甲、乙 D. 丙、乙、甲
2. 在距城镇 OJ 范围内, 为取得最佳综合经济效益, 种植这三种农作物的界线应该是()
- A. E、F B. F、G
 C. E、H D. F、H

3. 与其他两作物相比较, 单位面积作物 Z()
- A. 单位距离运费最低
 B. 单位距离运费最高
 C. 随距城镇距离增大收益递减最快
 D. 总是收益最低

读下图, 回答 4~6 题。



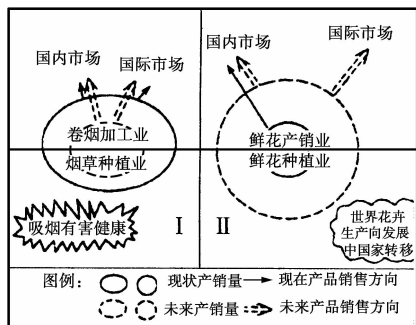
4. F 区是商品粮基地, 其形成的有利条件主要是()
- A. 生长期长 B. 年降水量大
 C. 夏季风影响时间长 D. 灌溉条件良好
5. 导致内蒙古草原草场载畜量东西部差异的因素主要有()
- A. 年降水量 B. 海拔高度
 C. 荒漠化程度 D. 人口密度
6. 国家在三江平原兴建了许多大规模机械化农场, 从事商品粮生产, 但在这里生产粮食, 不利的自然条件是()
- A. 热量条件 B. 土壤条件
 C. 降水条件 D. 光照条件

(2002·上海文综)影响农业生产的因素, 既有自然条件因素, 又有社会经济因素。上海市位于亚热带季风气候区, 又位于我国东部沿海经济发达地区。据此回答 7~8 题。

7. 长期以来, 上海市郊种植业以粮食、棉花、油菜为主, 其中粮食作物占很大比重。2001 年上海市郊种植业结构调整后, 全年粮食作物和经济作物的播种面积之比达到 5:5, 产值之比达到 1:3, 农民增收 4.2 亿元。上海市郊种植业结构调整的主要影响因素是()
- A. 工业发展水平
 B. 科学技术水平
 C. 劳动力文化教育水平
 D. 商品经济发展水平
8. 现在, 上海市郊农业已经形成种苗、园艺作物、出口蔬菜、名特优新的小宗经济作物的四大特色, 其主要原因是由于()
- A. 因地制宜充分利用自然资源
 B. 精耕细作水平不断提高
 C. 商品市场与国际贸易发展的需要
 D. 农村劳动力不足, 农业用地减少

三、探究学习新情景

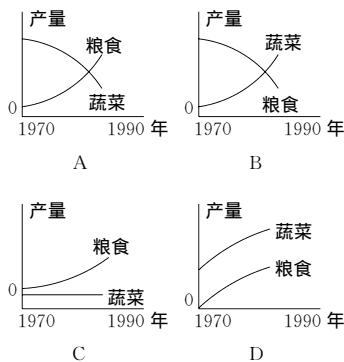
(2000·广东)下图所示昆明附近产业转化的构想,Ⅰ表示烟草业的变化,Ⅱ表示花卉业的变化。读图并回答下列问题。



- 该区域发展花卉业(“彩色农业”)的气候资源优势是_____。
- 该区域发展花卉业的其他优势是_____。
- 要解决保鲜、开发新品种等问题,从而使花卉业具有国际竞争优势,最重要的途径是_____。
- 该产业转化的意义有()
 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

四、学习效果自测题

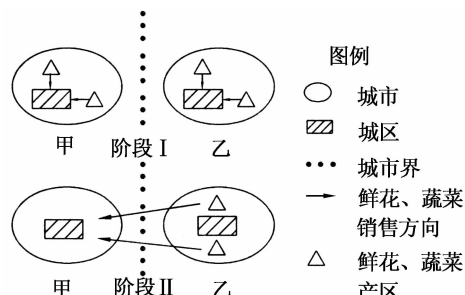
- 下图中,能正确反映我国城郊农业变化趋势的是()



- 大城市周围形成了“菜篮子工程”和“乳畜场”,影响两者区位选择的最主要因素是()
 A. 气候条件 B. 政策措施
 C. 市场需要 D. 土壤肥力
- 影响农作物复种指数最主要的自然要素是()
 A. 地形 B. 土壤 C. 光热 D. 水分

- (1999·上海)下列关于影响农业生产和布局的主要因素的叙述,不正确的是()
 A. 光热条件好的地区,复种指数高
 B. 地表崎岖的丘陵地区,垦殖指数一般低于平原
 C. 红壤土层厚、结构好、肥力高,有利于农作物的自然生长
 D. 在交通枢纽地区,有利于发展大规模的商品性农业

改革开放后,我国的农业生产发生了翻天覆地的变化,人民的生活水平不断提高。下图表示某种农产品生产和销售的一般模式,根据下图完成5~6题。



- 阶段Ⅰ鲜花和蔬菜生产区的主要区位因素是()
 A. 地形平坦 B. 气候优越
 C. 距城区近 D. 水源充足

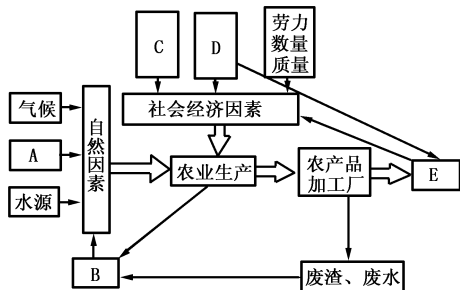
- 阶段Ⅱ鲜花和蔬菜产区的区位变化主要是因为()
 A. 城市用地规模的扩大
 B. 城市人口的增加
 C. 交通的便利及保鲜、冷藏技术的发展
 D. 城市居民收入的提高

近年来我国“温室无土栽培生产”在华北地区得以迅速推广,农业生产效率显著提高。据此回答7~9题。

- 温室主要改善作物生长的哪种因素?()
 A. 热量 B. 水分 C. 土壤 D. 光照
- 当前,我国华北的县、乡出现了专门生产蔬菜的农业基地,其产品供应范围相当广泛,这种基地形成的主要原因是()
 A. 自然条件改造和改良
 B. 作物生长季节的调整
 C. 国家政策和政府干预手段的影响
 D. 交通运输条件的改善和冷藏保鲜技术的发展
- “温室无土栽培生产”在华北得以迅速发展的原因是()
 A. 由于温室效应,华北地区温度逐年提高

- B. 市场经济发展和农业技术的发展
- C. 人们生活水平提高,对绿色食品需求量增大
- D. 无土栽培生产的农产品营养丰富

10. 读农业主要区位因素图,回答下列问题。



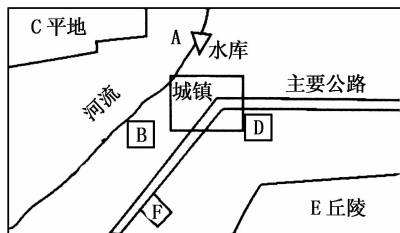
(1)图中字母表示的内容是:A _____、
B _____、C _____、D _____、
E _____。

(2)影响世界各地农业生产要素的差别很大,形成了农业极为明显的_____特征,因此,农业生产必须坚持_____的原则。

(3)分析回答形成下列各地农业类型的最主要区位因素。

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:_____ ;我国东南丘陵红壤地区种植茶树:_____ 。

11. 读城镇周围农业区位布局图,回答下列问题。



(1)请你根据影响农业区位选择的自然因素和社会经济因素,判断下列六个区域农业区位和布局是否合理。

A地养鱼,是否合理? _____,理由: _____。

B地种植小麦,是否合理? _____,理由: _____。

C地兴建苹果园,是否合理? _____,理由: _____。

D地开办养鸡场,是否合理? _____,理由: _____。

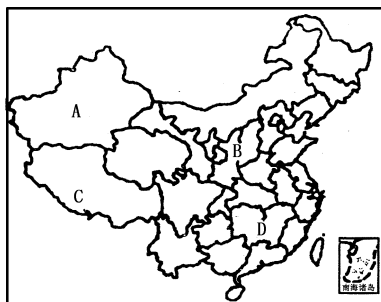
E地种植蔬菜,是否合理? _____,理由: _____。

F地开办奶牛场,是否合理? _____,理由: _____。

由: _____。

(2)如有不合理的安排,应怎样调整? _____。

12. 读我国部分地区改造农业区位因素图,回答下列问题。



(1)图中 A 表示的地形区是_____盆地,该地改造农业区位最主要的自然因素是_____,主要原因是_____。

(2)图中 B 表示的地形区是_____高原,如将当地的坡地变梯田,可为农业带来的好处是_____。

(3)图中 C 为_____谷地,该地要种植蔬菜,需改造的主要自然因素是_____,有效的改造措施是建_____。

(4)图中 D 为江南丘陵,该地的地带性土壤是_____,改良该土壤的主要措施是_____。

5.3 世界主要的农业地域类型(一)

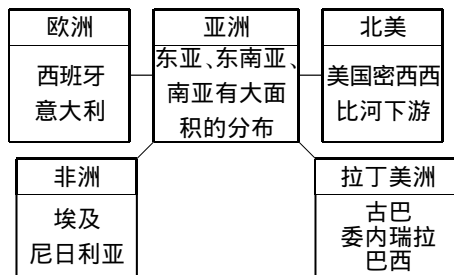


[巧记妙思·高效一点通]

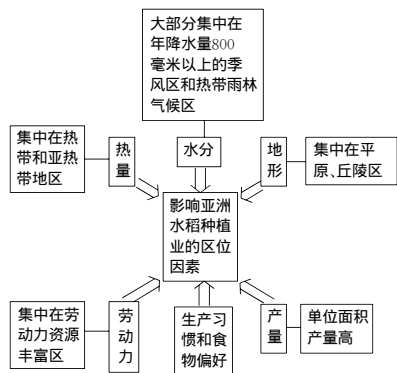
高效记忆快车道

1. 世界水稻种植业的分布

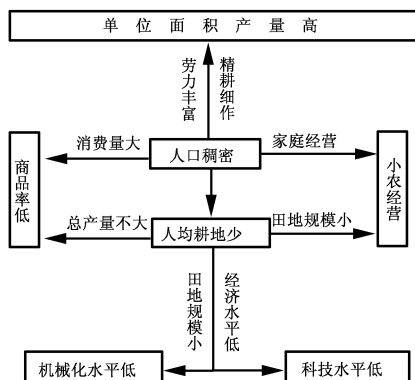
世界水稻种植业绝大部分分布在亚洲。除亚洲外,非洲、欧洲、拉丁美洲、北美洲也有分布。可采用下列图解记忆。



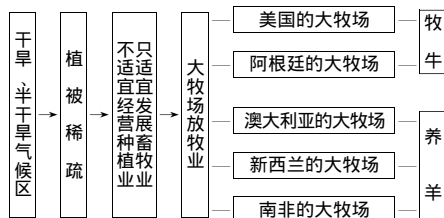
2. 亚洲水稻种植业的区位因素



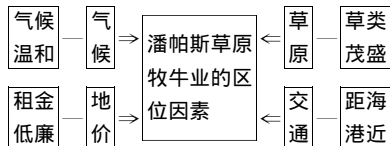
3. 亚洲水稻种植业的特点



4. 大牧场放牧业的分布及自然条件



5. 阿根廷潘帕斯草原大牧场放牧业的区位优势



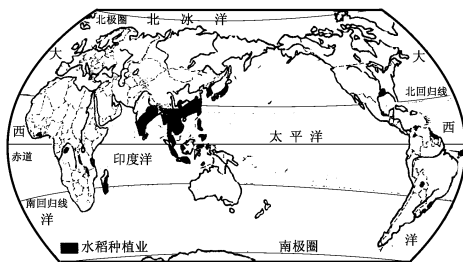
方法规律巧点拨

■ 考点一 水稻种植业

方法提示:对典型农业地域类型的学习,运用综合分析法比较有效。因为每个农业地域类型的形成都是地域内各区位因素综合作用的结果。另外,要注意前后知识联系,把生产特点与区位因素、发展措施联系起来,进行综合分析,这样对学习内容的理解将更清晰、更准确。

考点落实

1. 水稻种植业的分布



世界水稻种植业分布

| 分布区 | 气候类型 | 生产国 |
|-------|------|-----------------------------|
| 集中分布区 | 东亚 | 中国(秦岭—淮河以南)、日本和韩国的南部 |
| | 东南亚 | 热带季风气候(中南半岛)和热带雨林气候(马来群岛) |
| | 南亚 | 热带季风气候 |
| 零散分布区 | 非洲 | 埃及、尼日利亚 |
| | 欧洲 | 意大利、西班牙 |
| | 拉丁美洲 | 古巴、委内瑞拉、巴西(东南沿海) |
| | 北美洲 | 美国(东南部密西西比河下游地区,大多采用旱地直播技术) |

2. 亚洲水稻种植业的区位因素

亚洲是世界上水稻种植业最集中的分布区。它之所以成为最集中分布区,是因为亚洲具有明显的水稻种植的区位优势,包括自然因素和社会经济因素。

| 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 毫米以上的湿润地区,降水多,水源充足,灌溉便利 |
| | 地形 | 集中分布在平原、丘陵区,地势平坦,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 | 亚洲水稻主要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,有精耕细作的传统经验,稻米是人们喜爱的主要食粮 |