

人教版新教材

黄冈

同步学案

高一地理

下

黄冈市教学创新课题组 编写



陕西师范大学出版社



我们追求什么

——代出版说明

亲爱的同学,也许你是《黄冈兵法》刚结识的新朋友,也许你是多年的老朋友,你看着我长大,我也见证了你成长的每一步——我们一同经历长大的烦恼,享受成熟的喜悦,点点滴滴在心头。

如今,在全国各大、中书店的教辅图书卖场里,你都能看到《黄冈兵法》这一醒目的书名,以及封面上三支射向靶标的箭;也能看到众多读者在《黄冈兵法》书架前流连、翻阅的身影。《黄冈兵法》几年来走遍大江南北,走进千万个重点中学,走进千百万个渴望成功与进步的学子的心田……雪片似的读者来信从全国各地飘至编辑部,学子们倾诉成长的烦恼、阐述学习的心得、奉献对图书进行修订和改正的建议与智慧……

我们感到自豪,我们共同拥有《黄冈兵法》,她是我们与千百万学子进行交流的窗口与平台;

我们感到欣慰,《黄冈兵法》寄托了千百万个学子的期望,见证了你生活的每一天,成长的每一步……

《黄冈兵法》作为陕西师范大学出版社的品牌图书,自2000年面世,便以“权威、系统、实用”等特点深受广大读者喜爱,迅速成长为全国著名品牌。几年来,我们倾注了无数的心血和热情,始终致力于为孜孜以求的学子提供最系统、最有效的学习、应试方案。如今,我们仍在探索、创新,力求使丛书的使用功能更加完善,图书质量更上一层楼,以紧贴教改形势、符合学生发展实际的更多更好的内容和形式,满足读者的实际需求。

“我是广州的学生,抱着试试看的心态买了本《黄冈兵法·初二代数》。哇,书里的内容设计非常丰富,多为常考题目,我特别钟爱,于是向老师推荐。老师以A级评价这本书(被老师以A级评价的辅导书寥寥无几),并在我们年级里热情推荐,所以全年级的同学人手一本。在期末考试后,全年级数学科平均分奇迹般地突破学校6年的纪录(平均分为96分,最高分满分,最低分87分),这个纪录在第二学期中得到了保持……”一位广州市海珠区





的中学生朋友在信中如是说。几年来,《黄冈兵法》陪伴着无数学子的日常学习、备考复习,像一位饱学的良师益友,为大家答疑解惑,清除学习道路上的障碍。正是由于这些实实在在的效果,《黄冈兵法》赢得了读者朋友们的认同和信赖,连年畅销,深受市场欢迎。

那么,《黄冈兵法》到底有什么独特之处呢?太原市山西大学附中的一位初三学生在信中这样评价:“作为《黄冈兵法》的忠实读者,我很庆幸可以在每学期都拥有这样一本内容全面、质量很高的辅导书,它从启迪思维方法出发,精选例题,全方位、多角度地讲解知识点,为我打下了坚实的基础,特别是分级训练、思维延伸等板块,既巩固了课本知识,又深入解剖教材,全面提高了我的解题能力,使我从中等水平一跃成为班上前五名……”一位山东省临沂一中高二的学生在来信中写到:“我对《黄冈兵法》的评价非常高,它最大的特点是针对性强,简洁实用,练习题有层次,答案详尽,重视思路提示,很适合像我这样理解能力较弱的中等学生使用,我非常高兴,终于买到了物有所值的参考书……”的确,“系统性、针对性、提高性”是《黄冈兵法》最大的特点。在编写过程中,丛书始终贯彻“实践、探究、创新”三位一体的结构模式,侧重学法指导,启迪思维方法。研发人员通过不断地探索和大量地调研,推出了“创设生活意境—提出现实问题—归纳知识规律—解决实际问题—探究拓广新知”的全新编写体例,提供了全面深入的学习内容和生动丰富的学习情境与助学资讯,通过大量精心编排的典型例题和习题,铺架阶梯式的能力提升程式,培养和提高学生应用知识、解决问题的能力,重视学生的均衡发展。

《黄冈兵法》出版几年来,先后荣获全国优秀教育图书奖和全国优秀畅销书奖,凭借着特有的魅力和雄厚的实力,赢得了广大读者的青睐。在一片赞誉声中,丛书策划人和作者们没有丝毫的懈怠,而是积极搜集教改前沿信息,不断地推出最新教研成果,并迅速转化为最新的栏目设计和内容设计,以求不断地提高丛书的品质和使用效果。

我们的追求,是以《黄冈兵法》为火种,点燃全国中学生创新思维的火把,指引他们走进成功之门。

《黄冈兵法》策划组



目 录

第五单元 人类的生产活动与地理环境

§ 5-1 农业生产活动	1
§ 5-2 农业的区位选择	8
§ 5-3 世界主要的农业地域类型(一)	16
§ 5-4 世界主要的农业地域类型(二)	23
§ 5-5 工业生产活动	34
§ 5-6 工业的区位选择	42
§ 5-7 企业的空间发展	52
§ 5-8 工业地域的形成	61
§ 5-9 传统工业区	69
§ 5-10 新兴工业区	78
单元综合归纳	85
综合能力测试	91

第六单元 人类的居住地与地理环境

§ 6-1 聚落的形成	100
§ 6-2 城市的区位因素(一)	108
§ 6-3 城市的区位因素(二)	117
§ 6-4 城市化	126
§ 6-5 城市化过程中的问题及其解决途径	135
单元综合归纳	146
综合能力测试	151



第七单元 人类活动的地域联系

§7-1 人类活动地域联系的主要方式 160

§7-2 交通运输网中的线 169

§7-3 交通运输网中的点 176

§7-4 城市交通运输 188

§7-5 电子通信 196

§7-6 商业中心和商业网点 202

§7-7 国际贸易和金融 210

单元综合归纳 220

综合能力测试 225

第八单元 人类面临的全球性环境问题与可持续发展

§8-1 环境问题的表现与分布 233

§8-2 环境问题产生的主要原因 242

§8-3 可持续发展 252

§8-4 中国的可持续发展道路 260

单元综合归纳 271

综合能力测试 277

答案与提示 286



第五单元

人类的生产活动与地理环境

§ 5-1 农业生产活动

知能转化导引

1. 农业生产特点

(1) 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,农业生产具有明显的地域性。我们常说农业生产要“因地制宜”,就是根据地域性的特点来讲的。

(2) 季节性和周期性。农业生产的一切活动都与季节有关,必须按季节顺序安排。农业生产的季节性和周期性特点,不仅种植业有,而且捕鱼、造林、畜牧等也有。我们常说“抢季节”、“不违农时”,就是由农业有“季节性”这个特点而来的。

2. 农业的投入和产出

农业的投入和产出都是通过农业生产完成的。主要投入有:自然条件、劳动力、生产资料、科技投入;产出主要是各类农产品。

3. 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。

	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	工业革命以后
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





4. 农业的分类

(1) 形成多种农业地域类型的原因。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。

(2) 农业地域类型的分类。

①按生产对象分:种植业和畜牧业。

②按投入和产出分:粗放农业和密集农业。

③按生产目的分:自给农业和商品农业。



方法技巧规律

本节内容中,需要归纳的内容比较多,可用表格归纳法进行归纳。如对农业生产的两个显著特点,要能够概括出这两个特点形成的原因,并举例加以说明。在掌握“农业的投入和产出”时,要能够归纳出投入和产出各自包括的主要组成要素及其含义等。课本中对“世界农业三个历史发展阶段的主要特点”,也以表格的形式进行了归纳。此外,对农业的分类,也可运用归纳法,明确各种农业地域类型的含义及其主要分布地区等。

1. 农业投入产出表。

投入	自然条件	热量、水、地形、土壤、光照等
	劳动力	劳动者的劳动
	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
	科技投入	培育良种、改进灌溉技术、改革耕作方式等
产出	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

2. 用表格法归纳农业的分类。

按生产对象分类		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	产业	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	密集农业 (集约农业)	高投入	高产出	商品农业	销售产品





【例 1】近年来,我国渤海、黄海、东海、南海每年都规定了休渔期,以保护渔业资源。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

分析 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,所以必须每年在鱼类的产卵期休渔。题干中指出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,故这是生产地域性的表现。

答案 A

易错点 地域性是指各地农业生产有不同类型、不同品种;季节性是指农作物的播种、生长、收割等应在一定季节进行。题目中各地休渔期的长短、早晚不同,说明渔业生产有明显的地域性特点。

【例 2】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

分析 石油农业和生态农业不属于地域分类,主要是就其对环境的影响来划分的。石油农业是指一些发达国家通过大量消耗矿物燃料,尤其是用石油而换来农产品的一种“能量密集型农业”。生态农业是按照生态学原理和经济学原理,运用现代科学技术成果和现代管理手段,以及传统农业的有效经验建立起来的,能获得较高的经济效益、生态效益和社会效益的现代化农业。

答案 A

拓展点 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 3】旧中国我国农业普遍是“男耕女织”形式,新中国成立初期,为解决农民温饱问题,在边远地区将许多荒地改造为耕地。改革开放后,由于增加了科技投入,利用了更多的机械作业,耕地面积有所减少,但粮棉等主要农产品大幅度增长,且腾出更多粮田,种植饲料花卉、园艺作物及其他经济作物和养殖塘鱼,有大量农民从事其他产业。根据以上材料回答:

- ①旧中国农业生产类型按产品用途属于_____。
- ②建国初,我国增加农业投入,按投入多少分类,这类农业称为_____。
- ③改革开放后,增加农业投入,若按投入多少分类,农业多为_____。
- ④纵观我国农业发展的过程,农业现代化必须要加大_____投入,增



加_____使用量,才能既解放大量劳动力,又增加产量。

分析 这道题简述了我国不同时期的农业生产特点。解答此题学生要根据农业分类的标准来逐项分析。

解答①题时,要考虑到解放前的“男耕女织”生产力水平低下;

解答②题时,要想到将荒地改造成耕地,就是开荒种地;

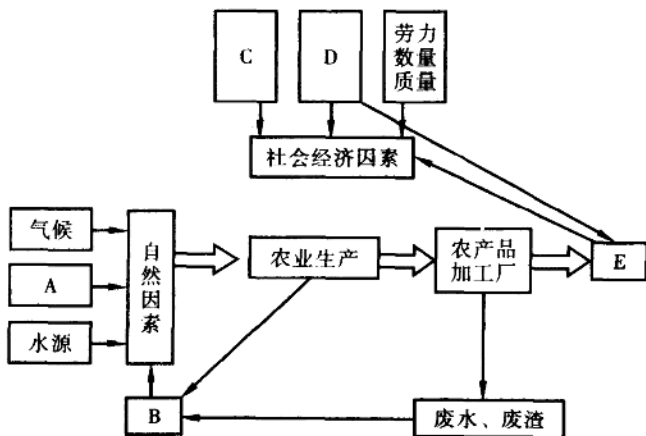
解答③题时,要抓住“增加了科技投入”几个字;

解答④题时,要分析出“耕地面积减少,但粮棉等主要农产品大幅度增长”的原因是“增加了科技投入,利用了更多的机械作业”才有“大量农民从事其他产业”。

答案 ① 自给农业 ② 粗放农业 ③ 集约农业 ④ 科技 农业机械

易错点 这里要特别注意②题,不要以为将荒地改造为农田就是增加投入,属集约农业,实际是用扩大耕地面积来增加产量的,属粗放农业。

【例4】读“影响农业区位因素图”,回答:



(1) 图中字母表示的内容: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? _____。
对 A 因素进行改造时要注意什么问题? _____。

(3) C、D、E 中最终决定农业类型和规模的是_____。



(4) 分析回答形成下列地区农业类型最主要的区位因素:四川产柑橘、山东产苹果_____;青藏高原的河谷农业_____。

分析 从框图中可知,本题考查农业的区位因素,因此搞清农业区位因素是解答此题的关键,区位因素中最重要的是市场因素。四川与山东分属不同的热量带,河谷农业则明显受地形因素影响。

答案 (1) 地形 土壤 政策 交通运输 市场(2) 水土流失、土地沙化、土壤肥力下降 投入与产出之比(3) E (4) 热量 地形

关键点 搞清农业区位因素的分类是解答此题的关键。

基础能力训练

一、单项选择题

- 下列农业投入要素,属科技投入的有()
 ① 培育良种 ② 增加劳动力 ③ 改革耕作方式 ④ 化肥投入
 A. ①② B. ①③
 C. ①④ D. ②④
- 既属密集农业,又属自给农业的是()
 A. 亚洲的水稻种植 B. 北美洲的大牧场放牧业
 C. 热带雨林迁移农业 D. 热带经济作物种植园
- 按投入和产出、生产目的、生产对象不同分类,热带经济作物种植园分别属于()
 A. 粗放农业、商品农业、畜牧业 B. 密集农业、自给农业、种植业
 C. 粗放农业、商品农业、种植业 D. 密集农业、商品农业、种植业
- 我国植树节为3月12日,但由南向北植树越来越迟,这主要是由于农业生产具有()
 A. 地域性 B. 季节性
 C. 周期性 D. 不稳定性
- “橘生淮南则为橘,橘生淮北则为枳”,这是因为农业具有()
 A. 地域性 B. 季节性
 C. 周期性 D. 不稳定性
- 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. 水 B. 土壤
 C. 劳动力 D. 生产资料





天山北坡的山地牧场,夏季在山上放牧,冬季在山下放牧。据此回答7~8题:

7. 按农业投入多少分类这种放牧属于()
 A. 种植业 B. 畜牧业
 C. 粗放农业 D. 密集农业
8. 这种迁移农业的形成证明了农业生产具有()
 A. 季节性 B. 地域性
 C. 周期性 D. 不稳定性

9. 大城市周围有许多现代化、机械化的养牛场,这种农业按投入多少分类,属于()

- A. 粗放农业 B. 密集农业
 C. 自给农业 D. 商品农业

许多大城市周围建盖了温室大棚,冬季可吃到反季节蔬菜。据此回答

10~11题:

10. 这种农业按投入多少分类,为()
 A. 粗放农业 B. 密集农业
 C. 自给农业 D. 商品农业
11. 按产品用途分类,为()
 A. 自给农业 B. 商品农业
 C. 种植业 D. 畜牧业

解放后,20世纪50年代~20世纪60年代,为了解决粮食自给,我国曾大规模开荒种地,扩大耕地面积;20世纪80年代后,由于杂交稻的广泛推广,粮田面积下降较大,但总产量仍不断增加。据此回答12~13题:

12. 20世纪50年代为提高粮食产量,增加的投入主要是()
 A. 自然条件 B. 劳动力
 C. 生产资料 D. 科技
13. 20世纪80年代后,增加粮食产量,主要的投入是()
 A. 自然条件 B. 劳动力
 C. 生产资料 D. 科技

发展思维训练

二、连线题

14. 将下列的农业类型及其特点用线连结起来。



A. 粗放农业

①青藏高原上的游牧业

a. 自给农业

②美国乳肉畜牧业

③中国水稻种植业

④荷兰花卉种植业

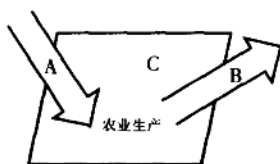
B. 密集农业

⑤热带雨林烧荒迁移农业

b. 商品农业

三、综合题

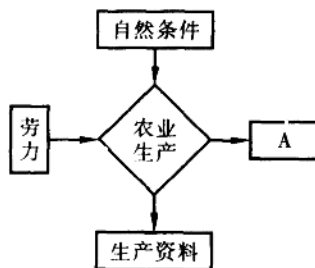
15. 读“农业投入—产出的一般模式图”，回答：



(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。

(2) 如果 A 小, B 也小, 则该地的农业类型为 _____。如果 A 大, B 也大, 则该地的农业类型为 _____。如果 B:A 很大, 则该农业就是 _____ 农业。

16. 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, 有的供给 _____, 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,形成农业生产的地域性特征,因此农业生产必须_____。

17. 下面四幅图形是我国四个省级行政区轮廓图,判断后回答:



(1) 将下面各项归并到相应的省(区)内① 西部经济地带;② 古楼兰;③ 丝绸之路;④ 塔里木河;⑤ 苹果;⑥ 泉城;⑦ 泰山;⑧ 特区;⑨ 五大连池;⑩ 三江平原;⑪ 鼎湖山;⑫ 胜利油田;⑬ 哈密瓜;⑭ 博格达峰。

属于 A 的有_____。属于 B 的有_____。

属于 C 的有_____。属于 D 的有_____。

(2) 丝绸之路东起_____,西至_____东岸。

(3) 与东部相比,我国西部地区经济发展较缓慢,其自然原因是:

① 气候_____;

② 地形_____;

③ 区位_____。

§ 5-2 农业的区位选择



1. 农业的主要区位因素

(1) 气候。热量、光照、降水等气候因素对农业区位的影响极大。

(2) 地形。不同的地形区适宜发展不同类型的农业。

(3) 土壤。作物生长的物质基础。不同的土壤种类,适宜生长不同的作物。

(4) 市场。市场的需求量最终决定了农业生产的类型和规模。

(5) 交通运输。农业选择要充分考虑当地的交通运输条件。园艺业、乳畜业等,要求有方便快捷的交通运输条件。

(6) 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。



2. 自然因素的利用和改造

(1)通过培育良种、改良耕种制度等技术改革,扩大某种农作物的区位范围。

(2)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。如玻璃温室在农业生产的应用等。

(3)对自然因素的改造,要根据当时、当地的经济技术条件,并需充分考虑到投入和产出比。如缓坡地宜修筑梯田,陡坡地则不宜修筑梯田。

3. 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。

(2)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。

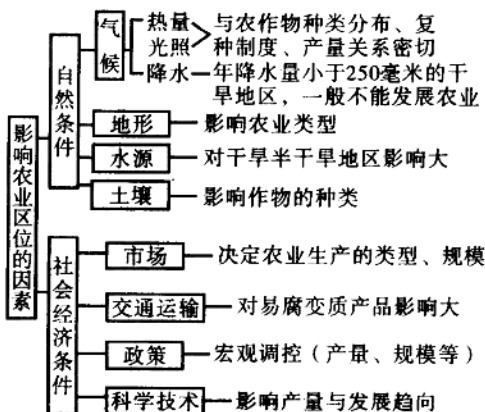
(3)农业技术改革,极大地推动了农业生产的发展。随着世界大市场的逐步形成,农业在世界范围内形成了区域专业化生产。



本节内容,理论性和实践性都很强,有很大的实用价值。

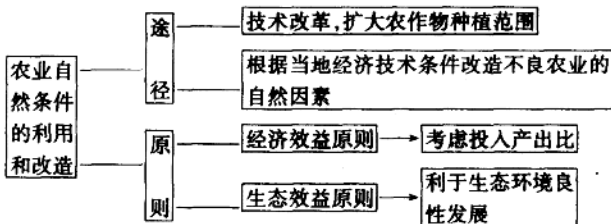
农业的区域面积广大,各地的自然景观千差万别,影响各地农业生产的区位因素也不完全一样。因此,运用综合分析法,对不同地区的农业区位选择要作综合分析与研究,从中找出其影响农业区位的主要因素,准确把握各要素对农业生产区位的具体影响。

1. 用知识网络法归纳影响农业的区位因素。





2. 用框图反映“农业自然条件的利用和改造”。



3. 用表格法归纳“社会经济技术条件的发展变化对农业区位的影响”。

经济因素	变化对农业区位的影响
市场区位	新兴工矿区的出现,城市的发展,城区和工矿区周围将重点生产蔬菜、肉、蛋、奶等,并发展园艺业
市场需要量	供不应求时,刺激生产;供过于求时,压缩生产
交通条件和保鲜冷藏技术	交通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,使农业区域化、专业化生产成为可能

【例1】有关气候条件对农业区位影响的叙述,正确的是()

- A. 热量条件对农业区位影响大,光照、水分影响小
- B. 动植物的生长发育对气候条件有相同的要求
- C. 受太阳辐射的影响,气候条件按纬度有规律地分布
- D. 一个地区农业区位的选择,应充分考虑气候因素

分析 气候的光、热、水条件都对农业区位有影响;动植物的生理特征不同,要求的气候条件也各不一样;太阳辐射是随纬度有规律分布的,但光照和水分却都无这样的规律;由于气候条件对农业区位的影响很大,所以应充分考虑当地气候条件。

答案 D

易错点 本题易错的地方是C项。有的学生认为太阳辐射是按纬度有规律分布的,其他气候要素也会跟着按纬度分布,其实由于大气、地形等方



面的原因,各地的水分、光照条件有很大差异。

【例2】下列地区农业生产特点与自然条件中的哪一个区位因素最密切?

- ① 横断山区的“立体农业”_____。
- ② 河西走廊的粮棉_____。
- ③ 东南丘陵适宜种植茶树_____。
- ④ 天然橡胶分布在热带_____。

分析 (1)横断山区的“立体农业”是受山地地形影响所致。随着地势的升高、水热状况的垂直变化,适宜农作物的品种也随着高度而变化,这样就形成了“立体农业”。

(2)祁连山的冰雪融水是河西走廊这样的干旱地区发展农业的决定性因素,因此,水源条件成为河西走廊粮棉生产的主要区位因素。

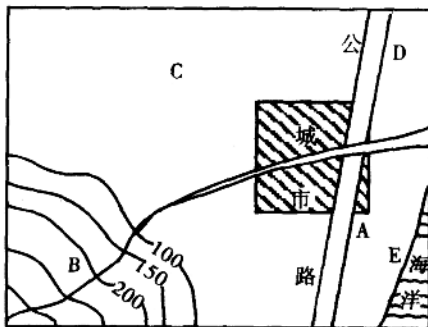
(3)东南丘陵地区的土壤主要为红壤,是一种酸性土壤。而茶树正适宜在这样的酸性土壤中生长。因而,决定东南丘陵茶树生长的主要区位因素是土壤条件。

(4)由于各地纬度不同,得到的太阳光热不等,因而作物的品种分布也不同。天然橡胶的分布就是由于热带地区有充足的光热条件的缘故。

答案 ①地形 ②水源 ③土壤 ④光热

技巧点 由于各地的自然条件和社会经济条件不同,因而农业生产的特点也不同。自然条件主要包括热量、光照、降水、地形、水源、土壤等条件。在不同的地区,其影响的主要区位因素也不完全相同。学生答题时关键是要有针对性。

【例3】如图是我国东南沿海某中等城市及周边地区略图,读图回答:





(1) 准备在 A、B、C、D 四处安排甘蔗、荔枝、乳牛、花卉四种农业类型, 根据图中信息回答:

A 为 _____, 理由是 _____。

B 为 _____, 理由是 _____。

C 为 _____, 理由是 _____。

D 为 _____, 理由是 _____。

(2) 该地区河流汛期是 _____。夏秋季节, 应防止的灾害性天气是 _____, 该地区的 E 处植树造林, 其主要作用是 _____。

分析 解此题要认真阅读等高线图, 把图中所示地区的位置、地形、城市、交通线、河流、海洋的相对位置搞清楚, 再根据四种农作物的生理特征与图中各点所提供的条件对号入座, 甘蔗宜在平原上种植, 荔枝在山丘上种植, 乳牛业要靠近城市便于及时销售, 花卉业要靠近交通线以便及时外运。解答第 2 题时要着眼于“位于我国东南沿海”, 从当地的气候特点和森林的环境效益方面考虑。

答案 (1) D 花卉 离城区近, 交通便利, 无污染 B 荔枝 丘陵地区种果树, 既有利于保持水土, 又可获得较大经济效益 C 甘蔗 地势平坦土层深厚而肥沃 A 乳牛 离城区较近, 交通便利, 占地少, 节约租地费用

(2) 5~10 月 台风 防止台风和海浪的侵袭

拓展点 此题是一道综合题, 考查了农业的区位选择、等高线图的判读及当地的气候特征。通过此题的解答, 学生要学会: ①读等高线图, ②将动植物的生理特征与自然条件相关联的农业区位选择的方法, ③由经纬度或具体的地理位置判断当地的气候特点的方法, ④判断森林在不同的地区的相应生态效益的技巧。

基础能力训练

一、单项选择题

- 三江平原能进行大规模机械化生产的主要原因是()
 - 土壤肥沃
 - 科技发达
 - 地广人稀
 - 地形平坦
- 农业选择必须充分考虑当地的交通运输条件的是()
 - 种植业和林业
 - 畜牧业、渔业
 - 园艺业、乳畜业
 - 林业、渔业
- 以下对自然因素改造的农业活动合理的是()