

假期快乐、劳逸结合

快乐假期

轻松练习

丛书主编：启 智

高一地理

延边人民出版社

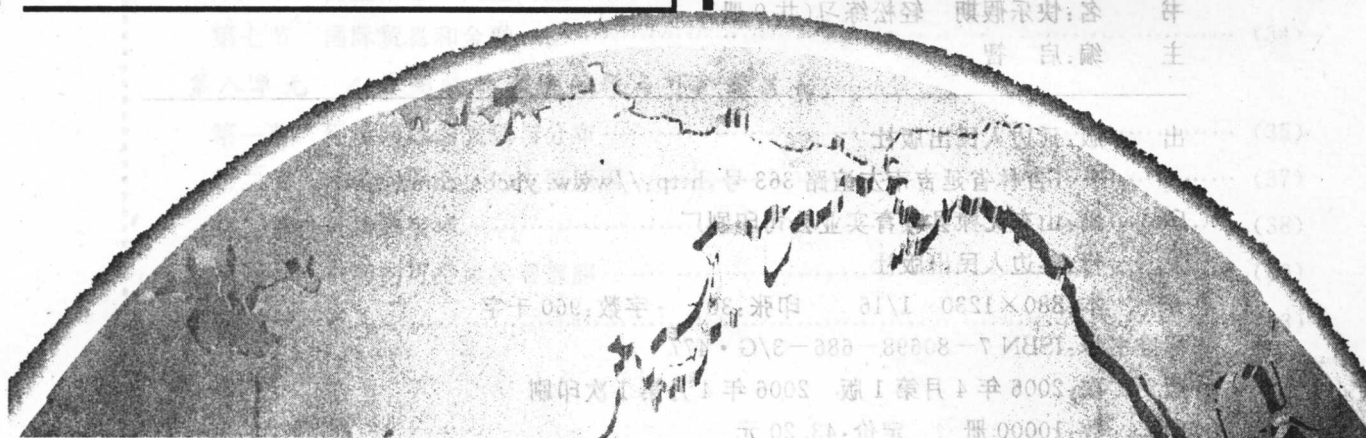
Happy Holiday!

快乐假期

轻松练习

从书主编：启智

高一地理



延边人民出版社

责任编辑:许正勋

责任校对:许正勋

图书在版编目(CIP)数据

快乐假期轻松练习. 高一地理/启智主编. 一延吉:
延边人民出版社, 2006. 4

ISBN 7-80698-686-3

I. 快... II. 启... III. 地理课—高中—习题
IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 039831 号

书 名:快乐假期 轻松练习(共 9 册)

主 编:启 智

出 版:延边人民出版社

(吉林省延吉市友谊路 363 号, <http://www.ybcbs.com>)

印 刷:山东无棣县教育实业公司印刷厂

发 行:延边人民出版社

开 本:880×1230 1/16 印张:30 字数:960 千字

标准书号:ISBN 7-80698-686-3/G·477

版 次:2006 年 4 月第 1 版 2006 年 4 月第 1 次印刷

印 数:10000 册 定价:43.20 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂联系调换。

Contents

目 录



第五单元 人类的生产活动与地理环境

第一节 农业生产活动	(01)
第二节 农业的区位选择	(02)
第三节 世界主要的农业地域类型(一)	(04)
第四节 世界主要的农业地域类型(二)	(06)
第五节 工业生产活动	(07)
第六节 工业的区位选择	(09)
第七节 工业地域的形成	(11)
第八节 传统工业区	(13)
第九节 新兴工业区	(14)

第六单元 人类居住地与地理环境

第一节 聚落的形成	(16)
第二节 城市的区位因素(一)	(17)
第三节 城市的区位因素(二)	(19)
第四节 城市化	(20)
第五节 城市化过程中的问题及其解决途径	(22)

第七单元 人类活动的地域联系

第一节 人类活动地域联系的主要方式	(24)
第二节 交通运输网中的线	(25)
第三节 交通运输网中的点	(27)
第四节 城市交通运输	(29)
第五节 电子通信	(30)
第六节 商业中心和商业网点	(32)
第七节 国际贸易和金融	(34)

第八单元 人类面临的环境问题与可持续发展

第一节 环境问题的表现与分布	(35)
第二节 环境问题产生的主要原因	(37)
第三节 可持续发展	(38)
第四节 中国的可持续发展道路	(40)

参考答案	(43)
------------	------



第五单元 人类的生产活动与地理环境

第一节 农业生产活动

基础演练

学而时习之，不亦乐乎！

一、基础感悟

农业生产的产出和投入密切相关，农业投入是产出的基础。据此回答1~2题。

1. 将农业的投入要素按自然和人文要素两类归纳，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

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

3. 读图，我国某些农产品受

冲击严重是由于 ()

①投入的农药、化肥、机械化设备过多，造成生产成本过高，价格偏高 ②农业科技投入较少，产品品质较差，缺乏市场竞争力 ③投入的农业劳动力过多，造成生产成本过高，缺乏市场竞争力 ④人口多，购买力强，造成价格升高，缺乏市场竞争力

A. ②③ B. ③④ C. ②③④ D. ①②③④

“工厂化农业”也称“农业车间”，即在人为控制下，通过对设备、条件的改进，创造适于作物生长的栽培环境，进行可控制条件下的农业生产。由于“工厂化农业”一定程度上摆脱了自然环境的束缚，可以实现蔬菜、花卉、家禽、家畜饲养等全天候、反季节的连续生产，从而大大提高了土地产出率和劳动生产率。据此回答4~6题。

4. 按农业的分类，“工厂化农业”应属于 ()

A. 种植园农业 B. 劳动密集型农业
C. 资金和技术密集型农业 D. 自给农业

5. 对“工厂化农业”的叙述，正确的是 ()

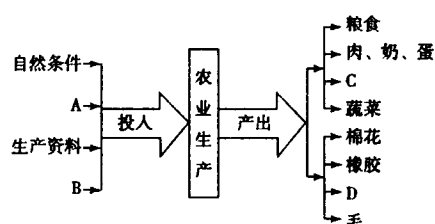
A. 不可能出现在发展中国家
B. 不需要自然条件的投入
C. 改革开放以来已经在我国出现
D. 是解决世界粮食问题的必由之路

6. 根据我国国情，发展“工厂化农业”的现实意义主要体现在 ()

- A. 解决了农村剩余劳动力的出路
B. 缓解土地、水等资源的紧张状况
C. 改变了农业地域类型
D. 提高了城市居民的物质生活水平

二、综合提升

7. 读图，回答下列问题：



- (1) 该图表达了农业_____的一般模式。

- (2) 把图中字母代表的地理事物填在下面的空白处：

A. _____, B. _____,

C. _____, D. _____.

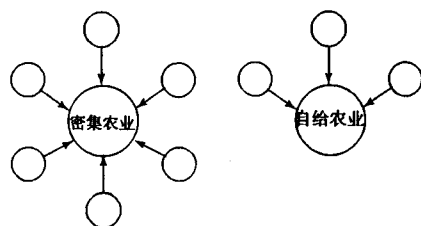
- (3) 自然条件主要包括光照、_____、_____、_____、热量等自然因素，成为农业必要的投入。

- (4) 现代化农业生产中，必须不断加大_____的投入，来提高农业的产出。

- (5) 下列农业产出的农产品中，主要作为工业原料的是 ()

A. 水果 B. 羊毛 C. 茶叶 D. 小麦

8. 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内。



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

轻松驿站

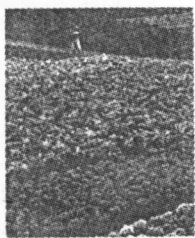
举杯邀明月，对影成三人！

绿色农业

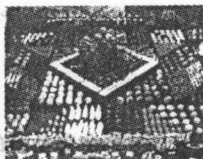
近些年来，农业生产的弊病引起人们的广泛关注，例如高成本、高污染、土壤退化、对不可再生资源的严重依赖、单一化经营所导致的病虫害等。农产品安全问题也日益突出，发达



国家对于生产和进口的农产品制定了严格的质量标准。



绿色农业



绿色农产品

所谓绿色农业,是指以生物技术为基础,通过生物工程推动自然界物质和能量的自然变换与农产品品质提高的一种农业发展新模式。绿色农业的关键技术,是运用多种手段,减少生产、储运、加工环节的污染,使农产品的农药残留量、有害重金属、细菌含量、尘埃污染达到或符合绿色食品的卫生标准,其基本特征是无污染、无公害,强调环境、资源与人的和谐统一性。与传统农业不同,绿色农业必须以“绿色”为核心,妥善处理生产、消费与环境保护的关系。绿色食品是指那些没有使用过化肥和农药,也没有经过基因工程和辐射处理的食物。更新传统观念,依靠技术进步,降低生产成本,注重生态经营,是发展绿色农业的根本途径。

绿色农业在发达国家蓬勃兴起。美国科学家尝试用不同的方法种植苹果。结果表明,绿色种植方式的收获与其他方式相当,而产出的苹果质量更好。法国绿色农业近年来有了长足进步,但绿色产品的价格要高于传统农产品。

典题推荐

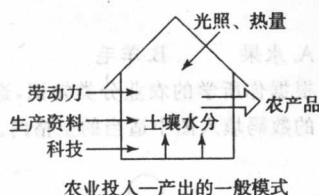
不积小知,无以知天下!

【例题】读“农业投入—产出的一般模式图”,回答下列问题。

(1)自然条件是农业必要的投入,除此之外,农业投入还有_____、_____和_____。

(2)属于生产资料的农业投入有 ()

- A. 化肥、农药
C. 农作物、种子



农业投入—产出的一般模式图

- B. 地形、土壤
D. 热量、光照

(3)农业科技投入包括 ()

- A. 改革耕作方式
C. 制造生产工具
- B. 培育良种
D. 改革灌溉技术

(4)简述玻璃温室利用光热条件的原理。

(5)在我国农村,与玻璃温室相似的塑料大棚发展很快,主要用于_____、_____等。

解析:农业的投入和产出关系到农业生产的经济效益。简单讲投入多,产出高,增加生产资料投入,可促使农业产出。加大科技投入更是提高农业产出的重要手段。发达国家采用玻璃温室,利用科学技术,在人工创造的环境中进行全过程的连续作业,使生产全面机械化、自动化。其基本原理,类似大气的“温室效应”。我国玻璃温室尚处于起步阶段,且多采用塑料大棚,目前主要用于栽培蔬菜、种植花卉等。

答案:(1)劳动力 生产资料 科学技术

(2)AC (3)ABD

(4)玻璃能让太阳短波辐射透进来,使室内温度升高;地面长波辐射却很少能穿过玻璃,从而起到保温效应。还可以对光照、通气、温度等进行人工调节。

(5)栽培蔬菜 种植花卉

名题链接

作业,传道解惑也!

1. 下列能正确体现农业地域性的例子是 ()

- A. 在我国的南方山地、丘陵,大规模地开垦梯田
B. 在内蒙古高原东部,有计划地实行退耕还牧,大力发展畜牧业
C. 在松嫩平原种植大豆、甜菜,在华北平原种植棉花,在珠江三角洲种植甘蔗
D. 发达国家大力发展“石油农业”

2. 我国下列农业地域类型中,既属于密集农业,又属于商品农业的是 ()

- A. 内蒙古的畜牧业
B. 南方的水稻种植业
C. 东北三江平原的国营农场种植业
D. 珠江三角洲的花卉种植业

第二节 农业的区位选择

基础演练

学而时习之,不亦乐乎!

一、基础感悟

1. 澳大利亚牧场与泰国湄南平原的水稻种植,其区位因素的差异表现在 ()

- ①水分 ②自然因素 ③市场信息 ④社会经济因素

A. ①④

B. ③④

C. ①②

D. ②④

2. 据报道,天津市政府决定,从2001年起将原有的1万亩水稻田改种玉米和小麦,天津市政府作出农业调整决策的原因是 ()

- A. 华北地区居民习惯吃面食,大米销售有困难
B. 水稻单产低于玉米、小麦,经济效益差
C. 华北地区缺水日益严重,而种水稻用水量过多
D. 种植水稻需喷洒农药,会给环境造成污染



“一骑红尘妃子笑，无人知是荔枝来”“橘生淮南则为橘，生于淮北则为枳。”据此回答3~4题。

3. 造成这一差异的主要因素有 ()

①地形 ②土壤 ③气候 ④市场 ⑤政策

A. ①④ B. ②③

C. ③④ D. ①②

4. 如今北方市场上随处可见荔枝的原因是 ()

A. 交通条件和食物冷藏、保鲜技术的发展

B. 荔枝的种植区范围扩大到了北方

C. 大部分荔枝是北方温室里种出来的

D. 我国北方市场对荔枝的需求量变大了

5. 近年来，我国“温室无土栽培生产”得到推广的重要因素是 ()

A. 农业生产的地域性和周期性特点

B. 热量和水分的需要

C. 城市和工业发展的需要

D. 市场经济和农业技术的发展

6. 环地中海地区成为水果、蔬菜、花卉等“时鲜业”的大规模生产基地，主要得益于 ()

①市场条件的变化 ②机械化的推广 ③交通运输条件的发展 ④水源条件的改造

A. ①②

B. ②③

C. ①③

D. ③④

7. 下面四幅图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 ()



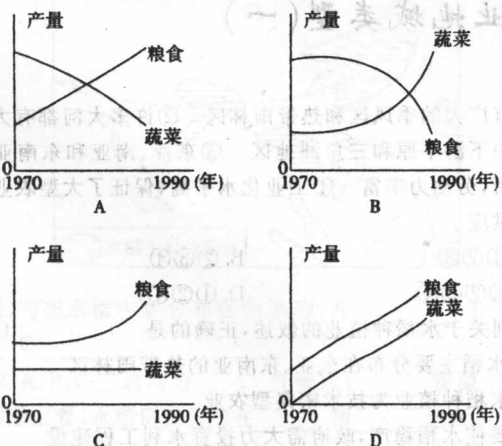
A. ①棉花 ②甜菜 ③垂直农业 ④区域专业化

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

8. 下图中，正确反映我国城郊农业变化形势的是 ()



二、综合提升

9. 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

10. 下图为我国东南沿海某中等城市及周边地区略图，读图，回答问题。



(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，合理的区位选择是：

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_____。

轻松驿站

举杯邀明月，对影成三人！

热带迁移农业

迁移农业(shifting cultivation)，是土地和住所均不固定的一种原始的农业地域类型。目前，迁移农业在南美洲亚马孙河流域、非洲刚果盆地等地广人稀的热带森林及其边缘地区依然存在。虽然从事迁移农业的生产者只占当今世界总人口的5%左右，但是其活动范围占据了世界土地总面积的1/4左右。

热带密林中的原始部落，来到新的地块，便毁林、烧荒、掘穴播种，因生产工具简陋，不翻地，不施肥，就等待收获。在湿热气候条件下，地表自然植被一旦遭到破坏，土地中养分流失十分严重，一般二三年内土壤肥力急剧耗竭，农作物产量锐减，只好每隔二三年另选新地块，因而，被称为迁移农业。迁移农业对森林和土地资源造成破坏，被抛弃的荒地一般难以恢复森林原貌，而成为次生灌丛。经过一二十年后，被弃荒地才有可能被重新利用，人们在此重复这种“刀耕火种”原始的生产过程。



巴西北部雅诺马马人的农耕方式



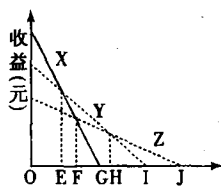
典题推荐

不积小知，无以知天下！

【例题】(2005 年全国)假定城镇

是唯一市场，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 - 城镇(市场)距城镇(市场)的距离

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。右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

解析：本题主要考查考生读图、识图能力以及运用农业区位的基本原理、规律分析问题的能力。看懂坐标图，明白农作物的付租能力(受益)与离市场中心的距离关系，是答题的关键。

第(1)题从提供材料可知：除去运费，丙收益最高，因此可付地租能力最高，因此距城市距离应最近；其次是乙、甲，因此答案应为 D。第(2)题，图中可以看出各农作物收益

与城市距离不断变化，在不同距离范围内，有最大收益的农作物。因此，在某范围内就应种植收益最高的农作物；从图中可以看出，在 OE 范围内，丙类农作物收益最高，应种植丙类农作物。在 EH 范围内，种植乙类作物收益最高，应种植乙类农作物，其余范围内种植甲类农作物。第(3)题，单位面积作物 Z，收益随城镇距离变化最小，说明单位距离运费最低。

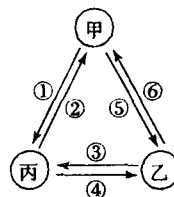
答案：(1) D (2) C (3) A

名题链接

作业，传递情感也！

下图表示中国、日本、韩国 2000 年蔬菜贸易关系，图中箭头①~⑥表示贸易方向，相应的贸易量见下表。据此回答 1~2 题。

	①	②	③	④	⑤	⑥
(单位：吨)	290	913 369	282	155 808	247	27 736



1. (2005 年全国Ⅲ) 甲、乙、丙代表的国家依次是 ()
- A. 韩国、日本、中国 B. 日本、中国、韩国
- C. 日本、韩国、中国 D. 中国、韩国、日本
2. (2005 年全国Ⅲ) 甲国每年大量进口蔬菜的原因之一是 ()

- A. 气候不适宜种植蔬菜
- B. 农业用地比例小，蔬菜种植成本高
- C. 山地众多，交通不便
- D. 生产力水平较低，农业粗放

第三节 世界主要的农业地域类型(一)

基础演练

学而时习之，不亦乐乎！

一、基础感悟

1. 关于亚洲季风水田农业区水稻种植业的特点是 ()
- A. 机械化水平高 B. 水利工程量大
- C. 单产低、商品率低 D. 大规模经营
2. 季风水田农业的水稻种植有单季稻和双季稻、三季稻几种，其原因是 ()
- A. 热量差异 B. 降水差异
- C. 地形差异 D. 水源差异
3. 季风水田农业的水稻种植的有利条件是 ()

①有广大的季风区和热带雨林区 ②许多大河都有大面积的中下游平原和三角洲地区 ③东亚、南亚和东南亚人口稠密，劳动力丰富 ④工业化水平高，保证了大型农业机械的供应

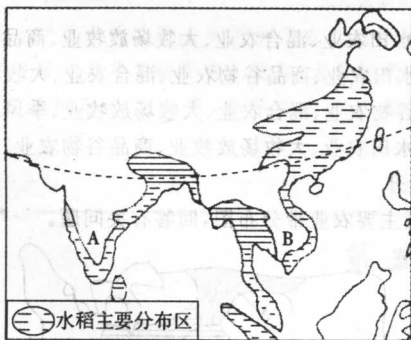
- A. ①②③ B. ②③④
- C. ①②③④ D. ①②④
4. 下列关于水稻种植业的叙述，正确的是 ()
- A. 水稻主要分布在东亚、东南亚的热带雨林区
- B. 水稻种植业为技术密集型农业
- C. 要使水稻稳产，政府需大力投资水利工程建设
- D. 水稻种植业主要以大农场为主
5. 传统稻米产区农业生产最需改进的是 ()
- A. 传统经验，精耕细作，单位面积产量不高



- B. 现代化生产技术水平低, 劳动生产率不高
C. 人均耕地少, 水热条件还未充分合理利用
D. 大规模企业化种植园, 农业产品商品率高
6. 世界上的大牧场放牧业主要分布在 ()
A. 美国、澳大利亚、新西兰、阿根廷
B. 美国、澳大利亚、法国、波兰
C. 美国、澳大利亚、阿根廷、南非
D. 美国、加拿大、蒙古、日本
7. 有关大牧场放牧业的叙述, 正确的是 ()
A. 阿根廷主要从事畜牧业
B. 阿根廷的牧牛业经历了由粗放型自给自足的放牧业到密集的商品牧牛业的过程
C. 大牧场放牧业的杰出代表是巴西高原
D. 大牧场放牧业的条件之一是大面积的半干旱、半湿润气候区
8. 有关阿根廷潘帕斯草原的叙述, 正确的是 ()
①位于阿根廷最南部地区 ②地处温带, 有肥沃的黑土
③是世界上优良的自然草场之一 ④经营粗放的自给自足的放牧业
A. ①② B. ①③
C. ②③ D. ②④
9. 20 世纪初, 阿根廷的新鲜牛肉可以供应到西欧人的餐桌上, 其主要原因是 ()
A. 大型集装箱的使用 B. 海上冷冻船的发明
C. 水下隧道的开通 D. 大型航空运输机的使用
10. 关于形成大牧场放牧业的社会经济区位条件的叙述, 不正确的是 ()
A. 市场广阔, 面向国际市场
B. 有良好的海运条件和先进的保鲜、冷藏技术
C. 大规模、专业化的经营方式
D. 气候温暖, 草类茂盛, 形成了优良的自然牧场

二、综合提升

11. 读下图, 回答下列问题:



- (1) 写出水稻主要分布区的名称: A _____, B _____, C _____。
- (2) A、B、C 三地均为 _____ 气候区, _____ 资源丰富, 从地形上看, 水稻田多分布在 _____ 和 _____ 地区。
- (3) 本地区 _____ 稠密, _____ 丰富, 为发展水稻种植业提供了有利条件。_____ 是本地区人们喜爱的主要食粮。

- (4) 亚洲水稻生产单产量高但商品率低的原因主要是 _____。

- (5) 亚洲水稻种植业今后的发展方向是 _____。

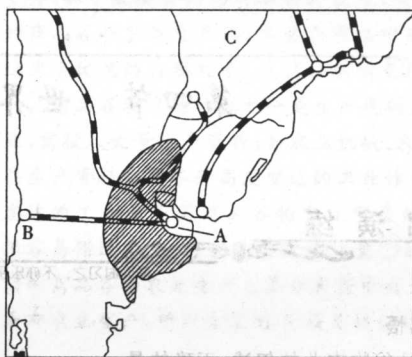
12. 读阿根廷主要农业区图, 回答下列问题。

- (1) 填写图中地理事物名称:

A _____ (城市), B _____ (城市), C _____ 河, 图中阴影所示为 _____ 草原。

- (2) 在阿根廷, 气候干旱、半干旱地区形成 _____ (农业地域类型)。从投入多少分析, 这些农业地域类型属于 _____ 农业。

- (3) 放牧区草类 _____; 地广人稀, 而且土地租金很低, 为牧场的 _____ 经营提供了可能性; 距 _____ 近的区位优势, 促进了牧场的商品性经营。



轻松驿站

举杯邀明月, 对影成三人!

菲律宾的水稻梯田

菲律宾吕宋岛上的伊富高水稻梯田, 修建在海拔 1 000 米至 2 000 米的山坡上, 工程浩大, 蔚为壮观。田埂总长度达 2 万多千米, 可绕赤道半圈, 所用石方超过埃及建造金字塔石方总和。这项著名的古代农业工程, 1995 年被联合国教科文组织作为文化遗产, 列入《世界遗产名录》。

早在两三千多年前, 居住在山区的伊富高人就开垦出大片梯田。其中, 面积最大的达 2 500 平方米, 最小的只有 4 平方米。这种水稻梯田很难使用农业机械, 至今仍靠人力耕作, 并保留着古老的耕作方式。农民用挖空的竹筒引来泉水, 经过水闸由高到低, 分流到层层梯田。在日照充足的地块, 每年有两到三次收成。



菲律宾水稻梯田

典题推荐

不积小知, 无以知天下!

- 【例题】(2005 年江苏) 经过地心的直线与地球表面相交于甲、乙两点。据此回答(1)~(2)题:



(1)甲点位于 37°N , 118°E , 其所属的陆地自然带为 ()

- A. 温带落叶阔叶林带
- B. 亚热带常绿阔叶林带
- C. 温带草原带
- D. 温带荒漠带

(2)乙点所在地区的农业地域类型主要是 ()

- A. 混合农业
- B. 水稻种植业
- C. 大牧场放牧业
- D. 种植园农业

解析:(1)考查学生的空间位置感知能力。根据经纬度知识,可知甲位于我国温带季风区,对应自然带为温带落叶阔叶林带。(2)甲、乙关于地心对称,乙应位于南纬 37° 、西经 62° ,故乙地位于阿根廷。阿根廷以大牧场放牧业为主。

答案:(1)A (2)C

名题链接

作业,传道解惑也!

1. 水稻种植业在亚洲得到很好的发展,其主要原因是 ()
 - A. 水热资源非常丰富,水利工程量小
 - B. 有大面积的土地后备资源
 - C. 亚洲的农业生产以大农场为单位
 - D. 人口密集,劳动力丰富
2. 世界著名的大牧场放牧业共同的特点是 ()
 - A. 地广人稀,土地租金低,经济发达
 - B. 国内市场狭小,对外依赖性强
 - C. 距海遥远,降水少,交通不发达
 - D. 地处干旱、半干旱地区,不利于种植业发展

第四节 世界主要的农业地域类型(二)

基础演练

学而时习之,不亦乐乎!

一、基础感悟

1. 有关商品谷物农业的叙述,正确的是 ()
 - A. 商品谷物农业是一种购买农产品的农业地域类型
 - B. 种植的作物主要是水稻和小麦
 - C. 生产规模大,机械化程度高是商品谷物农业的基本特征
 - D. 澳大利亚是世界上最大的商品谷物生产国
2. 美国中部平原发展商品谷物农业优越的区位条件有 ()
 - ①地势平坦开阔,土壤深厚、肥沃 ②气候温和,降水丰富
 - ③人口众多,劳动力资源丰富 ④水陆运输发达,构成四通八达的交通运输网
 - A. ①②③
 - B. ①②④
 - C. ②③④
 - D. ①③④
3. 我国的商品谷物农场主要分布在 ()
 - ①华北平原 ②东北的三江平原 ③新疆 ④成都平原
 - A. ①②
 - B. ②③
 - C. ③④
 - D. ①④
4. 美国商品谷物农业与亚洲水稻种植业的共同点是 ()
 - A. 商品率低
 - B. 机械化水平低
 - C. 种植粮食作物
 - D. 科技含量高
5. 水稻种植业,商品谷物农业分别集中在 ()
 - A. 低纬度季风区、中纬度沿海地区
 - B. 热带和亚热带季风区、温带沿海地区
 - C. 低纬度大陆东岸地区、中纬度大陆西岸地区
 - D. 热带和亚热带季风区、温带大陆性气候区及温带季风区
6. 下列关于澳大利亚墨累—达令盆地的叙述,错误的是 ()
 - A. 位于国土西南部
 - B. 是主要的小麦—牧羊带

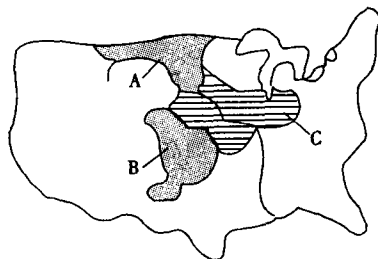
C. 家庭式的混合农场规模很大

D. 采用牧草与作物轮作的方法,保持土壤的肥力

7. 关于美国农业生产的说法,不正确的是 ()
 - A. 美国是世界上最大的商品谷物生产国
 - B. 美国的商品谷物生产主要分布在中部平原上
 - C. 人多地广是商品谷物农业发展的一个区位优势
 - D. 先进的科技是商品谷物农业发展的一个区位优势
8. 从农业生产的技术条件来看 ()
 - A. 亚洲的季风水田区的水稻种植业科技水平较高
 - B. 阿根廷的牧牛业科技水平最低
 - C. 美国的商品谷物农业水平先进
 - D. 墨累—达令盆地科技水平较低
9. 泰国的平原地区、阿根廷的潘帕斯平原、美国的中部平原、澳大利亚的墨累—达令盆地等地农业地域类型分别是 ()
 - A. 季风水田农业、混合农业、大牧场放牧业、商品谷物农业
 - B. 季风水田农业、商品谷物农业、混合农业、大牧场放牧业
 - C. 商品谷物农业、混合农业、大牧场放牧业、季风水田农业
 - D. 季风水田农业、大牧场放牧业、商品谷物农业、混合农业

二、综合提升

10. 读美国主要农业带分布图,回答有关问题。



(1)美国的商品谷物农业主要分布在_____。

(2)图中 A、B、C 三区属于小麦区的是_____,属于玉米带的是_____。



(3)这里发展农业的优势区位条件有:①地势_____,土壤_____,水源_____,气候_____,降水_____;②_____湖及_____河航运,加上发达的公路、铁路网,提供了便利的交通;③高度发达的工业为农业现代化提供了_____,_____,_____等生产资料;④先进的_____。

(4)商品谷物农业属于

- A. 粗放农业 B. 密集农业
C. 种植业 D. 混合农业

轻松驿站

举杯邀明月,对影成三人!

农业生产对地理环境的影响

农业生产在改变人类食物来源和结构的同时,也强烈地改变着环境。农业生产如果能保持合理的强度,农业土地等资源就可以为人类持续利用。但人类若以无限地获取农产品为目的,不顾自然条件的限制,违反自然规律,单纯谋求短时间内农业的高产出,则可能导致自然环境被破坏,引起土地荒漠化、水土流失、土壤污染等问题。

农业生产的发展会引起自然植被、地表环境以及地表辐射特性和自然界的碳循环等发生改变。例如,热带地区原始森林的滥砍乱伐,人类在获取木材和耕地的同时,使自然界生物多样性受到了严重破坏。

不合理的农业生产方式会给地理环境带来不利影响。例如,在干旱地区,过度放牧会引起草场退化,甚至荒漠化;在干旱、半干旱地区的灌溉农业,由于采取漫灌等不合理的灌溉方式,会导致土壤盐渍化。



乱伐森林



土地盐渍化

农业生产技术的改进大大增加了农作物产量,同时也会对生态环境带来某些负面影响。例如,大量施用化肥,会使土壤板结;广泛使用杀虫农药,会导致农产品和土壤遭受污染。

试结合当地农业生产的实际,举例说明农业生产对地理环境的影响。

典题推荐

不积小知,无以知天下!

【例题】下列有关美国农业生产的说法,正确的是 ()

- ①美国是世界上最大的商品谷物生产国 ②美国的农业生产主要分布在中央大平原上 ③高度发达的工业是美国商品谷物农业发展的一大区位优势 ④美国的农业地域类型只有商品谷物农业

- A. ①② B. ③④
C. ①③ D. ②④

解析:美国是现代化农业国家之一,其农业生产地域类型多种多样,其中最典型的是商品谷物农业,美国是世界上最大的商品谷物农业生产国,主要分布在中央大平原上,因为这里有优越的自然因素、便利的水陆交通、地广人稀等条件。商品谷物农业特征之一是生产规模大,且属密集型农业,需投入大量生产资料,如农业机械、农药、化肥等,而这些生产资料都离不开高度发达的工业作为后盾,因而高度发达的工业是美国商品谷物农业发展的一大优势。本题很容易错选为A,为此关键是要注意②的叙述,应该说美国的商品谷物农业生产主要分布在中央大平原上,而非其全部农业生产,所以含②的A项是错误的。

答案:C

名题链接

作业,传道解惑也!

- (2005年上海)下列国家中,发展耕作业的自然条件最有利的是 ()
A. 中国 B. 印度
C. 俄罗斯 D. 澳大利亚
- (2005年上海)下列选项中,反映珠江三角洲农业特点的是 ()
A. 盛产棉花,商品率高
B. 天然橡胶产量高
C. 劳动力集约化程度高
D. 农业机械化水平高

第五节 工业生产活动

基础演练

学而时习之,不亦乐乎!

一、基础感悟

从历史上看,科学技术上的每一次重大发明和革新,都会促进工业生产的飞跃发展,并从而引起工业地区分布的重大变化。据此回答1~3题。

- 第一次技术革命的源地是 ()
A. 美国 B. 德国
C. 英国 D. 日本
- 下列工业部门属于第二次技术革命时期出现的是 ()
A. 钢铁 B. 棉纺织
C. 飞机制造 D. 生物工程
- 受新技术革命的影响,现代工业在分布上的变化趋势是 ()

青春少年是样样红,鱼跃龙门予不同;

此为试读,需要完整PDF请访问: 要雨得雨,要风得风,莫叹时光去匆匆!



- A. 越来越集中 B. 逐渐分散
C. 由分散到集中 D. 没有影响
4. 纺织工业由二战以棉、毛等天然纤维为主,到现在的合成纤维比重的持续上升,说明了 ()
A. 工业部门越来越多
B. 工业原料种类越来越多,范围越来越广
C. 对劳动力技术、知识的投入逐渐增加
D. 工业生产方式的巨大变化

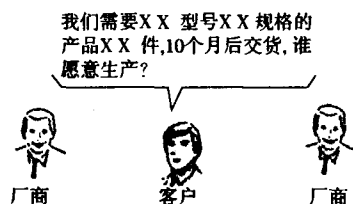
从某种意义上讲,国家之间的竞争就是企业之间的竞争,而企业之间的竞争主要是技术的竞争。根据下表分析回答 5~6 题。

美国就业人口岗位分布比例(%)

岗位	1988 年	1998 年	2008 年
经营及管理	10.3	10.5	10.7
专业	12.5	14.1	15.6
技术	3.2	3.5	3.10
市场/销售	10.3	10.9	11.0
行政	18.5	17.4	16.6
服务	15.5	16.0	16.4
农业	3.5	3.2	2.8
生产、手工艺及维修	11.9	11.1	10.5
操作、装修等	14.2	13.2	12.7

5. 上表是美国就业人口岗位分布比例,下列关于 1998~2008 年美国就业人口岗位分布的叙述,正确的是 ()
A. 白领(脑力劳动者)增多,蓝领(出卖体力为主)减少
B. 从事农业人口的比例下降,说明美国农业生产逐渐萎缩
C. 服务业从业人口增加,说明美国第三产业不发达
D. 生产、手工艺从业人口减少,说明美国第一产业不发达
6. 上表说明美国的经济增长主要依靠 ()
A. 商业和服务业 B. 知识和技术
C. 第一产业 D. 农业和采矿业

读图,回答 7~8 题



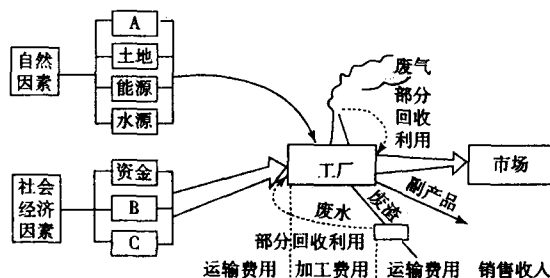
7. 该图反映的生产方式是 ()
A. 大批量、标准化、定制式
B. 中小批量、定制式
C. 中小批量、标准化
D. 大批量、定制式
8. 导致上述工业生产方式变化的主要原因是 ()
① 劳动力素质的提高 ② 人口数量的减少 ③ 新技术的发

展 ④ 市场需求的驱动

- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④
9. 当前工业生产方式出现了由大批量标准化产品生产向中小批量定制产品生产的转化,主要体现了 ()
A. 工业生产的地域性 B. 工业生产的灵活性
C. 工业生产的信息化 D. 工业生产的市场化

二、综合提升

10. 读“工业生产活动图”,回答:



(1) 字母代表的投入要素名称:

A _____, B _____, C _____.

(2) 下列工业产出的产品中,主要是为人们生活服务的是 ()

A. 电力 B. 药品 C. 计算机 D. 纸张

(3) 现代工业手段日新月异,企业要得到长期发展,必须加大对 _____ 的投入。

(4) 从图中看出的企业成本主要有哪几部分?

轻松驿站

举杯邀明月,对影成三人!

“亚洲硅谷”班加罗尔

班加罗尔是印度南部的经济、文化中心之一。20 世纪 80 年代以来,该地区高新技术产业,特别是信息技术产业发展迅猛。1991 年,印度政府在此设立了全国第一个软件科技园——印度软件科技园。经过 10 多年的发展,班加罗尔现已发展成为世界闻名的信息技术产业基地。班加罗尔以计算机软件业闻名遐迩,产品远销科技发达的美国、日本以及欧盟国家,号称“亚洲硅谷”。

为扶持电子、计算机软件等高新技术产业的发展,印度政府除了制定税收贷款、投资等方面的鼓励政策外,还在行政服务、外资政策和进出口等方面对入驻软件技术园区的企业实行优惠待遇,使入园公司放心投资,安心经营。

这里的技术力量雄厚,拥有班加罗尔大学以及国家科学研究所、拉曼研究所、国家宇航研究实验室、国家动力研究所等,每年输出上万名软件人才。通过先进的地面卫星站可随时与世界各地交流信息。此外,这里气候宜人,环境优美,当地政府法规严明,社会治安和劳资关系良好,居民热情好客,一流信息技术专家云集,研究氛围宽松等。这些都成为班加罗尔软件业吸引资金、技术和人才的优势。



典题推荐

不积小知，无以知天下！

【例题】(2003年江苏)工业区位受原料产地的制约越来越小，主要原因是 ()

- A. 产品重量和体积增加
- B. 运输条件和生产工艺的改进
- C. 产品质量和价格的提高
- D. 劳动力价格和产品需要下降

解析：随着社会生产力的发展，工业生产不断进步，工业生产的投入产出因素发生了很大变化，就投入因素来说，工业所采用的原料种类越来越多，范围越来越广，而且对原料的利用率及加工程度不断提高，再加上交通运输条件的发展，使工业生产受原料产地的影响越来越小。

答案：B

名题链接

作业，传道解惑也！

- 有关工业投入的叙述，正确的是 ()
 - A. 与农业相比，工业对自然因素的投入更多
 - B. 工业投入的要素包括土地、水源、光热、劳动力等
 - C. 不同的工业，各投入要素在总投入中所占的比重有很大差别
 - D. 工业生产对劳动力数量、体力的投入越来越多
- 关于科学技术对工业发展影响的叙述，正确的是 ()
 - A. 使工业部门越来越少
 - B. 使工业原料的种类越来越多，范围越来越小
 - C. 使工业布局有越来越集中的趋势
 - D. 使企业向中小批量定制的生产方向发展

第六节 工业的区位选择

基础演练

学而时习之，不亦乐乎！

一、基础感悟

下表是某产业建厂的几个预选地点与成本分析表，据此回答1~2题。

工厂地点	成本分析		
	集货费	加工费	工资
甲	3	5	12
乙	4	5	9
丙	8	5	7
丁	5	5	14

- 从经济效益看，该厂最好建在 ()
 - A. 甲地
 - B. 乙地
 - C. 丙地
 - D. 丁地
- 如果该公司在丙地建厂适宜发展的工业部门有 ()
 - ①电视机装配厂 ②软件开发公司 ③有色金属冶炼厂
 - ④移动通信器材厂 ⑤普通玩具厂

读下图，回答：

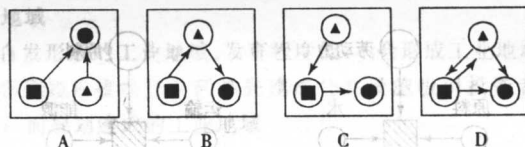


- (2005年北京春季)剑桥科学园的工业布局属于 ()
 - A. 临空型
 - B. 劳动密集型

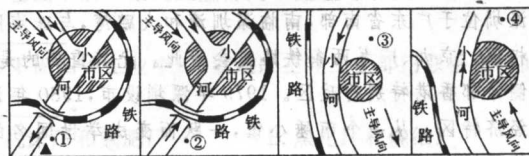
C. 临海

D. 煤铁复合体

- 如果每炼1吨铁需2吨铁矿石和1吨煤，下图中哪种区位模式最合理(图中■为煤矿区，▲为铁矿区，●为消费市场) ()



- 从工业废弃物对环境影响的角度考虑，图中数码表示的工业部门排序正确的是 ()
 - A. ①水泥厂 ②火电厂 ③印染厂 ④炼油厂
 - B. ①钢铁厂 ②化工厂 ③保温瓶厂 ④电镀厂
 - C. ①炼油厂 ②水泥厂 ③火电厂 ④保温瓶厂
 - D. ①化工厂 ②砖瓦厂 ③钢铁厂 ④印染厂
- 下面所示四幅图中，计划在①、②、③、④四地建设钢铁厂、化工厂、自来水厂、普通服装厂，判断下面工厂排序与图序相符的是 ()



- A. 自来水厂、化工厂、普通服装厂、钢铁厂
- B. 钢铁厂、普通服装厂、化工厂、自来水厂
- C. 钢铁厂、自来水厂、普通服装厂、化工厂



D. 钢铁厂、普通服装厂、自来水厂、化工厂

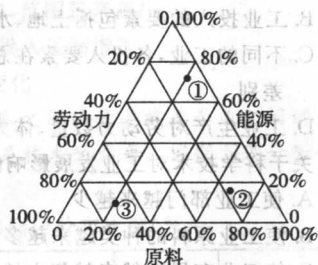
7. 近年来,一些“侨乡”地区吸引了大量海外华人、华侨的投资,从工业区位角度看,主要是 ()

- A. 自然条件好 B. 原材料充足
C. 乡土情感 D. 科技力量雄厚

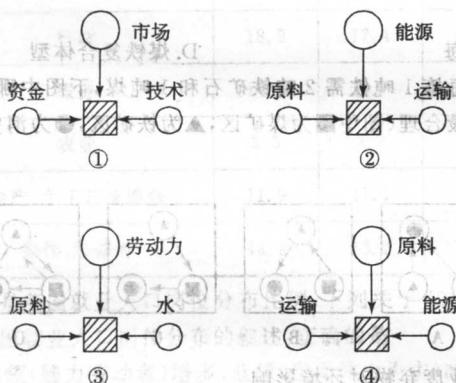
二、综合提升

8. 右图表示某些工业部门对区位因素(仅考虑原料、能源、劳动力)的依赖程度。判断图中①②③代表的工业部门分别可能是 ()

- A. 炼铝、服装、家具制造
B. 炼铝、制糖、啤酒生产
C. 汽车、造船、水泥
D. 炼铜、奶制品、制鞋



9. (2004 年新课程文综) 下图表示工业区位选择的 4 种模式, 图中圆圈大小表示各因素对工业区位选择影响程度的强弱。读图回答(1)~(2)题



(1) 工厂区位选择与图示相符的是 ()

- A. ①生物制药厂 ②食品罐头厂 ③电脑装配厂 ④玻璃厂
B. ①彩印厂 ②造船厂 ③纺织厂 ④皮革厂
C. ①水泥厂 ②造纸厂 ③家具厂 ④烤烟厂
D. ①啤酒厂 ②炼铝厂 ③缫丝厂 ④榨糖厂

(2) 德国鲁尔工业区形成初期的区位选择符合 ()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

轻松驿站

举杯邀明月, 对影成三人!

深圳——年轻的特区城市

深圳位于广东省南部, 南临深圳湾和大鹏湾, 与珠海隔珠江口相望。京九、广九两条铁路交会于此。尤其重要的是, 深圳南侧紧邻香港特别行政区。1979 年深圳设市, 1980 年设立深圳经济特区。从一个南陲小镇, 一跃而变成举世闻名的现代化特区城市, 深圳只用了 10 多年的时间。它的迅猛崛起, 得益于国家的改革开放政策, 以及优越的经济地理位置。

作为我国最年轻的城市之一, 深圳人创造了城市发展的奇迹。深圳的工业品以高质量和高技术而著称, 深圳的金融、

贸易、信息、咨询等产业部门已经具有全国意义, 深圳的旅游和会展业从无到有并迅速壮大, 深圳现在已是华南地区重要的交通运输枢纽。深圳是一座移民的城市, 在这里会聚了来自全国各地的优秀人才。深圳是一座高效率的城市, 在这里工作的人们总是那样匆忙。深圳更是一座焕然一新的城市, 楼宇和工厂, 道路和广场, 城市的风貌, 人们的面容, 都充满着青春的活力。



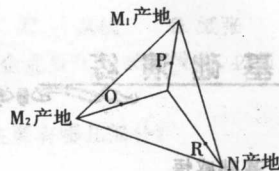
深圳区位示意

典题推荐

不积小知, 无以知天下!

【例题】(2005 年全国) 假定工

厂选址时只考虑运费, 且运费仅与所运货物的重量和运距成正比。某原料的原料指数等于该原料重量与产品重量之比。图中, O



点到原料 M_1 、 M_2 产地和市场 N 的距离相等。据此回答(1)~(2)题:

(1) 如果工厂选址在 O 点最合理, 那么 ()

- A. M_1 的原料指数大于 M_2 的原料指数
B. M_1 、 M_2 的原料指数都大于 1
C. 生产 1 个单位重量的产品分别约需要 0.5 个单位重量的 M_1 、 M_2
D. 生产 1 个单位重量的产品分别约需要 1 个单位重量的 M_1 、 M_2

(2) 若生产 2 个单位重量的产品需 3 个单位重量的原料 M_1 , 2 个单位重量的原料 M_2 , 那么工厂区位最好接近以下四点中的 ()

- A. N B. P C. Q D. R

解析: 本题目设置新情景, 要求我们依据题目所给信息快速进行判断并创造性地解决地理问题。题目设计巧妙, 情景新颖独特。

第(1)题, 若工厂选址在 O 点最合理, 根据题目提供信息可知: 选址在 O 点, 原料运进和产品运出的运费最省。由于 O 点到原料 M_1 、 M_2 产地和市场 N 的距离相等, 生产 1 个单位重量的产品分别约需要 1 个单位重量的 M_1 、 M_2 。第(2)题从节省运费的角度考虑, 由题目可知, 原料 M_1 需求量大, 运费高, 所以工厂区位应靠近原料地 M_1 。

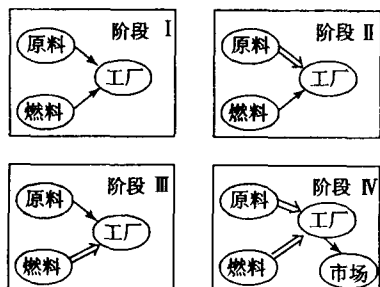
答案: (1) D (2) B



名题链接

作业，传递解惑也！

1. 下图表示某种工业区位选择的历史发展阶段，读图回答(1)~(2)题。



- (1) 区位选择与图中所示发展阶段相符合的工业部门是

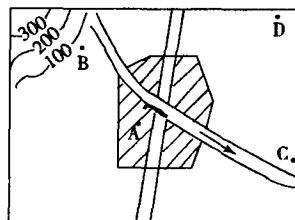
()

- A. 钢铁工业 B. 化学工业
C. 纺织工业 D. 电子工业

- (2) 图中反映出，对该种工业区位的选择 ()

- A. 原料地的吸引力越来越强
B. 燃料地的吸引力越来越强
C. 市场的吸引力越来越强
D. 交通运输的影响一直很弱

2. 读我国华北地区某城镇工业区位图，拟在 A、B、C、D 四处布置自来水厂、电镀厂、水泥厂、面包厂，请你帮助选择较合理的位置，并说明理由。



第七节 工业地域的形成

基础演练

学而时习之，不亦乐乎！

一、基础感悟

1. 2002 年，IBM、微软、拜耳等跨国公司在上海设立研发中心。从上海投资到设立研发中心，这说明 ()

- A. 上海劳动力价格低廉
B. 上海资本过剩
C. 上海在全球分工中的地位升高
D. 上海用于科研的原材料价格低

2. 关于工业地域的叙述，正确的是 ()

- A. 工业集聚产生了工业联系，形成工业地域
B. 工业分散使工业间距离拉大，联系不便，运费提高，效率下降
C. 所有的工业地域都能扩展为工业城市
D. 钢铁工业区属于发育程度高的工业地域

3. 不是由于工业地域的扩展而形成的工业城市是 ()

- A. 大庆 B. 鞍山 C. 马鞍山 D. 南京

4. 一些跨国公司在全球范围内设立工厂，而不是将工厂设立于一个工业区内，主要原因是 ()

- A. 是工业分布由集中趋向分散的体现
B. 在一个工业区内无法生产众多的零部件
C. 跨国公司设有一个核心的部门
D. 使不同零部件生产厂在全球范围内寻找最优区位，取得最佳效益

5. (2005 年上海) 一些发达国家将部分家电生产企业迁往中国、东南亚等地，主要是考虑利用当地 ()

- A. 洁净的环境 B. 先进的科技

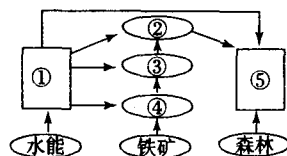
- C. 便捷的交通 D. 廉价的劳动力和土地

6. (2004 年上海) 下列关于工业地域的叙述，正确的是 ()

- A. 新兴的高新技术工业，多以中小型为主，不会形成工业地域
B. 自发形成的工业地域，发育程度低，不会形成工业地域
C. 我国经济技术开发区是先建成公共设施吸引投资者建厂而规划建成的工业地域
D. 工业地域的位置，由核心工厂的区位因素决定

二、综合提升

7. 某地区森林、铁矿和水能资源丰富，并在此基础上建立了该地区的工业体系。据上述信息并应用有关地理知识完成下列要求



- (1) 该地区利用自然资源发展了哪些工业部门？

- ① _____、② _____、③ _____、④ _____、
⑤ _____。

- (2) 在图中的一系列工业部门中起主导作用的工业部门是 _____。

- (3) 下面四种工业中，与该地区主导工业部门联系密切的是 _____。

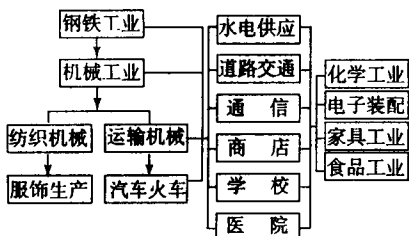
- A. 机床厂和氮肥厂 B. 焦化厂和烧结厂
C. 造船厂和精密仪表厂 D. 食品厂和造船厂

- (4) 一些工厂在地理空间上联系在一起，有的是由于生产上的联系，有的则是为了共同利用 _____ 和 _____。



(5)具有工业联系的一些工厂往往发生_____现象而形成_____,这样有利于_____。

8.读“工业地域联系图”,回答下列问题:



- (1)上图中左列的工业部门之间有_____上的联系,右列中工业部门之间无_____上的联系。
- (2)左列和右列的工业都分布在一个地区,这反映了工业_____现象。形成了_____。
- (3)与此现象相反的是_____现象,例如其中的电子装配与_____之间。这种区位选择的主要因素是_____。

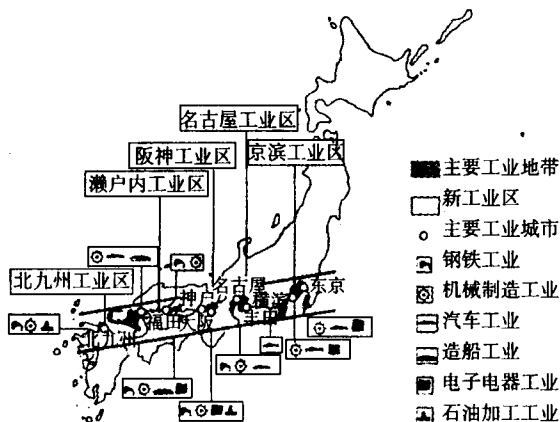
轻松驿站

举杯邀明月,对影成三人!

日本工业地域的变化

第二次世界大战以后,日本工业主要集中分布在“三湾一海”地区,即北起东京湾东侧的鹿岛,经千叶、东京、横滨、名古屋、大阪、神户、濑户内海沿岸,直抵北九州,长达1 000千米的“太平洋沿岸工业带”。这一地带面积仅占全国的1/5,却拥有全国60%的人口,75%的工业产值。特别是新建的大型钢铁联合企业等资源型工业,大都集中在这一地带的填海新陆上,成为世界著名的临海工业地带。

随着太平洋沿岸工业带逐渐趋于饱和,20世纪60年代以来,日本提出调整工业布局,实现多极分散化的设想:一是技术密集型工业向原有工业地带的周边及其外圈内陆地区延伸,沿铁路或公路呈放射状分布;二是原有工业向产品消费地进一步扩展;三是劳动密集型工业向劳动力资源较充足地区扩展;四是在落后的边远地区建立地方性工业据点。在此设想实施后,催生了很多新工业区。



典题推荐

不积小知,无以知天下!

【例题】下列各组工厂,每组工厂之间基本上没有生产上的联系,而在地理空间可以联系在一起的是 ()

- A. 钢铁厂、汽车厂、棉纺厂、汽缸厂
- B. 塑料厂、织布厂、汽车厂、印染厂
- C. 服装厂、制鞋厂、制伞厂、包带厂
- D. 机械厂、石灰厂、造船厂、水泥厂

解析:(1)汽车的生产需要大量的钢铁,而汽缸厂是汽车的零部件,因此汽车厂与钢铁厂、汽缸厂有工序上的联系,故A错。(2)塑料产品可作为汽车的零部件,塑料厂和汽车厂之间存在着工业联系。织布和印染是布的生产过程中两道重要的工序,二者在加工过程中存在着工业联系。故B错。(3)服装厂、制鞋厂、制伞厂、包带厂等工厂都是劳动密集型工厂,这些工厂之间基本上没有生产上的联系,而可以建在一些多层建筑的标准化厂房内,存在空间上的联系。故C是对的。(4)机械厂与造船厂有密切的生产联系,石灰厂和水泥厂有生产上的联系。故D错。

答案:C

名题链接

作业,传道解惑也!

1. 下列说法正确的是 ()
 - A. 具有工业联系的一些工厂往往发生近距离集聚现象
 - B. 许多地方的经济开发区是先建基础设施再吸引投资者建厂
 - C. 当前发展中国家的经济主要集中在技术密集的专业化工业集聚区域内
 - D. 凡是存在工业联系的工厂一定形成工业集聚
2. 关于工业的集聚与分散的叙述,正确的是 ()
 - ①工业集聚可以扩大总体生产能力获得规模效益
 - ②具有协作关系的工厂只能集聚不能分散
 - ③工业联系导致工业集聚
 - ④20世纪90年代以来,世界发达国家的经济主要集中在劳动密集的专业化工业集聚区内
 - A. ①②
 - B. ③④
 - C. ①③
 - D. ②④

第八节 传统工业区

基础演练

学而时习之，不亦乐乎！

一、基础感悟

- 传统工业区一般是建立在 ()
 - 丰富的劳动力资源基础上
 - 优越的地理位置上
 - 丰富的煤、铁资源基础上
 - 暖湿的气候资源基础上
 - 下列选项中都属于典型传统工业区的是 ()
 - 德国鲁尔工业区、美国东北部工业区
 - 英国中部工业区、美国南部工业区
 - 德国南部工业区、美国南部工业区
 - 美国东北部工业区、英国北部工业区
- 读下图，回答 3~5 题。



■煤炭工业 ■机械工业 ■电子工业 ■石油加工工业 ■高等院校
 ■钢铁工业 ■汽车工业 ■化学工业 ■科研机构

- 图示区域的区位优势有 ()
 - ①丰富的铁矿资源 ②充沛的水资源 ③广阔的市场需求 ④丰富的劳动力资源
 - A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
- 图示区域兴起的最优势区位条件是 ()
 - A. 煤炭资源丰富 B. 交通便利 C. 铁矿资源丰富 D. 劳动力资源丰富
- 图示工业区后来衰落最为明显的工业部门是 ()
 - ①机械工业 ②钢铁工业 ③化学工业 ④煤炭工业
 - A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③
- (2005 年广东)鲁尔区主要的整治措施是 ()
 - ①发展新兴工业和第三产业，调整工业结构 ②美化环境，消除污染，开拓市场 ③拓展交通，完善交通网，发展科技，美化环境 ④进行工业区的总体规划，完善公共设施
 - A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④
- 鲁尔区经济结构调整的具体表现是 ()
 - ①发展新兴工业和第三产业 ②改造煤炭、钢铁工业 ③新兴工业以中小企业为主 ④煤炭和钢铁企业数量减少，

规模扩大

- A. ①②③④ B. ①②③ C. ②③④ D. ②④

- 鲁尔区将炼钢高炉建到荷兰海边，主要是为了 ()
 - A. 就近获得从国外进口的大量煤炭
 - B. 就近将工业废水、废渣排入海里
 - C. 就近获得通过鹿特丹港进口的铁矿石
 - D. 便于得到充足的水源供应

温家宝总理指出，东北地区等老工业基地具有重要的战略地位，要把老工业基地的调整、改造和振兴摆到更加突出的位置，走出加快老工业基地振兴的新路子。据此回答 9~10 题。

- 我国东北老工业基地和鲁尔区相比，突出的优势表现在 ()
 - A. 水源 B. 交通 C. 市场 D. 资源
- 鲁尔区的整治措施中，对东北老工业基地没有借鉴意义的是 ()
 - A. 发展新兴工业和第三产业
 - B. 对老工业部门进行技术改造
 - C. 调整工业布局，将钢铁工业迁移到大连
 - D. 消除污染，美化环境

轻松驿站

举杯邀明月，对影成三人！

鲁尔区发展过程中遇到的问题

(1) 环境恶化

由于鲁尔区能源结构以煤炭为主，产业结构以重化工业为主，随着经济的迅速发展，环境问题也随之而来。鲁尔区矿山遍野，煤渣、矿渣堆积成山，占用大量土地；工厂烟囱林立，不断地向空气中排放大量的废气；热力发电又产生大量的热污染；化工厂和炼钢厂排放的污水污染了河流。各种污染对鲁尔区的生态环境造成了巨大的危害。莱茵河污染严重，河水的含氧量下降，水生生物的生存环境恶劣，水中生物大量死亡。



鲁尔区环境污染

(2) 传统产业的衰落

20 世纪 50 年代末至 60 年代初，鲁尔区的煤炭、钢铁工业开始走下坡路。由于煤炭开采深度加大，人工成本过高，从其他国家进口原煤甚至比当地还便宜。加上石油和核能利用所带来的能源消费结构变化，对煤炭的需求量有所减少，鲁尔区的煤炭开采量逐年下降。煤炭成本上升又影响到鲁尔区的