

美国有个叫摩根的人,善于导引学生学习,把教材内容设计成一个个问题,让学生试着去做,结果学生不仅学得好而且乐意学,后来他竟成为美国著名的教育家。近年来“洋思中学”的名字几乎响彻了中国大地,在这个学校,老师将课本知识转化成问题,让学生通过解决问题来掌握知识,形成能力,取得了较好的教学。这里,我们不想去探究摩根的教育思想和洋思的课改经验,但却悟出了一个浅显而又深刻的道理:那就是学生自己思索得出的东西,比老师直接灌输的东西印象要深刻得多,效果要好得多。

目前围绕新课标教材编写的教辅书,可算的上琳琅满目,但内容方面却大同小异,真正“编”出特色和新意的并不多见。教辅书就如同一个身边的老师,他能告诉你问题的结果、答题的步骤、解题的思路和方法,帮助你理解知识、学会运用、提升能力。但这也和老师上课一样,不同的授课方式,上课效果是不同的。好的授课方式能使你记忆犹新,轻松乐学,事半功倍。基于这种思考,我们深入研究了最新的课改方向和高考动态,汇集了最先进的教研成果及课标教材使用情况,全力打造出一套完全体现新课标理念,透彻解读高中新课标教材,重在培养学生学科素养和学习能力的全新式助学用书——导学大课堂新课标版。

本丛书按照“教材内容问题化,基本知识能力化”的编写思路,将“导学”与“学案”特点并重凸显,力图体现这样的理念:一是立足于学生自主学习、自主探索,以学案方式将教材内容问题化,通过一系列问题的解决使学生的学习能力得到升华;二是重在方法立说和学法指导,目的是教会学生学习——会读、会记、会想(思)、会练(做),最终达到会考的目的。丛书主体栏目在对教材内容的处理上,采用大量的图表、材料、网络等,设计情景问题,注重形式创新,并采用大单元、小课时(或节)的编写模式,做到与课堂教学同步,起到堂堂达标、单元过关的作用。

本丛书具有以下特点：

深入挖掘教材的基础知识和基本能力点，并梳理知识间的内在联系，使零散、孤立的知识交汇，编制成具有系统性、条理性的网络结构，便于学生学习、记忆、检索、提取和应用。

丛书内容及难度贴近学生的实际水平，贴近学生的经验和心理。各科内容以本学科为核心，将触角伸向其他学科和现实社会，联系当前生产和生活实际，拓宽学生的认知领域和思维空间，挖掘知识技能并激活潜在的智力因素。

本丛书遵循由浅入深、由易到难的原则，例题和练习题设置合理、注重梯度，能够兼顾不同层面和水平的学生，既让一般学力水平的“吃好”，又能使学有余力的“吃饱”。尊重个体，照顾差异，是现代教育理念下人本思想的一个重要体现。

各科既遵循统一的设计思想和编写理念，又在突出核心栏目的基础上彰显学科特点，在栏目组合、体例设置、布局谋篇上形成各自独特的风格，使九科分册异彩纷呈、百花争妍，又自然和谐地组成一个有机的整体。

总之，本丛书以超前的理念、创新的品质、高效的策略、实用的价值，引领广大师生进入学习的最佳境界。也许当您用过这本书后才会知道：原来学习竟可以这样轻松、有趣！

诚然，我们还不成熟，我们正在成长；因为成长，我们才具有生命力！因为成长，才更需要大家的呵护！请把您使用过程中发现的欠缺和不足记录下来，告诉我们，我们会虚心倾听，努力改进。请记住，您的意见对我们很重要噢。

编者
2006年1月

第一章 区域地理环境和人类活动	1
第一节 区域和区域差异(一)	1
第一节 区域和区域差异(二)	6
第二节 区域地理环境对人类活动的影响	11
第三节 人类活动对区域地理环境的影响	16
第二章 区域可持续发展	29
第一节 中国黄土高原水土流失的治理	29
第二节 美国田纳西河流域的治理	35
第三节 中国东北地区农业的可持续发展(一).....	42
第三节 中国东北地区农业的可持续发展(二).....	47
第四节 德国鲁尔区的探索	52
第五节 中国江苏省工业化和城市化的探索	59
第三章 地理信息技术的应用	70
第一节 全球定位系统的应用	70
第二节 遥感技术的应用(一).....	75
第二节 遥感技术的应用(二).....	80
第三节 地理信息系统的应用	85
第四节 数字地球	90
综合测试(一).....	99
综合测试(二)	104

第一章 区域地理环境和人类活动

本章导引

本章首先从总体上介绍区域的含义及区域差异,概括了区域地理研究的内容和方法,以及区域地理环境与人类活动的关系,为后面讲述“区域可持续发展”打下基础。

本章教材共分三节。第一节首先从总体上概括了区域和区域差异的基本内涵,然后重点讲解了中国三大自然区自然环境的差异、人类活动的差异及东部季风区的内部差异,最后讲述了中国三大经济带人类活动的差异;第二节介绍区域地理环境对人类活动的影响,重点从陆地地理环境及海洋和岛屿地理环境两个方面来叙述在不同发展阶段地理环境对人类生产和生活的影响;第三节主要讲述了人类活动对地理环境的影响,自然资源的利用和产业转移是影响区域地理环境的主要方面,教材从矿产资源开采、水资源跨区域调配、生物资源利用等具体方面论述了人类活动对区域地理环境的影响。

第一节 区域和区域差异(一)



巧建结构



自主探究

一、区域和区域差异

1. 概念:区域是指一定范围的地理空间,具有一定的地理位置,是一个可度量的实体。包含自然、社会、经济方面的许多要素,各要素之间有内在的、本质的联系,外部形态特征也相似,区域的范围有大有小,级别有高有低。区域差异是指两个或多个区域之间的差别。
2. 区域和区域差异的研究重点是自然条件和社会经济条件。
3. 区域的特性包括整体性、差异性、开放性三个方面。

二、中国三大自然区自然环境的差异

1. 自然区域差异的产生主要是受纬度位置、海陆分布和海拔高度等因素的影响。
2. 在我国,决定自然地理环境差异的两个基本因素是 ... ()

A. 地形和气候	B. 气候和土壤
C. 土壤和植被	D. 地貌和植被

答案:A



能力提升

想一想

无论如何划分,一个地区的区域类型都是不变的吗?

提示:不是。由于目的不同,所用的指标不同,人们划分出的区域类型也不同。例如,根据经济发展水平,长江三角洲地区属于经济发达的东部沿海经济带;根据自然条件差异,长江三角洲地区属于东部季风区。

D. 甲区南部与丙区自然地理特征差异显著,其主要原因是距海远近不同

答案:C

三、中国三大自然区人类活动的差异

1. 人类活动对自然环境的影响程度不同,对东部季风区的影响广泛而深刻,对青藏高寒区的影响还比较微弱。

2. 下列地理事物中,属于人类对东部季风区自然环境深刻影响的产物的是……………()

- A. 东北地区的针叶林
- B. 华北地区的春旱天气
- C. 云贵高原的喀斯特地貌
- D. 长江中下游平原的水稻土

答案:D

3. 关于西北干旱半干旱地区的叙述,正确的是……………()

- A. 由东至西:草原—荒漠草原—荒漠
- B. 由东至西:气温年较差、日较差越来越小
- C. 由东至西:农业—牧业
- D. 由东至西:地形由山地到盆地

答案:A

4. 下列农业生产活动主要受水源条件制约的是……………()

- A. 河西走廊的粮棉生产
- B. 东北平原的大豆生产
- C. 东南亚的稻米生产
- D. 我国南方的甘蔗生产

答案:A

5. 据统计,目前西北地区的水土流失面积已占全国水土流失面积的62.5%,部分省区水土流失面积超过其国土面积的一半,这主要是因为……………()

- A. 西部地区耕地面积减少
- B. 西部地区降水多且集中
- C. 西部地区植被破坏严重
- D. 西部地区黄土面积广泛

答案:C

6. 有关中国三大自然区人类活动差异的叙述,不正确的是()

A. 东部季风区比西北干旱半干旱区受人类活动影响大
B. 中国西南地区 and 青藏高原地形崎岖,山高坡陡,但交通仍以铁路运输为主

C. 中国西南地区交通闭塞,经济落后,故受教育水平较低

D. 从历史上看,中国文化和政治中心都有东移的趋势,这是造成东西差异的一个历史背景

答案:B

请讨论

试分析东部季风区内,人类活动与自然地理环境之间的相互关系。

提示:在东部季风区内,地形起伏较小,气候温暖湿润,除极少数地方外,天然植被已经不复存在,栽培植物广泛分布,是我国最主要的农耕区。人类对自然界的广泛而深刻的影响,使自然面貌发生了巨大变化。

想一想

西北干旱区农业发展的限制因素是什么?

提示:西北气候干旱,农业发展面临的问题主要是水源不足,因此水是主要的限制性因素。



典例导析

【例1】关于我国西北干旱半干旱区地理特征的叙述,正确的是()

- A. 地形以山地为主,新疆的地形有“三山夹两盆”之说
- B. 塔里木河为我国最长的内流河,位于准噶尔盆地内
- C. 旱作农业为本区的特色,河套平原、宁夏平原被誉为“塞外江南”
- D. 内蒙古高原东部的草原为我国最好的草原之一,我国著名的三河马、三河牛就生长在这里



思维启示

区域地理特征的形成与区域所处的纬度位置、海陆位置、地形等因素密切相关;在以上因素的影响下,不同的区域有了不同的气候、植被、土壤等自然特征,形成不同的自然景观。西北深居我

答案 C

综合地形、气候这两大要素,可以把我国的自然地理环境分成三大自然区:东部季风区、西北干旱半干旱区和青藏高寒区。据此完成3~5题。

3. 下列区域特征与对应的主要形成原因连线,正确的是..... ()
- A. 海南岛全部属于热带气候—大气环流
 - B. 庐山是驰名中外的避暑胜地—海陆位置
 - C. 漠河是我国冬季气温最低的地方—纬度位置
 - D. 青藏高原是我国夏季气温最低的地方—大气环流

4. 关于我国三大自然区分布的叙述,正确的是..... ()
- A. 都兼跨内外流区域
 - B. 都兼跨三级阶梯
 - C. 都兼跨四类干湿区
 - D. 都兼跨四个温度带

5. 下列地理现象与其形成原因的组合同,正确的是..... ()
- A. 塔里木盆地沙漠广布—风力侵蚀作用
 - B. 藏绵羊和牦牛—特殊高寒环境的产物
 - C. 青藏地区气候寒冷—海陆位置的影响
 - D. 西北地区气候寒冷干旱—纬度位置影响

解析 海南岛因纬度位置低,全部属于热带气候;庐山因地势高而成为驰名中外的避暑胜地;青藏高原因地势高而成为我国夏季气温最低的地方。我国三大自然区都兼跨内外流区域。青藏牧区是我国著名的高寒牧区,藏绵羊、牦牛等畜种是特殊高寒环境的产物。

答案 3. C 4. A 5. B

6. 有关东部季风区特点的叙述,正确的是 ()
- A. 地形较平坦,海拔均在500 m以下
 - B. 夏季普遍高温多雨,年降水量在800 mm以上
 - C. 植被以森林为主,部分为森林草原
 - D. 河流均为外流河,以地下水补给为主

解析 东部季风区海拔较低,大部分在海拔1 000 m以下,其中东部的大部分在海拔500 m以下,但有的山峰高达3 000 m以上,如台湾的玉山主峰海拔3 950 m,是我国东部最高峰;夏季普遍高温,年降水量均大于400 mm,其中秦岭—淮河以南地区的年降水量在800 mm以上。

答案 C

7. 我国西北地区发展农业生产的主要限制性条件是..... ()
- A. 土地资源不足
 - B. 化肥、农药不足
 - C. 劳动力不足
 - D. 水资源不足

解析 我国西北地区位于大陆内部,距海远,海洋湿润气流难以深入内陆,气候干燥,水源不足,沙漠广布。

答案 D

●更上一层楼

我国的三大自然区各具特色,区域间自然差异显著,并且影响到人类的生产活动。据此完成8~10题。

8. 从东部季风区到西北干旱半干旱区再到青藏高寒区..... ()
- A. 区域面积依次增大,人口比重依次减小
 - B. 地势逐级升高,降水逐渐减少
 - C. 人类活动渐次增强,自然状态变化逐渐变大
 - D. 土壤发育程度逐步降低,生物种类越来越少

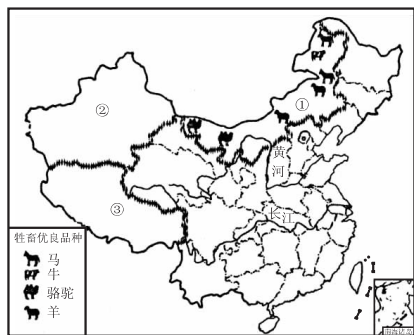
9. 新疆的瓜果特别甜,原因是..... ()
- A. 云量多,光照弱,利于作物的光合作用
 - B. 降水少,瓜果水分含量少,糖分含量高
 - C. 昼夜温差大,营养物质消耗少,糖分积累多
 - D. 晴天多,云量少,温差不大,有利于作物生长

10. 青藏高寒区的农作物分布在河谷中的最主要的自然原因是..... ()
- A. 河谷地区土壤肥沃
 - B. 河谷地区气温较高,风力较小
 - C. 河谷地区人口稠密,劳动力多
 - D. 河谷地区有丰富的水源

解析 从东部季风区到西北干旱半干旱区再到青藏高寒区,区域面积依次减小,人口比重依次降低,地势逐渐升高,但降水并非逐渐减少,人类活动渐次减弱,故选D。西北地区属于大陆性气候,光照强,昼夜温差大,营养物质消耗少,糖分积累多,故瓜果特别甜。青藏高原以“高”“寒”为主要特征,对农业生产有极大的限制性,在河谷地带则因地势低,气温较高,风力较小而适合发展农耕地。

答案 8. D 9. C 10. B

11. 阅读有关我国畜牧业的图文资料,回答(1)~(4)题。



我国东部是以种植业为主的农区,西部是以畜牧业为主的牧区。西部牧区主要分布于非季风区,年降水量大多在400毫米以下,地形以高原、山地为主,自然植被主要为草原和荒漠。受自然条件的影响,西部牧区畜牧业主要是利用天然牧草放养马、牛、羊、骆驼、牦牛等牲畜。

- 根据你所学的地理知识和图文提供的地理信息,试确定我国西部以畜牧业为主的牧区和东部以种植业为主的农区的分界线大致是_____—阴山—_____。
- 图中牧区①受自然因素影响,畜种的分布主要呈_____地带性变化。限制牧区②和③畜牧业发展的主要自然因素中,牧区②是_____牧区③是_____。
- 东部农区牲畜头数约占全国总数的80%,其饲养和放牧牲畜的有利条件是_____和_____。东部农区,秦岭—淮

河以南地区鸭、鹅数量和放养规模远远大于秦岭—淮河以北地区,其自然方面的原因是_____。

- 无论东部农区和西部牧区,大中城市 and 大型工矿区周围的畜牧业都为当地居民供应_____等禽畜产品,生产布局主要受_____因素影响。

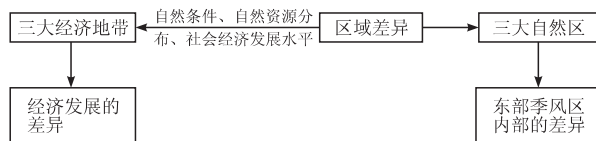
解析:解答本题首先应仔细阅读材料,注意材料中提到我国牧区与种植业区分界线为400 mm年等降水量线。由此可知,第(1)题答案应为大兴安岭—阴山—青藏高原东缘一线。第(2)题,看图可知,在①牧区内,自东向西畜种从牛、马、羊过渡为骆驼,畜种越来越耐旱,应为经度地带性变化;牧区②地处新疆内陆,气候干旱;牧区③地处青藏高原,高寒是其主要特征。第(3)题则要具体分析我国东部种植区发展牲畜饲养业的有利条件,要注意秦岭南北在降水方面的差异。第(4)题则考查了市场对农业区位的影响,在大中城市及大型工矿区周围,由于人口密集、市场需求量大,多分布以肉、乳、蛋为产品的饲养业。

- 答案:(1)大兴安岭 青藏高原东缘
 (2)经度 气候干旱 高寒
 (3)饲料丰富 南方山区山地草坡众多 河网稠密
 (4)肉、乳、蛋 消费市场

第一节 区域和区域差异(二)



巧建结构



自主探究

四、东部季风区的内部差异

- 东部季风区地域辽阔,大致以秦岭—淮河为界,分为南北两部分,这是中国重要的地理分界线。
- 关于秦岭—淮河一线地理意义的叙述,错误的是..... ()
 - 亚热带和暖温带分界线
 - 半湿润地区和半干旱地区分界线
 - 常绿阔叶林和落叶阔叶林分界线



能力提升

D. 水田农业和旱作农业分界线

答案 B

3. 有关秦岭的叙述,正确的是 ()

A. 秦岭是一条东西走向的山脉,西起青海境内,东到河南

B. 秦岭北坡比南坡陡峻,平均海拔 1 000 米以上

C. 秦岭是我国一条重要的地理分界线,同我国 400 毫米年等降水量线相一致

D. 秦岭对我国东部地区的气候有重要的影响,大致同 7 月份 0 等温线一致

答案 B

4. 南北差异对农业生产类型和耕作方式的影响:北方地区耕作制度为两年三熟到一年两熟,耕地以旱地为主;南方地区耕作制度为一年两熟到一年三熟,耕地以水田为主。

5. 对居民建筑的影响:北方民居以平顶房为主,节省建筑材料,兼作晾晒农作物的场地;南方民居以斜顶房为主,屋顶坡度大,利于雨水排泄。

6. 对人类活动地域联系方式和通达性的影响:总体来讲,东部地区交通方便,道路密集且通达性好,是铁路和干线公路的主要分布区。

7. 下列关于南、北方文化景观和文化行为的叙述,正确的是 ()

A. 北方人以米食为主,南方人以面食为主

B. 北方人说话直率,南方人说话婉转

C. 北方方言较多,南方方言较少

D. 北方人说话婉转,南方人说话直率

答案 B

8. 除气候因素影响外,中国东部矿产资源存在南北地域差异,加大了对工业生产的影响,北方以重工业为主,南方的轻工业相对发达。

五、中国三个经济地带人类活动的差异

1. 20 世纪 80 年代,中国将香港、澳门和台湾以外的地区划分为东部、中部和西部三个经济地带。

2. 下列城市中,既是百万人口以上的特大城市,又依次分别属于西部经济地带、中部经济地带、东部经济地带的是 ()

A. 太原、西安、长春

B. 武汉、重庆、南京

C. 成都、长沙、杭州

D. 昆明、株洲、深圳

答案 C

3. 东、中、西三个经济地带的差异,突出表现在 ()

A. 自然资源的分布和社会经济发展水平

B. 自然地理位置和经济发展速度

C. 气候条件和人口数量

D. 经济发展水平和经济发展速度

答案 D

4. 中国近 20 年来,东部经济发展速度加快的最主要的原因是 ()

A. 东部人才资源丰富

B. 区位优势,政策优先

C. 资源丰富,交通方便

D. 气候湿润,农业丰收

答案 B

请思考

秦岭—淮河一线为何能成为东部季风区内的一条重要地理分界线?

提示:秦岭—淮河南北气候、河流水文等自然条件差异显著,在此基础上形成了不同的农田类型、耕作制度以及不同的农作物种类等。

想一想

历史上我国东部地区交通方式为“南船北马”,为什么会这样?

提示:主要是由南北自然条件差异造成的。南方降水多,河网密布,多利用天然河道发展交通运输;北方降水少,马车成为其主要运输工具。

想一想

中、西部经济地带的优势是什么?

提示:土地资源优势;能源资源优势;矿产资源优势。

请思考

国家实施西部大开发的目的是什么?

提示:促进西部经济发展,缩小经济差距;促进经济全面协调发展。



典例导析

【例1】下列地理事物的排列顺序中,反映我国东部季风区热量交替自北向南变化规律的是 ()

- A. 常绿阔叶林—落叶阔叶林—针阔混交林—针叶林
- B. 冬小麦—玉米—春小麦—水稻
- C. 亚麻—棉花—桑蚕丝—剑麻
- D. 一年两熟—一年一熟—一年三熟

思路分析 本题综合考查东部季风区的南北差异,从植被类型的变化、粮食作物品种的变化、经济作物的分布和耕作制度四个方面进行考查。A项反映的是自南向北的变化,与题意不符;B项反映的粮食作物按热量由北向南递变应为春小麦—玉米—冬小麦—水稻,而耕作制度从北向南应为一年一熟—一年两熟或两年三熟—一年三熟。因此,正确选项是C。

答案 C

【例2】下列省区中与三个经济地带划分一致的是 ()

- A. 吉林、辽宁、浙江—东部经济地带
- B. 内蒙古、陕西、西藏—西部经济地带
- C. 江西、福建、上海—东部经济地带
- D. 安徽、湖南、山西—中部经济地带

思路分析 解答此题要把经济地带和经济协作区区别开来,我国有六大经济协作区,如东北区、华北区、华东区等。正确掌握范围归属的原则是:东部经济地带中除北京市外,其他十一个省、市、区均临海,不临海的不在其内;东北三省及内蒙古东部从地域分布说,均在我国东半部,但除辽宁属于东部经济地带外,其余都在中部经济地带。

答案 D



思维启示

← 农作物的生长需要一定的热量和水分条件,而不同的农作物对水、热量的需求状况不同,从而形成了农作物分布的地域性特点。我国季风区内部南北热量差异明显,因此作物类型、耕作制度也有明显差异。

← 我国经济地带是在自然条件、资源分布、经济发展水平的基础上划分的。自然条件是经济地带划分的基础,因此三个经济地带的划分,从地域分布上说,表现了从沿海向内陆的发展和过渡。东部沿海自然条件好,交通便利,经济发达;中西部交通不便,对经济发展有限制作用。



思维发散

【发散点1】如何区分经济地带、经济地区和经济特区?

提示 经济地带是地域空间上经济技术发展水平的战略划分,是最高层次的划分,如我国就依照各省、区、市经济社会发展水平,将全国划分为东部、中部和西部三个经济地带。经济地区又称综合经济区,是把经济上存在着有机联系的地区结合在一起,以城市为核心,以农业为基础,以工业为主导,以交通运输和商品流通为脉络,由其向外辐射的地域范围所构成的具有全国意义的地域生产综合体。经济特区是指在条件适宜的地方划出一定的范围,实行有别于一般地区的特殊开放政策,给予减免关税等各种优惠政策,吸引港澳台同胞、海外华侨和外商来投资发展工业和其他经济事业,以及进行体制改革试验的特殊区域。

【发散点2】我们通常所说的西部大开发中的西部是否等同于西部经济地带?

提示 两者存在差异。我们所说的西部大开发除了包括西部经济地带外,还包括东部经济地带的广西和中部经济地带的内蒙古,共12个省、市、自治区,面积约占全国陆地面积的70%,人口占全国人口的28.5%,国内生产总值不到20%。

【发散点3】如何区别国内生产总值(GDP)和国民生产总值(GNP)?

提示 国内生产总值是指在一定国家(或地区)的领土内,本国居民和外国居民在一定时期内生产活动的最终成果。国民生产总值表示一国(或地区)在一定时期内所有部门生产的社会产品和纯收入的总和。国民生产总值扣除本国(或地区)投在国外的资本和服务的收入后,就是国内生产总值。



自我检测

基础达标

东部季风区地域辽阔,南北跨度大,自然环境和人类活动存在很大差别。据此完成1~5题。

- 秦岭—淮河一线是我国一条重要的地理分界线,有关这条分界线南北自然景观差异的叙述,正确的是……………()
 - 秦岭—淮河以北耕地以旱地为主,主要粮食作物是春小麦
 - 秦岭—淮河以南耕地以水田为主,主要油料作物是油菜
 - 秦岭—淮河以北的典型植被是亚寒带针叶林
 - 秦岭—淮河以南的植被主要是热带季雨林
- 我国秦岭—淮河一线以北地区在发展经济、进行国土整治工作中,应该注意解决的问题是……………()
 - ①扩大耕地面积,提高单位面积产量 ②合理进行排灌,防止土壤的盐碱化 ③植树种草,防止水土流失,兴修水利,克服旱涝灾害 ④改良盐碱地、涝洼地、沙荒地,使黄土地变成黑土地
 - ①②
 - ②③
 - ③④
 - ①④
- 我国东部季风区秦岭—淮河一线以南地区一年两熟或三熟的耕作制度的形成条件是……………()
 - 生长期长,雨热同期
 - 平原广大,适于机耕
 - 土壤比较肥沃
 - 冬季风不能到达
- 秦岭—淮河是我国……………()
 - 冬小麦与春小麦主产区的界线
 - 农区畜牧业与牧区畜牧业分布的界线
 - 棉花主产区与非主产区的界线
 - 亚热带常绿阔叶林带与暖温带落叶阔叶林带的界线
- 青藏高原以东、秦岭—淮河一线以南地区全年都可生长农作物,主要原因是……………()
 - 1月平均气温 >0
 - 7月平均气温 ≥ 25
 - 湿润地区水分有余
 - 植被均为常绿阔叶林

解析:第1题,秦岭—淮河一线是我国东部季风区内华北暖温带半湿润地区和华中亚热带湿润地区的分界线,也是我国800 mm年降水量等值线和1月份 0°C 等温线大致经过的地方。该线以北的年降水量小于800 mm,属于

半湿润、半干旱的暖温带和中温带地区,耕地类型以旱地为主,主要粮食作物既有冬小麦也有春小麦。东北地区的典型植被以针叶林和针阔混交林以及草甸草原为特色,华北为落叶阔叶林。该线以南的年降水量大于800 mm,属于湿润的亚热带、热带地区,耕地类型以水田为主,主要油料作物是油菜,华中地区的典型植被为常绿阔叶林,华南为热带季雨林。第2题,北方易发生盐碱化和水土流失、水旱灾害。第3题,作物熟制取决于气候条件,尤其是热量条件。第4题,冬、春小麦产区以长城为界,农、牧区以400 mm年等降水量线为界,棉花在暖温带以至热带都有分布。第5题,日均温 $>0^{\circ}\text{C}$ 时作物才可能正常生长。

答案:1. B 2. B 3. A 4. D 5. A

- 下列四组省区中,全部位于中部经济地带的是……………()
 - 吉林、安徽、湖南、广西
 - 山西、内蒙古、陕西、河南
 - 河南、黑龙江、江西、河南
 - 江西、湖北、河北、四川

解析:经济地带是一定时期经济、技术发展水平在地域空间上的表现。牢记目前我国各经济地带包含的省、市、区,此题不难得到答案为C。

答案:C

更上一层楼

我国沿海与内地的社会经济发展具有明显的差异,依照各省、市、区经济和社会发展水平的差异,可把全国大致分成东部、中部和西部三个经济地带。据此完成7~10题。

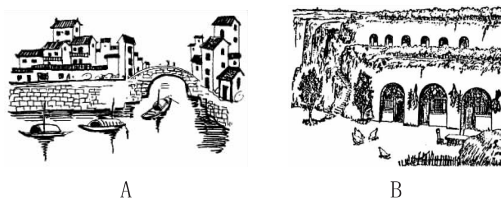
- 三个经济地带排序正确的是……………()
 - ①面积大小:中部 $>$ 西部 $>$ 东部 ②人口多少:东部 $>$ 中部 $>$ 西部 ③省区数量:东部 $>$ 中部 $>$ 西部 ④发展速度:东部 $>$ 中部 $>$ 西部
 - ①②
 - ③④
 - ①③
 - ②④
- 位于西部经济地带,且兼跨两大自然区、三个自然地区的省级行政单位是……………()
 - 陕西
 - 甘肃
 - 山西
 - 内蒙古
- 下列关于东部经济地带位置和范围的叙述,正确的是……………()
 - ①我国的热带区域全部在该地带 ②我国的开放城市全部在该地带 ③直接濒临海洋的省、市、区不全都在该地带 ④东部地带各省、市、区全部位于东部季风区

第一章 区域地理环境和人类活动

- A. ①② B. ②③
C. ①④ D. ③④

答案 7. D 8. B 9. D

10. 读下面两幅民居建筑景观图,回答相关问题。



(1)这两幅民居建筑景观中,A图所示景观分布于我国的_____方地区,它反映当地自然环境的特点是_____;
B图所示景观分布在我国_____地区,它反映了当地自然环境_____的特点。

(2)A、B景观差异形成的最主要因素是……
…………… ()
A. 风俗习惯 B. 气候条件
C. 生产活动 D. 地表形态

(3)A景观所在地区的主要粮食作物是_____,B景观所在地区的主要粮食作物是_____、_____。

解析 本题用两幅民居景观图考查了不同自然环境对人类活动的影响,具有较强的理论联系实际的意义。

答案 (1)南 气候湿润,降水丰富 北方(黄土高原) 气候夏热冬寒,降水较少,黄土直立性好

(2)B

(3)水稻 谷子 高粱

11. 分析下面的材料,回答有关问题。

材料一 三个经济地带的GDP、人均GDP和人口总量。

地带	国内生产总值 (%)	人口总量 (%)	人均GDP (元)
东部	58	41.6	7 594
中部	28	35.3	4 426
西部	14	23.1	3 456

材料二 三个经济地带国内生产总值所占比重的变化(%)。

年份	1980	1985	1990	1995	比重增减
东部	52.3	52.9	53.8	58.3	+6.0
中部	31.2	31.1	29.8	27.6	-3.6
西部	16.5	16.0	16.4	14.1	-2.4

(1)材料一中的指标可以反映三个经济地带的差异,这种差异是_____。

(2)材料二中的指标可以反映三个经济地带的差异,这种差异是_____。

(3)从材料一可以看出,东部与中、西部三个地带GDP的人均差异比总量差异要_____(大、小)一些。材料二也告诉我们各经济地带GDP所占比重只有_____在逐年增加,而_____和_____则在减少,这使得三个地带的_____的差距在进一步拉大。

(4)反映我国地带性经济差异的指标,按重要性由大到小排列合理的是…… ()

- A. 经济发展速度、人均GDP、GDP
B. 经济发展水平、人均GDP、GDP
C. 人均GDP、经济发展水平、GDP
D. GDP、人均GDP、经济发展速度

解析 我国最显著的地带性经济差异主要表现在社会经济发展水平和经济发展速度两个方面。相比较而言,经济发展速度比经济发展水平更重要,速度代表了发展潜力。落后地区只要有较高的速度,与发达地区经济发展水平的差距是容易缩小的。如果单纯使用各经济地带的GDP来比较经济发展水平,缺乏一定的科学性,综合应用GDP与人均GDP是比较符合实际的。综合表中指标及数据不难发现,我国三个经济地带的经济发展水平的差异主要体现在人均GDP和GDP的差异上,经济发展速度的差异则通过三个经济地带国内生产总值所占比重的变化反映出来。

答案 (1)经济发展水平 呈东部地带最高,西部地带最低的东、中、西梯度排列方式

(2)发展速度 东部最快,中部次之,西部较慢

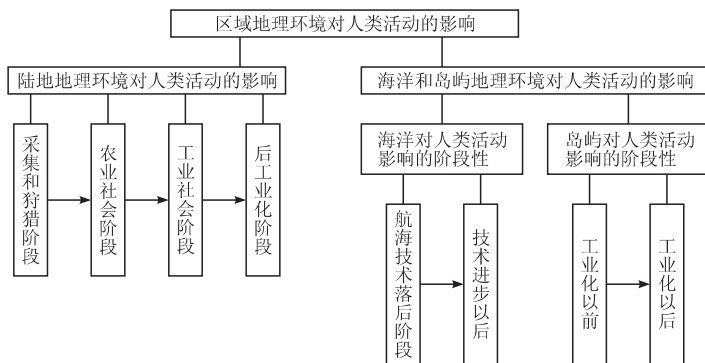
(3)小 东部 中部 西部 经济发展水平

(4)A

第二节 区域地理环境对人类活动的影响



巧建结构



自主探究

一、陆地地理环境对人类活动的影响

1. 陆地地理环境对人类活动的影响随着时代变化而不断变化, 有很明显的阶段性。

2. 有关采集和狩猎阶段陆地地理环境对人类活动影响的叙述, 正确的是..... ()

- A. 人类的衣、食、住、行极大地依赖于地理环境
- B. 人类的生存和发展很少受地理环境影响
- C. 人类的生息比较活跃
- D. 人类改造和利用自然的程度较深

答案 :A

3. 有关农业社会阶段陆地地理环境对人类活动影响的叙述, 不正确的是..... ()

- A. 栽培作物和驯化牲畜是人们主要的生活来源
- B. 在自然条件优越的地区, 形成古代农业文明
- C. 人们过着逐水草而居的生活
- D. 我国的黄河—长江流域是古代农业文明的发祥地之一

答案 :C

4. 四大文明古国产生于..... ()

- A. 采集和狩猎时期
- B. 农业社会时期
- C. 工业社会时期
- D. 后工业化阶段

答案 :B

5. 回顾世界和中国古代文明史, 结合下图回答问题。

(1) 世界(东半球)四大文明发源地各是: _____ 洲的 A _____、B _____、C _____ 和 _____ 洲的 D _____。

(2) 这些文明发源地共同的特点是创造了人类的物质文明。它们兴起的共同自然条件有 _____、_____、_____。



能力提升

想一想

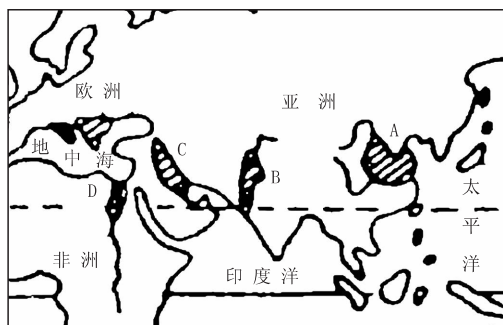
长江、黄河流域为什么能成为中华民族的发祥地?

提示 流域内平原地区自然条件优越, 是我国农业的起源地, 是农业文明的发祥地。

请思考

如何正确理解尼罗河的定期泛滥?

提示 尼罗河发源于东非高原, 流经热带草原气候区, 每年6~10月, 热带草原地区进入雨季, 降水量增多, 导致河流径流量大增。8月份河水上涨最高时, 淹没了河岸堤坝两旁的大片田野。10月以后, 洪水消退, 在田野的土层上积上一层淤泥, 形成肥沃的土壤。因此, 尼罗河下游虽然是热带沙漠气候区, 但由于尼罗河两岸充足的水源和肥沃的土壤, 再加上充足的阳光, 在沙漠地区形成了一条“绿色沙漠”。



答案:(1)亚 黄河流域 印度河流域 两河流域 非 尼罗河流域 (2)平原地形 河流中下游 适宜的气候

6. 有关尼罗河的叙述,正确的是 ()

- A. 是世界第一大河
- B. 自南向北流,注入地中海
- C. 定期泛滥有利无害
- D. 阿斯旺水坝的修建有害无利

答案:B

7. 下列工业区中,工业的发展是建立在本区丰富的自然资源基础上的 ()

- A. 德国的慕尼黑
- B. 日本太平洋沿岸工业地带
- C. “硅谷”高技术工业区
- D. 美国东北部工业区

答案:D

8. 有关山东东营的叙述,正确的是 ()

- A. 黄河在东营注入黄海
- B. 由于黄河泥沙的淤积,东营拥有共和国最年轻的土地
- C. 东营有我国第一大油田——胜利油田
- D. 石油资源使东营的经济实力位居山东第二

答案:B

9. 日本工业主要集中在太平洋一带的主要原因是 ()

- A. 有优良的港湾和接近原材料产地
- B. 受火山、地震等自然灾害的影响小
- C. 有适合的气候条件
- D. 接近太平洋的大渔场

答案:A

10. 以下不属于高新技术产业区的是 ()

- A. 日本筑波
- B. 德国慕尼黑
- C. 英国苏格兰
- D. 印度孟买

答案:D

二、海洋和岛屿地理环境对人类活动的影响

1. 有关海洋对人类活动影响的叙述,正确的是 ()

- A. 海洋对人类活动的影响没有阶段性
- B. 在航海技术落后的阶段,人们重视海洋环境的利用
- C. 随着航海技术的发展,海洋成为人们交流的通道,沿海地区经济发展水平超过内陆
- D. 随着技术进步,海洋资源开发的领域大为扩展,但深海锰结核还没有开始采掘

答案:C

2. 海洋石油、天然气储量相当丰富,其主要埋藏在 ()

- A. 洋盆
- B. 海沟
- C. 大陆架
- D. 大陆坡

答案:C

请讨论

资源丰富区一定能发展为工业区吗?

提示:不一定。资源和环境是区域发展的物质基础,对区域发展有制约作用。一个区域如果条件比较差,即使拥有丰富的资源,区域的良性发展也较难实现。如我国西部地区,资源比较丰富,但是发展较慢,工业区较少,这与西部环境较差有很大关系。只有在丰富的自然资源和有利的自然条件空间结合紧密的地区,才容易形成工业区。

请讨论

高新技术产业区需要高技术,是否只出现在发达国家?

提示:高新技术产业区并不是发达国家特有的。在发展中国家知识技术水平比较高的地区,也出现了一些高新技术产业区,如中国的中关村、印度的班加罗尔等。

3. 在海底矿产资源中,锰结核主要分布在深海底部,下列有关锰结核的叙述,正确的是.....()

- A. 锰结核在大洋的底部分布比较均匀
- B. 锰结核集中分布在大西洋洋底
- C. 锰结核集中分布在太平洋洋底
- D. 目前,锰结核的开发还未引起重视

答案 C

4. 许多海岛既无淡水,又无平地,长期无人居住,却引起许多国家之间的归属纷争,其主要原因是.....()

- A. 根据国际法中的先占原则,哪个国家先发现和占领新生的岛礁,便拥有对该岛礁的领属权
- B. 占有该岛礁可取得 200 海里的领海主权
- C. 占有该岛礁可拥有 12 海里的专属经济区
- D. 占有该岛礁可取得 212 海里的专属经济区

答案 A

5. 开发海南岛旅游资源应突出的特点不包括.....()

- A. 海滨和岛屿特色
- B. 园林艺术特色
- C. 少数民族风情特色
- D. 热带度假休闲基地

答案 B

6. 有关农牧业的叙述,正确的是.....()

- A. 欧洲农业实行“三圃制”,是指种田、放牧和蔬菜三部分
- B. 中国不存在种植和饲养、放牧相混合的情况
- C. 在我国,黄土高原形成农业社会,内蒙古高原形成游牧社会
- D. 古代非洲出现了玛雅农业和草原牧业

答案 C

想一想

为什么日本的沿海地区对工业有巨大的吸引力?

提示:日本资源贫乏、市场狭小,原料的运入及产品的外运使交通运输条件成为影响工业分布的重要因素。而沿海地区有很多优良港湾,广阔的海洋是天然的运输水道,因此沿海成为工业分布的重要地区。

请思考

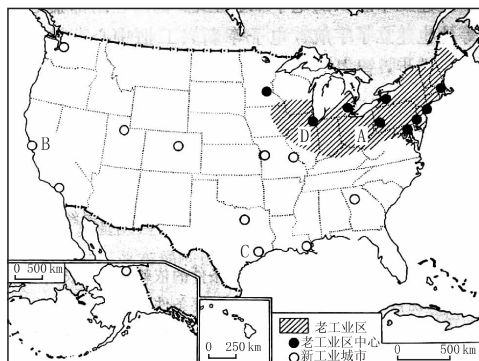
钓鱼岛是我国固有领土,日本在钓鱼岛进行活动的原因是什么?

提示:钓鱼岛面积狭小,但其周围的专属经济区面积广大,日本的目的是为了争夺岛屿周围海域的归属及海洋资源。



典例导析

【例题】读下图,回答相关问题。



- (1)图中 A 工业区是在第_____次技术革命时期发展起来的。该工业区的发展是利用当地丰富的_____和_____资源以及便利的_____条件发展起来的,属于_____工业区。
- (2)图中 B 工业中心是_____,它附近的“硅谷”从工业布局类型来看,属于_____型,是新兴的高技术工业区,该类工业区布局对环境的要求是_____。
- (3)图中城市 C 是_____,它的主要工业部门是_____、_____、_____。
- (4)美国工业正在向其国土的_____和_____转移,主要



思维启示

在早期,丰富的自然资源与有利的自然条件空间组合紧密的地区,往往形成重要的工业区——传统工业区,而世界著名的高新技术产业区主要在环境质量优越的地区落脚;新技术产业大都要求四季温差小,温度、湿度适中,空气清新,无污染或污染很小。

原因是_____。

思路分析 本题以美国东北部工业区和“硅谷”为例,考查了地理环境对人类活动的影响。工业化阶段,矿产资源的数量、质量和组合状况是影响工业布局的重要条件;后工业化阶段,环境质量和科技成为高新技术产业区形成的重要条件。解题时要注意理解不同阶段地理环境对人类活动的影响,做到活学活用,举一反三。

答案 (1)二 煤 铁 交通运输 传统

(2)旧金山 临空 四季温差小,温度、湿度适中,空气清新,无污染或污染很小

(3)休斯敦 石油 宇航 电子

(4)南部 西部 西部和南部建立了石油化工和电子、宇航等新兴工业部门,发展了旅游业,并且阳光充足,环境清洁,因而吸引了大量人口

← 新技术产业区同时也是知识密集区。优越的环境可以吸引科技人员定居,提高科研效率,从而形成新技术集聚效应。



思维发散

【发散点1】如何正确区分地理环境、自然地理环境和人文地理环境?

提示 地理环境指人类赖以生存和发展的基本环境,相当于地球表层的范围,可以分为自然环境、经济环境和社会文化环境。自然地理环境是由岩石、地貌、土壤、水、气候、生物等自然要素构成的自然综合体。人文地理环境是在自然环境的基础上,人类通过长期有意识的社会劳动,加工和改造自然物质,创造出新的包括物质生产体系、生活服务体系和物质文化体系的环境体系的总称。

【发散点2】根据《联合国海洋法公约》国家管辖海域中的区域是如何划分的?

提示:(1)内海——领海基线向陆一面的水域;(2)领海——领海基线向外不超过12海里的海域;(3)毗连区——领海外不超过邻结领海一带的海域,其宽度为12海里;(4)专属经济区——领海基线以外不超过领海基线200海里的区域;(5)大陆架——领海以外依其陆地领土的全部延伸部分(最大不超过350海里)。(若地理大陆架外缘的领海基线不到200海里,则可扩展到200海里的距离)



自我检测

基础达标

陆地地理环境对人类活动的影响随时代变化而不断变化,有明显的阶段性。据此完成1~3题。

- 人类文明的演进顺序是..... ()
 - 采集和狩猎阶段→农业社会阶段→工业社会阶段→后工业化阶段
 - 采集和狩猎阶段→工业社会阶段→农业社会阶段→后工业化阶段
 - 采集和狩猎阶段→农业社会阶段→前工业化社会阶段→后工业化社会阶段
 - 后工业化阶段→工业社会阶段→农业社会阶段→采集和狩猎阶段
- 亚热带和暖温带的大河流域冲积平原、三角洲、盆地是农业文明的发源地。因为这里具有..... ()
 - 平坦的地形
 - 肥沃的土壤
 - 便利的河水灌溉
 - 适宜的气温
 - 充足的日照

⑥较多的农业人口 ⑦较大的城市市场需求

- ①②③④⑤
- ②③④⑤⑥
- ③④⑤⑥⑦
- ①④⑤⑥⑦

3. 资源型城市兴起于..... ()

- 采猎社会阶段
- 农业社会阶段
- 工业社会阶段
- 后工业化阶段

答案 1. A 2. A 3. C

4. 下列属于传统工业区的是..... ()

- 美国东北部工业区
- 日本九州岛工业区
- 英国北部工业区
- 德国南部工业区

解析 美国东北部工业区是在丰富的煤铁资源基础上发展起来的传统工业区,而其他三项中的工业区都属于新兴工业区。