

选必2 第二章第1节 区域发展的自然环境基础（课时2）

班级_____ 姓名_____ 小组_____

一、学习目标

1. 结合具体案例，运用综合思维对比分析自然资源的开发利用对区域发展的影响。
- 2.通过对区域自然环境的了解，能初步认识如何合理利用和改造自然，如何合理有效的开展生产活动。
- 3.理解自然资源合理开发利用的重要性，树立人地协调观。

二、重点、难点

运用综合思维对比分析自然资源的开发利用对区域发展的影响

三、导学流程

1. 自然资源概念

自然资源是指自然界中人类可以直接获得用于_____ 的物质。自然资源是区域发展的_____ 。在农业社会，_____对区域发展具有重要影响。在工业社会，_____对区域发展影响较大。

2.在一定生产力水平下 _____ 是区域发展的重要基础。

3.自然资源的_____ 和_____ 区域分布与组合极不平衡。

4._____ 是区域发展的关键。

完成课本 P21 活动：分析山西省煤炭资源与经济的关系

知识补充：资源开发条件的评价

开发条件		评价
资源	数量	储量丰富（少），分布范围广（小）
	质量	品质优良(差)
	种类	种类齐全（少）
	开采难度	埋藏浅（深），开采条件好（不好）
市场	市场需求大（小）	
位置		地处××地区，位置适中（偏僻），靠近（远离）市场
交通		多条交通线路通过（交通线路少/远离交通线），交通便利（不便）

拓展延伸：鲁尔区的兴衰

鲁尔区是典型的传统工业地域，被称为“德国工业的心脏”，它位于德国中西部，地处欧洲的十字路口，又在欧洲经济最发达的区域内，邻近法国、荷兰、比利时、丹麦、瑞典等国的工业区。

纵贯鲁尔区的莱茵河及其 3 条支流与总长 400 多千米的 4 条运河相互沟通，形成区内完整的内河运输网络，并通过莱茵河口的鹿特丹港与海外联系。鲁尔区有德国最稠密的铁路网，区内的高速公路也交织成网，任何地点距离高速公路都不超过 6 千米。

鹿特丹港位于莱茵河与马斯河河口，西依北海，东溯莱茵河、多瑙河，可通至里海，有“欧洲门户”之称，长期为欧洲最大的海港。

鲁尔煤田是著名的优质煤田，储量丰富，开采条件好。鲁尔区西南部靠近法国著名的洛林铁矿。19 世纪上半叶，鲁尔区开始大规模开采煤矿和生产钢铁，并发展成为世界上最著名的重工业区和最大的传统工业地域。鲁尔区也是欧洲历史最悠久的城镇集聚区，形成了多特蒙德、杜伊斯堡等著名的工业城市。鲁尔区的工业生产长期局限于煤炭、电力、钢铁、机械、化工等传统工业部门。第二次世界大战后，鲁尔区传统的工业部门和传统的工业生产方式已不适应社会的发展。

20 世纪 50 年代以后，随着石油和天然气的广泛使用，煤炭在世界能源消费构成中的比重逐渐降低，技术的发展使炼钢的耗煤量逐渐降低，鲁尔区的煤炭产量也逐步减少。同时，世界钢铁生产国和出口国越来越多，钢铁市场竞争日趋激烈。20 世纪 70 年代的全球经济危机，钢铁替代产品的广泛应用，都使世界钢铁市场需求急剧减少，导致鲁尔区经济衰退，一些大型煤钢联合企业关闭，工人失业。

此外，重化工业集聚带来的环境污染、用地紧张、交通拥挤等问题，迫使许多企业的经济活动纷纷向德国南部地区转移，也使鲁尔区的工业发展难以为继。

20 世纪 60 年代，鲁尔区开始进行调整工业结构与布局、发展第三产业和优化环境等方面的综合整治。经过综合整治，鲁尔区经济结构趋于协调，工业布局趋于合理，经济由衰落转向繁荣，改变了重工业区环境污染严重的局面，成为环境优美地区。

1.分析鲁尔区的区位优势

2.归纳鲁尔区曾经衰落的原因

3.归纳鲁尔区整治的措施。

4. 鲁尔区的兴衰带给你怎样的感悟呢？

课后检测：

都江堰坐落在成都平原西部的岷江上，由鱼嘴、飞沙堰、宝瓶口等部分组成，科学地解决了江水自动分流、自动排沙、控制进水流量等问题，消除了水患，两千多年来一直发挥着防洪灌溉的作用，使成都平原成为水旱从人、沃野千里的“天府之国”。下图为都江堰位置及工程组成示意图。据此完成 1~3 题。

1. 导致历史上成都平原水旱灾害十分严重的主导因素是()

- A. 农业 B. 政策
C. 地势 D. 气温

2. 在岷江峡内用石块砌成石埂，叫都江堰鱼嘴。推测鱼嘴的首要功能是()

- A. 净水 B. 蓄水
C. 拦水 D. 分水

3. 都江堰是世界文化遗产，保护其真实性与完整性至关重要。下列行为正确的是()

- A. 全面硬化渠岸，减少侵蚀 B. 种植热带树种，涵养水源
C. 定期内江截流，淘滩清淤 D. 上游梯级建坝，蓄水发电

地中海东岸的小国以色列，国土总面积的 45% 是沙漠。以色列实现了“让沙漠开满鲜花”的梦想，成为世界重要的鲜花出口国，其鲜花主要销往西欧。据此完成 4~6 题。

4. 以色列实现“让沙漠开满鲜花”，对自然条件改造合理的是()

- A. 山区地形改造成梯田 B. 建大棚温室改造热量
C. 修建水利工程和技术措施改造水源 D. 沙漠变肥沃的土壤

5. 冬季是以色列鲜花的销售旺季。该季节，以色列种植鲜花的优势自然条件是()

- A. 气温较高 B. 地形平坦 C. 昼夜温差大 D. 光照充足

6. 目前，以色列鲜花总产量一半以上来自新培育的品种。主要是因为以色列拥有()

- A. 发达的经济实力 B. 雄厚的农业科技力量
C. 丰富廉价的劳动力 D. 多种多样的自然条件

20 世纪 50 年代，已是工业制成品主要出口国的荷兰发现大量石油和天然气，政府将石油、天然气产业作为支柱产业，出口剧增，经济立现繁荣，却也埋下隐患，其他工业遭到削弱。20 世纪 80 年代初期，天然气资源趋向枯竭，荷兰政府不得不面对出口下滑、收入下降、失业人口陡升的困境。国际上把这种资源产业短期繁荣后留下的后遗症，称为“荷兰病”。据此完成 7~8 题。

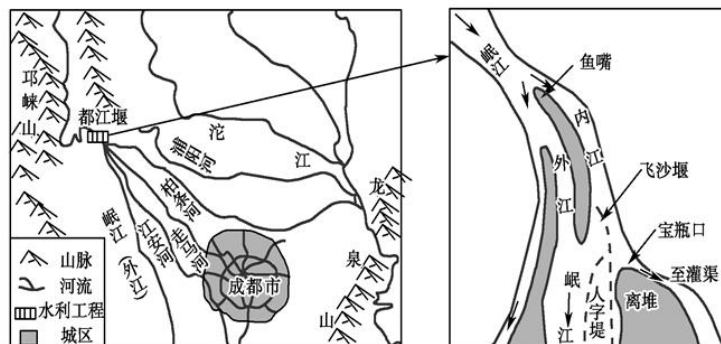
7. 下列城市中可能会出现“荷兰病”的是()

- A. 石家庄 B. 桂林 C. 拉萨 D. 鞍山

8. 这类城市要避免“荷兰病”的出现，可采取的措施不包括()

- A. 关停资源型企业，大力发展新兴工业 B. 完善交通网，加强对内对外联系
C. 合理规划，保护环境，完善基础设施 D. 因地制宜，发展第三产业

20 世纪 50 年代，已是工业制成品主要出口国的荷兰发现大量石油和天然气，政府将石油、天然气产业作为支柱产业，出口剧增，经济立现繁荣，却也埋下隐患，其他工业遭到削弱。20 世纪 80 年代初期，天然气资源趋向枯竭，荷兰政府不得不面对出口下滑、收入下降、失业人口陡升的困境。国际上把这种资源产业短期繁荣后留下的后遗症，称为“荷兰病”。据此完成下题。



9. 由于石油资源趋近枯竭，大庆开始了资源型城市转型的历程，下列措施中符合可持续发展模式的是()

- ①利用区县优势，建设特色中小城镇 ②利用技术积累，发展石油装备等制造业
③组织城市人口向农村疏散，发展农业 ④向我国西部油气资源丰富的地区搬迁
A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ③④

山西省将坚持“以煤为基、以煤兴产、多元发展”的思路，建设成为可持续发展的国家级新型能源基地。结合黄土高原各类矿产潜在价值所占比例表，回答 10～11 题。

矿产种类	能源矿产(主要是煤)	金属矿产	非金属矿产	合计
各类矿产潜在价值占 总价值的百分比(%)	92.17	3.95	3.88	100

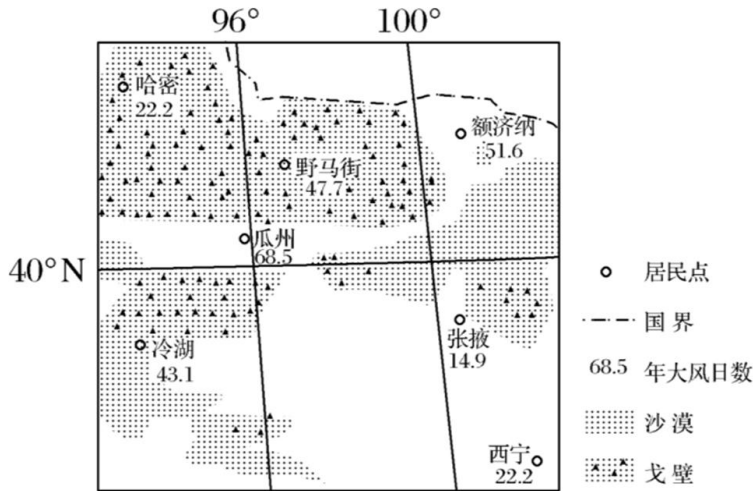
10. 从表中可以看出，山西能源基地建设的有利条件有()

- A. 能源矿产储量大，潜在价值高 B. 煤炭开采条件好，适于露天开采
C. 煤质优良，煤种齐全 D. 市场广阔，交通便利

11. 下列措施不利于山西省可持续发展的是()

- A. 重点矿区加强生态环境建设力度 B. 加大原煤开采量，提高经济效益
C. 加强煤炭的加工转换，延长生产链 D. 促进煤炭清洁生产和利用

12. 为建设生态文明，我国大力开发风能等清洁能源。风电建设成本高于煤电、水电。2009 年 5 月，甘肃酒泉有“陆上三峡”之称的 1000 万千瓦级风电基地建设项目获国家批准，其中的 80%集中在被称为“世界风库”的瓜州县。右图示意瓜州等地年大风(≥8 级)日数。



- (1) 分别与煤炭、水能相比，指出开发风能的优势。
- (2) 分析瓜州建设大型风电场的有利自然条件。
- (3) 分析瓜州建设大型风电场的不利区位条件。