

专题 15 资源、环境与区域发展

考点 39 资源枯竭型城市的可持续发展

刷基础

1. B 考查点 ▶ 资源枯竭型城市转型发展的过程

【解析】I 阶段为 2000—2009 年,此时大冶市矿物采选、洗选业和冶金业在主要工业行业中产值占比过大,产业结构单一,工业惯性大,经济韧性较弱,B 正确;此阶段虽然产业结构单一,但有一定产业基础,A 错误;技术水平、劳动力素质对 I 阶段大冶市经济韧性的作用不显著,C、D 错误。

知识拓展 经济韧性

所谓经济韧性,指的是一个经济体通过调整经济结构和增长方式,有效应对内外部干扰、抵御冲击,实现经济可持续发展的能力,是决定一个经济体在遭受冲击之后是“成功复苏并重新实现经济稳步增长”,还是“从此步入经济下行轨道”的关键所在。经济韧性有多方面的具体体现,包括宏观经济韧性、制度韧性、区域发展韧性、城市发展韧性、产业发展韧性以及微观的企业韧性等内容。

2. C 考查点 ▶ 资源枯竭型城市振兴的措施

【解析】从图中可以读出,Ⅲ阶段产业结构调整 and 转型升级成效越来越明显,农副产品加工、纺织等制品制造业,家居、文娱用品、化工、医药等制品制造业,机械、汽车等制造业比重得到了提升,产业呈现多样化态势,经济韧性显著增强,C 正确。加大技术投入、提高资源利用率主要是针对传统产业的改造,但依赖资源的矿物采选、洗选业,冶金业等传统优势产业在Ⅲ阶段在经济结构中产值占比呈下降趋势,并未被淘汰,A、B 错误。Ⅲ阶段中大冶市主要工业行业产值占比逐渐均衡,并未体现出产业规模化生产,D 错误。

3. A 考查点 ▶ 资源枯竭型城市转型的启示

【解析】资源枯竭型城市一般产业结构单一,经济韧性较低。大冶市增强城市经济韧性并成功进行经济转型主要得益于推动产业结构升级,加快产业多样化,A 正确;资源枯竭型城市的资源已不能支撑经济继续发展,整合现有资源作用不大,B 错误;工业分散化、产品智能化并非大冶市经济转型的措施,C、D 错误。

知识总结 资源枯竭型城市经济转型的措施

(1)优化产业结构,加快产业升级;(2)减少对煤炭、石油等矿产资源的开采,寻找绿色替代能源;(3)坚持经济发展与资源利用、环境保护相协调,加快资源枯竭型城市转型步伐。

4. D 考查点 ▶ 资源型城市的分布

【解析】根据图示可知,我国资源型城市地域分布特点为:南方地区少于北方地区、东部地区少于西部地区、西部地区多于东北地区、沿海地区少于中部地区。D 正确,A、B、C 错误。

5. D 考查点 ▶ 资源型城市转型的条件

【解析】距省会或直辖市越近，城市区位条件越优越，一般地势越低平，城市的对外开放时间越早，越有利于资源型城市产业结构优化升级，从而实现高质量发展，A、B、C 不符合题意；资源型城市高质量发展不是走资源开采的老路，因此与采掘从业人员占比关系较小，D 符合题意，故选 D。

6. C 考查点 ▶ 资源枯竭型城市振兴的措施

【解析】资源型城市在发展过程中会面临资源枯竭、环境污染等问题，因此要调整产业结构，发展新型产业，C 正确；鼓励人口外迁，不利于城市发展，A 错误；加强城市规划，打造特大城市不是资源型城市转型的有效方式，B 错误；关停传统工业，不利于当地经济发展，D 错误。

刷 提分

1. A 考查点 ▶ 资源型城市转型的条件

【解析】矿产是榆林市发展的基础，图示的清洁能源发电、生物医药业等也是在当地自然资源的基础上规划的，A 正确；榆林市的发展以资源产业为主，产业部门并不齐全，现代技术也并不先进，B、C 错误；转型之前以重化工业为主的资源产业的配套设施未必适用于新兴产业，D 错误。

2. C 考查点 ▶ 资源型城市产业转型措施

【解析】图示榆林市多种产业共同发展，同一产业上下游产业链延长，促进产业多元化发展，并非依赖于夯实原有资源型产业的地位，C 正确，A 错误；榆林市原本的资源经济并不封闭，资源产品可销往国内外市场，B 错误；榆林市资源条件好，产业转型优化升级在原来的基础上进行开拓创新，而不是替代原有产业，D 错误。

关键点拨

解答本题的关键是理解对于资源没有枯竭的传统产业地区，其产业转型升级一般应以原产业为基础，延长产业链，提升产业层次，形成产业集群。

3. A 能力点 ▶ 材料分析能力

| 材料信息 | 分析 | 结论 |
|--|-------------------------------------|------|
| “因荷兰人开采煤炭而兴起的一座城市” | 兴起与繁荣期产业结构并不复杂 | A 错误 |
| “随着该地区煤炭资源枯竭，城市发展陷入困境” | 衰退期煤炭资源枯竭且人口流失 | B 正确 |
| “为摆脱困境，该城市依托煤炭开采的遗产发展旅游业，逐渐成为印度尼西亚著名的采矿文化旅游城市” | 再兴期通过发展旅游业积极振兴经济，实现了经济转型，进而也会带来人口回流 | C 正确 |
| | 通过发展采矿文化旅游实现了产业振兴和城市发展的融合 | D 正确 |

根据题目要求,故选 A。

4. D 考查点 ▶ 资源枯竭型城市的转型

【解析】采矿文化旅游业的发展只是摆脱了当地经济对煤炭资源的过度依赖,任何地区的发展都离不开对当地各类资源的开发和利用,A 错误;旅游业的发展更多的是促进了当地客运交通的发展,B 错误;旅游业不能明显促进基础科学的发展,C 错误;依托煤炭开采的遗产发展旅游业有利于传承保护矿业历史文化,D 正确。

5. (1) 休斯敦以前生产结构单一;(2 分) 环境污染严重。(2 分) 航天工业区位优势: 休斯敦是美国南部重要港口, 交通运输便利; 纬度较低, 火箭发射可节省燃料; 科技发达; 政府引导, 政策支持; 工业基础雄厚, 经济发达; 劳动力丰富且素质高。(任答两点得 4 分)

(2) 优化产业结构, 延长产业链, 提高产品附加值; 发展科技, 发展高新技术产业; 因地制宜, 发展符合本地发展条件的产业; 政府正确引导, 并提供政策支持; 完善基础设施。(任答三点得 6 分)

【解析】(1) 本题考查资源枯竭型城市转型的原因。休斯敦由“石油城”向“航天城”转型, 原因主要从产业结构、环境污染、航天工业发展条件分析。“石油城”以重化工业为主, 生产结构较为单一; “石油城”发展后期, 存在环境污染严重、运输量大、产能过剩等问题, 需要进行城市转型升级。由材料及所学可知, 休斯敦是美国南部重要海港, 交通运输便利, 便于运输大型装备; 纬度较低, 自转线速度大, 便于火箭发射; 科技的不断进步, 航天工业等高新技术导向型产业的发展成为必然; 政府发布相关政策, 引导鼓励相关产业发展; “石油城”说明其工业基础雄厚, 经济发达; 休斯敦现已成为美国第四大城市, 人口超过 200 万, 说明其劳动力丰富且素质高。

(2) 本题考查综合思维。休斯敦在进一步延伸石油工业产业链的基础上, 把航天工业作为主导产业, 对我国的启示主要从产业结构、科技、政策等方面考虑。加大资金和技术投入, 优化产业结构, 延长产业链, 提高产品附加值, 增加经济效益; 引进人才和科技, 发展高新技术产业, 提高第三产业的比重; 因地制宜, 发挥当地的区位优势, 发展符合本地发展条件的产业; 政府加大政策的支持, 出台相关的政策, 科学合理地引导产业发展; 不断完善当地基础设施, 促进经济发展。

考点 40 生态脆弱区的综合治理

刷 基础

1. A 素养点 ▶ 区域认知

【解析】由图可知, 该地地质基底不稳定, 降水丰富且集中, 多暴雨。在阶段 I, 该区域植被主要为乔木, 地表植被丰富; 阶段 II 植被覆盖度下降, 以草地和农田为主; 阶段 III, 基岩形状为峰林、

峰丛,属于典型的喀斯特地貌,选项中全部符合以上几点特征的只有云南(滇),A正确;湖北(鄂)、陕西(秦)、新疆(新)不符合以上特点,B、C、D错误。

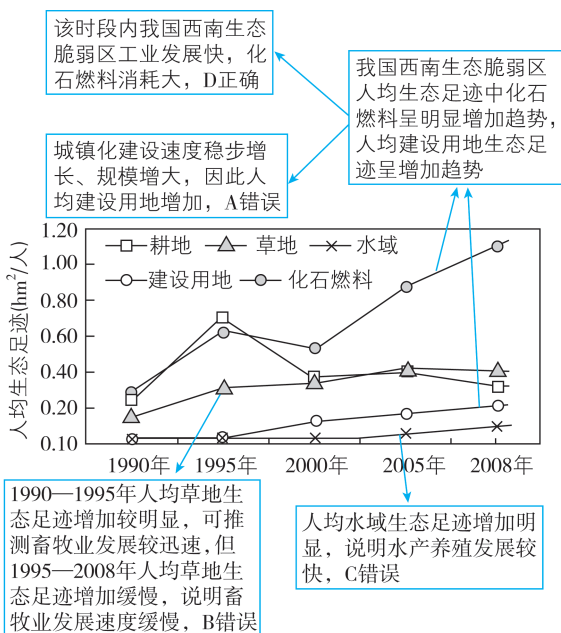
2. C 考查点 ▶ 水土流失的过程

【解析】阶段Ⅰ,该地区喀斯特地貌发育,流水侵蚀作用强烈,成土作用慢。阶段Ⅱ,在自然原因和人为原因的作用下,该丘陵区植被覆盖度降低,沟谷切割深度变大,基岩部分出露。阶段Ⅲ,土壤流失严重,基岩完全裸露,出现石漠化景观。因此,Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ三阶段水土流失对应过程分别为②①③;地表千沟万壑是黄土高原的自然特征,④错误。综上,C正确。

3. D 考查点 ▶ 土壤特点

【解析】该区域以石灰岩为主,由于流水溶蚀作用,成土速度慢,加上流水侵蚀强烈,地表土层浅薄,D正确;云南地区气候湿热、长期淋溶作用使得土壤钙质流失而富集铁铝元素,形成红壤,土质黏重,呈酸性,腐殖质含量低,A、B、C错误。

4. D 考查点 ▶ 生态脆弱区的地理特征



5. B 考查点 ▶ 生态脆弱区的综合治理

【解析】由图可知,1990—2008年我国西南生态脆弱区耕地人均生态足迹呈先增后减趋势。受人口和经济增长影响,我国西南生态脆弱区粮食需求增大,人均耕地面积应增加,但受城镇化和工业发展影响,1995—2008年城镇和工业建设占用耕地现象频繁,人均耕地减少,为改善耕地安全状况,需要加大耕地资源保护力度,守住耕地红线,严禁违规占用耕地,并适当开垦新的耕地,维护耕地资源安全,但大量开垦易加剧生态破坏,B正确,A错误;限制工业发展不利于经济发展,C错误;禁止农药化肥的施用可能导致粮食大幅度减产,不利于粮食安全,D错误。

知识拓展

生态足迹

生态足迹指能够持续地提供资源或消纳废物的、具有生物生产力的地域空间,其含义就是要维持一个人、地区、国家生存所需要的或者能够容纳所排放的废物的、具有生物生产力的地域面积。

6. A 考查点 ▶ 影响区域生态状况的因素

【解析】干旱与半干旱区的生态环境与降水量密切相关,降水量大的时期,植被茂盛,生态环境较好,A 正确;风沙天较少是生态环境较好的结果,B 错误;历史上该地区并无具体的保护措施,经济水平也不高,C、D 错误。

易错警示

本题易错选 D 项,原因在于没有注意图示降水量的分布特点,认为生态脆弱区生态未退化与人为原因有关。

7. B 考查点 ▶ 荒漠化防治的对策与措施

【解析】浑善达克沙地属于干旱与半干旱环境,绝大部分地区年降水量小于 400mm,不适合植树造林,适合灌丛和草类生长,①错误;适度放牧和划区轮牧,能够使得草地恢复,良性发展,②③正确;抽取地下水灌溉会降低地下水水位,不利于浅根系植被生长,④错误。综上,B 正确。

刷

提分

1. D 考查点 ▶ 湿地的开发与保护

【解析】根据材料可知,近年来辽河口国家级自然保护区人工土地扩张速度减慢,主要是政府政策引导进行湿地修复,限制了该地区人工土地的扩张,D 正确;根据材料无法直接得出该地区近年来土地需求下降、人口大量外迁、经济发展减缓,A、B、C 错误。

2. B 考查点 ▶ 湿地保护与开发的措施

【解析】由图可知,辽河口国家级自然保护区人工土地覆盖类型中海水养殖池扩张速度一直较快,相比之下,耕地扩张速度大幅下降,城市建设用地扩张较慢,因此当前湿地修复的首要措施是退养还湿,B 正确,A、C 错误;材料中未提及该地区污染状况,D 错误。

3. D 考查点 ▶ 土壤盐碱化的原因

【解析】与沼泽区和湖泊区相比,草甸区地势较高,地表水较少,含盐量大的深层地下水进入表层土体,引起地表土壤盐分积累,进而导致草甸区盐碱化严重,D 正确,A 错误;三个区域中蒸发量较大的应为沼泽区和湖泊区,B 错误;地势较高对地表水分具有影响,但不是土壤盐碱化的主要原因,C 错误。

易错警示

本题易错选 A 或 B 项。原因在于不理解盐碱化程度与地下水位高低有关,与多少关系不大;其次,地表水越多,则实际蒸发量越大。

4. C 考查点 ▶ 人类活动与盐碱化

题干信息：
种植水稻

种植水稻，稻田形成稳定的水层，抑制地下水上升→减少地下盐分上移聚集，C正确

种植水稻，稻田形成稳定的水层，水稻根系吸收表层水分，不会降低地下水位，A错误

水稻对表土中的盐分的吸收作用有限，不能起到抑制土壤盐碱化的作用，B错误

水稻土不能中和盐分，需要对稻田进行灌排水才能将土壤中的盐分淋洗和排出，D错误

5. (1)黄土丘陵沟壑区:水土流失;(2分)风沙滩区:土地沙化。(2分)

(2)降水东南部多,西北部少;风力东南部弱,西北部强;地势起伏东南部大,西北部小;东南部为疏松黄土层,西北部多裸露沙质沉积物。(任答三点得6分)

(3)合理规划农林牧用地;以草定畜,合理放牧,维持草畜平衡;发展节水农业;选种适生林草;发展特色农业;建湿地自然保护区,发展旅游业。(任答四点得8分)

【解析】(1)本题考查区域主要生态环境问题。黄土丘陵沟壑区地形起伏大,土质疏松,加上降水集中且多暴雨,容易发生水土流失;风沙滩区多沙质沉积物,气候干旱,风力较大,容易出现土地沙化问题。

(2)本题考查生态环境问题的成因。具体分析如下。

| 角度 | 分析 |
|----|--|
| 降水 | 受夏季风影响程度不同,东南部降水相对较多,西北部较少,这导致黄土丘陵沟壑区水土流失问题更突出,而风沙滩区干旱缺水更易沙化 |
| 风力 | 西北部靠近沙漠,风力更强,沙化较严重,东南部风力相对较弱 |
| 地势 | 东南部地势起伏大,水土流失风险高,西北部地势相对平坦且多沙质 |
| 土壤 | 东南部主要是疏松黄土层,易被冲刷,西北部多裸露沙质沉积物,更易沙化 |

(3)本题考查区域可持续发展的措施。合理规划农林牧用地,使土地利用更科学合理;以草定畜,防止过度放牧导致土地退化,维持草畜平衡,有利于生态稳定;发展节水农业可减少水资源消耗和浪费,适应干旱环境;选种适生林草能更好地适应风沙滩区的生态条件;发展特色农业,可以提高经济效益同时保护生态;建立湿地自然保护区,既能保护生态环境,又能利用其发展旅游业,促进经济发展,实现生态与经济协调发展。

重难点突破 10 几种典型的生态环境问题

刷 难关

1. A 考查点 ▶ 草场退化的原因

【解析】过度放牧、开垦，导致植被破坏，生态环境恶化，草场退化，①正确；伊犁草原为牧区，城镇化水平低，城镇建设占用的草场较小，②错误；随着生态环境变化，草原植被不适应生态环境的变化，导致草场退化，③正确；结合材料信息可知，草场质量大面积退化，致使生物灾害（虫害、鼠害和毒草害）频发，因此生物灾害频发是草场退化的结果，不是原因，④错误。故选 A。

2. B 辨题型 ▶ 原因条件类

【解析】结合材料信息可知，生物灾害分布受海拔、坡度影响较大，坡向影响不显著，而光照与坡向相关，因此坡向和光照均不是影响海拔 1300～1500 m 生物灾害危害总面积相对较少的主要因素，C、D 错误；读图可知，海拔更高的部分区域生物灾害危害面积更大，因此海拔不是影响海拔 1300～1500m 生物灾害危害总面积相对较少的主要因素，A 错误；生物灾害在坡度空间上集中坡度 $6^{\circ}\sim 15^{\circ}$ 的缓坡，可能由于海拔 1300～1500 m 坡度较陡，生物灾害相对较少，B 正确。

3. D 考查点 ▶ 土壤盐碱化治理措施

【解析】随着科技的发展，可能出现了新的土壤改良技术，比如生物改良法（利用耐盐碱植物等改善土壤性质）、化学改良法（施加土壤改良剂）等先进技术，这些技术能够有效降低土壤盐分，从而不再依赖排碱沟来治理盐碱地，D 正确；气候变暖一般不会直接使土壤盐碱化得到改善，反而可能因为蒸发量增加等因素加重盐碱化程度，A 错误；地壳下沉与盐碱地治理没有直接关联，而且地壳下沉可能会导致地下水位相对上升，加重土壤盐碱化，B 错误；降水增多可能会加强对盐碱地的淋溶作用，但单纯的降水增多不能从根本上解决土壤盐碱化问题，而且如果没有良好的排水系统，降水过多还可能导致涝灾，使土壤次生盐碱化加重，C 错误。

4. C 辨题型 ▶ 影响意义类

【解析】排碱沟的存在会使农田被分割，不利于大型农业机械的作业。平整排碱沟后，土地变得更加规整，方便机械化操作，能够提高播种、收割等农业生产环节的效率，②正确；排碱沟本身占用一定的土地面积，平整排碱沟后，这些土地可以被重新利用，增加了耕地的有效面积，从而增加粮食产量，③正确；平整排碱沟不能根治土壤盐碱化，盐碱化的根治需要综合性的土壤改良措施，如技术进步带来的各种土壤改良方法，①错误；平整排碱沟后，需配套相关水利设施，方可减少旱涝灾害，④错误。故选 C。

知识总结

治理盐碱地的措施

- (1)水利改良措施:灌溉、排水、放淤、防渗等;
- (2)农业改良措施:平整土地、改良耕作、施客土、施肥、轮作、间种套种等;
- (3)生物改良措施:种植耐盐植物和牧草、绿肥、植树造林等;
- (4)化学改良措施:施用改良物质,如石膏、磷石膏、亚硫酸钙等。

5.D 考查点 ▶ 陆地水体之间的补给关系

| 选项 | 分析 | 结论 |
|----|---|----|
| A | 气温会影响蒸发和水温等,但不是使该区域成为淡水湖泊的主导因素 | × |
| B | 降水虽然较多,但如果没有足够的地表径流将淡水持续注入,仅靠降水难以使湖泊保持淡水状态,故降水不是主导因素 | × |
| C | 蒸发会使水分散失,如果蒸发量过大,可能会使湖水盐度升高,而不是形成淡水湖泊 | × |
| D | 该流域内的河流挟带泥沙等物质注入里海后,不断沉积,形成水下沙坝并逐渐升高,出露水面,将甲区域与里海隔开,加之流域内河水不断注入,湖水盐度下降,最终形成淡水湖泊 | ✓ |

6.C 辨题型 ▶ 原因条件类

【解析】甲区域湖泊变成沼泽、水域变浅的主要原因有气候变暖,蒸发加剧,流域内人口增长及经济发展带来的用水需求增加,导致湖泊中水量不断减少,②③正确;气候暖湿化和降水增多,会使湖泊水量变大,①④错误。故选 C。

7.A 辨题型 ▶ 对比分析类

【解析】目前甲区域湖泊还是淡水湖泊,预测到 21 世纪 60 年代时,将变成沼泽,水量变小、水域变浅变咸,所以气候会变得干旱,沙尘天气会增多,生物多样性会减少,补给地下水量会减少,可蒸发水量减少,蒸发量会变少。故选 A。

专题综合训练

刷真题

1.(1)第Ⅰ阶段:矿产资源。(1分)

第Ⅱ阶段:矿产、农业自然资源、水能。(2分)

第Ⅲ阶段:矿产、水能、太阳能、旅游资源、气候资源等。(3分)

(2)主要措施:挖掘原有工业的潜力,发展高新技术,对矿产资源进行深加工,延长产业链,提高产品附加值;(2分)发展新的工业部门,如光伏发电等;(2分)因地制宜发展农业;(2分)发展旅游

业、康养业等第三产业。(2分)

【解析】(1) 本题考查城市的不同发展阶段。根据表格中三个发展阶段的产业发展总结出对应的资源类型即可。具体分析如下。

| 发展阶段 | 产业发展 |
|------------------|---|
| I (1965—1989 年) | 建成 <u>西南最大钢铁基地</u> ，形成煤炭、电力、水泥等关联产业以及相应的大型、特大型资源型企业 |
| II (1990—2004 年) | 建设攀钢二期工程，两期国家农业综合开发，建成二滩水电站($3.3 \times 10^6 \text{ kW}$) |
| III (2005 年起) | 建设攀钢三期工程、国家级钒钛高新技术产业开发区，建成桐子林、金沙、银江水电站，实施屋顶光伏发电项目，建设“阳光花城，康养圣地”、中国三线建设博物馆等，获得“中国优秀旅游城市”称号 |

第 I 阶段：建成西南最大钢铁基地，主要利用的是当地丰富的煤、铁矿，资源类型属于矿产资源

第 II 阶段：建设攀钢二期工程利用的是矿产资源；进行两期国家农业综合开发利用的是农业自然资源；建成二滩水电站利用的是丰富的水能资源

第 III 阶段：建设攀钢三期工程、国家级钒钛高新技术产业开发区利用的是矿产资源；建成桐子林、金沙、银江水电站利用的是水能资源；实施屋顶光伏发电项目利用的是太阳能；建设“阳光花城，康养圣地”、中国三线建设博物馆等利用的是气候资源和旅游资源

(2) 本题考查城市转型发展的措施。从表格信息来看，三个发展阶段都有钢铁工业建设，说明攀枝花市注重充分挖掘原有工业的潜力；国家级钒钛高新技术产业开发区的建设说明攀枝花市注重发展高新技术，对矿产资源进行深加工，延长产业链，提高产品附加值；在攀枝花市不同的发展阶段不断发展新的工业部门，如实施屋顶光伏发电项目，发展光伏发电等；因地制宜发展农业，进行国家农业综合开发；利用太阳能、气候资源和旅游资源建设“阳光花城，康养圣地”、中国三线建设博物馆等，大力发展旅游业、康养业等第三产业。

2. (1) 兴起与繁荣时期：煤炭资源开采，促使煤炭产业成为城市主导产业；吸引人口流入促进经济增长，城市用地规模不断扩大，促进城市的兴起与繁荣。(2分)

衰退时期：煤炭资源枯竭，煤炭产业衰落；人口流失，经济衰退，环境破坏，城市逐渐衰落。(2分)

再兴时期：利用煤炭开采的遗产，发展文化旅游产业，旅游业成为城市主导产业；人口回流，经济增长，生态环境改善，促进城市复兴。(2分)

(2) 煤炭资源开采吸引不同地区、不同民族的人口迁入，促进了多文化交融，形成了独特的地域文化；(2分) 采矿活动留下的多种遗迹，形成了采矿遗产文化。(2分)

(3) 可以促进当地经济发展，增加就业；(2分) 有利于生态环境改善；(2分) 有利于历史文化保护与传承。(2分)

【解析】(1) 本题考查资源在城市不同发展阶段的作用。在该城市的不同发展阶段，“煤炭开采”的作用主要体现在对城市不同

发展阶段经济、社会和生态环境的影响。具体分析如下。

| 城市发展阶段 | 具体表现 |
|--------|---|
| 兴起与繁荣期 | 煤炭资源大量开采,带动相关产业迅速发展,促使煤炭产业成为该城市的主导产业,吸引了不同地区的人口流入,促进当地经济发展。人口增多,促使城市用地规模不断扩大,城市进一步发展 |
| 衰退期 | 当地经济过度依赖煤炭资源,煤炭资源不断被开采,资源逐渐枯竭,导致煤炭产业衰落。产业的衰落导致经济衰退,产业发展动力不足,失业人员增加,人口流失。且无节制地开采煤炭资源,会造成生态破坏和环境污染。由此,整个城市呈现衰落状态 |
| 再兴期 | 基于长期煤炭资源开采形成的历史文化,该城市开始发展文化旅游产业,旅游业逐渐成为城市主导产业。产业转型发展带动了就业,吸引人口回流,城市经济逐渐复苏并增长。旅游业属于第三产业,对生态环境影响较小,基于产业发展需要还会进行生态环境修复,生态环境得到改善,促进城市复兴 |

(2) 本题考查城市转型发展的区位条件。该城市因发展煤炭产业兴起,煤炭产业吸引了来自不同地区、不同民族的人口迁入,促进了多文化的交流与融合,形成该城市独特的地域文化。煤炭资源的开采会留下许多开采遗迹,经过时间的推移,形成采矿遗产文化,这些遗迹经过改造可以实现再利用,成为独特的旅游景观。

(3) 本题考查城市产业转型的影响。该城市成功转型为采矿文
要点
化旅游城市所带来的好处主要体现在社会效益、经济效益和环
境效益方面。该城市由煤炭开采城市转型为采矿文化旅游城
市,摆脱对非可再生资源的依赖,促进了城市经济结构的多元化和可持续发展,为城市提供了新的就业机会和经济增长点,吸引人口回流,带动就业,缓解了因煤炭开采业衰退而带来的就业压力,促进区域活力提升。煤炭开采力度降低,减轻了对自然环境的破坏,有助于保护城市生态环境。采矿文化旅游的发展有助于保护和传承当地的矿产开采历史和文化,增强了城市的文化软实力和吸引力。