

单元十一 资源、环境与区域发展（讲义）

——2024届高考地理解锁大单元一轮复习

（含解析）

单元十一 资源、环境与区域发展

一、知识点

知识点 1 区域的含义、类型和特性

知识点 2 区域差异

知识点 3 自然资源与区域发展

知识点 4 资源枯竭型城市的转型发展

知识点 5 自然条件与区域发展

知识点 6 生态脆弱区

知识点 7 农牧交错带的土地退化

知识点 8 中国西北地区荒漠化

知识点 9 黄土高原地区的生态脆弱性

二、知识梳理

知识点 1 区域的含义、类型和特性

1.概念：区域是人们在地球表面按照一定的目的和标准划定的空间单元。

（1）区域具有一定的范围、形状和边界。

（2）区域边界具有过渡性质。

(3) 区域内部的特定性质相对一致。

2.区域类型:

(1) 按照特征划分:

- ① 按照自然特征划分——中国东部季风区或黄土高原区;
- ② 按照人文特征划分——汉语北方方言区或长江三角洲城市群;
- ③ 综合自然和人文特征划分——中国主体功能区。

(2) 按照特定的行政管理目标地区划分:

- ① 划定行政区、经济特区、保税区、基本农田保护区等;
- ② 划定对口支援地区、国家扶贫地区;
- ③ 划定禁止开发区、生态保护区;
- ④ 划定历史文化保护区、文化创意产业园区。

3.不同空间尺度的区域

区域的层级区域的空间尺度可体现为区域的层级高低。较高层级的区域往往与较大尺度对应,较大尺度的区域可包含若干较小尺度的区域。不同尺度的区域发展不同尺度的区域发展可以相互促进。由于存在行政隶属和管辖关系,不同尺度的行政区在区域发展中的地位 and 作用是不同的。

同一尺度的区域发展同一尺度的区域,也会因面积大小和地理位置的差异,具有不同的发展条件和不同的发展方向。

4.区域特性

(1) 区域整体性

- ① 区域要素:分为自然要素和人文要素。自然要素包括地质、地貌、

气候、水文、生物、土壤等。人文要素包括人口、文化、经济等。

② 区域内各要素的关系：

区域内各类要素是相互影响的，有些是直接影响，有些是间接影响。

区域内各类要素的相互作用、相互制约，使得区域具有整体性，进而影响区域的发展。

(2) 区域关联性：通过自然要素和人文要素的区域间流动实现。

① 自然要素的区域间流动：河水从上游流向下游、野生动物的季节性迁徙。

② 人文要素的区域间流动：人口迁移、产业转移、区际贸易、文化交流等。

习题

根据定量与定性指标，可将全国划分为 4 个生态大区，东北部湿润半湿润生态大区、北部干旱半干旱生态大区、南部湿润生态大区和青藏高原生态大区。读中国生态区分布图，完成下面小题。

1. 划分四个生态大区的主要依据有 ()

① 行政区划② 经济发展水平③ 自然地理特征④ 生态系统特征

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

2. 关于生态大区的叙述正确的是 ()

① 具有一定范围、形状② 都非常脆弱

③ 具有明确的区际边界④ 边界具有过渡性

A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ②④

我国根据资源环境承载能力、现有开发密度和发展潜力，统筹考虑未

来我国人口分布、经济布局、国土利用和城镇化格局，将国土空间划分为优化开发、重点开发、限制开发和禁止开发四类主体功能区。据此完成下面小题。

3. 下列关于所划分四类区域的叙述，正确的是（ ）

- A. 各区域都有一定的面积和范围
- B. 各区域内部的特征完全一致
- C. 各区域间都有十分明确的界线
- D. 各区域开发政策和措施完全一样

4. 不属于区域的基本特征的是（ ）

- A. 孤立性
- B. 整体性
- C. 差异性
- D. 动态性

习题答案及解析

1. 答案：D

解析：由题干信息可知，划分四个生态大区的主要依据既有自然地理特征又有生态系统特征。故选D。

2. 答案：C

解析：由图可知生态区具有一定的面积和范围，但区域间并没有明确的边界。南部湿润生态大区、东北部湿润半湿润生态大区要比青藏高原生态大区、北部干旱半干旱生态大区稳定的多。故选C。

3. 答案：A

解析：各区域都有一定面积和范围，A正确；各区域内部的特征相对一致，区域内部也有差异，B错误；四类主体功能区间没有明显的界线，C错误；各区域资源环境承载力、现有开发密度和发展潜力不同，所以开发政策和措施不一样，D错误。故A正确。故选：A。

4. 答案：A

解析：根据课本内容可知，区域的基本特征包括区域的整体性、差异性和动态性，没有孤立性，故 A 正确，BCD 错误。故选：A。

知识点 2 区域差异

1. 长江三角洲与松嫩平原

(1) 区域要素之间的异同：

① 相同点：都是平原地区，并都位于我国的东部季风区。

② 不同点：

不同点长江三角洲松嫩平原

地理位置位于北纬 30° —— 33° 附近，地处我国东部沿海地区的中部，长江入海口。大致位于北纬 44° —— 48° 地处我国东北地区的中部。气候条件亚热带季风气候区，夏季高温多雨，雨热同期。温带季风气候区，雨热同期，但大陆性稍强，东面有山脉的阻挡，降水较少，温暖季节短。

耕地条件水稻土为主，耕地多为水田，较为分散，人均耕地面积低于全国平均水平。黑土分布广泛，耕地多为旱地，集中连片，人均耕地面积高于全国平均水平。

矿产资源条件矿产资源贫乏。有较丰富的石油等矿产。

(2) 农业生产特点：

① 长江三角洲：

水热条件良好；

发展水田耕作业，主要种植水稻，还有油菜、棉花等作物，一年两熟至三熟；

河湖水面较广，水产业较为发达。

② 松嫩平原

冰热条件相对较差；

发展旱地耕作业，种植玉米、春小麦、大豆等作物，一年一熟，生长期也较短；

西部降水较少，草原分布较广，主要发展畜牧业。

(3) 工业生产：

区域区位优势条件生产活动

长江三角洲① 位于我国沿海航线的中枢，又是长江入海的门户，对内、对外联系方便；

② 依托当地发达的农业基础发展轻工业；

③ 从国内外运入矿产资源发展重工业。成为我国重要的综合性工业基地。

松嫩平原利用当地丰富的石油资源和邻近地区的煤铁等资源发展工业。成为我国的重化工业基地。

2.区域差异分析

(1) 自然地理要素差异

① 地理位置：纬度位置（推断所处的温度带和风带）海陆位置（距海远近、大陆东岸或西岸）；

② 气候：气候类型、分布、特征、成因、气象灾害等；

③ 地形：地形类型构成、比例、分布及地势起伏状况；

④ 水文：河湖类型、河流的水文特征和水系特征；

⑤ 地质：地质构造、地貌形态、地层稳定性等；

⑥ 植被：植被类型、覆盖率；

⑦ 土壤：土壤类型、肥力状况；

⑧ 矿产：种类、数量及组合状况。

(2) 人文地理要素差异

要素主要内容

人口人口数量、人口素质、人口结构及人口变化

城市城市数量、规模、布局及城市化状况

农业农业结构、农业地域类型、农产品种类、农业发展条件

工业工业发展水平、工业部门、工业地域、工业布局及调整方向

交通交通和通信的通达度

科技科学技术发展水平

习题

图 Z1-7 中，图甲、图乙分别示意夏威夷群岛中考爱岛和希腊的锡拉岛地理位置。据此完成下面小题。

甲

乙

图 Z1-7

5.与图甲相比，图乙（ ）

A.比例尺大 B.实地面积大 C.图幅面积大 D.内容详细

6.锡拉岛位于考爱岛的（ ）

A.西南方 B.西北方 C.东北方 D.东南方

不同地区采取的精准扶贫方式并不相同。四川巴中市巴州区主要以易地搬迁扶贫为主，河南省信阳市潢川县以龙头企业带动当地就业扶贫为主。读图，据此完成下面小题。

7.两地扶贫方式不同的根本原因是（ ）

A.地理环境的差异 B.主体功能区差异

C.人口数量的差异 D.经济水平的差异

8.巴中市行政辖区消除贫困的最终措施是（ ）

A.生态移民 B.金融扶贫 C.妥善安置 D.产业发展

习题答案及解析

5.答案： B

解析：由图可知，图甲图幅面积大，跨经度范围小（相邻经线跨度为 3° ，）实地面积小，比例尺大，表示的内容更详细；图乙图幅面积小，跨经度范围大（相邻经线跨度为 4° ，）实地面积大，比例尺小，表示的内容更粗略。

6.答案： B

解析：根据考爱岛和锡拉岛所处的经纬度位置可知，两岛纬度同为北纬，纬度较高的锡拉岛在北方；两岛经度之和大于 180° ，锡拉岛位于考爱岛西方。综合起来，锡拉岛位于考爱岛的西北方向，B 正确。

7.答案： A

解析：四川省巴中市巴州区位于大巴山区附近，地形以山地为主，当地地理环境较恶劣，通过异地搬迁促进经济发展。河南信阳市潢川县地处平原地区，可通过龙头企业带动当地相关产业发展，促进经济发

展，两地扶贫方式不同的根本原因在于两地地理环境的差异，A 正确。与主体功能区差异、人口数量差异等关系不大，BC 错误。两地均为贫困区，经济水平差异不大，D 错误。故选 A。

8.答案：D

解析：根据材料信息可知，巴中市通过异地搬迁进行扶贫，但根本措施还是在于人口迁入地的产业发展，从而为迁入人口提供就业岗位，增加人民收入，D 正确。生态移民和妥善安置是异地搬迁扶贫的方式，不是消除贫困的最终措施，AC 错误。扶贫过程中可能需要一些优惠的金融政策(如金融贷款等)，但最根本的措施是区域产业的发展，B 错误。故选 D。

知识点 3 自然资源与区域发展

1.自然资源 and 区域发展的关系

(1) 自然资源是区域发展的物质基础。

在不同发展阶段，影响区域发展的自然资源种类不同。在农业社会，土地资源对区域发展具有重要影响；在工业社会，矿产资源对区域发展影响较大。

(2) 在一定生产力水平下，自然资源丰富程度是区域发展的重要基础。

一种重要能源或关键性矿产资源的发现与开发，会使区域经济发生根本性改变。

2.自然资源的分布、组合与区域发展的关系：

自然资源的种类和储量区域分布与组合极不平衡，有的区域不仅自然

资源种类多而且数量大，对其经济发展起到很好的支撑作用。

3.自然资源的开发、利用与区域发展的关系：

开发、利用自然资源是区域发展的关键。有的区域尽管矿产资源丰富，但过度依赖矿产资源，也会制约区域经济的发展。有些国家矿产资源贫乏，却并未阻碍其经济发展。

习题

粤港澳大湾区是继纽约湾区、旧金山湾区、东京湾区之后的世界第四大湾区。2023 年国务院政府工作报告将粤港澳大湾区上升为国家级区域战略，粤港澳大湾区规划是泛珠江经济协作区规划的升级，粤港澳大湾区将成为引领中国经济发展的引擎。下图为粤港澳大湾区城市群示意图。据此完成下面小题。

9.粤港澳大湾区形成的基础是（ ）

- A. 利益共享的产业价值链
- B. 宜居宜业宜游的优质生活圈
- C. 设施的互联互通
- D. “一国两制三关税”的格局

10.关于粤港澳大湾区发展特点的叙述正确的是（ ）

- A. 湾区原料和动力供应充足，传统制造业发达
- B. 湾区城市功能相同，利于经济的均衡发展
- C. 湾区对内辐射范围小，重点发展外向型经济
- D. 湾区港阔水深，海运发达，便于发展现代服务业

下图为“某河流水利工程建设前、后遥感影像图”。读图回答下列各题。

11.该段河流进行水利工程建设后（ ）

- A. 大坝上游落差加大，通航条件改善

- B.河流支流数量增加，流域面积减小
- C.流量季节变化增大，两岸植被覆盖率增加
- D.大坝下游泥沙堆积减少，水中沙洲面积可能减小

12.该水利工程建设对区域发展的积极影响是（ ）

- A.实现水能开发，资源优势变为经济优势
- B.水库调节径流，有效防治上游洪涝灾害
- C.大坝拦截泥沙，减少水土流失的发生
- D.提供灌溉用水，避免干旱现象的发生

习题答案及解析

9.答案：C

解析：粤港澳大湾区的形成要求区域间的联系通畅，信息交流迅速，因此基础设施的互联互通是其形成的基础，C 正确。利益共享的产业价值链、打造优质生活圈、“一国两制三关税”的格局，这些是大湾区建设的主要措施或目标，不是基础，A、B、D 错误。故选 C。

10.答案：D

解析：粤港澳大湾区原料和动力缺乏，传统制造业发展受限制，A 错误。湾区城市功能相同，会出现内部不良竞争，不利于经济的均衡发展，B 错误。湾区对内辐射范围大，临近港澳，重点发展外向型经济，C 错误。湾区港阔水深，海运发达，便于发展现代服务业，D 正确。故选 D。

答案：11. D; 12. A

解析：11.该段河流进行水利工程建设后大坝上游落差减小，通航条

件改善。泥沙在库区沉积，大坝下游泥沙堆积减少，水中沙洲面积可能减小。河流支流数量、流域面积不会变化。流量季节变化减小，两岸植被覆盖率可能增加。

12.该水利工程建设对区域发展的积极影响是实现水能开发，资源优势变为经济优势。水库调节径流，有效防治下游洪涝灾害。大坝拦截泥沙，不能减少水土流失的发生。可以提供灌溉用水，但不能避免干旱现象的发生。

知识点 4 资源枯竭型城市的转型发展

1.资源型城市概念：通常把因大规模开采自然资源而兴起，并以自然资源的开采和加工业为主导产业的城市，称为资源型城市。

2.主导产业：在国民经济中处于支配地位，比重较大，综合效益较高，与其他产业关联度高，具有较大的增长潜力的产业。

3.资源型城市生命周期示意

兴起期随着自然资源的开发，相关产业和人员集聚，城市快速成长。繁荣期城市主导产业高度依赖自然资源的开采和加工，产业规模和城市规模渐趋稳定。

衰退期自然资源渐趋枯竭，或市场明显转移，产业规模缩减，城市可能陷入萧条。但如果创新路径合适，城市可实现持续发展。

4.资源枯竭型城市形成过程：

5.转型措施：

(1) 延长产业链，提升原有资源的利用价值

实施资源深度开发，延长资源产业链，提高资源综合利用程度和附加

值。

(2) 开发新的资源，培育新的主导产业

拓展开发可利用的自然资源类型，甚至延伸至人文资源范畴，培育新的主导产业。

习题

近年来，内蒙古自治区乌兰察布市是国内距离京津冀负荷中心最近的新能源基地建设重点区域之一。当地充分利用资源优势，积极发展壮大新能源产业，推动能源结构由粗放高碳型向绿色低碳型转变，助力工业绿色低碳发展。截至 2023 年底，该市新能源总装机达到 734.9 万千瓦，位居全区第二，新能源装机占比达 48%，高于全区平均水平 12 个百分点，是全国平均水平的一倍；发电量 162.2 亿千瓦时，占全部发电量的 32.3%。充沛的绿电为落实国家“3060 双碳目标战术、工业低碳循环发展提供重要支撑。该市积极规划了国家首个“源网荷储一体化”规范项目，提出了覆盖“电源、电网、负荷、储能”的整体解决方案。据此完成下面小题。

13. 内蒙古自治区乌兰察布市发展壮大新能源产业的区位优势有（ ）

- ① 科技发达
- ② 太阳能、风能资源丰富
- ③ 交通基础设施完善
- ④ 临近广阔的消费市场

A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③

14. 该市积极规划国家首个“源网荷储一体化”示范项目的主要目的是

()

- ① 解决工业能耗与成本过高问题
- ② 破解新能源消纳利用难题
- ③ 拓展工业绿能替代场景
- ④ 构建以新能源为主体的新型发电系统

A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③

沙特阿拉伯原油出口量较稳定，政府财政收入的绝大部分依赖于石油的出口。近年来，当地政府推出“2030愿景”，希望摆脱对石油的依赖，推进经济多元化发展，实现经济可持续增长。下图示意沙特阿拉伯原油出口金额及其占GDP比重。据此完成下面小题。

15. 沙特阿拉伯石油经济迫切需要转型的主要原因有 ()

- ① 长期开发导致石油资源面临枯竭
- ② 生态环境恶化影响居民生活
- ③ 能源技术革命带来的结构性危机
- ④ 油价不稳定引发的周期性危机

A. ①② B. ①④ C. ③④ D. ②③

16. 沙特阿拉伯经济转型可能遇到的主要困难是 ()

- A. 生态环境修复 B. 劳动力严重匮乏
- C. 交通运输不便 D. 地区同质竞争

习题答案及解析

13. 答案： B

解析：内蒙古自治区乌兰察布市经济相对落后，交通等基础设施并不

完善，科技也较为落后，①③ 错误。内蒙古自治区乌兰察布市以温带大陆性气候为主，气候较为干旱，降水少，光照资源丰富，因此太阳能资源丰富；又因靠近冬季风源地，风能资源丰富，② 正确。内蒙古自治区乌兰察布市临近京津冀地区，靠近广阔的消费市场，④ 正确。故选：B。

14.答案：D

解析：

15.答案：C

解析：由材料“希望摆脱对石油的依赖，推进经济多元化发展，实现经济可持续增长”可知，沙特阿拉伯迫切转型的原因之一是过度依赖石油，但是随着清洁、污染性小的新能源如核能太阳能、风能、水能等的不断开发利用，石油资源的主导地位在不断下降，③ 正确；结合图示可知，沙特阿拉伯石油出口金额和所占 GDP 比重变化很大，石油油价不稳定，收入不稳定，④ 正确；由材料原油出口量较稳定可知石油资源没有枯竭，① 错误；图文中没有任何信息反映生态环境恶化，② 错误。所以选 C。

16.答案：D

解析：沙特以干旱的沙漠气候为主，环境恶劣，为了提高居民生活舒适度，不断改善生态环境，生态环境较好，A 错误；沙特有大量前来就业的外来移民，B 错误；沙特石油工业发达，海运交通便利，航空运输业发达，C 错误；沙特与周边国家自然环境相似，且多为资源型经济发展模式，均需迫切转型经济模式，在转型方式上可能存在相似，

形成地区同质竞争，D 正确。所以选 D。

知识点 5 自然条件与区域发展

1.任何一个区域的发展都离不开自然条件，地理位置、自然要素等都对区域发展有重要影响，特别是在古代。

2.自然条件只是区域发展的重要条件，但不是唯一条件。

3.改造自然：

(1) 改造自然，必须遵循自然规律，谋求人地和谐。

(2) 人类活动违背自然规律，虽然在短期内能够获得经济效益，终究会受到大自然的惩罚。

【知识拓展】

区域发展的自然条件

区域发展自然条件（非唯一条件）

四大文明发祥地地处北温带大河中游平原，地势平坦，水热充足，土层深厚肥沃，便于农耕

倭国（最富裕的国家之一）倭国多火山、地震，少平原、耕地；依靠社会资源

孟加拉国（最不发达国家之一）地势低平，水热充足，人口稠密

4.自然条件与区域发展—以都江堰水利工程为例

(1) 鱼嘴分水堤将江水一分为二：西边的外江宽而浅，东边的内江窄而深，流入宝瓶口。

(2) 内外江水量四六分水：低水位时，60% 的江水流入内江，保证成都平原生产、生活用水；高水位时，大部分江水从外江排走，自动

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/658040105134007004>