

区域发展阶段与人类活动

【学习目标】-----有的放矢

1. 以美国五大湖工业区为例，分析区域发展的一般规律，说出区域发展的不同阶段。
2. 结合实例，说明资源、环境、产业结构、社会经济文化等要素对区域发展的影响。
3. 通过匹兹堡的实例分析，说明区域发展的不同阶段地理环境对人类生产生活的影
4. 通过分析区域不同阶段的人地关系，明确要实现区域可持续发展，必须协调好人地关系。

【读一读寻规律】-----积蓄能量

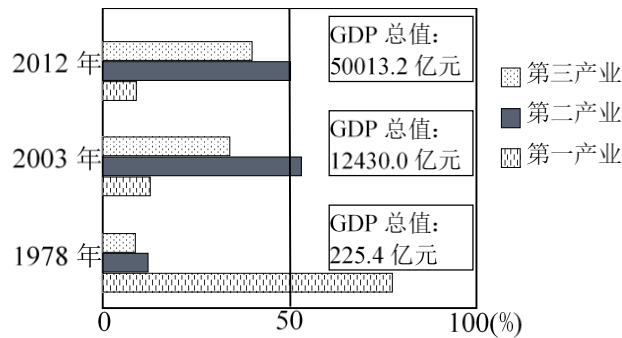
一. 区域发展

区域是指一定范围的地理空间，具有一定的面积、形状、范围或界线，具有明确的区位特征。

区域发展指一般在一定的时空范围内以资源开发，产业组织、结构优化为主要中心的一系列经济社会活动。

区域产业结构指三次产业及其内部的比例关系。我国的三次产业划分是，第一产业包括农业(包括种植业、林业、牧业和渔业)，第二产业包括工业(包括采掘业，制造业、电力、煤气、水的生产和供应业)和建筑业，第三产业包括除第一、第二产业以外的其他各业(可分为流通部门和服务部门)。在区域经济发展过程中，劳动力表现出由第一产业向第二、三产业转移的趋势。

材料一：山东省是我国的经济大省，改革开放以来，GDP 迅速增长，产业结构不断优化。下图为山东省三个不同年份 GDP 总值及三大产业构成图，读图，结合所学知识思考下列问题：



山东省三个不同年份 GDP 总值及三大产业构成图

1. 简述 1978-2012 年山东省发展过程中产业结构不断优化的表现（产业结构变化的特点）。
2. 山东省第一产业比重在 1978-2012 年间不断下降，第一产业产值是否下降（用数据说明）？
3. 从 2003 年开始山东省工业结构不断调整，第二产业比重不断下降，但其产值在上升，请推测其调整方向。
4. 目前山东省产业结构优化还有很大空间，请尝试预测三次产业结构的变化情况。

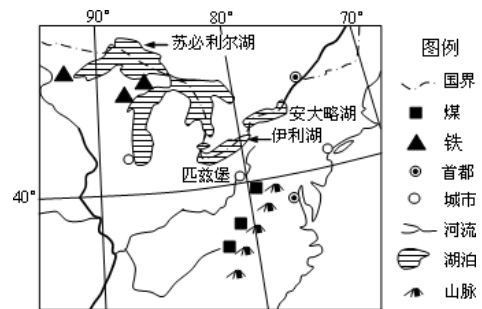
【议一议规律】-----激活思维

二. 区域的发展阶段--以美国五大湖地区为例

(一) 18 世纪之前的匹兹堡及美国东北部---发展初期

阅读课本 P16-17 页内容, 结合材料, 回答下列问题:

材料二: 匹兹堡在 17 世纪后期只是一个毛皮贸易站, 尽管附近水运便利, 优质煤炭资源储量丰富, 但几乎无工业可言。



1. 匹兹堡在哪里?

2. 匹兹堡附近有哪些矿产资源?

3. 匹兹堡煤炭资源储量丰富, 早期为何几乎无工业可言?

4. 匹兹堡早期产业结构有什么特点? 说出判断理由。

(二) 19 世纪后的匹兹堡及美国东北部---成长阶段

阅读课本 P17-18 页内容, 结合材料, 回答下列问题

材料三: 19 世纪中叶, 随着宾夕法尼亚运河的开通和铁路的修建, 通过五大湖和运河运入苏必利尔湖附近的铁矿石, 匹兹堡才逐渐发展成为美国的钢铁工业中心。同时期, 美国东北部涌现出了芝加哥、底特律、克利夫兰、布法罗等工业中心, 工业化区域不断扩大。同时, 产业结构也趋于复杂化, 出现了机械、化学、纺织等工业部门。

五大湖地区经济的进一步发展, 为了满足日益增长的工业生产需求, 当局不仅在当地大规模开采铁矿和煤炭, 而且还从外地输入大量资源。在工业生产的过程中, 所排放的废弃物严重污染了本地环境, 五大湖的生态也遭受到一定破坏, 人地关系变得紧张。

5. 十九世纪中叶, 匹兹堡发展成为美国的钢铁工业中心主要得益于什么条件的改善?



6. 五大湖沿岸工业中心数量、工业结构发生了怎样的变化?

7. 在匹兹堡发展成为钢铁中心的过程中, 当地居民的生产生活方式发生了什么样的变化?

8. 工业化不断发展, 城市群形成后, 五大湖地区面临着哪些问题? 人地关系如何?

（三）二战后的匹兹堡及美国东北部---转型阶段

阅读课本 P18-19 页内容，结合材料，回答下列问题

材料四：20 世纪 50 年代以来匹兹堡钢铁工业产品在国内市场的占有率从 25%下降至 1983 年的 12. 4%。五大湖区许多工厂倒闭，工人失业，大量的人口外迁，被称为“冰雪带”、“锈蚀带”。



20 世纪 70~80 年代美国本土人口分布示意

9. 二战后，匹兹堡的困惑主要表现在哪些方面？

10. 美国五大湖地区曾被称为“冰雪带”、“锈蚀带”的原因是什么？

11. 美国本土在 20 世纪 70 年代~80 年代人口迁移的方向有何特点？主要原因是什么？

12. 这一时段五大湖区域内人地关系空前紧张，为什么？

（四）21 世纪的匹兹堡及美国东北部--再生阶段

阅读课本 20 页内容，结合材料，回答下列问题

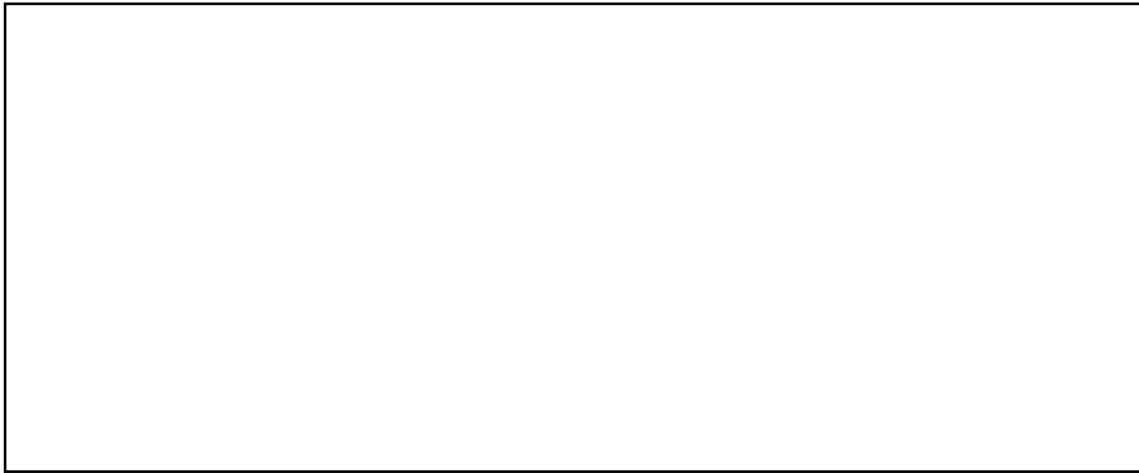
材料五：为了改变区域衰退的局面，匹兹堡推出庞大的复兴计划。进入 21 世纪，已转型为以生物技术、计算机技术、机器人制造、医疗健康等闻名的“知识城”，成为美国城市经济转型的典范。

13. 美国东北部工业区（以匹兹堡为例）为促进区域复苏采取了哪些措施？

14. 简述匹兹堡的兴衰发展过程给其他区域今后经济发展的启示。

【评一评悟规律】-----内化建构

三. 综合分析区域发展历程的一般思路



【练一练用规律】-----学以致用

材料一：底特律始建于1701年，1830年后工业稳步成长，1903年世界第一家汽车公司建立，此后迅速发展成为世界著名的“汽车城”。20世纪70年代受到石油危机重创，加上日本、德国等国汽车生产的冲击，开始走向衰落。20世纪90年代以后发展了赌场等第三产业，但未能扭转经济衰退趋势。2007年房地产市场崩溃，2013年2月19日底特律市宣布已经陷入财政危机。

材料二：图1是北美五大湖地区主要工业城市分布图，图2是底特律人口数量变化图。



图1

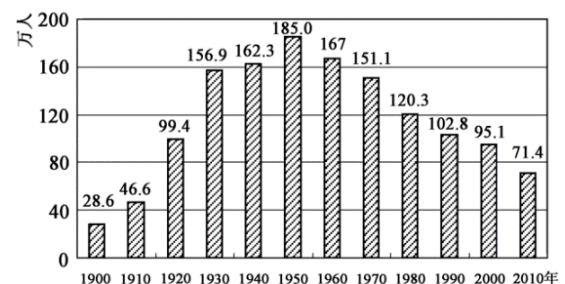


图2

(1)18世纪五大湖区许多工业城市迅速发展的主要条件有？

(2)底特律人口迅速增长时期的主导产业是_____，该产业发展的主要原因有？

(3)20世纪中期以来，底特律日趋衰落，直至陷入财政危机的具体原因有？

(4)简述底特律的兴衰给我国城市经济活动的启示。

课后作业

一. 选择题（单选）

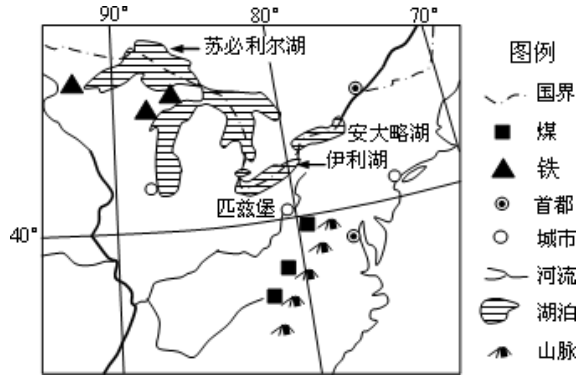
美国独立后，工业发展速度加快，特别是资源密集型工业。19世纪中叶开挖了修建连接伊利湖与安大略湖间的人工运河，并且开通匹兹堡与苏必利尔湖间的铁路运输，东北部工业区崛起。下图为美国东北部区域图。完成1-2题。

1. 19世纪中叶前，匹兹堡主要工业部门及主导区位因素组合，最有可能的是

- A. 汽车工业——科技发达
- B. 煤炭工业——煤炭资源丰富
- C. 钢铁工业——煤铁资源丰富
- D. 机械工业——市场需求量大

2. 第二次世界大战后，该区域缩小钢铁工业生产规模的原因不可能是

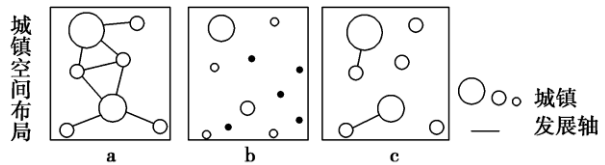
- A. 区域产业升级
- B. 环境日趋恶化
- C. 钢铁行业竞争激烈
- D. 人口外迁，劳动力缺乏



a、b、c 表示不同阶段的城镇空间布局演化特征，①②③代表不同时期的城市功能区布局演化特征。读下图，回答3-4题。

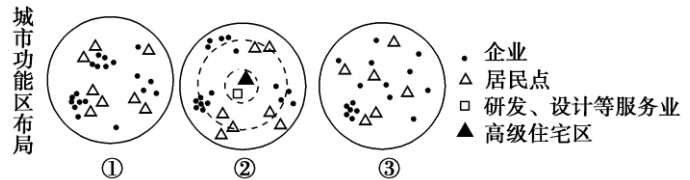
3. 不同时期的城镇空间布局与城市功能区布局对应正确的是

- A. a—①、b—②、c—③
- B. a—②、b—③、c—①
- C. a—③、b—①、c—②
- D. a—②、b—①、c—③

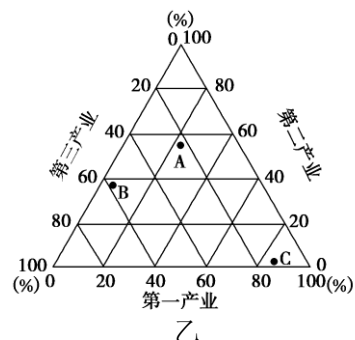
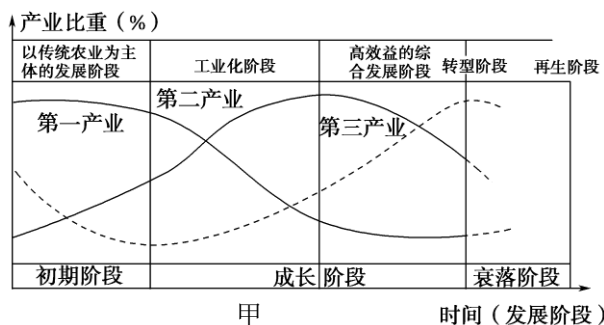


4. 如果①②③代表资源型城市的功能区布局发展情况，则②时期该城市可能

- A. 改进资源开采技术，加大资源开采量
- B. GDP会随着资源的枯竭而下降
- C. 坚持经济发展与资源利用、环境保护相协调
- D. 第一产业的比重最高



区域的发展分为三个阶段：初期阶段、成长阶段和衰落阶段。读图，完成5-6题。



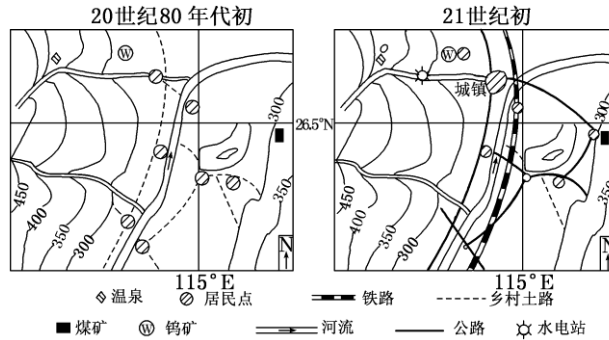
5. 在区域发展的成长阶段，下列说法正确的是

- A. 第二产业始终占绝对支配地位，第一产业比重不断下降
- B. 第一产业产值不断下降，第三产业产值不断上升
- C. 成长阶段后期，第三产业比重超过第二产业，从而导致区域走向衰落
- D. 人地关系越来越不协调

6. 若乙图中各点分别代表某区域不同发展阶段的产业结构特征，其出现的先后顺序正确的

- A. A—B—C B. B—A—C C. C—A—B D. B—C—A

下图是“某区域不同时期示意图”。据图完成 7-8 题。



7. 有关该区域 20 世纪 80 年代初聚落分布的叙述，正确的是

- A. 聚落沿河流、交通线分布明显 B. 受地形影响，聚落间联系不便
C. 聚落间均有便捷交通线路相连 D. 该区域位于我国西南地区

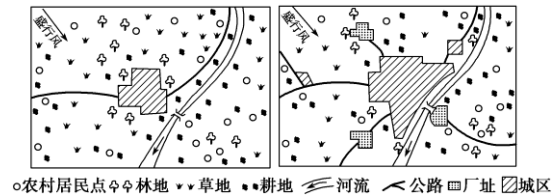
8. 下列不属于该区域 20 年来发生的明显变化是

- A. 交通条件明显改善 B. 矿产资源得到开发 C. 旅游业的兴起 D. 再城市化明显

二. 综合题

9. 读“某区域发展变化图”，结合有关知识回答下列问题。

(1)从交通运输和城市发展的角度说明图中所示地区空间结构的变化特点。



(2)该区域大致上可划分为哪些类型？面积有何变化规律？

(3)在区域发展过程中，该区域产业结构会发生怎样的变化？

10. 山东枣庄是一个因采煤而兴起的城市，曾经为国家经济的复苏和振兴做出过重大贡献。但是，作为一个老能源工业基地，随着经济的发展和体制的转型，面临着许多与类似地区相似的问题。近年来，枣庄的工业结构发生了较大的变化，建材、电力、化工、纺织已在工业生产总值中占有越来越大的比重。经过环境治理，枣庄面貌焕然一新，现为全国煤城中有名的卫生城市，也是一座充满活力、独具魅力的新兴旅游城市。据此及下图回答问题。



(1)枣庄市的发展过程经历了哪些阶段？

(2)“作为一个老能源工业基地，随着经济的发展和体制的转型，面临着许多与类似地区相似的问题。”试分析这些问题可能是哪些？

(3)近年来，枣庄已发生了很多可喜的变化，要继续取得更大的发展，应加强哪些方面的工作？