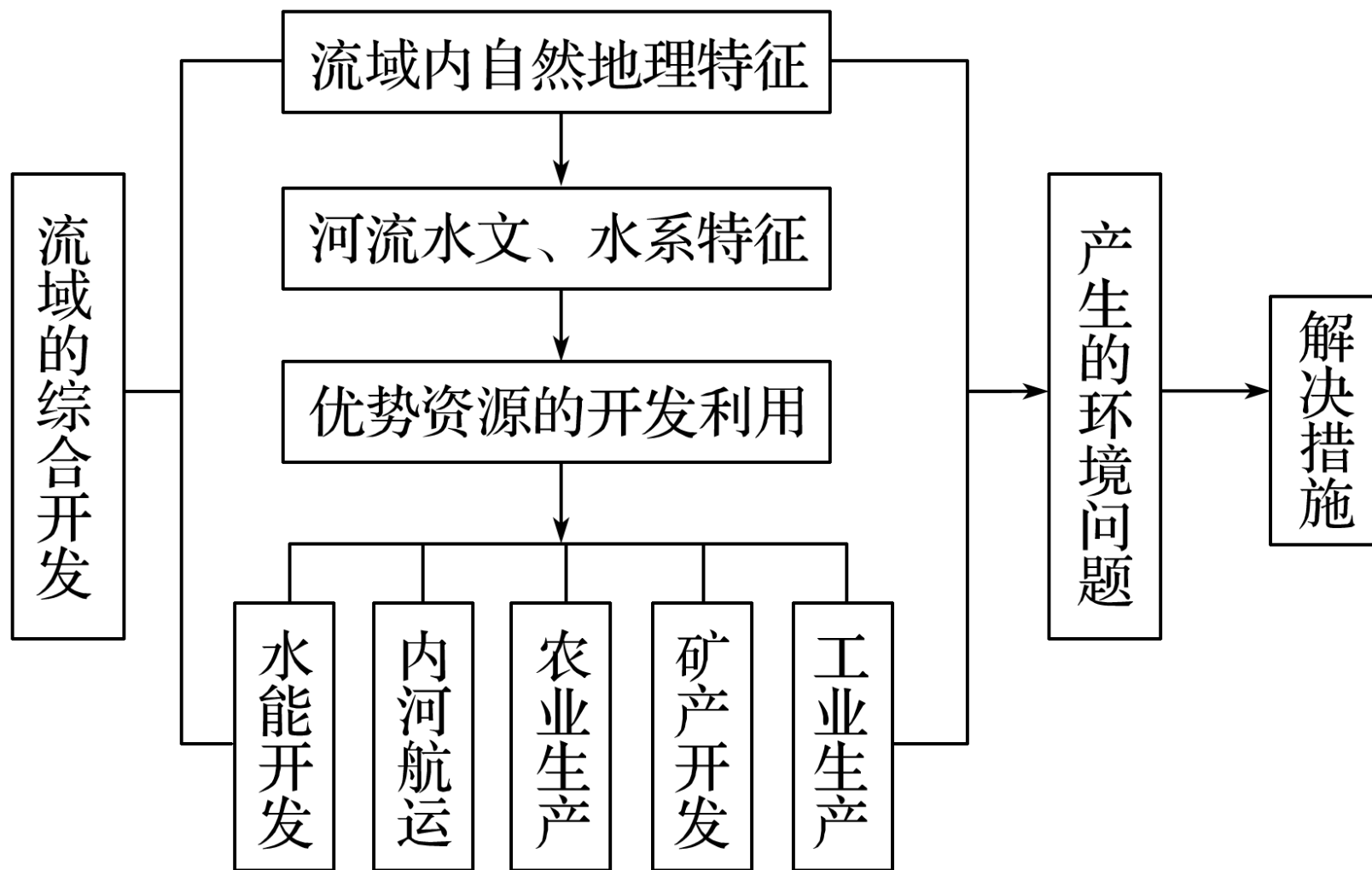


# 微专题 15 流域的综合开发 发

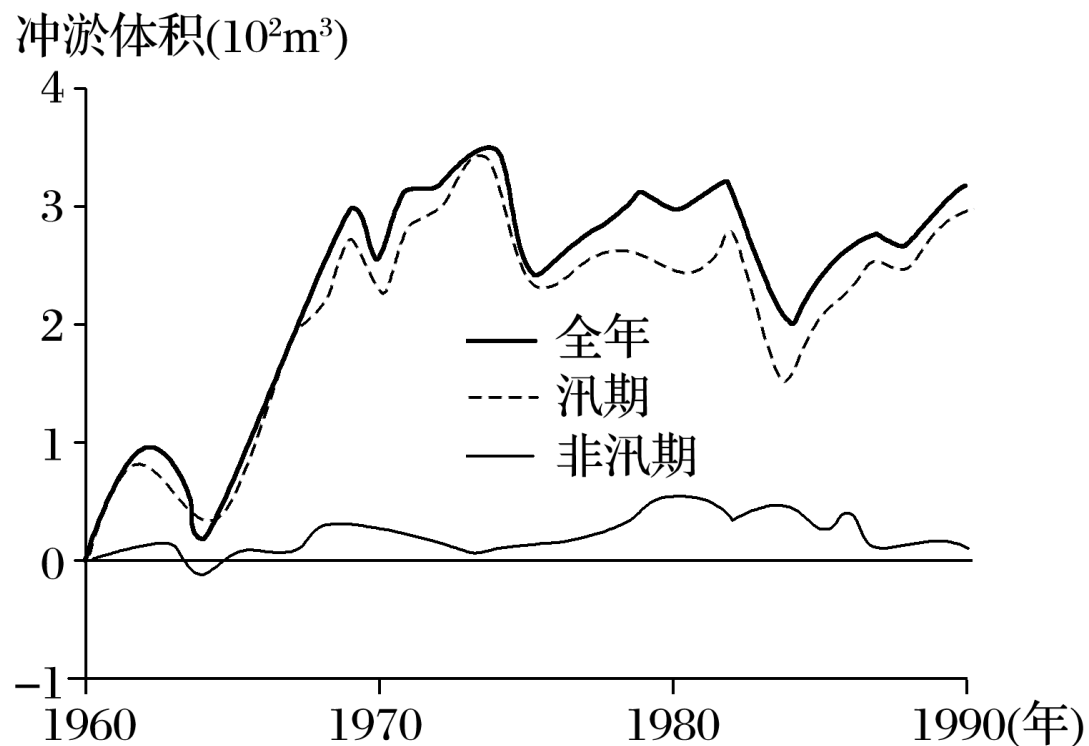






	典型地区	考点内容
河流综合 开发区域	黄河流域 长江流域 珠江流域 湄公河流域 田纳西河流域 尼罗河流域 伏尔加河流域 莱茵河流域	(1) 流域内的自然地理特征 (2) 河流的水文特征、水系特征及原因 (3) 流域内的资源状况 (4) 流域内水能开发条件和河运条件评价 (5) 流域内工农业生产特点、产生问题及 解决措施 (6) 流域内的环境问题及解决措施

渭河发源于甘肃省鸟鼠山，自西向东流经甘肃、陕西两省，于陕西潼关入黄河，是黄河的最大支流。渭河西部流经黄土丘陵沟壑区，东部流经关中平原，南岸支流来自秦岭山地，北岸支流来自黄土区。读“1960～1990年渭河下游河槽内泥沙累积冲刷和淤积量变化图”，回答1～3题。



1. 渭河干流含沙量最大的月份集中在 **?**

A. 1 ~ 3 月

B. 4 ~ 6 月

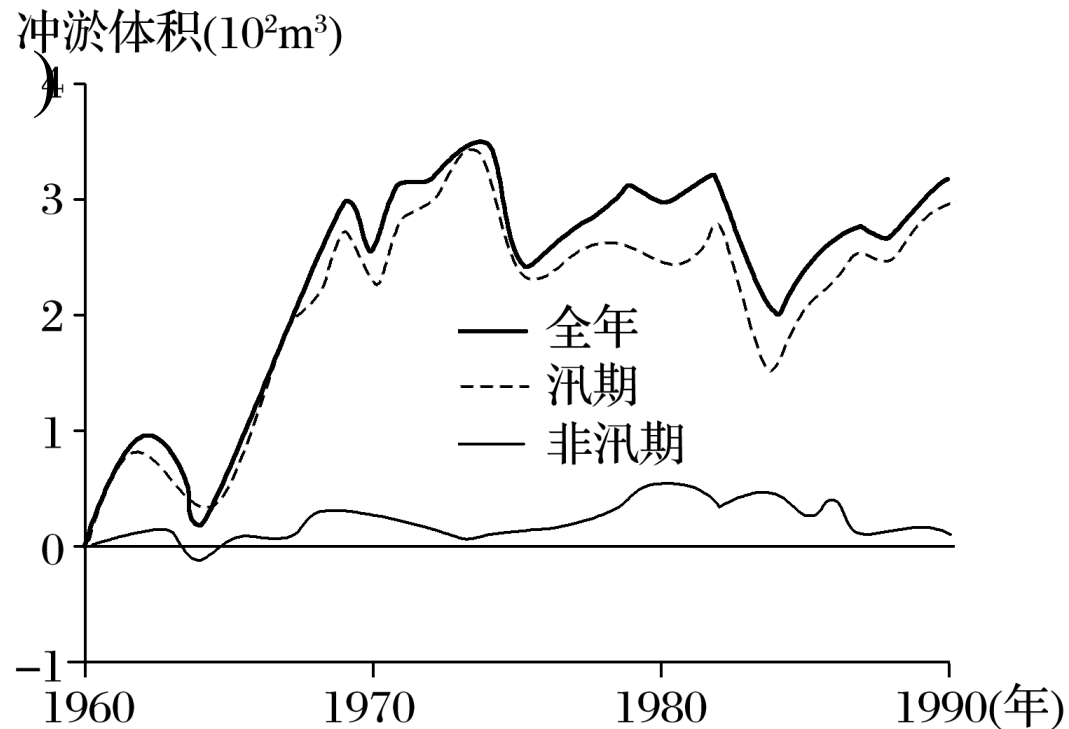
**✓** C. 7 ~ 9 月

D. 10 ~ 12 月

**解析** 本题考查河流水文特征的季节变化，影响泥沙淤积的人类活动。

渭河位于温带季风气候区，降水最多的月

份是 7 ~ 9 月，此时侵蚀能力最强，河流含沙量大，A、B、D 错。



2. 一年中渭河下游河槽泥沙冲淤的速度 **?**

A. 全年变化不大

B. 全年都快

**✓** C. 汛期变快

D. 非汛期变快

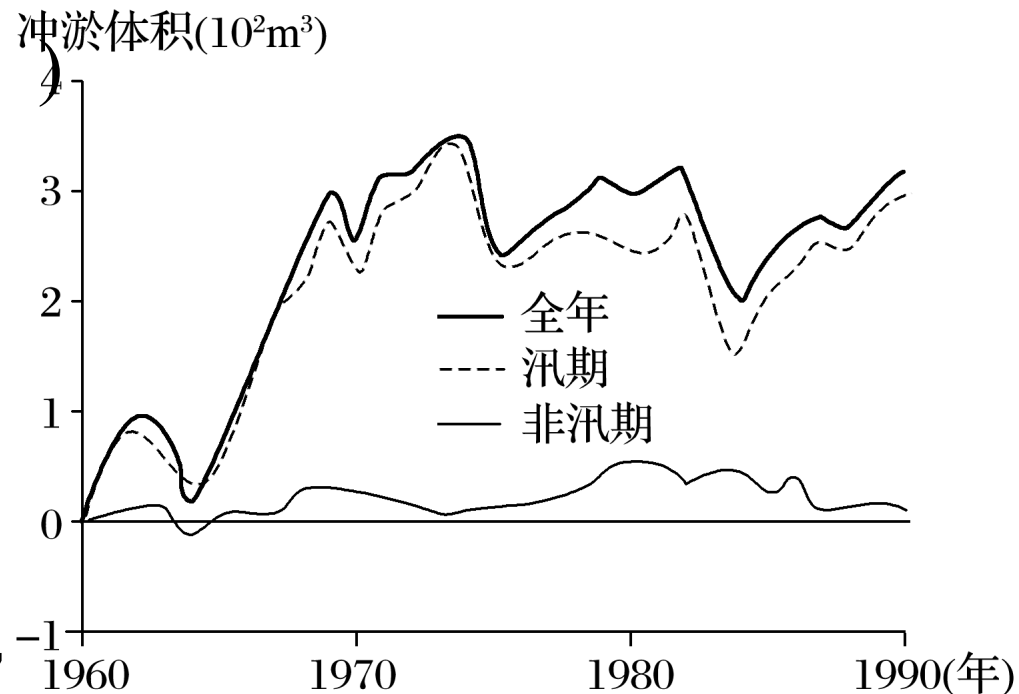
**解析** 渭河水量的季节变化大，所以一年

中渭河下游河槽泥沙冲淤的速度全年变化大，

A 错。

只有汛期河流流量大，流速快，冲淤速度变快，其他时间慢，C

对，B、D 错。



3. 导致泥沙在渭河加速淤积的人类活动是 ( ? )

A. 上游植树造林                      B. 上游水土保持

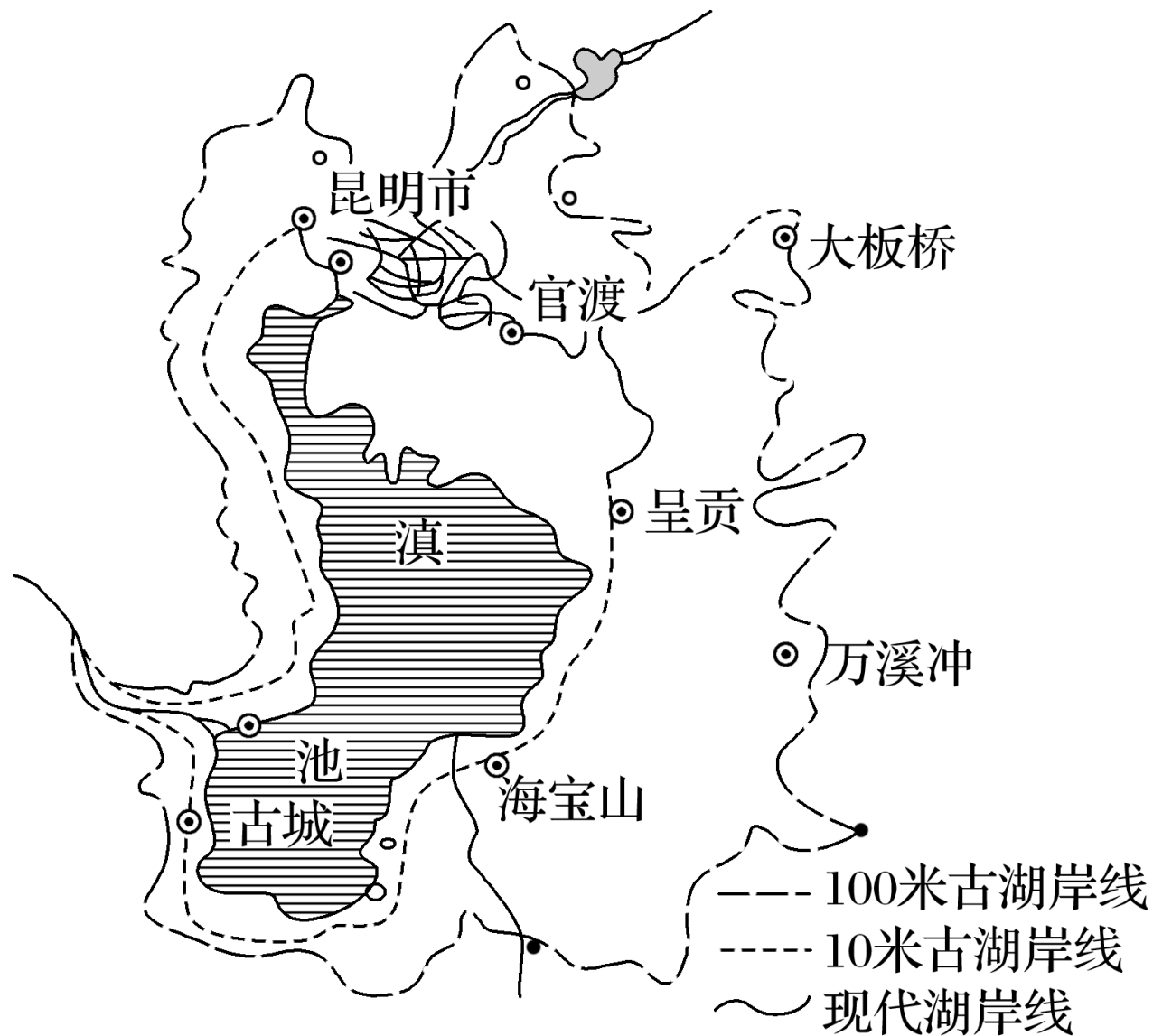
✓ C. 下游修建水库                      D. 下游疏通河道

**解析** 上游植树造林，水土保持都是减少水土流失的措施，导致河流含沙量变小，不是加速淤积的活动，A、B 错。

下游修建水库导致泥沙在库区沉积加快，C 对。

下游疏通河道，水流通畅，沉积减少，D 错。

从 20 世纪 80 年代开始，滇池流域生态遭到严重破坏，加之沿岸城市化、工业化的发展，作为我国六大淡水湖之一的滇池饱受污染之苦，水质富营养化速度加快。目前，湖底存有淤泥  $8\,000\text{万 m}^3 \sim 1\text{亿 m}^3$ ，滇池外海水质降至劣五类。右图是历史上滇池水域的变迁图。据此完成 4 ~ 6 题。

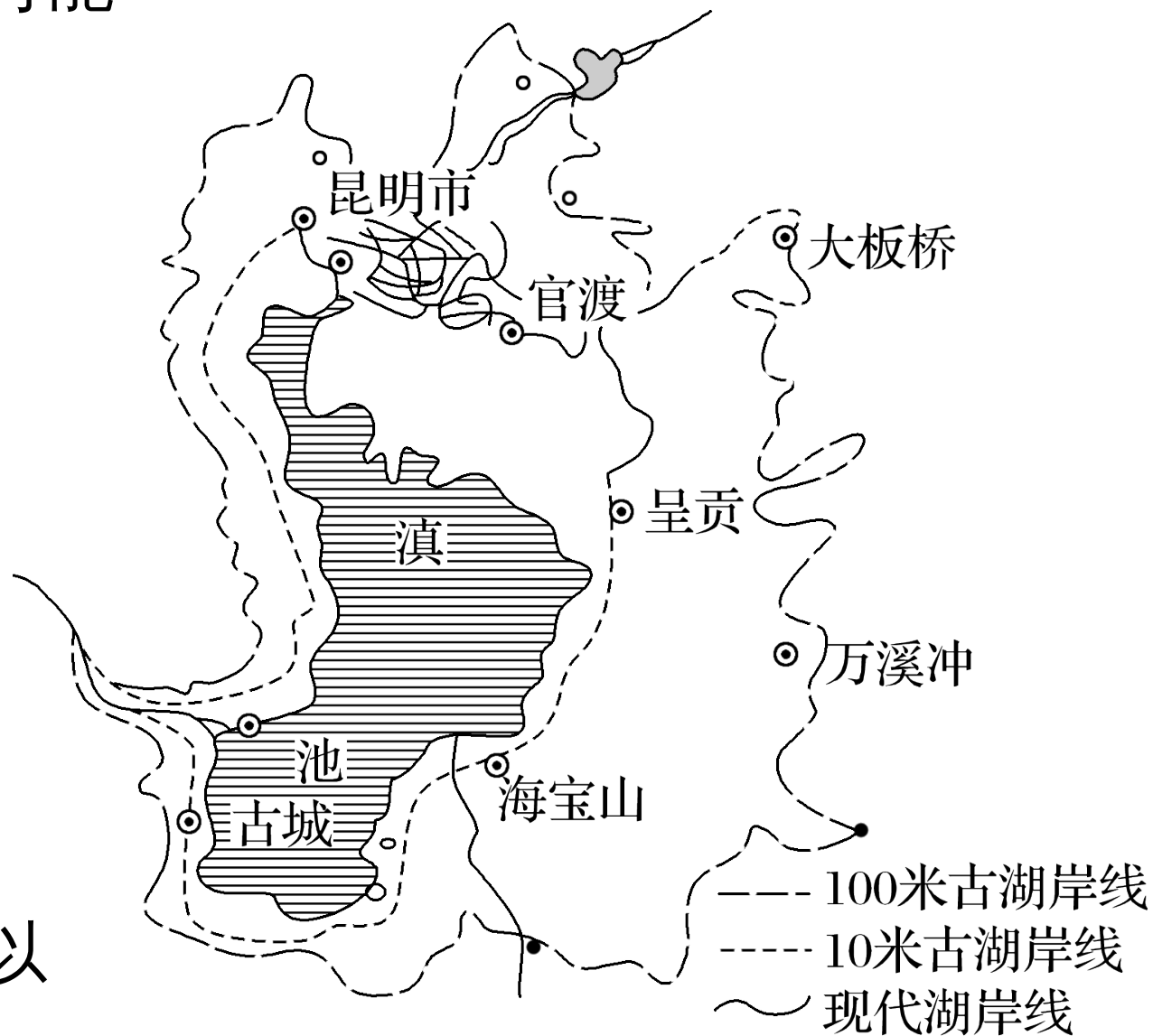


4. 据图判断，滇池湖水较深的区域可能是 ( ? )

- ✓ A. 西南部                      B. 西北部  
C. 中部                              D. 东部

**解析** 本题考查湖岸线，区域生态环境问题的成因及治理措施，开展淤泥疏浚工程的意义。

根据图中湖岸线变化，宽度越大，说明湖水浅，反之表示湖水深。所以最深的区域可能是西南部，A 对。



5. 滇池湖底淤泥可能来源于 ( ? )

- ① 水土流失冲进来的泥沙沉积
- ② 湖内的藻类等动植物死亡后的沉积
- ③ 大气干湿沉降，灰尘、颗粒物落入湖面以及降雨形成的沉积
- ④ 湖底火山喷发物淤积
- ⑤ 人类生产生活排放的废弃物

A. ①②③④

B. ①②③⑤

C. ①②④⑤

D. ①③④⑤

6. 目前，滇池外海淤泥疏浚三期工程正如火如荼地开展着，该工程的意义有( ? )

- A. 使滇池的发电能力增强
- B. 利于改善滇池水质，消除富营养化
- C. 增加了滇池的通航能力
- ✓ D. 促进滇池水环境的良性循环