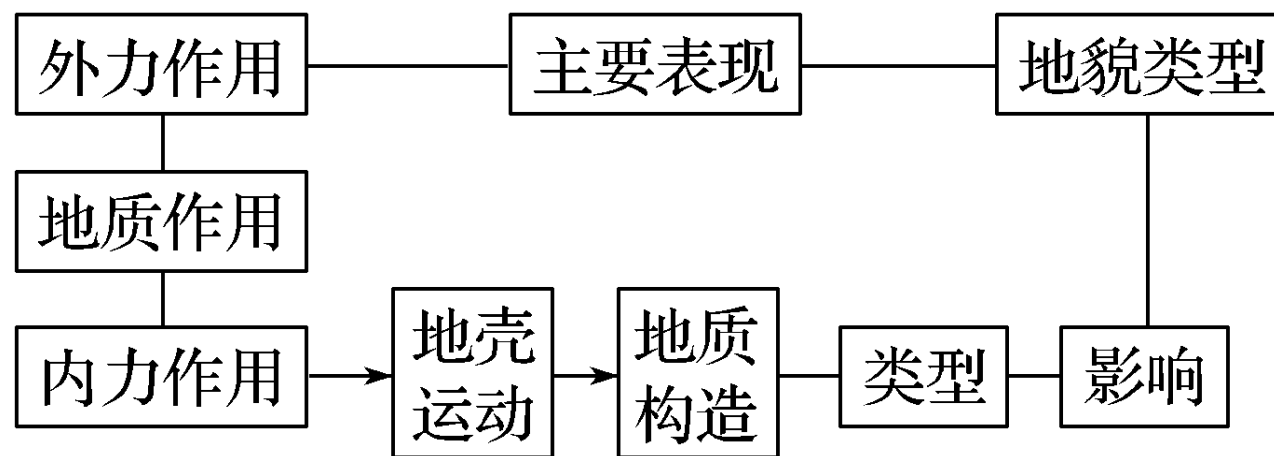


# 微专题 6 地质运动规律

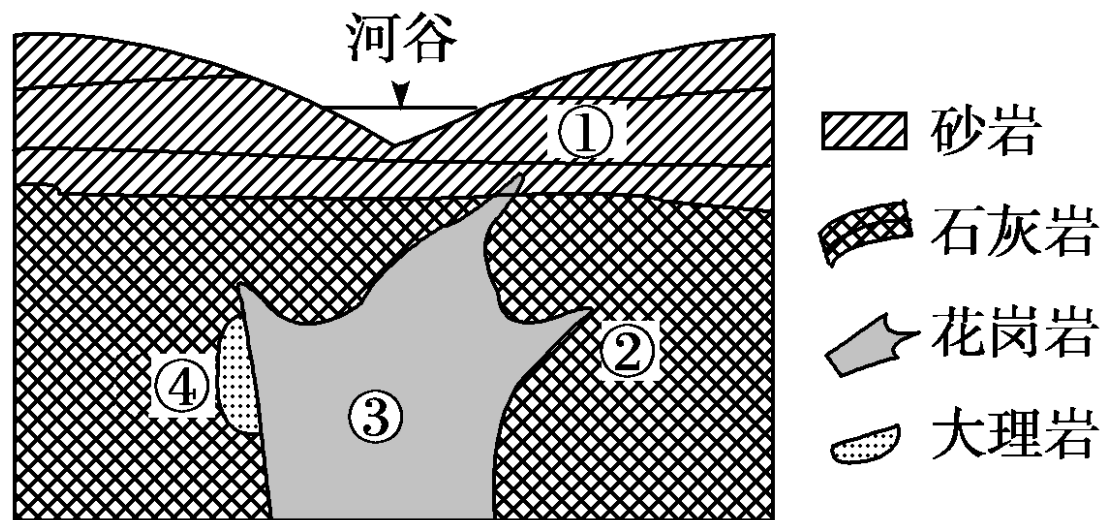






1. 地壳物质循环示意图中，有一个箭头指向的方框为**岩浆岩**；有两个箭头指向的方框一般为**沉积岩或变质岩**，有三个箭头指向的方框必为**岩浆**。
2. 背斜岩层向上拱起，侵蚀前形成**山地**，侵蚀后形成**谷地**；向斜岩层向下弯曲，侵蚀前为**谷地**，侵蚀后形成**山地**。
3. 地壳运动产生的强大压力和张应力，超过了岩石的承受强度，岩体就会破裂，并沿断裂面发生**明显位移**，形成断层。断层处往往形成**陡崖**和断块山地。
4. “背斜成山、向斜成谷”是**内力作用**的结果，“地形倒置”是在**内力作用**的基础上，由**外力作用**形成。
5. **背斜**是良好的储油构造，**向斜**是良好的储水构造。修建水库、交通线路应避开**断层**。

下图为一幅地层分布图。回答 1 ~ 2 题。



1. 岩层①、②、③按从老到新的正确排序是 ( ? )

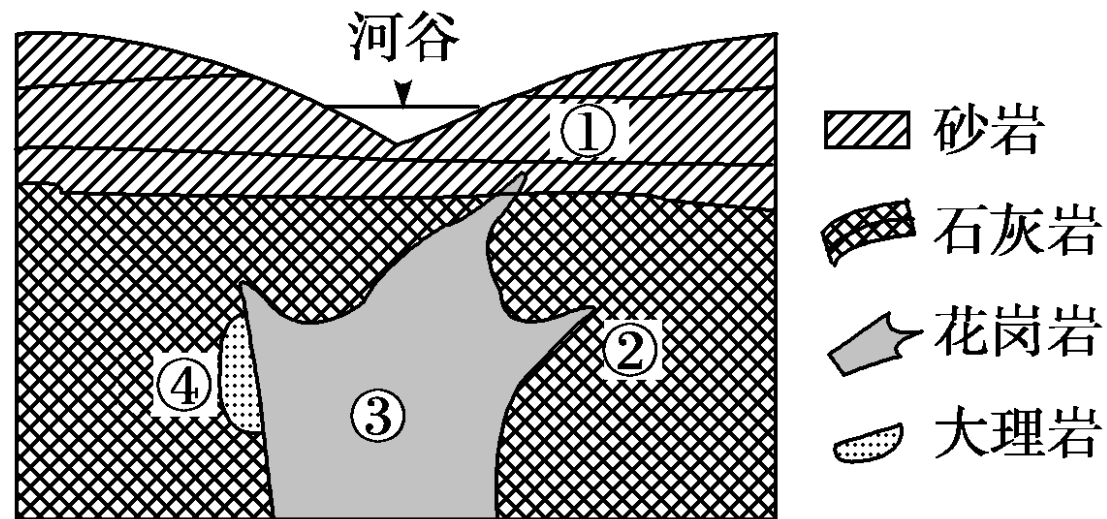
A. ①②③

B. ③②①

C. ②③①

D. ②①③ ✓

2. 岩层①、②、③、④中不可能含有化石的是 ( ? )



A. ①②

B. ③④ ✓

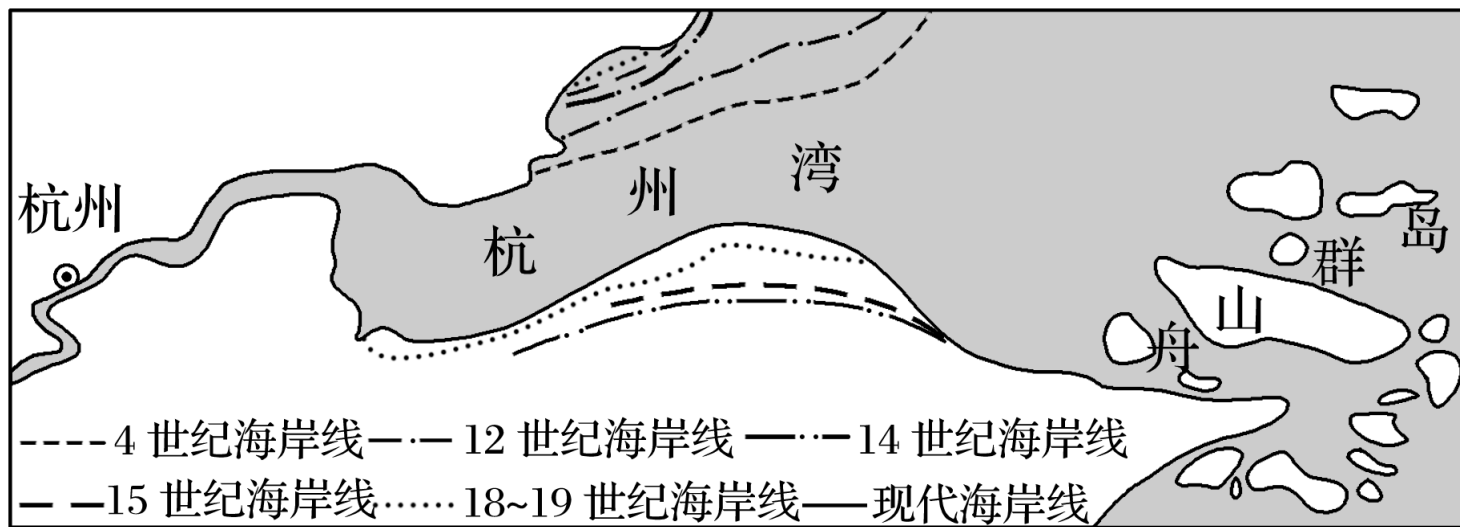
C. ②③

D. ①④

**解析** 图中①和②岩层有明显的层次，属于沉积岩，可能有化石分布。

③为侵入岩，④为变质岩，两者都不可能含有化石。

读“钱塘江河口和杭州湾历史变迁图”，回答 3 ~ 4 题。



3. 图示期间，杭州湾南北两岸地貌的变迁及原因是 ( ? )

- A. 南岸形成河流侵蚀地貌，以流水侵蚀为主
- B. 北岸形成河流侵蚀地貌，以流水侵蚀为主
- ✓ C. 南岸形成河流堆积地貌，以流水堆积为主
- D. 北岸形成河流堆积地貌，以流水堆积为主

4. 舟山群岛区域风能开发利用的有利条件不包括 ( ? )

A. 地处海岛地区，受冬夏季风影响，风能资源丰富

B. 位于浙江省，经济基础好，科技研发力量强

C. 可以利用海洋空间，节省土地资源

✓ D. 台风活动频繁，利用价值高

**解析** 由图可知，舟山群岛地处海岛地区，受冬夏季风影响，风能资源丰富；

位于浙江省，经济基础好，科技研发力量强；

可以利用海洋空间，节省土地资源；

在当前条件下，台风还不能被人类利用。