

专题——外力作用与地表形态 1

研制人 刘永飞 审核人 林爱红 上课时间：5.13

【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1. 结合实例，解释内力和外力对地表形态变化的影响，并说明人类活动与地表形态的关系。 2. 以地表形态对聚落和交通线路分布的影响为例，说明人类活动与地表形态的关系。	解释内力和外力对地表形态变化的影响，

【导读——读教材识基础】

阅读必修 一 教材第二 单元

【导学——培素养引价值】

回归教材，知识点再落实

【导思——析问题提能力】

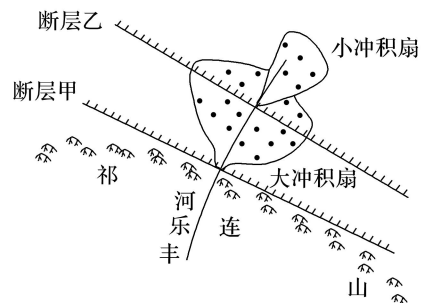
考向一：结合地质图判读内外力作用

霍林河发源于大兴安岭，为山前半干旱区及部分半湿润区的平原带来了流水及泥沙。受上游修建水库和灌溉的影响，山前平原河段多年断流。断流期间，山前平原上的洼地增多增大。据此完成 1~3 题。

- 修建水库前，营造该地区山前平原地表形态的力主要来自()
 - 构造运动
 - 流水
 - 冰川
 - 风
- 断流期间，山前平原上的洼地增多增大是由于()
 - 地面沉降
 - 流水侵蚀
 - 风力侵蚀
 - 冻融塌陷
- 伴随着洼地增多增大，周边地区可能出现()
 - 水土流失
 - 沼泽化
 - 土地沙化
 - 盐碱化

某地理兴趣小组用无人机(机长 2.15 米，翼展 3.1 米)遥感获得我国丰乐河周边地形数据，并据此绘制出“两级冲积扇示意图”(下图)。该小组考证发现，图中两级冲积扇的形成与河流流量变化关系小，与断层关系密切。据此完成 1~2 题。

- 该区域多级冲积扇与断层的形成时间排序正确的是()
 - 断层乙→小冲积扇→断层甲→大冲积扇
 - 断层乙→大冲积扇→断层甲→小冲积扇
 - 断层甲→大冲积扇→断层乙→小冲积扇
 - 断层甲→小冲积扇→断层乙→大冲积扇
- 图中两级冲积扇形成过程中主要的地质作用包括()
 - 地壳运动、流水堆积
 - 地壳运动、风力堆积
 - 流水堆积、冰川堆积
 - 风力侵蚀、流水侵蚀

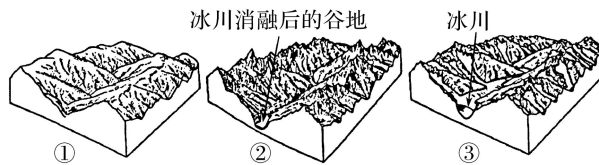


学法指导：侵蚀作用与地貌

侵蚀作用		对地貌的影响
风力侵蚀		风力吹蚀和磨蚀，形成戈壁、裸岩，风蚀洼地、沟谷，风蚀柱、风蚀蘑菇、风蚀城堡等
流水侵蚀	侵蚀	
	溶蚀	
冰川侵蚀		形成冰斗、角峰、“U”型谷、冰蚀平原、冰蚀洼地等
海浪侵蚀		形成海蚀穴、海蚀崖、海蚀柱、海蚀平台等

【导练——解例题找方法】

下图为“英国北部某地地表形态演化示意图”。读图回答3~4题。



3. 该地地表形态演化的顺序是()

- A. ①②③
- B. ①③②
- C. ②①③
- D. ③②①

4. 目前该地地貌的主要特点是()

- A. 山峰棱角分明，“U”型谷发育
- B. 地势平坦开阔，土壤肥沃
- C. 顶平坡陡，地表支离破碎
- D. 奇峰林立，地下溶洞发育

地表或接近地表的岩石，在温度变化等的作用下，在原地发生机械破碎而不改变岩石化学成分的作用叫物理风化作用。通常情况下，气温日较差大的地区，物理风化作用强烈。据此完成1~2题。

1. 如果不考虑其他因素，在北半球中、高纬度地区物理风化作用最强的坡向是()

- A. 东北坡
- B. 西北坡
- C. 东南坡
- D. 西南坡

2. 地球表面物理风化作用最弱的自然带是()

- A. 温带荒漠带
- B. 温带草原带
- C. 热带雨林带
- D. 亚寒带针叶林带

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】

实验班：增分练 89 页 1-9 和 11；普通班：增分练 89 页 1-7 和 10