

方法五 地理成因法



地理成因试题，常常原理为题干，成因为选项，三个错误选项往往具有较强的干扰性，因此在解题时可以通过分析地理原理来判断选项的正误。

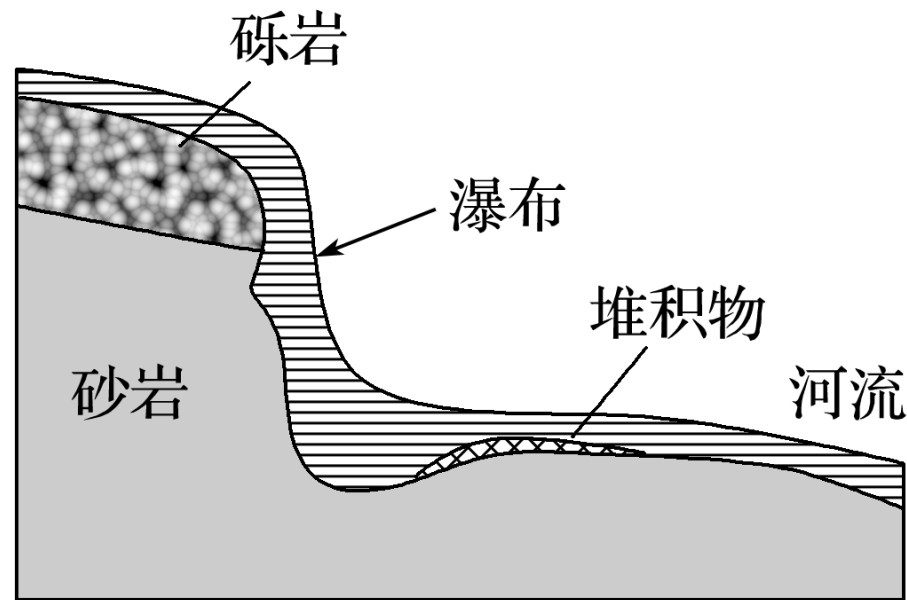
利用地理成因思考问题，要注意以下三步：

第一步，熟练掌握一些常见的、重要的地理原理，并知道常见地理事象成因的分析角度。

第二步，审题找原理。通过深度挖掘试题材料信息，分析题目所涉及的地理原理。

第三步，提取信息列提纲，调动地理原理知识来论证选项内容，在论证中寻求正确选项。

例 右图示意我国某瀑布地质剖面，该瀑布大约以每年一米的速度后退。读图回答(1)~(2)题。



(1) 该瀑布形成的地质过程是 (?)

- A. 岩浆活动—固结成岩—地壳抬升—侵蚀作用
- B. 岩浆活动—冷却凝固—地壳抬升—侵蚀作用
- C. 沉积作用—固结成岩—地壳抬升—风化作用
- ✓** D. 沉积作用—固结成岩—地壳抬升—侵蚀作用

(2) 该瀑布可能会影响其下游河流的 (?))

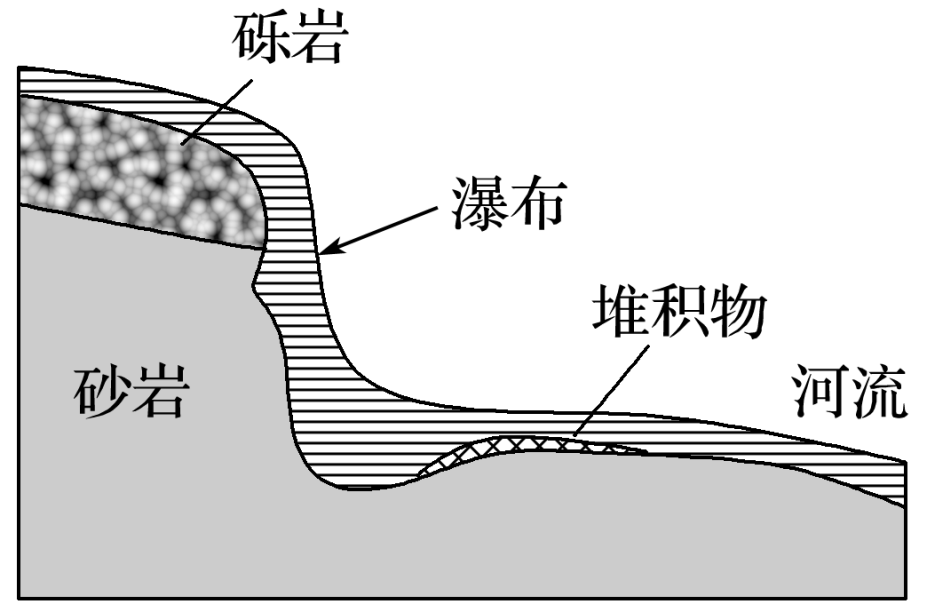
✓ A. 含沙量

B. 流量

C. 汛期

D. 结冰期

解析 该瀑布每年因侵蚀后退，砂岩被侵蚀成细砂，导致河水的含沙量增加，可能会影响其下游河流的含沙量，不会影响流量、汛期、结冰期。



考试中常用到的地理成因如下：

(1) 气温高低的成因：①太阳辐射——主要分析纬度位置、太阳高度、昼夜长短；②大气自身条件（天气、大气透明度——主要分析大气对太阳辐射削弱作用的大小和对地面保温作用的强弱）；③地面状况——物质组成（影响对太阳辐射的反射率）、海陆差异、地形、洋流等；④人类活动——改变大气成分，如 CO_2 等温室气体的大量排放导致全球变暖；⑤人类活动——改变下垫面性质，如植树造林可以降低气温，提高湿度；释放人为废热，如城市热岛的形成。

(2) 降水多少的成因：①大气环流——决定降水多少；②天气系统——低压中心和低压槽部位降水多，高压中心和高压脊部位降水少，锋面控制降水多，气旋过境降水多，反气旋过境降水少，台风过境降水多；③洋流因素——沿海有暖流流经，则降水多，沿海有寒流流经，则降水少；④海陆位置——一般沿海降水多，内陆降水少；⑤地形地势——山脉迎风坡降水多，背风坡降水少（焚风效应）。

(3) 人口迁移的原因：根本原因——不同地区的人口和生活资料在数量上不平衡，经济发展水平、生态环境差异大。人口迁移主要的、经常起作用的因素是经济因素。

对点练

从 20 世纪 90 年代起，新疆开始大规模发展番茄种植加工业，番茄的生产加工能力占全国近 90%。番茄酱的出口，为新疆农民增收和特色产业发展发挥了应有的作用。新疆番茄色泽红，红色素含量高，品质优。据此回答 1 ~ 3 题。

1. 新疆地区能生产优质番茄的主要原因是 (?)

- ① 夏季日照时间长，光热资源充足 ② 昼夜温差大 ③ 土壤有机质含量高
④ 科技先进，机械化程度高

✓ A. ①②

B. ③④

C. ①②③

D. ①②③④

2. 新疆地区番茄种植的最主要限制性条件是 (?)

✓ A. 水资源紧缺

B. 市场狭小

C. 价格低廉

D. 劳动力素质较低

解析 番茄生长周期短，成熟期集中，对水分需求量大，而该地水资源短缺，限制了番茄种植业的发展。

3. 符合新疆番茄产业发展方向的是 (?)

A. 开发高山冰川资源，解决水资源紧张问题

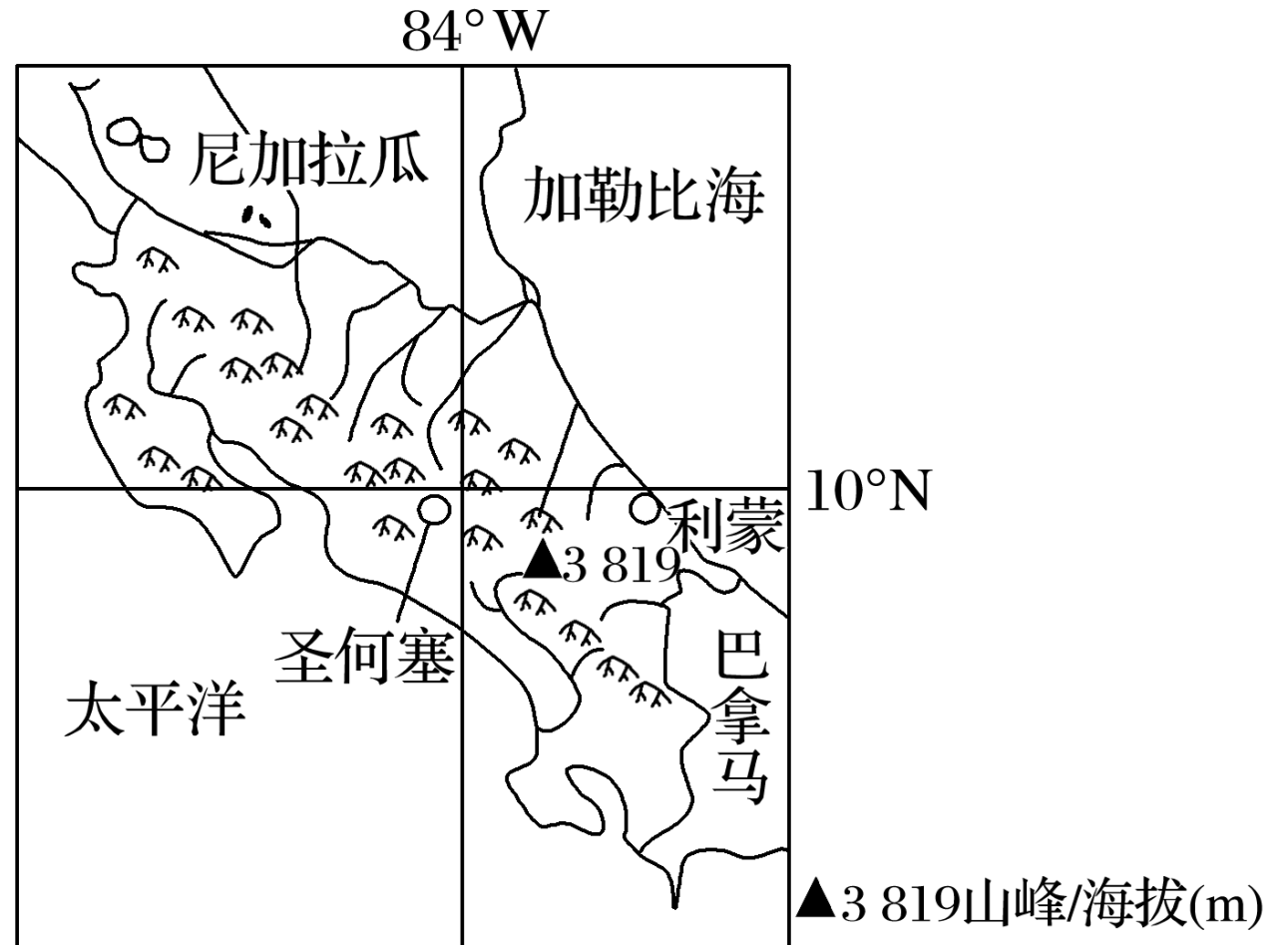
B. 向沙漠进军，进一步扩大番茄种植面积

C. 将原有牧场有计划地改造为番茄种植基地

✓ D. 加强科技攻关，培育和引进优良品种

解析 发展农业生产应因地制宜，新疆番茄产业的发展应着重进行品种改良和科技创新。而开发高山冰川资源、在沙漠区扩大种植面积、改造原有牧场都是不可取的。

在哥斯达黎加，咖啡是仅次于香蕉的第二大出口农产品，优质的哥斯达黎加咖啡豆被称为“特硬豆”，此种咖啡豆生长在海拔 1 500 米以上的山坡，且海拔越高，咖啡豆的质量越好。该国因此形成了世界上结构最完善的咖啡工业。右图为“哥斯达黎加地理位置示意图”。读图回答 4 ~ 5 题。



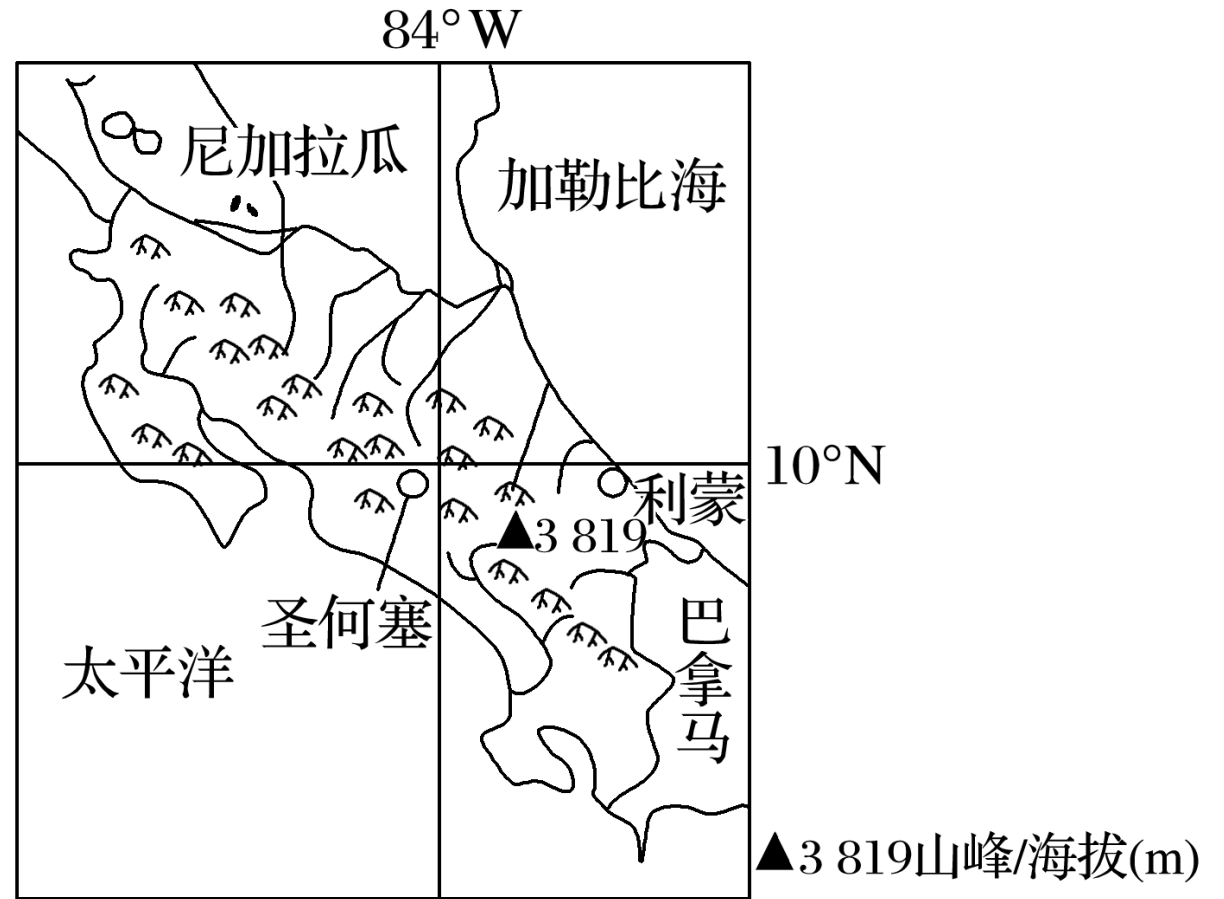
4. 哥斯达黎加发展咖啡种植和加工的有利社会经济条件是(?)

A. 地处热带和亚热带，温度适宜咖啡种植

B. 山地地形有利于咖啡生长

C. 地势平坦，交通便利

D. 咖啡生产历史悠久，经验丰富，生产能力强



5. 哥斯达黎加旅游业很发达，以下最可能属于该地旅游项目的是 (?)

A. 溶洞、峰林探秘

B. 火山[✓]探险

C. 热带沙漠观光

D. 与因纽特人共舞

解析 哥斯达黎加旅游业很发达，根据图文信息不能判断该地岩层是否是石灰岩，而溶洞、峰林属于岩溶地貌，往往分布在石灰岩广布的地区；该地位于板块交界地带，多火山、地震，可能有火山探险项目；该地受赤道低压带控制，降水多，缺少沙漠景观；因纽特人分布在高纬度地区。