

地球系统：板块构造与地壳边界



姓名：_____ 日期：_____

A部分:多重选择,下文分析构造机制和地质证据。

1. 地球半摩尔地壳内的主要传热机制是什么？它能推动构造板块的缓慢运动？

 - A. 深海盆地吸收的太阳辐射
 - B. 地球核心热量引起的对流流流流
 - C. 从月球和轨道卫星引力
 - D. 赤道间磁场波动
2. 在一个汇合边界上,一个稠密的海洋板块与一个较不稠密的大陆板块相碰撞,通常形成哪个地质特征？

 - A. 洋中脊,新的海底地壳形成
 - B. 一个深海战壕和陆地上的火山山弧
 - C. 无火山活动的大罢工滑坡断层系统
 - D. 一座裂谷,数以百万年之久不断扩大
3. 加州的圣安德烈亚斯断层代表了 何种类型的构造板块边界？
- A. 两个盘盘面水平垂直垂直擦过的变换边界
 - B. 两块板块分开 产生新的平地圈的 差异边界
 - C. 大陆碰撞区,产生大规模高原升高
 - D. 零地震摩擦的被动大陆边

B部分:构造边界分类:将每一地质描述分类为适当的板块边界类型。

Sort these items: 潜潜潜区、火山岛弧和深海海沟; 中大西洋海脊和非洲裂谷(结壳成立); 喜马拉雅山脉,由两个相撞的大陆板块形成; 圣安德烈亚斯断层:横向剪切,浅地震,无火山喷发; 海底扩散,岩浆钻取水井,凝固成新的玄武岩; 平直滑过对方,不创造或破坏地壳

汇聚型板块边界	张裂型板块边界	转换型板块边界