

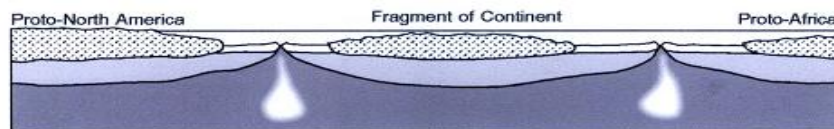
ภาควิชาธรณีวิทยา
คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ชื่อนิสิต.....รหัส.....

วิชา 2307551
Geotectonics
แบบฝึกหัดที่ 5 & 6

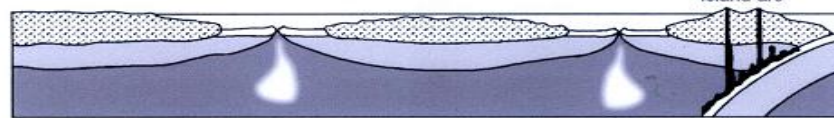


การเกิดเทือกเขาแอปปาเลเชียน

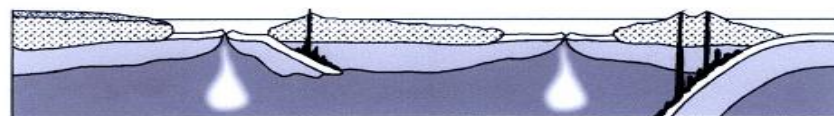
- วัตถุประสงค์** 1. เพื่อให้ นิสิต ได้เข้าใจประวัติความเป็นมา และวิวัฒนาการการเกิดเทือกเขาแอปปาเลเชียน
2. เพื่อให้ นิสิต ได้รู้จักแนวคิดของ ศาสตราจารย์ ฟูโซ วิลสัน



ก. 800-700 ล้านปีก่อน



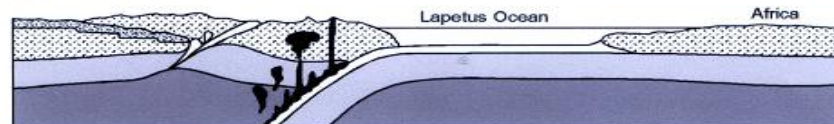
ข. 700-600 ล้านปีก่อน



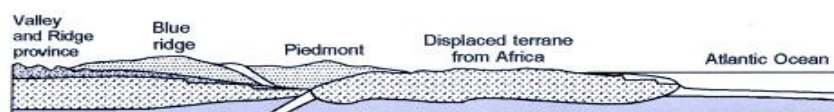
ค. 600-500 ล้านปีก่อน



ง. 500-400 ล้านปีก่อน



จ. 400-300 ล้านปีก่อน



ด. ปัจจุบัน

A suggested sequence of events explaining the evolution of the southern Appalachians in terms of a plate tectonic model. A sequence of subduction zones, collision, and thrusting produces the present-day structure. (Source: after Cook et al. 1979)

ภาพ ก. ถึง จ. เป็นภาพเหตุการณ์ เป็นขั้นตอนตามช่วงอายุทางธรณีวิทยาของวิวัฒนาการการเกิดเทือกเขาแอปปาเลเชียนตอนใต้ (Southern Appalachians) ซึ่งอธิบายได้โดยการแปรสัณฐาน

คำถาม

1. จงอธิบายขั้นตอนการเกิดเทือกเขา Appalachian ของทวีปอเมริกาเหนือ โดยอาศัยทฤษฎี Geotectonic ตามรูปที่ให้มา
2. ภาพตัดขวางในรูปล่างสุดนี้ (จ.) มาจากส่วนไหนในทวีปอเมริกาเหนือ