แบบทบทวนก่อนสอบ : การแปรณีสัณฐานของแผ่นธรณี (Plate tectonics)

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

1. หลักฐานต่อไปนี้ใช้ประกอบการสนับสนุนทฤษฎีในข้อใด (สามารถตอบซ้ำได้)

หลักฐาน	ทฤษฎีทวีปเลื่อน (Continental drift)	ทฤษฎีการแผ่ขยายพื้นสมุทร	ทฤษฎีธรณีแปรสัณฐาน
1) ซากดึกดำบรรพ์ไซโนเนทัส และมีโซซอรัส			
2) รอยเลื่อนในแนวระนาบ			
3) หุบเขาทรุด			
4) ภาวะแม่เหล็กโลกบรรพกาล			
5) หมู่เกาะภูเขาไฟรูปโค้ง			
6) การเคลื่อนที่ของตะกอนจารน้ำแข็ง			
7) ลอเรเซีย และกอนด์วานาแลนด์			
8) ความคล้ายคลึงกันของกลุ่มหิน			
9) วงจรการพาความร้อน			
10) สันเขากลางสมุทร			
11) พันเจีย			
12) อายุหินบะซอลต์บนพื้นมหาสมุทร			

2. ลักษณะธรณีสัณฐานต่อไปนี้ เกิดจากการเคลื่อนที่ของแผ่นธรณีรูปแบบใด

1. หมู่เกาะภูขาไฟรูปโค้ง .....
2. สันเขากลางสมุทร .....
3. ร่องลึกก้นสมุทร .....
4. หุบเขาทรุด .....
5. แนวภูเขาไฟชายฝั่ง .....
6. เทือกเขาสูง .....
7. แนวรอยเลื่อนขนาดใหญ่ .....

LIVEWORKSHEETS

3. ภาพต่อไปนี้เป็นลักษณะธรณีสัณฐานแบบใด และเกิดจากการแปรสัณฐานของแผ่นธรณีรูปแบบใด

ธรณีสัณฐาน.....

เกิดจาก.....

ธรณีสัณฐาน.....

เกิดจาก.....

ธรณีสัณฐาน.....

เกิดจาก.....

ธรณีสัณฐาน.....

เกิดจาก.....

ธรณีสัณฐาน.....

เกิดจาก.....

ธรณีสัณฐาน.....

เกิดจาก.....

LIVEWORKSHEETS

4. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่า ถูก หรือ ผิด

.....1) หินบะซอลต์ที่พบใกล้รอยแยกบริเวณเทือกสันเขาใต้สมุทรจะมีอายุอ่อนกว่าหินบะซอลต์ที่อยู่ไกลจากรอยแยกออกไป

.....2) เมื่อแผ่นธรณีมหาสมุทรเกิดรอยแยกและเคลื่อนที่ออกจากกันอย่างช้าๆ จะมีเนื้อหินแกรนิตจากส่วนล่างแทรกดันขึ้นมาตรงรอยแยกเกิดเป็นชั้นธรณีภาคใหม่

.....3) วงจรการพาความร้อนเป็นกระบวนการที่ทำให้เกิดการเคลื่อนที่ของแผ่นธรณี

.....4) อัลเฟรด เวเกเนอร์ เป็นผู้เสนอทฤษฎีการแผ่ขยายพื้นสมุทร

.....5) บริเวณทะเลแดงเกิดจากการเคลื่อนที่ชนกันของแผ่นธรณีมหาสมุทรกับแผ่นธรณีทวีป

.....6) เทือกเขาหิมาลัยเกิดจากการเคลื่อนที่ชนกันของแผ่นทวีปยูเรเซีย และแผ่นทวีปอินเดีย-ออสเตรเลีย

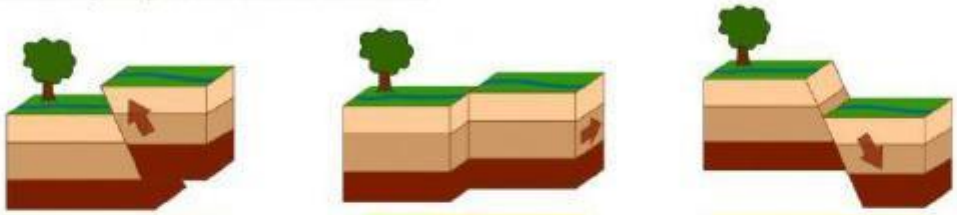
.....7) ในอดีตประเทศไทยเคยเป็นส่วนหนึ่งของทวีปลอเรเซีย

.....8) ร่องลึกก้นสมุทรเกิดขึ้นบริเวณกลางมหาสมุทรแอตแลนติก

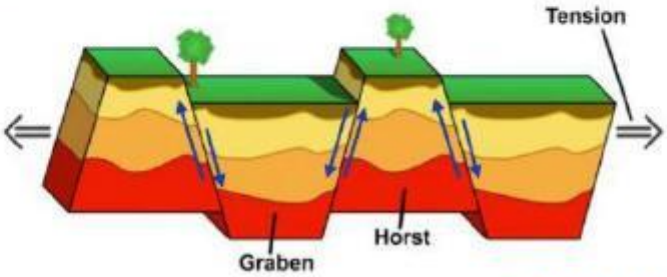
.....9) รอยเลื่อนซานแอนเดรียสเกิดจากการเคลื่อนที่เข้าหากันของแผ่นทวีป

.....10) ภาวะแม่เหล็กโลกบรรพกาลของพื้นมหาสมุทรเป็นหลักฐานยืนยันการเคลื่อนที่ออกจากกันของแผ่นทวีป

5. รอยเลื่อน (fault) ในภาพเป็นรอยเลื่อนแบบใด



6. จากภาพการเกิด กราเบน (graben) และฮอร์ต (horst)



รอยเลื่อนในภาพเป็นรอยเลื่อนแบบใด .....

LIVEWORKSHEETS