

แบบฝึกหัด : ธรณีพิบัติภัย (ภูเขาไฟ และแผ่นดินไหว)

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้อง

1. จงเปรียบเทียบภูเขาไฟ 2 ประเภท



ภาพ ก



ภาพ ข

ลักษณะ

ภาพ ก

ภาพ ข

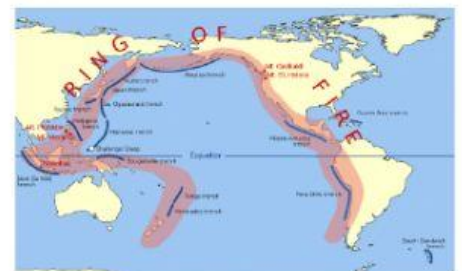
1. ปริมาณของลาวา
2. ความหนืดของลาวา
3. รูปร่างของภูเขาไฟ
4. การปะทุ
5. ตัวอย่างภูเขาไฟ

2. จงเติมคำตอบสั้นๆ ให้ถูกต้อง

2.1 ภูเขาไฟโดยส่วนใหญ่จะพบบริเวณ.....

เนื่องจากการมุดตัวของแผ่นธรณีทำให้เกิด.....

กลายเป็น.....และเคลื่อนที่ขึ้นสู่ผิวโลกเป็นภูเขาไฟ โดยพบว่าแนวตำแหน่งของภูเขาไฟนั้น กระจายตัวต่อเนื่องบริเวณขอบทวีปรอบมหาสมุทร.....ซึ่งมีลักษณะคล้ายวงแหวน จึงเรียกว่า



2.2 การเกิดภูเขาไฟส่วนใหญ่จะสัมพันธ์กับแนวรอยต่อของแผ่นธรณี แต่มีบางกรณีที่พบภูเขาไฟระเบิดอยู่ภายในแผ่นธรณี ซึ่งเป็นบริเวณที่.....ปะทุขึ้นมายังผิวโลก จุดที่แมกมาเคลื่อนที่ขึ้นมาจากผิวโลก เรียกว่า เช่น หมู่เกาะฮาวาย อุทยานแห่งชาติเยลโลสโตนส์



3. ตอบคำถามเกี่ยวกับการเกิดธรณีพิบัติภัย

- 3.1 ภูเขาไฟในประเทศไทยเป็นภูเขาไฟประเภทใด
- 3.2 ตำแหน่งบนพื้นผิวโลกที่อยู่เหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว เรียกว่า
- 3.3 บริเวณใดที่จะได้รับผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวมากที่สุด
- 3.4 คลื่นปฐมภูมิ และคลื่นทุติยภูมิ เป็นคลื่นไหวสะเทือนที่เคลื่อนที่ออกจากศูนย์เกิดแผ่นดินไหว เรียกว่า ส่วนคลื่นเลิฟ และคลื่นเรลีย์ เรียกว่า.....
- 3.5 คลื่นไหวสะเทือนตามขวางที่เคลื่อนที่ไปตามผิวระนาบพื้นผิวโลกทำให้อนุภาคเกิดการสั่นในแนวราบ มีทิศทางตั้งฉากกับการเคลื่อนที่ของคลื่น คือ.....
- 3.6 คลื่นไหวสะเทือนที่เคลื่อนที่ไปตามแนวระนาบพื้นผิวโลก ทำให้อนุภาคตัวกลางสั่นในลักษณะวงรีคล้ายคลื่นน้ำ เป็นสาเหตุทำให้พื้นโลกสั่นขึ้นลง คือ
- 3.7 ปริมาณของพลังงานที่ถูกปลดปล่อยออกมาในรูปของการสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านมายังผิวโลกสังเกตได้จาก.....ของคลื่นแผ่นดินไหวที่ตรวจวัดได้ และนำมาคำนวณเป็น..... โดยครั้งแรกรายงานโดยใช้..... ซึ่งมีความเหมาะสมเมื่อใช้ตรวจวัดขนาดของแผ่นดินไหวที่มีระยะห่างจากสถานีตรวจวัดไม่เกิน 650 กิโลเมตร จึงเรียกอีกชื่อหนึ่งว่าแต่ในปัจจุบันการบอกขนาดของแผ่นดินไหวนิยมใช้.....
- 3.8 ความรุนแรงของแผ่นดินไหว ที่นิยมใช้ในปัจจุบัน คือ ซึ่งแบ่งออกเป็น..... เรียงตามลำดับความรุนแรงแผ่นดินไหวจากน้อยไปมาก
- 3.9 แผ่นดินไหวส่วนใหญ่เกิดขึ้นบนโลกมีสาเหตุมาจาก..... ดังนั้นพื้นที่เสี่ยงภัยส่วนใหญ่จึงอยู่บริเวณ..... สำหรับประเทศไทยไม่ได้ตั้งอยู่บริเวณแนวรอยต่อของแผ่นธรณี แต่ยังมีโอกาสเกิดแผ่นดินไหวขนาดเล็ก เนื่องจาก..... ที่มีการสะสมพลังงานจากการเคลื่อนที่ของแผ่นธรณี พบในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันตก และภาคใต้ของประเทศไทย



