



แบบฝึกหัดภาษา

1 จงทำเครื่องหมาย (✓) หน้าข้อความที่ถูกต้อง และทำเครื่องหมาย (✗) หน้าข้อความที่ผิด

คำตอบ	ข้อความ
	1. ภูเขาไฟบนหมู่เกาะฮาวายเกิดบริเวณแนวมุดตัวของแผ่นธรณี
	2. ไอน้ำเป็นส่วนประกอบหนึ่งที่ได้จากการระเบิดของภูเขาไฟ
	3. แผ่นดินไหวปลดปล่อยพลังงานออกมาในรูปคลื่นไหวสะเทือนที่จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว
	4. มาตราริกเตอร์เป็นมาตราที่วัดพลังงานของแผ่นดินไหวที่ปล่อยออกมา
	5. เมื่อเกิดแผ่นดินไหว หากนักเรียนอยู่ที่ในโรงให้หลบเข้าไปในอาคาร
	6. สีนามิเป็นคลื่นที่มีความยาวคลื่นมากเมื่อเคลื่อนที่อยู่ในทะเลลึก
	7. คาบอุบัติซ้ำของสินามิสามารถหาได้จากการศึกษาจำนวนชั้นและอายุของตะกอนสินามิในอดีต
	8. ไม่ควรสร้างบ้านเรือนใกล้กับบริเวณที่เคยมีการปะทุของภูเขาไฟที่ดับสนิท
	9. เมื่อรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว หรือพบว่าระดับน้ำทะเลลดลงผิดปกติ ให้รีบหนีขึ้นที่สูง หรือออกห่างจากชายฝั่งให้มากที่สุด
	10. หากชาวประมงอยู่บนเรือหาปลาใกล้ชายฝั่ง และได้รับสัญญาณเตือนว่าเกิดสินามิขึ้น ชาวประมงควรนำเรือออกไปกลางทะเลให้ไกลชายฝั่งมากที่สุด

2. จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

2.1 แอมพลิจูดของคลื่นไหวสะเทือนที่ตรวจวัดได้จากเครื่องตรวจวัดคลื่นไหวสะเทือนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในด้านใด

1. คำนวณขนาดของแผ่นดินไหว
2. คำนวณหาจุดศูนย์เกิดแผ่นดินไหว
3. คำนวณหาความยาวของคลื่นแผ่นดินไหว
4. คำนวณหาคาบอุบัติซ้ำของการเกิดแผ่นดินไหว

2.2 ข้อมูลใดผิดเกี่ยวกับมาตราเมอร์คัลลี

1. เป็นการเก็บข้อมูลจากความรู้สึกของคนที่อยู่ในเหตุการณ์แผ่นดินไหวเท่านั้น
2. ข้อมูลที่ได้สามารถแสดงออกมาเป็นแผนที่แสดงระดับความเสียหายได้
3. ระดับความเสียหายจะลดลงเมื่ออยู่ห่างจากจุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวมากขึ้น
4. การทำแผนที่แสดงระดับความเสียหายจากแผ่นดินไหวด้วยมาตราเมอร์คัลลีจะทำให้หลังจากเกิดแผ่นดินไหวแล้ว

2.3 มาตรารวัดความรุนแรงของแผ่นดินไหวที่สำรวจจากผลกระทบต่อมนุษย์และสิ่งปลูกสร้างคือมาตราใด

1. มาตราริกเตอร์
2. มาตรารขนาดโมเมนต์แผ่นดินไหว
3. มาตราเมอร์คัลลี
4. มาตราโมส์

2.4 บริเวณใดที่เกิดแผ่นดินไหวที่รุนแรงและบ่อยครั้งที่สุดในโลก

1. แนวเทือกเขาแอลป์ และเทือกเขาหิมาลัย
2. แนวสันเขากลางมหาสมุทรอินเดีย และอาร์กติก
3. แนวรอยต่อของแผ่นธรณีรอบมหาสมุทรแปซิฟิก
4. แนวสันเขากลางมหาสมุทรแอตแลนติก