

แบบทดสอบก่อนเรียน หน่วยการเรียนรู้ที่ 3

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- นักวิทยาศาสตร์ใช้เครื่องมือใดวัดคลื่นไหวสะเทือน
 - ก. โซสโมแกรม
 - ข. โซสโมมิเตอร์
 - ค. ริกเตอร์สเกล
 - ง. มัลติมิเตอร์
 - จ. เมอร์คัลลิกกราฟ
- ข้อใดเป็นมาตรวัดขนาดของแผ่นดินไหว
 - ก. มาตราเมตริก
 - ข. มาตราอังกฤษ
 - ค. มาตราริกเตอร์
 - ง. มาตราเมอร์คัลลี
 - จ. มาตราเมอร์คัลลีปรับปรุง
- เหตุการณ์ในข้อใดไม่ได้เป็นสาเหตุให้เกิดแผ่นดินไหว
 - ก. การกักเก็บน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่
 - ข. การรบกวนทางเคมีของเปลือกโลก
 - ค. การทดลองระเบิดปรมาณูใต้ดิน
 - ง. การปะทุของภูเขาไฟอย่างรุนแรง
 - จ. การเคลื่อนที่เข้าหากันของแผ่นธรณี
- ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับสึนามิไม่ถูกต้อง
 - ก. ความเร็วของคลื่นจะขึ้นอยู่กับความลึก
 - ข. มักเกิดขึ้นบริเวณชายฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิก
 - ค. เกิดขึ้นทุกครั้งเมื่อเกิดแผ่นดินไหวขนาด 6.5 ตามมาตราริกเตอร์ขึ้นไป
 - ง. เป็นคลื่นน้ำที่เคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูงเมื่ออยู่กลางมหาสมุทร
 - จ. เมื่ออยู่กลางมหาสมุทรจะมีความสูงคลื่นน้อย แต่เมื่อเข้าใกล้ชายฝั่งความสูงคลื่นจะเพิ่มมากขึ้น
- แผ่นดินไหวที่รู้สึกได้ในประเทศไทยส่วนใหญ่มีศูนย์กลางเกิดแผ่นดินไหวอยู่ในประเทศใด
 - ก. ลาว
 - ข. เมียนมา
 - ค. สิงคโปร์
 - ง. เวียดนาม
 - จ. อินโดนีเซีย
- หากเกิดแผ่นดินไหวในขณะที่นักเรียนกำลังเรียนหนังสืออยู่ในห้องเรียน ควรปฏิบัติอย่างไร
 - ก. มุดตัวอยู่ใต้โต๊ะที่มีความแข็งแรง
 - ข. รีบปิดประตูและหน้าต่างให้มิดชิด
 - ค. รีบวิ่งออกจากห้องเรียนให้เร็วที่สุด
 - ง. หากมีลิฟต์ ให้รีบใช้ลิฟต์เพื่อออกจากอาคาร
 - จ. รีบไปอยู่บริเวณใกล้กับกำแพงที่มีความแข็งแรง
- เมื่อเกิดเหตุการณ์ภูเขาไฟระเบิด มีหลายสิ่งที่ปะทุออกมาจากภูเขาไฟ ยกเว้นข้อใด
 - ก. แก๊สภูเขาไฟ
 - ข. แก๊ส
 - ค. ลาวา
 - ง. เศษหิน
 - จ. หydน้ำ
- บริเวณใดที่มีโอกาสเกิดภูเขาไฟระเบิดมากที่สุด
 - ก. แนวเทือกเขาหิมาลัย
 - ข. บริเวณกลางมหาสมุทรแปซิฟิก
 - ค. แนวสันเขากลางมหาสมุทรแปซิฟิก
 - ง. บริเวณวงแหวนแห่งไฟ
 - จ. แนวสันเขากลางมหาสมุทรแอตแลนติก

5. เหตุการณ์สึนามิเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2547

เกิดจากแผ่นดินไหวที่มีศูนย์กลางเกิดแผ่นดินไหวอยู่บริเวณ
ประเทศใด

- | | |
|----------------|---------------|
| ก. ญี่ปุ่น | ข. กัมพูชา |
| ค. สิงคโปร์ | ง. ฟิลิปปินส์ |
| จ. อินโดนีเซีย | |

10. วงแหวนแห่งไฟคือพื้นที่บริเวณใด

- ก.บริเวณรอบมหาสมุทรแปซิฟิก
- ข.บริเวณประเทศอินโดนีเซียที่เกิดสึนามิ
- ค.แนวรอยต่อของเทือกเขาเอลป์ในทวีปยุโรป
- ง.บริเวณเทือกเขากลางมหาสมุทรแอตแลนติก
- จ.แนวรอยต่อของเทือกเขาหิมาลัยในทวีปเอเชีย