

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

แบบทดสอบเรื่อง ธรณีพิบัติภัย

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1.การแบ่งลักษณะภูเขาไฟเกิดจากเกณฑ์ใด

- ก.ลักษณะของลาวา ข.ลักษณะพื้นที่โดยรอบ
- ค.ความรุนแรงของการปะทุ ง.ความหนาแน่นของแมกมา

2.ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก.แมกมาเป็นหินหลอมละลายที่อยู่ในชั้นเปลือกโลก
- ข.ลาวาเป็นหินหลอมละลายที่สะสมอยู่ภายในเปลือกโลก
- ค.แรงอัดที่เกิดจากการดันตัวผ่านชั้นหินในเปลือกโลก ไม่มีผลต่อการปะทุของภูเขาไฟ
- ง.ภูเขาไฟระเบิดเป็นการปะทุของแมกมา แก๊สต่างๆ เศษหิน เศษแร่ และเถ้าภูเขาไฟจากภายในโลกออกมาสู่ผิวโลก

3.ภูเขาไฟระเบิดมักเกิดขึ้นบริเวณใดของโลก

- ก.แถบขั้วโลก ข.กลางมหาสมุทร
- ค.แนวขอบของแผ่นธรณี ง.แนวเส้นศูนย์สูตร

4.ข้อใดไม่ใช่ปรากฏการณ์ที่เกิดจากภูเขาไฟระเบิด

- ก.สึนามิ ข.แผ่นดินไหว
- ค.น้ำขึ้นน้ำลง ง.มลภาวะทางอากาศ

5.ข้อใดเป็นแนวทางที่ถูกต้องในการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยจากภูเขาไฟระเบิด

- ก.อยู่ในบริเวณที่โล่งแจ้ง
- ข.ใส่เสื้อแขนสั้นและกางเกงขาสั้นเพื่อให้เกิดความคล่องตัว
- ค.ใส่หน้ากากอนามัยเพื่อป้องกันฝุ่นจากเถ้าภูเขาไฟ
- ง.เก็บเครื่องมือสื่อสารไว้ในอาคาร

6.ข้อใดไม่ใช่สาเหตุของการเกิดแผ่นดินไหว

- ก.การสูบน้ำใต้ดิน ข.การสร้างบ้านในที่ราบลุ่ม
- ค.การทดลองระเบิดนิวเคลียร์ ง.การเคลื่อนที่ของแผ่นเปลือกโลก

7.ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับคลื่นไหวสะเทือนได้ถูกต้อง

- ก.คลื่นทุติยภูมิเป็นคลื่นตามยาว
- ข.คลื่นพื้นผิวเป็นคลื่นที่เดินทางผ่านศูนย์เกิดแผ่นดินไหว
- ค.คลื่นปฐมภูมิสามารถเดินทางผ่านตัวกลางได้ทุกสถานะ
- ง.คลื่นในตัวกลางจะแผ่ออกจากจุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว

8.การวัดความรุนแรงของแผ่นดินไหวตามมาตราเมอร์คัลลีปรับปรุงใหม่ ใช้ข้อมูลใดในการพิจารณา

- ก.ความรู้สึกและความเสียหายของสิ่งปลูกสร้าง

- ข. ความถี่ในการสั่นสะเทือนของแผ่นเปลือกโลก
- ค. ปริมาณความร้อนที่แผ่ออกมาจากใต้ผิวโลก
- ง. ระดับพลังงานเมื่อเปรียบเทียบกับกระเบิดปรมาณู

9. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับคลื่นสึนามิ

- ก. มีความยาวคลื่นไม่เกิน 50 เมตร
- ข. เกิดจากแผ่นดินไหวใต้ทะเลเท่านั้น
- ค. เมื่ออยู่ในระดับน้ำลึกจะมีความเร็วสูง
- ง. มีความสูงไม่มากเมื่อเคลื่อนที่เข้าสู่ชายฝั่ง

10. เหตุการณ์สึนามิเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2547 เกิดจากการชนกันของแผ่นธรณีใด

- ก. แผ่นยูเรเชียกับแผ่นแอนตาร์กติกา
- ข. แผ่นยูเรเชียกับแผ่นอินโดนีเซีย
- ค. แผ่นอินโดนีเซียกับแผ่นฟิลิปปินส์
- ง. แผ่นยูเรเชียกับแผ่นอินเดีย-ออสเตรเลีย