

แบบฝึกหัดหลังเรียน หน่วยการเรียนรู้ที่ 3
เรื่อง ภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติในโลก

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ปัจจัยสำคัญที่มีผลทำให้เกิดแผ่นดินไหว คืออะไร
 - ก. แรงสั่นสะเทือนของคลื่นในมหาสมุทร
 - ข. การเคลื่อนที่ของหินบนภูเขาที่ลาดชันอย่างรวดเร็ว
 - ค. เกิดจากการปะทุของหินหนืด แก๊ส และวัสดุได้พิภพ
 - ง. การเคลื่อนตัวของเปลือกโลกในรูปของการเคลื่อนตัวของหิน หรือการปะทุของภูเขาไฟ

2. การเกิดปรากฏการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทยค่อนข้างน้อย และผลกระทบไม่รุนแรงนั้นเนื่องจากเหตุผลในข้อใด
 - ก. พื้นที่ซึ่งอยู่ติดทะเลมีน้อย
 - ข. อยู่ไกลจากมหาสมุทรแปซิฟิก
 - ค. ไม่ได้ตั้งอยู่บริเวณรอยต่อของแผ่นเปลือกโลก
 - ง. ไม่เคยปรากฏว่ามีภูเขาไฟระเบิด ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อแผ่นดินไหว

3. การที่มีปรากฏการณ์ภูเขาไฟปะทุอย่างต่อเนื่องสอดคล้องกับข้อความใด
 - ก. ภูเขาไฟมีรอยแตกแยกเมื่อได้รับความร้อนจึงระเบิด
 - ข. ความร้อนในโลกมีอุณหภูมิสูงสุด จึงพยายามหาทางออกมาจากภายใน
 - ค. แก๊สภายในโลกได้รับความร้อนสูงจึงเกิดแรงระเบิด ส่งผลให้หินชั้นต่างๆ ระเบิดออกมา
 - ง. ภายในเปลือกโลกยังมีมวลหินหนืดหลอมละลายอยู่ และพยายามหาทางระบายความร้อน

4. ภูเขาไฟในประเทศไทย ลักษณะอย่างไร
 - ก. เป็นภูเขาไฟรูปทรงฝาชี เป็นกรวยมีฐานกว้าง
 - ข. เป็นภูเขาไฟที่มีลักษณะมีรอยต่อของแผ่นเปลือกโลก
 - ค. เป็นภูเขาไฟรูปโล่ มีคุณสมบัติของลาวาจะไหลได้ง่าย
 - ง. เป็นภูเขาไฟที่ดับแล้ว เป็นหินแกรนิต หินหนืด และมีแก๊สอยู่ระหว่างช่องว่าง

5. สึนามิ เป็นภัยธรรมชาติ ที่มักเกิดเมื่อใด
- ก. แผ่นดินไหวรุนแรงใต้ท้องทะเล
 - ข. แผ่นเปลือกโลกเลื่อนออกจากกัน
 - ค. แผ่นดินไหวพร้อมกับภูเขาไฟระเบิด
 - ง. พายุหมุน อย่างฉับพลันบริเวณกลางมหาสมุทร
6. บริเวณที่มักเกิดสึนามิ ได้แก่บริเวณใด
- ก. มหาสมุทรแปซิฟิก
 - ข. มหาสมุทรอินเดีย
 - ค. มหาสมุทรแอตแลนติก
 - ง. มหาสมุทรอาร์กติก
7. ข้อใดไม่จัดว่าเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดอุทกภัย
- ก. น้ำทะเลหนุน
 - ข. การสร้างเขื่อน
 - ค. พื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม
 - ง. ฝนตกหนักและต่อเนื่องยาวนาน
8. แผ่นดินถล่มมีสาเหตุสำคัญหลายประการ ยกเว้นข้อใด
- ก. การดูดทรายจากแม่น้ำ
 - ข. การขุดบ่อน้ำบาดาล
 - ค. ฝนตกหนักอย่างต่อเนื่อง
 - ง. ระดับน้ำทะเลสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว
9. การแก้ไขปัญหาชายฝั่งถูกน้ำกัดเซาะในข้อใด เหมาะสมที่สุด
- ก. ปลูกป่าชายเลน
 - ข. ส่งเสริมการประมงน้ำกร่อย
 - ค. ห้ามชาวประมงจับปลาชายฝั่ง
 - ง. ไม่สร้างอาคารสูงล้ำไปในบริเวณชายหาด
10. การเกิดวาตภัยในข้อใด ไม่สัมพันธ์กับแหล่งที่เกิด
- ก. พายุไซโคลนเอลดี - ออสเตรเลีย
 - ข. พายุไซโคลนนาร์กีส - พม่า
 - ค. พายุไต้ฝุ่นกิสนา - ฟิลิปปินส์
 - ง. พายุไต้ฝุ่นเกย์ - อินเดีย
11. การเกิดไฟป่าจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติในข้อใดน้อยที่สุด
- ก. อากาศ
 - ข. กล้วยไม้เล็ก ๆ
 - ค. ดิน - สัตว์ป่า
 - ง. น้ำ - สัตว์เลี้ยง

12. ปัจจัยสำคัญที่ทำให้อุณหภูมิของโลกสูงขึ้น คืออะไร

- ก. ป่าไม้เหลือน้อย
- ข. ปรากฏการณ์เรือนกระจก
- ค. ปรากฏการณ์ภูเขาไฟระเบิด
- ง. แสงอาทิตย์แผ่รังสีตรงมายังโลกเพิ่มขึ้น

13. ไซโดเป็นผลกระทบจากภาวะโลกร้อน

- ก. พายุหมุนบ่อยขึ้น น้ำทะเลสูงขึ้น
- ข. การเกิดภูเขาไฟระเบิด
- ค. การเกิดแผ่นดินไหว
- ง. แผ่นดินถล่มบ่อย

14. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศมีหลายประการ ยกเว้นไซโด

- ก. ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น
- ข. ปริมาณน้ำจืดลดลง
- ค. ผลผลิตการเกษตรต่ำลง
- ง. การอุตสาหกรรมลดลง

15. การกระทำไซโด จัดว่ามีความสำคัญต่อการลดภาวะเรือนกระจก

- ก. ลดการใช้ไฟม ใช้ผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ
- ข. เผาขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่
- ค. ใช้เครื่องปรับอากาศที่ผลิตได้เอง
- ง. สร้างบ้านด้วยไม้