



แบบทดสอบ

ภัยพิบัติทางธรรมชาติ



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่



คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (ส 5.1 ม.1/3)

- 1 หากพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้าสู่พื้นที่ชุมชนชายฝั่งของประเทศญี่ปุ่น ผลกระทบใดมีแนวโน้มเกิดขึ้นพร้อมกันมากที่สุด
 - ก. หิมะตกหนักและอุณหภูมิลดลงอย่างรวดเร็ว
 - ข. ภูเขาไฟปะทุและเกิดสลาवलไหล
 - ค. เกิดแผ่นดินไหวใต้มหาสมุทรทันที
 - ง. ฝนตกหนัก น้ำท่วม และลมแรงสร้างความเสียหาย
- 2 พื้นที่แห่งหนึ่งในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีฝนตกหนักต่อเนื่องหลายวัน แม่น้ำมีระดับน้ำสูงขึ้นจนเอ่อล้นตลิ่ง หากชุมชนตั้งอยู่บนพื้นที่ราบลุ่ม ผลกระทบใดมีแนวโน้มรุนแรงที่สุด
 - ก. การขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร
 - ข. พื้นที่เกษตร บ้านเรือน และเส้นทางคมนาคมถูกน้ำท่วม
 - ค. การเกิดถ้ำภูเขาไฟปกคลุมชุมชน
 - ง. การเกิดคลื่นสึนามิจากฝนตกหนัก
- 3 ประเทศออสเตรเลียประสบปัญหาไฟป่ารุนแรงในช่วงที่มีอากาศร้อนและแห้งเป็นเวลานาน ปัจจัยใดมีส่วนทำให้ไฟป่าลุกลามอย่างรวดเร็ว
 - ก. ความชื้นในอากาศสูงและฝนตกต่อเนื่อง
 - ข. อากาศแห้ง อุณหภูมิสูง และมีลมแรง
 - ค. หิมะตกปกคลุมพื้นที่ป่า
 - ง. ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น
- 4 ประเทศอินโดนีเซียมีภูเขาไฟจำนวนมาก เนื่องจากตั้งอยู่บริเวณที่มีการเคลื่อนตัวของแผ่นธรณีภาค ข้อใดเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดภูเขาไฟปะทุ
 - ก. การเปลี่ยนแปลงทิศทางลมมรสุม
 - ข. การเคลื่อนตัวของแผ่นธรณีภาคและแรงดันของแมกมาใต้พื้นโลก
 - ค. การเกิดน้ำท่วมในแม่น้ำ
 - ง. การตัดไม้ทำลายป่า
- 5 หากภูเขาไฟปะทุและมีถ้ำภูเขาไฟจำนวนมากลอยปกคลุมชุมชน ผลกระทบใดควรให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก
 - ก. การเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะปลูก
 - ข. ปัญหาระบบทางเดินหายใจและทัศนวิสัยลดลง
 - ค. การเพิ่มขึ้นของจำนวนสัตว์ป่า
 - ง. การลดลงของความสูงของภูเขาในทันที
- 6 เกิดแผ่นดินไหวรุนแรงใต้พื้นมหาสมุทรใกล้ประเทศญี่ปุ่น หลังจากนั้นไม่นานชายฝั่งมีคลื่นขนาดใหญ่ซัดเข้าหาฝั่ง ภัยพิบัติที่เกิดขึ้นคือข้อใด
 - ก. วาตภัย
 - ข. อุทกภัย
 - ค. สึนามิ
 - ง. ไฟป่า
- 7 ชุมชน A อยู่บนพื้นที่สูง ส่วนชุมชน B อยู่บนพื้นที่ราบต่ำติดชายฝั่ง หากเกิดสึนามิขนาดเท่ากัน ชุมชนใดมีแนวโน้มได้รับผลกระทบมากกว่า และเพราะเหตุใด
 - ก. ชุมชน A เพราะอยู่สูงจึงรับคลื่นโดยตรง
 - ข. ชุมชน B เพราะอยู่ต่ำและใกล้ชายฝั่ง
 - ค. ชุมชน A เพราะอยู่ห่างทะเล
 - ง. ทั้งสองชุมชนได้รับผลกระทบเท่ากันเสมอ
- 8 พิจารณาภัยพิบัติ 2 เหตุการณ์

เหตุการณ์ที่ 1: แผ่นดินไหวรุนแรงบริเวณชายฝั่ง

เหตุการณ์ที่ 2: เกิดคลื่นขนาดใหญ่ซัดเข้าฝั่งหลังจากนั้น

ข้อใดแสดงความสัมพันธ์ของเหตุการณ์ได้ถูกต้องที่สุด
 - ก. เหตุการณ์ที่ 1 อาจเป็นสาเหตุของเหตุการณ์ที่ 2
 - ข. เหตุการณ์ที่ 2 เป็นสาเหตุของแผ่นดินไหว
 - ค. ทั้งสองเหตุการณ์ไม่เกี่ยวข้องกัน
 - ง. เหตุการณ์ที่ 1 เกิดจากน้ำทะเลหนุน
- 9 พิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้

“พื้นที่หนึ่งมีฝนตกหนักติดต่อกันหลายวัน ขณะที่พื้นที่ป่าต้นน้ำถูกบุกรุกและมีสิ่งกีดขวางทางน้ำจำนวนมาก”

จากสถานการณ์ดังกล่าว ข้อใดเป็นการวิเคราะห์สาเหตุของอุทกภัยได้เหมาะสมที่สุด
 - ก. เกิดจากปัจจัยทางธรรมชาติเพียงอย่างเดียว
 - ข. เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์เพียงอย่างเดียว
 - ค. เกิดจากทั้งปัจจัยธรรมชาติและกิจกรรมของมนุษย์ร่วมกัน
 - ง. เกิดจากการปะทุของภูเขาไฟ
- 10 จากการศึกษาภัยพิบัติ นักเรียนพบว่า ภัยพิบัติแต่ละชนิดมีสาเหตุแตกต่างกัน แต่สามารถสร้างผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมได้ ข้อใดเป็นข้อสรุปที่เหมาะสมที่สุด
 - ก. ภัยพิบัติทางธรรมชาติทุกชนิดเกิดจากสาเหตุเดียวกัน
 - ข. ภัยพิบัติทางธรรมชาติไม่สามารถส่งผลกระทบต่อมนุษย์ได้
 - ค. การเข้าใจสาเหตุและลักษณะของภัยพิบัติช่วยให้ประเมินความเสี่ยงและเตรียมรับมือได้เหมาะสม
 - ง. ภัยพิบัติที่เกิดในทวีปเอเชียจะไม่เกิดในออสเตรเลียและโอเชียเนีย

