แบบทดสอบ
ภัยพิบัติทางธรรมชาติ

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (ส 5.1 ม.1/3)

1 หากพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้าสู่พื้นที่ชุมชนชายฝั่งของประเทศญี่ปุ่น ผลกระทบใดมีแนวโน้มเกิดขึ้นพร้อมกันมากที่สุด

ก. หิมะตกหนักและอุณหภูมิลดลงอย่างรวดเร็ว
ข. ภูเขาไฟปะทุและเกิดลาวาไหล
ค. เกิดแผ่นดินไหวใต้มหาสมุทรทันที
ง. ฝนตกหนัก น้ำท่วม และลมแรงสร้างความเสียหาย

2 พื้นที่แห่งหนึ่งในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีฝนตกหนักต่อเนื่องหลายวัน แม่น้ำมีระดับน้ำสูงขึ้นจนเอ่อล้นตลิ่ง หากชุมชนตั้งอยู่บนพื้นที่ราบลุ่ม ผลกระทบใดมีแนวโน้มรุนแรงที่สุด

ก. การขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร
ข. พื้นที่เกษตร บ้านเรือน และเส้นทางคมนาคมถูกน้ำท่วม
ค. การเกิดเถ้าภูเขาไฟปกคลุมชุมชน
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 หากภูเขาไฟปะทุและมีเถ้าภูเขาไฟจำนวนมากลอยปกคลุมชุมชน 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

LIVEWORKSHEETS