

ใบงานเรื่องพายุหมุนเขตร้อนที่ส่งผลกระทบต่อทวีปเอเชีย
ทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย



ตัวชี้วัด ส 5.1 ม.1/3 วิเคราะห์สาเหตุการเกิดภัยพิบัติและผลกระทบในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

ส 5.2 ม.1/4 วิเคราะห์แนวทางการจัดการภัยพิบัติและการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนียที่ยั่งยืน

คำชี้แจง จงตอบคำถามให้ถูกต้อง

ข้อ 1 จงเลือกโยงข้อความให้ถูกต้อง

พายุดีเปรสชัน

ตั้งแต่ 118 กิโลเมตร/ชั่วโมง ขึ้นไป

พายุดีโซนร้อน

ไม่เกิน 61 กิโลเมตร/ชั่วโมง

พายุไต้ฝุ่นพายุ

62 – 117 กิโลเมตร/ชั่วโมง

ข้อ 2 สาเหตุการเกิดภัยพิบัติ พายุหมุนเขตร้อนในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชีย

ก. เกิดขึ้นเหนือมหาสมุทรบริเวณศูนย์สูตร บริเวณ ที่ น้ำทะเลมีอุณหภูมิตั้งแต่ 26 องศาเซลเซียสขึ้นไป น้ำ ระเหยกลายเป็นไอน้ำ จำนวนมากและเคลื่อนที่ ลดลงอย่างรวดเร็ว เมื่ออากาศโดยรอบพัดมาแทนที่ จึงเกิดการพัดเวียนเป็นเกลียว ยิ่งใกล้ศูนย์กลาง อัตราเร็วลมยิ่งค่อยๆลด

ข. เกิดขึ้นเหนือมหาสมุทรบริเวณศูนย์สูตร บริเวณ ที่น้ำทะเลมีอุณหภูมิตั้งแต่ 36 องศาเซลเซียสขึ้นไป น้ำระเหยกลายเป็นไอน้ำ จำนวนมากและเคลื่อนที่ สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว เมื่ออากาศโดยรอบพัดมา แทนที่จึงเกิดการพัดเวียนเป็นเกลียว ยิ่งใกล้ ศูนย์กลางอัตราเร็วลมยิ่งต่ำลง

ค. เกิดขึ้นเหนือมหาสมุทรบริเวณศูนย์สูตร บริเวณ ที่ น้ำทะเลมีอุณหภูมิตั้งแต่ 26 องศาเซลเซียสขึ้นไป น้ำ ระเหยกลายเป็นไอน้ำ จำนวนมากและเคลื่อนที่ สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว เมื่ออากาศโดยรอบพัดมาแทนที่ จึงเกิดการพัดเวียนเป็นเกลียว ยิ่งใกล้ศูนย์กลาง อัตราเร็วลมยิ่ง สูงขึ้น

ง. เกิดขึ้นเหนือมหาสมุทรบริเวณศูนย์สูตร บริเวณ ที่ น้ำทะเลมีอุณหภูมิตั้งแต่ 36 องศาเซลเซียสขึ้นไป น้ำ ระเหยกลายเป็นไอน้ำ จำนวนมากและเคลื่อนที่ สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว เมื่ออากาศโดยรอบพัดมาแทนที่ จึงเกิดการพัดเวียนเป็นเกลียว ยิ่งใกล้ศูนย์กลาง อัตราเร็วลมยิ่ง สูงขึ้น

ข้อ 3 พายุที่เกิดในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย แบ่งออกเป็นกี่ประเภท

3 ประเภท พายุฝนฟ้าคะนอง พายุหมุนเขตร้อน พายุทอร์นาโด

3 ประเภท พายุหมุนเขตร้อน พายุทอร์นาโด พายุเฮอริเคน

4 ประเภท พายุไต้ฝุ่น พายุโซนร้อน พายุดีเปรสชัน พายุฝน

4 ประเภท พายุฝนฟ้าคะนอง พายุโซนร้อน พายุหมุน พายุฤดูร้อน

ข้อ 4 ข้อใดเป็นผลกระทบการเกิดภัยพิบัติในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

อาจเกิดโรคติดต่อขึ้น เช่น โรคโควิด โรคไข้หวัดใหญ่ เป็นต้น

เกิดภัยพิบัติอื่นๆตามมา เช่น ไฟไหม้ลูกกลาม แผ่นดินไหว ขนาดใหญ่ เป็นต้น

เกิดคลื่นขนาดเล็กจำนวนมากขัดกระทบชายฝั่ง
ก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต

กระทบต่อผู้ประกอบการอาชีพต่างๆ เช่นอาชีพประมงเรือพัง
เสียหาย ผลผลิตทางเกษตรกรรม ปศุสัตว์เสียหาย เป็นต้น

ข้อ 5 ให้นักเรียนเลือกแนวทางการจัดการภัยพิบัติ พายุ



หลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิดไฟฟ้า

อยู่ภายในสถานที่ที่มีโครงสร้างแข็งแรง

หลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง

อยู่ให้ห่างพื้นที่ ที่มีทะเล