

ชื่อเรื่อง : สภาพอากาศ

“การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ: ความท้าทายระดับโลก”

ในปี 2024 สหประชาชาติ (UN) รายงานว่าอุณหภูมิโลกโดยเฉลี่ยเพิ่มขึ้น 1.2 องศาเซลเซียสเมื่อเทียบกับช่วงก่อนยุคอุตสาหกรรม ส่งผลให้เกิดภัยธรรมชาติรุนแรงมากขึ้น เช่น น้ำท่วมฉับพลัน ความแห้งแล้ง และพายุที่มีความรุนแรงสูง หลายประเทศเริ่มใช้มาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เช่น การเปลี่ยนมาใช้พลังงานหมุนเวียน การปลูกป่าเพิ่มขึ้น และการกำหนดเป้าหมาย Net Zero ภายในปี 2050 อย่างไรก็ตาม การดำเนินการเหล่านี้ยังต้องการความร่วมมือจากทุกภาคส่วน นักวิทยาศาสตร์ย้ำว่า หากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไม่ลดลง โลกอาจเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงที่ไม่สามารถย้อนกลับได้ภายในปลายศตวรรษนี้

แหล่งที่มา: รายงานจาก United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), 2024

คำถามที่ 1 แบบเลือกตอบ (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม ข้อใดกล่าวถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ระบุในบทความ

1. การลดอุณหภูมิโลกอย่างรวดเร็ว
2. ความแห้งแล้งและพายุที่รุนแรงขึ้น
3. การเพิ่มจำนวนพืชและสัตว์
4. การพัฒนาพลังงานฟอสซิล

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : 2. ความแห้งแล้งและพายุที่รุนแรงขึ้น

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 2 แบบเลือกตอบเชิงซ้อน (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม จากบทความ ข้อใดเป็นมาตรการที่หลายประเทศดำเนินการเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (เลือกได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)

- [] การพัฒนาพลังงานฟอสซิล
- [] การปลูกป่าเพิ่มขึ้น
- [] การใช้พลังงานหมุนเวียน
- [] การกำหนดเป้าหมาย Net Zero

เฉลย/แนวคำตอบ : [x] การปลูกป่าเพิ่มขึ้น , [x] การใช้พลังงานหมุนเวียน
[x] การกำหนดเป้าหมาย Net Zero

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบเชิงซ้อน

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 3 แบบเติมคำตอบแบบปิด (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม อ่านข้อความด้านล่างและใส่ตัวเลขลำดับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในเรื่อง สถานการณ์ PM 2.5 ในประเทศไทย

ข้อความ	ลำดับเหตุการณ์
อากาศของกรุงเทพมหานครเพิ่มสูงขึ้นในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ ในปี 2567 ระดับฝุ่น PM2.5 อยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	
เพิ่มการเผ่าไร่และติดตามการเกิดไฟฟ้า และการส่งเสริมแนวทางเกษตรกรรมทางเลือก	
เป็นอันตรายต่อพืชผลและระบบนิเวศ	
ผลกระทบของ PM 2.5 ต่อสุขภาพของมนุษย์อาจรุนแรง โดยเฉพาะผู้ที่มีภาวะระบบทางเดินหายใจและหัวใจและหลอดเลือด	
อากาศส่วนใหญ่อยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพในเดือนกุมภาพันธ์	
สถานการณ์ฝุ่น PM2.5 ในประเทศไทยเพิ่มสูงขึ้นในช่วงเดือนธันวาคม-มีนาคมของทุกปี	

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : 2, 6, 5, 4, 3, 1

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบแบบปิด

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 4 แบบเติมคำตอบแบบเปิด (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม จงระบุนโยบายที่ใช้เพื่อลดปัญหา PM 2.5 อย่างน้อย 1 มาตรการ

เฉลย/แนวคำตอบ :

- ต้องมีการดำเนินมาตรการต่าง ๆ รวมถึงกฎระเบียบที่เข้มงวดมากขึ้นเกี่ยวกับการเผา เพิ่มการเฝ้าระวังและติดตามการเกิดไฟป่า

- การส่งเสริมแนวทางเกษตรกรรมทางเลือก

- การลดการปล่อยมลพิษจากการขนส่งและภาคอุตสาหกรรม และส่งเสริมการใช้ที่ดิน

- มีกฎระเบียบที่เข้มงวดเกี่ยวกับการเผา รวมถึงการเฝ้าระวังและติดตามไฟที่เพิ่มขึ้น

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบแบบเปิด

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 5 แบบเติมคำตอบแบบอิสระ (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม นักเรียนคิดว่าประชาชนสามารถช่วยลดปัญหาฝุ่น PM 2.5 ได้อย่างไร

เฉลย/แนวคำตอบ : ประชาชนสามารถช่วยลดปัญหา PM 2.5 ได้โดยการลดการเผาในที่โล่ง เช่น การจัดการขยะอย่างถูกวิธี หลีกเลี่ยงการใช้รถยนต์ส่วนตัวและหันมาใช้ระบบขนส่งสาธารณะ รวมถึงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมือง

- ประชาชนทั่วไป ควรเฝ้าระวังสุขภาพ ลดเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเอง

- ผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเอง ถ้ามีอาการทางสุขภาพ ควรปรึกษาแพทย์

- ประชาชนที่อยู่บริเวณพื้นที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ (พื้นที่สีแดง) ควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้ง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเอง หากมีอาการทางสุขภาพควรปรึกษาแพทย์

กระบวนการอ่าน: การประเมินและสะท้อนความคิดต่อบทอ่าน

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบแบบอิสระ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน