

จุดประสงค์ที่16.อธิบายสถานการณ์และผลกระทบการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลกจากข้อมูลที่รวบรวมได้

จุดประสงค์ที่17.ตระหนักถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลกโดยนำเสนอแนวทางการปฏิบัติตนภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก1. ภาวะโลกร้อน หมายถึงอะไร

- ก. ปรากฏการณ์เรือนกระจก
 - ข. อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกเพิ่มขึ้น
 - ค. การปล่อยก๊าซพิษสู่อากาศ
 - ง. น้ำแข็งขั้วโลกเริ่มละลายลงสู่ทะเล
- 2.ข้อใดคือสาเหตุหลักของการเกิดภาวะโลกร้อน
- ก. โรงงานอุตสาหกรรม
 - ข. รถยนต์
 - ค. บ้านเรือน
 - ง. ชยะ
3. ปรากฏการณ์เรือนกระจก เกิดจากก๊าซอะไรเพิ่มขึ้น
- ก. ก๊าซไนโตรเจน
 - ข. ก๊าซออกซิเจน
 - ค. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
 - ง. ก๊าซอาร์กอน
4. ข้อใดเป็นก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด
- ก. ไอน้ำ (H₂O), ก๊าซไนโตรเจน
 - ข. ไอน้ำ (H₂O), ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
 - ค. ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N₂O), ก๊าซไนโตรเจน
 - ง. ก๊าซมีเทน (CH₄), ก๊าซออกซิเจน
5. ข้อดี ของปรากฏการณ์เรือนกระจก คืออะไร
- ก. แสงแดดน้อยลง
 - ข. ฝนตกมากขึ้น
 - ค. อากาศแจ่มใส
 - ง. โลกอุ่นขึ้น
6. ก๊าซ มีเทน มีแหล่งที่มาจากที่ใด
- ก. ควรรถยนต์
 - ข. เหมือง
 - ค. การย่อยสลายสิ่งมีชีวิต
 - ง. การตัดต้นไม้
7. ข้อใดไม่ใช่ผลกระทบจากสภาวะโลกร้อน
- ก. ทะเลทรายตอนกลางวันอากาศเย็นขึ้น
 - ข. ระดับน้ำทะเลทางขั้วโลกเหนือเพิ่มขึ้น
 - ค. เกิดความแห้งแล้งในฤดูร้อนที่ยาวนาน
 - ง. ทำให้เชื้อโรคเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว
8. ภัยธรรมชาติที่จะเกิดตามมากับภาวะโลกร้อนที่เห็นได้ชัดที่สุดคืออะไร
- ก. ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น
 - ข. เกิดพายุบ่อยลง
 - ค. คลื่นความร้อนบ่อยขึ้น
 - ง. ปัญหาภัยแล้งกำลังจะหมดไปเพราะน้ำท่วม
9. ประเทศใดที่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากที่สุด
- ก. รัสเซีย
 - ข. สหรัฐอเมริกา
 - ค. ไทย
 - ง. จีน
- 10.ข้อใดเป็นการลดสภาวะโลกร้อนได้ดีที่สุด
- ก. แก้วเปิดพัดลมแทนเครื่องปรับอากาศ
 - ข. นเรศปลูกต้นไม้รอบๆบ้าน
 - ค. ชีตาใช้จักรยานแทนรถยนต์
 - ง. สูดอากาศเย็นแทนอุ่น
11. สาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดสภาวะโลกร้อนคืออะไร
- ก. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
 - ข. การกระทำของมนุษย์
 - ค. การใช้พลังงานมากเกินไป
 - ง. การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

12.กลไกที่ทำให้โลกรู้สึกว่าพลังงานความร้อนไว้ได้คืออะไร

- ก. ปรากฏการณ์เรือนกระจก
 - ข. ไม่ตัดไม้ทำลายป่า
 - ค. ลดการเผาไหม้เชื้อเพลิงต่างๆ
 - ง. การสลายตัวของอินทรีย์วัตถุ
13. ก๊าซในข้อใดที่ก่อให้เกิดปรากฏการณ์เรือนกระจกทั้งหมด
- ก. คาร์บอนไดออกไซด์ , CO₂ , มีเทน
 - ข. คาร์บอนไดออกไซด์ , CO₂ , CFCs
 - ค. คาร์บอนไดออกไซด์ , CFCs , ไนตรัสออกไซด์
 - ง. คาร์บอนไดออกไซด์ , ออกซิเจน , ไนตรัสออกไซด์
- 14.ก๊าซมีเทนมีแหล่งที่มาจากที่ใด
- ก. จากกระบวนการหายใจของสิ่งมีชีวิต
 - ข. จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ
 - ค. การตัดไม้ทำลายป่า
 - ง. จากการย่อยสลายของสิ่งมีชีวิต
15. ข้อใดไม่ใช่ผลกระทบจากสภาวะโลกร้อน
- ก. ทำให้ทะเลทรายตอนกลางวันอากาศเย็นขึ้น
 - ข. ทำให้ระดับน้ำทะเลทางขั้วโลกเหนือเพิ่มขึ้น
 - ค. เกิดความแห้งแล้งในฤดูร้อนที่ยาวนาน
 - ง. ทำให้เชื้อโรคเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว
- 16.ข้อใดไม่ใช่การป้องกันและแก้ไขปัญหาสภาวะโลกร้อน
- ก. Reuse
 - ข. Recycle
 - ค. Repair
 - ง. Remove
17. การกระทำใดต่อไปนี้ จะลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้มากที่สุด
- ก.การซักผ้าในน้ำเย็น
 - ข .ลดขยะของบ้านคุณให้ได้ครึ่งหนึ่ง
 - ค. การเปลี่ยนหลอดไฟเป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์
 - ง .หลีกเลี่ยงผลิตภัณฑ์ที่มีบรรจุภัณฑ์เยอะ
18. แก๊สที่มีส่วนประกอบของคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (CFCs) ส่งผลให้โลกร้อนขึ้นกี่ %
- ก. 57 %
 - ข. 12 %
 - ค. 25 %
 - ง. 6 %
19. รังสีที่ทำให้โลกร้อนขึ้นคือรังสีชนิดใด
- ก. รังสีเอ็กซ์และรังสีอัลตราไวโอเล็ต
 - ข. รังสีอินฟราเรดและรังสีอัลตราไวโอเล็ต
 - ค. รังสีอินฟราเรดและรังสียูวี
 - ง. รังสียูวีและรังสีเอ็กซ์
- 20.ข้อใดไม่ใช่ผลที่มาจากภาวะโลกร้อน
- ก.อุณหภูมิสูงขึ้น
 - ข. เกิดภัยธรรมชาติ
 - ค. สิ่งมีชีวิตเพิ่มขึ้น
 - ง. สิ่งมีชีวิตลดลง