

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบวัดผลระหว่างภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

โรงเรียนชลธารวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสุราษฎร์ธานี ชุมพร

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

รหัส ว 31205 วิชา การจัดการขยะ เรื่อง อธิบายผลกระทบของขยะพลาสติกต่อสิ่งแวดล้อม

จำนวน 7 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน เวลา 15 นาที

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว แล้วทำเครื่องหมายกากบาทเลือกนั้น

ผลการเรียนรู้ที่ 3 : อธิบายผลกระทบของขยะพลาสติกต่อสิ่งแวดล้อม

1. เรียงลำดับวงจรชีวิตพลาสติกให้ถูกต้อง โดยลากกล่องข้อความไปเรียงตามลำดับ

ขั้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์	ผลิตเป็นวัตถุดิบ	การจัดการของเสีย
การสกัดแก๊สธรรมชาติ / น้ำมันดิบ	การใช้งาน	ผลิตเป็นเม็ดพลาสติก

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	

<p>2. วันปลอดถุงพลาสติกสากล (International Plastic Bag Free Day) ตรงกับวันใดของทุกปี</p> <p>ก. 3 เมษายน</p> <p>ข. 3 มิถุนายน</p> <p>ค. 3 กรกฎาคม</p> <p>ง. 3 ธันวาคม</p>	<p>3. ข้อใดไม่ใช่ผลกระทบทางตรงที่เกิดจากขยะพลาสติก</p> <p>ก. ทำลายทัศนียภาพและการท่องเที่ยว</p> <p>ข. ปนเปื้อนในดินและแม่น้ำลำคลอง</p> <p>ค. ก่อให้เกิดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก</p> <p>ง. ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและการดำเนินชีวิต</p>
<p>4. ขั้นตอนใดในวงจรชีวิตของพลาสติกมีส่วนการปล่อยแก๊สเรือนกระจกมากที่สุด</p> <p>ก. การสกัดสารตั้งต้นและผลิตเม็ดพลาสติก</p> <p>ข. การขึ้นรูปเม็ดพลาสติกเป็นผลิตภัณฑ์</p> <p>ค. การใช้พลาสติกในรูปแบบต่าง ๆ</p> <p>ง. การกำจัดขยะพลาสติกที่เกิดขึ้น</p>	<p>5. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds: VOCs)</p> <p>ก. เกิดขึ้นตลอดวงจรชีวิตของพลาสติก</p> <p>ข. บางชนิดมีความคงตัวและอยู่ในน้ำได้นาน</p> <p>ค. สามารถทำปฏิกิริยากับมลพิษอากาศอื่น ๆ เกิดเป็นมลพิษอากาศแบบทุติยภูมิ</p> <p>ง. ก่อให้เกิดอาการแพ้ ระคายเคือง วิงเวียน ไปจนถึงโรคหอบ</p>
<p>6. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง</p> <p>ก. ขยะพลาสติกที่ไหลสู่ทะเลมีแหล่งกำเนิดจากกิจกรรมบนบกมากถึง 80%</p> <p>ข. ขยะพลาสติกส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจภาคทะเล ซึ่งมีความสำคัญต่อ GDP ของประเทศไทยมากถึง 30%</p> <p>ค. ขยะพลาสติกส่งผลให้ดัชนีคุณภาพมหาสมุทรมีแนวโน้มลดลง</p> <p>ง. ค่าดัชนีคุณภาพมหาสมุทรเฉลี่ยทั่วโลกถูกประเมินไว้ที่ 66 จาก 100 คะแนน</p>	<p>7. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง</p> <p>ก. การแตกตัวของเส้นใยสังเคราะห์กลายเป็นไมโครพลาสติก เรียกว่า กลไกทางกายภาพ</p> <p>ข. สารมลพิษตกค้างยาวนานในสิ่งแวดล้อมสามารถเกาะติดกับไมโครพลาสติกผ่านกลไกทางเคมี</p> <p>ค. ปรากฏการณ์ทางชีวภาพที่สิ่งมีชีวิตขนาดใหญ่รับสารมลพิษจากการกินสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก เรียกว่า Bioaccumulation</p> <p>ง. ไม่มีข้อถูก</p>