

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....



แบบทดสอบวัดผลระหว่างภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

โรงเรียนชลธารวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสุราษฎร์ธานี ชุมพร

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

รหัส ว 31205 วิชา การจัดการขยะ เรื่อง การจัดการขยะพลาสติกหลังออกจากครัวเรือน

จำนวน 8 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน เวลา 20 นาที

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว แล้วทำเครื่องหมายกากบาทเลือกนั้น

ผลการเรียนรู้ที่ 5 : การจัดการขยะพลาสติกหลังออกจากครัวเรือน

1. ถังขยะสีใด สำหรับทิ้งขยะรีไซเคิล

ก.สีแดง ข.สีเหลือง ค.สีเขียว ง.สีฟ้า

2.เรียงลำดับกระบวนการจัดการขยะพลาสติกให้ถูกต้อง โดยลากกล่องข้อความไปเรียงตามลำดับ

Washing	Separation	Resizing	Collection	Sorting
---------	------------	----------	------------	---------

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

3. ข้อใดเรียงลำดับกระบวนการจัดการขยะพลาสติกได้ถูกต้อง

- ก. Sorting > Resizing > Washing > Separation
- ข. Sorting > Washing > Resizing > Separation
- ค. Separation > Washing > Resizing > Sorting
- ง. Washing > Sorting > Separation > Resizing

4. ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่กล่าวถึง การคัดแยก (Sorting) ได้ถูกต้อง

- ☐ แยกสิ่งปนเปื้อน ออกจากพลาสติก
- ☐ แยกพลาสติกที่ปนเปื้อน ออกจากพลาสติกสะอาด

5. ชนิดพลาสติกในข้อใดไม่สามารถตกตะกอนได้โดยแรงโน้มถ่วง (Gravity separation)

- ก. PVC
- ข. PET
- ค. HDPE
- ง. PS

6. พลาสติกชนิดใดสามารถถูกแยกได้ด้วยกระบวนการ Selective flotation

- ก. PVC
- ข. PET
- ค. PS
- ง. ถูกทุกข้อ

7. การคัดแยกชนิดพลาสติกโดยกระบวนการ Near Infrared มีการประยุกต์ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในช่วงความยาวคลื่นเท่าใด

- ก. 600 – 1,800 นาโนเมตร
- ข. 600 – 2,100 นาโนเมตร
- ค. 800 – 2,500 นาโนเมตร
- ง. 850 – 2,800 นาโนเมตร

8. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่ข้อดีของการรีไซเคิลพลาสติก

- ก. ลดการใช้พลังงาน
- ข. ลดปริมาณขยะที่เข้าสู่หลุมฝังกลบ
- ค. ลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศ
- ง. ไม่มีข้อถูก