

เรื่อง การแยกสารเนื้อผสม

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6



ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

คะแนนเต็ม 20 คะแนน

ตอนที่ 1 ความรู้พื้นฐาน (5 คะแนน)



คำชี้แจง เติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. สารเนื้อผสม คือ
2. สารที่สามารถมองเห็นส่วนประกอบได้ชัดเจน เรียกว่า
3. สารที่มองเห็นเป็นเนื้อเดียวกัน เรียกว่า
4. การแยกสารเนื้อผสมเป็นการแยกสารโดยอาศัย ของสาร
5. หลังจากแยกสารแล้ว สารแต่ละชนิดยังคง เดิม

ตอนที่ 2 จับคู่วิธีแยกสาร (7 คะแนน)

คำชี้แจง จับคู่สารผสมกับวิธีการแยกที่เหมาะสม

สารผสม	
___ 1. ข้าวสารปนเมล็ดถั่ว	
___ 2. ทรายกับกรวด	
___ 3. ทรายกับตะปู	
___ 4. น้ำโคลน	
___ 5. น้ำเกลือ	
___ 6. น้ำโคลนที่ตั้งทิ้งไว้	
___ 7. น้ำหอม	

วิธีการแยก	
ก. การกรอง	
ข. การใช้แม่เหล็ก	
ค. การหยิบออก	
ง. การร่อน	
จ. การระเหย	
ฉ. การตกตะกอนและรินน้ำ	
ช. การกลั่น	

ตอนที่ 3 เลือกคำตอบที่ถูกต้อง (4 คะแนน)

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. ข้อใดใช้ "การร่อน"
 - ก. น้ำโคลน
 - ข. ทรายกับกรวด
 - ค. น้ำเกลือ
 - ง. ทรายกับตะปู
2. ถ้าต้องการแยกเศษเหล็กออกจากทราย ควรใช้วิธีใด
 - ก. การกรอง
 - ข. การร่อน
 - ค. การใช้แม่เหล็ก
 - ง. การระเหย
3. วิธีใดใช้แยกน้ำออกจากน้ำเกลือ
 - ก. การกรอง
 - ข. การกลั่น
 - ค. การหยิบออก
 - ง. การใช้แม่เหล็ก
4. วิธีใดใช้แยกของแข็งที่ไม่ละลายน้ำออกจากของเหลว
 - ก. การกรอง
 - ข. การกลั่น
 - ค. การร่อน
 - ง. การหยิบออก



ตอนที่ 5 คิดวิเคราะห์ (Bonus 2 คะแนน)

คำชี้แจง จงยกตัวอย่างการแยกสารเนื้อผสมในชีวิตประจำวัน 2 ตัวอย่าง

- ตัวอย่างที่ 1
- สารผสม
- วิธีการแยก
- เหตุผล

- ตัวอย่างที่ 2
- สารผสม
- วิธีการแยก
- เหตุผล

