

แบบทดสอบท้ายหน่วยการเรียนรู้แยกสารเนื้อผสม วิชา วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง 2560) ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....	คะแนน
--	-------

คำสั่ง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✕ เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก

1. ข้อใดเป็นสารผสม (ว 2.1 ป.6/1)

ก. น้ำมันมะพร้าว

ข. น้ำเปล่า

ค. น้ำโคลน

ง. น้ำอัดลม

2. สารผสมข้อใดแยกออกจากกันได้โดยวิธีการหยิบออก (ว 2.1 ป.6/1)

ก. ข้าวสารผสมกรวดทราย

ข. น้ำผสมน้ำมัน

ค. พริกปั่นผสมน้ำตาลทราย

ง. เกลือผสมแป้งมันสำปะหลัง

3. การแยกผงอะลูมิเนียมกับน้ำตาลทรายใช้วิธีการใด (ว 2.1 ป.6/1)

A การหยิบออก

B การละลายน้ำและกรอง

C การใช้แม่เหล็กดึงดูด

ก. เฉพาะข้อ B

ข. ข้อ A และ B

ค. ข้อ B และ C

ง. ข้อ A และ C

4. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับขั้นตอนการผลิตน้ำประปา (ว 2.1 ป.6/1)

ก. การกรอง

ข. การกลายเป็นไอ

ค. การใช้สารเคมี

ง. การตกตะกอน

5. เด็กชายบีช่วยคุณแม่แยกกากมะพร้าวออกจากน้ำกะทิ เด็กชายบีควรเลือกวิธีการข้อใดจึงเหมาะสม (ว 2.1 ป.6/1)

ก. การกรอง

ข. การร่อน

ค. การตกตะกอน

ง. การหยิบออก

6. ข้อใดสัมพันธ์กันระหว่างสารกับวิธีการแยกสาร (ว 2.1 ป.6/1)

ก. แยกเข็มหมุดออกจากผงตะไบเหล็ก : การกรอง

ข. แยกน้ำตาลออกจากผงถ่าน : การตกตะกอน

ค. แยกตะกอนดินออกจากน้ำ : การร่อน

ง. แยกข้าวเปลือกออกจากข้าวสาร : การหยิบออก

7. ข้อใดคือสารเนื้อผสมทั้งหมด (ว 2.1 ป.6/1)

ก. น้ำเชื่อม น้ำกลั่น น้ำส้มสายชู

ข. พริกเกลือ น้ำจิ้มไก่ น้ำแกงส้ม

ค. ข้าวสารปนกรวด น้ำเกลือ อากาศ

ง. น้ำกะทิ ทองเหลือง อากาศ

8. หากเราต้องการแยกกากกาแฟออกจากน้ำกาแฟ วิธีแยกสารผสมใดเหมาะสมที่สุด (ว 2.1 ป.6/1)

ก. การกรอง

ข. การตกตะกอน

ค. การระเหยแห้ง

ง. การระเหิด

9. จากคำตอบข้อ 8. เพราะเหตุใดจึงเลือกใช้วิธีการแยกสารผสมนั้น (ว 2.1 ป.6/1)

ก. เพราะการกรองใช้แยกสารผสมที่มีของแข็งผสมกับของเหลว

ข. เพราะการตกตะกอนใช้แยกสารผสมที่มีของแข็งผสมกับของเหลว

ค. เพราะการระเหยแห้งใช้แยกสารผสมที่มีของแข็งผสมกับของเหลว

ง. เพราะการระเหิดใช้แยกสารผสมที่มีของแข็งผสมกับของเหลว

10. การผสมในข้อใดควรแยกออกจากกันโดยการใช้แม่เหล็กดึงดูด (ว 2.1 ป.6/1)

ก. ผงตะไบเหล็กผสมทราย

ข. ปูนขาวผสมดิน

ค. น้ำผสมเกลือ

ง. ผงถ่านผสมดิน