ใบงานวิทยาศาสตร์

เรื่อง โครมาโทกราฟีแบบกระดาษ

ชื่อสกุล	ชั้น เลขที่
คะแนน คะแนน	คำชี้แจง ทำกิจกรรมให้ครบทั้ง ข้อ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบหรือเติมคำตอบให้ถูกต้อง ข้อละ คะแนน

ตอนที เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด ข้อ

โครมาโทกราฟีแบบกระดาษใช้สำหรับจุดประสงค์ใด

ก การทำให้สารละลายมีสีเข้มขึ้น
ข การแยกสารละลายที่ประกอบด้วยสารมากกว่า ชนิดออกจากกัน
ค การเปลี่ยนสถานะของสาร
ง การทำให้สารละลายระเหยกลายเป็นไอ

หลักการสำคัญในการแยกสารด้วยโครมาโทกราฟีแบบกระดาษอาศัยสมบัติใดของสาร

ก ความหนาแน่นและจุดเดือด
ข จุดหลอมเหลวและสถานะของสาร
ค ความสามารถในการละลายและการถูกดูดซับ
ง มวลและปริมาตรของสาร

สารที่ละลายในตัวทำละลายได้ดีจะมีลักษณะการเคลื่อนที่อย่างไร

ก เคลื่อนที่ไปกับตัวทำละลายได้ดี
ข ไม่เคลื่อนที่
ค เคลื่อนที่ช้ากว่าสารอื่นเสมอ
ง ตกลงสู่ก้นภาชนะทันที

ข้อใดเป็นหน้าที่ของตัวทำละลายในการทำโครมาโทกราฟี

ก ดูดซับสารไว้ทั้งหมด
ข ทำให้สารแข็งตัว
ค ทำให้สารเกิดการตกตะกอน
ง ละลายและพาสารให้เคลื่อนที่

สารที่ถูกดูดซับด้วยตัวดูดซับได้ดีจะเคลื่อนที่อย่างไร

ก เคลื่อนที่ได้เร็ว
ข เคลื่อนที่ได้ช้า
ค เคลื่อนที่ได้ไกลที่สุดเสมอ
ง เคลื่อนที่ออกจากกระดาษทันที

LIVEWORKSHEETS

ใบงานวิทยาศาสตร์

เรื่อง โครมาโทกราฟีแบบกระดาษ

ตอนที่ ถูกหรือผิด ข้อ

คำชี้แจง พิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วทำเครื่องหมายหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

ตัวทำละลายทำหน้าที่ละลายและพาสารให้เคลื่อนที

ถูก ผิด

สารที่ละลายในตัวทำละลายได้ดีจะแยกออกมาก่อน
ส่วนสารที่ละลายในตัวทำละลายได้ไม่ดีจะแยกออกมาทีหลัง

ถูก ผิด

กระดาษโครมาโทกราฟีและกระดาษกรองเป็นตัวอย่างของตัวดูดซับที่นิยมใช้

ถูก ผิด

ตอนที่ เติมคำในช่องว่าง ข้อ

คำชี้แจง เติมคำศัพท์ที่ถูกต้องลงในช่องว่าง

สารที่ทำหน้าที่ละลายและพาสารให้เคลื่อนที่ เรียกว่า

คำตอบ

สารที่ทำหน้าที่ดูดซับสารและเป็นตัวกลางให้สารเคลื่อนที่ผ่าน เรียกว่า

คำตอบ

LIVEWORKSHEETS