

	หน่วยที่ 5	หน่วยที่ 5																																
	ชื่อวิชา เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น รหัสวิชา 20101-2006	สอนครั้งที่ 7																																
	ชื่อหน่วย การกลั่นน้ำมัน (Distillation)	จำนวน 2 ชั่วโมง																																
ชื่อเรื่อง/ชื่องาน การกลั่นน้ำมัน (Distillation)																																		
<b>แบบทดสอบ หลังเรียน</b> <b>จงทำเครื่องหมายกากบาท (X) ข้อที่เห็นว่าถูกที่สุดเพียงข้อเดียว</b>																																		
<ol style="list-style-type: none"> <li>ผลิตภัณฑ์ใดไม่ได้จากหอกกลั่นบรรยากาศ               <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">ก. น้ำมันเตา</td> <td style="width: 50%;">ข. น้ำมันเครื่อง</td> </tr> <tr> <td>ค. ยางมะตอย</td> <td>ง. ก๊าซหุงต้ม</td> </tr> </table> </li> <li>ในการกลั่นน้ำมันดิบเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ ใช้หลักการข้อใด               <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">ก. ความหนืดไม่เท่ากัน</td> <td style="width: 50%;">ข. เรียงอะตอมใหม่</td> </tr> <tr> <td>ค. จุดเดือดน้ำมันไม่เท่ากัน</td> <td>ง. ย่อยสลายโมเลกุล</td> </tr> </table> </li> <li>ก่อนที่น้ำมันดิบจะถูกพ่นเข้าไปในหอกกลั่นบรรยากาศต้องเผาร้อนที่ห้องเสาะเซลเซียส               <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">ก. 1,000–1,500 องศา</td> <td style="width: 50%;">ข. 800–1,000 องศา</td> </tr> <tr> <td>ค. 600–700 องศา</td> <td>ง. 315–371 องศา</td> </tr> </table> </li> <li>ข้อใดเรียงลำดับผลิตภัณฑ์ที่กลั่นได้จากส่วนบนหอกกลั่นมาส่วนล่างได้ถูกต้อง               <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">ก. ก๊าซ น้ำมันเครื่องบินไอพ่น เบนซิน น้ำมันเตา</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>ข. ก๊าซ เบนซิน ดีเซล น้ำมันก๊าด</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ค. ก๊าซ ดีเซล น้ำมันเครื่องบินไอพ่น</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ง. ก๊าซ เบนซิน น้ำมันก๊าด น้ำมันเตา</td> <td></td> </tr> </table> </li> <li>กระบวนการย่อยสลายโมเลกุลเพื่อให้ได้น้ำมันเบามากขึ้นคือข้อใด               <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">ก. Cracking</td> <td style="width: 50%;">ข. Polymerization</td> </tr> <tr> <td>ค. Reforming</td> <td>ง. Isomerization</td> </tr> </table> </li> <li>กรรมวิธีเปลี่ยนโครงสร้างโมเลกุลจากห่วงโซ่ตรงเป็นห่วงโซ่แยกคือข้อใด               <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">ก. Isomerization</td> <td style="width: 50%;">ข. Polymerization</td> </tr> <tr> <td>ค. Hydrodesulfurization</td> <td>ง. Alkylation</td> </tr> </table> </li> <li>น้ำมันดิบฐานใดที่กลั่นแล้วให้แก๊สโซลีนออกเทนสูง               <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">ก. ฐานแอสฟัลต์</td> <td style="width: 50%;">ข. ฐานพาราฟิน</td> </tr> <tr> <td>ค. ฐานผสม</td> <td>ง. ฐานโอเลฟิน</td> </tr> </table> </li> </ol>			ก. น้ำมันเตา	ข. น้ำมันเครื่อง	ค. ยางมะตอย	ง. ก๊าซหุงต้ม	ก. ความหนืดไม่เท่ากัน	ข. เรียงอะตอมใหม่	ค. จุดเดือดน้ำมันไม่เท่ากัน	ง. ย่อยสลายโมเลกุล	ก. 1,000–1,500 องศา	ข. 800–1,000 องศา	ค. 600–700 องศา	ง. 315–371 องศา	ก. ก๊าซ น้ำมันเครื่องบินไอพ่น เบนซิน น้ำมันเตา		ข. ก๊าซ เบนซิน ดีเซล น้ำมันก๊าด		ค. ก๊าซ ดีเซล น้ำมันเครื่องบินไอพ่น		ง. ก๊าซ เบนซิน น้ำมันก๊าด น้ำมันเตา		ก. Cracking	ข. Polymerization	ค. Reforming	ง. Isomerization	ก. Isomerization	ข. Polymerization	ค. Hydrodesulfurization	ง. Alkylation	ก. ฐานแอสฟัลต์	ข. ฐานพาราฟิน	ค. ฐานผสม	ง. ฐานโอเลฟิน
ก. น้ำมันเตา	ข. น้ำมันเครื่อง																																	
ค. ยางมะตอย	ง. ก๊าซหุงต้ม																																	
ก. ความหนืดไม่เท่ากัน	ข. เรียงอะตอมใหม่																																	
ค. จุดเดือดน้ำมันไม่เท่ากัน	ง. ย่อยสลายโมเลกุล																																	
ก. 1,000–1,500 องศา	ข. 800–1,000 องศา																																	
ค. 600–700 องศา	ง. 315–371 องศา																																	
ก. ก๊าซ น้ำมันเครื่องบินไอพ่น เบนซิน น้ำมันเตา																																		
ข. ก๊าซ เบนซิน ดีเซล น้ำมันก๊าด																																		
ค. ก๊าซ ดีเซล น้ำมันเครื่องบินไอพ่น																																		
ง. ก๊าซ เบนซิน น้ำมันก๊าด น้ำมันเตา																																		
ก. Cracking	ข. Polymerization																																	
ค. Reforming	ง. Isomerization																																	
ก. Isomerization	ข. Polymerization																																	
ค. Hydrodesulfurization	ง. Alkylation																																	
ก. ฐานแอสฟัลต์	ข. ฐานพาราฟิน																																	
ค. ฐานผสม	ง. ฐานโอเลฟิน																																	

