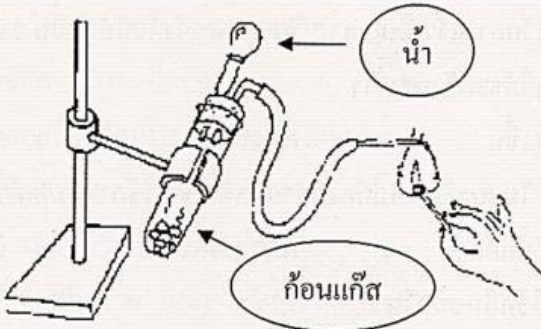




ข้อสอบอูรรอยรั่ววิทย์ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 4

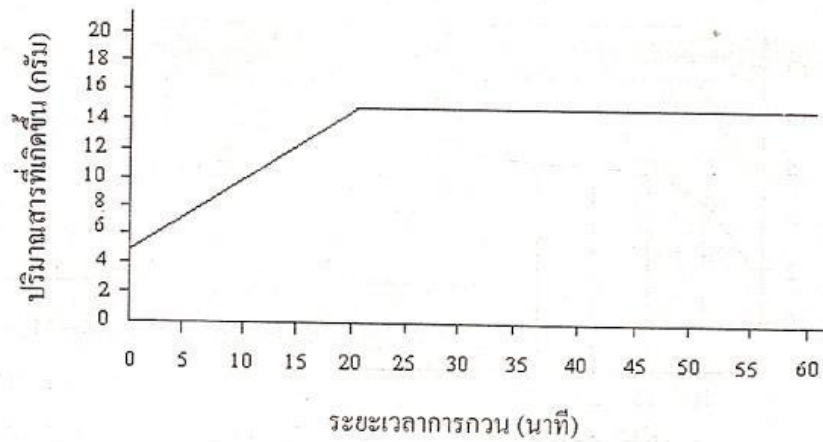
1	4. ข้อใดเป็นหน่วยวัดอุณหภูมิในระบบ เอส.ไอ. ก. องศาเซลเซียส ข. เคลวิน ค. องศาโรเมอร์ ง. องศาฟาเรนไฮต์																									
2	8. การดื่มสารบางชนิด เหตุใดจึงใส่กระเบื้องที่มีรูพรุนลงไป ก. ให้น้ำเดือดเร็วขึ้น ข. ป้องกันน้ำเดือดพลุ่งอย่างรุนแรง ค. ให้น้ำเดือดช้าลง ง. ป้องกันไฟไหม้ลามจากตะเกียง																									
3	12. การตรวจเพศทารกในครรภ์ ใช้คลื่นชนิดใด ก. คลื่นวิทยุ ข. คลื่นน้ำ ค. คลื่นอัลตราโซนิก ง. ข้อ ก. และ ค. ถูกต้อง																									
4	 แสดงเครื่องมือทดลอง การเปลี่ยนแปลงพลังงานเคมีเป็นพลังงานความร้อน 16. นำก้อนแก๊ส (แคลเซียมคาร์ไบด์) ขนาดเท่าหัวแม่มือใส่ในแก้วที่มีน้ำบรรจุอยู่ ปิดปากแก้วไว้ ลักครู่ แล้วจุดไม้ขีดจ่อที่ปากแก้วจะเกิดปรากฏการณ์ใด ก. มีฟองอากาศเกิดขึ้น ข. เปลวไฟที่หัวไม้ขีดดับ ค. เปลวไฟลุกติดปากแก้ว ง. น้ำในแก้วขุ่น																									
5	<table border="1"><thead><tr><th>แจกันที่</th><th>ปริมาณสาร (ช้อน)</th><th>ปริมาตรน้ำ (ซี.ซี)</th><th>ความคงทนของดอกไม้ (วัน)</th><th>อุณหภูมิห้อง (องศาเซลเซียส)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1</td><td>50</td><td>7</td><td>25</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>50</td><td>10</td><td>25</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>50</td><td>15</td><td>25</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>50</td><td>15</td><td>25</td></tr></tbody></table> 20. ในการทดลองนี้สิ่งใดเป็นตัวแปรควบคุม (ข้อสอบ NT) ก. ชนิดดอกไม้ ข. อุณหภูมิห้อง ค. ปริมาตรน้ำ ง. ถูกทุกข้อ	แจกันที่	ปริมาณสาร (ช้อน)	ปริมาตรน้ำ (ซี.ซี)	ความคงทนของดอกไม้ (วัน)	อุณหภูมิห้อง (องศาเซลเซียส)	1	1	50	7	25	2	2	50	10	25	3	3	50	15	25	4	4	50	15	25
แจกันที่	ปริมาณสาร (ช้อน)	ปริมาตรน้ำ (ซี.ซี)	ความคงทนของดอกไม้ (วัน)	อุณหภูมิห้อง (องศาเซลเซียส)																						
1	1	50	7	25																						
2	2	50	10	25																						
3	3	50	15	25																						
4	4	50	15	25																						

- 



9

36. นายแก้วทดลองผลิตสาร โดยการกวนสารละลาย เขาต้องการหาเวลากวนที่น้อยที่สุดที่ได้สารมากที่สุดจากกราฟ เขาควรใช้เวลาในการกวนกี่นาที (สวท.)



ก. 5 นาที

ข. 10 นาที

ค. 15 นาที

ง. 20 นาที

10

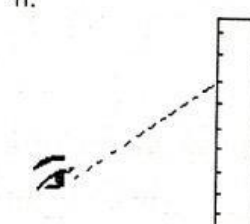
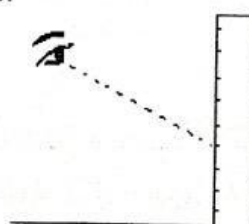
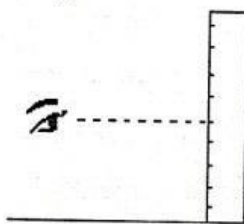
40. ข้อใดแสดงการอ่านปริมาตรจากกระบอกตวงได้ถูกต้อง

ก.

ข.

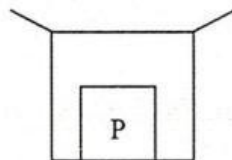
ค.

ง. ถูกทุกข้อ

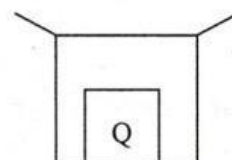


11

44. ถ้านำก้อนน้ำตาล P และ Q ใส่ลงในสารละลายน้ำเชื่อมเข้มข้นและน้ำกลั่นตามลำดับ จะเกิดผลดังข้อใด (สวท.)



น้ำเชื่อมเข้มข้น



น้ำกลั่น

ก. ก้อนน้ำตาล P จะละลาย

ข. ก้อนน้ำตาล Q จะละลาย

ค. ก้อนน้ำตาล P จะอยู่คงเดิม

ง. ก้อนน้ำตาล Q จะอยู่คงเดิม