



ข้อสอบอูรรอยรั่ววิทย์ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 4

1

4. ข้อใดเป็นหน่วยวัดอุณหภูมิในระบบ เอส.ไอ.
ก. องศาเซลเซียส ข. เคลวิน ค. องศาโรเมอร์ ง. องศาฟาเรนไฮต์

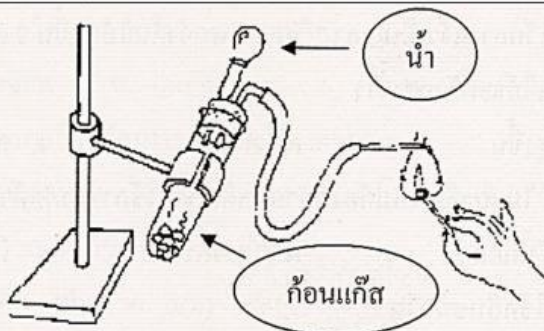
2

8. การต้มสารบางชนิด 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. นำก๊อนแก๊ส (แคลเซียมคาร์ไบด์) ขนาดเท่าหัวแม่มือใส่ในแก้วที่มีน้ำบรรจุอยู่ ปิดปากแก้วไว้ ลักครู่ แล้วจุดไม้ขีดจ่อที่ปากแก้วจะเกิดปรากฏการณ์ใด
ก. มีฟองอากาศเกิดขึ้น ข. เปลวไฟที่หัวไม้ขีดดับ
ค. เปลวไฟลุกติดปากแก้ว ง. น้ำในแก้วขุ่น

5

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

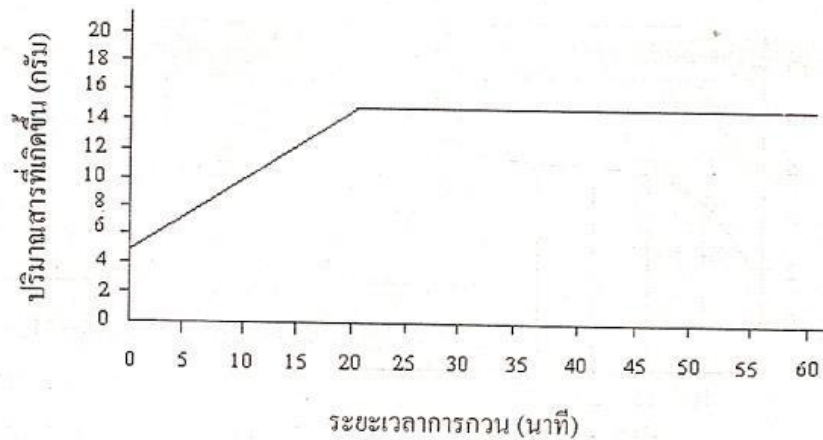
20. ในการทดลองนี้สิ่งใดเป็นตัวแปรควบคุม (ข้อสอบ NT)
ก. ชนิดดอกไม้ ข. อุณหภูมิห้อง
ค. ปริมาตรน้ำ ง. ถูกทุกข้อ

- 



9

36. นายแก้วทดลองผลิตสาร โดยการกวนสารละลาย เขาต้องการหาเวลากวนที่น้อยที่สุดที่ได้สารมากที่สุดจากกราฟ เขาควรใช้เวลาในการกวนกี่นาที (สสวท.)



ก. 5 นาที

ข. 10 นาที

ค. 15 นาที

ง. 20 นาที

10

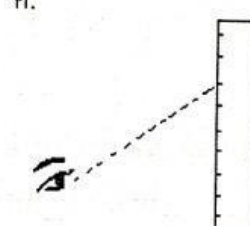
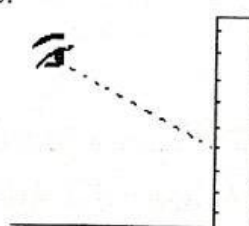
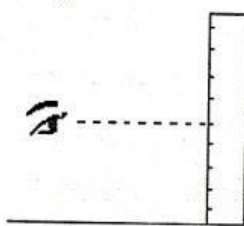
40. ข้อใดแสดงการอ่านปริมาตรจากกระบอกตวงได้ถูกต้อง

ก.

ข.

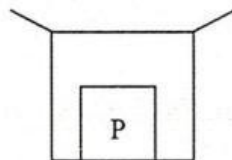
ค.

ง. ถูกทุกข้อ

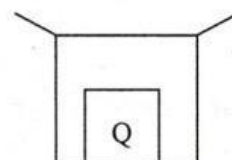


11

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



น้ำเชื่อมเข้มข้น



น้ำกลั่น

ก. ก้อนน้ำตาล P จะละลาย

ข. ก้อนน้ำตาล Q จะละลาย

ค. ก้อนน้ำตาล P จะอยู่คงเดิม

ง. ก้อนน้ำตาล Q จะอยู่คงเดิม