

## 15 เรื่อง สรุปข้อสอบวิทยาศาสตร์ ตอนที่ 1

โดย อ.เบญจพร สุวรรณเสถียร

ร.ร.กวดวิชานวศึกษาคณิตศาสตร์ JIA

1. ข้อใด ไม่ใช่ ประโยชน์ของการเปลี่ยนสถานะ
  1. การทำทองรูปพรรณ
  2. การทำเตี๋ยและตุ้
  3. การทำกะละมังจากเศษพลาสติก
  4. การทำแก้ว และขวดรูปทรงแปลกๆ
2. เหยี่ยบาทเป็นโลหะผสมซึ่งประกอบด้วยธาตุชนิดใด
  1. ทองแดง, นิกเกิล
  2. ทองแดง, อลูมิเนียม
  3. ทองเหลือง, นิกเกิล
  4. ทองเหลือง, นิกเกิล, อลูมิเนียม
3. สารกลุ่มใดเป็นคอลลอยด์ทั้งหมด
  1. แอลกอฮอล์ น้ำแป้ง น้ำเชื่อม
  2. นํ้านม แป้งเปียก ฟองสบู่
  3. ทองเหลือง น้ำเกลือ น้ำเต้าหู้
  4. น้ำโซดา ไอศกรีม หมอก
4. วิธีใดจะทำให้ได้นํ้าบริสุทธิ์
  1. การต้ม
  2. การกรอง
  3. การกลั่น
  4. การระเหยแห้ง
5. ถ้าต้องการแยกนํ้าตาลออกจากผงถ่าน ควรใช้วิธีใด
  1. การละลายและการกรอง
  2. การละลายและการกลั่น
  3. การละลายและการระเหยแห้ง
  4. การละลายและการตกตะกอน

6. ข้อใดถูกต้องที่สุด ในเรื่องโครมาโทกราฟี
1. สารที่ละลายในตัวทำละลายได้ดีจะดูดซับได้ดี
  2. ใช้แยกสารเนื้อเดียวที่มีองค์ประกอบตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป
  3. ใช้ในการแยกสารที่บอกได้ทั้งชนิดของสารที่เจือปนแต่ไม่สามารถบอกความสามารถในการดูดซับ
  4. สารที่ละลายในตัวทำละลายได้ดี จะดูดซับได้ไม่ดี จึงเคลื่อนที่ไปได้ไกลกว่าสารละลายในตัวทำละลายได้ไม่ดี
7. สารละลาย A 70% โดยปริมาตรต่อปริมาตร หมายความว่าอย่างไร
1. ในสารละลาย 100  $\text{cm}^3$  มีสาร A 70 g
  2. ในสารละลาย 100 g มีสาร A 70 g
  3. ในสารละลาย 100 ส่วน มีสาร A 70 ส่วน
  4. ในสารละลาย 100  $\text{cm}^3$  มีสาร A 70  $\text{cm}^3$
8. สารละลาย A จำนวน 30  $\text{cm}^3$  ใส่ลงไปในน้ำ 170  $\text{cm}^3$  สารใหม่ที่ได้มีความเข้มข้นร้อยละเท่าใด
1. 10
  2. 15
  3. 20
  4. 30
9. เมื่อหยดสารละลายเจนเซียนไวโอเลตเพื่อทดสอบกรด กรดในข้อใดไม่เปลี่ยนสีสารละลายเจนเซียนไวโอเลต
1. กรดกำมะถัน
  2. กรดเกลือ
  3. กรดอะซิติก
  4. กรดไนตริก
-