

| แบบฝึกหัดท้ายหน่วยที่ 2 เรื่องสารละลาย                                                                                                                                                                                                                                                            |           | คะแนน       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| ชื่อ.....                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ชั้น..... | เลขที่..... |
| <p>คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกข้อที่ถูกต้องที่สุด</p>                                                                                                                                                                                                                                               |           |             |
| <p>1. ในสารละลายทุกชนิดจะต้องประกอบไปด้วย</p> <p>ก. น้ำกับสารที่ละลายน้ำ</p> <p>ข. ตัวทำละลายกับตัวละลาย</p> <p>ค. ตัวทำละลายกับสารที่เป็นของเหลว</p> <p>ง. ของเหลวกับสารที่เป็นสารละลายในของเหลว</p>                                                                                             |           |             |
| <p>2. ปัจจัยในข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับความสามารถในการละลายของสาร</p> <p>ก. ปริมาณของตัวทำละลาย</p> <p>ข. ชนิดของตัวทำละลาย</p> <p>ค. อุณหภูมิ</p> <p>ง. ขนาดของภาชนะที่ใช้บรรจุสารละลาย</p>                                                                                                          |           |             |
| <p>3. น้ำน้ำ 70 ลบ.ซม. ผสมกับแอลกอฮอล์ 30 ลบ.ซม. ข้อใดกล่าวถูกต้อง</p> <p>ก. น้ำเป็นตัวทำละลายเพราะมีปริมาณมาก</p> <p>ข. น้ำเป็นตัวละลายเพราะมีปริมาตรมาก</p> <p>ค. แอลกอฮอล์เป็นตัวทำละลายเพราะมีสถานะเป็นของเหลว</p> <p>ง. แอลกอฮอล์เป็นตัวละลายเพราะมีสถานะเป็นของเหลว</p>                     |           |             |
| <p>4. สารใดที่สามารถละลายได้ในน้ำมัน</p> <p>ก. น้ำตาลทราย</p> <p>ข. เกยีนไจ</p> <p>ค. สารส้ม</p> <p>ง. เกลือแกง</p>                                                                                                                                                                               |           |             |
| <p>5. ถ้าในสารละลายโซเดียมคลอไรด์มีปริมาตร 150 ลบ.ซม. มีโซเดียมคลอไรด์อยู่ 30 ก. จงคำนวณหาค่าความเข้มข้นของสารละลายโซเดียมคลอไรด์</p> <p>ก. 15 ก. ต่อสารละลาย 100 ลบ.ซม.</p> <p>ข. 20 ก. ต่อสารละลาย 100 ลบ.ซม.</p> <p>ค. 25 ก. ต่อสารละลาย 100 ลบ.ซม.</p> <p>ง. 30 ก. ต่อสารละลาย 100 ลบ.ซม.</p> |           |             |
| <p>6. สารละลายในข้อใดเกิดจากก๊าซละลายในของเหลว</p> <p>ก. น้ำอัดลม น้ำโซดา เบียร์</p> <p>ข. น้ำอัดลม น้ำหวาน เบียร์</p> <p>ค. น้ำอัดลม น้ำหวาน น้ำโซดา</p> <p>ง. น้ำหวาน น้ำอัดลม เบียร์</p>                                                                                                       |           |             |
| <p>7. ข้อใดกล่าวถูกต้อง</p> <p>ก. เมื่ออุณหภูมิของสารละลายลดลงตัวละลายจะละลายได้มากขึ้น</p> <p>ข. เมื่ออุณหภูมิของสารละลายมากขึ้นตัวละลายจะละลายได้น้อยลง</p> <p>ค. เมื่ออุณหภูมิของสารละลายลดลงตัวละลายจะละลายได้น้อยลง</p> <p>ง. เมื่ออุณหภูมิของสารละลายมากขึ้นตัวละลายจะละลายได้มากขึ้น</p>   |           |             |
| <p>8. ค่าที่แสดงปริมาณของตัวสารละลายที่มีอยู่ในปริมาณของตัวทำละลายจำนวนหนึ่ง คือข้อใด</p> <p>ก. ความเย็นของสารละลาย</p> <p>ข. ความร้อนของสารละลาย</p> <p>ค. ความเจือจางของสารละลาย</p> <p>ง. ความเข้มข้นของสารละลาย</p>                                                                           |           |             |
| <p>9. ข้อใดไม่ใช่คุณสมบัติของสารละลาย</p> <p>ก. มองเห็นเป็นเนื้อเดียว</p> <p>ข. ประกอบด้วยตัวละลาย และตัวถูกละลาย</p> <p>ค. สารมีการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพเท่านั้น</p> <p>ง. มีจุดเดือดและจุดหลอมเหลวคงที่</p>                                                                                      |           |             |
| <p>10. สารชนิดหนึ่งๆ นักเรียนจะทราบได้อย่างไรว่าสารใดเป็นตัวทำละลายและสารใดเป็นตัวละลาย</p> <p>ก. ดูปริมาณตัวละลายและตัวทำละลาย</p> <p>ข. ดูสีผิวของสารละลายนั้นๆ</p> <p>ค. ดูลักษณะเนื้อสาร</p> <p>ง. ดูสถานะของสาร</p>                                                                          |           |             |