

ชื่อ _____ สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

ตัวอย่างเพิ่มเติมที่น่าออกข้อสอบ

ตาราง 2.1 สภาพละลายได้ของสารบางชนิดในน้ำ 100 กรัม ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส

สาร	สภาพละลายได้ของสาร (กรัมต่อน้ำ 100 กรัม) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส
น้ำตาลทราย	202
กลูโคส	90
เกลือแกง (โซเดียมคลอไรด์)	36
ดินประสิว (โพแทสเซียมไนเตรด)	32
จุนสี (คอปเปอร์ (II) ซัลเฟต)	32
ผงฟู (โซเดียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต)	10

คำถาม (ดูจากตารางด้านบนประกอบ)

1. จากตาราง 2.1 สารใดละลายได้มากที่สุดในน้ำที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส

2. ถ้ามีกลูโคส 92 กรัม มาละลายในน้ำ 100 กรัม ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส กลูโคสจะละลายกี่กรัม
ไม่ละลายกี่กรัม

2. ถ้าใช้น้ำ 300 กรัมจะสามารถละลายจุนสีได้สูงสุดกี่กรัม จึงจะได้สารละลายอิ่มตัวพอดีที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส

3. ถ้าเปลี่ยนตัวทำละลายจากน้ำเป็นเอทานอล สภาพการละลายได้ของสารในตารางจะเท่ากันหรือไม่

ละลายได้ 96 กรัม

น้ำตาลทราย

ไม่เท่ากัน

ละลายได้ 90 กรัม ไม่ละลาย 2 กรัม