



แบบทดสอบกลางภาค รายวิชาวิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว 21101

เรื่องกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

โรงเรียนป่าแดดวิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เชียงราย

1. ข้อใด ไม่ใช่ สมบัติทางกายภาพของสาร

ก.ความแข็ง

ข.ความหนาแน่น

ค.ความเป็นกรด-เบส

ง.การนำไฟฟ้า

2. จงเรียงลำดับแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคของสารสถานะได้น้อยที่สุด

ก.ของแข็ง

ข.ของเหลว

ค.ของไหล

ง.แก๊ส

3. ข้อใดเป็นการใช้ประโยชน์จากความร้อนแฝงของการกลายเป็นไอ

ก.การตากผ้า

ค. การทำไอศกรีม

ข.การเกิดเมฆ

ง. พิวส์ตัดวงจรไฟฟ้า

4. ข้อใด ไม่ใช่ สารบริสุทธิ์

ก.ด่างคลี

ค.ทองคำขาว

ข.โซดาไฟ

ง.ด่างทับทิม

5.ข้อใดมีความหมายตรงกับคำว่า “วิทยาศาสตร์” มากที่สุด

ก. การศึกษาเกี่ยวกับชีวิตพืชและสัตว์

ข. ความรู้เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตต่างๆ ที่อยู่รอบตัวเรา

ค. การศึกษาหาความรู้จากการทดลองเพื่อตั้งเป็นกฎเกณฑ์

ง.ความรู้ของโลกธรรมชาติและ การแสวงหาความรู้ อย่างมีระเบียบแบบแผนและมีขั้นตอน

6.ข้อใดต่อไปนี้ ไม่ใช่ ลักษณะสำคัญของนักวิทยาศาสตร์

ก. มีความใฝ่ฝัน

ข. ช่างสังเกต

ค. มีความเป็นเหตุเป็นผล

ง. อยากรู้ อยากเห็น

7.ถ้านักเรียนมีหน้าที่ในการบันทึกข้อมูลการทดลอง นักเรียนควรมีคุณสมบัติที่สำคัญตามข้อใด

ก. เป็นคนร่าเริง

ข. เป็นคนมีเหตุผล

ค. เป็นคนใจกว้าง

ง. เป็นคนรอบคอบและซื่อสัตย์

8.บุคคลใดต่อไปนี้ เป็นตัวอย่างของผู้มีความมานะพยายาม

ก. แดงคิดหาวิธีทำให้น้ำเย็นโดยไม่ต้องใช้ตู้เย็น

ข. ชาวต้องทำการทดลองก่อนที่จะเชื่อสิ่งต่างๆ

ค. ดำทำการทดลองหลายครั้ง ๆ และเก็บข้อมูลอย่างละเอียด

ง. เชื่อว่าต้นไม้จะไม่โน้มเอียงเข้าหาแสง

9.ข้อใดเป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญซึ่งจะนำไปสู่กระบวนการทางวิทยาศาสตร์

ก. การสังเกต

ข. การตั้งสมมติฐาน

ค. การทดลองและเก็บข้อมูล

ง. การสรุปและนำเสนอข้อมูล

10.ข้อใดเป็นวิธีจำแนกสารบริสุทธิ์ออกจากสารผสม

ก. หาจุดเดือด

ข. หาจุดหลอมเหลว

ค. หาจุดเยือกแข็ง

ง. หาความหนาแน่น