





17. นักเรียนต้องการเปรียบเทียบว่า "ผ้าชนิดซับน้ำได้ดีที่สุด" ข้อมูลในข้อใดมีค่าน้ำหนักความน่าเชื่อถือสูงที่สุด?

ก. การใช้มือกดดูความเปียก

ค. การสังเกตสีของผ้าที่เปลี่ยนไป

ข. การวัดปริมาณน้ำที่เหลืออยู่ในบีกเกอร์หลังนำผ้าขึ้น

ง. การถามความเห็นจากเพื่อนในกลุ่ม

18. ในการทดลอง "ขนาดของลูกบอลมีผลต่อระยะทางที่กระดอนหรือไม่"

สิ่งที่นักเรียนต้องควบคุมให้เหมือนกันคือข้อใด?

ก. ขนาดของลูกบอลที่ใช้ทดลอง

ค. ระยะทางที่ลูกบอลกระดอนไปได้

ข. ความสูงที่ใช้ปล่อยลูกบอลลงสู่พื้น

ง. ความเร็วที่ลูกบอลตกถึงพื้น

19. "ถ่านไฟฉายที่ใช้หมดแล้วจะมีน้ำหนักน้อยกว่าเดิม" นักเรียนจะตรวจสอบข้อความนี้ด้วยทักษะใดเป็นหลัก?

ก. การพยากรณ์

ข. การวัด

ค. การลงความเห็นจากข้อมูล

ง. การตั้งปัญหา

20. หากผลการทดลอง ไม่ตรงกับสมมติฐาน ที่ตั้งไว้ นักเรียนควรปฏิบัติอย่างไรจึงจะเหมาะสมที่สุด?

ก. แก้ไขตัวเลขในตารางบันทึกผลให้ตรงกับสมมติฐาน

ข. สรุปผลว่าการทดลองล้มเหลวและทิ้งผลการทดลองนั้นไป

ค. บันทึกผลตามที่เกิดขึ้นจริง และอภิปรายผลเพื่อหาสาเหตุ

ง. ทดลองใหม่ซ้ำๆ จนกว่าผลจะตรงกับสมมติฐานห้องสี่วิทย์ ประถมศึกษา