

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่องมวลและแรงโน้มถ่วงของโลก

ชื่อ - สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง : จงตอบคำถามต่อไปนี้ ว่าข้อใดถูกต้อง หรือข้อใดผิด

- 1. มวลของวัตถุมีหน่วยเป็นกิโลกรัม
- 2. ผู้ค้นพบทฤษฎีแรงโน้มถ่วงของโลก คือ กาลิเลโอ
- 3. น้ำหนักของวัตถุไม่เกี่ยวข้องกับแรงโน้มถ่วงของโลก
- 4. แรงโน้มถ่วงของโลกมีทิศทางเข้าสู่ศูนย์กลางของโลก
- 5. วัตถุที่มีมวลมาก จะเคลื่อนที่ได้เร็วกว่าวัตถุที่มีมวลน้อย
- 6. วัตถุชิ้นเดียวกันจะมีน้ำหนักเท่ากัน แม้ว่าจะน ำไปชั่งในสถานที่ต่างกัน
- 7. คนอ้วนมีมวลมากกว่าคนผอม คนอ้วนจึงมีน้ำหนักมากกว่าคนผอม
- 8. ไม่ว่าเราจะชั่งน้ำหนักที่ดาวเคราะห์ดวงใด น้ำหนักของเราก็จะมีค่าเท่าเดิมเสมอ
- 9. ถ้าต้องการทราบน้ำหนักของมะม่วง 2 ผล ต้องใช้เครื่องชั่งสปริงแบบตั้งเท่านั้น
- 10. แรงโน้มถ่วงของโลกที่กระทำต่อวัตถุที่อยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางของโลกจะมีค่าน้อยลง

