



แบบทดสอบก่อนเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่องแรงโน้มถ่วงของโลกและตัวกลางของแสง

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- ถ้าโลกไม่มีแรงดึงดูด ผลจะเป็นอย่างไร
 - น้ำหนักตัวของเราจะเพิ่มขึ้น
 - คนจะปีนขึ้นไปบนที่สูงไม่ได้
 - วัตถุทุกชนิดจะมีน้ำหนักเท่ากัน
 - วัตถุทุกชนิดจะลอยอยู่ในอากาศ
- เพราะเหตุใด เมื่อเดินลงจากภูเขา เราจึงไม่รู้สึกเหนื่อย
 - เพราะมีลมพัดอยู่ตลอดเวลา
 - เพราะมีอากาศช่วยพยุงตัวเราอยู่
 - เพราะรองเท้าช่วยให้เราไถลไปตามพื้นได้
 - เพราะทิศทางการเดินลงภูเขาเป็นทิศทางเดียวกับแรงดึงดูดของโลก
- ข้อใด **ไม่ใช่** ผลจากแรงดึงดูดของโลก
 - ใบพัดของกังหันลมหมุน
 - น้ำตกไหลลงสู่แอ่งน้ำ
 - รถวิ่งลงภูเขาอย่างรวดเร็ว
 - ใบไม้ร่วงจากต้นไม้ลงสู่พื้นโลก
- เซอร์ ไอแซก นิวตัน** เกี่ยวข้องกับข้อใด
 - ทฤษฎีพีทาโกรัส
 - ทฤษฎีแรงโน้มถ่วง
 - ทฤษฎีสัมพันธภาพ
 - ทฤษฎีแรงเสียดทาน
- เครื่องมือชนิดใดที่ใช้หลักของแรงดึงดูดของโลก
 - ค้อน
 - เลื่อย
 - สว่าน
 - เครื่องชั่ง
- สิ่งใดของวัตถุที่มีผลต่อการเคลื่อนที่ในแนวตั้งของวัตถุ
 - สีของวัตถุ
 - ชนิดของวัตถุ
 - น้ำหนักของวัตถุ
 - ความแข็งของวัตถุ
- วัตถุต่าง ๆ มีน้ำหนักมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับสิ่งใด
 - สีของวัตถุ
 - มวลของวัตถุ
 - พื้นผิวของวัตถุ
 - ความแข็งของวัตถุ
- หมอก เป็นตัวกลางชนิดใด
 - ตัวกลางโปร่งแสง
 - ตัวกลางโปร่งใส
 - วัตถุทึบแสง
 - ข้อ ก. และ ข. ถูก
- ข้อใดเป็นการใช้ประโยชน์จากตัวกลางโปร่งแสง
 - ใช้กระจกใสทำตู้ปลา
 - ใช้แผ่นไม้กั้นผนังห้อง
 - ใช้กระดาษสีห่อของขวัญ
 - ใช้กระดาษไขลอกลายภาพวาด
- วัตถุทึบแสง มีลักษณะอย่างไร
 - วัตถุที่ไม่ยอมให้แสงผ่านได้เลย
 - วัตถุที่ยอมให้แสงผ่านได้บางส่วน
 - วัตถุที่ยอมให้แสงผ่านได้มากที่สุด
 - ข้อ ก. ข. และ ค. ถูก

