

แบบทดสอบท้ายหน่วยแรงและพลังงาน วิชา วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง 2560) ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....	คะแนน
---	--------------

คำสั่ง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย **x** เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก

1. ข้อใด ไม่ใช่ ผลจากแรงโน้มถ่วงของโลก (ว 2.2 ป.4/1)

ก. กังหันลม	ข. กระจาดขดกลิ้งขึ้น
ค. น้ำตกไหลลงสู่แอ่งน้ำ	ง. รถวิ่งลงจากภูเขาอย่างรวดเร็ว
2. ใบไม้ร่วงลงพื้นดินเกี่ยวข้องกับข้อใด (ว 2.2 ป.4/1)

ก. แรงลม	ข. แรงโน้มถ่วง
ค. แรงไฟฟ้า	ง. แรงแม่เหล็ก
3. เครื่องมือชนิดใดที่ใช้หลักของแรงโน้มถ่วงของโลก (ว 2.2 ป.4/2)

ก. ลิ่ว	ข. ค้อน
ค. เครื่องชั่ง	ง. เลื่อย
4. วัตถุหนัก 60 นิวตัน จะมีน้ำหนักเท่าไรเมื่ออยู่บนดวงจันทร์ (ว 2.2 ป.4/3)

ก. 10 นิวตัน	ข. 15 นิวตัน
ค. 20 นิวตัน	ง. 25 นิวตัน
5. การกระทำในข้อใดไม่ทำให้วัตถุเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ (ว 2.2 ป.4/3)

ก. การผลักกำแพง	ข. การเข็นรถเข็น
ค. การลากกล่องกระดาษ	ง. การผลักหน้าต่างให้เปิดออก
6. ข้อใดจัดเป็นตัวอย่างโปร่งใสทั้งหมด (ว 2.3 ป.4/1)

ก. กระจกอลากาย กระจกใส กระจกฝ้า	ข. อากาศ น้ำเปล่า กระจกแก้วใส
ค. แผ่นไม้ แก้วใส แก้วสี	ง. สมุด น้ำส้ม ตู้เสื้อผ้า
7. การเคลื่อนที่ในข้อใดมีทิศทางตรงข้ามกับแรงโน้มถ่วงของโลก (ว 2.2 ป.4/3)

ก. มะพร้าวหล่นจากต้น	ข. เดินขึ้นบันได
ค. กระโดดร่ม	ง. ลงลิฟต์
8. ถ้าต้องการให้แสงเข้ามาในห้องนั่งเล่นได้บ้าง นักเรียนควรเลือกใช้วัตถุในข้อใดจึงจะเหมาะสมที่สุด (ว 2.3 ป.4/1)

ก. กระจกแก้วใส	ข. กระจกฝ้า
ค. แผ่นสังกะสี	ง. แผ่นพลาสติกทึบแสง
9. ข้อใดเป็นการใช้ประโยชน์จากตัวกลางโปร่งใส (ว 2.3 ป.4/1)

ก. ใช้ผ้าทำม่านหน้าต่าง	ข. ใช้กระเบื้องมุงหลังคาบ้าน
ค. ใช้กระจกฝ้าทำประตูห้องน้ำ	ง. ใช้กระจกใสทำบานหน้าต่างห้อง
10. “เมื่อแสงส่องผ่านวัตถุที่ไม่ยอมให้แสงผ่านจะทำให้เกิดเงา” จากข้อความข้างต้น วัตถุที่ไม่ยอมให้แสงผ่านคือข้อใด (ว 2.3 ป.4/1)

ก. กระจกฝ้า	ข. จานกระเบื้อง	ค. ถุงพลาสติกใส	ง. ผ้าขาวบาง
-------------	-----------------	-----------------	--------------