

แบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 แรงกับการเคลื่อนที่ของวัตถุ จำนวน (10 ข้อ)

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

ชื่อ - สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

- | | |
|---|--|
| <p>1. แรงข้อใดทำให้วัตถุเกิดการเคลื่อนที่</p> <p>ก. การดำน้ำฟรีก</p> <p>ข. การปอกผลไม้</p> <p>ค. การตัดกระดาษ</p> <p>ง. การเข็นรถเด็กเล่น</p> | <p>6. ข้อใดแสดงความสัมพันธ์ระหว่างแรงสัมผัสและแรงไม่สัมผัสต่อการเคลื่อนที่ของวัตถุได้ถูกต้อง</p> <p>ก. ปั่นจักรยาน - แรงไม่สัมผัส</p> <p>ข. ปาจรวดกระดาษ - แรงสัมผัส</p> <p>ค. มะพร้าวร่วงจากต้น - แรงสัมผัส</p> <p>ง. แรงดึงดูดระหว่างแม่เหล็ก - แรงสัมผัส</p> |
| <p>2. ข้อใดทำให้วัตถุที่กำลังเคลื่อนที่เปลี่ยนเป็นหยุดนิ่ง</p> <p>ก. ออกแรงส่งลูกฟุตบอล给朋友</p> <p>ข. ออกแรงเตะลูกฟุตบอลเข้าประตู</p> <p>ค. ออกแรงส่งลูกบาสเกตบอล给朋友</p> <p>ง. ออกแรงรับลูกบาสเกตบอลที่เพื่อนส่งมา</p> | <p>7. จากภาพ ถ้าแบ่งแท่งแม่เหล็ก 1 แท่ง เป็น 3 ส่วน ขั้วแม่เหล็กจะอยู่บริเวณส่วนใดของแท่งแม่เหล็ก</p> <p>ก. A และ B</p> <p>ข. B และ C</p> <p>ค. A และ C</p> <p>ง. เฉพาะ B เท่านั้น</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: orange; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: green; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: yellow;"></div> </div> |
| <p>3. ข้อใดแสดงความสัมพันธ์ระหว่างแรงดึงและแรงผลักต่อการเคลื่อนที่ของวัตถุ <u>ไม่</u>ถูกต้อง</p> <p>ก. การเข็นรถเข็น - แรงผลัก</p> <p>ข. การตีลูกขนไก่ - แรงผลัก</p> <p>ค. การลากกระเป๋า - แรงดึง</p> <p>ง. ผลไม้ร่วงจากต้น - แรงดึง</p> | <p>8. จากภาพ ถ้าแบ่งแท่งแม่เหล็ก 1 แท่ง เป็น 3 ส่วน บริเวณส่วนใดของแม่เหล็กที่ดึงดูดสารแม่เหล็กได้ดีที่สุด</p> <p>ก. A และ B</p> <p>ข. B และ C</p> <p>ค. A และ C</p> <p>ง. เฉพาะ B เท่านั้น</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: blue; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: pink; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: lightblue;"></div> </div> |
| <p>4. จากภาพ ข้อใดเป็นผลของแรงที่กระทำต่อวัตถุ</p> <p>ก. แรงทำให้วัตถุเปลี่ยนรูปร่าง</p> <p>ข. แรงทำให้วัตถุที่อยู่นิ่งเกิดการเคลื่อนที่</p> <p>ค. แรงทำให้วัตถุเคลื่อนที่อยู่แล้วหยุดนิ่ง</p> <p>ง. แรงทำให้วัตถุเคลื่อนที่อยู่แล้วเคลื่อนที่เร็วขึ้น</p> <div style="text-align: center;">  </div> | <p>9. ข้อใดกล่าว <u>ไม่</u>ถูกต้องเกี่ยวกับสมบัติของแม่เหล็ก</p> <p>ก. ดึงดูดสารแม่เหล็กได้</p> <p>ข. ขั้วต่างกันจะดึงดูดกัน</p> <p>ค. ขั้วชนิดเดียวกันจะผลักรัน</p> <p>ง. ดึงดูดวัตถุได้ทุกชนิด</p> |
| <p>5. ข้อใดเป็นแรงไม่สัมผัส</p> <p>ก. มะม่วงร่วงจากต้น</p> <p>ข. เก็บมะม่วงที่ร่วงอยู่ใต้ต้น</p> <p>ค. ล้างมะม่วง</p> <p>ง. ปลอกเปลือกมะม่วง</p> | <p>10. วัตถุในข้อใดที่แม่เหล็กสามารถดึงดูดได้</p> <p>ก. ยางลบ กระดาษ</p> <p>ข. ดินสอไม้ ผ้าพันคอ</p> <p>ค. เลื่อนนักเรียน รองเท้าฟองน้ำ</p> <p>ง. ลวดเสียบกระดาษ เข็มเย็บผ้า</p> |