

แบบทดสอบเก็บคะแนน เรื่อง แรงในชีวิตประจำวัน
วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจง เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

๑. การออกแรงในลักษณะใดที่มีทิศทางตรงกันข้ามกับทิศที่วัตถุเคลื่อนที่
 ๑. เปิดลิ้นชัก
 ๒. ดึงโซ่สุนัข
 ๓. ขว้างลูกฟุตบอล
 ๔. โยนของใส่ถังกระดาษ
๒. การกระทำในข้อใดทำให้วัตถุเคลื่อนที่ช้าลง
 ๑. เข็นรถขึ้นเนิน
 ๒. กลิ้งลูกฟุตบอลลงทางลาด
 ๓. ผลักกล่องให้ตกจากโต๊ะ
 ๔. ปั่นจักรยานลงทางลาด
๓. ขณะที่เพื่อนแกว่งชิงช้าอยู่ ถ้าเราออกแรงดึงชิงช้าในทิศทางตรงกันข้าม ชิงช้าจะเคลื่อนที่อย่างไร
 ๑. แกว่งเร็วขึ้น
 ๒. ช้าลงแล้วหยุดนิ่ง
 ๓. แกว่งสูงจากพื้นมากขึ้น
 ๔. ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง
๔. สิ่งใดที่**ไม่**ได้เกิดจากแรงโน้มถ่วงของโลก
 ๑. ดินสอตกจากโต๊ะ
 ๒. หินตกจากหน้าต่าง
 ๓. กระโดดจากไม้กระดานลงน้ำ
 ๔. เดินสะดุดล้มบนทางเท้า
๕. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
 ๑. ใบบ่มร่วงจากต้นตกลงสู่พื้นเนื่องจากมีแรงสัมผัส
 ๒. แรงลมทำให้บ้านเรือนเสียหายเป็นแรงไม่สัมผัส
 ๓. การเล่นชักเย่อต้องอาศัยแรงดึงและแรงผลัก
 ๔. แม่เหล็กมีเฉพาะแรงดึงดูดกับสารแม่เหล็ก
๖. ข้อใดแสดงความสัมพันธ์ระหว่างแรงดึงและแรงผลักต่อการเคลื่อนที่ของวัตถุ**ไม่**ถูกต้อง
 ๑. การเข็นรถเข็น-แรงผลัก
 ๒. การตีลูกขนไก่-แรงผลัก
 ๓. การลากกระเป๋า-แรงดึง
 ๔. ผลมะม่วงร่วงจากต้น-แรงดึง

๗. วัตถุที่หยุดนิ่ง เมื่อมีแรงมากกระทำต่อวัตถุนั้นจะเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร

๑. เคลื่อนที่เร็วขึ้น
๒. เปลี่ยนจากหยุดนิ่งเป็นเคลื่อนที่
๓. ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง
๔. เปลี่ยนทิศทางการเคลื่อนที่

๘. ข้อใดทำให้วัตถุที่กำลังเคลื่อนที่เปลี่ยนเป็นหยุดนิ่ง

๑. ออกแรงส่งลูกฟุตบอลให้เพื่อน
๒. ออกแรงเตะลูกฟุตบอลเข้าประตู
๓. ออกแรงส่งลูกบาสเกตบอลให้เพื่อน
๔. ออกแรงรับลูกบาสเกตบอลที่เพื่อนส่งมา

๙. การกระทำใดเป็นการออกแรงดึง

๑. เซ็นรถ
๒. เปิดตู้เย็น
๓. เตะฟุตบอล
๔. ตีปิงปอง

๑๐. จากภาพ ข้อใดเป็นผลของแรงที่กระทำต่อวัตถุ



๑. แรงทำให้วัตถุเปลี่ยนรูปร่าง
๒. แรงทำให้วัตถุที่อยู่นิ่งเกิดการเคลื่อนที่
๓. แรงทำให้วัตถุเคลื่อนที่อยู่แล้วหยุดนิ่ง
๔. แรงทำให้วัตถุเคลื่อนที่อยู่แล้วเคลื่อนที่เร็วขึ้น

๑๑. ข้อใดเป็นประโยชน์ที่เกิดจากแรงดึงดูดของโลก

๑. ฝนตกลงสู่พื้น
๒. กระโดดได้สูงขึ้น
๓. ยกสิ่งของหนักๆได้
๔. เดินขึ้นที่สูงแล้วไม่เหนื่อย

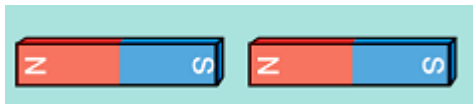
๑๒. ข้อใดแสดงความสัมพันธ์ระหว่างแรงสัมผัสและไม่สัมผัสต่อการเคลื่อนที่ของวัตถุได้ถูกต้อง

๑. ปั่นจักรยาน-แรงไม่สัมผัส
๒. ปาจรวดกระดาษ-แรงสัมผัส
๓. มะพร้าวร่วงจากต้น-แรงสัมผัส
๔. แรงดึงดูดระหว่างแม่เหล็ก-แรงสัมผัส

๑๓. ขั้วเหนือของแม่เหล็กจะชี้ไปทางทิศใดเสมอ


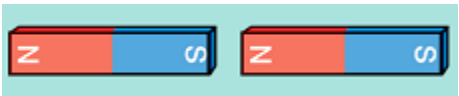

๑. ทิศเหนือ
๒. ทิศใต้
๓. ทิศตะวันออก
๔. ทิศตะวันตก

๑๔. จากภาพ แม่เหล็กจะเกิดแรงอะไร

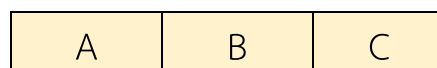


๑. แรงผลัก
๒. แรงเหวี่ยง
๓. แรงดึงดูดกัน
๔. ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

๑๕. การวางแม่เหล็กในลักษณะใดจะเกิดแรงผลักกัน

๑. 
๒. 
๓. 
๔. ถูกทุกข้อ

๑๖. จากภาพ ถ้าแบ่งแท่งแม่เหล็ก ๑ แท่งเป็น ๓ ส่วน ขั้วแม่เหล็กจะอยู่บริเวณใดของแท่งแม่เหล็ก



๑. A และ B
๒. B และ C
๓. A และ C
๔. B เท่านั้น

๑๗. จากภาพ ถ้าแบ่งแท่งแม่เหล็ก ๑ แท่งเป็น ๓ ส่วน บริเวณใดของแม่เหล็กที่ดึงดูดสารแม่เหล็กได้ดีที่สุด

A	B	C
---	---	---

๑. A และ B
๒. B และ C
๓. A และ C
๔. B เท่านั้น

๑๘. ข้อใดคือประโยชน์ของแม่เหล็ก

๑. มีสมบัติดึงดูดสารแม่เหล็กจึงใช้แยกกระดาษได้
๒. มีความแข็งกว่าเหล็กจึงใช้ในการก่อสร้าง
๓. ขั้วเหนือชี้ไปทางทิศเหนือและขั้วใต้ชี้ไปทางทิศใต้
๔. ถูกทุกข้อ

๑๙. ข้อใดกล่าว**ไม่**ถูกต้องเกี่ยวกับสมบัติของแม่เหล็ก

๑. ดึงดูดสารแม่เหล็กได้
๒. ขั้วต่างกันจะดูดกัน
๓. ขั้วชนิดเดียวกันจะผลักกัน
๔. ดึงดูดโลหะได้ทุกชนิด

๒๐. วัตถุในข้อใดที่แม่เหล็กสามารถดึงดูดได้

๑. เหรียญหนึ่งบาท ลวดทองแดง
๒. เหรียญห้าบาท ครอบป้องกันน้ำอัดลม
๓. แผ่นสังกะสี ต่างหูเงิน
๔. ลวดเสียบกระดาษ เข็มเย็บผ้า