



คำชี้แจง ข้อสอบวิทยาศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 2

ข้อสอบฉบับนี้มี 7 ข้อ คะแนนเต็ม 30 คะแนน ให้เวลา 60 นาที ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวจำนวน 2 ข้อ ตัวชี้วัด สังกัดและระบุลักษณะที่ปรากฏหรือสมบัติของวัตถุที่ใช้ทำของเล่นของใช้ในชีวิตประจำวัน

ตัวชี้วัด ทดลองและอธิบายการดึงหรือการผลักวัตถุ

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนคำตอบเพียงคำตอบเดียว 5 ข้อ

แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 1 การทำให้วัตถุและวัสดุเปลี่ยนแปลง

- ข้อใดเป็นการแยกชิ้นส่วนย่อยของวัตถุ แล้วนำมาประกอบเป็นวัตถุชิ้นใหม่ เพราะเหตุใด
 - การนำแผ่นซีดีเก่ามาตัดให้เป็นรูปเรขาคณิตแล้วประดิษฐ์เป็นกล่องใส่กระดาษเช็ดหน้า

ทำเครื่องหมาย ✓ ใน
หน้าข้อความที่เลือกและ
เขียนคำตอบลงใน
ช่องว่างสีจาง



เป็นการแยกชิ้นส่วนย่อยของวัตถุ เพราะ _____

ไม่เป็นการแยกชิ้นส่วนย่อยของวัตถุ เพราะ _____

ข. การนำสิ่งกระดาษมาตัดแล้วประกอบเป็นโคมไฟ



- เป็นการแยกชิ้นส่วนย่อยของวัสดุ เพราะ _____
- ไม่เป็นการแยกชิ้นส่วนย่อยของวัสดุ เพราะ _____

ค. การนำตะแกรงของพัดลมมาทำตะกร้าผลไม้ และนำชุดมอเตอร์ ใบพัด ไปทำจักรเย็บผ้า ส่วนปลั๊กเสียบนำไปต่อกับอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น



- เป็นการแยกชิ้นส่วนย่อยของวัสดุ เพราะ _____
- ไม่เป็นการแยกชิ้นส่วนย่อยของวัสดุ เพราะ _____

2. ข้อความต่อไปนี้ถูกต้องหรือไม่ หากไม่ถูกต้อง
ปรับแก้ให้ถูกต้องได้อย่างไร

ทำเครื่องหมาย ✓
หน้าคำตอบที่เลือก
ปรับแก้ข้อความ
ให้ถูกต้องสิจ๊ะ

2.1 แม่เหล็กดึงดูดสารแม่เหล็กและแม่เหล็กขั้วต่างกันได้

- ถูกต้อง
- ไม่ถูกต้อง ข้อความที่ถูกต้อง คือ _____

2.2 แม่เหล็กมี 2 ขั้ว คือ ขั้วบวกและขั้วลบ

- ถูกต้อง
- ไม่ถูกต้อง ข้อความที่ถูกต้อง คือ _____

2.3 แรงระหว่างแม่เหล็กกับสารแม่เหล็กมีทั้งแรงดึงดูดและแรงผลัก

- ถูกต้อง
- ไม่ถูกต้อง ข้อความที่ถูกต้อง คือ _____

2.4 เมื่อแขวนแท่งแม่เหล็กให้หมุนในแนวราบ จนหยุดนิ่ง ปลายแท่งแม่เหล็ก
ด้านที่ชี้ไปทางทิศเหนือจะเป็นขั้วเหนือ

- ถูกต้อง
- ไม่ถูกต้อง ข้อความที่ถูกต้อง คือ _____

2.5 ถ้าวางแม่เหล็ก 2 แท่ง ให้ขั้วเหมือนกันเข้าใกล้กัน จะเกิดการดึงดูดกัน

- ถูกต้อง
- ไม่ถูกต้อง ข้อความที่ถูกต้อง คือ _____

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. หิริณย์ทดลองออกแรงดึงวัสดุ 4 ชนิด ดังนี้ ดินน้ำมัน เชือกฟาง หนังกวาง แผ่นพลาสติกใส โดยใช้แรงเท่าๆ กัน เมื่อเขาปล่อยมือวัสดุชนิดใดที่คืนกลับสภาพเดิม เพราะอะไร
 - ก. ดินน้ำมัน เพราะมีความเหนียว
 - ข. หนังกวาง เพราะมีความยืดหยุ่นตัวได้ดี
 - ค. เชือกฟาง เพราะมีความเหนียวกว่าดินน้ำมัน
 - ง. แผ่นพลาสติกใส เพราะมีความแข็งแรงทนทาน
2. การเปลี่ยนแปลงของวัสดุในข้อใดเกิดได้ทั้งประโยชน์และโทษ
 - ก. การนำกระทะขึ้นตั้งไฟ
 - ข. การนำเข็มจิ้มที่ลูกโป่งที่เป่าลมแล้ว
 - ค. การนำน้ำที่ร้อนจัดเทลงในแก้วบางๆ
 - ง. การนำลวดมาดัดเป็นรูปสัตว์เพื่อตัดรูปร่างของต้นไม้
3. การให้ความร้อนกับวัสดุในข้อใด ทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
 - ก. ดินเหนียว
 - ข. ดินน้ำมัน
 - ค. พลาสติก
 - ง. เทียนไข
4. การออกแรงในลักษณะใดที่ทำให้วัตถุเคลื่อนที่ช้าลง
 - ก. ใช้เท้าเตะลูกบอลที่วางอยู่กับพื้น
 - ข. ใช้มือผลักทางด้านหลังของเพื่อนที่กำลังวิ่ง
 - ค. ใช้มือดึงทางด้านหลังเสื้อของเพื่อนที่กำลังวิ่ง
 - ง. โยนจานร้อนให้เพื่อนที่กำลังยืนอยู่บนชายหาด
5. ข้อใดเป็นแหล่งพลังงานธรรมชาติที่ใช้ผลิตไฟฟ้าทั้งหมด
 - ก. ป่าไม้ แหล่งน้ำ
 - ข. ลม แสงอาทิตย์
 - ค. ป่าไม้ ลม
 - ง. แหล่งน้ำ ดิน

