



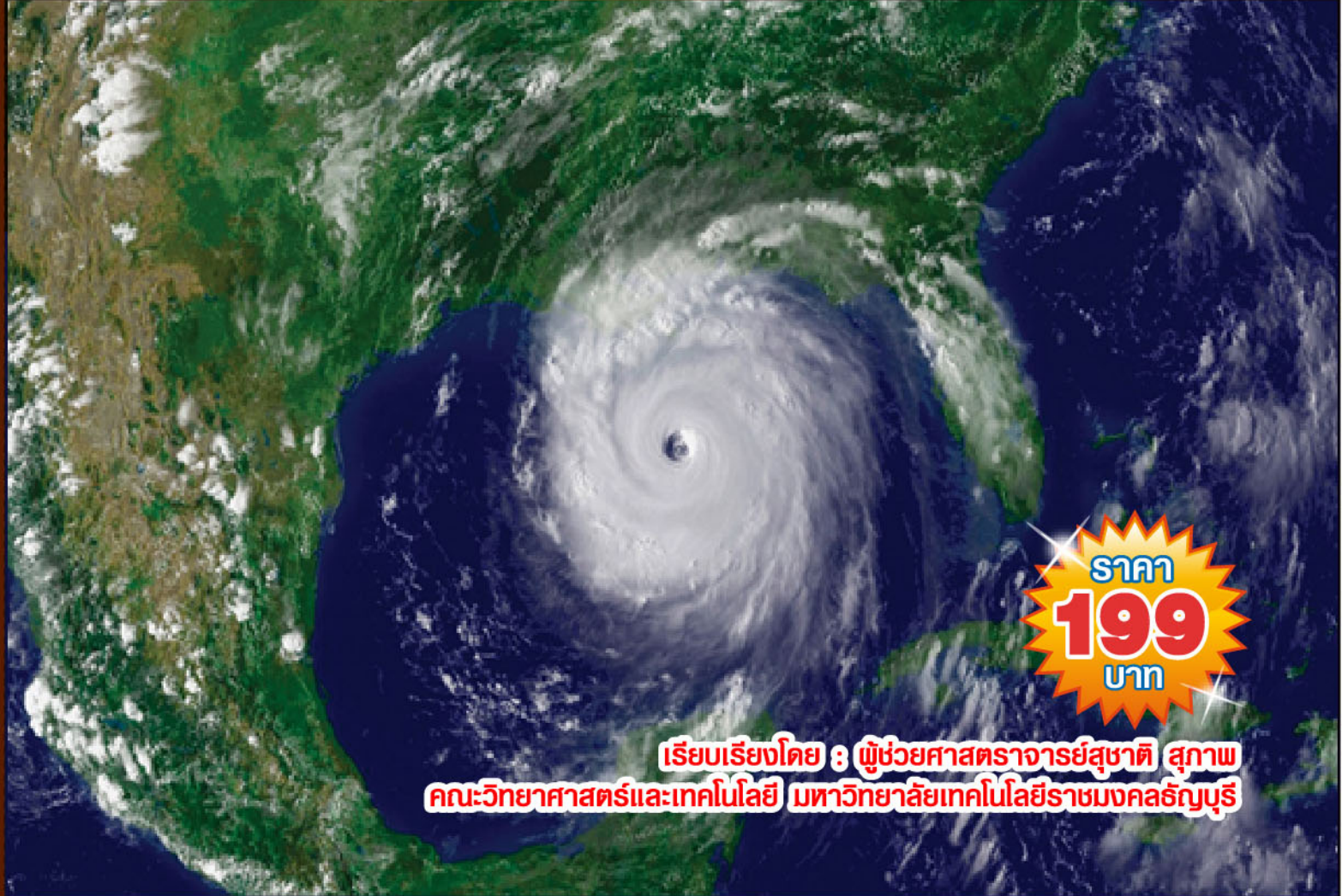
เฉลยคำถามจากหนังสือ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่

วิทยาศาสตร์

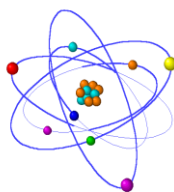
๑

ของ พศ.สุชาติ สุภาพ



ราคา
199
บาท

เรียบเรียงโดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาติ สุภาพ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



เฉลยคำถามจากหนังสือ

วิทยาศาสตร์ ม.๑ เล่ม ๒

ของ ผศ.สุชาติ สุภาพ

พิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

สุชาติ สุภาพ

133/471 หมู่ 2 (ติดกับ สนง. ที่ดินบางบัวทอง) ต.พิมลราช อ.บางบัวทอง
จ.นนทบุรี 11110

E - mail suchart11111@hotmail.com

พิมพ์ที่ หจก. SPS 1999 ม.เพชรอนันต์ เขตคันนาวา กรุงเทพฯ ๑ 10230

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

สุชาติ สุภาพ

เฉลยคำถามจากหนังสือวิทยาศาสตร์ ม.๑ เล่ม ๒ . - กรุงเทพฯ : SPS 1999 , 25๖3
102 หน้า

1. วิทยาศาสตร์--ข้อสอบและเฉลย. I. ชื่อเรื่อง

507.6

ISBN 978-616-568-462-0

คำนำ

หนังสือเฉลยคำถาม จากหนังสือวิทยาศาสตร์ ชั้น ม.1 เล่ม 2 ของ ผศ. สุชาติ สุภาพ เล่ม นี้ เรียบเรียงขึ้นเพื่อเฉลยคำถาม จากหนังสือวิทยาศาสตร์ ชั้น ม.1 ที่เรียบเรียงโดย ผศ. สุชาติ สุภาพ เนื่องจากนักเรียนจำนวนมากไม่ขอต้องการให้เฉลย เนื่องจากไม่มั่นใจว่าตัวเองจะตอบคำถามได้ถูกต้องหรือไม่ ราคาของหนังสืออาจจะแพงไปบ้าง เนื่องจากจัดทำแบบปริ้นท์จำนวนน้อย หวังว่าผู้อ่านคงจะเข้าใจและให้การสนับสนุน หรือถ้าท่านสนใจหนังสือนี้ในรูปแบบ E-BOOK ก็มีจำหน่ายที่เว็บไซต์ ร้านนาจอินทร์ , MEB , อักปี , ซีเอ็ด หรือ hystexts

หนังสือนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือจาก ผศ.วัฒนา เดชณะ ม.ราชภัฏสงขลา และผศ.จรัส บุณยธรรมา ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นระดับอุดมศึกษา ที่ได้ให้คำแนะนำที่มีประโยชน์รวมถึงผู้บริหารมหาวิทยาลัย ฯ ทุกระดับชั้น ที่สนับสนุนส่งเสริมการทำผลงานวิชาการ และส่งเสริมการให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชนและสังคม จึงขอขอบพระคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

สำหรับท่านที่สนใจหนังสือของกระผมแต่หาซื้อไม่ได้ สามารถสั่งซื้อได้ทางไลน์ หรือเฟสบุ๊คสุชาติ สุภาพ

สุชาติ สุภาพ

โทรศัพท์ 083-920-3825

สารบัญ

หน้า

หน่วยที่ 5 พลังงานความร้อน

บทที่ 1 ความร้อนกับการเปลี่ยนแปลงของสสาร

เรื่องที่ 1 แบบจำลองอนุภาคของสสารในแต่ละสถานะ

เรื่องที่ 2 ความร้อนกับการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของสสาร

เรื่องที่ 3 ความร้อนกับการขยายตัวหรือหดตัวของสสาร

เรื่องที่ 4 ความร้อนกับการเปลี่ยนสถานะของสสาร

บทที่ 2 การถ่ายโอนความร้อน

เรื่องที่ 1 การถ่ายโอนความร้อนในชีวิตประจำวัน

เรื่องที่ 2 สมดุลความร้อน

หน่วยที่ 6 กระบวนการเปลี่ยนแปลงลมฟ้าอากาศ

บทที่ 1 ลมฟ้าอากาศรอบตัว

เรื่องที่ 1 บรรยากาศของเรา

เรื่องที่ 2 อุณหภูมิ

เรื่องที่ 3 ความกดอากาศและลม

เรื่องที่ 4 ความชื้น

เรื่องที่ 5 เมฆและฝน

เรื่องที่ 6 การพยากรณ์อากาศ

บทที่ 2 มนุษย์และการเปลี่ยนแปลงลมฟ้าอากาศ

เรื่องที่ 1 พายุ

เรื่องที่ 2 การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก

หน่วยที่ 5

พลังงานความร้อน

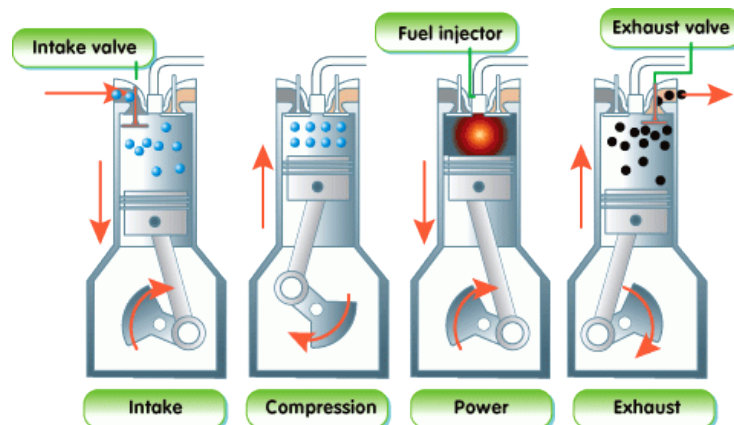
คำถามระหว่างบทเรียน

1) ความร้อนคืออะไร



ตอบ ความร้อนคือพลังงานรูปหนึ่งที่อยู่ในรูปแบบของการสั่นหรือการเคลื่อนที่ของอนุภาค

2) เพราะเหตุใดความร้อนจึงเป็นพลังงานชนิดหนึ่ง



ตอบ เพราะว่าความร้อนสามารถทำงานได้

3) นำวัตถุที่มีปริมาณความร้อนไม่เท่ากันมาสัมผัสกันจะเกิดการถ่ายเทความร้อนหรือไม่อย่างไร