

แนวข้อสอบ O-NET



วิทยาศาสตร์

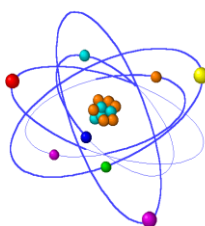
ชั้นประถมศึกษาปีที่

๖



ราคา
199
บาท

เรียบเรียงโดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาติ สุภาพ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ



แนวข้อสอบ O-NET วิทยาศาสตร์ ป.๑-๖

พิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

สุชาติ สุภาพ

133/471 หมู่ 2 (ติดกับ สนง.ที่ดิน บางบัวทอง) ต.พิมลราช อําเภอบางบัวทอง
จังหวัดนนทบุรี 11110

E - mail suchart11111@hotmail.com

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

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

สุชาติ สุภาพ

แนวข้อสอบ O-NET วิทยาศาสตร์ ป. ๖ - กรุงเทพฯ : เอส พี เอส 1999 , 2563
199 หน้า

1. วิทยาศาสตร์-การศีกษาและการสอน 2. วิทยาศาสตร์-ข้อสอบและเฉลย I. ชื่อเรื่อง
372.35

ISBN 978-616-568-750-8

คำนำ

หนังสือ แนวข้อสอบ O-NET วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้น ป. ๖ เล่ม นี้ เรียบเรียงขึ้นสำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา ๑-๖ โดยเน้นการสื่อความหมาย อรรถภาพ และเน้นความเข้าใจเนื้อหาในบทเรียน เพื่อใช้ในการเตรียมตัวสอบ ในชั้นเรียน และเตรียมตัวสอบ O-NET, และเตรียมสอบเข้า ม.๑ ในโรงเรียนชั้นนำ หรือเตรียมสอบในโครงการต่าง ๆ ของสสวท.

เหมาะสำหรับนักเรียนตั้งแต่ ป.๑ - ป.๖ ราคาของหนังสืออาจจะแพงไปบ้าง เนื่องจากจัดทำแบบปรี้นท์จำนวนน้อย หวังว่าผู้อ่านคงจะเข้าใจและให้การสนับสนุน หรือถ้าท่านสนใจหนังสือนี้ในรูปแบบ E-BOOK ก็มีจำหน่ายที่เว็บไซต์ร้านนาชอินทร์ ,MEB ,อั๊กปิ, ซีเอ็ด และ hytexts

หนังสือนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือจาก ผศ.วัฒนา เกษณะ ม.ราชภัฏสงขลา และผศ.จรัส บุณยธรรมา ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นระดับอุดมศึกษา ที่ได้ให้คำแนะนำที่มีประโยชน์รวมถึงผู้บริหารมหาวิทยาลัยฯ ๆ ทุกระดับชั้น ที่สนับสนุนส่งเสริมการทำผลงานวิชาการ และส่งเสริมการให้บริการทางวิชาการ แก่ชุมชนและสังคม จึงขอขอบพระคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

สำหรับท่านที่สนใจหนังสือของกระผมแต่หาซื้อไม่ได้ สามารถสั่งซื้อได้ทางไลน์ หรือเฟสบุ๊คสุชาติ สุภาพ

สุชาติ สุภาพ

โทรศัพท์ 083-920-3825

สารบัญ

	หน้า
วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	6
หน่วยที่ 1 สิ่งต่าง ๆ รอบตัวเรา	6
บทที่ 1 สิ่งในชีวิตรประจำวัน	14
หน่วยที่ 2 โลกและท้องฟ้าของเรา	30
บทที่ 1 ท้องฟ้าและดวงดาว	36
วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	36
หน่วยที่ 1 วัสดุและการใช้ประโยชน์	36
หน่วยที่ 2 แสงและสิ่งมีชีวิต	37
เรื่องที่ 1 แสงและการมองเห็น	37
สิ่งมีชีวิต	53
หน่วยที่ 3 ดินรอบตัวเรา	57
วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	59
หน่วยที่ 1 อากาศและชีวิตของสัตว์	59
หน่วยที่ 2 การเปลี่ยนแปลงของวัตถุและวัสดุ	62
หน่วยที่ 3 แร่ในชีวิตรประจำวัน	63
เรื่องที่ 1 แร่สัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของวัตถุ	72
เรื่องที่ 2 แร่ไม่สัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของวัตถุ	73
หน่วยที่ 4 พลังงานกับชีวิต	87
บทที่ 1 ดวงอาทิตย์และปรากฏการณ์ของโลก	89
บทที่ 2 พลังงานไฟฟ้า	90
เรื่องที่ 1 พลังงานไฟฟ้ากับชีวิต	95
วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	93
สิ่งมีชีวิตรอบตัว	93
หน่วยที่ 1 แร่และพลังงาน	95

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 มวลและน้ำหนัก	95
พลังงาน	99
หน่วยที่ 2 วัสดุและสาร	102
เรื่องที่ 1 ความแข็งของวัสดุ	105
เรื่องที่ 2 สภาพยืดหยุ่นของวัสดุ	107
เรื่องที่ 3 การนำความร้อนของวัสดุ	109
เรื่องที่ 4 การนำไฟฟ้าของวัสดุ	110
บทที่ 2 สถานะของสาร	112
เรื่องที่ 1 ของแข็ง	113
เรื่องที่ 2 ของเหลว	114
เรื่องที่ 3 แก๊ส	121
หน่วยที่ 3 โลกและอวกาศ	124
บทที่ 1 ดวงจันทร์ของเรา	124
บทที่ 2 ระบบสุริยะของเรา	127
วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	130
หน่วยที่ 1 แสงและพลังงาน	130
เรื่องที่ 1 แสงเลี้ยวทวน	131
หน่วยที่ 2 การเปลี่ยนแปลงของสาร	135
เรื่องที่ 1 การละลาย	138
บทที่ 2 การเปลี่ยนแปลงทางเคมี	139
บทที่ 3 การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้ และผันกลับไม่ได้	142
หน่วยที่ 3 วัฏจักร	143

สารบัญ

	หน้า
เรื่องที่ 1 แหล่งน้ำ	144
หน่วยที่ 4 สิ่งมีชีวิต	147
การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต	147
วิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖	149
หน่วยที่ 1 สารอาหารและระบบย่อยอาหาร	149
หน่วยที่ 2 ของผสม และการแยกสารเนื้อผสม	151
หน่วยที่ 3 ปรากฏการณ์ของโลกและภูมิศาสตร์	159
บทที่ 1 ปรากฏการณ์เรือนกระจก	160
บทที่ 3 ภูมิศาสตร์	162
หน่วยที่ 4 เา อุปราคา และเทคโนโลยีอวกาศ	165
เรื่องที่ 1 การเกิดสุริยุปราคาและจันทรุปราคา	165
บทที่ 1 เทคโนโลยีอวกาศ	167
หน่วยที่ 5 แรงแม่เหล็กและพลังงานไฟฟ้า	172
บทที่ 1 แรงแม่เหล็ก	172
บทที่ 2 วงจรไฟฟ้าอย่างง่าย	174

%%%%%%%%%

วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

หน่วยที่ 1 สิ่งต่าง ๆ รอบตัวเรา

1) กระดาษทำมาจากอะไร

ตอบ ทำมาจากต้นไม้ (บางคนเรียกต้นไม้ที่นำมาทำกระดาษว่าต้นกระดาษ)



2) วัสดุประเภทหนังสัตว์ที่ตากแล้วนำมาใช้ทำอะไร



ตอบ เข็มขัด รองเท้า กระเป๋า ทำหมอนกลอง ฯลฯ

3) วัสดุประเภทขนสัตว์นำมาใช้ทำอะไร



ตอบ เลือขนสัตว์ ทำพรม

4) วัสดุประเภทดินเหนียวนำมาใช้ทำอะไร



ตอบ เครื่องปั้นดินเผา

5) วัสดุประเภททรายนำมาใช้ทำอะไร



ตอบ แก้ว ขวด กระฉก