

สารบัญ

ฟิลิกส์

แบบทดสอบเรื่องที่ 1	การเปลี่ยนหน่วย การวิเคราะห์ และรวมเวกเตอร์ <i>พร้อมเฉลย</i>	1
แบบทดสอบเรื่องที่ 2	การเคลื่อนที่แนวตรง : ระยะทาง การกระจัด ความเร็ว อัตราเร็ว ความเร่ง <i>พร้อมเฉลย</i>	6
แบบทดสอบเรื่องที่ 3	มวล แรง กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน <i>พร้อมเฉลย</i>	21
แบบทดสอบเรื่องที่ 4	งาน กำลัง พลังงานจลน์ พลังงานศักย์ กฎการอนุรักษ์พลังงาน <i>พร้อมเฉลย</i>	31
แบบทดสอบเรื่องที่ 5	การเคลื่อนที่แนวโพรเจกไทล์ <i>พร้อมเฉลย</i>	39
แบบทดสอบเรื่องที่ 6	การเคลื่อนที่แนววงกลม <i>พร้อมเฉลย</i>	49
แบบทดสอบเรื่องที่ 7	สมดุลและโมเมนต์ของแรง <i>พร้อมเฉลย</i>	57
แบบทดสอบเรื่องที่ 8	สมบัติการสะท้อน การหักเหของแสง การสะท้อนกลับหมด <i>พร้อมเฉลย</i>	69
แบบทดสอบเรื่องที่ 9	การเกิดภาพจากกระจกเงาและเลนส์บาง <i>พร้อมเฉลย</i>	81
แบบทดสอบเรื่องที่ 10	ไฟฟ้าสถิต <i>พร้อมเฉลย</i>	96
แบบทดสอบเรื่องที่ 11	วงจรไฟฟ้า <i>พร้อมเฉลย</i>	105
แบบทดสอบเรื่องที่ 12	อุณหภูมิจานความร้อน และการขยายตัวเชิงเส้น <i>พร้อมเฉลย</i>	127
แบบทดสอบเรื่องที่ 13	แรงลอยตัวและความดันเนื่องจากของเหลวและความดันอากาศ <i>พร้อมเฉลย</i>	140

เคมี

เครื่องมือและอุปกรณ์ทางเคมี	147	
ฉลากเตือนอันตราย (Hazard warning labels)	149	
ตารางพีริออดิกของธาตุ	150	
รายการของธาตุกับสัญลักษณ์เลขอะตอมและมวลอะตอม	151	
แบบทดสอบเรื่องที่ 1	การทดลองและการแยกสาร <i>พร้อมเฉลย</i>	152
แบบทดสอบเรื่องที่ 2	การจำแนกสาร <i>พร้อมเฉลย</i>	177



แบบทดสอบเรื่องที่ 3	อะตอมและตารางธาตุ <i>พร้อมเฉลย</i>	188
แบบทดสอบเรื่องที่ 4	พันธะเคมี <i>พร้อมเฉลย</i>	202
แบบทดสอบเรื่องที่ 5	ของแข็ง ของเหลว และแก๊ส <i>พร้อมเฉลย</i>	217
แบบทดสอบเรื่องที่ 6	อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมีและสมดุลเคมี <i>พร้อมเฉลย</i>	233
แบบทดสอบเรื่องที่ 7	กรด-เบส <i>พร้อมเฉลย</i>	247
แบบทดสอบเรื่องที่ 8	อินทรีย์เคมีและสารชีวโมเลกุล <i>พร้อมเฉลย</i>	259
แบบทดสอบเรื่องที่ 9	ไฟฟ้าเคมี <i>พร้อมเฉลย</i>	273
แบบทดสอบเรื่องที่ 10	ปริมาณสัมพันธ์ <i>พร้อมเฉลย</i>	285

ชีววิทยา

แบบทดสอบเรื่องที่ 1	เซลล์ : หน่วยของสิ่งมีชีวิต <i>พร้อมเฉลย</i>	297
แบบทดสอบเรื่องที่ 2	การดำรงชีวิตของพืช <i>พร้อมเฉลย</i>	319
แบบทดสอบเรื่องที่ 3	อาหารกับการดำรงชีวิต <i>พร้อมเฉลย</i>	351
แบบทดสอบเรื่องที่ 4	ระบบย่อยอาหาร <i>พร้อมเฉลย</i>	360
แบบทดสอบเรื่องที่ 5	ระบบหมุนเวียนเลือดและภูมิคุ้มกันของร่างกาย <i>พร้อมเฉลย</i>	377
แบบทดสอบเรื่องที่ 6	ระบบหายใจ <i>พร้อมเฉลย</i>	390
แบบทดสอบเรื่องที่ 7	ระบบขับถ่าย <i>พร้อมเฉลย</i>	406
แบบทดสอบเรื่องที่ 8	ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของสัตว์ <i>พร้อมเฉลย</i>	419
แบบทดสอบเรื่องที่ 9	ระบบประสาท ระบบต่อมไร้ท่อ และพฤติกรรมของสัตว์ <i>พร้อมเฉลย</i>	434
แบบทดสอบเรื่องที่ 10	การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม <i>พร้อมเฉลย</i>	444
แบบทดสอบเรื่องที่ 11	ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต <i>พร้อมเฉลย</i>	461
แบบทดสอบเรื่องที่ 12	ระบบนิเวศ <i>พร้อมเฉลย</i>	474