

สารบัญ

สาระที่ 1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

บทที่ 1 หน่วยของสิ่งมีชีวิต	2
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	7
บทที่ 2 การดำรงชีวิตของพืช	13
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	27
บทที่ 3 อาหารกับการดำรงชีวิต	32
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	41
บทที่ 4 ระบบต่างๆ ในร่างกายมนุษย์และสัตว์	45
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	72
บทที่ 5 ระบบนิเวศ	77
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	89
บทที่ 6 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	95
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	100
บทที่ 7 การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม	104
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	121

สาระที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพ หมวดเคมี

บทที่ 1 สารรอบตัว	128
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	149
บทที่ 2 สารละลาย	154
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	162
บทที่ 3 สารละลายกรดและเบส	167
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	174
บทที่ 4 การแยกสาร	179
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	183
บทที่ 5 อะตอม ธาตุและสารประกอบ	190
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	201
บทที่ 6 พอลิเมอร์ เซรามิกส์ และวัสดุผสม	207
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	213
บทที่ 7 ปฏิกิริยาเคมี	215
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	229

วิทยาศาสตร์กายภาพ หมวดฟิสิกส์

บทที่ 1 การเคลื่อนที่	236
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	249
บทที่ 2 แรงในชีวิตประจำวัน	254
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	263
บทที่ 3 แรงและการเคลื่อนที่	269
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	289
บทที่ 4 แรงในธรรมชาติ	292
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	296
บทที่ 5 งานและพลังงาน	298
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	308
บทที่ 6 พลังงานไฟฟ้า	314
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	342
บทที่ 7 แสง	350
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	373

สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ

บทที่ 1 บรรยากาศ	382
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	399
บทที่ 2 ลมฟ้าอากาศ	405
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	418
บทที่ 3 ทรัพยากรธรณี	423
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	448
บทที่ 4 โลกของเรา	453
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	458
บทที่ 5 ปฏิสัมพันธ์ในระบบสุริยะ	462
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	475
บทที่ 6 ดาวบนท้องฟ้า	482
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	489
บทที่ 7 เทคโนโลยีอวกาศ	494
<i>แบบทดสอบท้ายบท พร้อมเฉลย</i>	502