



สารบัญ



เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 1	การเจริญเติบโตของมนุษย์	1	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 35	เสียงสูงเสียงต่ำ เสียงดัง เสียงค่อย	124
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 2	อวัยวะภายนอกและอวัยวะภายใน	5	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 36	อุณหภูมิและความร้อน	127
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 3	ระบบย่อยอาหาร	8	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 37	การถ่ายโอนความร้อน	130
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 4	ระบบหมุนเวียนโลหิต	12	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 38	เทอร์โมมิเตอร์	132
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 5	ระบบหายใจ	16	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 39	น้ำ ฟ้า และอากาศ	134
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 6	ระบบขับถ่าย	20	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 40	การเกิดลม	136
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 7	สารเสพติด	24	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 41	ส่วนต่างๆ ของพืช	140
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 8	อาหารและสารอาหาร	27	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 42	พืชใบเลี้ยงเดี่ยวและพืชใบเลี้ยงคู่	144
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 9	อาหารและโภชนาการ	31	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 43	พืชไร้ดอก	146
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 10	เซลล์	35	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 44	การคายน้ำของพืช	148
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 11	การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม	39	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 45	กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง	151
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 12	ระบบนิเวศ	43	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 46	กระบวนการแพร่และการออสโมซิส	155
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 13	ทรัพยากรธรรมชาติ	52	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 47	การถ่ายละอองเรณูและการปฏิสนธิ	157
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 14	ภาวะโลกร้อน	56	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 48	การขยายพันธุ์พืช	159
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 15	ธรณีพิบัติภัย	59	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 49	วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต	161
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 16	สารและสมบัติของสาร	61	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 50	การจำแนกสิ่งมีชีวิต	163
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 17	สารเคมีในชีวิตประจำวัน	66	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 51	จุลชีวัน	166
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 18	อะตอมและโมเลกุล	69	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 52	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง ...	168
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 19	วัสดุและสมบัติของวัสดุ ...	71	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 53	สัตว์มีกระดูกสันหลัง	170
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 20	แรงลัพธ์และแรงเสียดทาน	75	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 54	สัตว์ป่าสงวน	174
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 21	แรงลอยตัวและแรงดันอากาศ	78	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 55	การสืบพันธุ์ของสัตว์	177
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 22	ไฟฟ้าสถิต	83	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 56	เทคโนโลยีชีวภาพกับการขยายพันธุ์สัตว์	180
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 23	ไฟฟ้ากระแส	86	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 57	การเจริญเติบโตของสัตว์	184
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 24	วงจรไฟฟ้า	89	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 58	พฤติกรรมการตอบสนองต่อสิ่งเร้าของสิ่งมีชีวิต	187
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 25	แม่เหล็กไฟฟ้า	93	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 59	เครื่องผ่อนแรง	190
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 26	หิน	96	เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 60	ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	192
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 27	ดิน	99	เฉลยเจาะลึกข้อสอบ		197
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 28	แร่	101			
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 29	ปรากฏการณ์ธรรมชาติ ...	104			
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 30	อวกาศ	107			
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 31	เทคโนโลยีอวกาศ	111			
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 32	แสงและการมองเห็น	115			
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 33	ทัศนูปกรณ์เกี่ยวกับแสง ..	119			
เจาะลึกข้อสอบ เรื่องที่ 34	เสียงและสมบัติของเสียง	121			

