

เนื้อหาที่สอบคัดเลือก สอวน.

1. เนื้อหาชีววิทยา

สอบเนื้อหา ครอบคลุมรายวิชาชีววิทยา ตามหลักสูตร สสวท. ระดับชั้น ม.4-6

2. เนื้อหาเคมี

สอบเนื้อหา

- โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ
- สมบัติของธาตุและสารประกอบ
- พันธะเคมี
- ของแข็ง ของเหลว
- สารละลาย
- ปริมาณสารสัมพันธ์

3. เนื้อหาฟิสิกส์

สอบเนื้อหา

- การแปลงหน่วย
- กฎการเคลื่อนที่
- หลักการอนุรักษ์โมเมนตัม
- หลักการอนุรักษ์พลังงาน
- การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์
- การเคลื่อนที่แบบหมุนและแบบวงกลม
- สภาวะสมดุลสถิต
- ไฟฟ้าสถิต ไฟฟ้ากระแสตรง
- พลังงานไฟฟ้า
- ตัวต้านทานและตัวเก็บประจุ
- ของไหล
- ความดันในของไหล
- การขยายตัวเชิงความร้อนของสาร
- กฎของแก๊ส
- เอนส์และกระจก