

แนวข้อสอบกิจกรรมการแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ม. ต้น ครั้งที่ 71
(กลุ่ม สพม.ชลบุรี 3)

รอบที่ 1 กิจกรรมการตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ (ภาคเช้า) รวม 100 คะแนน

สาระที่ใช้ข้อสอบ

สาระที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต

สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม

สาระที่ 3 สารและสมบัติของสาร

สาระที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่

สาระที่ 5 พลังงาน

สาระที่ 6 กระบวนการเปลี่ยนแปลงโลก

สาระที่ 7 ดาราศาสตร์และอวกาศ

1. ข้อสอบวัดความรู้ จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

 สาระละ 3 ข้อ ยกเว้นสาระที่ 7 มีจำนวน 2 ข้อ

2. ข้อสอบวัดทักษะกระบวนการ จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

 (เนื้อหา ม.1-ม.3)

3. ข้อสอบ PISA จำนวน 2 ข้อ ข้อละ 10 คะแนน

4. ข้อสอบตอบสดบนเวที (เนื้อหา ม.1-ม.3) จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน

รอบที่ 2 กิจกรรมแข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ (ภาคบ่าย)

(เวลาที่ใช้แข่งขัน 2 ชั่วโมง) รวม 100 คะแนน

หัวข้อที่เลือก คือ ไฟฟ้า