

แจ้งโรงเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันกิจกรรมอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ระดับ ม. 1-3

ให้ทุกโรงเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันทำข้อสอบมาส่งให้คณะกรรมการได้ที่ห้องแข่งขัน ห้อง 631 อาคารปัทมวิโรจน์ ชั้น 3 ในวันแข่งขัน ก่อนเวลา 8.00 น. เพื่อจับฉลากทำชุดข้อสอบกิจกรรมการตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ (ภาคเช้า) *** หากโรงเรียนใดไม่ส่งข้อสอบตามกำหนดเวลาจะถือว่าสละสิทธิ์ไม่ส่งข้อสอบ

รอบที่ 1 กิจกรรมการตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ (ภาคเช้า) 100 คะแนน

อาคารปัทมวิโรจน์ ชั้น 3 ห้องแข่งขัน ห้อง 631

1. ผู้เข้าแข่งขันทำข้อสอบปรนัย 40 ข้อ

ให้ทุกโรงเรียนทำข้อสอบ ปรนัย 4 ตัวเลือก โดยตัวเลือกเป็นตัวเลข 1 2 3 4 ดังนี้

- ข้อสอบเนื้อหาทั่วไปเป็นสาระวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (ชีววิทยา) วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี, ฟิสิกส์)

วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ (ดาราศาสตร์) ระดับ ม.1-3 **สาระละ 2 ข้อ รวม 8 ข้อ**

แบบตัวอักษรTH Sarabun PSK ขนาด 16pt ไม่ต้องระบุข้อ หนึ่งหน้ากระดาษ A4 ให้พิมพ์ 2 ข้อ/สาระ

ให้ปริ้นจำนวน 22 แผ่น/สาระ และตัดแบ่งครึ่งมาให้เรียบร้อย จะได้ข้อสอบเท่ากับจำนวนทีมผู้เข้าแข่งขัน

(จำนวน 22 ทีม) เพื่อจับฉลากทำชุดข้อสอบ จำนวน 20 ข้อ

- ข้อสอบความสามารถทางด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่บูรณาการกับสาระวิชาวิทยาศาสตร์

จำนวน 4 ข้อ แบบตัวอักษรTH Sarabun PSK ขนาด 16pt ไม่ต้องระบุข้อ หนึ่งหน้ากระดาษ A4 ให้พิมพ์ 2 ข้อ

และปริ้นจำนวน 22 แผ่น และตัดแบ่งครึ่งมาให้เรียบร้อย จะได้ข้อสอบเท่ากับจำนวนทีมผู้เข้าแข่งขัน (22 ทีม)

เพื่อจับฉลากทำชุดข้อสอบ จำนวน 20 ข้อ

2. ข้อสอบแบบโจทย์สถานการณ์ตามแนวการประเมินผลนักเรียนนานาชาติ (PISA) **จำนวน 2 ข้อ**

แบบตัวอักษรTH Sarabun PSK ขนาด 16pt ไม่ต้องระบุข้อ

3. ข้อคำถามตอบปัญหาสดบนเวที ประกอบด้วยคำถามและคำตอบที่ชัดเจน ไม่กำกวม

(ขอขยาคำถามให้เป็นความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับชั้น ม.1-3) **จำนวน 3 ข้อ**

แบบตัวอักษรTH Sarabun PSK ขนาด 16pt ไม่ต้องระบุข้อ

-ชุดเฉลยคำตอบ มีโจทย์ข้อสอบและตัวเลือกที่เป็นคำตอบ**ตัวสีแดง รวมมา 1 ชุด**

รอบที่ 2 กิจกรรมแข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ (Lab ภาคบ่าย) 100 คะแนน

อาคารสัตตบรรณ ชั้น 1 ห้องแข่งขัน ห้อง 211 (ห้องปฏิบัติการชีววิทยา)

- คณะกรรมการตัดสินการแข่งขันจะแจ้งทีมที่ผ่านเข้ารอบ 2 เมื่อนักเรียนเข้าห้องแข่งขันพร้อมทุกทีมแล้ว