

แจ้งโรงเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันกิจกรรมอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ระดับ ม. 4-6

ให้ทุกโรงเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันทำข้อสอบมาส่งให้คณะกรรมการได้ที่ห้องแข่งขัน ห้อง 631 อาคารปัทมวิโรจน์ ชั้น 3 ในวันแข่งขัน ก่อนเวลา 8.30 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

- ข้อสอบเนื้อหาทั่วไปเป็นสาระชีววิทยา สาระเคมี สาระฟิสิกส์ สาระโลกดาราศาสตร์และอวกาศ **สาระละ 1 ข้อ รวม 4 ข้อ** แบบตัวอักษร TH Sarabun PSK ตัวหนา ขนาด 18pt ไม่ต้องระบุชื่อ โดยพิมพ์ 1 ข้อ/แผ่น (หนึ่งหน้ากระดาษ A4) จะได้ข้อสอบเท่ากับจำนวนทีมผู้เข้าแข่งขัน (จำนวน 15 ทีม) เพื่อจับฉลากทำชุดข้อสอบ จำนวน 20 ข้อ

- ข้อสอบความสามารถทางด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่บูรณาการกับสาระวิชาวิทยาศาสตร์ **จำนวน 2 ข้อ** แบบตัวอักษร TH Sarabun PSK ขนาด 18pt ตัวหนา ไม่ต้องระบุชื่อ ไม่ต้องระบุชื่อ โดยพิมพ์ 1 ข้อ/แผ่น (หนึ่งหน้ากระดาษ A4) จะได้ข้อสอบเท่ากับจำนวนทีมผู้เข้าแข่งขัน (จำนวน 15 ทีม) เพื่อจับฉลากทำชุดข้อสอบ จำนวน 20 ข้อ

2. ข้อสอบแบบโจทย์สถานการณ์ตามแนวการประเมินผลนักเรียนนานาชาติ (PISA) **จำนวน 1 ข้อ** แบบตัวอักษร TH Sarabun PSK ตัวหนา ขนาด 18pt ไม่ต้องระบุชื่อ โดยพิมพ์ 1 ข้อ/แผ่น (หนึ่งหน้ากระดาษ A4)

3. ข้อคำถามตอบปัญหาสดบนเวที ประกอบด้วยคำถาม คำตอบที่ชัดเจน ไม่กำกวม และทันต่อเหตุการณ์ปัจจุบัน (ขอขยาคำถามให้เป็นความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใน ระดับชั้น ม.4-6) **จำนวน 2 ข้อ** แบบตัวอักษร TH Sarabun PSK ตัวหนา ขนาด 18pt

-ชุดเฉลยคำตอบ มีโจทย์ข้อสอบและตัวเลือกที่เป็นคำตอบ**ตัวสีแดง รวมมา 1 ชุด**

รอบที่ 2 กิจกรรมแข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ (Lab ภาคบ่าย) 100 คะแนน

อาคารสัตตบรรณ ชั้น 1 ห้องแข่งขัน ห้อง 211 (ห้องปฏิบัติการชีววิทยา)

- การทดลอง การเคลื่อนที่ในแนวตั้งภายใต้แรงโน้มถ่วงของโลก
- คณะกรรมการตัดสินการแข่งขันจะแจ้งทีมที่ผ่านเข้ารอบ 2 เมื่อนักเรียนเข้าห้องแข่งขันพร้อมทุกทีมแล้ว