การสอบแข่งขันคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระหว่างโรงเรียนครั้งที่ 16 “16th MWIT Square”
วันที่ 23 สิงหาคม 2567 ณ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

1. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันเป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ทีมละ 3 คน โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม
2. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันทุกทีมต้องได้รับการยืนยันการตรวจสอบคุณสมบัติผู้สมัครและได้รับการตอบกลับจากคณะทำงานจัดการแข่งขันเรียบร้อยแล้ว
3. รับสมัครผู้เข้าแข่งขันไม่เกิน 150 ทีม

รางวัลจากการเข้าร่วมการแข่งขัน

1. รางวัลชนะเลิศ แบ่งเป็น 3 รางวัลดังนี้
   1.1 รางวัลชนะเลิศ ได้รับโล่รางวัล เกียรติบัตรและทุนการศึกษา 6,000 บาทต่อทีม
   1.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตรและทุนการศึกษา 4,500 บาทต่อทีม
   1.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตรและทุนการศึกษา 3,000 บาทต่อทีม
2. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศจะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขันและเกียรติบัตรผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ
3. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันและอาจารย์ผู้คุมทีมทุกคนจะได้เกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน

กำหนดการจัดการแข่งขัน

เวลา	กิจกรรม
07.30 น.	เริ่มการลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน
08.30 น.	เข้าห้องสอบ ฟังการชี้แจงเกี่ยวกับการสอบแข่งขันรอบที่ 1
09.00 น.	เริ่มการสอบแข่งขันรอบที่ 1
11.30 น.	สิ้นสุดการสอบแข่งขันรอบที่ 1
13.00 น.	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้ารอบการแข่งขันรอบที่ 2
13.30 น.	เข้าห้องสอบ ฟังการชี้แจงเกี่ยวกับการสอบแข่งขันรอบที่ 2
13.45 น.	เริ่มการสอบแข่งขันรอบที่ 2
16.00 น.	สิ้นสุดการสอบแข่งขันรอบที่ 2
16.30 น.	ประกาศผลการสอบแข่งขันรอบที่ 2 พิธีปิดการแข่งขัน และพิธีมอบรางวัล

รูปแบบการแข่งขัน

1. **การสอบแข่งขันรอบที่ 1: รอบคัดเลือก** ผู้เข้าแข่งขันจะทำการสอบแข่งขันกันเป็นทีม ทีมละ 3 คน โดยที่ทั้ง 3 คนจากแต่ละทีมสามารถปรึกษากันได้ ข้อสอบในรอบที่ 1 จะมีทั้งหมด 5 ชุด ชุดละ 1 วิชา ประกอบด้วย วิชาคณิตศาสตร์ วิชาฟิสิกส์ วิชาเคมี วิชาชีววิทยา และวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ แต่ละชุดจะมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน รวม 500 คะแนน รูปแบบข้อสอบจะเป็นข้อสอบแบบอัตนัยทั้งหมด ให้ผู้เข้าแข่งขันเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบที่กำหนดให้ จากนั้นคณะกรรมการจะทำการตรวจคำตอบและประกาศรายชื่อทีมที่คะแนนสูงที่สุด 10 ทีม เพื่อผ่านการคัดเลือกเข้าสู่การสอบแข่งขันในรอบที่ 2
2. **การสอบแข่งขันรอบที่ 2: รอบชิงชนะเลิศ** ผู้เข้าแข่งขันทั้ง 10 ทีมที่ผ่านการคัดเลือกในรอบแรกจะต้องทำการสอบแข่งขันทั้งหมดในรูปแบบเกมโชว์ตามกติกา ดังนี้

   ผู้เข้าแข่งขันทั้ง 10 ทีมจะต้องแก้โจทย์ปัญหารวมทั้งหมด 20 ข้อจากทั้งหมด 5 วิชา ภายในเวลาที่กำหนด ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมจะได้ทำข้อสอบทีละข้อ โดยที่แต่ละข้อจะมีคะแนนและเวลาที่กำหนดเท่า ๆ กัน และผู้เข้าแข่งขันทุก ๆ ทีมจะได้ทำข้อสอบข้อเดียวกัน จนกระทั่งสามารถแก้โจทย์ปัญหาได้ทั้งหมด 20 ข้อ การสอบจึงจะสิ้นสุดลง