

การแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ม.4-6

1. ขอบเขตเนื้อหา ไม่เกิน ม.6 เทอม 1

2. การออกข้อสอบ ให้แต่ละโรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าแข่งขันปฏิบัติดังนี้

2.1 จัดทำข้อสอบปรนัย ที่มี 4 ตัวเลือก (ใช้ ก. - ง.) สาขาวิชาละ 3 ข้อ 4 สาขาวิชา (ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา โลกดาราศาสตร์และอวกาศ) รวมเป็นทั้งหมด 12 ข้อ **ไม่ได้ตัวเลขหน้าข้อสอบแต่ละข้อ** ตัวหนังสือใช้ **ไทยสารบัญ นิว ขนาด 16**

2.2 จัดทำข้อสอบแบบตอบสด ที่มี 4 ตัวเลือก (ใช้ ก. - ง.) สาขาวิชาละ 2 ข้อ 4 สาขาวิชา (ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา โลกดาราศาสตร์และอวกาศ) รวมเป็นทั้งหมด 8 ข้อ **ไม่ได้ตัวเลขหน้าข้อสอบแต่ละข้อ** ตัวหนังสือใช้ **ไทยสารบัญ นิว ขนาด 16**

- โรงเรียนปรีณ 16 ชุด พร้อมตัดแต่ละข้อให้เรียนร้อย

- โรงเรียนเคยขข้อสอบและปรีณได้กระดาษสีใส่ซองมาพร้อมกับข้อสอบเพื่อส่งคณะกรรมการ

2.3 ข้อสอบที่โรงเรียนได้จัดทำแล้วตั้งข้อ 2.1-2.2 **นำส่งคณะกรรมการ** การแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ม.4 - 6 **ในวันที่ 7 ตุลาคม 2559 เวลา 07.30 น. - 08.00 น. ณ โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย นุรีรัมย์**

2.4 ข้อสอบ PISA จากมติของคณะกรรมการ ได้ข้อสรุปว่า ให้ศึกษานิเทศก์เป็นผู้ดูแลการจัดทำข้อสอบ และนำข้อสอบมาในวันแข่งขัน คือวันที่ 7 ตุลาคม 2559 หากไม่มีข้อสอบส่วนนี้จะถูกตัดออกไม่นำมาใช้ในการแข่งขัน

3. คัดให้เหลือ 6 ทีม เพื่อทำการทดลองในช่วงบ่าย กรณีที่คะแนนเท่ากันจะตัดสินโดยการตอบคำถามด้วยวิธีการตอบสด

4. การทดลองในช่วงบ่าย 2 ชั่วโมง คณะกรรมการจะประชุมเลือกหัวข้อการทดลองในวันที่ 7 ตุลาคม 2559 เวลา 09.00 น. - 10.00 น.