

ประกาศจากกิจกรรมแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)

ขอให้โรงเรียนในสังกัดเครือข่ายสำนักงานส่งเสริมประสิทธิภาพการจัดการศึกษามัธยมศึกษา
จังหวัดมุกดาหาร ทุกโรงเรียนส่งข้อสอบเพื่อใช้ในการแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3) มีรายละเอียดดังนี้

- ข้อสอบตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ (ภาคเช้า)จำนวน 12 ข้อโดยแยกเป็น

1. ข้อสอบเนื้อหาทั่วไปเกี่ยวกับสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แต่ละภาคเรียน ๆ ละ 1 ข้อ
รวม 5 ข้อ เป็นปรนัย 4 ตัวเลือกแบบ ก ข ค ง ไม่ต้องระบุข้อ
พร้อมเฉลย ขนาดตัวอักษร 16 (Thai SarabunPSK)

2. ข้อสอบทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ จำนวน 5ข้อ เป็นปรนัย 4 ตัวเลือก
แบบ ก ข ค ง ไม่ต้องระบุข้อ พร้อมเฉลย
ขนาดตัวอักษร 16 (Thai SarabunPSK)

3. ข้อสอบแบบปากเป่า ตอบปัญหาสดบนเวที ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และสิ่งแวดล้อม เหตุการณ์ปัจจุบันและดาราศาสตร์ จำนวน 2 ข้อขนาดตัวอักษร 16
(Thai SarabunPSK)ไม่ต้องระบุข้อ พร้อมเฉลย

- ขอให้จัดส่งคณะกรรมการกิจกรรมแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)ในเช้าวันที่ 11 กันยายน 2557 ภายในเวลา
08.30 น. ณ ห้องกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย มุกดาหาร
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เบอร์โทร 089 – 7102600 (นายสุพรม ปัทม)
เลขานุการกิจกรรมการแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ม.1 –ม.3

ประกาศจากกิจกรรมแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)

ขอให้โรงเรียนในสังกัดเครือข่ายสำนักงานส่งเสริมประสิทธิภาพการจัดการศึกษามัธยมศึกษา
จังหวัดมุกดาหาร ทุกโรงเรียนส่งข้อสอบเพื่อใช้ในการแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ระดับ
มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6) มีรายละเอียดดังนี้
การออกข้อสอบอัจฉริยภาพ ม.ปลาย มีรายละเอียดดังนี้

1. **ข้อเขียน** เนื้อหาที่ออกข้อสอบ 6 เทอม ตามแบบเรียน สสวท. วิชา ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยาและ โลกดาราศาสตร์
 - วิชาละ 5 ข้อ 4 ตัวเลือก ตัวเลือกแบบ 1 2 3 4
 - ข้อสอบกระบวนการ 5 ข้อ
 - Pisa 2 ข้อแต่ละข้อประกอบด้วยข้อคำถามย่อยแบบเขียนอธิบายคำตอบแนว Pisa

รวมข้อสอบ 27 ข้อ

2. **ปากเปล่า** 4 วิชา วิชาละ 5 ข้อ พร้อมเฉลยโดยแยกชุดกัน

- แบบเขียนตอบสั้น โดยคำตอบไม่เปลี่ยนแปลงหรือมีหลายคำตอบ
- แบบเลือกตอบก็ได้ใช้ 4 ตัวเลือก 1 2 3 4
- ไม่ต้องใส่หมายเลขข้อ

รวมข้อสอบ 20 ข้อ

รวมข้อสอบทั้งหมด 47 ข้อ

***** ใช้รูปแบบ Angsana new ขนาด 16

กำหนดส่ง ไม่เกิน 08.00 น. ถ้าเกินจากนี้จะตัดสิทธิ์
ส่งที่จุดรายงานตัว