


รายละเอียด หลักเกณฑ์และกติกาการแข่งขัน “ตอบปัญหาดาราศาสตร์”
เนื่องในงานมหกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ทอดพระเนตรสุริยุปราคา ณ หว้ากอ ครอบรอบ ๑๕๐ ปี
วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๑
ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

กติกาและข้อกำหนดการแข่งขัน

๑. ผู้เข้าแข่งขัน : นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ จำนวน ๑๕๐ คน (โรงเรียนละ ๑ คน)
๒. วิธีการสมัคร : ดาวน์โหลดหลักเกณฑ์การแข่งขัน และการสมัครผ่านระบบออนไลน์เท่านั้นที่เว็บไซต์ www.koratsci.com ผ่านลิงค์ <https://form.jotform.me/81414791048458> หรือสแกน QR code 
๓. ขอบข่ายเนื้อหา : ๒.๑ ความรู้ทางวิชาการด้านดาราศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐) ระดับช่วงชั้นที่ ๒
๒.๒ ความรู้ทั่วไปทางด้านดาราศาสตร์
๔. จำนวนรอบ เวลา และสถานที่แข่งขัน แบ่งเป็น ๒ รอบ ได้แก่
 - ๔.๑ รอบคัดเลือกครั้งที่ ๑ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องม้งกรทอง และรอบคัดเลือกครั้งที่ ๒ (ถ้ามี) เวลา ๑๑.๐๐ - ๑๑.๒๐ น. ณ ห้องม้งกรทอง
 - ๔.๒ รอบชิงชนะเลิศ เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องออดิทอเรีย
๕. ขั้นตอนวิธีการและลักษณะข้อสอบ
 - ๕.๑ รอบคัดเลือก นักเรียนทุกคนแข่งขันแบบพร้อมกันหมด โดยใช้คำถามชุดเดียวกันเป็นแบบทดสอบปรนัยมี ๔ ตัวเลือก จำนวน ๖๐ ข้อ ใช้เวลา ๖๐ นาที ผู้เข้าแข่งขันเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด แล้วทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบ ซึ่งจะคัดเลือกผู้ที่มีคะแนนสูงสุด ๑๐ ลำดับแรกเข้ารอบต่อไป
ในกรณีที่ผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน เกิน ๑๐ ลำดับแรก คณะกรรมการจะใช้คำถามสำรอง เฉพาะนักเรียนที่มีคะแนนเท่ากันทำการแข่งขันใหม่ โดยใช้แบบทดสอบแบบปรนัยมี ๔ ตัวเลือก จำนวน ๒๐ ข้อ ใช้เวลา ๒๐ นาที และหากยังมีผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนเท่ากันอีก จะเรียงลำดับจากผู้ที่มีคะแนนสูงสุด ๑๐ - ๑๒ คนแรก เพื่อเข้ารอบต่อไป
 - ๕.๒ รอบชิงชนะเลิศ คำถามจะครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับดาราศาสตร์และปฏิทินไหวพริบ เป็นแบบทดสอบอัตนัย จำนวน ๑๐ ข้อ แข่งขันแบบพร้อมกันหมด ระยะเวลาในการตอบคำถามแต่ละข้อแตกต่างกัน ตามที่คณะกรรมการตัดสินรอบชิงชนะเลิศกำหนด
ในกรณีมีผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน จะทำการแข่งขันต่อโดยใช้คำถามสำรอง เพื่อหาผู้ชนะจำนวน ๕ ราย
๖. การตัดสินรอบชิงชนะเลิศ
 - ๖.๑ คณะกรรมการตัดสินเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากสมาคมดาราศาสตร์ไทย และราชบัณฑิตยสถาน ๕ ท่าน
 - ๖.๒ คำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด

๗. การประกาศผล

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| ๗.๑ รอบคัดเลือก ครั้งที่ ๑ | เวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ห้องม้งกรทอง |
| ๗.๒ รอบคัดเลือก ครั้งที่ ๒ (ถ้ามี) | เวลา ๑๑.๕๐ น. ณ ห้องม้งกรทอง |
| ๗.๓ รอบชิงชนะเลิศ | เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องออติทอเรียน |

๘. สิ่งที่ต้องนำมาในวันแข่งขัน และการแต่งกาย

- ๘.๑ บัตรประจำตัวที่มีรูปถ่ายของผู้สมัครแข่งขัน ออกให้โดยสถานศึกษา หรือหน่วยงานของรัฐ
- ๘.๒ ปากกา / อุปกรณ์ลบคำผิด
- ๘.๓ แต่งกายด้วยชุดเครื่องแบบของโรงเรียน

๙. สิ่งที่ไม่ให้นำเข้าห้องแข่งขัน

เครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด

๑๐. รายละเอียดรางวัล

- ๑๐.๑ รางวัลที่ ๑ ชนะเลิศ จำนวน ๑ รางวัล ประกอบด้วย
 ๑. เงินรางวัลชนะเลิศ จำนวน ๕,๐๐๐ บาท
 ๒. เกียรติบัตรสำหรับผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ควบคุม ลงนามโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
- ๑๐.๒ รางวัลที่ ๒ รองชนะเลิศอันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัล ประกอบด้วย
 ๑. เงินรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ จำนวน ๓,๐๐๐ บาท
 ๒. เกียรติบัตรสำหรับผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ควบคุม ลงนามโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
- ๑๐.๓ รางวัลที่ ๓ รองชนะเลิศอันดับ ๒ จำนวน ๑ รางวัล ประกอบด้วย
 ๑. เงินรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ จำนวน ๒,๐๐๐ บาท
 ๒. เกียรติบัตรสำหรับผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ควบคุม ลงนามโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
- ๑๐.๔ รางวัลชมเชย มีจำนวน ๒ รางวัล ประกอบด้วย
 ๑. เงินรางวัลชมเชย มีจำนวน ๒ รางวัล รางวัลละ ๑,๐๐๐ บาท
 ๒. เกียรติบัตรสำหรับผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ควบคุม ลงนามโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
- ๑๐.๕ สำหรับนักเรียนที่เข้ารอบชิงชนะเลิศ จะได้รับของที่ระลึก สื่อดาราศาสตร์จากสมาคมดาราศาสตร์ไทย

๑๑. สถานที่ติดต่อสอบถาม

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครราชสีมา
โทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๔๑-๖๔๘๓-๕ , ๐๔๔๑-๑๓๗๗๖๕๐
โทรสาร ๐-๔๔๔๑-๖๔๘๓
www.Koratsci.com

หมายเหตุ : รายละเอียดของรางวัลอาจมีเปลี่ยนแปลงโดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า

กำหนดการ
การแข่งขัน “ตอบปัญหาดาราศาสตร์”
เนื่องในงาน มหกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ทอดพระเนตรสุริยุปราคา ณ หว้ากอ ครอบรอบ ๑๕๐ ปี
วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๑
ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

- ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียน ณ ห้องม้งกรทอง
- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. - ผู้เข้าแข่งขันพร้อมกัน ณ ห้องม้งกรทอง
- ผู้แทนศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครราชสีมา กล่าวต้อนรับนักเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันและชี้แจงกติกา วิธีการแข่งขันตอบปัญหาดาราศาสตร์
- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. แข่งขันตอบปัญหาดาราศาสตร์ในรอบคัดเลือก ครั้งที่ ๑ (๖๐ ข้อ เวลา ๖๐ นาที)
- ๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. ตรวจกระดาษคำตอบ ครั้งที่ ๑
- ๑๐.๓๐ น. ประกาศผลการแข่งขันรอบคัดเลือก ครั้งที่ ๑ ณ ห้องม้งกรทอง
- ** ๑๑.๐๐ - ๑๑.๒๐ น. แข่งขันตอบปัญหาดาราศาสตร์ในรอบคัดเลือก ครั้งที่ ๒ (๒๐ ข้อ เวลา ๒๐ นาที)
- ๑๑.๒๐ - ๑๑.๕๐ น. ตรวจกระดาษคำตอบ ครั้งที่ ๒
- *** ๑๑.๕๐ น. ประกาศผลการแข่งขันรอบคัดเลือก ครั้งที่ ๒ ณ ห้องม้งกรทอง
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวันตามอัธยาศัย
- ๑๓.๐๐ - ๑๓.๓๐ น. ผู้ผ่านรอบคัดเลือก ๑๐ ราย ลงทะเบียนเข้าแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ณ ห้องออติทอเรียม
- ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. แข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ณ ห้องออติทอเรียม
- ๑๕.๐๐ - ๑๕.๓๐ น. ประกาศผลการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ และมอบรางวัลให้แก่ผู้ที่ชนะเลิศการแข่งขัน
- หมายเหตุ
๑. ** ในกรณีผลการคัดเลือกรอบที่ ๑ มีจำนวนผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน เกิน ๑๐ คน และหากยังมีจำนวนผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน เกิน ๑๐ ลำดับแรกอีก จะทำการแข่งขันต่อในรอบที่ ๒
 ๒. *** กรณีมีการแข่งขันครั้งที่ ๒
 ๓. ผู้ชนะเลิศการแข่งขัน จำนวน ๕ ราย และครู หรือผู้แทนโรงเรียน เข้ารับเงินรางวัลและเกียรติบัตร
- กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม