

การแข่งขัน การตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 6
งานมหาดใหญ่แฟร์ ณ มหาวิทยาลัยมหาดใหญ่

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อปลูกฝังให้นักเรียน นักศึกษา มีความรู้ความเข้าใจในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ดียิ่งขึ้น
- 1.2 เพื่อฝึกฝนทักษะของนักศึกษาในการดำเนินกิจกรรมและพัฒนาความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์
- 1.3 เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาดใหญ่กับสถานศึกษาอื่นๆ ในภาคใต้
- 1.4 เพื่อเผยแพร่ชื่อเสียงของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาดใหญ่ให้เป็นที่รู้จักแก่นักเรียน อาจารย์จากภายนอกและสถานศึกษาอื่นๆ ในจังหวัดภาคใต้

2. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

- 2.1 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่าในโรงเรียนเขตภาคใต้
- 2.2 นักเรียนทีละ 2 คน
- 2.3 แต่ละโรงเรียนสมัครได้ไม่เกิน 2 ทีมเท่านั้น

3. กำหนดการ และสถานที่จัดการแข่งขัน

วันที่ 13-14 มกราคม 2554 ณ ห้องประชุมกะตะ อาคารภูเก็ต

รอบแรก วันพฤหัสบดีที่ 13 มกราคม 2554

- | | |
|------------------|---|
| 08.30 - 08.45 น. | ลงทะเบียน |
| 08.45 - 09.00 น. | พิธีเปิด และชี้แจงกติกาการแข่งขันสำหรับรอบแรก |
| 09.00 - 11.00 น. | ดำเนินการแข่งขันรอบแรกเพื่อเก็บคะแนน |
| 11.00 - 11.15 น. | เสร็จสิ้นการแข่งขันรอบแรก และรับประทานอาหารว่าง |
- ทางผู้จัดจะติดประกาศคะแนนรอบแรกภายในเวลา 14.00 น. หน้าห้องแข่งขัน

รอบที่สอง วันศุกร์ที่ 14 มกราคม 2554

- | | |
|------------------|--------------------------------------|
| 08.30 - 08.45 น. | ลงทะเบียน |
| 08.45 - 09.00 น. | ชี้แจงกติกาการแข่งขันสำหรับรอบที่สอง |
| 09.00 - 11.00 น. | ดำเนินการแข่งขันรอบที่สอง |
| 11.00 - 11.30 น. | ประกาศคะแนน และแข่งขันรอบตัดสิน |
| 11.30 - 11.45 น. | รับประทานอาหารว่าง |
- ประกาศผลการแข่งขัน และมอบรางวัล

4. ระเบียบการแข่งขันโดยสังเขป

รอบแรก

1. นักเรียนแต่ละทีมแข่งขันโดยการทำข้อสอบปรนัยจำนวน 80 ข้อ (1 ข้อ มี 4 ตัวเลือก) โดยทางผู้จัดจะเตรียมโจทย์คำถาม กระจายคำตอบ และปากกาที่ใช้ในการตอบไว้ให้
2. เวลาในการทำข้อสอบจำนวน 2 ชั่วโมง และออกจากห้องแข่งขันได้เมื่อเวลาผ่านไปแล้ว 1 ชั่วโมง
3. คณะกรรมการเป็นผู้ตรวจให้คะแนนจากแบบเฉลย หากเลือกตอบข้อที่ถูกต้องจะได้คะแนนข้อละ 1 คะแนน คะแนนรวมทั้งสิ้น 80 คะแนน
4. ผู้จัดจะประกาศคะแนนให้กับทุกทีม โดยทีมที่ได้คะแนนเกินครึ่งคือ 40 คะแนนขึ้นไป สามารถผ่านเข้าแข่งขันในรอบที่สองในวันถัดไป

รอบที่สอง

1. นักเรียนแต่ละทีมตอบคำถามเพียง 1 คำถาม แต่ละทีมจะได้คำถามที่เหมือนกัน ขณะที่ทีมตอบทีมอื่นๆ จะถูกเก็บตัวอยู่ในห้องอื่น เพื่อไม่ให้ได้ยินคำถามและคำตอบของทีมก่อนหน้า (ลำดับการตอบคำถามของแต่ละทีมใช้วิธีการจับสลาก)
2. คำถามในรอบที่สองเป็นคำถามแบบอัตนัยปลายปิด โดยในทีมช่วยกันตอบคำถามด้วยการ **พูดตอบคำถาม** จะตอบเพียงคนเดียวหรือช่วยกันตอบก็ได้ **ไม่ใช่เขียนตอบคำถาม**
3. เมื่อนักเรียนจับซองคำถามได้ พิธีกรจะคลิกช่องและอ่านคำถามทันทีที่พิธีกรอ่านคำถามจบ นักเรียนมีเวลาคิดและตอบคำถามภายใน 5 นาที และจะมีเสียงกริ่งหมดเวลา หากเกินเวลาจะถูกตัดคะแนน หรือหากคณะกรรมการพิจารณาว่านักเรียนใช้เวลาน้อยเกินไปไม่เหมาะสมกับคำถามข้อนั้นๆ กรรมการอาจพิจารณาตัดคะแนนได้
4. ทีมที่ได้คะแนนสูงสุด 5 ทีม จะผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ

รอบชิงชนะเลิศ

1. นักเรียนแต่ละทีมตอบคำถามเพียง 1 คำถาม และแต่ละทีมจะได้คำถามที่เหมือนกัน ขณะที่ทีมตอบทีมอื่นๆ จะถูกเก็บตัวอยู่ในห้องอื่น เพื่อไม่ให้ได้ยินคำถามและคำตอบของทีมก่อนหน้า (ลำดับการตอบคำถามของแต่ละทีมใช้วิธีการจับสลาก)
2. คำถามในรอบชิงชนะเลิศเป็นคำถามแบบอัตนัยปลายเปิด ในลักษณะแสดงความคิดเห็นที่อิงเหตุผลในเชิงวิชาการ ในทีมช่วยกันตอบคำถามด้วยการ**พูดตอบคำถาม** จะตอบเพียงคนเดียวหรือช่วยกันตอบก็ได้ **ไม่ใช่เขียนตอบคำถาม** เช่นเดียวกับรอบคัดเลือก
3. เมื่อนักเรียนจับซองคำถามได้ พิธีกรจะคลิกช่องและอ่านคำถามทันทีที่พิธีกรอ่านคำถามจบ นักเรียนมีเวลาคิดและตอบคำถามภายในเวลา 5 นาที และจะมีเสียงกริ่งหมดเวลา หากเกินเวลา จะถูกตัดคะแนน หรือหากคณะกรรมการพิจารณาว่านักเรียนใช้เวลาน้อยเกินไปไม่เหมาะสมกับคำถามข้อนั้นๆ กรรมการอาจพิจารณาตัดคะแนนได้ เช่นเดียวกับรอบคัดเลือก
4. ทีมที่ได้คะแนนสูงสุดจะได้รับรางวัลชนะเลิศ ทีมอื่นๆ ได้รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง รองชนะเลิศอันดับสอง และรางวัลชมเชย (2 รางวัล) ตามลำดับ

