



การแข่งขันทักษะวิชาการและประกวดสิ่งประดิษฐ์นักเรียนโรงเรียนเอกชน

ครั้งที่ 9 ประจำปีการศึกษา 2567

วันที่แข่งขัน วันที่ 24-25 มกราคม 2568

| กลุ่ม | ที่ | รายการแข่งขัน | ประเภท | ปฐมวัย | ป1-3 | ป4-6 | ม.1-3 | รูปแบบการ แข่งขัน |
|-------------|-----|--|------------|--------|------|------|-------|----------------------|
| ภาษาไทย | 1 | คัดไทย | เดี่ยว | | √ | √ | √ | Onsite |
| คณิตศาสตร์ | 2 | อัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ | เดี่ยว | | √ | √ | √ | Onsite |
| | 3 | คณิตคิดเร็ว | เดี่ยว | | √ | √ | √ | Onsite |
| วิทยาศาสตร์ | 4 | การแข่งขัน Coding | ทีม 2 คน | | √ | √ | √ | Onsite |
| สังคมศึกษา | 5 | ประกวดมารยาทไทย(ชายหญิง) | ทีม 2 คน | | √ | √ | √ | Onsite |
| | 6 | ตอบปัญหาสังคมศึกษาฯ | ทีม 2 คน | | | √ | √ | Onsite |
| สุขศึกษา | 7 | ตอบปัญหาสุขศึกษาและพลศึกษา | ทีม 2 คน | | | √ | √ | Onsite |
| ศิลปะ | 8 | การแข่งขันวาดภาพระบายสี | เดี่ยว | | √ | √ | √ | Onsite |
| | 9 | การแข่งขันร้องเพลงไทยลูกทุ่ง | เดี่ยวชาย | | √ | √ | √ | Onsite |
| | 10 | การแข่งขันร้องเพลงไทยลูกทุ่ง | เดี่ยวหญิง | | √ | √ | √ | Onsite |
| การงานอาชีพ | 11 | การแข่งขันประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่น | ทีม 3 คน | | | √ | √ | Onsite |
| | | | | | 8 | 11 | 11 | 30 |



เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาการและประกวดสิ่งประดิษฐ์นักเรียนโรงเรียนเอกชน
จังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๘

เกณฑ์การแข่งขันกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

| กลุ่ม | ที่ | รายการ แข่งขัน | ประเภท | ระดับชั้นที่แข่งขัน | | | เกณฑ์การ แข่งขัน | |
|---------------|-----|----------------------|--------|---------------------|-------|-------|---------------------|--|
| | | | | ปฐมวัย | ป.๑-๓ | ป.๔-๖ | | ม.๑-๓ |
| ๑. ภาษาไทย | ๑. | คัดลายมือสื่อภาษาไทย | เดี่ยว | | √ | √ | √ | ทักษะวิชาการฯ ครั้งที่ ๙ จ.ชัยภูมิ |

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย: 1 คัดลายมือสื่อภาษาไทย

เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาการฯ นักเรียนโรงเรียนเอกชน ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๘ จังหวัดชัยภูมิ

๑. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

การแข่งขันแบ่งเป็น ๓ ระดับชั้น ดังนี้

๑.๑ นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๓

๑.๒ นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖

๑.๓ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓

๒. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

๒.๑ ประเภทเดี่ยว

๒.๒ จำนวนผู้เข้าแข่งขันระดับละ ๑ คน

๓. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

๓.๑ ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน พร้อมรายชื่อครูผู้ฝึกซ้อมจำนวน ๑ คน

๓.๒ ใช้การแข่งขัน ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที หากคัดไม่เสร็จ ตามเวลา จะไม่ได้รับการตรวจให้คะแนน

๓.๓ เนื้อหาที่จะให้ผู้เข้าแข่งขันคัดลายมือ ผู้ดำเนินการจัดเตรียมไว้ให้ (ให้เหมาะสมตามระดับชั้นของนักเรียน)

๓.๔ หลักเกณฑ์การแข่งขัน แต่ละระดับชั้น มีดังนี้

- ชั้น ป.๑-๓ ใช้ดินสอดำ ตัวบรรจงเต็มบรรทัด ความยาว ๑๐-๑๕ บรรทัด หรือไม่เกิน ๑ หน้ากระดาษ A๔

- ชั้น ป.๔-๖ ใช้ปากกาลูกลื่นสีดำ ขนาด ๐.๕ มม. ตัวบรรจงครึ่งบรรทัดความยาว ๑๕-๒๐ บรรทัด

หรือไม่เกิน ๑ หน้ากระดาษ A๔

- ชั้น ม.๑-๓ ใช้ปากกาลูกลื่นสีดำ ขนาด ๐.๕ มม. ตัวบรรจงครึ่งบรรทัด ความยาว ๒๐-๒๕

บรรทัด หรือไม่เกิน ๑ หน้ากระดาษ A๔

๓.๕ ตัวอักษรตามแบบกระทรวงศึกษาธิการ (หัวกลม หลังคาโค้ง) ไปที่ลิงค์นี้

<https://t.ly/NDXo๔> หรือ Scan



๓.๖ ให้ผู้เข้าแข่งขันเตรียมอุปกรณ์ เช่น ดินสอดำ ปากกา ยางลบ ส่วนกระดาษคัดลายมือ ให้พิมพ์กระดาษคัด

ลายมือ ตามแบบฟอร์มที่กำหนดนี้ https://t.ly/nUj_E หรือ scan



๔. เกณฑ์การให้คะแนน ๑๐๐ คะแนน

- | | |
|---|----------|
| ๔.๑ ใช้ตัวอักษรแบบกระทรวงศึกษาธิการ | ๕๐ คะแนน |
| ๔.๒ ถูกต้องตามอักขรวิธี | ๒๕ คะแนน |
| ๔.๓ อ่านง่าย เป็นระเบียบ สะอาดเรียบร้อย | ๒๕ คะแนน |

๕. เกณฑ์การตัดสิน

คะแนน ๘๐-๑๐๐ คะแนน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

คะแนน ๗๐-๗๙ คะแนน ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

คะแนน ๖๐-๖๙ คะแนน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ คะแนน ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่กรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๖. คณะกรรมการตัดสินการแข่งขัน กรรมการตัดสินระดับชั้นละ ๓ - ๕ คน

คุณสมบัติของคณะกรรมการ

- ผู้ทรงคุณวุฒิ ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านภาษาไทย
- ศึกษานิเทศก์ที่รับผิดชอบกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- กรรมการควรมาจากสถาบันการศึกษาที่หลากหลาย

๗. สถานที่ทำการแข่งขัน

- โรงเรียนมารีย์อุปถัมภ์ชัยภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ



เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาการและประกวดสิ่งประดิษฐ์นักเรียนโรงเรียนเอกชน
จังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๘

เกณฑ์การแข่งขันกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

| กลุ่ม | ที่ | รายการ แข่งขัน | ประเภท | ระดับชั้นที่แข่ง ชั้น | | | | เกณฑ์การแข่งขัน |
|---------------|-----|-------------------------|--------|-----------------------|-------|-------|-------|---------------------------------------|
| | | | | ปฐมวัย | ป.๑-๓ | ป.๔-๖ | ม.๑-๓ | |
| ๒. คณิตศาสตร์ | ๑. | อัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ | เดี่ยว | | √ | √ | √ | ทักษะวิชาการฯ ครั้งที่ ๙ จ.ชัยภูมิ |
| | ๒. | การแข่งขันคิดเลขเร็ว | เดี่ยว | | √ | √ | √ | ทักษะวิชาการฯ ครั้งที่ ๙ จ.ชัยภูมิ |

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์: ๑ การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์

เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาการฯ นักเรียนโรงเรียนเอกชน ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๘ จังหวัดชัยภูมิ

๑. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- ๑.๑ นักเรียนระดับ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๓
- ๑.๒ นักเรียนระดับ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖
- ๑.๓ นักเรียนระดับ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓

๒. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- ๒.๑ ประเภทเดี่ยว
- ๒.๒ จำนวนผู้เข้าแข่งขันระดับละ ๑ คน

๓. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- ๓.๑ ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน จำนวน ๑ คน พร้อมรายชื่อครูผู้ฝึกซ้อม จำนวน ๑ คน
- ๓.๒ ลักษณะการแข่งขัน ผู้เข้าแข่งขันต้องทำแบบทดสอบวัด

- ความสามารถในการคิดเลขเร็ว และการคิดคำนวณ
- ความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหา

๓.๓ รายละเอียดการแข่งขัน

- ขอบข่ายเนื้อหาของข้อสอบ: แบบทดสอบในแต่ละระดับชั้นใช้เนื้อหาคณิตศาสตร์ รวมหลักสูตรแกนกลาง การศึกษา ขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ปรับปรุง ๒๕๖๐) หลักสูตรการแข่งขันทางวิชาการระดับนานาชาติ, และแนวการ ประเมินนักเรียน ระดับ นานาชาติ (PISA) โดยใช้เวลาในการทดสอบ ๑๒๐ นาที ทุกระดับชั้นทำแบบทดสอบทั้งหมด ๓ ตอนดังนี้

ตอนที่ ๑ แบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ แบบ ๔ ตัวเลือก จำนวน ๑๐ ข้อ

ตอนที่ ๒ แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ วัดทักษะคิดเลขเร็วและทักษะการคิดคำนวณ จำนวน ๒๐ ข้อ

ตอนที่ ๓ แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ วัดทักษะการแก้โจทย์ปัญหา จำนวน ๑๐ ข้อ

หมายเหตุ ไม่อนุญาตให้นำเครื่องคิดเลขหรืออุปกรณ์ช่วยอื่นๆ เข้าไปในห้องแข่งขัน อนุญาตให้ใช้เฉพาะกระดาษทด ได้เท่านั้น

๔. เกณฑ์การให้คะแนน ๑๐๐ คะแนน

- | | |
|--|--------------|
| ตอนที่ ๑ แบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ แบบ ๔ ตัวเลือก จำนวน ๑๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน | รวม ๑๐ คะแนน |
| ตอนที่ ๒ แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ จำนวน ๒๐ ข้อ ข้อละ ๒ คะแนน | รวม ๔๐ คะแนน |
| ตอนที่ ๓ แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ จำนวน ๑๐ ข้อ ข้อละ ๕ คะแนน | รวม ๕๐ คะแนน |

๕. เกณฑ์การตัดสิน

ถ้าคะแนนรวมเท่ากันให้พิจารณาตัดสินจากคะแนนแบบทดสอบตอนที่ ๓ ตอนที่ ๒ และตอนที่ ๑ ตามลำดับ แล้วนำคะแนนรวมมาคิดเทียบเกณฑ์การตัดสิน ดังนี้

| | |
|----------------|-------------------------------|
| คะแนน ๘๐ - ๑๐๐ | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง |
| คะแนน ๗๐ - ๗๙ | ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน |
| คะแนน ๖๐ - ๖๙ | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง |

ผลการตัดสินของคณะกรรมการตัดสิน ถือเป็นที่สุด

๖. คณะกรรมการในการออกข้อสอบ

- อาจารย์ หรือผู้เชี่ยวชาญ หรือผู้ทรงคุณวุฒิด้านคณิตศาสตร์
- ครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์
- ผู้ทรงคุณวุฒิในด้านคณิตศาสตร์

๗. สถานที่ทำการแข่งขัน

- โรงเรียนมารีย์แก้งคร้อ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ : ๕ การแข่งขันคิดเลขเร็ว

เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาการฯ นักเรียนโรงเรียนเอกชน ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๘ จังหวัดชัยภูมิ

๑. ระดับและคุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

การแข่งขันแบ่งเป็น ๓ ระดับ ดังนี้

- ๑.๑ ระดับประถมศึกษาตอนต้น : ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนในชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ เท่านั้น
- ๑.๒ ระดับประถมศึกษาตอนปลาย : ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนในชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ เท่านั้น
- ๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น : ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ เท่านั้น

๒. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- ๒.๑ ประเภทเดี่ยว
- ๒.๒ จำนวนผู้เข้าแข่งขันระดับละ ๑ คน

๓. วิธีดำเนินการและหลักเกณฑ์การแข่งขัน

๓.๑ การส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน

ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน พร้อมชื่อครูผู้ฝึกสอนระดับละ ๑ คน ตามแบบฟอร์มที่กำหนด

๓.๒ การจัดการแข่งขัน

การแข่งขันทุกระดับมีการแข่งขัน ๒ รอบ ดังนี้

- รอบที่ ๑ จำนวน ๓๐ ข้อ ใช้เวลาข้อละ ๓๐ วินาที โดยสุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ ๔ ตัวเลข ผลลัพธ์ ๒ หลัก
 - รอบที่ ๒ จำนวน ๒๐ ข้อ ใช้เวลาข้อละ ๓๐ วินาที โดยสุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ ๕ ตัวเลข ผลลัพธ์ ๓ หลัก
- เมื่อเสร็จสิ้นการแข่งขันรอบที่ ๑ ให้พัก ๒๐ นาที

๓.๓ วิธีการแข่งขัน

๓.๓.๑ ชี้แจงระเบียบการแข่งขัน และหลักเกณฑ์การแข่งขัน ในข้อ ๓.๔ ให้นักเรียนผู้เข้าแข่งขัน และครูผู้ฝึกสอน เข้าใจตรงกันก่อนเริ่มการแข่งขัน

๓.๓.๒ ใช้โปรแกรมสุ่มตัวเลขพร้อมแสดงเวลา

๓.๓.๓ ใช้กระดาษคำตอบ ขนาด $\frac{1}{4}$ ของกระดาษ A๔ ดังตัวอย่าง ในการแข่งขันทุกระดับ

| | |
|--|--------------------|
| ชื่อ-สกุล.....โรงเรียน.....เลขที่.....ข้อ..... | |
| วิธีการและคำตอบ | พื้นที่สำหรับทดเลข |

๓.๓.๔ แจกกระดาษคำตอบตามจำนวนข้อในการแข่งขันแต่ละรอบ

๓.๓.๕ ให้นักเรียนเขียนชื่อ – สกุล โรงเรียน เลขที่นั่ง และหมายเลขข้อ ให้เรียบร้อยก่อนเริ่ม

การแข่งขันในแต่ละรอบ และห้ามเขียนข้อความอื่น ๆ จากที่กำหนด

๓.๓.๖ เริ่มการแข่งขันโดยสุ่มเลขโดดจากโปรแกรม GSP ที่ทางส่วนกลางจัดไว้ให้เป็นโจทย์และผลลัพธ์ซึ่งเลขโดดในโจทย์ที่สุ่มได้ต้องไม่ซ้ำเกินกว่า ๒ ตัว หรือถ้าสุ่ม ได้เลข ๐ ต้องมีเพียงตัวเดียวเท่านั้น เช่น สุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ ๔ ตัว สุ่มได้เป็น ๖๖๑๖ มี ๖ ซ้ำเกินกว่า ๒ ตัว ต้องสุ่มใหม่ หรือ สุ่มได้เป็น ๐๐๕๔ มี ๐ ซ้ำเกิน ๑ ตัว ต้องสุ่มใหม่ สุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ ๕ ตัว สุ่มได้เป็น ๔๓๔๔๕ มี ๔ ซ้ำเกินกว่า ๒ ตัว ต้องสุ่มใหม่ หรือ สุ่มได้เป็น ๒๐๗๐๓ มี ๐ ซ้ำเกิน ๑ ตัว ต้องสุ่มใหม่ชี้แจงเพิ่มเติมในคู่มือ

๓.๓.๗ เมื่อหมดเวลาในแต่ละข้อให้กรรมการเก็บกระดาษคำตอบ และดำเนินการแข่งขัน ต่อเนื่องจนครบทุกข้อ (ไม่มีการหยุดพักในแต่ละข้อเพื่อตรวจให้คะแนน/ไม่มีการเฉลยที่ละข้อให้นักเรียนผู้เข้า แข่งขันรับทราบก่อนเสร็จสิ้นการแข่งขัน)

๓.๔.๘ การแข่งขันระดับประถมศึกษาตอนต้น (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ – ๓) ใช้การดำเนินการทางคณิตศาสตร์บวก ลบ คูณ หาร หรือยกกำลังเท่านั้น เพื่อหาผลลัพธ์และให้เขียนแสดงวิธีคิดทีละขั้นตอน หรือเขียนแสดงความสัมพันธ์ของวิธีการและคำตอบในรูปของสมการก็ได้เช่น สุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ ๔ ตัวเลขผลลัพธ์ ๒ หลัก

| ตัวอย่างที่ ๑ | โจทย์ที่สุ่ม | ผลลัพธ์ |
|---------------|--|---------|
| | ๔ ๔ ๕ ๗ | ๘๘ |
| วิธีคิด | $๔ \times ๗ = ๒๘$ $\sqrt{4} = ๒$ $๕^๒ = ๒๕$ $๒๘ + ๒๕ = ๕๓$ | |
| | หรือ นักเรียน เขียน $(๔ \times ๗) + 5^{\sqrt{4}} = ๒๘ + ๒๕ = ๕๓$ ก็ได้ | |

สุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ ๕ ตัวเลขผลลัพธ์ ๓ หลัก

| ตัวอย่างที่ ๒ | โจทย์ที่สุ่ม | ผลลัพธ์ |
|---------------|---|---------|
| | ๒ ๘ ๔ ๓ ๔ | ๗๕๗ |
| วิธีคิด | $[(\sqrt{4})^๔ \times ๓] - (๔ + ๒) = ๗๒๘ - ๖ = ๗๒๒$ | |

| ตัวอย่างที่ ๓ | โจทย์ที่สุ่ม | ผลลัพธ์ |
|---------------|--|---------|
| | ๒ ๒ ๔ ๕ ๓ | ๓๘๒ |
| วิธีคิด | $[(3 \times 2)^{\sqrt{4}} \times ๕] + ๒ = ๓๘๒$ | |

๓.๔.๓ การแข่งขันระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ – ๓ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๖) ใช้การดำเนินการทางคณิตศาสตร์ บวก ลบ คูณ หาร ยกกำลัง อดรจากอันดับที่ n ที่เป็นจำนวนเต็มบวก เพื่อหาผลลัพธ์ สามารถใช้แฟคทอเรียลและซิกมาได้ โดยมีข้อดกลงดังนี้ ในการอดรจากอันดับที่ n จะอดรก็ขึ้นก็ได้ ถ้าไม่ใช่อันดับที่สองต้องใส่อันดับที่ของรจากตัวเลขที่สุ่มมาเท่านั้น และ ไม่อนุญาตให้ใช้รจากอนันต์ การใช้แฟคทอเรียลจะใช้ ! ก็ครั้งก็ได้ แต่ต้องใส่วงเล็บให้ชัดเจนทุกครั้ง เช่น

$$(๓!)! = (๖!) = ๗๒๐$$

วิธีคิด $(8 + 6) - (4 - 3) = 13$
 ได้คำตอบตรงกับผลลัพธ์ที่สุ่มได้พอดี จะได้คะแนน

สุ่มเลขโดดเป็นโจทย ๕ ตัวเลข ผลลัพธ์ ๓ หลัก

| | | |
|----------|-------------|---------|
| ตัวอย่าง | โจทยที่สุ่ม | ผลลัพธ์ |
| | ๓ ๙ ๗ ๓ ๒ | ๗๑๙ |

วิธีคิด $๙^๓ - (๗ + ๒) - ๓ = ๗๑๙$

ได้คำตอบตรงกับผลลัพธ์ที่สุ่มได้พอดี จะได้คะแนน

๓.๔.๒ การแข่งขันระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖) ใช้การดำเนินการทางคณิตศาสตร์ ได้แก่ บวก ลบ คูณ หาร ยกกำลัง หรือถอดรากอันดับที่ n ที่เป็นจำนวนเต็มบวกเท่านั้น เพื่อหาผลลัพธ์ ในการถอดรากต้องใส่อันดับที่ของรากจากตัวเลขที่สุ่มจากโจทย ยกเว้นรากอันดับที่สอง ในการถอดรากอันดับที่ n อนุญาตให้ใช้เพียงขั้นเดียว และ ไม่อนุญาต ให้ใช้รากอนันต์ และให้เขียนแสดงวิธีคิดทีละขั้นตอน หรือเขียนแสดงความสัมพันธ์ของวิธีการและคำตอบในรูปของสมการก็ได้ เช่น

สุ่มเลขโดดเป็นโจทย ๔ ตัวเลข ผลลัพธ์ ๒ หลัก

| | | |
|---------------|-------------|---------|
| ตัวอย่างที่ ๑ | โจทยที่สุ่ม | ผลลัพธ์ |
| | ๔ ๙ ๕ ๗ | ๘๘ |

วิธีคิด $๙ \times ๗ = ๖๓$

$\sqrt{4} = ๒$

$๕^๒ = ๒๕$

$๖๓ + ๒๕ = ๘๘$

หรือ นักเรียน เขียน $(๙ \times ๗) + 5^{\sqrt{4}} = ๖๓ + ๒๕ = ๘๘$ ก็ได้

สุ่มเลขโดดเป็นโจทย ๕ ตัวเลข ผลลัพธ์ ๓ หลัก

| | | |
|---------------|-------------|---------|
| ตัวอย่างที่ ๒ | โจทยที่สุ่ม | ผลลัพธ์ |
| | ๒ ๘ ๔ ๓ ๙ | ๗๕๗ |

วิธีคิด $[(\sqrt{4})^๘ \times ๓] - (๙ + ๒) = ๗๖๘ - ๑๑ = ๗๕๗$

| | | |
|---------------|-------------|---------|
| ตัวอย่างที่ ๓ | โจทยที่สุ่ม | ผลลัพธ์ |
| | ๒ ๒ ๔ ๕ ๓ | ๑๘๒ |

วิธีคิด $[(3 \times 2)^{\sqrt{4}} \times ๕] + ๒ = ๑๘๒$

๓.๔.๓ การแข่งขันระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ - ๓ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖) ใช้การดำเนินการทางคณิตศาสตร์ บวก ลบ คูณ หาร ยกกำลัง ถอดรากอันดับที่ n ที่เป็นจำนวนเต็มบวก เพื่อหาผลลัพธ์ สามารถใช้แฟคทอเรียลและซิกมาได้ โดยมีข้อตกลงดังนี้ ในการถอดรากอันดับที่ n จะถอดกี่ขั้นก็ได้ ถ้าไม่ใช้รากอันดับที่สองต้องใส่อันดับที่ของรากจากตัวเลขที่สุ่มมาเท่านั้น และ ไม่อนุญาต ให้ใช้รากอนันต์ การใช้แฟคทอเรียลจะใช้! ก็ครั้งก็ได้ แต่ต้องใส่วงเล็บให้ชัดเจนทุกครั้ง เช่น

$(๓!)! = (๖)! = ๗๒๐$

หากมีการใช้ซิกมาต้องเขียนให้ถูกต้องตามหลักคณิตศาสตร์ โดยอนุญาตให้ใช้ i ที่ปรากฏหลัง Σ ได้ไม่เกิน ๒ ตัว เพราะไม่ต้องการให้มีการปรับรูปแบบการใช้ซิกมาหรือค่าที่เกิดจากการประยุกต์ มาประกอบกับ i เกินความจำเป็น และตัวเลขที่ปรากฏอยู่กับ Σ ต้องเป็นตัวเลขที่ได้จากโจทย์ที่สัมพันธ์ และผลรวมต้องเป็นจำนวนเต็มบวก เช่น

$$\text{๓) } \sum_{i=1}^5 (i+i) = \sum_{i=1}^5 2i = 2 \sum_{i=1}^5 i = 2 \times ๓๕ = ๗๐$$

(ต้องมีตัวเลข ๓ และ ๕ ในโจทย์ที่สัมพันธ์)

$$\text{๒) } \sum_{i=1}^5 (xi) = \sum_{i=1}^5 i^2 = 1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 = ๕๕$$

(ต้องมีตัวเลข ๓ และ ๕ ในโจทย์ที่สัมพันธ์)

$$\text{๓) } \sum_{i=1}^5 i = \sum_{i=1}^{15} i = 1 + 2 + 3 + \dots + 15 = 120$$

(ต้องมีตัวเลข ๓, ๓ และ ๕ ในโจทย์ที่สัมพันธ์)

สามารถใช้ $\sum_{i=1}^n i^i$ $\sum_{i=1}^n i^{i'}$ และ $\sum_{i=1}^n \frac{i!}{i}$

การเขียนแสดงวิธีคิดให้เขียนแสดงความสัมพันธ์ของวิธีการและคำตอบในรูปของสมการเท่านั้น เช่น

สัมพันธ์เป็นโจทย์ ๔ ตัวเลข ผลลัพธ์ ๒ หลัก

| | | |
|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| ตัวอย่างที่ ๑ | โจทย์ที่สัมพันธ์ | ผลลัพธ์ |
| | ๐ ๕ ๘ ๒ | ๒๗ |
| วิธีคิด | $\sqrt{\sqrt{5^8}} + 2 + 0 = 27$ หรือ | $(\sqrt{\sqrt{5^8}} + 2) + 0 = 27$ |

| | | |
|---------------|--------------------------------------|---------|
| ตัวอย่างที่ ๒ | โจทย์ที่สัมพันธ์ | ผลลัพธ์ |
| | ๔ ๘ ๓ ๗ | ๖๙ |
| วิธีคิด | $[(7 + \sqrt{4}) \times 8] - 3 = 69$ | |

สัมพันธ์เป็นโจทย์ ๕ ตัวเลข ผลลัพธ์ ๓ หลัก

| | | |
|---------------|---|---------|
| ตัวอย่างที่ ๑ | โจทย์ที่สัมพันธ์ | ผลลัพธ์ |
| | ๓ ๘ ๓ ๗ ๔ | ๘๓๔ |
| วิธีคิด | $[๗! \div (๘ - \sqrt{4})] - (๓! \times ๓) = (๕,๐๔๐ \div ๖) - ๖ = ๘๓๔$ | |

| | | |
|---------------|--|---------|
| ตัวอย่างที่ ๒ | โจทย์ที่สัมพันธ์ | ผลลัพธ์ |
| | ๕ ๘ ๓ ๗ ๖ | ๓๒๖ |
| วิธีคิด | $(๘!/๕!) - (๗ + ๖ - ๓) = ๓๒๖$ | |
| หรือ | $\sqrt{\sqrt{(6 \times 3)^8}} + 7 - 5 = 326$ | |

ตัวอย่างที่ ๓

โจทย์ที่สุ่ม

ผลลัพธ์

๘ ๕ ๘ ๔ ๒

๒๔๒

วิธีคิด $(๕! \times ๒) + \sqrt{4} + (๘ - ๘) = ๒๔๒$

หรือ $(๕! \times ๒) + \sqrt{4} \times (\frac{๒}{๒}) = ๒๔๒$

หรือ $๒^๕ - (๘ + (๕ - \sqrt{4}))! = ๒๔๒$

๓.๔.๔ ข้อพึงระวังในการแข่งขัน

เท่านั้น

๑) การคิดคำนวณหาคำตอบต้องใช้เลขโคตที่สุ่มเป็นโจทย์ให้ครบทุกตัว และใช้ได้ตัวเลข ๓ ครั้ง

๒) การใช้เครื่องหมาย +, -, x, ÷ ควรเขียนให้ชัดเจน

๒.๑) การเขียนเครื่องหมายบวก ให้เขียน +

ห้ามเขียน ~~+~~ ~~+~~ ~~+~~ ~~+~~

๒.๒) การเขียนเครื่องหมายคูณ ให้เขียน ๒ X ๓ หรือ (๒)(๓) หรือ ๒*๓

ห้ามเขียน ๒0๓ ~~๒๗~~ ๓ ~~๒๓~~ ๓ ~~๒๓~~ ๓

๒.๓) การเขียนเครื่องหมายหาร ให้เขียน ๘ ÷ ๒ หรือ $\frac{8}{2}$ หรือ ๘/๒

ห้ามเขียน ๘|๒ หรือ ~~๘~~ ๒

๓) กรณีที่มีการใช้วงเล็บให้เขียนวงเล็บให้ชัดเจน จะใช้ () หรือ { } หรือ [] ก็ขึ้นก็ได้

ห้ามเขียน < >

๔) การเขียนเลขยกกำลัง ควรเขียนให้ชัดเจน เช่น

$$(2^3)^4 = ๘^๔ \text{ หรือ } 2^{(3^4)} = ๒^{๘๑}$$

กรณีที่ไมใส่วงเล็บจะคิดตามหลักคณิตศาสตร์ เช่น $2^{3^4} = 2^{(3^4)} = 2^{81}$

๕) การเขียนเครื่องหมายอันดับที่ขอราก ควรเขียนให้ชัดเจน เช่น

$$\sqrt[3]{8} = 2 \quad \sqrt[4]{8} = ๒ \quad \sqrt[5]{9} = 3$$

๖) การใช้ \sum ต้องเขียนตัวเลขกำกับไว้ตามหลักการทางคณิตศาสตร์ เช่น

$$\sum_{i=1}^7 i = 1+2+3+4+5+6+7 = 28$$

ห้ามเขียน $\sum 7 = 1+2+3+4+5+6+7 = 28$

๔. เกณฑ์การให้คะแนน

๔.๑ ผู้ที่ได้คำตอบเท่ากับผลลัพธ์ที่กำหนด และวิธีการถูกต้อง ได้คะแนนข้อละ ๒ คะแนน

๔.๒ ถ้าไม่มีผู้ใดได้คำตอบเท่ากับผลลัพธ์ที่สุ่มได้ ผู้ที่ได้คำตอบใกล้เคียงกับผลลัพธ์มากที่สุด และวิธีการถูกต้อง เป็นผู้ได้คะแนน ไม่ว่าผลลัพธ์ที่ต้องการจะเป็นก็หลักก็ตาม (ผลลัพธ์ที่ได้ต้องเป็นจำนวนเต็มเท่านั้น)

เช่น ต้องการผลลัพธ์ ๕๕ มีผู้ได้คำตอบ ๑๐๐ และ ๔๘ ซึ่งวิธีการถูกต้องทั้ง ๒ คำตอบ ได้คะแนนทั้งคู่

5.เกณฑ์การตัดสิน คณะกรรมการนำคะแนนรวมของรอบที่ 1 และรอบที่ 2 มาคิดเทียบกับเกณฑ์การตัดสิน
ดังนี้

ร้อยละ 80 - 100 ได้รับเกียรติบัตร ระดับเหรียญทอง

ร้อยละ 70 - 79 ได้รับเกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ 60 - 69 ได้รับเกียรติบัตร ระดับเหรียญทองแดง

ต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่กรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือ เป็นสิ้นสุด

6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 ระดับประถมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย (ป.1 - 3 และ ป.4 - 6) คณะกรรมการการแข่งขันจำนวน 12 - 15 คน

6.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น(ม.1 - 3) คณะกรรมการการแข่งขันจำนวน 12 - 18 คน คุณสมบัติของคณะกรรมการ

- เป็นศึกษานิเทศก์ที่รับผิดชอบกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- เป็นครูผู้สอนที่มีความเชี่ยวชาญการสอนคณิตศาสตร์หรือการใช้โปรแกรม GSP
- ผู้ทรงคุณวุฒิในด้านคณิตศาสตร์
- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการควรมาจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างหลากหลาย

ข้อควรคำนึง

- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1 - 3
- ถ้าจะมีการเฉลยคำตอบในแต่ละข้อให้เฉลยหลังจากการแข่งขันเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

7.สถานที่ทำการแข่งขัน

- โรงเรียนมารีย์แก้งคร้อ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

7.1 ห้องที่สามารถใช้คอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรม GSP ในการดำเนินการแข่งขันได้

7.2 การแข่งขันในแต่ละระดับให้ใช้ห้องแข่งขันห้องเดียวเท่านั้น

หมายเหตุ

1. ไม่อนุญาตให้นำเครื่องคิดเลขหรืออุปกรณ์ช่วยในการคำนวณอื่นๆ เข้าไปในห้องแข่งขัน
2. นักเรียนที่เป็นตัวแทนเข้าร่วมแข่งขัน ระดับชาติต้องเป็นบุคคลคนเดียวกับผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจากระดับภาค และระดับเขตพื้นที่เท่านั้น
3. การสุ่มเลขโดด สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <http://www.sillapa.net/rule70/mathGSP.gsp>
(โดยต้องเปิดด้วยโปรแกรม GSP version 4.0 เท่านั้น)



เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาการและประกวดสิ่งประดิษฐ์นักเรียนโรงเรียนเอกชน
ระดับจังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๘

เกณฑ์การแข่งขันกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| กลุ่ม | ที่ | รายการแข่งขัน | ประเภท | ระดับชั้นที่แข่งขัน | | | | เกณฑ์การแข่งขัน |
|----------------------------|-----|-------------------|----------|---------------------|-------|-------|-------|---------------------------------------|
| | | | | ปฐมวัย | ป.๑-๓ | ป.๔-๖ | ม.๑-๓ | |
| ๓. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ๑. | การแข่งขัน Coding | ทีม ๒ คน | | √ | √ | √ | ทักษะวิชาการฯ ครั้งที่ ๙ จ.ชัยภูมิ |

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ : ๑ การแข่งขัน Coding

เกณฑ์การแข่งขัน ทักษะวิชาการฯ นักเรียนโรงเรียนเอกชน ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๘

๑. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- ๑.๑ นักเรียนระดับชั้น ป. ๑-๓
- ๑.๒ นักเรียนระดับชั้น ป. ๔-๖
- ๑.๓ นักเรียนระดับชั้น ม. ๑-๓

๒. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- ๒.๑ ประเภททีม
- ๒.๒ ทีมละ ๒ คน

๓. วิธีดำเนินการและรายละเอียดการแข่งขัน

- ๓.๑ ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน จำนวน ๒ คน พร้อมรายชื่อครูผู้ฝึกสอน จำนวน ๑ คน
- ๓.๒ ลักษณะการแข่งขัน On site
- ๓.๓ เนื้อหาข้อสอบ
 - ๓.๓.๑ เนื้อหาเกี่ยวกับวิชาวิทยาการคำนวณ
 - ๓.๓.๒ รูปแบบของข้อสอบ : อัตนัยและปรนัย
 - ๓.๓.๓ จำนวนข้อสอบ ๓๐ – ๕๐ ข้อ
- ๓.๔ เวลาในการทำข้อสอบ ๖๐ นาที

๔. เกณฑ์การให้คะแนน

ความถูกต้องของการทำแบบทดสอบ

๕. เกณฑ์การตัดสิน

- | | |
|--------------------|---|
| คะแนน ๘๐-๑๐๐ คะแนน | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง |
| คะแนน ๗๐-๗๙ คะแนน | ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน |
| คะแนน ๖๐-๖๙ คะแนน | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง |
| ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ | ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วม เว้นแต่กรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น |
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๖. คณะกรรมการในการออกข้อสอบ

- อาจารย์ หรือผู้เชี่ยวชาญ หรือผู้ทรงคุณวุฒิด้านสาขาวิทยาการคำนวณ
- ครูผู้สอนวิชาวิทยาการคำนวณ

๗. สถานที่แข่งขัน

โรงเรียนมารีย์อุปถัมภ์ชัยภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ



เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาการและประกวดสิ่งประดิษฐ์นักเรียนโรงเรียนเอกชน
จังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๘

เกณฑ์การแข่งขันกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

| กลุ่ม | ที่ | รายการแข่งขัน | ประเภท | ระดับชั้นที่แข่งขัน | | | | เกณฑ์การแข่งขัน |
|---------------|-----|----------------------------|----------|---------------------|-------|-------|-------|---------------------------------------|
| | | | | ปฐมวัย | ป.๑-๓ | ป.๔-๖ | ม.๑-๓ | |
| ๔. สังคมศึกษา | ๑. | ตอบปัญหาสังคมศึกษา | ทีม ๒ คน | | | √ | √ | ทักษะวิชาการฯ ครั้งที่ ๙ จ.ชัยภูมิ |
| | ๒. | ประกวดมารยาทไทย (ชาย,หญิง) | ทีม ๒ คน | | √ | √ | √ | ทักษะวิชาการฯ ครั้งที่ ๙ จ.ชัยภูมิ |

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม : ๒ ตอบปัญหาสังคมศึกษา

เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาการฯ นักเรียนโรงเรียนเอกชน ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๘

๑. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- ๑.๑ นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖
- ๑.๒ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓

๒. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- ๒.๑ ประเภททีม
- ๒.๒ จำนวนผู้เข้าแข่งขันทีม ๒ คน

๓. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- ๓.๑ ส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน จำนวน ๒ คน พร้อมรายชื่อครูผู้ฝึกซ้อม จำนวน ๑ คน
- ๓.๒ ลักษณะการแข่งขัน: ตอบปัญหาสังคมศึกษา ทำข้อสอบแบบอัตนัย
- ๓.๓ เนื้อหาข้อสอบ

เป็นการทำข้อสอบเนื้อหาเกี่ยวกับวิชาสังคมศึกษาฯ เนื้อหาตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ สาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

สาระที่ ๑ : ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม

สาระที่ ๒ : หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม

สาระที่ ๓ : เศรษฐศาสตร์

สาระที่ ๔ : ประวัติศาสตร์

สาระที่ ๕ : ภูมิศาสตร์

จำนวนข้อสอบ สาระ ๑๕-๒๐ ข้อ

๓.๔ เวลาในการทำข้อสอบ ๖๐ นาที

๓.๕ การแต่งกาย ชุดนักเรียน

๔. เกณฑ์การให้คะแนน ๑๐๐ คะแนน ความถูกต้องของการทำ

แบบทดสอบ

๕. เกณฑ์การตัดสิน

- คะแนน ๘๐ - ๑๐๐ ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
 - คะแนน ๗๐ - ๗๙ ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
 - คะแนน ๖๐ - ๖๙ ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการตัดสิน ถือเป็นที่สุด

๖. คณะกรรมการในการตัดสิน จำนวน ๓ - ๕ คน

คุณสมบัติของกรรมการตัดสิน

- อาจารย์หรือผู้เชี่ยวชาญ หรือผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมศึกษา เศรษฐศาสตร์ ประวัติศาสตร์
- กรรมการควรมาจากสถาบันการศึกษาที่หลากหลาย

๗. สถานที่ทำการแข่งขัน

- โรงเรียนบุญสมประสงค์ อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม : ๓ ประกวดมารยาทไทย (ชาย,หญิง)

เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาการฯ นักเรียนโรงเรียนเอกชน ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๘ จังหวัดชัยภูมิ

๑. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- ๑.๑ นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๓
- ๑.๒ นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖
- ๑.๓ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓

๒. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- ๒.๑ ประเภททีม
- ๒.๒ จำนวนผู้เข้าแข่งขันระดับละ ๒ คน

๓. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

๓.๑ ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน จำนวน ๒ คน พร้อมรายชื่อครูผู้ฝึกซ้อม จำนวน ๑ คน

๓.๒ รายละเอียดการแข่งขัน (ใช้เกณฑ์ของกรมส่งเสริมวัฒนธรรม)

๓.๒.๑ ทำบังคับ ผู้เข้าประกวดทุกคนจะต้องปฏิบัติ

- กราบเบญจางคประดิษฐ์ (ทุกระดับชั้น)

๓.๒.๒ ทำเลือก ผู้เข้าประกวดจะจับฉลากเลือกประกวด ดังนี้

- ทำเลือกจำนวน ๒ ทำ สำหรับระดับชั้น ป.๔ - ป.๖ , ม.๑ - ม.๓ ได้แก่

๑) กราบผู้ใหญ่

2) การเคารพศพผู้สูงอายุ

3) การเคารพศพพระ

4) รับของจากผู้ใหญ่ยืน

5) รับของจากผู้ใหญ่นั่งพื้น

6) รับของจากผู้ใหญ่นั่งเก้าอี้

7) ส่งของให้ผู้ใหญ่ยืน

8) ส่งของให้ผู้ใหญ่นั่งพื้น

9) ส่งของให้ผู้ใหญ่นั่งเก้าอี้

10) การไหว้ระดับ ๑ ไหว้พระ,ไหว้โบราณสถาน โบราณวัตถุทางพระพุทธศาสนา

11) การไหว้ระดับ ๒ ไหว้ผู้มีพระคุณ เช่น พ่อแม่ ปู่ตายาย ครูอาจารย์ และ บุคคลที่เคารพนับถือ

12) การไหว้ระดับ ๓ ไหว้ผู้ที่เคารพนับถือ โดยทั่วไปที่มีอาวุโสไม่มาก รวมถึง ผู้เสมอกัน

3.3 ผู้เข้าประกวดจะต้องเข้าประกวดพร้อมกันทั้งชายหญิง และแต่งกายชุดนักเรียนเท่านั้น

3.4 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๔. เกณฑ์การให้คะแนน ๑๐๐ คะแนน

๔.๑ ระดับชั้น ป.๑ - ป.๓ , ระดับชั้น ป.๔ - ป.๖ , ม.๑ - ม.๓

๔.๑.๑ ความถูกต้อง ๖๐ คะแนน

๔.๑.๒ ทักษะความเป็นธรรมชาติ ๒๐ คะแนน

๔.๑.๓ การแต่งกาย (ความสุภาพเรียบร้อย) ๒๐ คะแนน

5. เกณฑ์การตัดสิน

- ร้อยละ ๘๐ - ๑๐๐ ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ร้อยละ ๗๐ - ๗๙ ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ร้อยละ ๖๐ - ๖๙ ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ได้เกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน
ผลการตัดสินของคณะกรรมการตัดสิน ถือเป็นที่สุด

6. คณะกรรมการในการตัดสิน จำนวน ๓ - ๕ คน

7. สถานที่ทำการแข่งขัน

- โรงเรียนบุญสมประสงค์ อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ



เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาการและประกวดสิ่งประดิษฐ์นักเรียนโรงเรียนเอกชน
จังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๘

เกณฑ์การแข่งขันกลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

| กลุ่ม | ที่ | รายการแข่งขัน | ประเภท | ระดับชั้นที่แข่งขัน | | | เกณฑ์การแข่งขัน |
|-------------|-----|--------------------------------|----------|---------------------|-------|-------|---------------------------------------|
| | | | | ปฐมวัย | ป.๑-๓ | ป.๔-๖ | |
| ๕. สุขศึกษา | ๑. | การตอบปัญหาสุขศึกษา และพลศึกษา | ทีม ๒ คน | | √ | √ | ทักษะวิชาการฯ ครั้งที่ ๙ จ.ชัยภูมิ |

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา : ๑ การตอบปัญหาสุขศึกษาและพลศึกษา

เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาการฯ นักเรียนโรงเรียนเอกชน ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๘ จังหวัดชัยภูมิ

๑. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- ๑.๑ นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๖
- ๑.๒ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓

๒. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- ๒.๑ ประเภททีม
- ๒.๒ จำนวนผู้เข้าแข่งขันทีมละ ๒ คน
- ๒.๓ ผู้เข้าแข่งขันจะเป็นชาย ๒ คน หรือหญิง ๒ คน หรือชาย - หญิง รวมกัน ๒ คน

๓. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- ๓.๑ ส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน จำนวน ๒ คน พร้อมรายชื่อครูผู้ฝึกซ้อม จำนวน ๒ คน
- ๓.๒ แต่ละระดับชั้นแข่งขันตอบปัญหา ๒ รอบ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน
รอบที่ ๑ เป็นคำถามชนิดเลือกตอบ ๔ ตัวเลือก จำนวน ๖๐ ข้อ ๆ ละ ๑ คะแนน รวม ๖๐ คะแนน
(สาระสุขศึกษา ๓๐ ข้อ สาระพลศึกษา ๓๐ ข้อ) เวลา ๑ ชั่วโมง
รอบที่ ๒ กรรมการจะถามคำถามนักเรียน เขียนตอบ จำนวน ๒๐ ข้อๆ ละ ๒ คะแนน รวม ๔๐ คะแนน
คำถามเป็นเนื้อหาเกี่ยวกับสาระสุขศึกษา ๑๐ ข้อ และสาระพลศึกษา ๑๐ ข้อ
- ๓.๓ การแข่งขันทั้ง ๒ รอบ เป็นการร่วมคิดเป็นทีม (กระจายตอบ ๑ แผ่น ต่อ ๑ ทีม)

4. เกณฑ์การให้คะแนน ๑๐๐ คะแนน

- ๔.๑ รวมคะแนนทั้ง ๒ รอบ
- ๔.๒ ในกรณีที่แต่ละทีมมีคะแนนเท่ากันให้กรรมการใช้คำถามสำรองที่ละคำถามจนได้ทีมชนะเลิศลำดับที่ ๑-๓

5. เกณฑ์การตัดสิน

- คะแนน ๘๐-๑๐๐ คะแนน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
คะแนน ๗๐-๗๙ คะแนน ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
คะแนน ๖๐-๖๙ คะแนน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

หมายเหตุ ในกรณีที่ทีมผู้ชนะเลิศจะเป็นตัวแทนของจังหวัดได้คะแนนเท่ากัน ให้พิจารณาจากเวลาในการส่งข้อสอบ

๖. คณะกรรมการในการออกข้อสอบ

- อาจารย์ หรือผู้เชี่ยวชาญ หรือผู้ทรงคุณวุฒิด้านสุขศึกษาและพลศึกษา
- ครูผู้สอนวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา

๗. สถานที่ทำการแข่งขัน

โรงเรียนบุญสมประสงค์ อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ



เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาการและประกวดสิ่งประดิษฐ์นักเรียนโรงเรียนเอกชน
จังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๘

เกณฑ์การแข่งขันกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

| กลุ่ม | ที่ | รายการ แข่งขัน | ประเภท | ระดับชั้นที่แข่งขัน | | | เกณฑ์การ แข่งขัน | |
|----------|-----|------------------------------|------------|---------------------|-------|-------|---------------------|---------------------------------------|
| | | | | ปฐมวัย | ป.๑-๓ | ป.๔-๖ | | ม.๑-๓ |
| ๖. ศิลปะ | ๑. | การแข่งขันวาดภาพระบายสี | เดี่ยว | | √ | √ | √ | ทักษะวิชาการฯ ครั้งที่ ๙ จ.ชัยภูมิ |
| | ๒. | การแข่งขันร้องเพลงไทยลูกทุ่ง | เดี่ยวชาย | | √ | √ | √ | ทักษะวิชาการฯ ครั้งที่ ๙ จ.ชัยภูมิ |
| | ๓. | การแข่งขันร้องเพลงไทยลูกทุ่ง | เดี่ยวหญิง | | √ | √ | √ | ทักษะวิชาการฯ ครั้งที่ ๙ จ.ชัยภูมิ |

กลุ่มสาระศิลปะ(ทัศนศิลป์) : ๑ การแข่งขันวาดภาพระบายสี

เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาการฯ นักเรียนโรงเรียนเอกชน ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๘ จังหวัดชัยภูมิ

๑. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- ๑.๑ นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๓
- ๑.๒ นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖
- ๑.๓ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓

๒. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- ๒.๑ ประเภทเดี่ยว
- ๒.๒ จำนวนผู้เข้าแข่งขันระดับละ ๑ คน

๓. วิธีดำเนิน การและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- ๓.๑ ส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน จำนวน ๑ คน พร้อมรายชื่อครูฝึกซ้อม จำนวน ๑ คน
- ๓.๒ ลักษณะการแข่งขัน: แข่งขันตามสถานที่ที่กำหนด
- ๓.๓ ใช้กระดาษ ๑๐๐ ปอนด์ ขนาดกระดาษและสีที่ใช้ในการแข่งขัน
 - ระดับชั้น ป.๑- ป.๓ ขนาด ๑๑” x ๑๕” ใช้สีไม้หรือสีชอล์ค
 - ระดับชั้น ป.๔- ป.๖ ขนาด ๑๑” x ๑๕” ใช้สีไม้หรือชอล์ค
 - ระดับชั้น ม.๑- ม.๓ ขนาด ๑๕” x ๒๒” ใช้สีโปสเตอร์หรือสีอะคริลิก
- ๓.๔ หัวข้อการแข่งขัน
 - ระดับชั้น ป.๑-ป.๓ หัวข้อ “มหัศจรรย์ภูมิปัญญาไทย ”
 - ระดับชั้น ป.๔-ป.๖ หัวข้อ “จิตอาสา พาใจสุข”
 - ระดับชั้น ม.๑-ม.๓ หัวข้อ “เทิดไท้ ๗๒ พรรษา ในหลวงรัชกาลที่ ๑๐”
- 3.5 ไม่ต้องเคลือบภาพและไม่ต้องใส่กรอบภาพ
- 3.6 ห้ามนำต้นฉบับ มาดูในขณะที่แข่งขัน
- 3.7 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์มาเอง
- 3.8 เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน ๓ ชั่วโมง

๔. เกณฑ์การให้คะแนน ๑๐๐ คะแนน

| | |
|---|----------|
| ๔.๑ ความสอดคล้องของภาพกับหัวข้อที่กำหนด | ๒๐ คะแนน |
| ๔.๒ ความคิดสร้างสรรค์ | ๒๐ คะแนน |
| ๔.๓ เทคนิคการใช้สี | ๒๐ คะแนน |
| ๔.๔ ความสวยงาม ความประณีต | ๒๐ คะแนน |
| ๔.๕ การจัดองค์ประกอบของภาพ | ๒๐ คะแนน |

๕. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ ๘๐ - ๑๐๐ ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

ร้อยละ ๗๐ - ๗๙ ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ ๖๐ - ๖๙ ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๖. คณะกรรมการในการตัดสิน จำนวน ๓ - ๕ คน

คุณสมบัติของกรรมการตัดสิน

- เป็นครูที่ทำการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ / ผู้ทรงคุณวุฒิในด้านศิลปะ
- กรรมการตัดสินต้องมาจากสถาบันการศึกษาที่หลากหลาย

๗. สถานที่ทำการแข่งขัน

- วิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

กลุ่มสาระศิลปะ (ดนตรี) : ๒ การแข่งขันร้องเพลงไทยลูกทุ่ง

เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาการฯ นักเรียนโรงเรียนเอกชน ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๘ จังหวัดชัยภูมิ

๑. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- ๑.๑ นักเรียนระดับชั้น ป.๑- ป.๓
- ๑.๒ นักเรียนระดับชั้น ป.๔- ป.๖
- ๑.๓ นักเรียนระดับชั้น ม.๑- ม.๓

๒. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- ๒.๑ ประเภทชาย (เดี่ยว)
- ๒.๒ ประเภทหญิง (เดี่ยว)

๓. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- ๓.๑ ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน
- ๓.๒ หลักเกณฑ์การแข่งขัน

- เพลงที่ใช้ประกวด ๑ เพลง โดยผู้ร้องเลือกมาเอง ต้องเป็นเพลงไทยลูกทุ่งตามต้นฉบับ ของศิลปินไทยลูกทุ่งเท่านั้น

หมายเหตุ เพลงไทยลูกทุ่งตามต้นฉบับของศิลปินไทย หมายถึง เพลงที่ขับร้องโดยนักร้องลูกทุ่ง เช่น ไหวพจน์ เพชรสุพรรณ /ชาย เมืองสิงห์/ทูล ทองใจ / ก้าน แก้วสุพรรณ/พุ่มพวง ดวงจันทร์/ สุรพล สมบัติเจริญ/ผ่องศรี วรนุช /ยอกรัก สลักใจ / ศัทรียา มารศรี /อาภาพร นครสวรรค์ /ฝน ธนสุนทร เป็นต้น ทั้งนี้ เพลงพื้นบ้าน เพลงลูกทุ่งอินดี้ เพลงลูกทุ่งเพื่อชีวิต ไม่สามารถนำมาแข่งขันได้

- ไม่มีรีวิว/หางเครื่อง/แดนเซอร์ประกอบเพลง
- ต้องนำแถบบันทึกเสียง/ซีดี/ เสียงดนตรีสำหรับประกอบการร้องเพลงมาเองและสามารถ ตัด Guide

Melody ออกได้(หากไม่สามารถตัดได้กรรมการจะไม่พิจารณาคะแนนให้)

- จับฉลาก เพื่อเรียงลำดับก่อนการแข่งขัน ๓๐ นาที
- ส่งเนื้อร้องให้คณะกรรมการในวันประกวด จำนวน ๓ ชุด
- แต่งกายด้วยชุดนักเรียน
- ไม่อนุญาตให้ดูเนื้อเพลงในขณะข้างขึ้น
- กรณีที่เกิดการผิดพลาดอนุญาตให้เริ่มต้นใหม่ได้ทั้งนี้ไม่เกินครั้งที่ ๒ ของเนื้อร้องท่อนที่ ๑ หากเกินจากนี้ถือว่าผิดพลาด กรรมการจะหักคะแนนตามกรณีที่เกิด

- ไม่อนุญาตให้ดูเนื้อเพลงในขณะประกวด

๔. เกณฑ์การให้คะแนน ๑๐๐ คะแนน

- ๔.๑ น้ำเสียง ความเป็นไพเราะของเสียง ๓๐ คะแนน
- ๔.๒ เทคนิคการขับร้อง ๒๐ คะแนน
- ๔.๓ จังหวะ ทำนอง ถูกต้อง ๒๐ คะแนน
- ๔.๔ อักขระวิธีถูกต้อง ๑๐ คะแนน
- ๔.๕ บุคลิก สีลา อารมณ์ ๑๐ คะแนน
- ๔.๖ ความยากง่ายของเพลง ๑๐ คะแนน

๕. เกณฑ์การตัดสิน

| | |
|------------------|---|
| ร้อยละ ๘๐ - ๑๐๐ | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง |
| ร้อยละ ๗๐ - ๗๙ | ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน |
| ร้อยละ ๖๐ - ๖๙ | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง |
| ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ | ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่กรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น |

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๖. คณะกรรมการการแข่งขัน ๓ หรือ ๕ คน

เท่านั้น คุณสมบัติของคณะกรรมการ

- เป็นครูที่ทำการสอนดนตรีสากล หรือขับร้องสากล
- ผู้ทรงคุณวุฒิเป็นที่ยอมรับในด้านดนตรีสากล ขับร้องสากล หรือขับร้องเพลงไทยลูกทุ่ง
- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขันหรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับการ ฝึกซ้อม

ข้อควรคำนึง

- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะและแนวทางการพัฒนากับนักเรียนที่เข้าแข่งขันเพื่อนำไป พัฒนาทักษะของตนเอง

๗. สถานที่ทำการแข่งขัน

- วิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ



เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาการและประกวดสิ่งประดิษฐ์นักเรียนโรงเรียนเอกชน
จังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๙ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

เกณฑ์การแข่งขันกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

| กลุ่ม | ที่ | รายการแข่งขัน | ประเภท | ระดับชั้นที่แข่งขัน | | | | เกณฑ์การแข่งขัน |
|----------------|-----|--|----------|---------------------|-------|-------|-------|--|
| | | | | ปฐมวัย | ป.๑-๓ | ป.๔-๖ | ม.๑-๓ | |
| ๗. การงานอาชีพ | ๑. | การแข่งขันประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่น | ทีม ๓ คน | | | ✓ | ✓ | (ป.๔-๖), (ม.๑-๓) ทักษะวิชาการ ครั้งที่ ๙ จ.ชัยภูมิ |

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ :
๑. การแข่งขันประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่น

เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาการฯ นักเรียนโรงเรียนเอกชน ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๘ จังหวัดชัยภูมิ

๑. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน การแข่งขันประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่น

๑.๑ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖

๑.๒ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓

๒. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

๒.๑ การแข่งขันเป็นทีม ๆ ละ ๓ คน และส่งรายชื่อพร้อมครูผู้ฝึกสอนทีมละ ๒ คน

๓. วิธีการประกวด

๓.๑ วัสดุที่ใช้ในการปฏิบัติงานให้ผู้แข่งขันจัดเตรียมมาให้พร้อม

๓.๒ อนุญาตให้นำวัสดุให้ผู้แข่งขัน เจาะ ตัด ตกแต่งวัสดุที่นำมาใช้ประดิษฐ์ก่อนการแข่งขัน

๓.๓ ประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นไม่จำกัดชนิดรูปแบบอิสระ

๓.๔ ใช้ระยะเวลาแข่งขัน ๔ ชั่วโมง

๓.๕ เตรียมกระดาษขนาด A๔ และอุปกรณ์ สำหรับการออกแบบและแสดงการคิดค้นทุน - กำไร ราคาจำหน่าย ไว้ที่โต๊ะการแข่งขัน

๓.๖ ให้แสดงผลงานให้คณะกรรมการตรวจประเมินเฉพาะที่ประดิษฐ์ในการแข่งขันเท่านั้น

๓.๗ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๓.๘ กรณีผู้เข้าประกวดเป็นคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทยให้แสดงหลักฐานทางราชการที่แสดงให้เห็นว่าอยู่ใน ประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ดังนี้

(1) สำเนาบัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทยหรือสำเนาสูติบัตรหรือหนังสือรับรองการเกิด

(อย่างใดอย่างหนึ่ง) และ

(2) หนังสือรับรองของผู้บริหารสถานศึกษา

ทั้งนี้ กรณีเอกสารไม่ครบตาม (๑) และ (๒) ให้กรรมการพิจารณาตัดสินสิทธิ์การเข้าประกวด

๔. เกณฑ์การให้คะแนน คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

๔.๑ การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ ๑๐ คะแนน

๔.๒ กระบวนการทำงาน ๔๐ คะแนน

- การออกแบบ ๕ คะแนน

- ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ออกแบบ ๕ คะแนน

- การร่วมมือในการทำงาน ๑๐ คะแนน

- การใช้วัสดุอย่างประหยัดและคุ้มค่า ๕ คะแนน

- การใช้และการเก็บอุปกรณ์และความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงาน ๕ คะแนน

๔.๓ ผลงาน

๕๐ คะแนน

- ความประณีตคงทนสวยงาม ๑๕ คะแนน
- ความคิดสร้างสรรค์ ๑๐ คะแนน
- ประโยชน์การใช้งานใช้งาน ๑๐ คะแนน
- ผลงานสามารถประยุกต์ไปสู่อาชีพ (จากการสัมภาษณ์) ๑๐ คะแนน
- การคิดต้นทุน - กำไร ราคาจำหน่าย ๕ คะแนน

๕. เกณฑ์การตัดสิน

- คะแนน ๘๐-๑๐๐ คะแนน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
 - คะแนน ๗๐-๗๙ คะแนน ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
 - คะแนน ๖๐-๖๙ คะแนน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
 - ต่ำกว่า ร้อยละ ๖๐ ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมแข่งขัน แต่กรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๖.คณะกรรมการในการตัดสิน

๑.กรรมการตัดสินจำนวน ๓ - ๕ คน

๒.คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย
- กรรมการตัดสินต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการตัดสินที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการตัดสินควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการตัดสินควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ ๑ - ๓

๗. สถานที่ทำการแข่งขัน

- วิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ