

เกณฑ์การแข่งขันทักษะของศูนย์พัฒนาวิชาชีพเกษตรกรรม
จังหวัดนครศรีธรรมราช
งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ปี 2562

วันที่ 4 - 6 กันยายน 2562

ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายการแข่งขันทักษะวิชาชีพเกษตรกรรม
งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ปีการศึกษา 2562
วันที่ 4 - 6 กันยายน 2562
ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ

| ลำดับที่ | ชื่อกิจกรรม | ระดับชั้น | | ประเภท | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------|-----------|--------|------------|----------------|
| | | ม.ต้น | ม.ปลาย | | |
| 1 | การจัดสวนถาดชั้น | ✓ | | ทีม 3 คน | ส่งต่อระดับภาค |
| 2 | การจัดสวนถาดชั้น | | ✓ | ทีม 3 คน | - |
| 3 | การจัดสวนแก้ว | ✓ | | ทีม 3 คน | - |
| 4 | การจัดสวนแก้ว | | ✓ | ทีม 3 คน | ส่งต่อระดับภาค |
| 5 | การจัดสวนถาดแห้ง | ✓ | | ทีม 3 คน | - |
| 6 | การจัดสวนถาดแห้ง | | ✓ | ทีม 3 คน | - |
| 7 | การตอบปัญหาทางการเกษตร | ✓ | | ทีม 2 คน | - |
| 8 | การตอบปัญหาทางการเกษตร | | ✓ | ทีม 2 คน | - |
| 9 | การเรียกชื่อพืชผักพื้นบ้านภาคใต้ | ✓ | | ทีม 2 คน | - |
| 10 | การเรียกชื่อพืชผักพื้นบ้านภาคใต้ | | ✓ | ทีม 2 คน | - |
| 11 | การเรียกชื่อพันธุ์สัตว์ | ✓ | | ทีม 2 คน | - |
| 12 | การเรียกชื่อพันธุ์สัตว์ | | ✓ | ทีม 2 คน | - |
| 13 | การสาธิตทางการเกษตร | ✓ | | ทีม 2 คน | - |
| 14 | โครงงานอาชีพเกษตร | | ✓ | ทีม 3-5 คน | - |
| 15 | การติดตาวางพารา | ✓ | | ทีม 2 คน | - |
| 16 | การติดตาวางพารา | | ✓ | ทีม 2 คน | - |
| 17 | การเสียบยอดโกสน | ✓ | | ทีม 2 คน | - |
| 18 | การเสียบยอดโกสน | | ✓ | ทีม 2 คน | - |
| 19 | การตอนกิ่งมะนาว | ✓ | - | ทีม 2 คน | - |
| 20 | การเสียบยอดทุเรียน | - | ✓ | ทีม 2 คน | - |
| 21 | ประกวดร้องเพลงลูกทุ่งเกษตร ม.ต้น | ✓ | - | เดี่ยว | - |
| 22 | ประกวดร้องเพลงลูกทุ่งเกษตร ม.ปลาย | - | ✓ | เดี่ยว | - |
| | รวม 22 รายการ | 11 | 11 | - | - |

ตารางการแข่งขันทักษะวิชาชีพเกษตรกรรม
งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ปีการศึกษา 2562
วันที่ 4-6 กันยายน 2562 ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ

| วันเดือนปี | เวลา | รายการแข่งขัน | ระดับชั้น | สถานที่ |
|-------------|---------------------|----------------------------------|-----------|---------------|
| 4 ก.ย. 2562 | 09.00 น. - 12.00 น. | การจัดสวนภาคขึ้น | ม.ต้น | เดินท์แข่งขัน |
| | 09.00 น. - 12.00 น. | การจัดสวนภาคแห้ง | ม.ปลาย | เดินท์แข่งขัน |
| | 09.00 น. - 14.00 น. | การสาธิตทางการเกษตร | ม.ต้น | เวทีเกษตร 1 |
| | 09.00 น. - 12.00 น. | การเรียกชื่อพืชผักพื้นบ้านภาคใต้ | ม.ต้น | ห้องเกษตร 1 |
| | 13.00 น. - 15.00 น. | การเรียกชื่อพืชผักพื้นบ้านภาคใต้ | ม.ปลาย | ห้องเกษตร 1 |
| | 09.00 น. - 14.00 น. | การประกวดร้องเพลงลูกทุ่งเกษตร | ม.ต้น | เวทีเกษตร 2 |
| 5 ก.ย. 2562 | 09.00 น. - 12.00 น. | การจัดสวนแก้วแห้ง | ม.ต้น | เดินท์แข่งขัน |
| | 09.00 น. - 12.00 น. | การจัดสวนภาคขึ้น | ม.ปลาย | เดินท์แข่งขัน |
| | 09.00 น. - 12.00 น. | การเรียกชื่อพันธุ์สัตว์ | ม.ต้น | ห้องเกษตร 1 |
| | 13.00 น. - 16.00 น. | การเรียกชื่อพันธุ์สัตว์ | ม.ปลาย | ห้องเกษตร 1 |
| | 09.00 น. - 12.00 น. | การตอบปัญหาทางการเกษตร | ม.ต้น | ได้อาคาร 7 |
| | 09.00 น. - 12.00 น. | การติดตayang | ม.ต้น | ลานเกษตร |
| | 09.00 น. - 12.00 น. | การติดตayang | ม.ปลาย | ลานเกษตร |
| | 09.00 น. - 14.00 น. | โครงงานเกษตร | ม.ปลาย | ลานเกษตร |
| | 09.00 น. - 14.00 น. | การประกวดร้องเพลงลูกทุ่งเกษตร | ม.ปลาย | เวทีเกษตร 2 |
| 6 ก.ย. 2562 | 09.00 น. - 12.00 น. | การจัดสวนแก้วแห้ง | ม.ปลาย | เดินท์แข่งขัน |
| | 09.00 น. - 11.00 น. | เสียบยอดโกสน | ม.ต้น | ลานเกษตร |
| | 09.00 น. - 11.00 น. | เสียบยอดโกสน | ม.ปลาย | ลานเกษตร |
| | 09.00 น. - 12.00 น. | การจัดสวนภาคแห้ง | ม.ต้น | เดินท์แข่งขัน |
| | 10.00 น. - 12.00 น. | การตอนกิ่งมะนาว | ม.ต้น | ลานเกษตร |
| | 10.00 น. - 12.00 น. | การเสียบยอดทุเรียน | ม.ปลาย | ลานเกษตร |
| | 09.00 น. - 12.00 น. | การตอบปัญหาทางการเกษตร | ม.ปลาย | ได้อาคาร 7 |

เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาชีพเกษตรกรรม

การจัดสวนถาดขึ้น

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 (ส่งต่อระดับภาค)

1.2 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 แข่งขันประเภททีม ๆ ละ 3 คน

2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

1) นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 ทีม

2) นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 ทีม

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมครูผู้ฝึกสอนทีมละ 1-2 คน

3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที

3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์การแข่งขันมาเอง ได้แก่

1) อุปกรณ์การเขียนแบบ 1 ชุด

2) พันธุ์ไม้วัสดุประกอบ

3) ภาชนะที่ใช้จัด

4) ภาชนะฉีดน้ำ

3.4 ให้ผู้เข้าแข่งขันเขียนแบบการจัดสวนให้เสร็จก่อนลงมือจัด โดยคณะกรรมการจัดเตรียมกระดาษเขียนแบบไว้ให้ทุกทีม

3.5 ลักษณะของภาชนะที่ใช้เป็นจานรองกระถาง ถาดทรงกลมชนิดเคลือบหรือไม่เคลือบก็ได้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 11-15 นิ้ว

3.6 พันธุ์ไม้และวัสดุประกอบ

1) เป็นพันธุ์ไม้ที่ใช้จัดสวนถาดแบบขึ้น ไม่ต่ำกว่า 3 ชนิด

2) วัสดุประกอบ เช่น หิน กรวด ไม้ หรืออื่น ๆ ให้คำนึงถึงความหลากหลาย ไม่จำกัด

ความคิดสร้างสรรค์ และเน้นวัสดุธรรมชาติ

3) วัสดุปลูก มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้

3.7 ใช้เวลาในการแข่งขัน 2 ชั่วโมง (รวมเวลาที่ใช้เขียนแบบ)

3.8 อุปกรณ์ที่จัดให้ ได้แก่ โต๊ะ เก้าอี้ ทีมละ 1 ชุด กระดาษเขียน 1 แผ่น

3.9 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

| | | |
|---|----|-------|
| 4.1 การเตรียมงาน (20 คะแนน) | | |
| 1) การเขียนแบบ | 10 | คะแนน |
| 2) การเลือกใช้พันธุ์ไม้ วัสดุ | 10 | คะแนน |
| 4.2 กระบวนการทำงาน (30 คะแนน) | | |
| 1) ขั้นตอนและความร่วมมือในการปฏิบัติงาน | 10 | คะแนน |
| 2) ความสะอาดเรียบร้อยในการปฏิบัติงาน | 10 | คะแนน |
| 3) ทำงานทันตามกำหนดเวลา | 10 | คะแนน |
| 4.3 ผลงาน (50 คะแนน) | | |
| 1) ความประณีต | 10 | คะแนน |
| 2) ความสมดุล | 10 | คะแนน |
| 3) ความกลมกลืนและสวยงาม | 15 | คะแนน |
| 4) ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ | 15 | คะแนน |

5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 - 100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

ร้อยละ 70 - 79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ 60 - 69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่กรรมการมีความเห็นเป็นอย่างอื่น

6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

7. สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

8. การเข้าแข่งขันระดับชาติ

8.1 ทีมที่ได้คะแนนสูงสุด 3 ลำดับแรกจากการแข่งขันระดับภาคจะได้เป็นตัวแทนเข้าแข่งขันในระดับชาติ

8.2 ในกรณีที่ไม่มีทีมในลำดับสูงสุดเกินกว่า 3 ทีม ให้พิจารณาลำดับที่ตามลำดับข้อของเกณฑ์การให้คะแนน เช่น มีผู้ที่ได้คะแนนข้อที่ 1 เท่ากันให้ดูคะแนนข้อที่ 2 ทีมใดได้คะแนนข้อที่ 2 มากกว่าถือเป็นผู้ชนะ แต่ถ้าข้อที่ 2 เท่ากัน ให้ดูคะแนนในลำดับถัดไป กรณีคะแนนเท่ากันทุกข้อให้ใช้วิธีจับฉลาก

การจัดสวนแก้วแห้ง

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3
- 1.2 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 (ส่งต่อระดับภาค)

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 แข่งขันเป็นทีม ๆ ละ 3 คน
- 2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน
 - นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 ทีม
 - นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 ทีม

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมครูผู้ฝึกสอนทีมละ 1-2 คน
- 3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที
- 3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุ อุปกรณ์การแข่งขันมาเอง ได้แก่
 - 1) อุปกรณ์เขียนแบบ 1 ชุด
 - 2) พันธุ์ไม้ประกอบการจัดและวัสดุ
 - 3) ภาชนะที่ใช้จัด
 - 4) ภาชนะฉีดน้ำ
- 3.4 ให้ผู้เข้าแข่งขันเขียนแบบการจัดสวนให้เสร็จก่อนลงมือจัด โดยคณะกรรมการจัดเตรียมกระดาษเขียนแบบ 1 แผ่น
- 3.5 ลักษณะของภาชนะใช้แก้วแชมเปญทรงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6-7 นิ้ว
- 3.6 ใช้พันธุ์ไม้ และวัสดุประกอบ
 - 1) พันธุ์ไม้หลากหลายไม่จำกัดจำนวน
 - 2) วัสดุประกอบ เช่น หิน กรวด ไม้ หรือ อื่นๆ ให้คำนึงถึงความหลากหลาย มีความคิดสร้างสรรค์ และวัสดุที่เป็นธรรมชาติ
 - 3) ห้ามใช้การแปะ/ตัด หรือพ่นสี แก้วแชมเปญสำหรับจัดสวน
- 3.7 ใช้เวลาในการแข่งขัน 2 ชั่วโมง (รวมเวลาที่ใช้เขียนแบบ)
- 3.8 อุปกรณ์ที่จัดให้ ได้แก่ โต๊ะ เก้าอี้ ทีมละ 1 ชุด กระดาษเขียนแบบการจัดสวน

4. เกณฑ์การให้คะแนน (100 คะแนน)

4.1 การเตรียมงาน (20 คะแนน)

| | | |
|-----------------------------|----|-------|
| 1) การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ | 10 | คะแนน |
| 2) การเขียนแปลนถูกต้อง | 10 | คะแนน |

4.2 กระบวนการทำงาน (30 คะแนน)

| | | |
|---|----|-------|
| 1) ขั้นตอนและความร่วมมือในการปฏิบัติงาน | 10 | คะแนน |
| 2) ความสะอาดเรียบร้อยในการปฏิบัติงาน | 10 | คะแนน |
| 3) ทำงานทันตามกำหนดเวลา | 10 | คะแนน |

4.3 ผลงาน (50 คะแนน)

| | | |
|-----------------------------|----|-------|
| 1) ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ | 10 | คะแนน |
| 2) ความสวยงามของชิ้นทราย | 15 | คะแนน |
| 3) การจัดต้นไม้ | 15 | คะแนน |
| 4) ความประณีต | 5 | คะแนน |
| 5) ความสมดุล | 5 | คะแนน |

5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 - 100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

ร้อยละ 70 - 79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ 60 - 69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่กรรมการมีความเห็นเป็นอย่างอื่น

6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษ่อื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

7. สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นๆตามความเหมาะสม

การจัดสวนถาดแห้ง (แข่งขันเฉพาะใน สพม.)

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3

1.2 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 แข่งขันประเภททีม ๆ ละ 3 คน

2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

1. นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 ทีม

2. นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 ทีม

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมครูผู้ฝึกสอนทีมละ 1-2 คน

3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที

3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์การแข่งขันมาเอง ได้แก่

1) อุปกรณ์การเขียนแบบ 1 ชุด

2) พันธุ์ไม้วัสดุประกอบ

3) ภาชนะที่ใช้จัด

4) ภาชนะฉีบน้ำ

3.4 ให้ผู้เข้าแข่งขันเขียนแบบการจัดสวนให้เสร็จก่อนลงมือจัด โดยคณะกรรมการจัดเตรียมกระดาษเขียนแบบ ให้ทุกทีม

3.5 ลักษณะของภาชนะที่ใช้เป็นจานรองกระถาง ถาดทรงกลมชนิดเคลือบหรือไม่เคลือบ หรือเซรามิก เท่านั้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 11 – 15 นิ้ว

3.6 พันธุ์ไม้และวัสดุประกอบ

1) เป็นพันธุ์ไม้ที่ใช้จัดสวนถาดแบบแห้ง ไม่ต่ำกว่า 3 ชนิด

2) วัสดุประกอบ เช่น หิน กรวด ไม้ หรืออื่น ๆ ให้คำนึงถึงความหลากหลาย ไม่จำกัด

ความคิดสร้างสรรค์ และเน้นวัสดุธรรมชาติ

3) วัสดุปลูก มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้

3.7 ใช้เวลาในการแข่งขัน 2 ชั่วโมง (รวมเวลาที่ใช้เขียนแบบ)

3.8 อุปกรณ์ที่จัดให้ ได้แก่ โต๊ะ เก้าอี้ ทีมละ 1 ชุด กระดาษเขียนแบบ 1 แผ่น

3.9 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

| | | |
|---|----|-------|
| 4.1 การเตรียมงาน (20 คะแนน) | | |
| 1) การเขียนแบบ | 10 | คะแนน |
| 2) การเลือกใช้พันธุ์ไม้ วัสดุ | 10 | คะแนน |
| 4.2 กระบวนการทำงาน (30 คะแนน) | | |
| 1) ขั้นตอนและความร่วมมือในการปฏิบัติงาน | 10 | คะแนน |
| 2) ความสะอาดเรียบร้อยในการปฏิบัติงาน | 10 | คะแนน |
| 3) ทำงานทันตามกำหนดเวลา | 10 | คะแนน |
| 4.3 ผลงาน (50 คะแนน) | | |
| 1) ความประณีต | 10 | คะแนน |
| 2) ความสมดุล | 10 | คะแนน |
| 3) ความกลมกลืนและสวยงาม | 15 | คะแนน |
| 4) ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ | 15 | คะแนน |

5. เกณฑ์การตัดสิน

| | |
|---|-------------------------------|
| ร้อยละ 80 - 100 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง |
| ร้อยละ 70 - 79 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน |
| ร้อยละ 60 - 69 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง |
| ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน | |

6. คณะกรรมการการแข่งขัน

- 6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม
- 6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้อำนวยการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

7. สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

การตอบปัญหาทางการเกษตร (แข่งขันเฉพาะใน สพม.)

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3
- 1.2 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 แข่งขันประเภททีม ๆ ละ 2 คน
- 2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน
 - 1) นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 ทีม
 - 2) นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 ทีม

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมครูผู้ฝึกสอน 1-2 คน
- 3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที
- 3.4 ให้โรงเรียนส่งข้อสอบแบบเลือกตอบ (พร้อมเฉลย) (ใช้หลักสูตร ระดับชั้น ม.1-3, ม.4-6) ระดับชั้นละ 30 ข้อ จำนวนข้อละ 100 ฉบับ แต่ละข้อต้องแนบเฉลยมาด้วย บรรจุซองปิดผนึกเรียบร้อย ส่งให้คณะกรรมการก่อนการแข่งขัน
- 3.5 คณะกรรมการเตรียมข้อสอบเพื่อทำการแข่งขัน(ไม่เปิดซองข้อสอบ) ใส่กล่อง หรือตะกร้า ทุกซองที่โรงเรียนส่งมา
- 3.6 เมื่อถึงเวลาทำการแข่งขัน ให้คณะกรรมการหยิบฉลากข้อสอบแต่ละข้อว่าจะเอาข้อสอบของโรงเรียนใด แล้วแจกข้อสอบให้นักเรียนแต่ละโรงเรียน
- 3.7 ปัญหาที่ใช้แข่งขัน จำนวน 30 ข้อ ประกอบด้วย

| | |
|-------------------|-------------|
| - ดิน - ปุ๋ย | จำนวน 5 ข้อ |
| - พืช | จำนวน 5 ข้อ |
| - สัตวบาล | จำนวน 5 ข้อ |
| - เครื่องมือเกษตร | จำนวน 5 ข้อ |
| - เทคโนโลยี | จำนวน 5 ข้อ |
| - ธุรกิจเกษตร | จำนวน 5 ข้อ |

4. เกณฑ์การแข่งขัน

- 4.1 ใช้เวลาข้อละ 30 วินาที (อาจดกครึ่งเริ่ม และกตครึ่งหมดเวลาให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการ) เมื่อหมดเวลากรรมการเฉลยข้อสอบ
- 4.2 ทีมใดตอบถูกได้ 1 คะแนน ถ้าตอบผิด ได้ 0 คะแนน
- 4.3 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. เกณฑ์การตัดสิน

| | |
|---|-------------------------------|
| ร้อยละ 80 - 100 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง |
| ร้อยละ 70 - 79 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน |
| ร้อยละ 60 - 69 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง |
| ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน | |

6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

7. สถานที่ในการแข่งขัน

สถานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

การเรียกชื่อพืชผักพื้นบ้านภาคใต้ (แข่งขันเฉพาะใน สพม.)

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3
- 1.2 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 แข่งขันประเภททีม ๆ ละ 2 คน
- 2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน
 - 1) นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 ทีม
 - 2) นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 ทีม

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมครูผู้ฝึกสอนทีมละ 1-2 คน
- 3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที
- 3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์การแข่งขันมาเอง คือปากกา
- 3.4 ให้โรงเรียนส่งพืชผักพื้นบ้านภาคใต้ (พร้อมเฉลย) เน้นส่วนที่ใช้เป็นอาหาร ส่งให้คณะกรรมการก่อนการแข่งขัน
- 3.5 คณะกรรมการคัดเลือกพืชผักพื้นบ้านภาคใต้ ให้ได้ 30 ชนิด พร้อมติดหมายเลข และใส่เฉลยให้ตรงกัน
- 3.6 เมื่อถึงเวลาทำการแข่งขันคณะกรรมการจัดผู้เข้าแข่งขันเข้าไปเป็นชุด ๆ ทำเสร็จส่งให้คณะกรรมการรวบรวม หลังทำการแข่งขันครบทุกคนแล้ว คณะกรรมการร่วมกันตรวจคำตอบ
- 3.7 ผู้เข้าแข่งขันต้องเขียนตอบเป็นภาษาสากล หรือภาษาท้องถิ่นภาคใต้ (กรณีที่เรียกเป็นภาษาถิ่นได้)

4. เกณฑ์การตัดสิน

- 4.1 ใช้เวลาข้อละ 30 วินาที (อาจงดครึ่งเริ่ม และกวดครึ่งหมดเวลา(ให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการ)
- 4.2 ทีมใดตอบถูกได้ 1 คะแนน ถ้าตอบผิด ได้ 0 คะแนน
- 4.3 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. เกณฑ์การตัดสิน

- | | |
|-----------------|-------------------------------|
| ร้อยละ 80 - 100 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง |
| ร้อยละ 70 - 79 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน |
| ร้อยละ 60 - 69 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง |
- ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน

6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

7. สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

การเรียกชื่อสัตว์และพันธุ์สัตว์ (แข่งขันเฉพาะใน สพม.)

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3
- 1.2 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 แข่งขันประเภททีม ๆ ละ 2 คน
- 2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน
 - 1) นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 ทีม
 - 2) นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 ทีม

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมครูผู้ฝึกสอนทีมละ 1-2 คน
- 3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที
- 3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์การแข่งขันมาเอง ได้แก่ ปากกา
- 3.4 ให้โรงเรียนส่งภาพสัตว์หรือของจริง (พร้อมเฉลย) ประเภทละ 6 ภาพ เน้นภาพสี หรือขาวดำ แต่ต้อง

มองเห็นชัดเจน บรรจุซองปิดผนึกเรียบร้อย ส่งให้คณะกรรมการก่อนการแข่งขัน ประกอบด้วย

- โคนเนื้อ โคนม กระป๋อง ชนิดละ 2 ภาพ
- สุนัข แพะ แกะ กระต่าย ชนิดละ 2 ภาพ
- ไก่เนื้อ ไก่ไข่ ไก่กึ่งเนื้อกึ่งไข่ เป็ดเนื้อ เป็ดไข่ ชนิดละ 2 ภาพ
- ปลาสวยงาม 2 ภาพ ปลาน้ำจืด 2 ภาพ กุ้ง 1 ภาพ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ 1 ภาพ

(พันธุ์สัตว์ทุกภาพขอให้เป็นพันธุ์แท้ดั้งเดิม)

3.5 คณะกรรมการคัดเลือกภาพหรือของจริง ให้ได้ 30 ชนิด พร้อมตีหมายเลขที่ภาพหรือที่ของจริง และใส่หมายเลขเฉลยให้ตรงกัน

3.6 เมื่อถึงเวลาทำการแข่งขันคณะกรรมการจัดผู้เข้าแข่งขันเข้าไปเป็นชุด ๆ ทำเสร็จส่งให้คณะกรรมการรวบรวม หลังทำการแข่งขันครบทุกคนแล้วคณะกรรมการร่วมกันตรวจคำตอบ

4. เกณฑ์การแข่งขัน

- 4.1 ใช้เวลาข้อละ 30 วินาที (อาจงดครึ่งเริ่ม และงดครึ่งหมดเวลา(ให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการ)
- 4.2 ทีมใดตอบถูกได้ 1 คะแนน ถ้าตอบผิด ได้ 0 คะแนน
- 4.3 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. เกณฑ์การตัดสิน

| | |
|---|-------------------------------|
| ร้อยละ 80 - 100 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง |
| ร้อยละ 70 - 79 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน |
| ร้อยละ 60 - 69 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง |
| ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน | |

6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

7. สถานที่ในการแข่งขัน

ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

การแข่งขันสาธิตทางการเกษตร (แข่งขันเฉพาะใน สพม.)

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 แข่งขันประเภททีม ๆ ละ 2 คน

2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

1) นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 ทีม

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 เป็นผลงานที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร

3.2 นักเรียนแต่ละทีมนำเสนอแนวคิด ความเป็นมาของการผลงาน พร้อมทั้งสาธิตประกอบการอธิบาย

3.3 แต่ละทีมสาธิตพร้อมนำเสนอทีมละ 20 นาที ด้วยปากเปล่า มีแผ่นป้ายประกอบด้วยได้

4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

4.1 ลักษณะการนำเสนอถูกต้อง ตรงประเด็นและเป็นไปตามลำดับ 20 คะแนน

4.2 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ 20 คะแนน

4.3 ใช้ภาษาถูกต้อง และบุคลิกลักษณะเหมาะสม 20 คะแนน

4.4 ลักษณะงานที่นำมาสาธิตน่าสนใจ ทันสมัย และเป็นประโยชน์ 20 คะแนน

4.5 ตรงเวลา 10 คะแนน

4.6 เอกสารการสาธิตทางการเกษตร 10 คะแนน

5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 - 100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

ร้อยละ 70 - 79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ 60 - 69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าร่วมการแข่งขัน

6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

(ในกรณีจำเป็นสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอาจพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม)

คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

7. สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่น ๆ ตามความเหมาะสม

การแข่งขันสาธิตโครงการเกษตร (แข่งขันเฉพาะใน สพม.)

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 แข่งขันประเภททีม ๆ ละ 3-5 คน

2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

1) นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 ทีม

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 เป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร

3.2 นักเรียนแต่ละทีมนำเสนอแนวคิด ความเป็นมาของการผลงาน พร้อมทั้งสาธิตประกอบการอธิบาย

3.3 แต่ละทีมสาธิตพร้อมนำเสนอทีมละ 20 นาที

3.4 ส่งเอกสารให้กรรมการ 5 เล่ม

4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

| | | |
|-----------------------------|----|-------|
| 4.1 การวางแผน | 20 | คะแนน |
| 4.2 การปฏิบัติงาน | 20 | คะแนน |
| 4.3 ผลสำเร็จของงาน | 20 | คะแนน |
| 4.4 คุณธรรมของผู้ปฏิบัติงาน | 15 | คะแนน |
| 4.5 การนำเสนอผลงาน | 25 | คะแนน |

5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 - 100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

ร้อยละ 70 - 79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ 60 - 69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าร่วมการแข่งขัน

6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินกิจกรรมละ 15 คน(ในกรณีจำเป็นสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอาจพิจารณาแต่งตั้ง

คณะกรรมการเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม)

คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

7. สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่น ๆ ตามความเหมาะสม

การติดตามยางตาเขียว (แข่งขันเฉพาะใน สพม.)

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3

1.2 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 ผู้เข้าแข่งขัน 2 คน

2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

1) นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 คน

2) นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 คน

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันไม่เกิน 2 คนพร้อมครูผู้ฝึกสอน 1-2 คน

3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที

3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุ-อุปกรณ์การแข่งขันมาเอง

3.4 อุปกรณ์ที่ต้องเตรียมมาเอง มีดติดตาม/มีดคัทเตอร์ เทปพลาสติกใสพันตา และอื่น ๆ ที่จำเป็น กิ่งต้ายางพันธุ์ดี ต้นต่อไม่ต่ำกว่า 3 ต้น ที่ปลูกเลี้ยงไว้ในถุงดำถุงละ 1 ต้น อายุ 4-6 เดือน ขนาดพอเหมาะ

3.4 ใช้เวลา 10 นาที (อาจงดครึ่งเริ่ม และกวดครึ่งหมดเวลา ให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการ)

3.5 ผู้เข้าแข่งขันต้องติดตามยางตาเขียวได้อย่างน้อย 3 ต้น

4. เกณฑ์การให้คะแนน

4.1 ความเรียบร้อยเหมาะสมขนาดของผลติดตาม 20 คะแนน

4.2 การพันพลาสติก 20 คะแนน

4.3 การเลือกพันธุ์กิ่งตาและต้นต่อ 30 คะแนน

4.4 การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ 20 คะแนน

4.5 ความสะอาดเรียบร้อย 10 คะแนน

4.6 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. เกณฑ์การตัดสิน

| | |
|--------------------------|--|
| ร้อยละ 80 - 100 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง |
| ร้อยละ 70 - 79 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน |
| ร้อยละ 60 - 69 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง |
| ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 | ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน |

6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

7. สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

การเสียบยอดโกสน (แข่งขันเฉพาะใน สพม.)

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3

1.2 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 ผู้เข้าแข่งขัน 2 คน

2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

1) นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 คน

2) นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 คน

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันไม่เกิน 2 คนพร้อมครูผู้ฝึกสอน 1-2 คน

3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที

3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุ-อุปกรณ์การแข่งขันมาเอง

3.4 อุปกรณ์ที่ต้องเตรียมมาเอง มีดตัดตา/มีดคัทเตอร์ เทปพลาสติกใสพันตา และอื่น ๆ ที่จำเป็น กิ่งพันธุ์

พันธุ์ดีโกสน ต้นตอโกสนไม่ต่ำกว่า 3 ต้น ที่ปลูกเลี้ยงไว้ในถุงดำถุงละ 1 ต้น ขนาดพอเหมาะ

3.4 ใช้เวลา 10 นาที (อาจงดครึ่งเริ่ม และกวดครึ่งหมดเวลา ให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการ)

3.5 ผู้เข้าแข่งขันต้องเสียบยอดโกสนได้อย่างน้อย 3 ต้น

4. เกณฑ์การให้คะแนน

4.1 ความเรียบร้อยเหมาะสมขนาดของแผลเสียบยอด 20 คะแนน

4.2 การพันพลาสติก 20 คะแนน

4.3 การเลือกพันธุ์กิ่งตาและต้นตอ 30 คะแนน

4.4 การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ 20 คะแนน

4.5 ความสะอาดเรียบร้อย 10 คะแนน

4.6 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 - 100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

ร้อยละ 70 - 79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ 60 - 69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน

6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

7. สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

การเสียบยอดทุเรียน (แข่งขันเฉพาะใน สพม.)

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 ผู้เข้าแข่งขัน 2 คน

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันไม่เกิน 2 คนพร้อมครูผู้ฝึกสอน 1-2 คน

3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที

3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุ-อุปกรณ์การแข่งขันมาเอง

3.4 อุปกรณ์ที่ต้องเตรียมมาเอง มีดตัดตา/มีดคัทเตอร์ เทปพลาสติกใสพันตา และอื่น ๆ ที่จำเป็น กิ่งพันธุ์ดี

ต้นต่อทุเรียนไม่ต่ำกว่า 3 ต้น ที่ปลูกเลี้ยงไว้ในถุงดำถุงละ 1 ต้น ขนาดพอเหมาะ

3.4 ใช้เวลา 10 นาที (อาจดกครึ่งเริ่ม และกดครึ่งหมดเวลา ให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการ)

3.5 ผู้เข้าแข่งขันต้องเสียบยอดโกสนได้อย่างน้อย 3 ต้น

4. เกณฑ์การให้คะแนน

4.1 ความเรียบร้อยเหมาะสมขนาดของแผลเสียบยอด 20 คะแนน

4.2 การพันพลาสติก 20 คะแนน

4.3 การเลือกพันธุ์กิ่งตาและต้นต่อ 30 คะแนน

4.4 การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ 20 คะแนน

4.5 ความสะอาดเรียบร้อย 10 คะแนน

4.6 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 - 100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

ร้อยละ 70 - 79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ 60 - 69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน

6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

7. สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

การการตอ กิ่งมะนาว (แข่งขันเฉพาะใน สพม.)

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3

2. จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 ผู้เข้าแข่งขัน 2 คน

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันไม่เกิน 2 คนพร้อมครูผู้ฝึกสอน 1-2 คน

3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที

3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุ-อุปกรณ์การแข่งขันมาเอง

3.4 อุปกรณ์ที่ต้องเตรียมมาเอง มีดตัดตา/มีดคัทเตอร์ กรรไกรตัดกิ่ง ลวด/เชือกถุงพลาสติก ต้นมะนาวที่

ปลูกเลี้ยงไว้ในถุงดำ ขนาดพอเหมาะ

3.5 ใช้เวลา 10 นาที (อาจงดกริ่งเริ่ม และงดกริ่งหมดเวลา ให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการ)

3.6 ผู้เข้าแข่งขันต้องตอ กิ่งได้ 3 กิ่ง (จะใช้ต้นแม่ 3 ต้น หรือ 1 ต้นก็ได้)

4. เกณฑ์การให้คะแนน

4.1 ความพร้อมของวัสดุ อุปกรณ์ 10 คะแนน

4.2 การเลือกกิ่งตอ (ขนาด แก่ อ่อน) 10 คะแนน

4.3 การควั่น ขูดเยื่อเจริญ รอยแผล 20 คะแนน

4.4 การปฏิบัติตามขั้นตอน 20 คะแนน

4.5 ตุ่มตอ แข็งแรงสวยงาม 20 คะแนน

4.6 ทันเวลาที่กำหนด 20 คะแนน

4.7 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 - 100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

ร้อยละ 70 - 79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ 60 - 69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน

6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

7. สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

ประกวดร้องเพลงลูกทุ่งเกษตร (แข่งขันเฉพาะใน สพม.)

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียน ระดับชั้น ม. 1-3
- 1.2 นักเรียน ระดับชั้น ม. 4-6

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 ผู้เข้าแข่งขัน 1 คน
- 2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน
 - 1) นักเรียน ระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 คน
 - 2) นักเรียน ระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 คน

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมครูผู้ฝึกสอนประเภทละ 1-2 คน
- 3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที
- 3.3 เพลงที่ประกวดจะต้องมีเนื้อร้องที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร เช่นมีชื่อพืชพรรณ ชื่อสัตว์ ป่าไม้ ภูเขา

แหล่งน้ำ กิจกรรมที่เกี่ยวกับการเกษตร วิถีชีวิตของเกษตรกรหรือกลิ่นไอของความเป็นธรรมชาติ

- 3.4 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม CD คาราโอเกะของเพลงที่ใช้ในการประกวดมาเอง
- 3.5 ไม่มีเนื้อร้องให้ดูขณะร้องเพลงประกวด
- 3.6 ผู้เข้าประกวดต้องส่งต้นฉบับเนื้อร้องให้คณะกรรมการตัดสินก่อนการแข่งขัน จำนวน 5 ชุด
- 3.7 ผู้เข้าประกวดแต่งกายชุดนักเรียน
- 3.8 ผู้เข้าประกวดลงทะเบียนเข้าแข่งขันคนละ 100 บาท (ค่าเครื่องเสียง)
- 3.9 คณะกรรมการจะไม่ตัดสินการประกวดกรณีเพลงที่ประกวดไม่ใช่เพลงลูกทุ่งเกษตร

4. เกณฑ์การให้คะแนน

- 4.1 น้ำเสียง 20 คะแนน
- 4.2 ทำนอง 20 คะแนน
- 4.3 จังหวะ 10 คะแนน
- 4.4 อักขระ 10 คะแนน
- 4.5 อารมณ์เพลง 20 คะแนน
- 4.6 เนื้อร้องเกี่ยวข้องกับการเกษตร 20 คะแนน

5. เกณฑ์การตัดสิน

| | |
|---|-------------------------------|
| ร้อยละ 80 - 100 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง |
| ร้อยละ 70 - 79 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน |
| ร้อยละ 60 - 69 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง |
| ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน | |

6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

7. สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม