

งานศิลปหัตถกรรม 2566 พช.กลุ่ม3 ปีการศึกษา 2566

ข้อสอบซูโดกุ 9x9 รอบที่ 1 ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

ชื่อ-สกุล.....

โรงเรียน.....

แบบบันทึกคะแนน (สำหรับคณะกรรมการ)

ข้อที่	รูปแบบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1	Classic Sudoku	10	
2	Diagonal Sudoku	10	
3	Alphabet Sudoku	10	
4	Jigsaw Sudoku	10	
5	Even-Odd Sudoku	10	
6	Consecutive Sudoku	10	
7	Asterisk Sudoku	10	
8	Thai Alphabet Sudoku	10	
9	Diagonal Jigsaw Sudoku	10	
10	Windoku Sudoku	10	
รวม		100	

สรุปคะแนน

เวลาที่เหลือ	คะแนนโบนัส เวลา	คะแนนที่ได้	คะแนนรวม ทั้งหมด	อันดับที่

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ	ลงชื่อ..... ผู้ทาน
------------------------	-----------------------

ตัวอย่าง โจทย์ปริศนาข้อสอบ 10 รูปแบบ
 ส่งที่ห้องแข่งขัน จำนวน 2 ชุด (ม.ต้น ทำสำเนา 17 ฉบับ และม.
 ปลาย ทำสำเนา 14 ฉบับ) พร้อมเฉลย (5 ฉบับ) ขนาดกระดาษ A4
 แนวนอน ส่งที่ห้องแข่งขัน 534 อาคารเฉลิมบรมราชาภิเษก ภายใน
 เวลา 08.30 น.

1. Classic Sudoku (10 คะแนน)

วิธีทำ เติมตัวเลข 1 ถึง 9 ลงในช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถว แนวดิ่ง แนวนอน และตารางย่อยขนาด 3x3

		3			2	5	8	
6		4			5			
5					4		9	1
2	8	6		3				
			4		6			
				8		7	6	3
7	6		1					9
			5			1		7
	3	1	9			2		

2. Diagonal Sudoku (10 คะแนน)

วิธีทำ เติมตัวเลข 1 ถึง 9 ลงในช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถว แนวดิ่ง แนวนอน ตารางย่อย ขนาด 3x3 และ แนวด้านแฉกทั้งสองเส้น

7								8
9		5				4		1
			1	5	8			
		9				5		
	3		5		2		7	
		8		7		1		
3	6						8	2
			7		9			
	9						4	

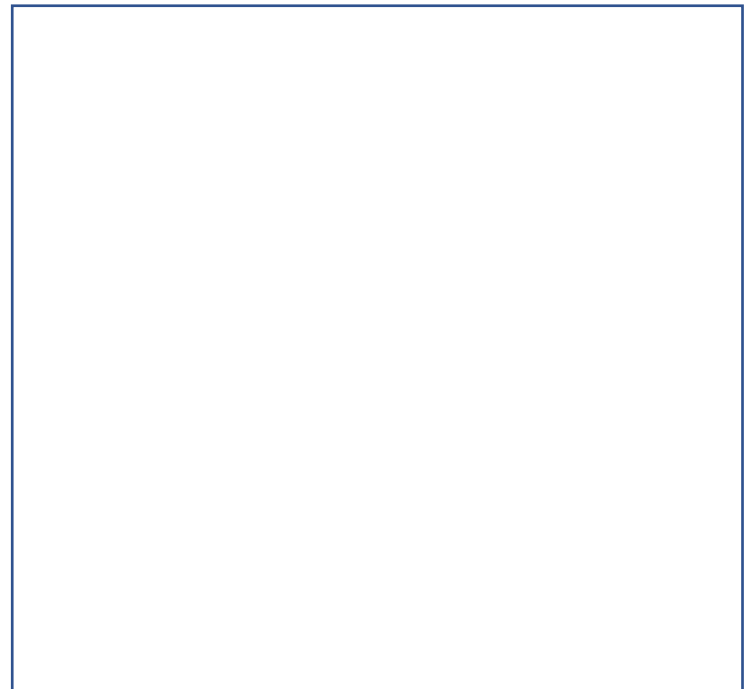
3. Alphabet Sudoku (10 คะแนน)

วิธีทำ เติมตัวอักษร A ถึง I ลงในช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถว แนวดิ่ง แนวนอน และตารางย่อย ขนาด 3x3



4. Jigsaw Sudoku (10 คะแนน)

วิธีทำ เติมตัวเลข 1 ถึง 9 ลงในช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถว แนวดิ่ง แนวนอน และตารางย่อยที่ตีกรอบด้วยเส้นสีดำหนา



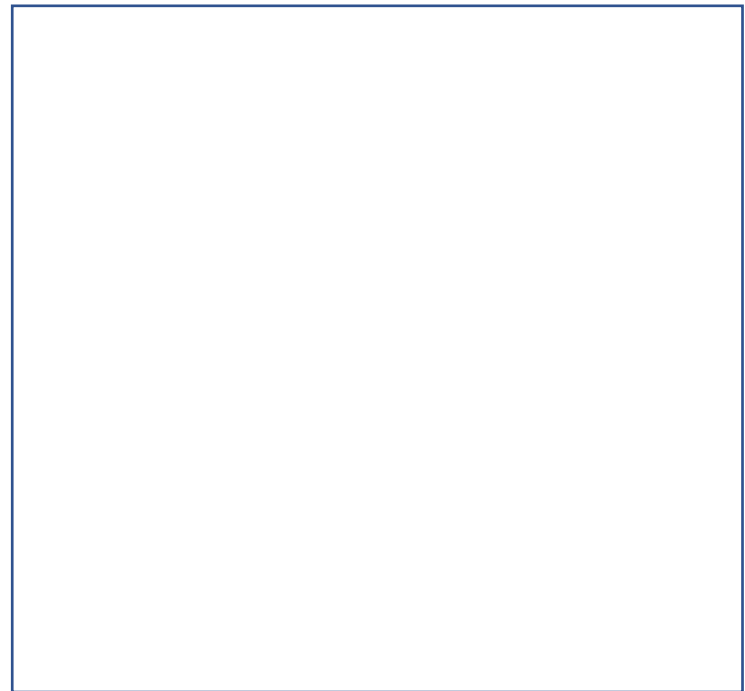
5. Even-Odd Sudoku (10 คะแนน)

วิธีทำ เติมตัวเลข 1 ถึง 9 ลงในช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถว แนวตั้ง แนวทแยง และตารางย่อยขนาด 3×3 โดยที่ช่องที่แรเงาจะต้องเติมเลขคู่เท่านั้น



6. Consecutive Sudoku (10 คะแนน)

วิธีทำ เติมตัวเลข 1 ถึง 9 ลงในช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถว แนวตั้ง แนวทแยง และตารางย่อยขนาด 3×3 ถ้ามีแถบสีดำอยู่ระหว่าง 2 ช่องใด ตัวเลขในสองช่องนั้นจะต้องมีค่าเรียงกัน แต่ถ้าไม่มีแถบสีดำอยู่ระหว่าง 2 ช่องใดแสดงว่า ตัวเลขในสองช่องนั้นห้ามมีค่าเรียงกัน



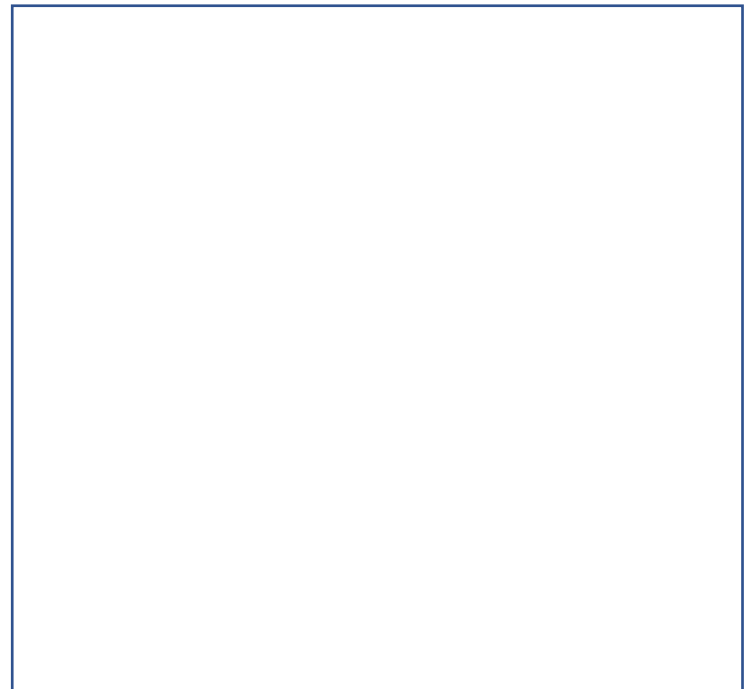
7. Asterisk Sudoku (10 คะแนน)

วิธีทำ เติมตัวเลข 1 ถึง 9 ลงในช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถว แนวตั้ง แนวนอน ตารางย่อยขนาด 3x3 และช่องที่แรเงา 9 ช่อง



8. Thai Alphabet Sudoku (10 คะแนน)

วิธีทำ เติมตัวอักษรภาษาไทย ก, ข, ค, ง, จ, ฉ, ช, ฌ ไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถว แนวตั้ง แนวนอน และตารางย่อยขนาด 3x3



9. Diagonal Jigsaw Sudoku (10 คะแนน)

วิธีทำ เติมตัวเลข 1 ถึง 9 ลงในช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถว แนวตั้ง แนวนอน
ตารางย่อยที่ตีกรอบด้วยเส้นสีดำ หนา และ แนวทแยงมุมทั้งสองเส้น



10. Windoku Sudoku (10 คะแนน)

วิธีทำ เติมตัวเลข 1 ถึง 9 ลงในช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถว แนวตั้ง แนวนอน
ตารางย่อยขนาด 3x3 และช่องแรเงาขนาด 3x3

