การแข่งขันคิดเลขเร็ว เอแม็ทและซูโดกุบุรีรัมย์ ครั้งที่ 6
ประจำปีการศึกษา 2562
ชิงถ้วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
วันที่ 3 สิงหาคม 2562
ณ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม จังหวัดบุรีรัมย์

ข้อสอบซูโดกุ รอบที่ 1
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

เลขที่นั่งสอบ.....

ชื่อ-สกุล.....

โรงเรียน.....

แบบบันทึกคะแนน (สำหรับคณะกรรมการ)

ข้อที่	รูปแบบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1.	9x9 Classic Sudoku	20	
2.	9x9 Diagonal Sudoku	20	
3.	9x9 Alphabet Sudoku	20	
4.	9x9 Jigsaw Sudoku	20	
5.	9x9 Even-Odd Sudoku	20	
6.	9x9 Consecutive Sudoku	20	
7.	9x9 Asterisk Sudoku	20	
8.	9x9 Thai Alphabet Sudoku	20	
9.	9x9 Diagonal Jigsaw Sudoku	20	
10.	9x9 Windoku Sudoku	20	
รวม		200	

สรุปคะแนน

เวลาที่เหลือ	คะแนนโบนัสเวลา	คะแนนที่ได้	คะแนนรวมทั้งหมด	อันดับที่

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ	ลงชื่อ..... ผู้ตรวจทาน

LIVEWORKSHEETS

ข้อที่ 1 ซูโดกุแบบ 9 x 9 Classic Sudoku
วิธีทำ เติมตัวเลข 1 ถึง 9 ลงช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถวแนวตั้ง แนวนอน และตารางย่อยขนาด 3 x 3

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

ข้อที่ 2 ซูโดกุแบบ 9 x 9 Diagonal Sudoku
วิธีทำ เติมตัวเลข 1 ถึง 9 ลงช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถวแนวตั้ง แนวนอน และตารางย่อยขนาด 3 x 3 และแนวทแยงมุมทั้งสองเส้น

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

LIVEWORKSHEETS

ข้อที่ 3 ซูโดกุแบบ 9 x 9 Alphabet Sudoku
วิธีทำ เติมตัวเลข A ถึง I ลงช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถว แนวตั้ง แนวนอน และตารางย่อยขนาด 3 x 3

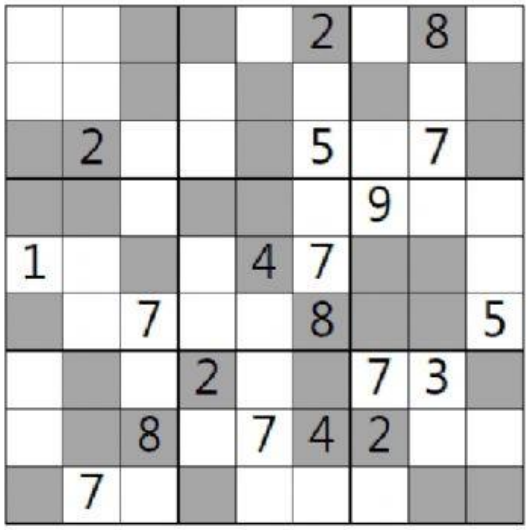
			C				F	
C	H	A					E	G
	D							
	F			C			A	
	B	E		G		C		H
H					I			
B				F	H			E
D	G			B	C			F
		H		A			B	

ข้อที่ 4 ซูโดกุแบบ 9 x 9 Jigsaw Sudoku
วิธีทำ เติมตัวเลข 1 ถึง 9 ลงช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถว แนวตั้ง แนวนอน และตารางย่อยที่ดีกรอบด้วยเส้นสีดำหนา

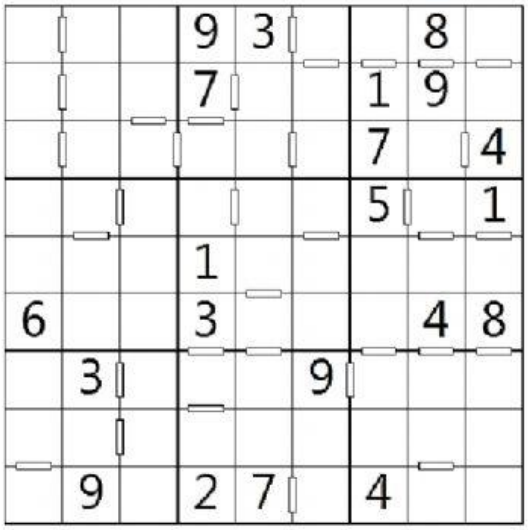
		6				7		
	6		9		4	5	8	1
		2			8			
		8	7					4
1			5			8	3	6
			8					
5						3		
			3	7	2		6	
2		5	4				9	

LIVEWORKSHEETS

ข้อที่ 5 ซูโดกุแบบ 9 x 9 Even - Odd Sudoku
วิธีทำ เติมตัวเลข 1 ถึง 9 ลงช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถวแนวตั้ง แนวนอน และตารางย่อยขนาด 3 x 3 โดยช่องที่แรเงาจะต้องเติมเลขคู่เท่านั้น



ข้อที่ 6 ซูโดกุแบบ 9 x 9 Consecutive Sudoku
วิธีทำ เติมตัวเลข 1 ถึง 9 ลงช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถวแนวตั้ง แนวนอน และตารางย่อยขนาด 3 x 3 ถ้ามีแถบสีดำอยู่ระหว่าง 2 ช่องใด ตัวเลขในสองช่องนั้นจะต้องมีค่าเรียงกัน แต่ถ้าไม่มีแถบสีขาวอยู่ระหว่าง 2 สองช่องใดแสดงว่า ตัวเลขในช่องนั้นห้ามมีค่าเรียงกัน



LIVEWORKSHEETS

ข้อที่ 7 ซูโดกุแบบ 9 x 9 Asterisk Sudoku
วิธีทำ เติมตัวเลข 1 ถึง 9 ลงช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถว แนวตั้ง แนวนอน และตารางย่อยขนาด 3 x 3 และช่องที่แรเงา 9 ช่อง

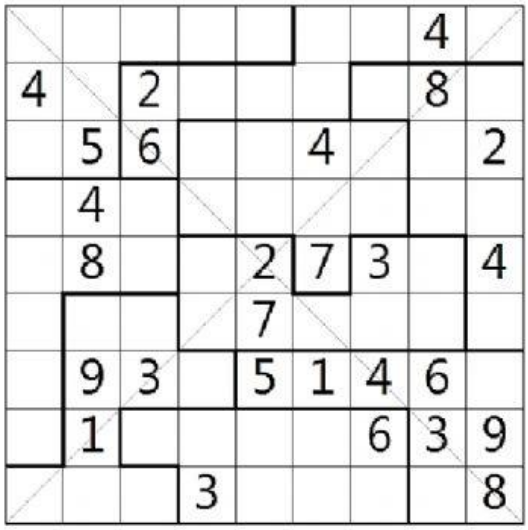
4								
			3		1		7	2
2				5			4	
			5	3	9			
	6				8	3		1
						2		
3		9			7	8		
				2		7		4
7			1	8	3	6		

ข้อที่ 8 ซูโดกุแบบ 9 x 9 Thai Alphabet Sudoku
วิธีทำ เติมตัวอักษรภาษาไทย ก, ข, ค, ง, จ, ฉ, ช, ซ, ฌ ไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถว แนวตั้ง แนวนอน และตารางย่อยขนาด 3 x 3

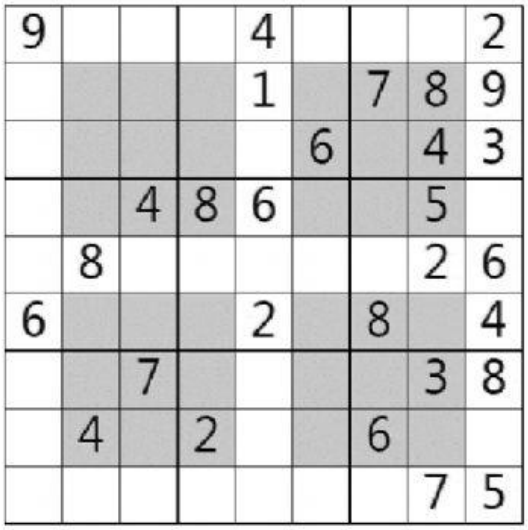
					ค		ซ	
	จ	ฉ						ช
ฌ			ช			จ		
		จ		ค	ฌ			
			ซ		ฉ	ข		ฌ
	ฌ		ง			ก	ค	จ
ค							จ	ง
ข		ฌ		ง		ช	ช	ค
	ฉ		ค			ฌ		ก

LIVEWORKSHEETS

ข้อที่ 9 ซูโดกุแบบ 9 x 9 Diagonal Jigsaw Sudoku
วิธีทำ เติมตัวเลข 1 ถึง 9 ลงช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถวแนวตั้ง แนวนอน และตารางย่อยที่ตีกรอบด้วยเส้นสีดำหนา และแนวทแยงมุมทั้งสองเส้น



ข้อที่ 10 ซูโดกุแบบ 9 x 9 Windoku Sudoku
วิธีทำ เติมตัวอักษร 1 ถึง 9 ลงช่องว่างไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถวแนวตั้ง แนวนอน และตารางย่อยขนาด 3 x 3 และช่องแรเงาขนาด 3 x 3



LIVEWORKSHEETS