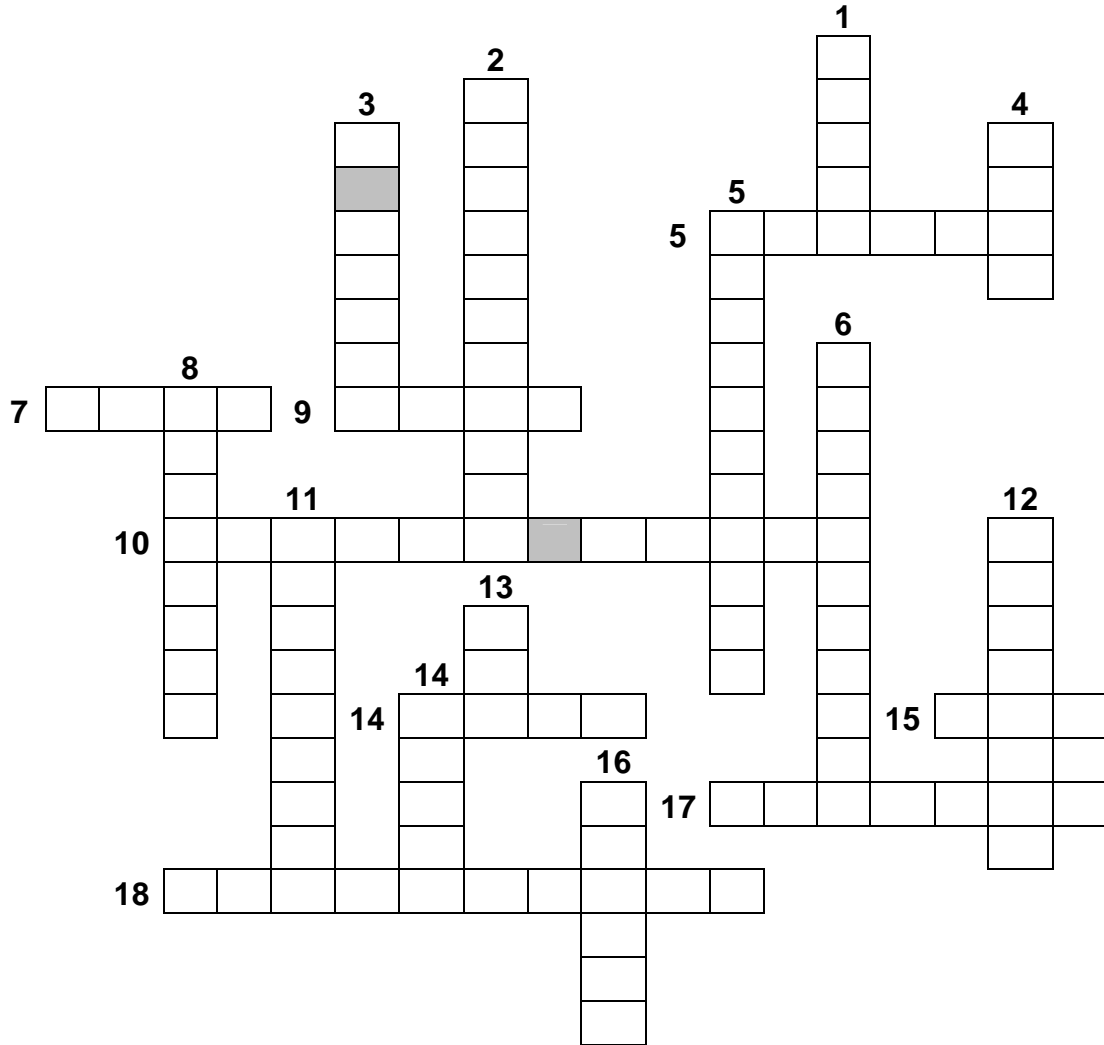


ปริศนาอักษรไขว้ ฟิสิกส์รังสีวินิจฉัย : ผศ.เพชรกร หาดูพานิชย์



แนวนอน	แนวตั้ง
5.ชื่อเรียกของกลุ่มพลังงานของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า หรือ รังสีเอกซ์ หรือ รังสีแกมมา	1.ชนิดของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่ใช้กระตุ้นอวัยวะใน MRI 1.5 T เท่ากับ 63.87 MHz
7.หน่วย SI unit ของปริมาณรังสีดูดกลืนในวัตถุ	2.เครื่องเอกซเรย์ขณะทำการตรวจต้องใช้แผ่นกั้นตะกั่ว เพื่อให้เห็นเนื้อเยื่อชัดจนขึ้น
9.วัสดุชนิดหนึ่งที่ใช้ป้องกันอันตรายจากรังสี	3.ชื่อของอิเล็กตรอนชั้นในสุดของอะตอม
10.เครื่องมือตรวจวัดปริมาณรังสีจากอากาศแตกตัว	4.CT number มีค่าตั้งแต่100-1,000
14.อวัยวะที่ได้รับการถ่ายเป็นรังสี ภาพแรกของโลก	5.คุณสมบัติหนึ่งของรังสีเอกซ์ที่ผ่านวัตถุได้
15. CT number มีค่าประมาณ -100	6.เครื่องเอกซเรย์ตรวจลำไส้ , ใช้หลักการเรืองแสงของสสาร เมื่อได้รับรังสี
17. William Conrad Roentgen เป็นนัก	8.ความยาวคลื่นที่มีค่าเท่ากับ 10^{-10} เมตร
18.คุณสมบัติอย่างหนึ่งของรังสีเอกซ์ที่เกิดขึ้นกับอากาศ สามารถทำให้แตกตัวเป็นประจุ	11.พลังงานรูปหนึ่ง เคลื่อนที่จากแหล่งกำเนิด เป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าหรือประจุ
	12.ยิ่งไกลจากแหล่งกำเนิดรังสียิ่งปลอดภัย
	13.การตรวจหลอดเลือดด้วยเครื่องด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์
	14.หน่วยของความถี่
	16.วิธีการหนึ่ง ที่ใช้ในการป้องกันอันตรายจากรังสีด้วยการใช้วัตถุหนาๆ

หมายเหตุ : พื้นที่ที่บดสีเทา เป็นช่องว่างที่เว้นไว้
ให้เติมอักษรภาษาอังกฤษในช่องว่าง ตามแนวนอน และ แนวตั้ง