ชื่อ-นามสกุล.....
ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน 2
เรื่อง สเปกตรัมคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

คำชี้แจง : นำตัวอักษรหน้าสเปกตรัมคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเติมลงหน้าข้อความที่สัมพันธ์กัน

(ก) คลื่นวิทยุระบบเอเอ็ม	(ข) คลื่นวิทยุระบบเอฟเอ็ม
(ค) คลื่นโทรทัศน์	(ง) คลื่นไมโครเวฟ
(จ) รังสีอินฟราเรด	(ฉ) แสงที่มองเห็นได้
(ช) รังสีอัลตราไวโอเลต	(ซ) รังสีเอกซ์
(ฌ) รังสีแกมมา	

..... 1. มีความถี่มากกว่ารังสีเอกซ์
..... 2. ใช้ประโยชน์ในด้านการสื่อสาร
..... 3. ใช้ในการฆ่าเชื้อโรคบางชนิดได้
..... 4. การถ่ายภาพพื้นโลกจากดาวเทียม
..... 5. ดาวเทียมสื่อสารสัญญาณโทรศัพท์
..... 6. ใช้ในการเปิด-ปิด เปลี่ยนช่องโทรทัศน์
..... 7. มีความยาวคลื่นใกล้เคียงกับขนาดอะตอม
..... 8. มาจากอวกาศและรังสีคอสมิกนอกโลก
..... 9. การผ่าตัดตาด้วยแสงเลเซอร์
.....10. ใช้กับอุปกรณ์ตรวจจับที่เรียกว่า เรดาร์ (radar)
.....11. ถูกกำหนดให้อยู่ในช่วงความถี่จาก 88 - 108 เมกะเฮิรตซ์
.....12. แสงที่มีความเข้มสูงที่เกิดจากการเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า
.....13. ประสาทตามนุษย์ไวต่อคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าช่วงนี้มาก
.....14. ทำให้บรรยากาศในชั้นไอโอโนสเฟียร์แตกตัวเป็นไอออน
.....15. ใช้ในการตรวจหาอาวุธปืนหรือวัตถุระเบิดในกระเป๋าเดินทาง
.....16. ใช้ในการศึกษาโครงสร้างผลึกและการจัดเรียงตัวของอะตอม
.....17. แอมพลิจูดของคลื่นพาหะจะเปลี่ยนแปลงไปตามสัญญาณเสียง
.....18. สัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรง และไปได้ไกลสุดเพียง 80 กิโลเมตรบนผิวโลก
.....19. ส่งลงมาจากดวงอาทิตย์หากมนุษย์ได้รับมากเกินไปอาจเป็นมะเร็งผิวหนังได้
.....20. สามารถเดินทางถึงเครื่องรับวิทยุด้วยคลื่นดิน (ground wave) และคลื่นฟ้า (sky wave)

LIVEWORKSHEETS