



# ใบงานวิทยาศาสตร์

## ธาตุกัมมันตรังสี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



ชื่อ-สกุล ..... เลขที่ ..... ชั้น ม.1/.....

ครูผู้สอน : นางสาวรัชดาพร กิติราช

คำชี้แจง : ให้นักเรียนศึกษาความรู้เรื่อง "ธาตุกัมมันตรังสี" แล้วตอบคำถามต่อไปนี้

### ตอนที่ 1 เติมคำ (10 คะแนน)



เลือกคำต่อไปนี้เติมลงในช่องว่าง

รังสีแอลฟา

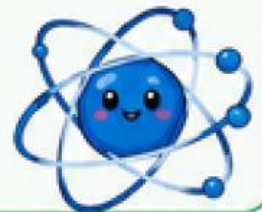
รังสีบีตา

รังสีแกมมา

พลังงาน

นิวเคลียส

1. ธาตุกัมมันตรังสีปล่อยรังสีออกมาจาก .....
2. รังสีที่ทะลุผ่านวัตถุได้ดีที่สุด คือ .....
3. รังสีที่มีอำนาจทะลุผ่านน้อยที่สุด คือ .....
4. รังสีที่มีความเร็วใกล้เคียงแสง คือ .....
5. รังสีทุกชนิดมี ..... ในการแผ่ออกมา



### ตอนที่ 2 จับคู่ (10 คะแนน)



จับคู่การใช้ประโยชน์กับข้อที่ถูกต้อง

1 รักษาโรคมะเร็ง

ก. การแพทย์

2 ถนอมอาหาร

ข. อุตสาหกรรม

3 ตรวจสอบรอยร้าวของโลหะ

ค. โบราณคดี

4 ศึกษาซากดึกดำบรรพ์

ง. การเกษตรและอาหาร

5 ตรวจสอบการทำงานของอวัยวะ

จ. เวชศาสตร์นิวเคลียร์



### ตอนที่ 3 ถูก หรือ ผิด (10 คะแนน)



ข้อความ

✓ / X

1. ธาตุกัมมันตรังสีทุกชนิดเป็นอันตรายเสมอ

2. รังสีสามารถนำมาใช้รักษาโรคมะเร็งได้

3. การได้รับรังสีมากเกินไปอาจเป็นอันตรายต่อร่างกาย

4. ธาตุกัมมันตรังสีไม่มีประโยชน์เลย

5. ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีต้องมีอุปกรณ์ป้องกัน



ข้อควรจำ : รังสีมีประโยชน์ แต่หากได้รับมากเกินไป อาจเป็นอันตรายได้ ดังนั้นเราควรใช้รังสีอย่างถูกต้องและปลอดภัยเสมอ

