ใบงานวิทยาศาสตร์

เรื่อง ธาตุกัมมันตรังสี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

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

ครูผู้สอน : นางสาวรัชตาพร 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	ตรวจหารอยร้าวของโลหะ	( )	ค. โบราณคดี
4	ศึกษาซากดึกดำบรรพ์	( )	ง. การเกษตรและอาหาร
5	ตรวจการทำงานของอวัยวะ	( )	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

LIVEWORKSHEETS