



## แบบทดสอบก่อนเรียน

### คำชี้แจง

1) ให้นักเรียนตอบคำถามในใบงาน เรื่องมวลอะตอม ดังนี้

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนตอบคำถามข้อ 1-5 ให้สมบูรณ์

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูก ส่วนข้อที่ผิด ให้แก้ไขให้ถูกต้อง ข้อ 6 - 10

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนตอบคำถามข้อ 1-5 ให้สมบูรณ์ (15 คะแนน)

1. มวลอะตอมสัมพัทธ์ คือ

(3 คะแนน)

ตอบ

1. มวลอะตอมเทียบกับมวล  $^{12}\text{C}$  1 อะตอม

2. มวลอะตอมเทียบกับมวล  $^{16}\text{O}$  1 อะตอม

3. มวลอะตอมเทียบกับมวล  $^{14}\text{C}$  1 อะตอม

4. มวลอะตอมเทียบกับมวล  $^1\text{H}$  1 อะตอม

2. มวลของธาตุ 1 อะตอม คือ

(3 คะแนน)

ตอบ

1. มวลของโปรตอน และนิวตรอน

2. มวลของโปรตอน และอิเล็กตรอน

3. มวลของนิวตรอน และอิเล็กตรอน

4. ถูกทุกข้อ

3. มวลอะตอมเฉลี่ย คือ

(4 คะแนน)

ตอบ

1. มวลอะตอมเฉลี่ยของแต่ละไอโซโทป

2. มวลอะตอมเฉลี่ยของแต่ละไอโซบาร์

3. มวลอะตอมเฉลี่ยของแต่ละไอโซโทป

4. ถูกทุกข้อ

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูก ส่วนข้อที่ผิด ให้แก้ไขให้ถูกต้อง ข้อ 6 – 10 (10 คะแนน)

.....6. มวลอะตอมของธาตุและมวลของธาตุ 1 อะตอมแตกต่างกันคือ มวลอะตอมของธาตุ ไม่มีหน่วย มวลของธาตุ 1 อะตอม มีหน่วยเป็นกรัม (2 คะแนน)

ตอบ .....

.....7. มวลอะตอมที่อยู่ในตารางธาตุ เป็นค่าที่ได้จากมวลอะตอมเฉลี่ยของไอโซโทปในแต่ละธาตุ (2 คะแนน)

ตอบ .....

.....8. ไอโซโทป คือ ธาตุต่างชนิด ที่มีจำนวนโปรตอนไม่เท่ากัน (2 คะแนน)

ตอบ .....

.....9. มวลอะตอมของธาตุ 1 อะตอม มีค่าน้อยมากไม่สะดวกต่อการใช้งาน (2 คะแนน)

ตอบ .....

.....10. ค่ามวลอะตอมเฉลี่ยขึ้นอยู่กับมวลอะตอมสัมพัทธ์เพียงอย่างเดียวเท่านั้น (2 คะแนน)

ตอบ.....

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