



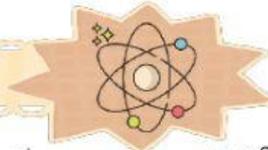
## โรงเรียนเทพศิรินทร์

วิชา เคมีพื้นฐาน (ว22203)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/.....

ชื่อ.....เลขที่.....

### ใบงาน เรื่อง ตารางธาตุ



- คำชี้แจง** 1. ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ ถ้าข้อใดถูกต้องให้เขียนเครื่องหมาย  $\checkmark$  และถ้าข้อใดผิดให้เขียน เครื่องหมาย  $\times$  ข้างหน้าข้อความนั้น
- .....1. นักวิทยาศาสตร์ที่จัดธาตุเป็นหมวดหมู่ โดยใช้หลัก "ธาตุชุดสาม" คือ จอห์น นิวแลนด์
  - .....2. ในคาบเดียวกันความเป็นโลหะของธาตุจะเพิ่มขึ้นจากซ้ายไปขวา ของตารางธาตุ
  - .....3. ตารางธาตุประกอบด้วยธาตุทั้งหมด 7 คาบ และ 18 หมู่
  - .....4. ธาตุที่อยู่หมู่เดียวกันจะมีจำนวนระดับพลังงานเท่ากัน
  - .....5.  ${}_{20}\text{Ca}$  เป็นธาตุที่อยู่ในกลุ่ม s-block
  - .....6. กฎฟิร็อดิก กล่าวว่า ถ้าจัดเรียงธาตุตามเลขอะตอมจากน้อยไปหามาก ธาตุจะมีสมบัติคล้ายกัน เป็นช่วง ๆ
  - .....7. ตัวอย่างของธาตุกึ่งโลหะ เช่น Si As Te Ar Br
  - .....8. ธาตุ  ${}_{13}\text{A}$  และ  ${}_{31}\text{X}$  เป็นธาตุที่อยู่ในหมู่เดียวกัน
  - .....9. ธาตุ Al มีความเป็นโลหะมากกว่าธาตุ N
  - .....10. ธาตุเรพริเซนเทททิฟในคาบเดียวกันมีสมบัติคล้ายกัน ส่วนธาตุแทรนซิชันในหมู่เดียวกันมีสมบัติคล้ายกัน



## โรงเรียนเทพศิรินทร์

วิชา เคมีพื้นฐาน (ว22203)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/.....

ชื่อ.....เลขที่.....

### ใบงาน เรื่อง ตารางธาตุ



คำชี้แจง 2. ให้นักเรียนจับคู่ข้อความต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

- ..... 1. ธาตุหมู่ IA ถึง VIIIA
- ..... 2. ธาตุหมู่ VIIA
- ..... 3. ธาตุที่อยู่ในแนวตั้ง
- ..... 4. ธาตุที่มีเลขอะตอม 58 ถึง 71
- ..... 5. ธาตุหมู่ IIA
- ..... 6. ธาตุ Li , Na , K
- ..... 7. ธาตุที่อยู่ระหว่างหมู่ IIA และ IIIA
- ..... 8. ธาตุที่อยู่แนวนอน
- ..... 9. เกณฑ์ที่ใช้จัดธาตุในตารางธาตุปัจจุบัน
- ..... 10. ธาตุ Kr , Xe , Rn

- A. โลหะแอลคาไล
- B. โลหะแอลคาไลน์เอิร์ท
- C. แก๊สเฉื่อย
- D. ธาตุแลนทาไนด์
- E. ธาตุแอกทีไนด์
- F. ธาตุแทรนซิชัน
- G. ธาตุแฮโลเจน
- H. หมู่
- I. คาบ
- J. ธาตุเรพริเซนเททิว
- K. เลขอะตอม
- L. มวลอะตอม
- M. ธาตุกึ่งโลหะ

The Periodic Table of the Elements, in Pictures and Words

© 2011 2013 Keith Emanuel. elements4kids.com. Graphic Elements Attribution Sheet by the IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry