

1. แก๊สที่เป็นองค์ประกอบส่วนใหญ่ในอากาศคือ

ก. O_2

ข. N_2

ค. CO_2

ง. H_2

2. แก๊สใดอยู่ในรูปของอะตอม

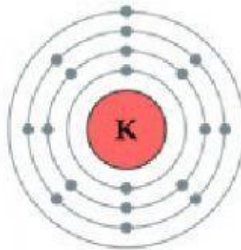
ก. แก๊สอาร์กอน

ข. แก๊สไฮโดรเจน

ค. แก๊สไฮโดรเจน

ง. แก๊สออกซิเจน

3. จากภาพ ถ้าธาตุนี้มีเลขมวล 39 จะมีเลขอะตอม และ n เท่าไร



ก. เลขอะตอม 39 และ n 19

ข. เลขอะตอม 19 และ n 19

ค. เลขอะตอม 19 และ n 20

ง. เลขอะตอม 39 และ n 20

4. ธาตุใดที่มีแนวโน้มในการรับอิเล็กตรอน

ก. F และ Ra

ข. Br และ O

ค. Na และ Cl

ง. Cu และ N

5. จากสัญลักษณ์นิวเคลียร์ ในนิวเคลียสของธาตุนี้ มีอนุภาคมูลฐานเท่าใด



ก. $p = 31$ $e = 31$ $n = 39$

ข. $P = 31$ $e = 31$ $n = 70$

ค. $p = 31$ $e = 39$

ง. $P = 31$ $n = 39$

6. ธาตุใด ไม่มีความว่องไว ในการเกิดปฏิกิริยาเคมีทั้งหมด

ก. Na และ Ne

ข. He และ Ne

ค. Cu และ Kr

ง. Cr และ Rn

7. ธาตุใดมีแนวโน้มในการให้อิเล็กตรอน

ก. Cl และ Ra

ข. Br และ Ar

ค. Na และ Sr

ง. Cu และ F

8. ธาตุใดอยู่ในกลุ่มธาตุเรซินแทนที่ฟอสฟอรัส

ก. Cr และ Ge

ข. Zn และ Sn

ค. Ag และ As

ง. Se และ Mg

9. ธาตุใดเป็นลักษณะของธาตุที่เป็นไอโซโทปกัน

ก. เป็นธาตุต่างชนิดกัน และมีนิวตรอนต่างกัน

ข. เป็นธาตุชนิดเดียวกัน และมีนิวตรอนเท่ากัน

ค. เป็นธาตุต่างชนิดกัน แต่มีเลขมวลเท่ากัน

ง. เป็นธาตุชนิดเดียวกัน แต่มีเลขมวลต่างกัน

10. แก๊สใดนำไปบรรจุในลูกโป่งสวรรค์

ก. O_2

ข. Ar

ค. N_2

ง. He

