

ใบกิจกรรม เรื่อง องค์ประกอบในอากาศ

ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้องครบถ้วน

- จงบอกสูตรเคมีของแก๊สไนโตรเจน แก๊สออกซิเจน แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ตามลำดับ
ตอบ แก๊สไนโตรเจน แก๊สออกซิเจน แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
- แก๊สใดมีปริมาณมากที่สุดไดในอากาศ
ตอบ
- แก๊สใดมีปริมาณน้อยกว่าแก๊สไนโตรเจนเกือบ 4 เท่า
ตอบ
- แก๊สใดเมื่อมนุษย์และสัตว์หายใจเข้าสู่ร่างกาย แก๊สชนิดนี้จะทำปฏิกิริยาเคมีกับสารอาหาร
ตอบ
- แก๊สใดมีปริมาณน้อยมากในอากาศ ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น เป็นผลิตภัณฑ์จากปฏิกิริยาเคมีระหว่างสารอาหารกับแก๊สออกซิเจนในกระบวนการหายใจของสิ่งมีชีวิต รวมทั้งหายใจเอาไอน้ำซึ่งเปลืองต่างๆ ในชีวิตประจำวัน และยังเป็นสารตั้งต้นที่สำคัญในกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช
ตอบ
- ในอากาศมีแก๊สไนโตรเจน และแก๊สออกซิเจน ประมาณร้อยละเท่าใด ตามลำดับ
ตอบ แก๊สไนโตรเจน มีประมาณร้อยละ
แก๊สออกซิเจน มีประมาณร้อยละ
- ในอากาศยังมีแก๊สอื่นๆ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 1 ได้แก่ แก๊สอะไรบ้าง
ตอบ
- คำว่า "อาร์กอน" ในภาษากรีกมีความหมายว่าอย่างไร
ตอบ
- สารที่มีธาตุเพียงชนิดเดียวเป็นองค์ประกอบ เรียกว่าอะไร
ตอบ
- สารที่มีธาตุมากกว่าหนึ่งชนิดเป็นองค์ประกอบ เรียกว่าอะไร
ตอบ

