



ลองทำดู หนูทำได้ ทรัพยากรอากาศ



ชื่อ-สกุล.....ชั้นม.6/.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนจับคู่ข้อความที่มีความสัมพันธ์กันโดยนำอักษรย่อด้านหน้ามาเติมลงในช่องว่างด้านหลังให้ถูกต้อง (10 คะแนน)

- | | |
|---|---|
| A. มลพิษทางอากาศ (air pollution) | B. แก๊สไนโตรเจน (nitrogen) |
| C. แก๊สออกซิเจน (oxygen) | D. แก๊สโอโซน (ozone) |
| E. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (carbon dioxide) | F. แก๊สมีเทน (methane) |
| G. แก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์ (carbon monoxide) | H. แก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ (hydrogen sulfide) |
| I. พีเอ็ม 2.5 (P.M. 2.5) | J. แก๊สฮีเลียม (helium) |

.....1.	เป็นแก๊สที่ไม่มีสี เป็นพิษ และเป็นแก๊สไวไฟ มีกลิ่นเน่าเหม็นคล้ายไข่เน่า เกิดจากแบคทีเรียย่อยสลายซัลไฟต์ในสารอินทรีย์ในสภาวะขาดออกซิเจน
.....2.	การที่อากาศมีสารเคมีปนเปื้อนอยู่ในบรรยากาศในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและมนุษย์
.....3.	เป็นแก๊สไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่มีรส ไม่เป็นพิษ เฉื่อย มีจุดเดือดและจุดหลอมเหลวต่ำสุดกว่าบรรดาธาตุทั้งหมดในตารางธาตุ และมันจะปรากฏในอยู่รูปของแก๊สเท่านั้น
.....4.	เป็นแก๊สที่เกิดจากการเผาไหม้ การหายใจของสิ่งมีชีวิต มีบทบาทสำคัญต่อการดำรงชีวิตของทั้งมนุษย์ สัตว์ และพืช เนื่องจากพืชใช้แก๊สนี้ผลิตอาหารโดยกระบวนการสังเคราะห์แสง
.....5.	เป็นก๊าซที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่มีรส แต่มีความเป็นอันตรายอย่างร้ายแรงต่อระบบลำเลียงเลือด เกิดจากการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์
.....6.	เป็นแก๊สที่พบประมาณ 78% ขององค์ประกอบทั้งหมด เป็นแก๊สที่มีปริมาณมากที่สุด ในอากาศ โดยช่วยเจือจางความเข้มข้นของแก๊สออกซิเจนในอากาศ
.....7.	เป็นแก๊สที่ทำหน้าที่สำคัญในการดูดกลืนรังสีอัลตราไวโอเลต (UV) จากดวงอาทิตย์ เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากรังสีต่อสิ่งมีชีวิตบนโลก
.....8.	เป็นฝุ่นชนิดหนึ่ง ที่มีค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 2.5 ไมครอน
.....9.	เป็นสารไฮโดรคาร์บอนอิ่มตัวประเภทอัลเคน หรือ พาราฟิน ที่ได้จากกระบวนการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุของจุลินทรีย์แบบไม่ใช้ออกซิเจน
.....10.	เป็นแก๊สที่พบประมาณ 21% ขององค์ประกอบทั้งหมด มีความสำคัญกับสิ่งมีชีวิตในการดำรงชีวิต และเป็นสารตั้งต้นที่ทำให้เกิดปฏิกิริยาเผาไหม้

*****หมายเหตุ :** ผู้เรียนผ่านเกณฑ์ประเมินต้องได้คะแนนร้อยละ 70 ขึ้นไป