

# อากาศ และส่วนประกอบของอากาศ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ว 3.1 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ | 10 คะแนน

## 1. ข้อใดคือส่วนประกอบหลักของอากาศที่มีปริมาณมากที่สุด?

- (ก) ออกซิเจน
- (ข) ไนโตรเจน
- (ค) คาร์บอนไดออกไซด์
- (ง) อาร์กอน

## 2. แก๊สชนิดใดในอากาศที่จำเป็นต่อการหายใจของสิ่งมีชีวิต?

- (ก) ไนโตรเจน
- (ข) คาร์บอนไดออกไซด์
- (ค) ออกซิเจน
- (ง) ไออน้ำ

## 3. พืชใช้แก๊สชนิดใดในอากาศในการสร้างอาหาร?

- (ก) ออกซิเจน
- (ข) ไนโตรเจน
- (ค) คาร์บอนไดออกไซด์
- (ง) ฮีเลียม

## 4. อากาศมีสถานะเป็นอย่างไร?

- (ก) ของแข็ง
- (ข) ของเหลว
- (ค) แก๊ส
- (ง) พลาสมา

## 5. ข้อใดไม่ใช่ส่วนประกอบของอากาศ?

- (ก) ฝุ่นละออง
- (ข) ไอน้ำ
- (ค) แก๊สมีเทน
- (ง) แก๊สไนโตรเจน

## 6. อากาศมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ สัตว์ และพืชอย่างไร?

- (ก) ทำให้อาหารมีรสชาติดีขึ้น
- (ข) ช่วยในการหายใจและสร้างอาหาร
- (ค) ทำให้เสื้อผ้าแห้งเร็วขึ้น
- (ง) ใช้ในการก่อสร้างอาคาร

## 7. หากไม่มีแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศ จะเกิดผลกระทบใดต่อสิ่งมีชีวิตบนโลก?

- (ก) พืชจะเจริญเติบโตได้ดีขึ้น
- (ข) สัตว์จะหายใจได้สะดวกขึ้น
- (ค) พืชจะไม่สามารถสร้างอาหารได้
- (ง) อุณหภูมิโลกจะสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว

## 8. แก๊สไนโตรเจนในอากาศมีประโยชน์อย่างไร?

- (ก) ช่วยให้พืชสังเคราะห์แสงได้
- (ข) เป็นส่วนประกอบสำคัญของโปรตีนในพืชและสัตว์
- (ค) ทำให้เกิดการเผาไหม้
- (ง) ช่วยให้มนุษย์หายใจ

## 9. ข้อใดเป็นผลกระทบของการมีมลพิษทางอากาศต่อสุขภาพของมนุษย์?

- (ก) ทำให้ผิวหนังแข็งแรงขึ้น
- (ข) ช่วยให้มองเห็นได้ชัดเจนขึ้น
- (ค) ทำให้เกิดโรคทางเดินหายใจ
- (ง) ช่วยให้ร่างกายอบอุ่น

## 10. การกระทำใดที่ช่วยลดมลพิษทางอากาศได้?

- (ก) การเผาขยะในที่โล่ง
- (ข) การใช้รถยนต์ส่วนตัวบ่อยๆ
- (ค) การปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้น
- (ง) การใช้สเปรย์ปรับอากาศ