

ชื่อ - นามสกุล

ชั้น เลขที่

ใบงาน เรื่อง ประโยชน์ของธาตุในชีวิตประจำวัน



คำชี้แจง : ให้นักเรียนศึกษาประโยชน์ของธาตุแล้ว พิจารณาสถานการณ์ที่กำหนดให้แล้วระบุว่าเป็นการใช้ประโยชน์ใด และจัดอยู่ในหมู่ใด

1

จ๊อบไปซูเปอร์มาร์เก็ตเพื่อซื้อเกลือให้คุณแม่หมักเนื้อหมู และซื้อผงฟูเพื่อนำมาทำขนมเค้ก
ให้คุณพ่อในวันเกิด

เป็นการใช้ประโยชน์จากธาตุ.....อยู่ในหมู่ที่.....

2

เต๋าชวนน้องชายไปดูบอลลุนในเทศกาลบอลลุนนานาชาติที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี ซึ่งน้องชาย
ของเต๋าคิดตื่นเต้น และสนใจบอลลุนที่ลอยอยู่บนท้องฟ้าเป็นอย่างมาก

เป็นการใช้ประโยชน์จากธาตุ.....อยู่ในหมู่ที่.....

3

คุณพ่อของหมวยจะต้องเข้ารับการเอกซเรย์กระเพาะอาหาร โดยคุณหมอให้คุณพ่อ
กลืนสารบางอย่างก่อนทำการเอกซเรย์

เป็นการใช้ประโยชน์จากธาตุ.....อยู่ในหมู่ที่.....

4

อัมเดินผ่านย่านร้านค้าในเวลาตอนกลางคืน พบว่าร้านค้าต่างๆ หลายร้านมีการประดับไฟโฆษณา
ซึ่งให้แสงสีต่างๆ เช่น สีส้มแดง สีม่วงน้ำเงิน

เป็นการใช้ประโยชน์จากธาตุ.....อยู่ในหมู่ที่.....

5

คุณตาของเต๋เป็นโรคกระดูกบาง คุณหมอจึงแนะนำให้ดื่มนมเยอะๆ

เป็นการใช้ประโยชน์จากธาตุ.....อยู่ในหมู่ที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนนำธาตุที่กำหนดให้เติมลงในประโยคที่ได้จากธาตุหรือสารประกอบชนิดนั้น

แคลเซียม	อะลูมิเนียม	ซิลิคอน	ไนโตรเจน	ฟอสฟอรัส	ออกซิเจน
ไอโอดีน	เหล็ก	ทองแดง	สังกะสี	โครเมียม	เรเดียม

- 1. ใช้ในหลอดไฟฟ้า
- 2. ใช้แก้ความเป็นกรดของดิน
- 3. ใช้ทำระเบิดเพลิง และไม้ขีดไฟ
- 4. เป็นองค์ประกอบสำคัญของเม็ดเลือดแดง
- 5. ใช้ทำกระป๋องบรรจุน้ำอัดลม
- 6. นำมาละลายในเอทานอล เพื่อใช้ทาแผลฆ่าเชื้อโรค
- 7. ใช้ทำวงจรไฟฟ้าขนาดเล็ก เพื่อใช้ในอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 8. ใช้ในการเตรียมสารตั้งต้นที่นำไปผลิตปุ๋ย และพลูส
- 9. เป็นองค์ประกอบในเลือดปู หมึก หอยโข่ง และแมงป่อง
- 10. ใช้เป็นสารดูดความชื้น และใช้ในเทคนิคโครมาโทกราฟี
- 11. ใช้เป็นตัวออกซิไดซ์ และเป็นเชื้อเพลิงของจรวด
- 12. ใช้ในการรักษาโรคมะเร็ง และใช้อุตสาหกรรมของสารเรืองแสง
- 13. เป็นส่วนประกอบในการผลิตฮอโมนไทรอกซินในต่อมไทรอยด์
- 14. ใช้เป็นส่วนผสมของสีขาว และใช้ทำยาจำพวกขี้ผึ้ง หรือเครื่องสำอาง
- 15. ใช้ทำเครื่องมือที่ต้องการต้านทานการผุกร่อนต่อกรด และสารเคมี
- 16. เป็นส่วนประกอบของเอนไซม์บางชนิดที่ช่วยย่อย และสังเคราะห์โปรตีน
- 17. ใช้ในการเกิดปฏิกิริยาเผาไหม้และสันดาปของสารต่างๆ ในร่างกายของสิ่งมีชีวิต
- 18. ทำหน้าที่ควบคุมความเป็นกรด เบสในเลือด และของเหลวในร่างกายของสิ่งมีชีวิต
- 19. ใช้เคลือบผิวของโลหะโดยการชุบโลหะด้วยไฟฟ้า ทำให้ได้โลหะที่มีผิวเป็นมันวาวและไม่ผุกร่อน
- 20. ใช้ในกระบวนการทางชีวเคมีเฉพาะอย่างในร่างกายมนุษย์ ถ้าขาดจะทำให้เกิดความบกพร่องในการสังเคราะห์ไขมันบางชนิด

