

ตรวจสอบความรู้ก่อนเรียนหน่วยที่ 3 ลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศ

ชื่อ สกุล ชั้น ม.6/..... เลขที่.....

ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบหน้าข้อความที่ถูก

-1. โลกมีสัณฐานคล้ายทรงกลมและแกนของโลกเอียงประมาณ 23.5 องศา กับเส้นตั้งฉากของระนาบการโคจรของโลกรอบดวงอาทิตย์
-2. การแผ่รังสีเป็นการถ่ายโอนพลังงานที่เกิดขึ้นในอวกาศเท่านั้น
-3. รังสีดวงอาทิตย์เป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
-4. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามีหลายช่วงความถี่ ได้แก่ คลื่นวิทยุ ไมโครเวฟ อินฟราเรด แสงที่มองเห็น อัลตราไวโอเลต รังสีเอกซ์ และรังสีแกมมา
-5. พื้นผิวสองบริเวณที่มีลักษณะต่างกัน เมื่อได้รับรังสีดวงอาทิตย์ในปริมาณที่เท่ากันจะมีอุณหภูมิเท่ากัน
-6. อากาศที่มีอุณหภูมิต่ำจะมีความหนาแน่นมากกว่าอากาศที่มีอุณหภูมิสูง
-7. บริเวณที่มีอุณหภูมิอากาศต่ำจะมีความกดอากาศต่ำกว่าบริเวณรอบข้างที่อากาศมีอุณหภูมิสูงกว่า
-8. บริเวณที่อากาศมีอุณหภูมิสูงจะสามารถเก็บไอน้ำได้มาก ทำให้มีโอกาสเกิดเมฆมากกว่าบริเวณที่อากาศมีอุณหภูมิต่ำกว่า
-9. ลมพัดจากบริเวณที่มีความกดอากาศต่ำกว่าไปยังบริเวณที่มีความกดอากาศสูงกว่า
-10. อัตราเร็วลมแปรผันตามความแตกต่างของความกดอากาศของสองบริเวณและระยะห่างระหว่างสองบริเวณนั้น
-11. ภูมิอากาศ คือ ค่าเฉลี่ยลมฟ้าอากาศในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งในช่วงเวลานาน ประมาณ 30 ปีขึ้นไป
-12. แก๊สเรือนกระจกและละอองลอยเป็นองค์ประกอบหนึ่งในบรรยากาศที่มีปริมาณคงที่
-13. ถ้าโลกไม่มีแก๊สเรือนกระจกจะทำให้อุณหภูมิของโลกเวลากลางวันและกลางคืนแตกต่างกันมาก
-14. เมฆคิวมูโลนิมบัสและเมฆนิมโบสเตรตัสทำให้เกิดหยาดน้ำฟ้า
-15. อุณหภูมิ อากาศ ความกดอากาศ อัตราเร็วและทิศทางลม ความชื้นสัมพัทธ์ ชนิด และปริมาณเมฆปกคลุม หยาดน้ำฟ้า เป็นองค์ประกอบลมฟ้าอากาศที่นำมาใช้ในการพยากรณ์อากาศ