แบบทดสอบก่อนเรียนหน่วยการเรียนรู้ที่ 5 บรรยากาศ

ชื่อ .....วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของบรรยากาศที่มีต่อโลก
   ก. ช่วยดูดกลืนรังสีต่าง ๆ
   ข. ช่วยในการโคจรของโลกรอบดวงอาทิตย์
   ค. ช่วยให้โลกมีอุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับสิ่งมีชีวิต
   ง. ช่วยเสียดสีกับวัตถุนอกโลก เพื่อให้ลุกไหม้หรือมีขนาดเล็กลงก่อนถึงผิวโลก
2. อากาศจัดเป็นสารชนิดใด
   ก. สารเนื้อเดียว ข. สารประกอบ
   ค. สารบริสุทธิ์ ง. ของผสม
3. ความชื้นในอากาศหมายถึงอะไร
   ก. ความหนาแน่นของอากาศ
   ข. อุณหภูมิของอากาศ
   ค. ไอน้ำในอากาศ
   ง. ถูกทุกข้อ
4. เมื่อเราอยู่บนดอยอินทนนท์แล้วจะรู้สึกหูอื้อ เกี่ยวข้องกับสาเหตุใด
   ก. ความดันอากาศ ข. อุณหภูมิของอากาศ
   ค. ลม ง. ความชื้นของอากาศ
5. ความดัน 1 บรรยากาศ หมายถึงอะไร
   ก. ความดันอากาศที่ดันปรอทให้อยู่สูง 760 m
   ข. ความดันอากาศที่ดันปรอทให้อยู่สูง 76 mm
   ค. ความดันอากาศที่ดันปรอทให้อยู่สูง 76 cm
   ง. ความดันอากาศที่ดันปรอทให้อยู่สูง 760 cm
6. อะไรคือสาเหตุที่ทำให้เกิดเมฆ
   ก. ไอน้ำในอากาศอิ่มตัว
   ข. ไอน้ำในอากาศมีอุณหภูมิลดลง
   ค. ไอน้ำในอากาศเย็นตัวลงรวมตัวเป็นกลุ่มละอองน้ำ
   ง. อากาศเย็นลอยต่ำลง อากาศร้อนลอยขึ้นไปกระทบความเย็น
7. สาเหตุที่ทำให้เกิดลมเนื่องจากความแตกต่างของอะไร
   ก. แรงดันอากาศ
   ข. ความกดอากาศ
   ค. ปริมาตรของอากาศ
   ง. ความหนาแน่นของอากาศ
8. ฝนมีความเกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ใดมากที่สุด
   ก. ไอน้ำ ความเย็น ข. ไอน้ำ ความร้อน
   ค. ไอน้ำ การระเหย ง. ไอน้ำ การควบแน่น
9. อากาศมีความกดอากาศต่ำ อุณหภูมิสูง มีผลต่อการเกิดเมฆอย่างไร
   ก. เมฆเพิ่มขึ้น ข. เมฆน้อยลง
   ค. เมฆเท่าเดิม ง. เมฆเปลี่ยนรูปร่าง
10. เมฆและฝนแตกต่างกันในประเด็นใด
    ก. ขนาดละอองน้ำ
    ข. ชนิดของอนุภาคน้ำ
    ค. ประจุของอนุภาคน้ำ
    ง. ความหนาแน่นของน้ำ

LIVEWORKSHEETS