

ใบงานที่ 6.1
เรื่อง บรรยากาศของเรา

คะแนน

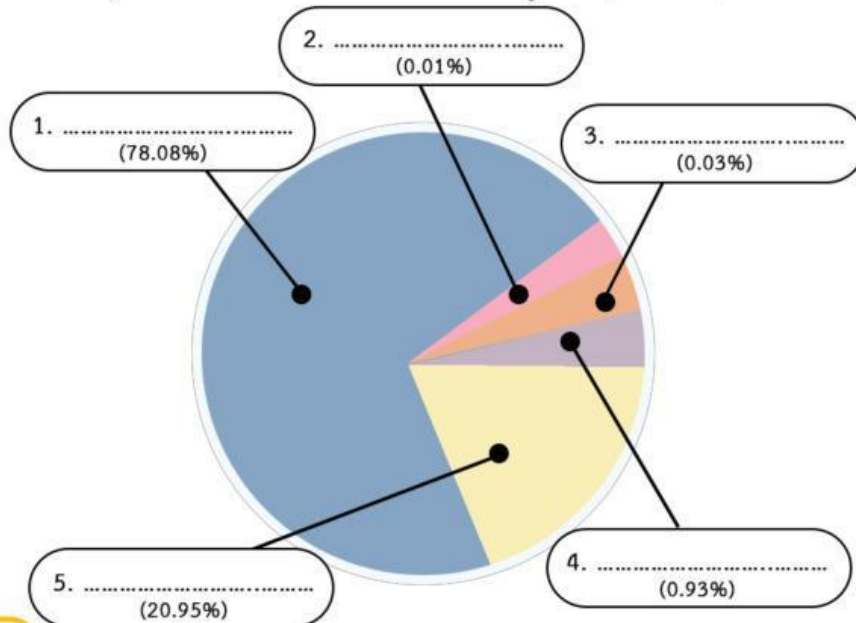
ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนคิดวิเคราะห์ผลที่เกิดขึ้นเมื่อไม่มีอากาศ (12 คะแนน)

เรื่อง	ผลที่เกิดขึ้นเมื่อไม่มีอากาศ
1. การดำรงชีวิตของพืชสีเขียว	
2. การดำรงชีวิตของสัตว์	
3. การได้ยินเสียงของมนุษย์และสัตว์	
4. อุณหภูมิของโลก	
5. การติดไฟ	
6. วัตถุต่างๆจากนอกโลก(อุกบาต ดาวตก)	

ตอนที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนระบุส่วนประกอบของอากาศในแผนภาพให้ถูกต้อง (5 คะแนน)



ตอนที่ 3

คำชี้แจง ให้นักเรียนจงนำตัวอักษรหน้าข้อความเกี่ยวกับชั้นบรรยากาศต่อไปนี้ ไปเติมลงในช่องว่าง หน้าข้อความแสดงถึงลักษณะสำคัญของชั้นบรรยากาศที่ถูกต้องสัมพันธ์กัน โดยสามารถใช้อักษรซ้ำได้มากกว่า 1 ครั้ง (10 คะแนน)

- | | |
|------------------|-------------------|
| ก. โทรโพสเฟียร์ | ข. โอโซนเฟียร์ |
| ค. สตราโตสเฟียร์ | ง. เทอร์โมสเฟียร์ |
| จ. มีโซสเฟียร์ | ฉ. ไอโอโนสเฟียร์ |
| ช. เอกโซสเฟียร์ | |

- 1. ส่วนผสมบรรยากาศที่สำคัญคือไอโออน
- 2. บรรยากาศชั้นที่มีความแปรปรวนมากที่สุด
- 3. อากาศในชั้นนี้มีแก๊สชนิดต่าง ๆ ที่เป็นประจุไฟฟ้า เรียกว่า ไอออน
- 4. ชั้นบรรยากาศที่มีผลต่อการดำรงชีวิตประจำวันของมนุษย์มากที่สุด
- 5. อุณหภูมิที่พุ่งเข้าสู่ชั้นบรรยากาศของโลกส่วนใหญ่จะถูกเผาไหม้ในชั้นนี้
- 6. ชื่อเรียกบรรยากาศชั้นโทรโพสเฟียร์ สตราโตสเฟียร์และมีโซสเฟียร์รวมกัน
- 7. อากาศเบาบางมีเมฆน้อย อากาศไม่แปรปรวน นักบินจึงนำเครื่องบินบินอยู่ชั้นนี้
- 8. มีประโยชน์ในการสื่อสาร และกรองรังสีต่าง ๆ ที่มาจากนอกโลกได้ เช่น รังสีเอกซ์ รังสี UV
- 9. อุณหภูมิจะลดลงตามความสูง ยิ่งสูงขึ้นจะยิ่งหนาว และหนาวที่สุดประมาณ -90°C โดยพบบริเวณช่วงบนของบรรยากาศชั้นนี้
- 10. อยู่สูงจากผิวโลกตั้งแต่ 500 กิโลเมตรขึ้นไป ไม่มีขอบเขตชัดเจนระหว่างบรรยากาศและอวกาศ องค์ประกอบส่วนใหญ่เป็นแก๊สไฮโดรเจนและฮีเลียม