แบบฝึกหัดท้ายบท บทที่ 7 สมดุลพลังงานของโลก

จงใส่ข้อความ **ถูก** หน้าข้อความที่ถูกต้องและข้อความ **ผิด** หน้าข้อความที่ผิด

คำตอบ	ข้อความ
	1.1 เมื่อดวงอาทิตย์แผ่รังสีมาสู่โลก จะมีเพียงชั้นบรรยากาศเท่านั้นที่สะท้อนรังสีสู่อวกาศ
	1.2 ในเวลากลางวันบรรยากาศและเมฆ และพื้นผิวโลกจะสะท้อนรังสีดวงอาทิตย์บางส่วนกลับสู่อวกาศ
	1.3 ปริมาณพลังงานความร้อนที่พื้นผิวโลกดูดกลืนไว้จะถูกปลดปล่อยเข้าสู่บรรยากาศทั้งหมด
	1.4 พลังงานความร้อนส่วนหนึ่งที่ผิวโลกดูดกลืนไว้ทำให้น้ำระเหยกลายเป็นไอไปอยู่ในบรรยากาศและทำให้อากาศเกิดการยกตัว
	1.5 การที่บรรยากาศแผ่รังสีส่วนหนึ่งที่ดูดกลืนไว้กลับมายังผิวโลก ทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของอากาศในเวลากลางคืนไม่ลดต่ำลงมากจนเกินไป
	1.6 พลังงานที่บรรยากาศ เมฆ และพื้นผิวโลกดูดกลืนไว้ ท้ายที่สุดจะถูกปลดปล่อยออกสู่อวกาศ
	1.7 พลังงานเฉลี่ยที่โลกได้รับจากดวงอาทิตย์เท่ากับพลังงานเฉลี่ยที่โลกปล่อยกลับสู่อวกาศ
	1.8 ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง กับกระบวนการสมดุลพลังงานของโลก ได้แก่ เมฆและพื้นผิวโลก
	1.9 กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการปลดปล่อยพลังงานของโลก ได้แก่ การสะท้อน การแผ่รังสี การพาความร้อน การเปลี่ยนสถานะของน้ำ
	1.10 โลกปลดปล่อยพลังงานกลับสู่อวกาศเท่ากับพลังงานที่โลกได้รับจากดวงอาทิตย์ ทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกค่อนข้างคงที่เป็นระยะเวลานาน

2. ถ้าพลังงานที่โลกปล่อยกลับสู่อวกาศน้อยกว่าปริมาณพลังงานจากดวงอาทิตย์ที่มาสู่โลก แนวโน้มอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกจะเป็นเช่นไร

ตอบ.....

3. ปัจจัยหลักที่ทำให้ประเทศไทยมีอุณหภูมิเฉลี่ยของอากาศสูงกว่าบริเวณขั้วโลกมีอะไรบ้าง พร้อมทั้งอธิบาย

ตอบ.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

4. เมื่อเทียบบริเวณแหล่งโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปลดปล่อยฝุ่นควันเป็นจำนวนมากกับ บริเวณป่าไม้ บริเวณใดมีความเข้มรังสีดวงอาทิตย์มากกว่ากันเพราะเหตุใด

ตอบ.....

.....

.....

5. เมื่อประมาณ 225 ล้านปีก่อน โลกมีแผ่นทวีปขนาดใหญ่เพียงแผ่นเดียวเรียกว่าพันเจียต่อมาทวีปเหล่านี้เคลื่อนตัวออกจากกันจนมีลักษณะเช่นในปัจจุบันการที่ทวีปเคลื่อนตัว ออกจากกันจนมีลักษณะเช่นในปัจจุบัน นักเรียนคิดว่าตำแหน่งและรูปร่างของแผ่นทวีปที่เปลี่ยนแปลงไปส่งผลต่ออัตราส่วนรังสีสะท้อนโดยรวมของโลกเปลี่ยนไปหรือไม่อย่างไร

ตอบ.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS