

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

แบบทดสอบก่อนเรียน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้แล้วเติมเครื่องหมาย / หน้าข้อความที่ถูกต้อง และเติมเครื่องหมาย x หน้าข้อความที่ผิด

- _____ 1. เมื่อดวงอาทิตย์แผ่รังสีมาสู่โลก จะมีเพียงชั้นบรรยากาศเท่านั้นที่สะท้อนรังสีกลับออกสู่อวกาศ
- _____ 2. ในเวลากลางวัน บรรยากาศ เมฆ และพื้นผิวโลกจะสะท้อนรังสีดวงอาทิตย์บางส่วนกลับสู่อวกาศ
- _____ 3. ปริมาณพลังงานความร้อนที่พื้นผิวโลกดูดกลืนไว้จะถูกปลดปล่อยเข้าสู่บรรยากาศทั้งหมด
- _____ 4. พลังงานความร้อนส่วนหนึ่งที่พื้นผิวโลกดูดกลืนไว้ทำให้น้ำระเหยกลายเป็นไอไปอยู่ในบรรยากาศ และทำให้อากาศเกิดการยกตัว
- _____ 5. การที่บรรยากาศแผ่รังสีส่วนหนึ่งที่ดูดกลืนไว้กลับมายังพื้นผิวโลก ทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของอากาศในเวลากลางคืนไม่ลดต่ำมากจนเกินไป
- _____ 6. พลังงานที่บรรยากาศ เมฆ และพื้นผิวโลกดูดกลืนไว้ ท้ายที่สุดจะถูกปลดปล่อยออกสู่อวกาศใน
- _____ 7. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการสมดุลพลังงานของโลก ได้แก่ เมฆและพื้นผิวโลก
- _____ 8. กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการปลดปล่อยพลังงานของโลก ได้แก่ การสะท้อน การแผ่รังสี การพาความร้อน การเปลี่ยนสถานะของน้ำ
- _____ 9. โลกปลดปล่อยพลังงานความร้อนกลับสู่อวกาศโดยเฉลี่ยเท่ากับพลังงานเฉลี่ยที่ได้รับจากดวงอาทิตย์
- _____ 10. การที่โลกได้รับพลังงานจากดวงอาทิตย์เท่ากับพลังงานที่โลกปล่อยกลับสู่อวกาศ ทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกค่อนข้างคงที่เป็นระยะเวลานาน