

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