

ตรวจสอบความรู้ก่อนเรียน เอกภพและกาแล็กซี

คำสั่ง : ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วเติมเครื่องหมาย / ลงในช่องคำตอบ
ตอบท้ายข้อความที่ถูกต้อง หรือเครื่องหมาย X ลงในช่องคำตอบท้ายข้อความที่ผิด

ข้อที่	ความรู้พื้นฐาน	คำตอบ
1	นิวเคลียสของอะตอมประกอบด้วยโปรตอน นิวตรอน และอิเล็กตรอน	
2	พลังงานและสสารสามารถเปลี่ยนรูปกลับไปกลับมาได้	
3	เอกภพประกอบด้วยกาแล็กซีจำนวนมาก	
4	อุณหภูมิ 1 เคลวิน มีค่าเท่ากับ 273 องศาเซลเซียส	
5	ปีแสงเป็นหน่วยของระยะทาง	
6	นิวเคลียสของไฮโดรเจนประกอบด้วยโปรตอน 1 อนุภาค	
7	ไมโครเวฟเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความยาวคลื่นน้อยกว่าแสง	
8	โลกอยู่ในกาแล็กซีทางช้างเผือก	
9	เมื่อวัตถุเคลื่อนออกจากผู้สังเกต คลื่นที่แผ่ออกจากวัตถุจะมีความยาวคลื่นเพิ่มขึ้น	
10	หากผู้สังเกตอยู่ที่ประเทศไทย ต้องการศึกษากลุ่มดาวโดยใช้แผนที่ดาว ต้องใช้แผนที่ดาวซีกฟ้าใต้	