

ใบงานวิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

กิจกรรมการเรียนรู้ที่ 1 เอกภพและกาแล็กซี

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 2 จงทำเครื่องหมาย (✓) หน้าข้อความที่ถูกต้อง และทำเครื่องหมาย (X) หน้าข้อความที่ผิด

- 1. กาแล็กซีกำเนิดมาพร้อมกับเอกภพ
- 2. อุณหภูมิของเอกภพจะลดลงหลังจากกำเนิดของเอกภพ
- 3. ในช่วง 10^{-32} วินาทีหลังบิกแบง เอกภพมีแต่อะตอมของไฮโดรเจนและฮีเลียม
- 4. ไมโครเวฟพื้นหลังเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่หลงเหลืออยู่จากการกำเนิดเอกภพ
- 5. อุณหภูมิของไมโครเวฟพื้นหลังจากอวกาศที่พบในปัจจุบันสอดคล้อง กับอุณหภูมิของเอกภพในช่วง 300,000 ปี ซึ่งเป็นไปตามทฤษฎีบิกแบง
- 6. ความสัมพันธ์ระหว่างความเร็วในการเคลื่อนที่ของกาแล็กซีออกจาก ผู้สังเกตกับระยะทางของกาแล็กซีกับผู้สังเกต เป็นหลักฐานหนึ่ง ที่สนับสนุนทฤษฎีบิกแบง