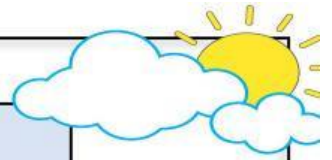


แบบฝึกหัดเรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเอกภพ



คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และทำเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ผิด

- _____ 1. นิวเคลียสของอะตอมประกอบด้วยอนุภาคโปรตอน นิวตรอน และอิเล็กตรอน
- _____ 2. พลังงานและสสารสามารถเปลี่ยนรูปกลับไป - มาได้
- _____ 3. เอกภพประกอบด้วย กาแล็กซีจำนวนมาก
- _____ 4. เคลวินเป็นหน่วยวัดอุณหภูมิมีค่าเท่ากับองศาเซลเซียส
- _____ 5. สเปกตรัมคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าประกอบด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าทุกชนิดยกเว้นแสง
- _____ 6. ไฮโดรเจนเป็นธาตุที่มีมากที่สุดในเอกภพ
- _____ 7. ไมโครเวฟเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความยาวคลื่นน้อยกว่าแสง
- _____ 8. สเปกตรัมของแสงสีแดงมีพลังงานสูงกว่าแสงสีน้ำเงิน
- _____ 9. ดาวฤกษ์ที่มีมวลมากจะมีค่าความส่องสว่างมากกว่าดาวฤกษ์ที่มีมวลน้อยที่ระยะทางเท่ากัน
- _____ 10. สีของดาวฤกษ์จะเปลี่ยนแปลงไปตามอุณหภูมิผิวของดาวฤกษ์
- _____ 11. เมื่อดาวฤกษ์มีการยุบตัวอย่างรวดเร็ว อุณหภูมิภายในของดาวฤกษ์จะลดลง
- _____ 12. ดาวฤกษ์แต่ละดวงในกลุ่มดาวเดียวกันอยู่ห่างจากโลกด้วยระยะทางเท่ากัน
- _____ 13. เมื่อระยะห่างระหว่างวัตถุเพิ่มมากขึ้น แรงโน้มถ่วงจะมีค่าเพิ่มมากขึ้น
- _____ 14. ดาวหางไม่จัดเป็นสมาชิกของระบบสุริยะ
- _____ 15. แสงเหนือได้จะพบเห็นได้บ่อยบริเวณขั้วโลก

