

ตรวจสอบความรู้ก่อนเรียนวิชาโลกดาราศาสตร์

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วเติมเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องคำตอบของข้อความที่ถูกต้อง หรือเครื่องหมาย (✗) ลงในช่องคำตอบของข้อความที่ผิด

- ☐ 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
- ☐ 16. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าแต่ละชนิดเคลื่อนที่ในอวกาศด้วยความเร็วไม่เท่ากัน
- ☐ 17. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความยาวคลื่นสั้นจะมีความถี่ต่ำ
- ☐ 18. แรงโน้มถ่วงของโลกที่กระทำต่อวัตถุขึ้นอยู่กับมวลและระยะห่างของวัตถุนั้นถึงจุดศูนย์กลางของโลก
- ☐ 19. ดาวเทียมที่โคจรในระดับสูงมีความเร็วมากกว่าดาวเทียมที่โคจรในระดับต่ำ
- ☐ 20. ภาพที่มองเห็นจากกล้องโทรทรรศน์ชนิดสะท้อนแสงและชนิดหักเหแสงเป็นภาพชนิดเดียวกัน