

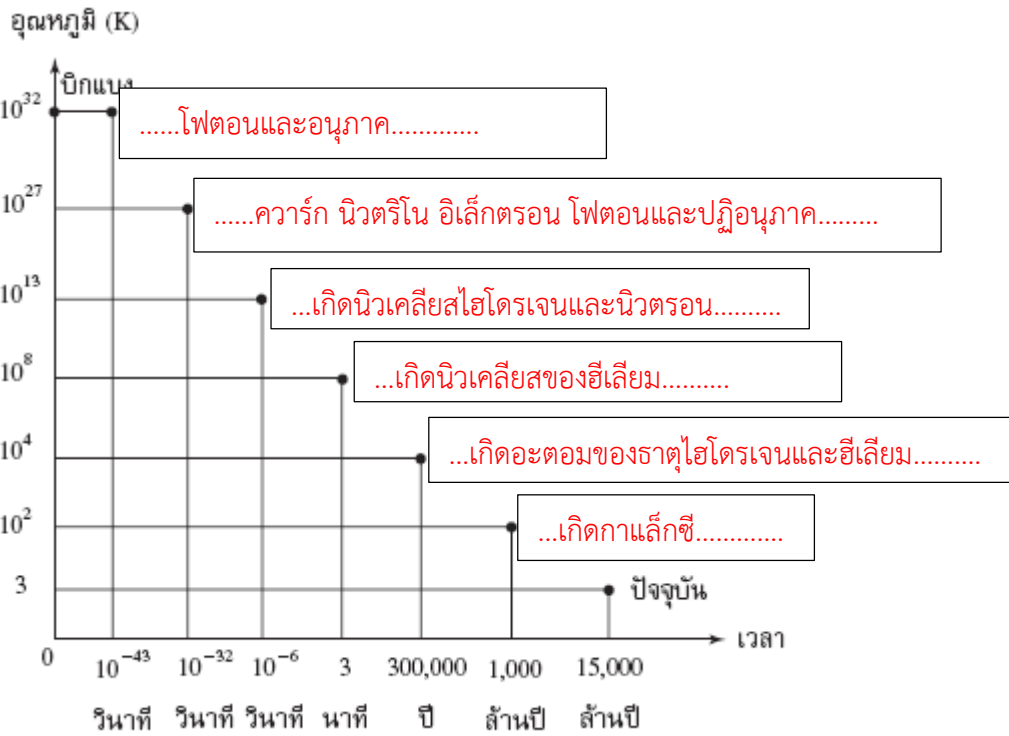
ใบงานที่ 5

เรื่อง เอกภพ

จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. เอกภพ (Universe) คือ.....เป็นที่ว่างที่มีอาณาเขตกว้างใหญ่ไพศาลจนไม่สามารถกำหนดขอบเขตได้
2. เอกภพประกอบด้วยอะไรบ้าง.....กลุ่มดาว หรือเรียกว่า กาแล็กซี (Galaxy) ภายในกาแล็กซีประกอบไปด้วยดวงดาวมากมายหลายร้อยล้านดวง ทั้งดาวฤกษ์ ดาวเคราะห์ ฝุ่นและกลุ่มเนบิวลา เช่นเดียวกับกลุ่มดาวที่โลกเราอยู่คือ กาแล็กซีทางช้างเผือก(Milky Way).....
3. นักเรียนคิดว่าเอกภพเกิดมาจากอะไร
.....แล้วแต่นักเรียนจะแสดงคำตอบ.....
4. อนุภาคมูลฐาน คือ
.....แบ่งได้เป็น 2 กลุ่ม คือ
1).....2).....
5. ในธรรมชาติมีจำนวนของอนุภาคและปฏิอนุภาคเท่ากันหรือไม่ อย่างไร
.....มีอนุภาคมากกว่าปฏิอนุภาค.....
6. ทฤษฎีการระเบิดใหญ่ เรียกว่าทฤษฎี...บิกแบง.....

7. จงตีพิมพ์ข้อมูลที่ไ้จากการเกิดเอกภพ ในช่องว่างให้ถูกต้ง



8. นักเรียนมีความเห็นอย่างไรว่าเอกภพกำลังขยายตัว

.....เห็นด้วย เนื่องด้วยกาแล็กซีกำลังเกิดปรากฏการณ์ red shift..แสดงว่าเอกภพกำลังขยายตัว

9. แกแล็กซีกับเอกภพมีความสัมพันธ์กันอย่างไร.....กาแล็กซีเป็นส่วนหนึ่งของเอกภพ.....

10. จงอธิบายเกี่ยวกับการเกิดกาแล็กซี

11. องค์ประกอบของกาแล็กซี หมายถึงสิ่งใด

...คือส่วนที่ประกอบอยู่ในแกแล็กซี เช่น ดาวฤกษ์ ดาวเคราะห์ เนบิวลา หรือแม้แต่ระบบสุริยะของเรา.....

12. องค์ประกอบของกาแล็กซีที่มองเห็นด้วยตาเปล่ามีอะไรบ้าง

.....ดาวฤกษ์ที่เห็นในท้องฟ้าตอนกลางคืน ดวงอาทิตย์ ดาวเคราะห์ที่มองเห็นได้ เช่น ดาวพุธ ดาวศุกร์ โลก ดาวอังคาร ดาวพฤหัสบดี ดาวเสาร์.....

13. กระจุกดาวคืออะไร.....กลุ่มดาวฤกษ์ที่อยู่เป็นกลุ่มกันหลายๆ ดวง.....

14. สสารระหว่างดาว คืออะไร

.....กลุ่มแก๊สและฝุ่นที่กระจายตัวอยู่ในพื้นที่ว่างระหว่างดวงดาว เป็นสสารที่ดำรงอยู่ระหว่างดาวฤกษ์ต่างๆ ในดาราจักร เต็มเต็มช่องว่างระหว่างดวงดาวและผสมผสานต่อเนื่องกับช่องว่าง.....

15. เนบิวลา คืออะไร

.....เนบิวลา เป็นกลุ่มเมฆหมอกของฝุ่น แก๊ส และพลาสมาในอวกาศและเป็นแหล่งกำเนิดดาวฤกษ์.....

@@@@@@