ใบงานที่ 6

เรื่อง กาแล็กซีทางช้างเผือก

จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ดวงอาทิตย์อยู่ที่แขนของกาแล็กซีทางช้างเผือกห่างจากใจกลางกาแล็กซีประมาณ.....30,000...ปีแสง
2. กาแล็กซีทางช้างเผือกถ้ามองจากด้านบน มีรูปร่างเป็นแบบ ...กังหัน..(spiral) ถ้ามองด้านข้างจะเห็นเหมือน..... จานสองใบประกอบกัน.....
3. ดาวที่เรามองเห็นตอนกลางคืนทุกดวง คือดาวที่อยู่ในกาแล็กซีทางช้างเผือก นักเรียนคิดว่าใช่หรือไม่ใช่....ไม่ใช่.
4. เราสามารถมองเห็นกาแล็กซีอื่นในตอนกลางคืนได้หรือไม่.....ได้....
5. ดาวฤกษ์ที่อยู่ใกล้โลกมากที่สุดคือ....ดวงอาทิตย์...ระยะทาง.....ประมาณ 150 ล้านกิโลเมตร.....
6. เอกภพหรือจักรวาล (Universe) คือ .....บริเวณอันกว้างใหญ่ไพศาลที่ไม่มีขอบเขต.....
7. ดาวฤกษ์ที่อยู่ใกล้โลกมากที่สุดอันดับสอง คือ..... พร็อกซิมาคนครึ่งม้า (Proxima Centauri) อยู่ห่างจากโลก 4.25 ปีแสง.....
8. เราเห็นดาวฤกษ์กะพริบแสงระยิบระยับ เพราะ.....ดาวฤกษ์ส่งแสงมาเป็นลำแสงเดียวเมื่อผ่านบรรยากาศโลกทำให้เกิดลำแสงที่เปลี่ยนไปมาเลยมองเห็นเป็นกระพริบ.....
9. เราเห็นดาวเคราะห์นิ่งไม่กระพริบแสงเพราะ ....ลำแสงที่เกิดจากการสะท้อนจะเป็นลำแสงใหญ่ทำให้เกิดการหักเหหรือรบกวนจากบรรยากาศโลกน้อยมาก.....
10. ดาวฤกษ์เกิดจากการยุบตัวและรวมตัวของ...เนบิวลา.....
11. ซูเปอร์โนวา (supernova) คือ.....การระเบิดของดาวฤกษ์มวลมาก
12. ซูเปอร์โนวาทำให้เกิด..หลุมดำหรือดาวนิวตรอน...
13. นักดาราศาสตร์แบ่งกาแล็กซีออกเป็น 4 ประเภท คือ

    ....กาแล็กซีกังหัน.... .....กาแล็กซีกังหันมีแกน.....

    .....กาแล็กซีรูปไข่..... .....กาแล็กซีไร้รูปร่าง.....
14. กาแล็กซีเพื่อนบ้านที่มองเห็นด้วยตาเปล่า มีกาแล็กซีอะไรบ้าง

    .....กาแล็กซีแอนโดรเมดา.... .....กาแล็กซีแมกเจนแลนใหญ่.....

    .....กาแล็กซีแมกเจนแลนเล็ก..... .....-.....

@@@