

ใบงานที่ 8

เรื่อง กลุ่มดาวจักรราศี

จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. กลุ่มดาวจักรราศี (Zodiac) ประกอบด้วย

ที่	ชื่อท้องถิ่น(ไทย)	ชื่อกรีก(ยุโรป)	ชื่ออังกฤษ	กลุ่มดาวประจำเดือน
1	กลุ่มดาวมกร	กลุ่มดาวแพะทะเล	Capricornus	มกราคม
2	กลุ่มดาวกุมภ์	กลุ่มดาวคนแบกหม้อน้ำ	Aquarius	กุมภาพันธ์
3	กลุ่มดาวมีน	กลุ่มดาวปลา	Pisces	มีนาคม
4	กลุ่มดาวเมษ	กลุ่มดาวแกะ	Aries	เมษายน
5	กลุ่มดาวพฤษภ	กลุ่มดาววัว	Taurus	พฤษภาคม
6	กลุ่มดาวมิถุน	กลุ่มดาวคนคู่	Gemini	มิถุนายน
7	กลุ่มดาวกรกฎ	กลุ่มดาวปู	Cancer	กรกฎาคม
8	กลุ่มดาวสิงห์	กลุ่มดาวสิงโต	Leo	สิงหาคม
9	กลุ่มดาวกันย์	กลุ่มดาวสาวพรหมจารี	Virgo	กันยายน
10	กลุ่มดาวตุล	กลุ่มดาวคันชั่ง	Libra	ตุลาคม
11	กลุ่มดาวพฤษจิก	กลุ่มดาวแมงป่อง	Scorpius	พฤศจิกายน
12	กลุ่มดาวธนู	กลุ่มดาวธนู	Sagittarius	ธันวาคม

2. กลุ่มดาวจักรราศีอยู่บนเส้น ...สุริยวิถี.....

3. เส้นสุริยวิถี(Ecliptic)...ระนาบทางเรขาคณิตที่เป็นระนาบวงโคจรของโลก ดาวเคราะห์ส่วนใหญ่ในระบบสุริยะ มีระนาบวงโคจรใกล้เคียงกับระนาบนี้ เมื่อมองจากโลก สุริยวิถีเป็นวงกลมใหญ่บนทรงกลมฟ้าที่แทนเส้นทางการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ตลอดทั้งปีท่ามกลางดาวฤกษ์ที่เป็นฉากหลัง ระนาบนี้ทำมุมเอียงกับเส้นศูนย์สูตรฟ้าเป็นมุมประมาณ 23.5.....

4. การดูกลุ่มดาวต่างๆในกลุ่มดาวจักรราศี เดือนใดก็เห็นกลุ่มดาวประจำเดือนนั้นในตอนหัวค่ำทางทิศตะวันตกเหนือจุดที่ดวงอาทิตย์ลับลงไป เช่น ในเดือนกันยายนจะเห็นกลุ่มดาวกันย์ในตอนหัวค่ำทางทิศตะวันตกเหนือจุดที่ดวงอาทิตย์ลับลงไป ในเดือนพฤศจิกายนจะเห็นกลุ่มดาว...แมงป่อง...

5. กลุ่มดาวจักรราศีมีดาวที่สว่างมาก ดาวที่สว่าง และไม่สว่างดังนี้ (ความรู้)

ที่	กลุ่มดาว	สว่างมาก (ดวง)	สว่าง (ดวง)	ไม่สว่าง (ดวง)
1	กลุ่มดาวมีน	-	-	√
2	กลุ่มดาวเมษ	-	2	-
3	กลุ่มดาวพฤษภ	1	3	-
4	กลุ่มดาวมิถุน	3	4	-
5	กลุ่มดาวกรกฎ	-	-	√
6	กลุ่มดาวสิงห์	1	5	-
7	กลุ่มดาวกันย์	1	3	-
8	กลุ่มดาวตุล	-	3	-
9	กลุ่มดาวพฤศจิกายน	1	14	-
10	กลุ่มดาวธนู	-	9	-
11	กลุ่มดาวมกร	-	2	-
12	กลุ่มดาวกุมภ์	-	3	-

6. กลุ่มดาวจักรราศีใช้ในการหาหาทิศและหาดาวเคราะห์.....

7. เมื่อดวงอาทิตย์เคลื่อนที่ในกลุ่มดาวใด เราจะมองไม่เห็นกลุ่มดาวนั้น เพราะดวงอาทิตย์และดาวกลุ่มนั้นขึ้นตกพร้อมๆ กัน เหลือกลุ่มดาวจักรราศีอย่างมาก...11... กลุ่ม ที่มีโอกาสเห็นในคืนนั้น

8. ประเทศไทยอยู่ในซีกฟ้า..เหนือ....

9. กลุ่มดาวสิงห์ ดาวที่เห็นชัด คือ ...หัวใจสิงห์...(Regulus)

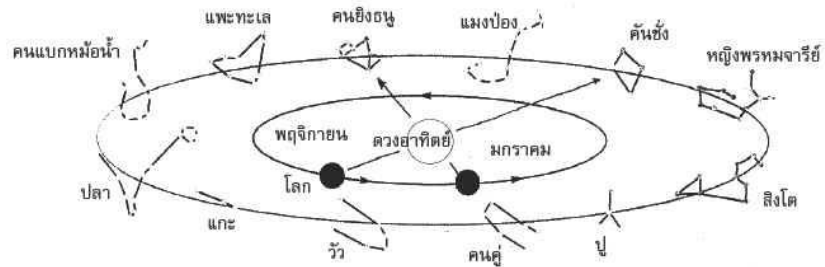
10. กลุ่มดาวพฤษภมีดาวที่เห็นชัดคือ ...กลุ่มดาวดาววัว.....สูงกว่านดมีกระจุกดาว.....ลูกไก่.....

11. ดาวที่เห็นได้ชัดในกลุ่มดาวพฤศจิกายน คือ ...ปารีสชาติ...(Antares)

12. ในคืนเดือนมืดตอนดึกในเดือนมิถุนายน ถ้าสังเกตท้องฟ้าทางทิศใต้ บริเวณกลุ่มดาวแมงป่องจะเห็น

ฝ้าขาวๆเป็นแถบพาดจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ แถบนี้เรียกว่า...กาแล็กซีทางช้างเผือก...

16. จากภาพ จงตอบคำถาม



ดวงอาทิตย์อยู่ในจักรราศี.....

มนุษย์บนโลกจะสังเกตเห็นกลุ่มดาว.....

17. นักเรียนคิดว่า ข้อความนี้ ต้องการให้ได้อะไร

กลุ่มดาว 12 ราศี (ZODIAC)

ราศีแเกาะ ราศีวัว และคนคู่

อีกทั้งปู สิงค์ นางงาม อร่ามสม

ตาชั่ง แมงป่อง ธนู ดูน่าชม

มกราคม โถจारी มีปลาเอย

.....

.....

.....