

ใบงานที่ 2

เรื่อง ปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในระบบโลก ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์

จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ปรากฏการณ์ข้างขึ้นข้างแรมหรือดิถีของดวงจันทร์ (Phases of the moon) คือ....ปรากฏการณ์ที่เห็นดวงจันทร์มีเสี้ยวสว่างแตกต่างกัน.....
2. ดวงจันทร์ไม่มีแสงสว่างในตัวเอง แต่คนบนโลกเห็นดวงจันทร์ได้เพราะ...ดวงจันทร์สะท้อนแสงที่ได้รับจากดวงอาทิตย์มายังโลก.....
3. ข้างแรม (Waning) คือ...ช่วงเวลาตั้งแต่สังเกตเห็นดวงจันทร์สว่างเต็มดวงแล้วส่วนสว่างๆค่อยๆลดลงจนกระทั่งมืด.....
4. จันทร์ดับ (New moon)คือ...วันที่ดวงจันทร์มืดทั้งดวง หรือวันแรม 15 ค่ำ หรือวันแรม 14 ค่ำ.....
5. วันแรม 15 ค่ำ คือ...เป็นวันที่ดวงจันทร์มืดทั้งดวง เนื่องจากดวงจันทร์อยู่ระหว่างโลกกับดวงอาทิตย์.....
6. ข้างขึ้น (Waxing) คือ...คือช่วงเวลาหลังจากที่ดวงจันทร์มืดทั้งดวง แล้วค่อยๆสว่างจนเต็มดวง.....
7. จันทร์เพ็ญ (Full moon) คือ...วันที่ดวงจันทร์สว่างเต็มดวง หรือวันขึ้น 15 ค่ำ.....
8. วันแรม 8 ค่ำ หรือวันขึ้น 8 ค่ำ คือ...เป็นวันที่ดวงจันทร์เคลื่อนที่ทำมุมฉากกับโลกและดวงอาทิตย์ จะเห็นดวงจันทร์สว่างครึ่งดวง.....
9. ดวงจันทร์ขึ้นและตกข้างลงประมาณวันละ ...50...นาทึ
10. คนบนโลกมองเห็นดวงจันทร์ด้านเดียวตลอดเวลา เพราะ.....ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเองเท่ากับเวลาที่ดวงจันทร์หมุนรอบโลก.....
11. น้ำขึ้นและน้ำลง คือปรากฏการณ์ที่...ระดับน้ำทะเลสูงขึ้นและลดลงเป็นช่วงๆในแต่ละวัน เกิดจากแรงดึงดูดระหว่างมวลของดวงจันทร์ โลก และน้ำ น้ำเกิดขึ้นบนผิวโลกด้านที่อยู่ใกล้ดวงจันทร์และตรงกันข้ามกับดวงจันทร์ ส่วนน้ำลงเกิดบนผิวโลกด้านที่ตั้งฉากกับตำแหน่งของดวงจันทร์.....
12. น้ำทะเลขึ้นวันละ...2...ครั้ง และลงวันละ...2...ครั้ง
13. แรงไทดัล คือ.....แรงโน้มถ่วงที่กระทำระหว่างโลกและดวงจันทร์ มีค่าไม่เท่ากันในแต่ละตำแหน่งบนพื้นผิวโลกและดวงจันทร์.....
14. วันที่น้ำขึ้นมากที่สุดคือวันที่ ดวงอาทิตย์ โลกและดวงจันทร์ วางตัวอย่างไร.....เป็นเส้นตรง.....
15. วันที่น้ำลงมากที่สุดคือวันที่ ดวงอาทิตย์ โลกและดวงจันทร์ วางตัวอย่างไร.....ตั้งฉากกัน.....
16. วันน้ำเกิด คือ...วันที่น้ำทะเลมีการขึ้นหรือลงสูงสุด ได้แก่ วันขึ้น 15 ค่ำ และวันแรม 15 ค่ำ.....
17. วันน้ำตาย คือ...วันที่น้ำทะเลมีการขึ้นหรือลงน้อยที่สุด ได้แก่ วันขึ้น 8 ค่ำ และวันแรม 8 ค่ำ.....