การเคลื่อนที่ของดาวเคราะห์

แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 1

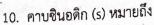
ก. ดาวศุกร์ ดาวเสาร์ ดาวเนปจูน

ค. ดาวพุธ ดาวศุกร์ โลก

จง	เลือกคำตอบที่ถูกต	า้องที่สุด			
1.	ใครคือบุคคลแรกที่เ ก. อริสตาคัส	สนอว่าดวงอาทิตย์คือศูน ข. ทอเลมี	มย์กลางของระบบสุริยะ (ค์) โคเพอร์นิคัส	ง. เคพเลอร์	
2.	เพราะเหตุใตมนุษย์จึงเคยเชื่อว่าโลกเป็นศูนย์กลางของทุกสิ่งทุกอย่างในท้องฟ้า ก แพราะสังเกตเห็นดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และดวงดาวเคลื่อนที่รอบโลกเสมอ ข. เพราะผลจากการทดลองของนิโคลัส โคเพอร์นิคัส ทำให้ทุกคนเชื่ออย่างนั้น ค. เพราะนักวิทยาศาสตร์กำหนดให้ดวงดาวทุก ๆ ดวงโคจรรอบโลกตลอดเวลา ง. เพราะดาวเคราะห์ที่มนุษย์สังเกตจะขึ้นทางทิศตะวันออกและตกทางทิศตะวันตกทุกครั้ง				
3.	แบบจำลองของระบบสุริยะใดบ้างที่กำหนดให้โลกเป็นจุดศูนย์กลางของระบบ				
	ก. ระบบของทอเลมี		ข. ระบบของโคเพอร์นิคัส		
	ค. ระบบของทิโค บราห์			6 A	
4.	ระบบของโคเพอร์นิคัส มีข้อบกพร่องอย่างไร ก ดาวเคราะห์ดวงอื่น ๆ โคจรรอบดวงอาทิตย์เป็นวงกลม ข. ดาวเคราะห์ทุกดวงโคจรรอบโลก ค. ดาวฤกษ์อื่น ๆ อยู่นอกระบบสุริยะ ง. ถูกทุกข้อ				
5.	ผู้ใดพบว่าโลกเป็นทรงกลม ไม่ได้แบนตามที่เคยเชื่อกันมาในอดีต				
	(ก.) อริสโตเติล	ข. อริสตาร์คัส	ค. โคเพอร์นิคัส	ง. เคพเลอร์	
6.	หลักการสำคัญของระบบเคพเลอร์ คือ ก. ดวงอาทิตย์ และดาวเคราะห์ทุกดวงที่อยู่ในระบบสุริยะโคจรรอบโลกเป็นวงกลม (ข) ดวงอาทิตย์เป็นจุดศูนย์กลางของระบบสุริยะ และมีดาวเคราะห์ต่าง ๆ โคจรรอบดวงอาทิตย์เป็น รูปวงรี และดวงอาทิตย์อยู่ที่จุดโฟกัสของวงรี ค. ดวงอาทิตย์เป็นจุดศูนย์กลางของระบบสุริยะ โดยมีดาวเคราะห์โคจรอยู่รอบ ๆ ดวงอาทิตย์ และ ดาวเคราะห์เหล่านั้นก็จะเคลื่อนที่บนวงกลมเสริมไปด้วย ง. โลกเป็นจุดศูนย์กลางระบบสุริยะ โดยที่ดาวเคราะห์ที่โคจรรอบโลกจะมีการเคลื่อนที่บนวงกลม เสริมไปด้วย				
7.	ดาวเคราะห์ดวงใดต่อไปนี้ ไม่มีการเคลื่อนที่ปรากฏแบบถอยหลัง (retrograde motion)				
	ก. ดาวอังคาร	ข. ดาวเสาร์	ค. ดาวยูเรนัส	 ดาวพุธ 	
8.	ดาวดวงใดจัดว่าเป็น	มดาวประจำที่ (fixed sta	rs)		
	ก.ดาวพฤหัสบดี	ข. ดาวเหนือ	ค. ดวงจันทร์	ง. ดาวพลูโต	
0	ข้าใดต่าไข่ได้คือกล่า	บของดาวเคราะห์วงบอก	A THIRT II IS		

ข)ดาวพฤหัสบดี ดาวเสาร์ ดาวยูเรนัส

ง. ดาวศุกร์ โลก ดาวอังคาร



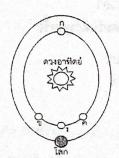
ก. ช่วงเวลาที่ดาวเคราะห์โคจรรอบดวงอาทิตย์ครบ 1 รอบ

- ข ง่วงเวลาระหว่างการเห็นดาวเคราะห์อยู่ ณ ตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่ง ครั้งแรกจนถึงครั้งถัดไป
- ค. คาบการเคลื่อนที่ของดาวเคราะห์รอบดวงอาทิตย์ เมื่อมองจากอวกาศ
- ง. คาบการหมุนรอบตัวเองของดาวเคราะห์
- 11. ดาวเคราะห์ที่อยู่ตำแหน่งตรงข้ามกับดวงอาทิตย์ (opposite) มุมห่างมีค่าเท่าใด

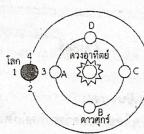
n. 0°

(A) 180°

1. 270°

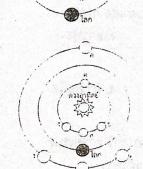


- 12. จากรูป ผู้สังเกตที่อยู่บนโลกจะสามารถมองเห็นดาวเคราะห์ดวงใดได้บ้าง และเห็นเป็นลักษณะอย่างไร
 - ก. เห็น ก และ ง เป็นเสี้ยว
 - (ข)เห็น ข และ ค เป็นเสี้ยว
 - ค. เห็น ก และ ง สว่างเต็มดวง
 - ง เห็น ข และ ค สว่างเต็มดวง
- 13. จากรูป A, B, C และ D เป็นตำแหน่งของดาวศุกร์ในวงโคจร และถ้าผู้สังเกตอยู่บนโลกที่ตำแหน่ง 1, 2, 3 และ 4 ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง



- ก. คนที่อยู่ตำแหน่ง 3 บนโลก จะมองเห็นดาวศุกร์ที่ตำแหน่ง C สว่างเต็ม
- ข. คนที่อยู่ตำแหน่ง 3 บนโลก จะมองเห็นดาวศุกร์ที่ตำแหน่ง A เป็นเสี้ยว ค.คนที่อยู่ตำแหน่ง 2 บนโลก จะมองเห็นดาวศุกร์ที่ตำแหน่ง A ถึง B ใน ช่วงรุ่งสาง
- ง. คนที่อยู่ตำแหน่ง 4 บนโลก จะมองเห็นดาวศุกร์ที่ตำแหน่ง A ถึง D ใน ช่วงรุ่งสาง
- 14. จากรูป ผู้สังเกตบนโลกจะมองเห็นดาวประจำเมือง อยู่ที่ตำแหน่งใด ก. ตำแหน่ง ก ข. ตำแหน่ง ข
 - ค. ตำแหน่ง ค

ทำแหน่ง ง



- 15. ธวัชยืนอยู่บนโลกจะสังเกตเห็นดาวเคราะห์วงในและวงนอกที่ ตำแหน่ง ก เป็นอย่างไร
 - ก. ดาวเคราะห์วงในและดาวเคราะห์วงนอกสว่างเต็มดวงทั้งคู่
 - ข. ดาวเคราะห์วงในและดาวเคราะห์วงนอกมืดสนิททั้งค่
 - ค. ดาวเคราะห์วงในสว่างเต็มดวงและดาวเคราะห์วงนอกมืดสนิท