



การทดสอบความรู้วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์

PCSHS Science Mathematics Test 2023

ระดับประถมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566

สอบวันเสาร์ ที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2566 เวลา 10.50 น. – 12.20 น.

จัดโดย กลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย

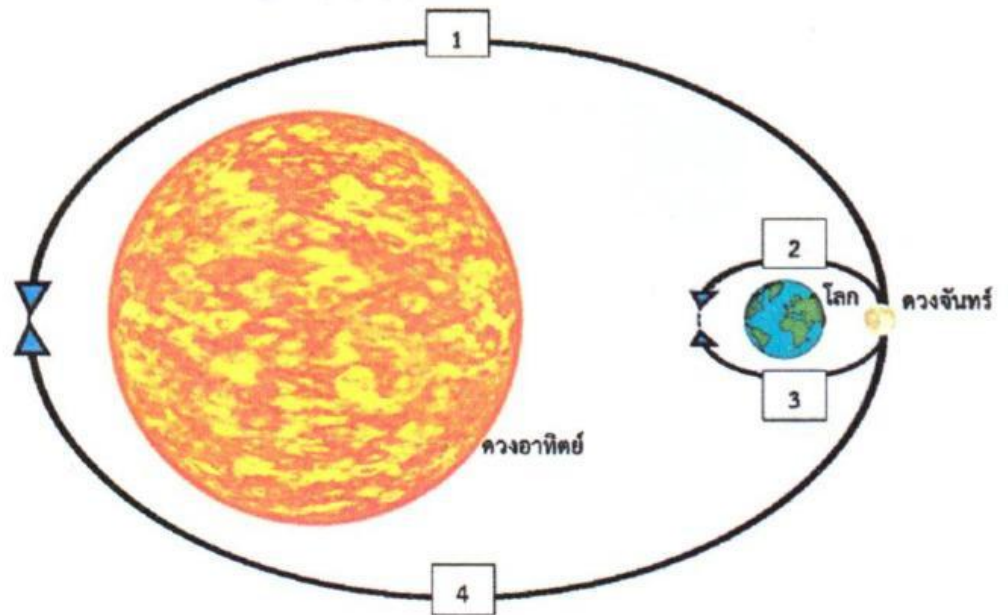
ศูนย์สอบ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย บุรีรัมย์



KruPanom

แนวข้อสอบดาราศาสตร์ SMT ปี 2566

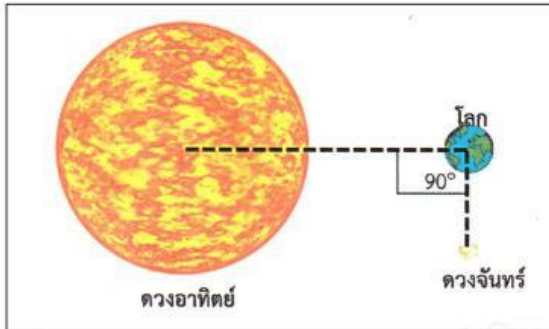
24. จากภาพ หมายเลขใดเป็นวงโคจรของดวงจันทร์ในระบบสุริยะ



- ก. หมายเลข 4
- ข. หมายเลข 3
- ค. หมายเลข 2
- ง. หมายเลข 1

ตอบข้อ.....  **LIVEWORKSHEETS** ข้อสอบจัดความรู้ SMT ปี 2566

25. จากภาพตำแหน่งของดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และโลกที่กำหนดให้ ถ้านักเรียนสังเกตดวงจันทร์บนโลก จะมองเห็นดวงจันทร์เป็นลักษณะใด



ก.



ข.



ค.



ง.



ตอบข้อ.....  ข้อสอบจัดความรู้ SMT ปี 2566

26. ดาวเคราะห์ A มีคาบการโคจรรอบดาวฤกษ์มากกว่าดาวเคราะห์ B ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

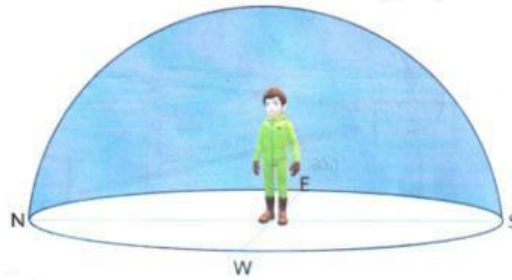
- ก. ดาวเคราะห์ A มีมวลมากกว่าดาวเคราะห์ B
- ข. ดาวเคราะห์ A หมุนรอบตัวเองเร็วกว่า ดาวเคราะห์ B
- ค. ดาวเคราะห์ A อยู่ห่างจากดาวฤกษ์มากกว่าดาวเคราะห์ B
- ง. ดาวเคราะห์ A เป็นดาวเคราะห์หิน ส่วนดาวเคราะห์ B เป็นดาวเคราะห์แก๊ส



ตอบข้อ.....  ข้อสอบจัดความรู้ SMT ปี 2566

LIVEWORKSHEETS

30. วันเหมายัน (Winter Solstice) เป็นวันที่ผู้สังเกตที่ประเทศไทยสังเกตเห็นดวงอาทิตย์ปรากฏสั้นที่สุดในรอบปี หรือกล่าวได้ว่าเป็นวันที่กลางวันยาวนานที่สุดในรอบปี หากพิจารณาเวลาเที่ยงวันจะเห็นเงาของเขาทอดยาวไปทางเหนือมากที่สุดในรอบปีด้วย ข้อใดกล่าวถึงการขึ้นตกของดวงอาทิตย์ในวันนี้ได้ถูกต้อง



- ก. ขึ้นทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ตกทางทิศตะวันตกเฉียงใต้
- ข. ขึ้นทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ตกทางทิศตะวันตกเฉียงใต้
- ค. ขึ้นทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ตกทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
- ง. ขึ้นทางทิศตะวันออกพอดี และตกทางทิศตะวันตกพอดี

ตอบข้อ.....

35. เมื่อชั้นบรรยากาศของโลกยอมให้รังสีคลื่นสั้นสะท้อนออกไปนอกโลกได้
แต่ไม่ยอมให้รังสีคลื่นยาวสะท้อน
ออกไปนอกโลกได้นั้น จากสาเหตุข้างต้นทำให้เกิดผลกระทบใดมากที่สุด

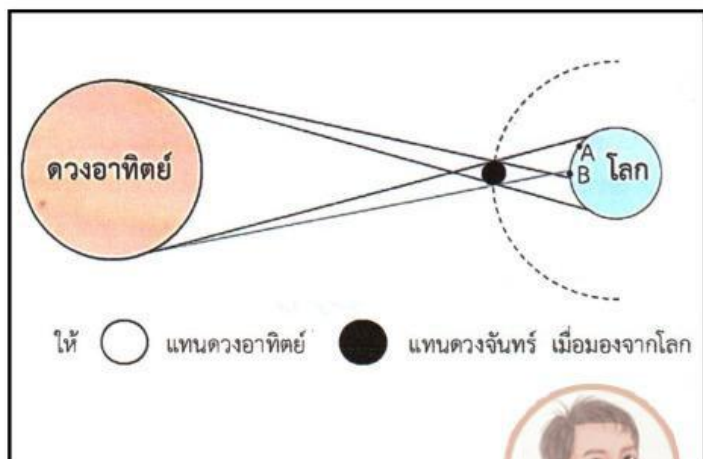
ก. ฝนกรด

ข. สึนามิ

ค. ปรากฏการณ์เรือนกระจก

ง. แสงเหนือ - แสงใต้

36. ภาพแสดงตำแหน่งของดวงจันทร์ขณะโคจรอยู่ระหว่างดวงอาทิตย์กับโลก แสงจากดวงอาทิตย์ ตัดผ่านแนวขอบของดวงจันทร์ ทำให้เกิดเงามืดและเงามัวขึ้นหลังดวงจันทร์ คนบนโลกที่อยู่บริเวณ A และ B มองเห็นปรากฏการณ์ดวงจันทร์บังดวงอาทิตย์ในลักษณะใด



	บริเวณ A	บริเวณ B
ก.		
ข.		
ค.		
ง.		

ตอบข้อ.....  ข้อสอบจัดความรู้ SMT ปี 2566