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

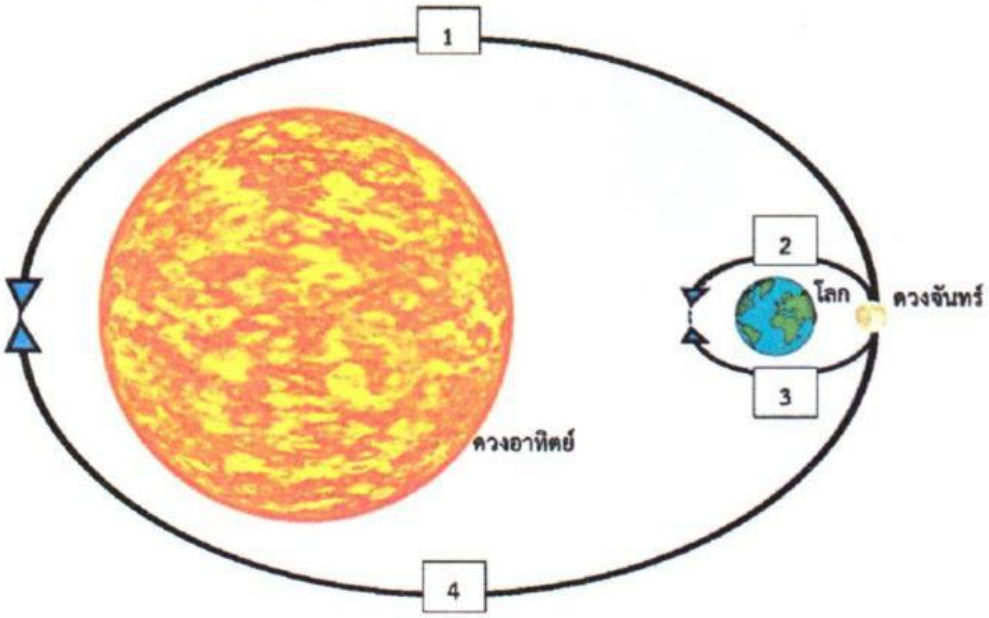
ศูนย์สอบ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย บุรีรัมย์

KruPanom

แนวข้อสอบดาราศาสตร์ SMT ปี 2566

LIVEWORKSHEETS

24. จากภาพ หมายเลขใดเป็นวงโคจรของดวงจันทร์ในระบบสุริยะ



ก. หมายเลข 4

ข. หมายเลข 3

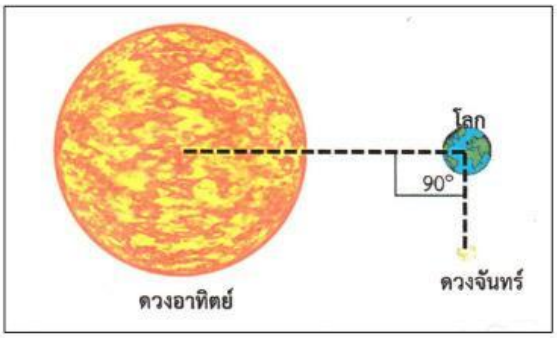
ค. หมายเลข 2

ง. หมายเลข 1

ตอบข้อ.....

KruPanom
LIVEWORKSHEETS

25. จากภาพตำแหน่งของดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และโลกที่กำหนดให้ ถ้านักเรียนสังเกตดวงจันทร์บนโลก จะมองเห็นดวงจันทร์เป็นลักษณะใด



ก.

ข.

ค.

ง.

ตอบข้อ..... ข้อสอบจัดความรู้ CMT ปี 2566

KruPanom
LIVEWORKSHEETS

26. ดาวเคราะห์ A มีคาบการโคจรรอบดาวฤกษ์มากกว่าดาวเคราะห์ B ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

ก. ดาวเคราะห์ A มีมวลมากกว่าดาวเคราะห์ B

ข. ดาวเคราะห์ A หมุนรอบตัวเองเร็วกว่า ดาวเคราะห์ B

ค. ดาวเคราะห์ A อยู่ห่างจากดาวฤกษ์มากกว่าดาวเคราะห์ B

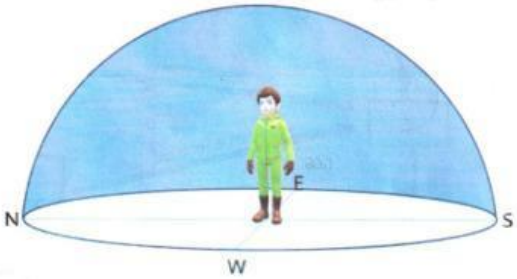
ง. ดาวเคราะห์ A เป็นดาวเคราะห์หินส่วนดาวเคราะห์ B เป็นดาวเคราะห์แก๊ส

KruPanom

ตอบข้อ..... ข้อสอบวัดความรู้ SMT ปี 2566

LIVEWORKSHEETS

30. วันเหมายัน (Winter Solstice) เป็นวันที่**ผู้สังเกตที่ประเทศไทยสังเกตเห็นดวงอาทิตย์ปรากฏสั้นที่สุดในรอบปี** หรือกล่าวได้ว่าเป็นวันที่กลางคืนยาวนานที่สุดในรอบปี หากพิจารณาเวลาเที่ยงวันจะเห็นเงาของเขาทอดยาวไปทางเหนือมากที่สุดในรอบปีด้วย ข้อใดกล่าวถึงการขึ้นตกของดวงอาทิตย์ในวันนี้ได้ถูกต้อง



KruPanom

ก. ขึ้นทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ตกทางทิศตะวันตกเฉียงใต้

ข. ขึ้นทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ตกทางทิศตะวันตกเฉียงใต้

ค. ขึ้นทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ตกทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ง. ขึ้นทางทิศตะวันออกพอดี และตกทางทิศตะวันตกพอดี

ตอบข้อ.....

LIVEWORKSHEETS

35. เมื่อชั้นบรรยากาศของโลก**ยอม**ให้รังสี**คลื่นสั้น**สะท้อนออกไปนอกโลกได้ แต่**ไม่ยอม**ให้รังสี**คลื่นยาว**สะท้อน ออกไปนอกโลกได้นั้น จากสาเหตุข้างต้นทำให้เกิดผลกระทบใดมากที่สุด

ก. ฝนกรด

ข. สึนามิ

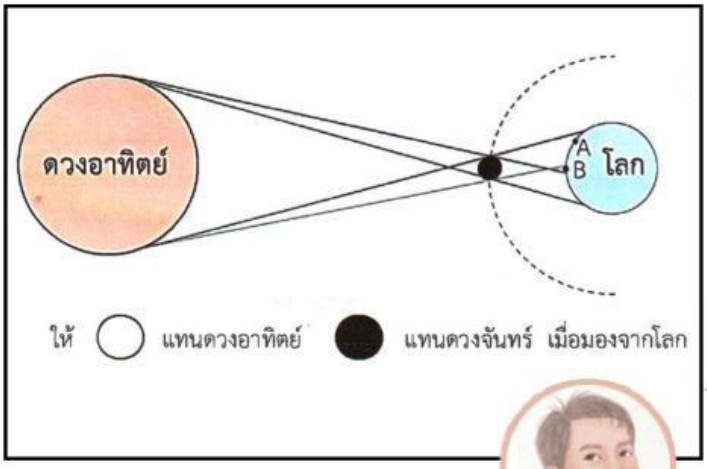
ค. ปรากฏการณ์เรือนกระจก

ง. แสงเหนือ - แสงใต้

ตอบข้อ.....

ข้อสอบวัดความรู้ CMT ปี 2566
LIVEWORKSHEETS

36. ภาพแสดงตำแหน่งของดวงจันทร์ขณะโคจรอยู่ระหว่างดวงอาทิตย์กับโลก แสงจากดวงอาทิตย์ ตัดผ่านแนวขอบของดวงจันทร์ ทำให้เกิดเงามืดและเงามัวขึ้นหลังดวงจันทร์ คนบนโลกที่อยู่บริเวณ A และ B มองเห็นปรากฏการณ์ดวงจันทร์บดบังดวงอาทิตย์ในลักษณะใด



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

KruPanom

ตอบข้อ..... ข้อสอบจัดความรู้ SMT ปี 2566

LIVEWORKSHEETS