ชื่อ-นามสกุล.....เลขที่.....ห้อง.....



ใบงาน เรื่อง ปรากฏการณ์ที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของโลกรอบดวงอาทิตย์

คำชี้แจง จงตอบคำถามเกี่ยวกับการเคลื่อนที่ปรากฏของดวงอาทิตย์

1. พิจารณาข้อความที่กำหนดให้ แล้วเลือกคำว่าถูกหน้าข้อความที่ถูกต้อง และเลือกคำว่าผิดหน้าข้อความที่ผิด

	1.1 การที่ดวงอาทิตย์ขึ้นทางขอบฟ้าด้านทิศตะวันออกในช่วงเช้าและตกลับขอบฟ้าทางด้านทิศตะวันตกเป็นการเคลื่อนที่ปรากฏของดวงอาทิตย์
	1.2 การขึ้นและตกของดวงอาทิตย์เกิดจากการที่โลกหมุนรวบตัวเองพร้อมกับโคจรไปรอบๆดวงอาทิตย์
	1.3 ทิศที่โลกหมุนไปเป็นทิศตะวันออก ส่วนทิศที่อยู่ตรงข้ามกับทิศตะวันออกเป็นทิศตะวันตก
	1.4 โลกหมุนรอบตัวเองจากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตก
	1.5 การที่โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ทำให้เกิดเวลากลางวันและเวลากลางคืน

2. จากภาพ จงเรียงลำดับจังหวัดที่เห็นดวงอาทิตย์ขึ้นก่อนและหลัง พร้อมให้เหตุผล



จังหวัดที่ดวงอาทิตย์ขึ้นลำดับที่ 1 _____

จังหวัดที่ดวงอาทิตย์ขึ้นลำดับที่ 2 _____

จังหวัดที่ดวงอาทิตย์ขึ้นลำดับที่ 3 _____

จังหวัดที่ดวงอาทิตย์ขึ้นลำดับที่ 4 _____

จังหวัดที่ดวงอาทิตย์ขึ้นลำดับที่ 5 _____

เหตุผล _____

LIVEWORKSHEETS

คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

3. อ่านสถานการณ์ต่อไปนี้เพื่อตอบคำถามข้อที่ 3.1 – 3.2

โทเดินทางไปท่องเที่ยวที่ประเทศจีน ส่วนเอกไปเยี่ยมญาติที่ประเทศนิวซีแลนด์ ทั้ง 2 คนเขียนจดหมายอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเล่าเรื่องราวเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ตนเองอาศัยอยู่

ประเทศจีน



ประเทศนิวซีแลนด์

โทเพื่อนรัก

ตอนนี้ที่นิวซีแลนด์อากาศหนาวเย็นมาก ต้นไม้เหลือแต่กิ่งก้านไม่มีต้นใดเหลือใบอยู่เลย ฉันคิดว่าจากนี้ไปอีกสัก 1-2 เดือนก็น่าจะเปลี่ยนจากฤดูหนาวเป็นฤดูร้อนเสียที ตอนนี้ที่ประเทศจีนอากาศคงหนาวเหมือนกัน หวังว่านายจะสนุกกับการเล่นหิมะนะ รักษาสุขภาพด้วย

เอก

3.1 จากเนื้อหาในจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของเอก การคาดคะเนของเอกมีส่วนใดบ้างที่ไม่ถูกต้องและไม่ถูกต้อง อย่างไร

แนวคำตอบ .....

.....

.....

3.2 ถ้าประเทศจีนเป็นฤดูหนาว ประเทศนิวซีแลนด์ควรเป็นฤดูอะไร เพราะเหตุใด

แนวคำตอบ .....

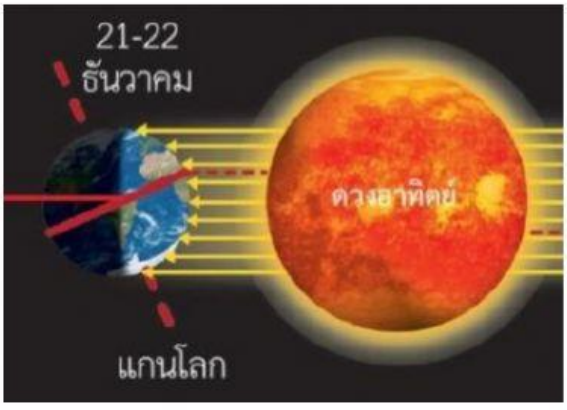
.....

.....

.....

.....

.....



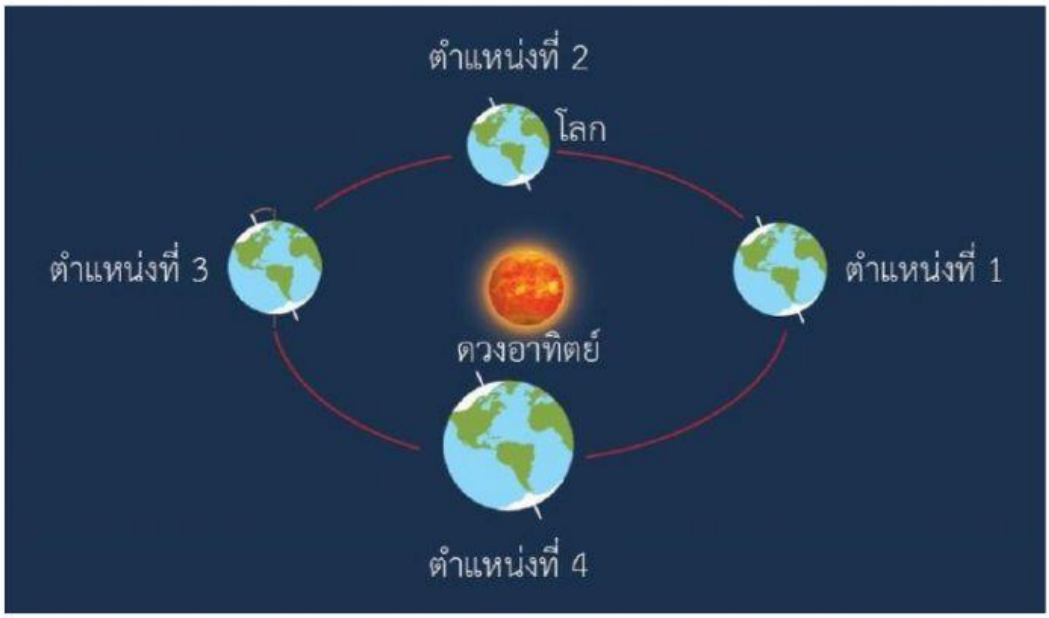
LIVEWORKSHEETS

5. ข้อใดเป็นสาเหตุของการเกิดฤดูกาลต่างๆ กันบนพื้นผิวโลก

1. แกนหมุนของโลกส่าย
2. แกนหมุนของโลกเอียง
3. พื้นที่ต่างๆบนโลกมีละติจูดต่างกัน
4. วงโคจรโลกรอบดวงอาทิตย์เป็นวงรี

ก. 1 และ 2
ข. 2 และ 3
ค. 3 และ 4
ง. 4 และ 3

6.



รูปแสดงวงโคจรของโลกรอบดวงอาทิตย์ที่ตำแหน่งต่าง ๆ ในรอบปี เมื่อโลกโคจรจากตำแหน่งที่ 1 มายัง ตำแหน่งที่ 2 ทำให้เกิดการเปลี่ยนฤดู การเปลี่ยนแปลงนี้เกิดขึ้นเพราะสาเหตุใด

ก. ตำแหน่งที่ 2 โลกห่างจากดวงอาทิตย์มากขึ้น
ข. ตำแหน่งที่ 2 ซีกโลกเหนือมีอุณหภูมิเพิ่มขึ้น
ค. ตำแหน่งที่ 2 ซีกโลกเหนือได้รับแสงตกเฉียง
ง. ตำแหน่งที่ 2 ซีกโลกเหนือได้รับแสงตกตั้งฉาก

7. โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ในทิศทางใด

ก. ทิศทางตรงข้ามกับการหมุนรอบตัวเอง
ข. ทิศทางเดียวกับการหมุนรอบตัวเอง
ค. ทิศตะวันออก ➔ ทิศตะวันตก
ง. ทิศใต้ ➔ ทิศเหนือ

8. คนบนโลกมองเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นทางทิศตะวันออกและตกทางทิศตะวันตกเนื่องจากสาเหตุในข้อใด

ก. การหมุนรอบตัวเองของโลก
ข. การโคจรรอบโลกของดวงอาทิตย์
ค. การโคจรรอบดวงอาทิตย์ของโลก
ง. การที่ดวงอาทิตย์เป็นศูนย์กลางของระบบสุริยะ

LIVEWORKSHEETS

9. ข้อใดบ้างกล่าวได้ถูกต้อง

ก. การกำหนดเวลาบนโลกอาศัยตำแหน่งของดวงอาทิตย์ที่ปรากฏ

ข. โลกหมุนรอบตัวเองทำให้เห็นดวงอาทิตย์ทางทิศตะวันออกเสมอ

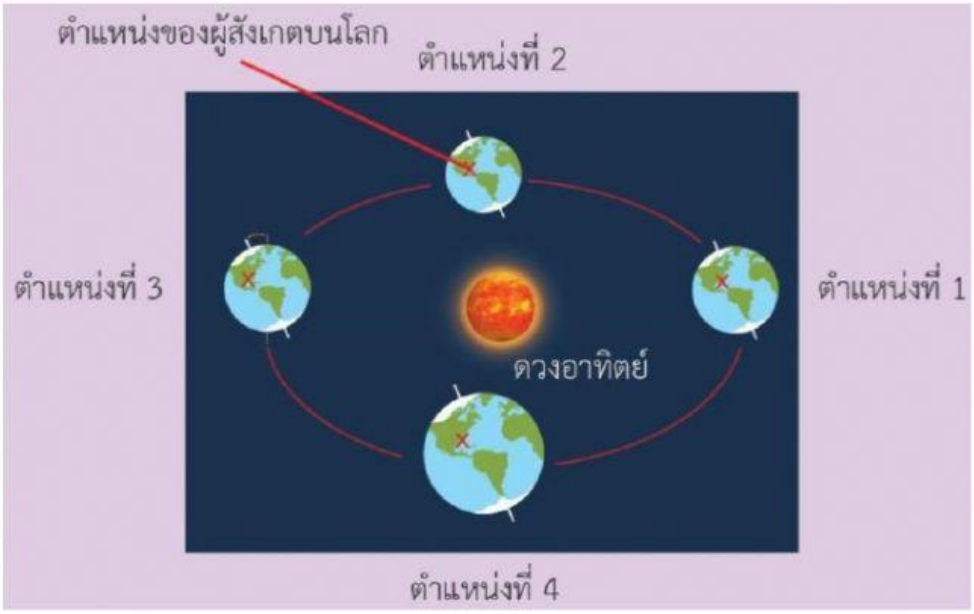
ค. การเปลี่ยนแปลงเวลาบนโลกในรอบ 1 ปี เป็นผลจากโลกหมุนรอบตัวเอง 1 รอบ

ง. คนบนโลกมองเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นและตก เป็นปรากฏการณ์การเคลื่อนที่ปรากฏ

จ. โลกหมุนรอบตัวเอง 1 รอบเท่ากับการเคลื่อนที่ไปบนระนาบสุริยะวิถี 360 องศา

ฉ. กลุ่มดาวอยู่ตำแหน่งเดิม เพราะโลกหมุนรอบตัวเองและหมุนรอบดวงอาทิตย์ในทิศตรงข้ามกัน

10.



ถ้า X แทนตำแหน่งของผู้สังเกต ตำแหน่งใดบนวงโคจรที่ผู้สังเกตมองเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ก. ตำแหน่งที่ 1 ข. ตำแหน่งที่ 2 ค. ตำแหน่งที่ 3 ง. ตำแหน่งที่ 4

11. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. โลกมีการเคลื่อนที่จากทางทิศตะวันตกไปทางทิศตะวันออกอย่างช้าๆ

ข. เกณฑ์ในการกำหนดทิศของโลก คือ การหมุนรอบตัวเองของโลกไปทิศเดียวกับการโคจรรอบดวงอาทิตย์

ค. แกนหมุนของโลกเอียงทำมุมกับระนาบของวงโคจร เนื่องจากวงโคจรของโลกเคลื่อนที่เป็นวงรีรอบดวงอาทิตย์

ง. ดาวเคราะห์วงในสามารถเห็นเต็มดวงเมื่อเวลากลางคืนเท่านั้น



LIVEWORKSHEETS