



ชื่อ-นามสกุล.....เลขที่.....ห้อง.....

ใบงาน เรื่อง ปรากฏการณ์ที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของโลกรอบดวงอาทิตย์



คำชี้แจง จงตอบคำถามเกี่ยวกับการเคลื่อนที่ปรากฏของดวงอาทิตย์

1. พิจารณาข้อความที่กำหนดให้ แล้วเลือกคำว่าถูกหน้าข้อความที่ถูกต้อง และเลือกคำว่าผิดหน้าข้อความที่ผิด

	1.1 การที่ดวงอาทิตย์ขึ้นทางขอบฟ้าด้านทิศตะวันออกในช่องเช้าและตกด้านขอบฟ้าทางด้านทิศตะวันตกเป็นการเคลื่อนที่ปรากฏของดวงอาทิตย์
	1.2 การขึ้นและตกของดวงอาทิตย์เกิดจากการที่โลกหมุนรอบตัวเองพร้อมกับโคจรรอบดวงอาทิตย์
	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



คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

3. อ่านสถานการณ์ต่อไปนี้เพื่อตอบคำถามข้อที่ 3.1 - 3.2

โทเดินทางไปท่องเที่ยวที่ประเทศจีน ส่วนเอกไปเยี่ยมญาติที่ประเทศนิวซีแลนด์ ทั้ง 2 คนเขียนจดหมายอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเล่าเรื่องราวเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ตนเองอาศัยอยู่

ประเทศจีน



ประเทศนิวซีแลนด์

โทเพื่อนรัก

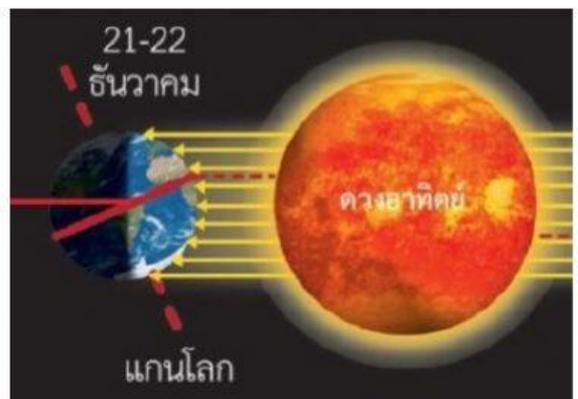
ตอนนี้ที่นิวซีแลนด์อากาศหนาวเย็นมาก ต้นไม้เหลือแต่กิ่งก้าน ไม่มีต้นโตเหลือใบอยู่เลย ฉันคิดว่าจากนี้ไปอีกสัก 1-2 เดือนก็จะเปลี่ยนจากฤดูหนาวเป็นฤดูร้อนเสียที ตอนนี้ที่ประเทศจีนอากาศคงหนาวเหมือนกัน หวังว่านายจะสนุกกับการเล่นหิมะนะ รักษาสุขภาพด้วย
เอก

3.1 จากเนื้อหาในจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของเอก การคาดคะเนของเอกมีส่วนใดบ้างที่ไม่ถูกต้องและไม่ถูกต้อง อย่างไร

แนวคำตอบ

3.2 ถ้าประเทศจีนเป็นฤดูหนาว ประเทศนิวซีแลนด์ควรเป็นฤดูอะไร เพราะเหตุใด

แนวคำตอบ

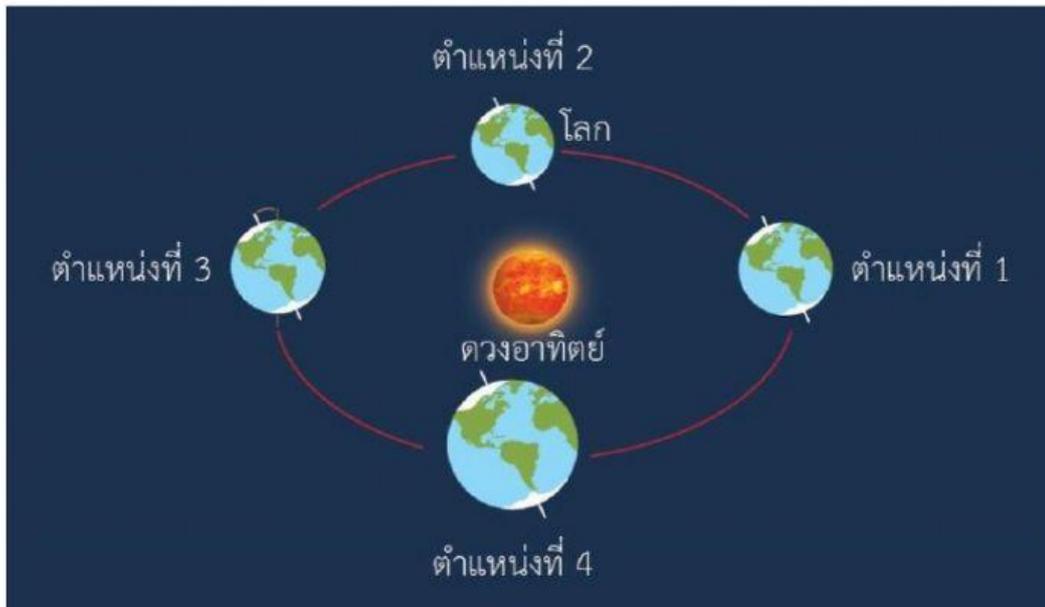




5. ข้อใดเป็นสาเหตุของการเกิดฤดูกาลต่างๆ ทั่วบนพื้นผิวโลก

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. แกนหมุนของโลกเอียง | 2. แกนหมุนของโลกเอียง |
| 3. พื้นที่ตั้งต่างๆบนโลกมีละติจูดต่างกัน | 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 ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงฤดู การเปลี่ยนแปลงนี้เกิดขึ้นเพราะสาเหตุใด

- ตำแหน่งที่ 2 โลกห่างจากดวงอาทิตย์มากขึ้น
- ตำแหน่งที่ 2 ซีกโลกเหนือมีฤดูร้อนเพิ่มขึ้น
- ตำแหน่งที่ 2 ซีกโลกเหนือได้รับแสงตกเฉียง
- ตำแหน่งที่ 2 ซีกโลกเหนือได้รับแสงตกตั้งฉาก

7. โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ในทิศทางใด

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ก. ทิศทางตรงข้ามกับการหมุนรอบตัวเอง | ข. ทิศทางเดียวกับการหมุนรอบตัวเอง |
| ค. ทิศตะวันออก → ทิศตะวันตก | ง. ทิศใต้ → ทิศเหนือ |

8. คนบนโลกมองเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นทางทิศตะวันออกและตกทางทิศตะวันตกเนื่องจากสาเหตุใข้อใด

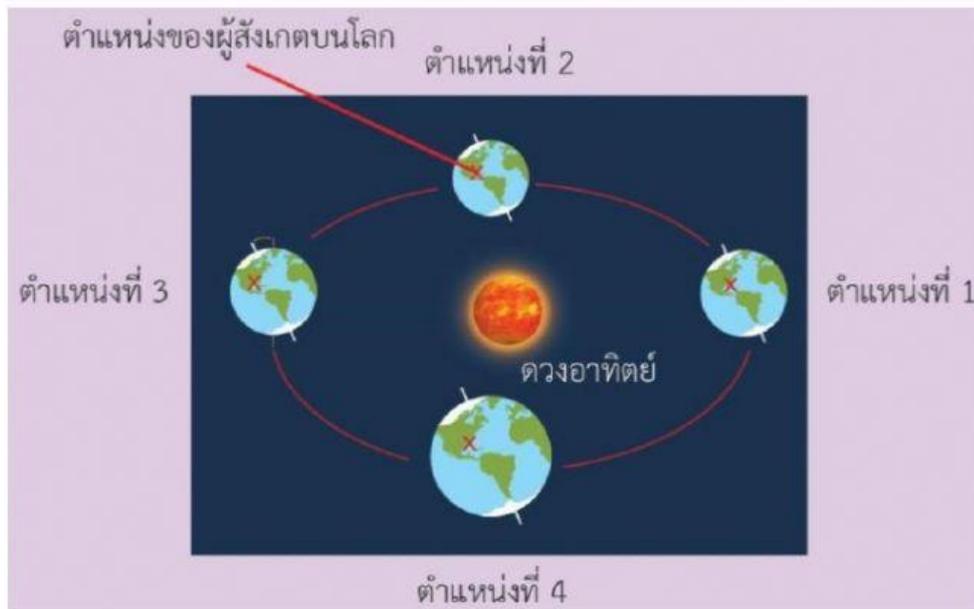
- | | |
|-------------------------------|---|
| ก. การหมุนรอบตัวเองของโลก | ข. การโคจรรอบโลกของดวงอาทิตย์ |
| ค. การโคจรรอบดวงอาทิตย์ของโลก | ง. การที่ดวงอาทิตย์เป็นศูนย์กลางของระบบสุริยะ |



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 เนื่องจากวงโคจรของโลกเคลื่อนที่ไปบนวงรีรอบดวงอาทิตย์
- ง. ดาวเคราะห์วงในสามารถเห็นเต็มดวงเมื่อเวลากลางคืนเท่านั้น

