

5. จงตอบคำถามต่อไปนี้

5.1 หากผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบทางเคมีของหินก้อนหนึ่งพบว่าเป็นหินแกรนิตหินก้อนนี้มีกำเนิดมาจากส่วนใดของโครงสร้างโลก

ตอบ

5.2 ชั้นเนื้อโลกประกอบด้วยสสารในสถานะใด เป็นส่วนใหญ่

ตอบ

5.3 หลักฐานใดที่นำมาใช้ยืนยันว่าแก่นโลกชั้นนอกเป็นของเหลว

ตอบ

5.4 เพราะเหตุใดผลการศึกษาอุกกาบาตเหล็กจึงใช้เป็นข้อมูลอธิบายองค์ประกอบของแก่นโลกได้

ตอบ

5.5 นอกจากผลการศึกษาอุกกาบาตเหล็กแล้ว หลักฐานใดช่วยสนับสนุนว่าแก่นโลก ประกอบด้วยเหล็กเป็นส่วนมาก

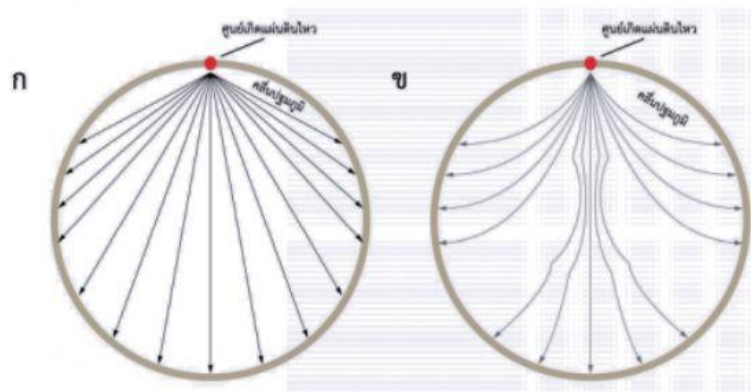
ตอบ

5.6 เพราะเหตุใดคลื่นไหวสะเทือนจึงเกิดการสะท้อนและหักเหเมื่อเคลื่อนที่ผ่านโครงสร้างโลก

ตอบ

5.7 เปรียบเทียบลักษณะโครงสร้างภายในโลกที่ได้จากการแปลความหมายแนวการเคลื่อนที่ของคลื่นปฐมภูมิในภาพ ก และ ข

ตอบ



5.8 ลาวาที่ปะทุขึ้นมาบนผิวโลก มีแหล่งกำเนิดมาจากชั้นโครงสร้างใด

ตอบ

5.9 เขตความเร็วต่ำ มีสมบัติแตกต่างจากชั้นธรณีภาคอย่างไร

ตอบ

5.10 คลื่นทุติยภูมิที่เกิดขึ้นใหม่เมื่อคลื่นปฐมภูมิเคลื่อนที่ผ่านแก่นโลกชั้นนอกเข้าไป

ตอบ