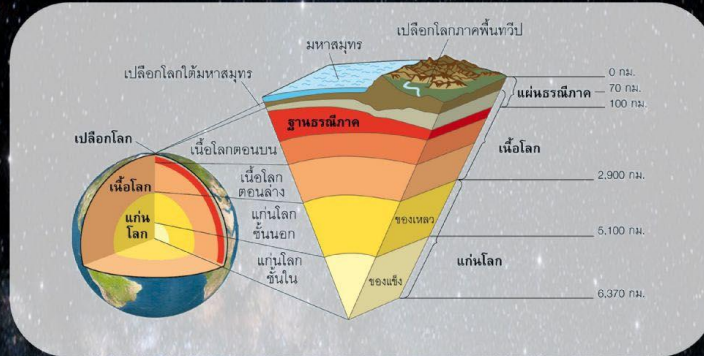


แบบฝึกหัดเรื่องโครงสร้างโลก

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....



คำชี้แจง ให้นักเรียนนำตัวอักษรหน้าข้อความมาเขียนลงในช่องว่างหน้าข้อความในกรอบใหญ่ที่มีความสัมพันธ์กัน

- A. ธรณีภาค B. โซฮัล C. โซนา D. แก่นโลกชั้นใน
E. แก่นโลกชั้นนอก F. เนื้อโลกชั้นบนสุด G. เนื้อโลกชั้นบน H. เนื้อโลกชั้นล่าง

- _____ 1. เหล็กและนิกเกิลในสภาพหลอมละลาย
- _____ 2. เปลือกโลกที่มีส่วนประกอบซิลิโคนและแมกนีเซียม
- _____ 3. เป็นชั้นหินหนืดที่มีความหนืดมาก
- _____ 4. เหล็กและนิกเกิลในสภาพของแข็ง
- _____ 5. เปลือกโลกที่มีส่วนประกอบของซิลิโคนและลูมินา
- _____ 6. อยู่ชั้นล่างของธรณีภาคสถานะของแข็งหนาประมาณ 5-75 กิโลเมตร
- _____ 7. ฐานธรณีภาคมีหินอยู่ในสถานะหลอมละลายเรียกว่า แมกมา(Magma)
- _____ 8. ส่วนที่เปลือกโลกเป็นของแข็ง อยู่ชั้นนอกสุดของเปลือกโลก
- _____ 9. ส่วนที่อยู่ด้านในสุดของโลก
- _____ 10. ส่วนที่หนาสุดของเนื้อโลก



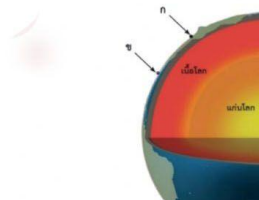
- จงลากเส้นเชื่อมโยงข้อขึ้นโครงสร้างโลกกับข้อความด้านขวามีความสัมพันธ์กัน

(1) ธรณีภาค	ก. เป็นของแข็ง อุณหภูมิต่ำ ความหนาแน่นน้อยที่สุดหนาประมาณ 100 กิโลเมตร
(2) ฐานธรณีภาค	ข. เป็นของแข็ง อุณหภูมิสูง ความหนาแน่นมากหนาประมาณ 2,240 กิโลเมตร
(3) มัชฌิมภาค	ค. เป็นของแข็งอุณหภูมิสูงมาก ความหนาแน่นมากที่สุดหนาประมาณ 1,230 กิโลเมตร
(4) แก่นโลกชั้นนอก	ง. เป็นของแข็งที่มีสมบัติเป็นพลาสติก อุณหภูมิสูงหนาประมาณ 600 กิโลเมตร
(5) แก่นโลกชั้นใน	จ. เป็นของเหลว อุณหภูมิสูงมาก ความหนาแน่นมากที่สุดหนาประมาณ 2,255 กิโลเมตร
- จงเติมข้อขึ้นโครงสร้างโลกให้สัมพันธ์กับสมบัติและองค์ประกอบของโครงสร้างโลก

ชั้นโครงสร้างโลก	องค์ประกอบทางเคมี	ความหนาแน่นเฉลี่ย (กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร)
	ประกอบด้วยแร่ที่เป็นสารประกอบของซิลิโคน ออกซิเจน แมกนีเซียม และเหล็ก	4.5
	ประกอบด้วยเหล็กและนิกเกิล	13
	ประกอบด้วยหินแกรนิต หรือหินบะซอลต์เป็นส่วนใหญ่	2.8

- จากรูปโครงสร้างโลก บริเวณ ก และ ข ทั้งสองบริเวณ คือส่วนใดของโครงสร้างโลก และบริเวณทั้งสองมีลักษณะเหมือนกันหรือแตกต่างกันอย่างไร และมีองค์ประกอบทางเคมีเป็นอย่างไร

ตอบ



- จงทำเครื่องหมาย / หน้าข้อความที่ถูก และทำเครื่องหมาย x หน้าข้อความที่ผิด

คำตอบ	ข้อความ
	1. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของชั้นเนื้อโลกส่วนหนึ่งได้ตัวอย่างมาจากหินแปรจากป้อมในระดัปลึกที่ลาวาพาขึ้นมาบนผิวโลก
	2. ผลจากการศึกษาจากภาคเหล็กที่ตกลงมาของโลก เป็นหลักฐานหนึ่งที่ทำให้ทราบองค์ประกอบของแก่นโลก
	3. ถ้าแบ่งโครงสร้างโลกตามองค์ประกอบทางเคมี แก่นโลกเป็นโครงสร้างชั้นที่มีความหนาแน่นมากที่สุด
	4. เปลือกโลกทวีปประกอบด้วยหินบะซอลต์เป็นส่วนมาก
	5. เปลือกโลกทวีปมีความหนาแน่นเฉลี่ยมากกว่าเปลือกโลกมหาสมุทร
	6. แหล่งกำเนิดคลื่นไหวสะเทือนมีทั้งที่มาจากปรากฏการณ์ธรรมชาติ และจากการกระทำของมนุษย์
	7. คลื่นปฐมภูมิมีความเร็วเพิ่มขึ้นเมื่อเคลื่อนที่ผ่านธรณีภาคและมัชฌิมภาคและมีความเร็วเป็นศูนย์เมื่อเคลื่อนที่ผ่านแก่นโลกชั้นนอก
	8. คลื่นทุติยภูมิไม่สามารถเคลื่อนที่ผ่านโครงสร้างโลกที่มีสถานะเป็นของเหลวได้
	9. คลื่นปฐมภูมิมีความเร็วเร็วกว่าคลื่นทุติยภูมิ เมื่อคลื่นทั้งสองเคลื่อนที่ผ่านชั้นฐานธรณีภาค
	10. เขตความเร็วต่ำ อยู่ในชั้นธรณีภาค และเขตเปลี่ยนแปลง อยู่ในชั้นฐานธรณีภาค