



แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 5 : โครงสร้างโลก

1. จงลากเส้นเชื่อมโยงชื่อชั้นโครงสร้างโลกกับข้อความด้านขวาที่มีความสัมพันธ์กัน

1) ธรณีภาค

2) ฐานธรณีภาค

3) มัชฌิมภาค

4) แก่นโลกชั้นนอก

5) แก่นโลกชั้นใน

ก. หนาประมาณ 100 กม. เป็นของแข็ง

อุณหภูมิต่ำ ความหนาแน่นน้อยสุด

ข. หนาประมาณ 2,240 กม. เป็นของแข็ง

อุณหภูมิสูง

ค. หนาประมาณ 1,220 กม. เป็นของแข็ง

อุณหภูมิสูงมาก ความหนาแน่นมากที่สุด

ง. หนาประมาณ 560 กม. เป็นของแข็งที่มี

สมบัติเป็นพลาสติก อุณหภูมิสูง

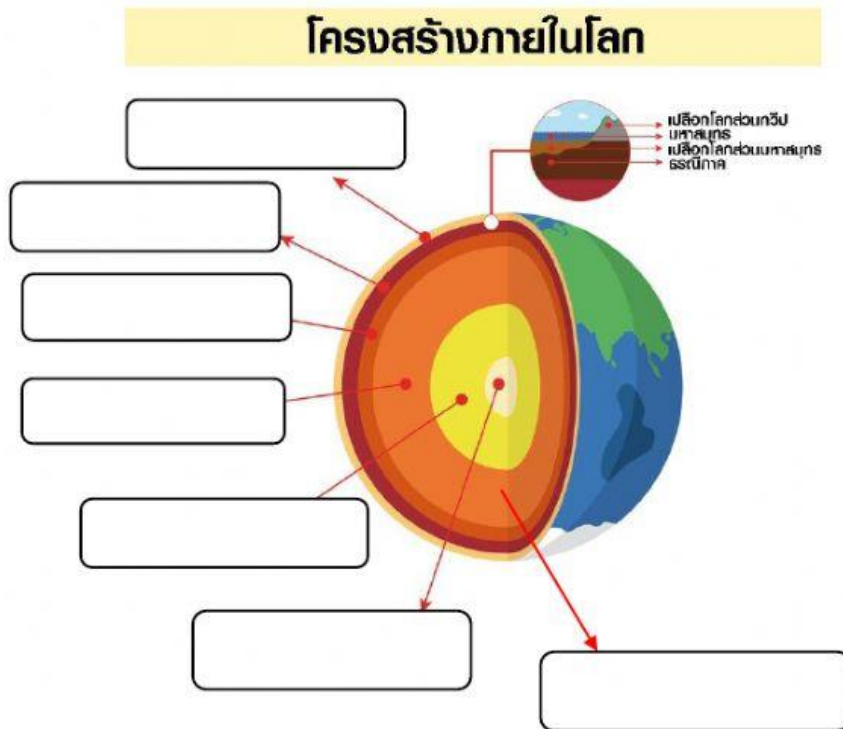
จ. หนาประมาณ 2,250 กม. เป็นของเหลว

อุณหภูมิสูงมาก ความหนาแน่นมาก

2. จงเติมชื่อโครงสร้างโลกให้สัมพันธ์กับสมบัติและองค์ประกอบของโครงสร้าง

ชั้นโครงสร้างโลก	องค์ประกอบทางเคมี	ความหนาแน่นเฉลี่ย(กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร)
	ประกอบด้วยแร่ที่เป็นสารประกอบของซิลิกอน แมกนีเซียม แคล์cium	4.5
	ประกอบด้วยเหล็กเป็นหลัก	13
	ประกอบด้วยหินแกรนิตหรือหินบะซอลต์เป็นส่วนใหญ่	2.8

3. จากรูปโครงสร้างโลก จงเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง



4. จงทำสัญลักษณ์ (T) หน้าข้อความที่ถูกต้อง และทำสัญลักษณ์ (F) หน้าข้อความที่ผิด

- _____ 1) การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของเนื้อโลกส่วนหนึ่งได้ตัวอย่างมาจากหินแปรกล่อมในระดับลึกที่ลาวาพาขึ้นมาบนผิวโลก
- _____ 2) ผลจากการศึกษาอุกกาบาตเหล็กที่ตกลงมายังโลก เป็นหลักฐานหนึ่งที่ทำให้ทราบองค์ประกอบทางเคมีของแก่นโลก
- _____ 3) ถ้าแบ่งโครงสร้างโลกตามองค์ประกอบทางเคมี แก่นโลกประกอบด้วยเหล็กเป็นส่วนใหญ่
- _____ 4) เปลือกโลกทวีป ประกอบด้วย หินบะซอลต์เป็นส่วนมาก
- _____ 5) เปลือกโลกทวีปมีความหนาแน่นมากกว่าเปลือกโลกมหาสมุทร
- _____ 6) แหล่งกำเนิดคลื่นไหวสะเทือนมีทั้งที่มาจากปรากฏการณ์ธรรมชาติและจากการกระทำของมนุษย์
- _____ 7) คลื่นปฐมภูมิมีความเร็วมากกว่าคลื่นทุติยภูมิ
- _____ 8) คลื่นทุติยภูมิไม่สามารถเคลื่อนที่ผ่านโครงสร้างโลกที่มีสถานะเป็นของเหลวได้
- _____ 9) คลื่นปฐมภูมิมีความเร็วน้อยกว่าคลื่นทุติยภูมิ เมื่อทั้งสองเคลื่อนที่ผ่านฐานธรณีภาค
- _____ 10) เขตความเร็วต่ำอยู่ในธรณีภาค และเขตเปลี่ยนแปลงอยู่ในฐานธรณีภาค