

แบบฝึกหัดท้ายบท บทที่ 5 โครงสร้างโลก

1. จงเติมชื่อชั้นโครงสร้างโลกให้สัมพันธ์กันกับข้อความที่กำหนดให้

ธรณีภาค ฐานธรณีภาค มัชฌิมภาค แก่นโลกชั้นนอก แก่นโลกชั้นใน

- ก. หนาประมาณ 100 กิโลเมตร เป็นของแข็ง อุณหภูมิต่ำ ความหนาแน่นน้อยที่สุด
- ข. หนาประมาณ 2,240 กิโลเมตร เป็นของแข็ง อุณหภูมิสูง ความหนาแน่นมาก
- ค. หนาประมาณ 1,220 กิโลเมตร เป็นของแข็ง อุณหภูมิสูงมาก ความหนาแน่นมากที่สุด
- ง. หนาประมาณ 560 กิโลเมตร เป็นของแข็งที่มีสมบัติเป็นพลาสติก อุณหภูมิสูง
- จ. หนาประมาณ 2,250 กิโลเมตร เป็นของเหลว อุณหภูมิสูงมาก ความหนาแน่นมาก

2. จงเติมชื่อชั้นโครงสร้างโลกให้สัมพันธ์กับสมบัติและองค์ประกอบของโครงสร้างโลก

ชั้นโครงสร้างโลก	องค์ประกอบทางเคมี	ความหนาแน่นเฉลี่ย(g/cm ³)
1.	ประกอบด้วยแร่ที่เป็นสารประกอบของซิลิกอน แมกนีเซียม และเหล็ก	4.5
2.	ประกอบด้วยเหล็กเป็นหลัก	13
3.	ประกอบด้วยหินแกรนิต	2.8

**** ทำต่อหน้า 2



3. จงทำเครื่องหมาย (✓) หน้าข้อความที่ถูก และทำเครื่องหมาย (✕) หน้าข้อความที่ผิด

คำตอบ	คำถาม
.....	1. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของเนื้อโลกส่วนหนึ่งได้ตัวอย่างมาจากหิน แปลกปลอมในระดับลึกที่ลาวาพาขึ้นมาบนผิวโลก
.....	2. ผลจากการศึกษาอุกกาบาตเหล็กที่ตกลงมายังโลก เป็นหลักฐานหนึ่งที่ทำให้ทราบ องค์ประกอบของแก่นโลก
.....	3. ถ้าแบ่งโครงสร้างโลกตามองค์ประกอบทางเคมี แก่นโลกประกอบด้วยเหล็กเป็นส่วน ใหญ่
.....	4. เปลือกโลกทวีป ประกอบด้วย หินบะซอลต์เป็นส่วนมาก
.....	5. คลื่นทุติยภูมิไม่สามารถเคลื่อนที่ผ่านโครงสร้างโลกที่มีสถานะเป็นของเหลวได้
.....	6. คลื่นปฐมภูมิมีความเร็วน้อยกว่าคลื่นทุติยภูมิ เมื่อคลื่นทั้งสองเคลื่อนที่ผ่านฐานธรณี ภาค
.....	7. เขตความเร็วต่ำอยู่ในธรณีภาค และเขตเปลี่ยนแปลงอยู่ในฐานธรณีภาค

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

