

**คณะวิศวกรรมศาสตร์**  
**มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**

การสอบกลางภาคการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา 2548

วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2548

เวลา: 09.00-12.00 น.

วิชา : 235-310 : Economic Geology

ห้อง : หัวหูน

คำสั่ง

1. ทำทุกข้อ
2. ไม่อนุญาตให้นำเอกสารทุกชนิด และเครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบ

ชื่อ.....รหัส.....

ทฤษฎีในการสอบโทษขั้นต่ำคือ ปรับตกในรายวิชาที่ทุจริต และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา

ข้อ	คะแนน	ผล
1	10	
2	20	
3	10	
4	10	
5	10	

รศ.ดร.สุรพล อารีย์กุล

ชื่อ.....รหัส.....

1. อธิบายความหมายของเทอมต่อไปนี้

ก. Epigenetic Deposits\_\_\_\_\_

---

---

---

ข. Marginal Deposits\_\_\_\_\_

---

---

---

ค. Pegmatites\_\_\_\_\_

---

---

---

ง. Skarns\_\_\_\_\_

---

---

---

จ. Proven Reserves\_\_\_\_\_

---

---

---

ชื่อ.....รหัส.....

- อธิบายและเขียนแผนภูมิความสัมพันธ์ระหว่าง Bowen's Reaction Series การจำแนกหินอัคนี และกำเนิดแหล่งแร่

ชื่อ.....รหัส.....

3. Hydrothermal Fluids คืออะไร มีความสัมพันธ์กับการกำเนิดแหล่งแร่อย่างไร

ชื่อ.....รหัส.....

- อธิบายสิ่งแวดล้อมทางธรณีวิทยาที่เหมาะสมกับการกำเนิดแหล่งแร่แบบ Residual Clay Deposits

ชื่อ.....รหัส.....

5. ถ้าท่านได้รับมอบหมายให้สำรวจแหล่งแร่ดีบุกแบบ Placer Deposits ท่านจะวางแผนสำรวจอย่างไร เพื่อให้มีโอกาสล้มเหลวน้อยที่สุด