



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค : ประจำปีการศึกษาที่ ๒

ปีการศึกษา ๒๕๕๑

วันที่ : อังคารที่ ๒๓ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

เวลา : ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

วิชา : ๒๓๕-๓๑๐ Economic Geology

ห้อง : R ๓๐๐

ข้อยึดถือปฏิบัติ

1. ไม่อนุญาตให้นำหนังสือ เอกสารทุกชนิด และเครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบ
2. ข้อสอบมี 9 ข้อ ทั้งหมด 7 หน้า รวม 140 คะแนน ให้ทำทุกข้อ เก็บ 25 % ของทั้งวิชา
3. เขียนคำตอบทั้งหมดลงในแผ่นกระดาษคำถามที่แจกให้อย่างเดียว
4. เขียนชื่อ-นามสกุล ลงทุกแผ่นกระดาษคำถามที่แจก
5. คืนกระดาษข้อสอบทั้งหมดแก่กรรมการผู้คุมสอบ

ข้อที่	คะแนนข้อละ	ข้อที่	คะแนนข้อละ
1	15	6	10
2	10	7	10
3	15	8	30
4	10	9	20
5	20	รวมคะแนน	140

ชื่อ นามสกุล รหัส

“ทุจริตในการสอบ โทษขั้นต่ำปรับตกในรายวิชานั้น และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา สูงสุดให้ออก”

Bonne chance et bon courage

دنۇفل تىنن ئوگاس

16 ธันวาคม 2551

5. อธิบายลักษณะแหล่งทองคำเกิดจากน้ำร้อนอุณหภูมิต่ำ (5 คะแนน) และให้เขียนใส่ตารางเปรียบเทียบระหว่าง LS fluid กับ HS fluid ให้ระบุชัดเจน ห้ามอ้างอิงจากข้อความตารางในข้อที่เปรียบเทียบ (15 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

"low sulphidation" (LS)	"high sulphidation" (HS)
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.

9. การสำรวจหาแหล่งแร่ซัลไฟด์จากภูเขาไฟ (VMS)

9.1 โดยอาศัยการแปรเปลี่ยน (alteration) ระหว่างน้ำแร่กับหินผนังใต้ดินพบได้ในลักษณะใด (10 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9.2 ปัจจัยที่มีผลต่อพัฒนาการระบบน้ำแร่ของแหล่งแร่ได้แก่ (10 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....