



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค : ประจำปีการศึกษาที่ ๒

ปีการศึกษา ๒๕๕๐

วันที่ : วันที่ ๕ เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑

เวลา : ๑๓.๓๐-๑๖.๓๐ น.

วิชา : ๒๓๕-๓๑๐ Economic Geology

ห้อง : R ๒๐๑

ข้อยึดถือปฏิบัติ

1. ไม่อนุญาตให้นำหนังสือ เอกสารทุกชนิด และเครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบ
2. ข้อสอบมี 9 ข้อ ทั้งหมด 6 หน้า รวม 90 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	10	8	10
4	10	9	15
5	10	รวมคะแนน	100

ชื่อ นามสกุล รหัส

“ทงุรติในการสอบ โทษขั้นต่ำปรับตกในรายวิชานั้น และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา สูงแต่ให้ออก”

Bonne chance et bon courage

دنۇفل دۇننۇيولاس

3 มกราคม 2551

1. อธิบายแหล่งแร่แบบสการ์นของแร่ทุกชนิด (15 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. มีข้อสังเกตแหล่งแร่ทองแดงเนื้อดอกในภาคสนามได้อย่างไร (10 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. การกู้แร่ทองคำในแหล่งลานแร่มีวิธีการใดบ้าง (10 คะแนน)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. อธิบายของไหลน้ำร้อนต่ำระหว่าง LS fluid กับ HS fluid ของแหล่งทองคำ (10 คะแนน)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. จำแนกการเกิดแหล่งทองแดงแบบเนื้อดอก

(10 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. อธิบายลักษณะแหล่งแร่ซัลไฟด์นิกเกิล-ทองแดง

(10 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. อธิบายลักษณะแหล่งแร่ซัลไฟด์นิกเกิลที่เกิดใน PGE (10 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. อธิบายคำศัพท์ต่อไปนี้พอสังเขป (10 คะแนน)

8.1. A greisen alteration stage

.....

.....

8.2 PGEs

.....

8.3 REEs

.....

.....

8.4 IOCG

.....

.....

8.5 Industrial minerals

.....

.....

9. อธิบายชนิดของแหล่งแร่เหล็ก (15 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....