



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค : ประจำภาคการศึกษาที่ ๒

ปีการศึกษา ๒๕๕๐

วันที่ : อังคารที่ ๒๖ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๑

เวลา : ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

วิชา : ๒๓๕-๓๑๐ Economic Geology

ห้อง : A 400

ข้อยัดถือปฏิบัติ

1. ไม่นอนุญาตให้นำหนังสือ เอกสารทุกชนิด และเครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบ
2. ข้อสอบมี 7 ข้อ ทั้งหมด 9 หน้า รวม 170 คะแนน ทำทุกข้อ เก็บ 25 % ของที่วิชา
3. เขียนคำตอบทั้งหมดลงในแผ่นกระดาษคำถามที่แจกให้ได้ทั้งหน้าและหลังอย่างเดียว
4. เขียนชื่อ-นามสกุล ลงทุกแผ่นกระดาษคำถามที่แจก
5. คืนกระดาษข้อสอบทั้งหมดแก่กรรมการผู้คุมสอบ

ข้อที่	คะแนนข้อละ	ข้อที่	คะแนนข้อละ
1	20	5	15
2	10	6	30
3	10	7	40
4	45	รวมคะแนน	170

ชื่อ นามสกุล รหัส

“ทิวรีติในการสอบ โทษขั้นต่ำปรับตกในรายวิชานั้น และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา สูงสุด ห้ออก”

Bonne chance et bon courage

دنۇفل دننەئوفاس

25 กุมภาพันธ์ 2551

1. อธิบายแหล่งแร่จากทรายในประเด็นต่อไปนี้ (20 คะแนน)

1.1 ชนิดแร่ที่ได้จากแหล่งทราย

.....

.....

.....

1.2 ขั้นตอนการทำเหมืองและเครื่องจักรที่ใช้

.....

.....

.....

.....

.....

1.3 การแต่งแร่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.4 อธิบายกระบวนการสังเคราะห์รูไทล์

.....

.....

.....

.....

.....

2. จงอธิบายแหล่งเกลือหินในประเด็นต่อไปนี้ (10 คะแนน)

2.1 แร่ที่พบในแหล่งเกลือหินประเทศไทย ได้แก่

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

2.2 ลักษณะการเกิดเกลือหินทางธรณีวิทยา

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

2.3 วิธีการทำเหมืองเกลือในโลกนี้ ยกตัวอย่างสถานที่หรือประเทศประกอบ

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

3. แหล่งแร่ดีบุกในประเด็นต่อไปนี้ (10 คะแนน)

3.1 แร่ที่เกิดรวมกับแหล่งดีบุก

.....
.....

3.2 ลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ดีบุก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.3 อุปกรณ์และวิธีการทำเหมืองดีบุก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. อธิบายแหล่งเพชรตามหัวข้อต่อไปนี้ (25 คะแนน)

4.1 ประเทศที่ผลิตและส่งออกเพชรอันดับต้นของโลก

.....

.....

.....

4.2 เพชรมาจากไหน

.....

.....

.....

.....

4.3 เพชรขึ้นมาจากไหนในโลกได้อย่างไร

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

4.4 กำเนิดเพชร

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

4.5 ธรณีวิทยาแหล่งสะสมเพชร

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

4.6 บอกอายุหินคิมเบอไรต์กับเพชรและมีประโยชน์ประการใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. อธิบาย In Situ Leach Mining ในประเด็นต่อไปนี้ (15 คะแนน)

5.1 การทำเหมือง In Situ Leach Mining คืออะไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5.2 การทำเหมือง In Situ Leach Mining มีประโยชน์อย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5.3 อธิบายลักษณะแหล่งแร่ยูเรเนียมแบบ ISL

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. อธิบายแหล่งแร่ยูเรเนียม ในประเด็นต่อไปนี้ (30 คะแนน)

6.1 แร่ยูเรเนียมคือ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6.2 ชนิดของธรณีวิทยาแหล่งยูเรเนียม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7.2 Geotherms of Diamond

.....

.....

.....

.....

.....

7.3 Xenoliths of Diamond

.....

.....

.....

.....

.....

7.4 Indicator Minerals of Diamond

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7.5 บอกสมบัติเพชรที่ใช้ตรวจสอบ

.....

.....

.....

.....