



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบไล่ : ประจำปีภาคการศึกษาที่ ๒

ปีการศึกษา ๒๕๕๙

วันที่ : จันทร์ที่ ๒๖ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๐

เวลา : ๑๓.๓๐-๑๖.๓๐ น.

วิชา : ๒๓๕-๓๑๐ Economic Geology

ห้อง : A ๒๐๓

ข้อยัดถือปฏิบัติ

1. ไม่นำอนุญาตให้นำหนังสือ เอกสารทุกชนิด และเครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบ
2. ข้อสอบมี 8 ข้อใหญ่ ทั้งหมด 7 หน้า รวม 160 คะแนน ให้ทำทุกข้อ เก็บ 30% ของทั้งวิชา
3. เขียนชื่อ-นามสกุล ลงทุกแผ่นกระดาษคำถามที่แจกและคืนกระดาษข้อสอบทั้งหมดแก่กรรมการผู้คุมสอบ

ข้อที่	คะแนนข้อละ	คะแนนที่ได้
1	30	
2	15	
3	15	
4	15	
5	15	
6	25	
7	25	
8	20	
รวมคะแนน	160	

ชื่อ นามสกุล รหัส

“ทิวไรตในการสอบ โทษขั้ันต่ำปรับตคในรายวิชานั้ัน และพั้กการเรียรน 1 ภาคการศึ้กษา สูงสุดให้ออก”

Bonne chance et bon courage

दनุพล ตันนโยภาส

22 กุมภาพันธ์ 2550

1. เลือกอธิบายการกำเนิดแหล่งแร่หรือกระบวนการผลิตแหล่งแร่ต่อไปนี้ เพียง 3 หัวข้อ

ทับทิมและแซปไฟร์

โพแทช

ยิปซัม

ถ่านหิน

โพลลาสโทไนต์

ทองคำ

ปิโตรเลียม

ดินขาว

ทองแดง

สังกะสี

1.1

.....

.....

.....

.....

.....

1.2

.....

.....

.....

.....

1.3

.....

.....

.....

.....

2. การค้นหาแหล่งแร่ทองแดงเนื้อดอกในภาคสนามมีวิธีสังเกตอะไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. อธิบายการทำเหมืองเกลือแบบละลายและแบบใต้ดินพอสังเขป

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. อธิบายขั้นตอนการทำเหมืองจนถึงกระบวนการแต่งแร่ของแหล่งแร่จากทราย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. ลักษณะสภาพแวดล้อมทางธรณีวิทยาที่เกิดอัญมณีและให้ระบุแร่ที่จัดเป็นอัญมณี (นอกเหนือจากทับทิม แซปไฟร์ และเพชร) มาด้วยอย่างน้อย 9 ชื่อ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. อธิบาย กำเนิด การขึ้นมาสู่ผิวโลก สถานที่ควรค้นหา และวิธีการทำเหมืองเพชร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. อธิบาย แหล่งสะสม วิธีการสำรวจ และชนิดของแท่นเจาะสำรวจปิโตรเลียม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. อธิบายศัพท์ในเรื่องการเจาะปิโตรเลียมดังต่อไปนี้

Dry well.....

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

Produced Formation Water well.....

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

Preventing “blow outs”.....

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

Directional drilling.....

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