



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค ประจำภาคการศึกษาที่ 1  
วันพฤหัสบดีที่ 5 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2547  
วิชา : 235-310 Rock Study

ปีการศึกษา 2547  
เวลา : 13.30-16.30 น  
ห้อง : R 200

ทฤษฎีในการสอบ โทษขั้นต่ำปรับตกในรายวิชาที่ทุจริต และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา

ข้อปฏิบัติ

1. ไม่อนุญาตให้นำหนังสือ เอกสารใด ๆ เข้าห้องสอบ
2. ข้อสอบมีทั้งหมด 3 ส่วน 6 หน้า เต็ม 145 คะแนน เก็บ 30 % ของทั้งวิชา
3. ทำทุกข้อ ลงในกระดาษคำถามนี้เท่านั้น หากเขียนไม่พออนุญาตให้เขียนหน้า  
หลังกระดาษเหล่านี้ได้และระบุข้อให้ชัดเจน
4. คืนกระดาษข้อสอบทั้งหมดแก่กรรมการผู้คุมสอบ

ส่วน	จำนวนข้อ	คะแนนข้อละ	คะแนนเต็ม	คะแนนได้
1	10	5	50	
2	10	5	50	
3	3	15	45	
รวม			145	

ชื่อ ..... นามสกุล ..... รหัส

*Bonne courage et bon chance*

Danupon TONNAYOPAS

4 Aout 2004

File : Midrock47.doc

**ส่วนที่ 1 ตอบให้ตรงประเด็นคำถาม ข้อละ 5 คะแนน**

1.1 Diagenetic rocks หมายถึงอะไร สำคัญอย่างไร

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

1.2 Pyroclastic rocks หมายถึงอะไร ได้แก่หินอะไร?

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

1.3 บอกลักษณะวิธีกำเนิดของ gypsum และหินที่เกี่ยวข้อง

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

1.4 Lapilli คืออะไร และพบในสภาพพื้นที่ प्रकारใด

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

1.5 Vesicular basalt มีลักษณะและสำคัญอย่างไร?

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

1.6 บอกลักษณะหินที่เป็นโครงสร้างปีโตรเลียมในประเทศไทยมีอย่างไร ชนิดหินด้วย

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

1.7 Pegmatite มีลักษณะอย่างไร และมีความสำคัญอย่างไร

.....  
.....

1.8 Perlite มีลักษณะอย่างไร และมีประโยชน์ด้านใด

1.9 Phosphorite มีลักษณะอย่างไร และมีประโยชน์ด้านใด

1.10 Rock salt มีลักษณะอย่างไร และมีประโยชน์ด้านใด

**ส่วนที่ 2 จงเปรียบเทียบลักษณะความแตกต่างของคำต่อไปนี้ ข้อละ 5 คะแนน**

2.1

Chalk	Diatomite
1.	1.
2.	2.

2.2

Greywacke	Arkose
1.	1.
2.	2.

2.3

Syenitoids	Ultramafites
1.	1.
2.	2.

2.4

Shale	Mudstone
1	1
2	2

2.5

Coquina	Stromatolitic limestone
1	1
2	2

2.6

Siltstone	Bedded Chert
1	1
2	2

2.7

Aplite	Graphic granite
1	1
2	2

2.8

Ripple mark	Load cast
1.	1.
2.	2.

2.9

Mudcrack	Crystal impression
1.	1.
2.	2.

2.10

Aa	Pahoehoe
1.	1.
2.	2.

**ส่วนที่ 3 อธิบายอย่างละเอียดถึงประเด็นโจทย์ต่อไปนี้      ข้อละ 15 คะแนน**

3.1 ชนิดหินในหินอัลตราเมไฟต์และประโยชน์ที่นำไปใช้ได้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.2 โครงสร้างทุติยภูมิของหินตะกอน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

3.3 Ironstone and iron formations ในแหล่งแร่แบบตะกอน

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