

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค ประจำปีการศึกษาที่ 1

ปีการศึกษา 2546

วันพฤหัสบดีที่ 31 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2546

เวลา : 13.30-16.30 น

วิชา : 235-310 Rock Study

ห้อง : A 401

คำสั่ง

1. ไม่นำอนุญาตให้นำหนังสือ เอกสารทุกชนิด เข้าห้องสอบ
2. ข้อสอบมีทั้งหมด 3 ส่วน จำนวน 6 หน้า เต็ม 145 คะแนน เก็บ 30 % ของทั้งวิชา
3. ทำทุกข้อ ลงในกระดาษคำถามนี้เท่านั้น หากเขียนไม่พออนุญาตให้เขียนหน้าหลังกระดาษเหล่านี้ได้และระบุข้อให้ชัดเจน
4. คืนกระดาษข้อสอบทั้งหมดแก่กรรมการผู้คุมสอบ

ส่วน	คะแนนเต็ม	คะแนนได้
1	50	
2	50	
3	45	
รวม	145	

ชื่อ .....	นามสกุล .....	รหัส
------------	---------------	------

*Bonne courage et bon chance*

Danupon TONNAYOPAS

24 Juillet 2003

File : Midrock46.doc

## ส่วนที่ 1 จงตอบให้ตรงประเด็นคำถาม ข้อละ 5 คะแนน

1.1 Diagenetic rocks หมายถึงอะไร สำคัญอย่างไร

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

1.2 Pyroclastic rocks หมายถึงอะไร ได้แก่หินอะไร?

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

1.3 Lapilli คืออะไร และพบในสภาพพื้นที่ประการใด

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

1.4 บอกลักษณะวิธีกำเนิดของ gypsum และหินเกี่ยวข้อง

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

1.5 Vesicular basalt มีลักษณะและสำคัญอย่างไร?

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

1.6 บอกลักษณะหินที่เป็นโครงสร้างปิโตรเลียมในประเทศไทยมีอย่างไร ชนิดหินด้วย

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

1.7 Pegmatite มีลักษณะอย่างไร และมีความสำคัญอย่างไร

.....  
.....

1.8 Quartz vein ที่มีทองปนอยู่ หากดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ จะเห็นลักษณะอย่างไร

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

Gyprock	Anhydrock
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.



