



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบปลายภาค : ประจำปีการศึกษาที่ ๒

ปีการศึกษา ๒๕๕๗

วันที่ : พุธที่ ๒๓ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

เวลา : ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

วิชา : ๒๓๕-๒๑๑ Minerals and Rocks

ห้อง : R ๒๐๐

ข้อยึดถือปฏิบัติ

1. ไม่อนุญาตให้นำหนังสือ เอกสารทุกชนิด และเครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบ
2. ข้อสอบมี 3 ตอน ทั้งหมด 160 คะแนน ให้ทำทุกข้อ เก็บ 30 % ของทั้งวิชา
3. เขียนคำตอบทั้งหมดลงในแผ่นกระดาษคำถามที่แจกให้อย่างเดียว
4. เขียนชื่อ-นามสกุล ลงทุกแผ่นกระดาษคำถามที่แจก
5. คืนกระดาษข้อสอบทั้งหมดแก่กรรมการผู้คุมสอบ

ตอนที่	จำนวนข้อ	คะแนนข้อละ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1	20	3	60	
2	10	4	40	
3	4	15	60	
รวมคะแนน			160	

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

“ทุจริตในการสอบ โทษขั้นต่ำปรับตกในรายวิชานั้น และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา สูงสุดให้ออก”

Bonne chance et bon courage

دنۇفل تىننىيولاس

18 กุมภาพันธ์ 2548

ตอนที่ 1 เติมคำหรือประโยคให้ได้ใจความต่อไปนี้ (ข้อละ 3 คะแนน)

- 1.1 หินลมหอบ (loessite or eolinite) มีลักษณะอย่างไร _____
- 1.2 Guano หมายถึง _____
- 1.3 Evaporites ได้แก่ (3 ชื่อ) 1. _____ 2. _____ 3. _____
- 1.4 โครงสร้างปิโตรเลียมประกอบด้วย _____
- 1.5 Kimberlite คือ _____
- 1.6 หินหนืดแทรกซอนก่อให้เกิดหินอัคนีรูปร่าง 1 _____ 2. _____ 3. _____
- 1.7 ภาพลักษณะหินบะซอลต์มี _____
- 1.8 อุกกาบาตแบ่งเป็น 1 _____ 2 _____ 3 _____
- 1.9 หินทรายแบ่งเป็น 1 _____ 2 _____ 3 _____
- 1.10 Migmatite คือ _____
- 1.11 ชุดลักษณะแปรสภาพ หมายถึง _____
- 1.12 Duricrust and Hardpan พบได้บริเวณ _____
- 1.13 อุลกอล์ฟสไนต์ คือ _____
- 1.14 Intraclasts คือ _____
- 1.15 ดวงตอกขาวใน obsidian คือ _____
- 1.16 อุลกจินดา คือ _____
- 1.17 Poikiloblastic หมายถึง _____
- 1.18 Skarn rocks คือ _____
- 1.19 แก้วภูเขาไฟ ได้แก่ (3 ชื่อ) _____
- 1.20 สินแร่แปรสภาพแบบแทนที่ด้วยความร้อนสูง พบหินหรือแร่อะไร _____

ตอนที่ 2 เปรียบเทียบลักษณะแตกต่างของแต่ละคู่ต่อไปนี้ (ข้อละ 4 คะแนน)

2.1

Gneiss	Mylonite
1.	1.
2.	2.

2.2

Chalk	Diatomite
1.	1.
2.	2.

2.3

Phyllite	Schist
1.	1.
2.	2.

2.4

Brick	Concrete
1.	1.
2.	2.

2.5

Siltstone	Claystone
1.	1.
2.	2.

2.6

Manganese Ore	Ironstones
1.	1.
2.	2.

2.7

Ratburi Group	Thung Song Group
1.	1.
2.	2.

2.8

Phosphorite	Guano
1.	1.
2.	2.

2.9

Tectonic breccia	Metaconglomerate
1.	1.
2.	2.

2.10

Meteorite	Tektite
1.	1.
2.	2.

ตอนที่ 3 อธิบายใจความหลัก ชนิด และประโยชน์ต่อไปนี้ (ข้อละ 15 คะแนน)

3.1 Gossan, Oxidised ores and Supergene ores วัสดุประกอบด้วย

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

3.2 โครงสร้างปฐมภูมิของหินตอน

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

3.3 ชนิดและประโยชน์ของหินอัคนีประเทศไทย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.4 Tertiary Period ประเทศไทย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....