

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบไล่ : ประจำปีการศึกษาที่ ๒

ปีการศึกษา ๒๕๔๕

วันที่ : อังคารที่ ๑๘ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๖

เวลา : ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

วิชา : ๒๓๗-๒๐๐ Ind. Min. Proc.

ห้อง : R 300

คำสั่ง

1. ไม่อนุญาตให้นำหนังสือ เอกสารทุกชนิดเข้าห้องสอบ
2. ข้อสอบมี 3 ส่วน เลือกทำตามกำหนดไว้ในแต่ละส่วน ทั้งหมด 155 คะแนน เก็บ 30 % ของทั้งวิชา
3. เขียนคำตอบทั้งหมดลงในแผ่นกระดาษคำถามที่แจกให้ หากไม่พอเขียนหน้าหลังได้
4. เขียน ชื่อ-นามสกุล ลงทุกแผ่นกระดาษคำถาม
5. คืนกระดาษข้อสอบทั้งหมดแก่กรรมการผู้คุมสอบ

ตอน	จำนวนข้อ	ให้ทำ	คะแนนข้อละ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1	17	15	4	60	
2	7	5	10	50	
3	3	3	15	45	
รวม				155	

ชื่อ..... นามสกุล รหัส.....

Bonne chance et bon courage

دننفل دنننننننن

13 กุมภาพันธ์ 2546

1. บอกประโยชน์ของวัสดุตั้งต้นต่อไปนี้ ที่นำไปผลิตในอุตสาหกรรม อย่างน้อยข้อละ 2 ชนิด (ข้อละ 4 คะแนน)

1.1 Tourmaline

- 1.....
- 2.....

1.2 Feldspar

- 1.....
- 2.....

1.3 Asbestos

- 1.....
- 2.....

1.4 Synthetic Diamond

- 1.....
- 2.....

1.5 Dolomite

- 1.....
- 2.....

1.6 Silica sand

- 1.....
- 2.....

1.7 Rock salt

- 1.....
- 2.....

1.8 Mica

- 1.....
- 2.....

1.9 Vermiculite

1.....

2.....

1.10 Pumice

1.....

2.....

1.11 Manganese

1.....

2.....

1.12 Magnesium

1.....

2.....

1.13 Graphite

1.....

2.....

1.14 Clay

1.....

2.....

1.15 Kaolinite

1.....

2.....

1.16 Uranium

1.....

2.....

1.17 Silicon carbide

1.....

2.....

2. บอกชนิดแร่และ/หรือประโยชน์แต่ละชนิดในอุตสาหกรรม เลือกทำเพียง 5 ข้อ ข้อละ 10 คะแนน

2.1 Gypsum

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2 Asbestos

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.3 Natural Diamond

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.5 Mica

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.6 Potash

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.7 Fluorite

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

