



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบปลายภาค : ประจำปีการศึกษาที่ ๒

ปีการศึกษา ๒๕๔๘

วันที่ : อาทิตย์ที่ ๕ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๙

เวลา : ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

วิชา : ๒๓๕-๒๑๑ Minerals and Rocks

ห้อง : หัวหูน

ข้อยึดถือปฏิบัติ

1. อนุญาตให้นำแผ่นกระดาษบันทึกข้อมูลด้วยลายมือตนเองเข้าห้องสอบ 1 แผ่น เท่า
2. ข้อสอบมี 3 ตอน ทั้งหมด 180 คะแนน ให้เลือกทำ เก็บ 30 % ของทั้งวิชา
3. เขียนคำตอบทั้งหมดลงในแผ่นกระดาษคำถามที่แจกให้อย่างเดียว
4. เขียนชื่อ-นามสกุล ลงทุกแผ่นกระดาษคำถามที่แจก
5. คืนกระดาษข้อสอบทั้งหมดแก่กรรมการผู้คุมสอบ

ตอนที่	จำนวนข้อ	คะแนนข้อละ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1	20	3	60	
2	25	4	100	
3	2	10	20	
รวมคะแนน			180	

ชื่อ นามสกุล รหัส

“ทุจริตในการสอบ โทษขั้นต่ำปรับตกในรายวิชานั้น และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา สูงสุดให้ออก”

Bonne chance et bon courage

دنۇفل دنننؤهاس

24 กุมภาพันธ์ 2549

ตอนที่ 1 เติมคำหรือประโยคให้ตรงประเด็นต่อไปนี้ เลือกทำ 20 ข้อ (ข้อละ 3 คะแนน)

- 1.1 หิน Obsidian ในถ้ำงูลธรรศน์เห็น
- 1.2 แนวพินในหิน คือ
- 1.3 Skarn rocks คือ
- 1.4 ถ้ำภูเขาเพชร แสดงกระบวนการ
- 1.5 หินชนิดใดพบที่ อ.ละมู มากที่สุดในประเทศไทย
- 1.6 หินอ่อนในถ้ำงูลธรรศน์เห็น
- 1.7 หินทรายในถ้ำงูลธรรศน์เห็น
- 1.8 หลักฐานบ่งว่าเป็นอุกกาบาตคือ
- 1.9 กลุ่มหินตะรุเตาที่สตุลแตกต่างจากที่อื่นอย่างไร
- 1.10 น้ำตกวังสายทองแสดงกระบวนการ
- 1.11 หินประดับในห้องครัวไม่ควรใช้หิน
- 1.12 ชุดลักษณะแปรสภาพหมายถึง
- 1.13 Fossil สำคัญ
- 1.14 ในหินชนิดอื่นและคล้ายหินที่พบในภาคอีสานมากคือ
- 1.15 Kimberlite คือ.....
- 1.16 หินมิกมาไทด์ คือ
- 1.17 Terrazzos คือ
- 1.18 Oil Shale คือ
- 1.19 Guano คือ
- 1.20 Phosphorite คือ
- 1.21 Diatomite

ชื่อ นามสกุล รหัส

ตอนที่ 2 ตอบคำถามและพยายามกรอกในช่องว่างให้ครบ (ข้อละ 4 คะแนน)

2.1 Basal conglomerate

2.2 วิธีลำดับชั้นหิน 1) 2) 3)

2.3 Gneiss

2.4 Schist

2.5 Perlite

2.6 ชื่อชนิดหินทราย 1..... 2..... 3.....

2.7 Slag แบ่งออกเป็น 1..... 2.....

2.8 Shale

2.9 Slate

2.10 Mylonite

2.11 หินแปรสัมผัส ได้แก่ (3 ชื่อ) 1..... 2..... 3.....

2.12 ชนิดรอยร้าวคลื่น ได้แก่ 1..... 2..... 3.....

2.13 Geode ต่างจาก Vug คือ

2.14 เกิดพายุคะนองมีฟ้าผ่าลงที่หินฐานนางเงือกและหาดทรายใกล้เคียงจะเกิดอะไร

.....

2.15 Evaporites ได้แก่ (3 ชื่อ) 1..... 2..... 3.....

2.16 Gossan เป็นตัวบ่งชี้แหล่งแร่ (3 ชื่อ)

2.17 ประโยชน์ Anorthosite คือ 1) 2) 3)

ชื่อ นามสกุล รหัส

2.18 ประโยชน์ Feldspathoid คือ 1) 2) 3)

2.19 ประโยชน์ Syenitoids คือ 1) 2) 3)

2.20 ประโยชน์ดินเบา คือ 1) 2) 3)

2.21 มีมวลหินอัคนีแทรกซอนขึ้นมาข้างหินปูนเจือปนสลับชั้นกับหินดินดานจะเกิดเป็นหิน

.....

2.22 Ultramafites ได้แก่ (3 ชื่อ) 1..... 2..... 3.....

2.23 ทราบได้อย่างไรว่าหินอ่อนเกิดจากกระบวนการแปรสภาพสัมผัสหรือบริเวณไพศาล

.....

2.24 ชื่อชนิดถ่านหิน

2.25 ชื่อชนิดอุกกาบาต 1..... 2..... 3.....

ตอนที่ 3 อธิบายอย่างละเอียด เลือกทำ 2 ข้อ (ข้อละ 10 คะแนน)

3.1 ธรณีวิทยาถ่านหินประเทศไทย

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

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

3.2 ธรณีวิทยาเกลือหิน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.3 แหล่งปิโตรเลียมในอ่าวไทย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....