



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบไล่ : ประจำปีภาคการศึกษาที่ ๒

ปีการศึกษา ๒๕๕๙

วันที่ : จันทร์ที่ ๑๙ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๐

เวลา : ๑๓.๓๐-๑๖.๓๐ น.

วิชา : ๒๓๕-๒๑๑ Minerals and Rocks

ห้อง : A 203

ข้อยึดถือปฏิบัติ

1. ข้อสอบมี 3 ตอน ทั้งหมด 180 คะแนน ให้เลือกทำ เกือบ 30 % ของทั้งวิชา
2. เขียนคำตอบทั้งหมดลงในแผ่นกระดาษคำตอบที่แจกให้อย่างเดียว
3. เขียนชื่อ-นามสกุล ลงทุกแผ่นกระดาษคำตอบที่แจก
4. คืนกระดาษข้อสอบทั้งหมดแก่กรรมการผู้คุมสอบ

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

ชื่อ นามสกุล รหัส

“ทูลรติในการสอบ โทษขั้นต่ำปรับตกในรายวิชานั้น และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา สูงสุดให้ออก”

Bonne chance et bon courage

دنۇفل تىنن ئوھاس

14 กุมภาพันธ์ 2550

ตอนที่ 1 เติมคำหรือประโยคให้ตรงประเด็นต่อไปนี้ เลือกทำ 20 ข้อ (ข้อละ 3 คะแนน)

- 1.1 หิน Obsidian ในกล้องจุลทรรศน์เห็น
- 1.2 แนวฟันในหิน คือ
- 1.3 Skarn rocks คือ
- 1.4 ถ้าภูเขาเพชร เป็นกลุ่มหินในลำดับประเทศไทยเรียกว่า
- 1.5 หินชนิดใดพบที่ อ.ละงู มากที่สุดในประเทศไทย
- 1.6 หินอ่อนในกล้องจุลทรรศน์เห็น
- 1.7 หินดินดานในกล้องจุลทรรศน์เห็น
- 1.8 หลักฐานบ่งว่าเป็นอุกกาบาตคือ
- 1.9 กลุ่มหินตะรุเตาที่สตุลแตกต่างจากที่อื่นอย่างไร
- 1.10 น้ำดกวังสายทองแสดงกระบวนการ
- 1.11 หินประดับในห้องครัวไม่ควรใช้หิน
- 1.12 ชุดลักษณะแปรสภาพหมายถึง
- 1.13 Fossil สำคัญ
- 1.14 ในหินชนิดอื่นและคล้ายหินที่พบในภาคอีสานมากคือ
- 1.15 Kimberlite หินลักษณะ.....
- 1.16 หินมิกมาไทต์ คือ
- 1.17 Terrazzos คือ
- 1.18 Oil Shale คือ
- 1.19 Guano คือ
- 1.20 Phosphorite คือ
- 1.21 Diatomite

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 ขยายความคำถามต่อไปนี้ เลือกทำ 2 ข้อ (ข้อละ 10 คะแนน)

3.1 โครงสร้างปฐมภูมิของหินตะกอน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.2 ธรณีวิทยาเกิดถ่านหิน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.3 ลำดับชั้นหินกลุ่มโคราช

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....