



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค : ประจำปีภาคการศึกษาที่ ๒

ปีการศึกษา ๒๕๕๖

วันที่ : ๒๗ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

เวลา : ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

วิชา : ๒๓๕-๒๑๑ Mineralogy

ห้อง : R ๒๐๐

คำสั่ง

1. ไม่อนุญาตให้นำหนังสือ เอกสารและอุปกรณ์การคำนวณทุกชนิดเข้าห้องสอบ
2. ข้อสอบมี 3 ตอน 4 หน้า ทั้งหมด 112 คะแนน ทำทุกข้อ เก็บ 30 % ของทั้งวิชา
3. เขียนคำตอบทั้งหมดลงในแผ่นกระดาษคำถามที่แจกให้อย่างเดียว
4. เขียนชื่อ-นามสกุล ลงแผ่นกระดาษคำถามที่แจกทุกแผ่น
5. คืนกระดาษข้อสอบทั้งหมดแก่กรรมการผู้คุมสอบ

ตอน	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1	20	40	
2	20	48	
3	3	24	
รวม	43	112	

ชื่อ นามสกุล รหัส

Bonne Chance et bon courage
Danupon Tonnayopas

ผู้ออกข้อสอบ

18 Dec 2003

1. ตอบให้ตรงประเด็น ชื่อแร่ภาษาอังกฤษ ข้อละ 4 คะแนน

- 1.1 แร่ใดมีผลึกแฝดเป็นรูปข้อศอก
- 1.2 Alexandrite คือแร่
- 1.3 Pitchblende หมายถึงแร่
- 1.4 ผลึกแร่ที่ตรงกลางบวมลงไปเป็นของแร่
- 1.5 นอกเหนือจากแร่ใน native elements แร่ที่นำไปถลุงให้โลหะสังกะสีคือ
- 1.6 แร่ที่ประกอบใน Bauxite คือ.....
- 1.7 นอกจาก Galena แร่ที่นำไปถลุงให้โลหะตะกั่ว ได้แก่
- 1.8 ผลึกแฝดซ้ำซ้อนวงกลม ได้แก่
- 1.9 แร่ที่นำไปถลุงให้โลหะในโอเบียมและแทนทาลัม คือ.....
- 1.10 แร่มีลักษณะผลึกคล้ายหงอนไก่หรือปลายหอกชื่อ
- 1.11 น้ำโคลนเจาะหลุมปิโตรเลียมผสมแร่
- 1.12 แร่ถลุงให้เหล็กคือ
- 1.13 แร่มีผลึกแฝดรูปหางนกนางแอ่นคือ
- 1.14 แร่ที่ให้สารหนูในแหล่งดีบุกโดยมากคือ
- 1.15 Striation คือ
- 1.16 Gypsum มีหลายชนิดสาเหตุจาก
- 1.17 ปูนปลาสเตอร์ทำมาจาก
- 1.18 แร่ที่มักพบอยู่ในดินลูกรังคือ
- 1.19 ในโครงกระดูก เขาสัตว์ มักประกอบด้วยแร่
- 1.20 แร่หนักที่มักพบอยู่ในทางแร่ดีบุก ได้แก่

2. บอกลักษณะทางกายภาพที่สำคัญของแร่ดังต่อไปนี้ ข้อละ 4 คะแนน

- 2.1 Cassiterite
- 2.2 Hematite.....
- 2.3 Silver
- 2.4 Anhydrite
- 2.5 Lazulite

- 2.6 Scheelite
- 2.7 Magnetite
- 2.8 Dolomite
- 2.9 Pyromorphite
- 2.10 Sylvite
- 2.11 Calcite
- 2.12 Psilomelane
- 2.13 Molybdenite
- 2.14 Sphalerite
- 2.15 Cinnabar
- 2.16 Stibnite
- 2.17 Chromite
- 2.18 Pyrite
- 2.19 Rhodochroite
- 2.20 Realgar

3. อธิบายคำต่อไปนี้อย่างละเอียด ข้อละ 8 คะแนน

3.1 Parting กับ cleavage คืออะไร และต่างกันอย่างไร ยกตัวอย่างแร่ประกอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

