



PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY

FACULTY OF ENGINEERING

Final Examination : Semester 1

Academic Year : 2014

Date : วันศุกร์ที่ 12 ธันวาคม 2557

Time : 13.30-16.30 น.

Subject : 235-401 : Laws for Mining Engineers

Room : หัวหุ่น

ชื่อ-นามสกุล รหัสนักศึกษา

หมายเหตุ

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 8 ข้อ ในระยะเวลาคิด 9 หน้า
2. ห้ามการหยินดี ทั้งสิ้น จากผู้อื่น ๆ เว้นแต่ผู้คุมสอบจะหยินดีให้
3. ห้ามนำส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อสอบออกจากห้องสอบ
4. ผู้ที่ประสงค์จะออกจากการห้องสอบก่อนหมดเวลาสอบ แต่ต้องไม่น้อยกว่า 30 นาที ให้ยกมือขออนุญาตจากผู้คุมสอบก่อนจะถูกจัดที่นั่ง
5. เมื่อหมดเวลาสอบ ผู้เข้าสอบต้องหยุดการเขียนใด ๆ ทั้งสิ้น
6. ผู้ที่ปฏิบัติเข้าข่ายทุจริตในการสอบ ตามประกาศคณะกรรมการค่าตอบแทนพนักงาน

มีโถย กือ ปรับตกในรายวิชาที่ทุจริต และพักรการเรียน 2 ภาคการศึกษา

7. ให้นักศึกษาระบันนำสิ่งต่อไปนี้เข้าห้องสอบได้

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ตำรา | <input checked="" type="checkbox"/> หนังสือ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องคิดเลข | <input type="checkbox"/> กระดาษ A4 แผ่น |
| <input type="checkbox"/> พจนานุกรม | |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ | |

8. ให้ทำข้อสอบโดยใช้

- | | |
|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> ดินสอ | <input checked="" type="checkbox"/> ปากกา |
|--------------------------------|---|

ผู้ออกข้อสอบ บรรลือศักดิ์ วรสันดิจุล

นักศึกษารับทราบ ลงชื่อ

1. ชนิดแร่ 5 ชนิดที่ทำเหมืองในประเทศไทย ที่เป็นแร่สำคัญในอนาคตของประเทศไทยได้แก่ แร่ชนิดใดบ้าง (5 คะแนน)

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

2. การขออนุญาตเพื่อทำเหมืองแร่ จะต้องผ่านการพิจารณาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของกรม
กระทรวงต่างๆ มากมาย ได้แก่ กระทรวงมหาดไทย และ กระทรวงมหาดไทย มีความสำคัญในเรื่องใด จงอธิบาย

(5 คะแนน)

2.1 กระทรวง.....

ความสำคัญ.....

.....

2.2 กระทรวง.....

ความสำคัญ.....

.....

.....

2.3 กระทรวง.....

ความสำคัญ.....

.....

.....

2.4 กระหะรง.....

ความสำคัญ.....

3. การทำเหมืองแต่ละชนิดหรือแต่ละภูมิประเทศที่แตกต่างกันไป ย่อมมีปัญหาการทำเหมืองที่แตกต่างกัน ในแต่ละชนิดแล้วต้องไปนี่จากประสบการณ์ในการไปทัศนศึกษาเหมืองแร่ และการเรียนวิชาภูมิภาคเหมืองแร่สำหรับวิศวกรเหมืองแร่

ท่านคิดว่าจะนำความรู้ด้านวิศวกรรมเหมืองแร่ ภูมิภาคเหมืองแร่หรือแนวคิดอื่นที่เหมาะสม นำมาแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างไร(10คะแนน)

3.1 แร่ยิปซัม ปัญหาที่พบและแนวทางแก้ไข (5คะแนน)

3.2 แร่เฟลเดอร์สปาร์ ปัญหาที่พบและแนวทางแก้ไข (5 คะแนน)

4.จากการที่นักศึกษาไปทศนศึกษาเมืองแร่ดินขาว MRD มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมแบบใดบ้างที่ เมืองปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด และปฏิบัติอย่างไร อธิบายเพียง(10คะแนน)

5. ใบอนุญาตต่อไปนี้ มีตำแหน่งใดเป็นผู้อนุญาต (15 คะแนน)

1. อาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ ผู้อนุญาต.....

2. ใบอนุญาตแต่งแร่ ผู้อนุญาต.....

3. การรับซ่อมทำเหมืองแร่ ผู้อนุญาต.....

4. การขออนุญาตส่งออกแร่ไปต่างประเทศ ผู้อนุญาต.....

5. ใบอนุญาตมีใช้ วัดถุระเบิด ผู้อนุญาต.....

6. เปิดการทำเหมืองแร่ ผู้อนุญาต.....

7. ประทวนบัตร ผู้อนุญาต.....

6. จากบทความกรณีจับเหมืองเกือน ที่รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นา ผลความดี นำคณะเจ้าหน้าที่เข้ากับกุมันน์ มูลเหตุจุงใจที่ทำให้ผู้ประกอบการกระทำการผิดประเด็นสำคัญๆ ได้แก่ เรื่องใดบ้าง (5 คะแนน)

7.จากการประกาศแร่ชนิดใหม่ หินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมเซรามิก มูลเหตุที่ทำให้ต้องประกาศแร่ชนิดนี้ มาจากมาจากพื้นที่ใด แหล่งแร่ดีของประเทศไทย(5คะแนน)

8. จากแผนที่แสดงการทำเหมืองประจำเดือนของบริษัท สินแร่รุ่งเรือง จำกัด ซึ่งตรวจพบและเข้าไปดูพื้นที่ประกอบในภายหลัง ขอให้ท่านระบุความผิดตาม พรบ.แล้ว และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตามที่ได้เรียนมา เพื่อระบุความผิดและบทลงโทษแก่ผู้ประกอบการรายนี้ (10คะแนน)

และหากท่านเป็น เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแล้วประจำท้องที่ และวิศวกรเมืองแล้ว กลุ่มกำกับดูแลการ ประกอบการ จะมีคำแนะนำ ปรับปรุงแก้ไขผลจากการกระทำการจะทำความผิดดังกล่าวนี้อย่างไร ตามหลักเทคนิค วิศวกรรมและความปลอดภัย(5คะแนน)

ชื่อ-นามสกุล รหัสนักศึกษา

8

เขียนคำขวัญเหมือนองเร่ฯที่ชอบ.....

ชื่อ-นามสกุล

รหัส.....

แผนที่แสดงการทำเหมือง บริษัท สินแร่รุ่งเรือง จำกัด
ประจำเดือน ธันวาคม 2557

MINE LAYOUT

N
SCALE 1 : 5,000
0 50 100 200 meters

