



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค ประจำภาคการศึกษาที่ ๑  
วันเสาร์ที่ ๕ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕  
วิชา ๒๓๕-๒๑๐ General Geology

ปีการศึกษา ๒๕๕๕  
เวลา ๐๘.๐๐-๑๒.๐๐ น  
ห้อง A 301

ทูลงการสอบ โทษขันตำปรึบทกในรายวิชาที่ทูลงการ และพัทการเรียน 1 ภาคการศึกษา

ถึอปรึบท

1. ใม่อนุญาตใให้นำหนังสือ เอกสารปรึบทการสอบ ใเข้าห้องสอบ
2. อนุญาตใให้นำครึอขันคำนวณใเข้าห้องสอบได้
3. ข้อสอบมี 6 หน้า แบ่งเป็น 3 ส่วน ท้งหมด 110 คะแนน เก็บ 30 % ของท้งวิชา
4. เขียน ชื่อ นามสกุล และรหัส ลงในกระดาษข้อสอบทุกแผ่น
5. คึน กระดาษข้อสอบท้งหมด แก่กรรมการผู้คุมสอบ

ตอน	คะแนนข้อละ	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1	10	1	10	
2	3	30	90	
3	5	2	10	
รวม		30	110	

ชื่อ ..... นามสกุล ..... รหัส .....

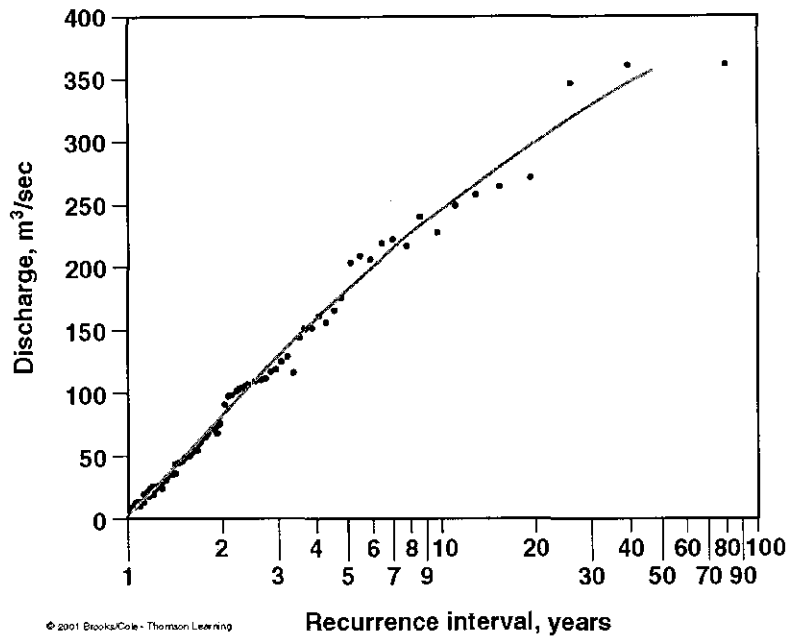
*Bon Courage & Bonne Chance*

Danupon TONNAYOPAS

Juellet 4nd 2006 File : Midgen49.doc

**ส่วนที่ 1 คำนวณจากข้อมูลข้างล่างนี้ (9 คะแนน)**

จากรูปกราฟด้านล่างเป็นข้อมูลบันทึกในรอบ 100 ปี โดยมีแกนนอนเป็นช่วงน้ำท่วมวนกลับมาใหม่ และแกนตั้งเป็นปริมาณน้ำไหล หากมีน้ำท่วมไหลด้วยความเร็ว 200 ลบ.ม./วินาที ทั้งหมด 6 ครั้ง ถ้าวางช่วงเว้นน้ำท่วมแต่ละครั้งเท่าไร




---



---



---



---



---

**ส่วนที่ 2 ตอบคำถามต่อไปนี้ ทั้งหมด 90 คะแนน**

2.1 ตัวการทำให้เกิดการผุพังทางกายภาพออกมา 3 ประการ

1. .... 2. .... 3. ....

2.2 ระบุอิทธิพลที่มีต่อการผุพังทางเคมีมา 3 ประการ

1. .... 2. .... 3. ....

2.3 บอกนิยามคำว่า แร่

---



---

2.4 ดินจำแนกออกเป็น 3 พวกคือ

1. .... 2. .... 3. ....

2.5 แร่เหล็กฮีมาไทต์มีสมบัติดังนี้

.....  
.....

2.6 มวลหินอัคนีแทรกซอนไม่รวมแนว 3 ชื่อ คือ

1. .... 2. .... 3. ....

2.7 แก้ว ถ่านหิน ปีโตรเลียม และโอปอล อันใดไม่จัดเป็นแร่ เพราะเหตุใด

.....  
.....

2.8 ลักษณะปรากฏการณ์ภูเขาไฟ 3 ชื่อ คือ

1. .... 2. .... 3. ....

2.9 รอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 3 ชนิด คือ

1. .... 2. .... 3. ....

2.10 หินภูเขาไฟ 3 ชื่อ

1. .... 2. .... 3. ....

2.11 หินแปรไม่มีริ้วขนาน 3 ชื่อ ได้แก่

1. .... 2. .... 3. ....

2.12 ภายในถ้ำหินปูน จะพบลักษณะ

1. .... 2. .... 3. ....

2.13 กรวยน้ำยุบ หมายถึง

.....

2.14 ชั้นหินอุ้มน้ำแบ่งออกได้เป็น

1. .... 2. .... 3. ....

2.15 การเปลี่ยนเป็นหินตะกอนอาศัยกระบวนการ

1. .... 2. .... 3. ....

2.16 นอกจากควอตซ์ที่มีสูตรเคมี  $\text{SiO}_2$  แล้ว มีแร่ใดอีกที่มีสูตรเคมีดังกล่าว (3 ชื่อ)

1. .... 2. .... 3. ....

2.17 ซากดึกดำบรรพ์ (fossil) มักพบในหิน 3 ชนิด

1. .... 2. .... 3. ....

2.18 สมบัติสำคัญของหินที่มีผลต่อระบบการไหลน้ำบาดาลคือ

1. .... 2. .... 3. ....

2.19 บอกชื่อกลุ่มดิน

1. .... 2. .... 3. ....

2.20 ทะเลสาบรูปแอกเกิดขึ้นได้อย่างไร .....

2.21 บอกภูมิทัศน์ที่เกิดจากกร่อนด้วยน้ำบาดาลมา 3 ชนิด

1. .... 2. .... 3. ....

2.22 เจาะบ่อสูบน้ำเกิดน้ำพุ่งขึ้นมาเพราะสาเหตุใด .....

2.23 น้ำในคลองไม่แห้งหรือแห้งในหน้าแล้งมีผลมาจากอะไร .....

2.24 หากต้องการให้น้ำในบ่อยังคงเป็นน้ำจืดตั้งอยู่ใกล้ชายทะเลจะต้องปฏิบัติอย่างไร 3 ประการ

1. ....  
2. ....  
3. ....

2.25 วัตถุประสงค์ของธารน้ำมี

1. .... 2. .... 3. ....

2.26 บอกชื่อการแปรสภาพมา 3 ชนิด

1. .... 2. .... 3. ....

2.27 การเกิดน้ำท่วมบ่อยในประเทศไทยเกิดจากสาเหตุที่สำคัญคือ

1. ....  
2. ....  
3. ....

2.28 แร่ที่ได้มาจากการผุพัง

1. .... 2. .... 3. ....

2.29 ทางนำปฐมวิทยมีลักษณะดังนี้

1. .... 2. .... 3. ....

2.30 การปนเปื้อนในน้ำใต้ดินเกิดขึ้นในชั้นหินอุ้มน้ำแบบใดได้ง่ายและเพราะเหตุใด

**ส่วนที่ 2 ตอบคำถามต่อไปนี้ ทั้งหมด 10 คะแนน**

3.1 อธิบายสมบัติทางกายภาพของแร่ ที่ใช้จำแนกชนิดแร่ (5 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.2 ภูมิทัศน์ที่เกิดจากการกร่อนของทางน้ำ (5 คะแนน)

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