



## มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค ประจำภาคการศึกษาที่ ๑

ปีการศึกษา ๒๕๕๑

วันอาทิตย์ที่ ๓ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

เวลา ๐๘.๐๐-๑๒.๐๐ น

วิชา ๒๓๕-๒๑๐ General Geology

ห้อง R 300

ทูลิตในการสอบ โทษขันตำปรับตกรในรายวิชาที่ทูลิต และพักรเรียน 1 ภาคกรศึกษา

### ถือปฏิบัติ

1. ไม่อนุญาตให้นำหนังสือ เอกสารประกอบการสอน เข้าห้องสอบ
2. ไม่อนุญาตให้นำเครื่องคำนวณเข้าห้องสอบ
3. ข้อสอบมี 6 หน้า แบ่งเป็น 3 ส่วน ทั้งหมด 126 คะแนน เก็บ 30 % ของทั้งวิชา
4. เขียน ชื่อ นามสกุล และรหัส ลงในกระดาษข้อสอบทุกแผ่น
5. คืน กระดาษข้อสอบทั้งหมด แก่กรรมการผู้คุมสอบ

ส่วนที่	คะแนนข้อละ	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1	3	30	90	
2	5	4	20	
3	8	2	16	
รวม		36	126	

ชื่อ ..... นามสกุล ..... รหัส .....

ส่วนที่ 1 เติมคำตอบลงในบรรทัดว่างต่อไปนี้ ทั้งหมด 90 คะแนน

1.1 มวลเคลื่อนที่แบบเร็ว ได้แก่ (อย่างน้อย 3 ชื่อ)

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

1.2 galena มีสมบัติเด่นดังนี้

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

1.3 ทะเลสาบรูปแอกเกิดขึ้นได้อย่างไร \_\_\_\_\_

1.4 ภูเขาไฟน้ำแข็ง น้ำแข็ง แก้ว และน้ำ อันใดไม่จัดเป็นแร่ เพราะเหตุใด

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

1.5 บอกชื่อหินแปรไม่เป็นรีวิชนาน

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

1.6 มวลหินอัคนีแทรกซอนไม่รวมแนว 3 ชื่อ คือ

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

1.7 รอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 3 ชนิด คือ

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

1.8 กฎในการศึกษาหินตะกอนที่สำคัญมี 3 หลัก ได้แก่

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

1.9 ลักษณะภูเขาไฟแบ่งตามปรากฏการณ์แบ่งออกได้ 3 ชนิด คือ

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

1.10 บอกชนิดของการผุพังอยู่กับที่

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

1.11 เนื้อเศษหินนอกเหนือจากเกณฑ์ขนาด ยังต้องอาศัยเกณฑ์อีก 3 ประการ คือ

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_

1.12 บอกชนิดของหินตะกอนเนื้อประสม 3 ชื่อ คือ

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

1.13 น้ำในเนื้อหินพบในลักษณะใดหรือมาจากอะไร

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

1.14 ภูมิลักษณะที่เกิดจากภูเขาไฟ ได้แก่

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

1.15 เนื้อหินแปรเป็นริ้วขนาน 3 ชื่อ ได้แก่

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

1.16 กรวยน้ำยุบ หมายถึง \_\_\_\_\_

1.17 แร่โอลิทีที่สำคัญภาคใต้ ได้แก่

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

1.18 หินตะกอนชีวเคมีหรืออินทรีย์ ได้แก่

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

1.19 เนื้อหินอัคนี 3 ชนิด คือ

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

1.20 สมบัติสำคัญของหินที่มีผลต่อระบบการไหลของน้ำบาดาลคือ

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

1.21 อัตราการกร่อนโดยธารน้ำขึ้นกับปัจจัย

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

1.22 การทับถมของน้ำบาดาลทำให้เกิดภูมิทัศน์ที่ เรียกว่า

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

1.23 เจาะบ่อน้ำบาดาลเกิดน้ำพุ่งขึ้นมาเพราะสาเหตุใด \_\_\_\_\_

1.24 บอกชื่อแบบรูปทางน้ำ

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

1.25 การกร่อนโดยธารน้ำ เกิดลักษณะ

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

1.26 บอกกระบวนการแปรสภาพหินมา 3 ชนิด

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

1.27 การวางชั้นเฉียงระดับเกิดในบริเวณ

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

1.28 สิ่งที่พ่นออกจากภูเขาไฟมีขนาดต่างๆ กัน เรียกว่า

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

1.29 ปัจจัยทำให้เกิดมวลเคลื่อนที่ ได้แก่

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

1.30 กระบวนการผุพังทางเคมีเกิดจาก

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

**ส่วนที่ 2 บอกรายละเอียดของคำถามต่อไปนี้ ข้อละ 5 คะแนน**

2.1 บอกชนิดการสะสมตัวทางกายภาพของหินตะกอน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2 อธิบายลักษณะทางน้ำในช่วงอายุต่างๆ กัน

.....

.....

.....

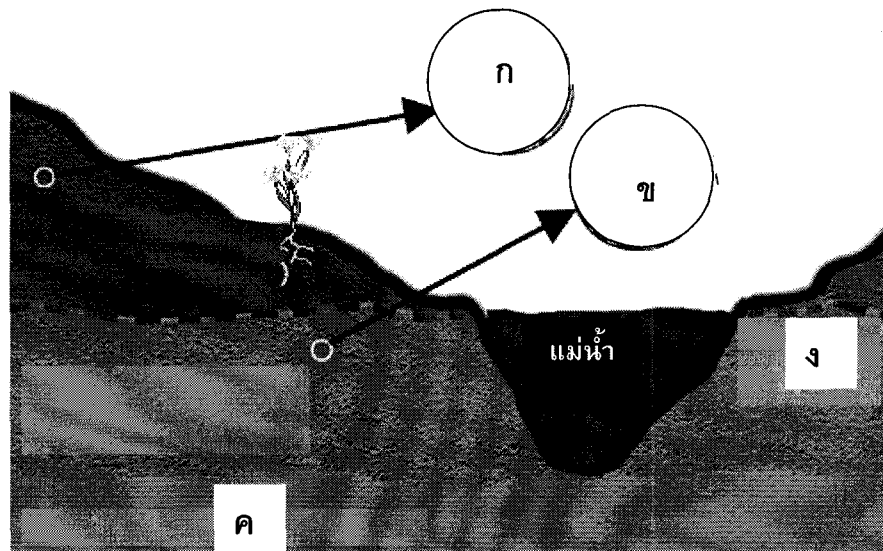
.....

2.3 วิธีป้องกันการมวลเคลื่อนที่

2.4 สาเหตุทำให้เกิดการทับถมในธารน้ำ

### ส่วนที่ 3 เติมศัพท์ลงในช่องว่างแต่ละรูปข้างล่างนี้ (ข้อละ 8 คะแนน)

3.1



ก ช่องว่างอากาศและน้ำอยู่ระหว่างเม็ดดิน เรียกว่า \_\_\_\_\_

ข ดินอึดด้วยน้ำ เรียกว่า \_\_\_\_\_

ค ดินเหนียวหรือหินเนื้อตัน เรียกว่า \_\_\_\_\_

ง รอยต่อระหว่างข้อ ก และ ข เรียกว่า \_\_\_\_\_

3.2 เติมในช่องว่างที่ให้ไว้

