



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค ประจำปีการศึกษาที่ ๑

วันอังคารที่ ๒๘ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

วิชา ๒๓๕-๒๑๐ General Geology

ปีการศึกษา ๒๕๕๒

เวลา ๑๓.๓๐-๑๖.๓๐ น

ห้อง A 401

ทูลิตในการสอบ โทษขันตำปรึบตคในรายวิชาที่ทูลิต และพัคการเรียน 1 ภาคการศึกษา

ถึอปฏิบัติ

1. ไม่อนุญาตให้นำหนังสือ เอกสารประกอบการสอน เข้าห้องสอบ
2. ไม่อนุญาตให้นำเครื่องคำนวณเข้าห้องสอบ
3. ข้อสอบมี 7 หน้า แบ่งเป็น 3 ส่วน ทั้งหมด 139 คะแนน เก็บ 30% ของทั้งวิชา
4. เขียน ชื่อ นามสกุล และรหัส ลงในกระดาษข้อสอบทุกแผ่น
5. คืน กระดาษข้อสอบทั้งหมด แก่กรรมการผู้คุมสอบ

ส่วนที่	คะแนนข้อละ	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1	7	4	28	
2	5	3	15	
3	3	32	96	
รวม		36	139	

ชื่อ นามสกุล รหัส

Bon Courage & Bonne Chance
Danupon TONNAYOPAS
Juillet 23th 2009

File : Midgen52.doc

1.3 วิธีป้องกันมวลเคลื่อนที่

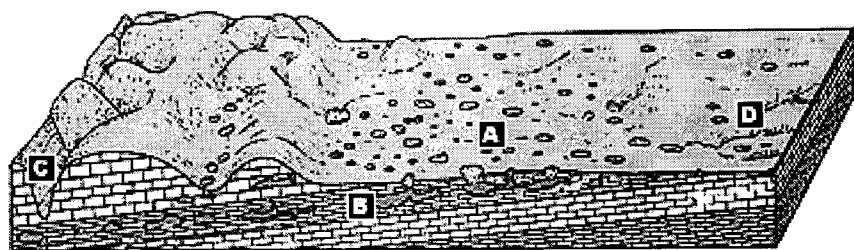
- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....

1.4 สาเหตุทำให้เกิดการทับถมในธารน้ำ

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....

ส่วนที่ 2 เติมศัพท์ลงในช่องว่างแต่ละรูปข้างล่างนี้ (ข้อละ 4 คะแนน)

2.1 จากลักษณะภูมิประเทศศาสตร์



- A บนพื้นดิน เรียกว่า _____
- B ใต้ดิน เรียกว่า _____
- C น้ำไหล เรียกว่า _____
- D ธารน้ำ เรียกว่า _____

2.2 จากรูปด้านซ้าย ให้เติมคำศัพท์ลงในช่องว่างที่ให้ไว้



ก อายุ.....

ข พื้นที่.....

ค

ง ริม

2.3 จากตารางข้อมูลข้างล่าง ให้คำนวณครบรอบการเกิดน้ำท่วมอีกครั้ง ที่มีปริมาณน้ำไหลเกินกว่า 8000 ลบ.ม./วินาที ทำลงในบรรทัดว่างด้านขวา

ลำดับ	ปี	ปริมาณน้ำไหลสูงสุด (ม ³ /วินาที)	
1	1972	18000	
2	1975	14800	
3	1979	12000	.....
4	1994	8340	.....
5	1986	7390	.....
6	1996	6650	.....
7	1989	6620	.....
8	1976	5540	.....
9	1997	5500	.....
10	1992	4980	.....
11	1991	4900	.....
12	1999	4570	.....
13	1978	4440	.....
14	1995	4340	.....
15	1987	4030	.....
16	1980	3780	.....
17	1977	3620	.....
18	1990	3570	.....
19	1985	3520	.....
20	1973	3200	.....
21	1974	2640	.....
22	1998	2560	
23	1971	2510	
24	1982	2470	
25	1983	2230	
26	1988	2190	
27	1981	2060	
28	1984	1930	
29	1993	1930	

ส่วนที่ 3 เติมคำตอบลงในบรรทัดว่างต่อไปนี้ ข้อละ 3 คะแนน ทั้งหมด 96 คะแนน ข้อ

1.1 แร่คือ _____

1.2 ภูเขาไฟแบ่งตามปรากฏการณ์ได้เป็น

1. _____ 2. _____ 3. _____

1.3 การเกิดน้ำท่วมบ่อยของประเทศไทยมีสาเหตุมาจาก

1. _____ 2. _____ 3. _____

1.4 มวลหินอัคนีแทรกซอนไม่รวมแนว 3 ชื่อ คือ

1. _____ 2. _____ 3. _____

1.5 มวลเคลื่อนที่แบบเร็ว ได้แก่ (อย่างน้อย 3 ชื่อ)

1. _____ 2. _____ 3. _____

1.6 cassiterite มีสมบัติเด่นดังนี้

1. _____ 2. _____ 3. _____

1.7 เรียงแร่ Orthoclase, Corundum, Apatite จากความแข็งอ่อนสุด ข้อ 1.ไปหาความแข็งมากที่สุด ข้อ 3.

1. _____ 2. _____ 3. _____

1.8 ปีโตรเลียม โอปอล แก้ว และน้ำ อันไตไม่จัดเป็นแร่ เพราะเหตุใด

จากชื่อหินต่อไปนี้ให้ตอบคำถามข้อที่ 1.9 ถึง 1.14 marble, gneiss, shale, quartzite, granite, sandstone, basalt, limestone, diorite, phyllite, gabbro, breccia, phosphorite, schist, coquina, rhyolite, anthracite, andesite

1.9 บอกชื่อหินแปรไม่เป็นริวขนาน

1. _____ 2. _____ 3. _____

1.10 หินแปรเป็นริวขนาน 3 ชื่อ ได้แก่

1. _____ 2. _____ 3. _____

1.11 หินตะกอนชีวเคมีหรืออินทรีย์ ได้แก่

1. _____ 2. _____ 3. _____

1.12 หินตะกอนเนื้อประสม 3 ชื่อ คือ

1. _____ 2. _____ 3. _____

1.13 หินอัคนีเนื้อพรรณ 3 ชนิด คือ

1 _____ 2. _____ 3. _____

1.14 หินอัคนีเนื้อจุณ 3 ชื่อ คือ

1 _____ 2. _____ 3. _____

1.15 หินตะกอนเนื้อเศษหินนอกจากใช้ขนาดกำหนดเกณฑ์ ยังต้องอาศัยเกณฑ์อื่นอีก 3 ประการ คือ

1. _____

2. _____

3. _____

1.16 น้ำในเนื้อหินพบในลักษณะใดหรือมาจากอะไร

1. _____

2. _____

3. _____

1.17 ภูมิลักษณะที่เกิดจากภูเขาไฟ ได้แก่

1 _____ 2. _____ 3. _____

1.18 รอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 3 ชนิด คือ

1 _____ 2. _____ 3. _____

1.19 กรวยน้ำยุบ หมายถึง _____

1.20 แร่โลหะที่สำคัญพบในภาคใต้ ได้แก่

1 _____ 2. _____ 3. _____

1.21 สมบัติสำคัญของหินที่มีผลต่อระบบการไหลของน้ำบาดาลคือ

1 _____ 2. _____ 3. _____

1.22 อัตราการกร่อนโดยธารน้ำขึ้นกับปัจจัย

1 _____ 2. _____ 3. _____

1.23 การทับถมของน้ำบาดาลทำให้เกิดภูมิทัศน์ที่ เรียกว่า

1 _____ 2. _____ 3. _____

1.25 บอกชื่อแบบรูปทางน้ำ

1 _____ 2. _____ 3. _____

1.26 กระบวนการผุพังทำให้ได้แร่

1 _____ 2. _____ 3. _____

1.27 การกร่อนโดยธารน้ำ เกิดลักษณะ

1 _____ 2 _____ 3. _____

1.24 การปนเปื้อนในน้ำใต้ดินเกิดขึ้นในชั้นหินอุ้มน้ำแบบใดได้ง่าย เพราะสาเหตุใด

1.25 บอกชื่อแบบรูปทางน้ำ

1. _____ 2. _____ 3. _____

1.26 กระบวนการผุพังทำให้ได้แร่

1. _____ 2. _____ 3. _____

1.27 การกร่อนโดยธารน้ำ เกิดลักษณะ

1. _____ 2. _____ 3. _____

1.28 กระบวนการแปรสภาพหินแบ่งออกได้ 3 ชนิด คือ

1. _____ 2. _____ 3. _____

1.29 ดินดอนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำกับเนินตะกอนน้ำพารูปพัด เหมือนและแตกต่างกันอย่างไร

1. _____

2. _____

3. _____

1.30 สิ่งที่พ่นออกมาจากภูเขาไฟกลายเป็นของแข็งมีขนาดต่างๆ กัน มีชื่อว่า

1. _____ 2. _____ 3. _____

1.31 ปัจจัยทำให้เกิดมวลเคลื่อนที่ ได้แก่

1. _____ 2. _____ 3. _____

1.32 ดินแบ่งออกเป็น

1. _____ 2. _____ 3. _____