ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 7 โลกและการเปลี่ยนแปลง

บทที่ 1 โครงสร้างภายในโลกและการเปลี่ยนแปลงบนผิวโลก

เรื่องที่ 2 กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนผิวโลก (1)

คะแนน

ชื่อ – สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้องสมบูรณ์

1. นำข้อความต่อไปนี้ไปเติมลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

แผ่นหินแข็ง **พันเจีย** **แผ่นมหาสมุทร** **7 ทวีป** **แผ่นทวีป** **แผ่นเปลือกโลก**

เปลือกโลกมีลักษณะเป็น.....ต่อกัน ซึ่งมีอยู่ 14 แผ่น โดยแต่ละแผ่น เรียกว่า.....

แผ่นเปลือกโลกที่อยู่ใต้ทะเลหรือมหาสมุทร เรียกว่า.....ซึ่งมีความหนาน้อยกว่าแผ่นเปลือกโลกที่อยู่ใต้ทวีป

ที่เรียกว่า.....ทวีปต่างๆ เคยอยู่รวมกันเป็นทวีปใหญ่เพียงทวีปเดียว เรียกว่า.....

ต่อมาแผ่นดินแยกจากกันมากขึ้น จนเกิดเป็นทวีปต่างๆในปัจจุบันโลกประกอบด้วย.....

2. ให้จับคู่คำหรือข้อความทางขวามือกับทางซ้ายมือให้สัมพันธ์กัน

1. อยู่ถัดจากเนื้อโลกมีความหนา 3,500 กิโลเมตร	ก. 12,711 กิโลเมตร
2. สารประกอยซิลิกาและแมกนีเซียม	ข. เกิดแผ่นดินไหว
3. เส้นผ่านศูนย์กลางโลกในแนวดิ่ง	ค. แผ่นยูเรเซีย
4. ชั้นของโลกที่เป็นทวีปประกอบด้วยซิลิกาและอะลูมิเนียม	ง. ซิกมา
5. รองรับทวีบเอเชียและทวีบยุโรป	จ. แมกมา
6. ประเทศอินเดีย	ฉ. แมทเทิล
7. แผ่นออสเตรเลียมุดไปอยู่ใต้แผ่นยูเรเซีย	ช. ภูกระดึง
8. การที่ผิวโลกมีความทนทานต่อการกร่อนไม่เท่ากัน	ซ. เทือกเขาหิมาลัย
9. ปรากฏการณ์ที่มักเกิดก่อนและหลังภูเขาไฟระเบิด	ฌ. แก่นโลก
10. การระเบิดของภูเขาไฟมีสิ่งที่พุ่งออกมา	ญ. เปลือกโลกส่วนบน

LIVEWORKSHEETS

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 7 โลกและการเปลี่ยนแปลง

บทที่ 1 โครงสร้างภายในโลกและการเปลี่ยนแปลงบนผิวโลก

เรื่องที่ 2 กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนผิวโลก (2)



ชื่อ – สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้องสมบูรณ์

1. แผ่นเปลือกโลกถูกบีบอัดจนโค้งงอทำให้เกิด.....

2. การเปลี่ยนแปลงของแผ่นเปลือกโลกมี.....ปัจจัย ได้แก่.....

3. การเกิดหินงอกหินย้อย.....

4. ภูเขาหิมาลัยเกิดจาก.....

5. มาตราวัดการสั่นสะเทือนเมื่อเกิดแผ่นดินไหวมี.....แบบ คือ.....

6. ภูเขาไฟเกิดจาก.....

7. การกร่อน หมายถึง.....

8. การทับถม หมายถึง .....

.....

9. กระบวนการที่เกิดจากการพัดพาและทับถมมี.....แบบ คือ .....

.....

10. การตกผลึก หมายถึง.....

11. ดินดอนสามเหลี่ยมเกิดจาก.....

12. แผ่นเปลือกโลกที่อยู่ใต้สมุทร คือ.....

13. เนินตะกอนรูปพัดเกิดจาก.....

14. แผ่นเปลือกโลกที่รองรับเฉพาะพื้นน้ำอย่างเดียว.....

15. แก๊สในบรรยากาศที่ทำให้เกิดฝนกรด.....



LIVEWORKSHEETS

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 7 โลกและการเปลี่ยนแปลง

บทที่ 1 โครงสร้างภายในโลกและการเปลี่ยนแปลงบนผิวโลก

เรื่องที่ 2 กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนผิวโลก (3)

คะแนน

ชื่อ – สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้องสมบูรณ์

1. การผุพังอยู่กับที่ทางกายภาพของหินมีลักษณะอย่างไร

ตอบ.....

.....

.....

2. การผุพังอยู่กับที่ทางกายภาพของหินเกิดขึ้นเนื่องจากปัจจัยใดบ้าง

ตอบ.....

.....

.....

3. หินเกิดการผุพังอยู่กับที่ทางเคมีได้อย่างไร

ตอบ.....

.....

.....

.....

.....

4. กรดคาร์บอนิกเมื่อสัมผัสกับหินที่มีสารประกอบแคลเซียมคาร์บอเนตเป็นองค์ประกอบ จะเกิดการเปลี่ยนแปลง อย่างไร

ตอบ.....

.....

.....

5. การผุพังอยู่กับที่ทางกายภาพและทางเคมีของหิน เหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

ตอบ.....

.....

.....

.....



LIVEWORKSHEETS

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 7 โลกและการเปลี่ยนแปลง

บทที่ 1 โครงสร้างภายในโลกและการเปลี่ยนแปลงบนผิวโลก

เรื่องที่ 2 กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนผิวโลก (4)

คะแนน

ชื่อ – สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้องสมบูรณ์

1. การกร่อน (Erosion) คือ .....

.....

2. การพัดพา หมายถึง .....

3. การสะสม หมายถึง .....

4. สาเหตุของการกร่อน ได้แก่

1) ..... 2) .....

3) ..... 4) .....

5) ..... 6) .....

5. ฝนกรด เกิดจาก .....

.....

6. ตัวอย่างการกร่อนเนื่องจากแรงโน้มถ่วงของโลก คือ .....

.....

7. ในธรรมชาติร่องน้ำหนึ่ง ๆ เมื่อเกิดการกร่อนเป็นเวลานานจะมีลักษณะเป็นอย่างไร

ตอบ.....

.....

8. ความเร็วของกระแสน้ำในแต่ละช่วงหรือแต่ละบริเวณของแม่น้ำมีความเร็วแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร

ตอบ.....

.....

9. การกร่อนและการสะสมตัวของตะกอนในแม่น้ำเกิดขึ้นบริเวณใด

ตอบ.....

.....

10. ถ้าการไหลของน้ำในแม่น้ำยังเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง แม่น้ำจะมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไรบ้าง

ตอบ.....

.....



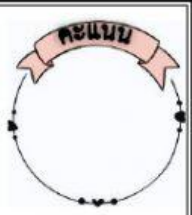
LIVEWORKSHEETS

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 7 โลกและการเปลี่ยนแปลง

บทที่ 1 โครงสร้างภายในโลกและการเปลี่ยนแปลงบนผิวโลก

เรื่องที่ 2 กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนผิวโลก (5)



ชื่อ – สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้องสมบูรณ์

1. บนถนนสายหนึ่งมีการตัดผ่านภูเขา ระหว่างทางมีป้ายเตือนว่า “ระวังหินหล่น” ปรากฏการณ์นี้เกิดขึ้นจาก กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนผิวโลกใด



ตอบ.....

.....

.....

.....

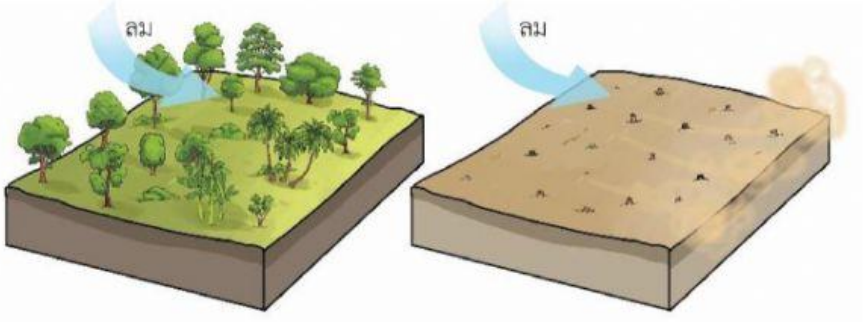
.....

2. การปลูกพืชคลุมดินช่วยป้องกันการกร่อนของดินได้หรือไม่ อย่างไร

ตอบ.....

.....

3. จากภาพต่อไปนี้ ถ้ามีลมเคลื่อนที่ผ่าน 2 บริเวณ ก. และ ข. ด้วยแรงลมเท่าๆ กัน บริเวณใดจะเกิดการกร่อนโดย ลมมากกว่า เพราะเหตุใด



ก. ข.

ตอบ.....

LIVEWORKSHEETS

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 7 โลกและการเปลี่ยนแปลง

บทที่ 1 โครงสร้างภายในโลกและการเปลี่ยนแปลงบนผิวโลก

เรื่องที่ 2 กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนผิวโลก (6)

คะแนน

ชื่อ – สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้องสมบูรณ์

1. ถ้ากระแสน้ำในแม่น้ำมีทิศทางการไหลดังภาพ จงตอบคำถามดังต่อไปนี้

1.1 ถ้ากระแสน้ำในแม่น้ำมีทิศทางการไหลตามลูกศรอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน ลักษณะของแม่น้ำ ณ ตำแหน่ง ก. ข. ค. และ ง. จะเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร

ตอบ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



1.2 ถ้าน้ำในแม่น้ำยังมีการไหลอย่างต่อเนื่อง แม่น้ำสายนี้จะมีลักษณะ รูปร่าง และทิศทางการไหลเปลี่ยนแปลง ไปหรือไม่ อย่างไร

ตอบ.....

.....

.....

.....

2. เรียงลำดับภาพและอธิบายการเกิดทะเลสาบรูปแอก โดยอาศัยกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนผิวโลก

ตอบ .....

.....

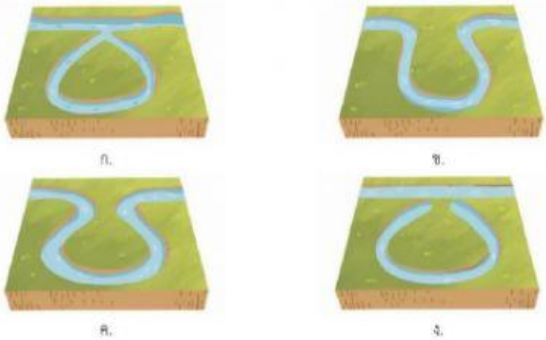
.....

.....

.....

.....

.....



3. กระบวนการผุพังอยู่กับที่ การกร่อน และการสะสมตัวของตะกอนบนผิวโลก มีความสัมพันธ์กับวัฏจักรหิน หรือไม่ อย่างไร

ตอบ.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS