



แบบฝึกหัดท้ายบท

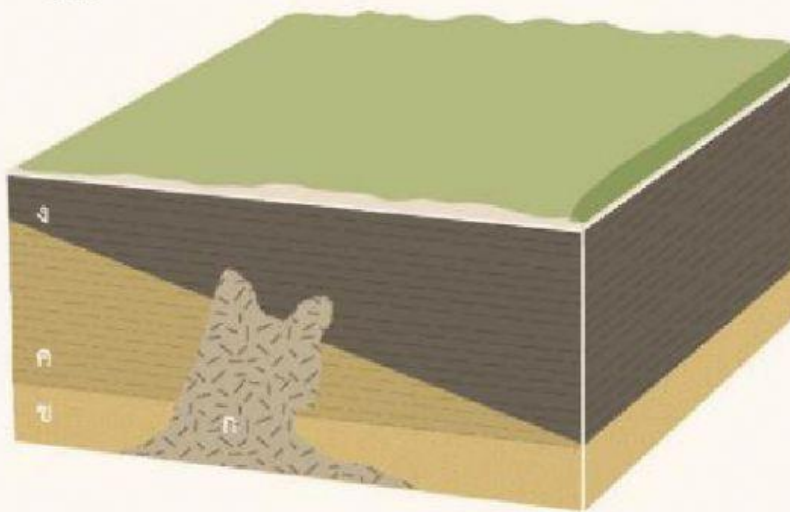
บทที่ 4 | การลำดับเหตุการณ์ทางธรณีวิทยา

1. ให้นักเรียนจับคู่คำและความหมายของคำให้ถูกต้อง โดยนำตัวอักษรของความหมายเดิมหน้าคำศัพท์

คำศัพท์	ความหมาย
..... 1. การลำดับชั้นหิน	ก. บุคคลที่ศึกษาเกี่ยวกับซากหรือร่องรอยสิ่งมีชีวิตในอดีต
..... 2. ซากดึกดำบรรพ์	ข. อายุของซากดึกดำบรรพ์ ลักษณะทางธรณี และเหตุการณ์ทางธรณีต่าง ๆ ในชั้นหินเปรียบเทียบกับข้อมูลซากดึกดำบรรพ์ ลักษณะทางธรณี และเหตุการณ์ทางธรณีวิทยาอื่น ๆ
..... 3. ซากดึกดำบรรพ์ดัชนี	ค. ร่องรอยของกระบวนการทางธรณีวิทยามารบกวน ทำให้ความต่อเนื่องของชั้นหินขาดหายไป
..... 4. มาตรฐานธรณีกาล	ง. การเรียงลำดับชั้นหินตามอายุและลักษณะทางธรณีวิทยาที่พบในชั้นหิน
..... 5. รอยชั้นไม่ต่อเนื่อง	จ. ซากและร่องรอยของสิ่งมีชีวิตที่ปรากฏในหินมีลักษณะเฉพาะ มีช่วงอายุสั้น ๆ และแพร่กระจายอยู่ทั่วโลก
..... 6. นักบรรพชีวินวิทยา	ฉ. ลำดับเหตุการณ์ทางธรณีวิทยาตั้งแต่กำเนิดโลกถึงปัจจุบันที่ถูกแบ่งออกเป็นช่วงเวลาต่าง ๆ
..... 7. อายุสัมบูรณ์	ช. ซากและร่องรอยของสิ่งมีชีวิตที่ปรากฏอยู่ในหิน
..... 8. อายุเปรียบเทียบ	ซ. อายุทางธรณีวิทยาที่บอกเป็นตัวเลข
..... 9. ครีตชีวิตร	ณ. ธาตุกัมมันตรังสีมีการปลดปล่อยพลังงานในรูปของอนุภาคหรือรังสีต่าง ๆ จนได้ไอโซโทปของธาตุใหม่ที่เสถียรมากกว่า
..... 10. การสลายตัวของกัมมันตรังสี	ญ. เวลาที่ธาตุกัมมันตรังสีสลายตัวลดลงเหลือครึ่งหนึ่งของจำนวนเดิม

2. จากรูปให้นักเรียนเรียงลำดับขั้นหินจากอายุแก่สุดไปอายุน้อยสุด

2.1



อายุอ่อนสุด

.....

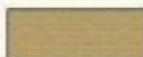
.....

อายุแก่สุด

តំណភ្ជាប់



หินทราย (sandstone)



หินทรายแป้ง (siltstone)

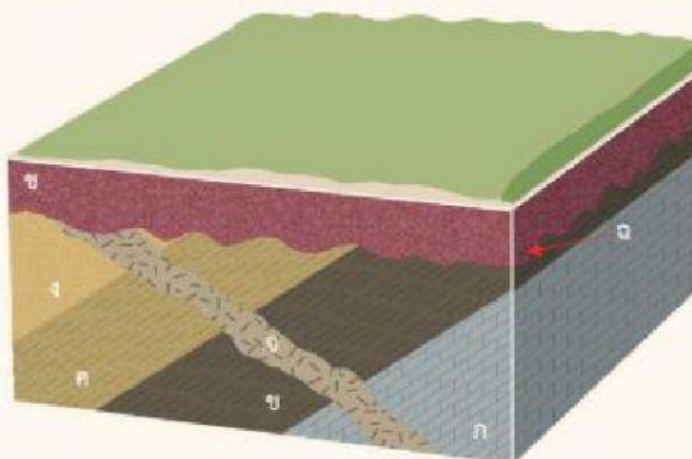


หินดินดาน (shale)



หินอัคนีแทรกซอน (intrusive igneous rock)

2.2



อายุอ่อนสุด

.....

.....

.....

อายุแก่สุด

តំលៃតំកាមណ៍



หินปูน (limestone)



หินกรวดมน (conglomerate)



หินทราย (sandstone)



หินทรายแป้ง (siltstone)



หินดินดาน (shale)



หินอัคนีแทรกซอน (intrusive igneous rock)