

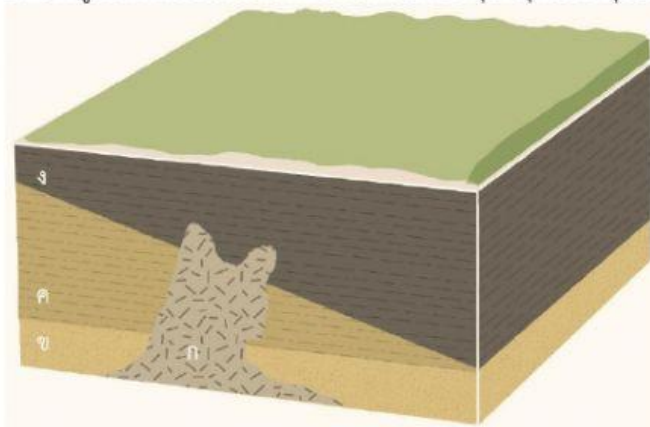
แบบทดสอบหน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การลำดับเหตุการณ์ทางธรณีวิทยา

ชื่อ สกุล ชั้น ม.4/..... เลขที่

1. ให้นักเรียนจับคู่คำและความหมายของคำให้ถูกต้อง

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

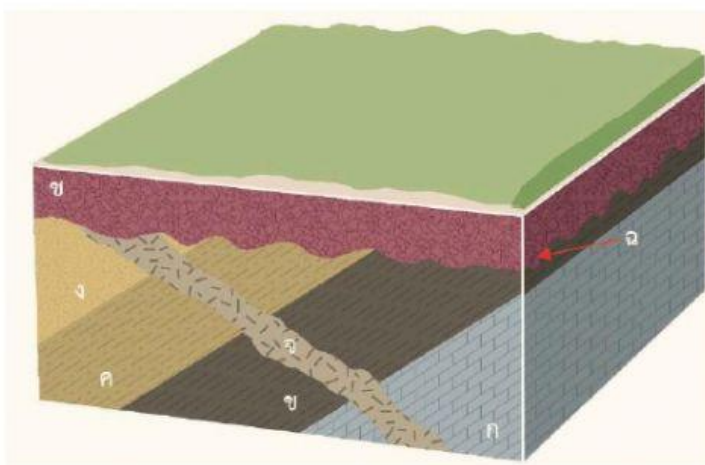
2. จากรูปให้นักเรียนเรียงลำดับชั้นหินจากอายุแก่สุดไปอายุน้อยสุด



อายุน้อยสุด

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

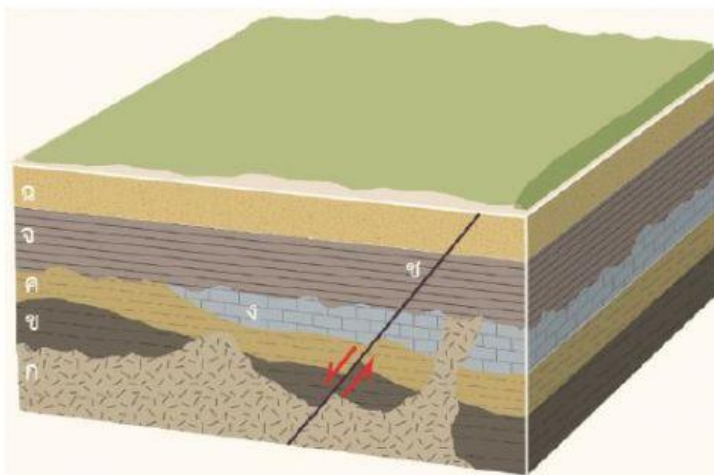
อายุแก่สุด



อายุน้อยสุด

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

อายุแก่สุด



อายุน้อยสุด

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

อายุแก่สุด



3. ถ้านักเรียนมีความสูง 160 เซนติเมตร ยืนอยู่บนหาดของอ่าวแห่งหนึ่งในบริเวณใกล้กับหน้าผาฝั่งทิศตะวันตกดังรูป สังเกตชั้นหินของหน้าผา

ก. พบชั้นหินโคลนสีดำในระดับสายตาหนาประมาณ 60 เซนติเมตร และพบซากดึกดำบรรพ์ดัชนี หอยน้ำจืดชนิดหนึ่ง ซึ่งมีอายุประมาณ 13 ล้านปี มีอยู่จำนวนมากในชั้นหิน

ข. พบหินทรายอยู่เหนือหินโคลนสีดำ หนาประมาณ 40 เซนติเมตร

ค. ได้ชั้นหินโคลนสีดำพบชั้นหินดินดานหนาประมาณ 20 เซนติเมตร

ง. จากชั้นหินดินดานจนถึงพื้นที่ยื่นอยู่พบชั้นหินแปรหนาประมาณ 40 เซนติเมตร

จากสถานการณ์ ให้นักเรียนเรียงลำดับอายุของชั้นหินจากอายุแก่สุดไปอ่อนสุด

อายุอ่อนสุด ➡ ➡ ➡ อายุแก่สุด