

คำชี้แจง ให้นักเรียน ☐ คำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว พร้อมตอบคำถามให้ถูกต้อง
 มฐ. ว 3.2 ป.6/1 เปรียบเทียบกระบวนการเกิดหินอัคนี หินตะกอน และหินแปร และอธิบายวัฏจักรของหินจาก
 แบบจำลอง

อ่านข้อความ แล้ว ☒ ลงใน ☐ หน้าข้อความที่สัมพันธ์กัน

1. เกิดจากการปะทุของภูเขาไฟทำให้แมกมาพุ่งขึ้นมายู่บนผิวโลก เรียกว่า ลาวา เมื่อลาวาเย็นตัวลงจะกลายเป็นหิน	☐ หินอัคนี ☐ หินตะกอน ☐ หินแปร
2. เกิดจากซากพืชซากสัตว์ และตะกอนต่างๆถูกพัดพาไปสะสมในท้องทะเล จนตะกอนถูกบีบอัด กดทับ และเกิดการเชื่อมประสานจนกลายเป็นหิน	☐ หินอัคนี ☐ หินตะกอน ☐ หินแปร
3. เกิดจากการแปรสภาพของหินอัคนี หินตะกอน หรือหินแปร จากความร้อน ความดัน โดยมีกระบวนการทางเคมีเข้ามาเกี่ยวข้อง	☐ หินอัคนี ☐ หินตะกอน ☐ หินแปร

3. ข้อใดเรียงลำดับกระบวนการเกิดการเปลี่ยนแปลงของวัฏจักรหินได้ถูกต้อง

- ก. หินหนืด หินแปร หินอัคนี หินตะกอน ข. หินอัคนี หินแปร หินตะกอน หินหนืด
 ค. หินหนืด หินอัคนี หินแปร หินตะกอน ง. หินหนืด หินอัคนี หินตะกอน หินแปร

4. หินที่อยู่ตามชายฝั่งทะเลจะเกิดการเปลี่ยนแปลงจากสาเหตุใดมากที่สุด

- ก. อุณหภูมิ ข. กระแสน้ำ ค. ความร้อนใต้ผิวโลก ง. ถูกทุกข้อ

5. นักธรณีวิทยาจำแนกหินโดยใช้เกณฑ์ในข้อใด

- ก. สี ข. รูปร่าง ค. ความหนาแน่น ง. ลักษณะการเกิด

6. สมบัติใดของหินที่เราสามารถบอกได้โดยการสัมผัส

- ก. ความแข็งของหิน ข. มวลของหิน ค. สีของหิน ง. เนื้อหิน

7. การแข็งตัวของหินหนืด ทำให้เกิดหิน.....

มฐ. ว 3.2 ป.6/2 บรรยายและยกตัวอย่างการใช้ประโยชน์ของหินและแร่ในชีวิตประจำวันจากข้อมูลที่รวบรวมได้

8. นำแร่ฟลูออไรต์ ซึ่งเป็นส่วนประกอบของหินอัคนีมาเป็นส่วนผสมในยาสีฟัน	
9. นำหินทรายมาทำเป็นหินลับริมิด เพราะประกอบด้วยแร่ควอตซ์ที่มีความแข็ง	
10. นำแร่ทองคำ ซึ่งเป็นแร่ประกอบของหินตะกอน หินอัคนีและหินแปรมาทำเป็นเครื่องประดับ	
11. นำแร่ควอตซ์จากหินทราย ซึ่งมีความแข็งมากมาใช้ทำกระจก หินทราย	



12. จากภาพ คือ.....
 ทำมาจากหินหรือประเภท ☐ หินแกรนิต ☐ แร่ฟลูออไรต์ ☐ หินทราย
 จากภาพเรานำไปใช้.....

มฐ. ว 3.2 ป.6/3 สร้างแบบจำลองที่อธิบายการเกิดซากดึกดำบรรพ์และคาดคะเนสภาพแวดล้อมในอดีตของซากดึกดำบรรพ์
เลือกข้อความที่กำหนดให้ ว่าตรงกับภาพที่เป็นการเกิดซากดึกดำบรรพ์แบบใด

แบบซากกลายเป็นหิน

แบบการคงสภาพ

แบบรอยพิมพ์และแบบรูปหล่อ

แบบร่องรอยกลายเป็นหิน



13.....



14.....



15.....



16.

มฐ. ว 3.2 ป.6/4 เปรียบเทียบการเกิดลมบก ลมทะเล และมรสุม รวมทั้งอธิบายผลที่มีต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมจาก
แบบจำลอง



17. การเกิดลมบก ลมทะเล และลมมรสุมแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร

18. ข้อใดคือลมที่เกิดขึ้นเมื่ออุณหภูมิอากาศเหนือพื้นดินต่ำกว่าอุณหภูมิเหนือพื้นน้ำ

ก. ลมบก

ข. ลมทะเล

ค. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้

ง. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ

มฐ. ว 3.2 ป.6/5 อธิบายผลของมรสุมต่อการเกิดฤดูของประเทศไทยจากข้อมูลที่รวบรวมได้

19. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ คือ.....

มีผลทำให้เกิดฤดูกาล ฤดู

20. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ คือ.....

มีผลทำให้เกิดฤดูกาล ฤดู