



แบบฝึกหัด

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

คะแนน.....

😊 ให้เด็กๆ เลือกคำตอบที่ถูกต้อง อย่างมีเหตุผล ❤️

1. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับหินอัคนี

- ก. เกิดจากการทับถม และสะสมตัวของตะกอนต่างๆ
- ข. เกิดจากการกระทำของความร้อน ความดันและปฏิกิริยาทางเคมี
- ค. เกิดจากการเย็นตัวและแข็งตัวของแมกมาและลาวา
- ง. เกิดจากการผุพัง และผุกร่อน

2. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับหินแกรนิต

- ก. เนื้อหินละเอียด ผลึกขนาดเล็ก เกิดจากการเย็นตัวอย่างรวดเร็ว
- ข. เนื้อหินละเอียด ผลึกขนาดเล็ก เกิดจากการเย็นตัวอย่างช้าๆ ได้เปลือกโลก
- ค. เนื้อหินหยาบ ผลึกมีขนาดใหญ่ เกิดจากการเย็นตัวอย่างรวดเร็ว
- ง. เนื้อหินหยาบ ผลึกมีขนาดใหญ่ เกิดจากการเย็นตัวอย่างช้าๆ ได้เปลือกโลก

3. ซากดึกดำบรรพ์มักจะพบได้ในหินข้อใด

- ก. หินไนส์ หินชนวน หินดินดาน
- ข. หินดินดาน หินปูน หินทราย
- ค. หินปูน หินอ่อน หินอบซิเดียน
- ง. หินทราย หินบะซอลต์ หินควอตไซต์

4. หินในข้อใดที่ทำปฏิกิริยากับกรดแล้วเกิดฟองแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| ก. หินแกรนิต หินไนส์ | ข. หินชนวน หินดินดาน |
| ค. หินศิลาแลง หินกรวดมน | ง. หินปูน หินอ่อน |

5. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับหินแปร
- หินปูนแปรสภาพมาจากหินอ่อน
 - หินไนส์แปรสภาพมาจากหินแกรนิต
 - หินควอตไซต์แปรสภาพมาจากทราย
 - หินชนวนแปรสภาพมาจากหินดินดาน
6. ด.ช.ปุ่น เก็บก้อนหินก้อนหนึ่งใกล้แหล่งน้ำไหลเชี่ยว ลักษณะกลมมน ด.ช.ปุ่นน่าจะพบหินชนิดใด
- หินดินดาน
 - หินปูน
 - หินทราย
 - หินกรวดมน
7. ด.ช.ชาวจ๊ะ พบหินก้อนหนึ่งที่มีลักษณะของผลึกแร่มีการเรียงตัวขนานกันเป็นแถบ น่าจะเป็นหินประเภทใด
- หินอัคนี
 - หินตะกอน
 - หินแปร
 - ถูกทั้ง ข และ ค
8. ข้อมูลแสดงลักษณะของตัวอย่างหิน 4 ชนิด เป็นดังนี้ (O-NET ปีการศึกษา 2561)

ชนิดหิน	ลักษณะของหิน
A	เนื้อหยาบ สีเทาอ่อนจุดสีดำ มีผลึกแร่ขนาดใหญ่ ประสานกันแน่น
B	เนื้อแก้ว สีเทาอ่อนเกือบขาว มีรูพรุนจำนวนมาก หินพัมมิช
C	เนื้อหยาบ สีขาว ประกอบด้วยเม็ดทรายขนาดเล็กจำนวนมาก ยึดติดกันแน่น
D	เนื้อละเอียด สีดำ กะเทาะออกเป็นแผ่นได้ง่าย

จากข้อมูล ข้อสรุปต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง

- หิน C เกิดจากการทับถมของตะกอน
- เมื่อหยดด้วยกรดเกลือ หิน B จะเกิดฟองแก๊ส หินพัมมิชไม่เกิดฟองแก๊ส
- เมื่อนำหินไปลอยน้ำ หิน D จะจมลงก้นภาชนะใส่น้ำ
- หิน A นำไปใช้ประโยชน์ในการก่อสร้างที่ต้องการความคงทนได้

9. ใช้น้ำยาล้างสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ เทลงบนหินก้อนหนึ่ง เกิดฟองแก๊สผุดขึ้นจากเนื้อหินก้อนนั้น เป็นหินชนิดใด (O-NET ปีการศึกษา 2559)

1. หินบะซอลต์ 2. หินแกรนิต 3. หินทราย 4. หินปูน

10. โทนี่ไปสำรวจบริเวณเชิงภูเขาไฟที่ดับแล้วร่วมกับเพื่อนๆ และเก็บหินมาจำนวนหนึ่ง หินบางก้อนเบามาก จึงลองเอาใส่อ่างน้ำ ปรากฏว่าหินบางก้อนลอยน้ำ นักเรียนคิดว่าหินก้อนที่ลอยน้ำได้นี้ น่าจะเป็นหินชนิดใด (O-NET ปีการศึกษา 2555)

1. แกรนิต 2. บะซอลต์ 3. พัมมิช 4. ออบซิเดียน

