



ชื่อ-สกุล ม.2 ห้อง..... เลขที่.....

ให้นักเรียนคิด หาคำตอบ โดยคลิกตัวเลือกที่ถูกต้องที่สุดเพียงตัวเลือกเดียว

1. กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยานับว่าโลกใดบ้างที่มีความเกี่ยวข้องกับกระบวนการเปลี่ยนแปลงในวัฏจักรหิน

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1. การกร่อน | 2. การผุพังอยู่กับที่ |
| 3. การนำพาและการสะสมตัวของตะกอน | 4. ถูกทุกข้อ |

2. กระบวนการผุพังอยู่กับที่ที่เกิดขึ้นเร็วในอุณหภูมิอากาศและภูมิอากาศแบบใด

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. อุณหภูมิสูง ภูมิอากาศดิบชื้น | 2. อุณหภูมิต่ำ ภูมิอากาศดิบชื้น |
| 3. อุณหภูมิสูง ภูมิอากาศแห้งแล้ง | 4. อุณหภูมิต่ำ ภูมิอากาศแห้งแล้ง |

แม่น้ำสายหนึ่งมีลักษณะการไหลดังภาพ ให้ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ในการตอบคำถามข้อ 3-4



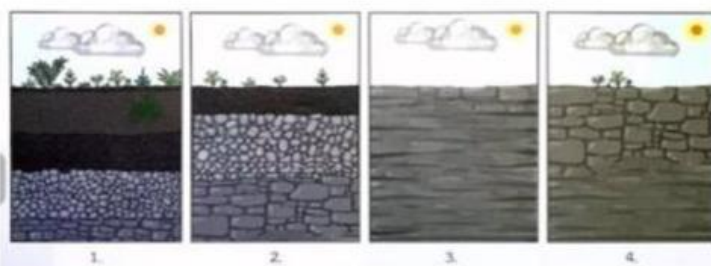
3. ถ้านักเรียนจะปลูกบ้านริมแม่น้ำ ควรเลือกปลูกบ้าน ณ ตำแหน่งใด

1. ก และ ข
2. ค และ ง
3. ก และ ง
4. ข และ ค

4. ถ้าแม่น้ำสายนี้ยังคงไหลอย่างต่อเนื่อง ข้อใดไม่ใช่การเปลี่ยนแปลงของแม่น้ำสายนี้

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. เกิดทะเลสาบรูปแอก | 2. แม่น้ำโค้งตัวมากขึ้นเรื่อย ๆ |
| 3. มีขนาดและรูปร่างเปลี่ยนไป | 4. แม่น้ำจะกัดเซาะในแนวตั้งมากกว่าในแนวระดับ |

5. จากภาพ จงเรียงลำดับกระบวนการเกิดดินตามลำดับ



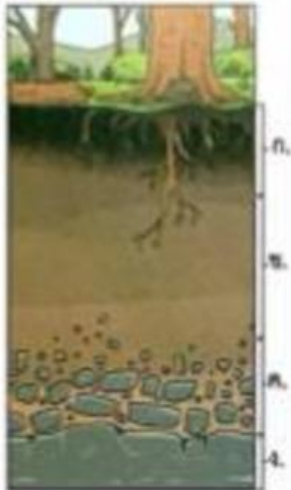
- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. 1, 2, 3 และ 4 | 2. 3, 4, 2, และ 1 |
| 3. 1, 4, 2 และ 3 | 4. 2, 1, 4 และ 3 |



6. ชั้นดินต่อไปนี้ ชั้นดินใดที่มีลักษณะทางกายภาพคล้ายกับชั้นหินแข็งที่ยังไม่มีการผุพังอยู่กับที่มากที่สุด

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. ชั้น A | 2. ชั้น B |
| 3. ชั้น C | 4. ชั้น E |

ชั้นดิน ณ บริเวณหนึ่งมีลักษณะดังภาพ ให้ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ในการตอบคำถามข้อ 7-9



7. ดินชั้นใดเป็นชั้นที่มีการย่อยสลายของอินทรีย์วัตถุจนกลายเป็นฮิวมัส

1. ชั้น ก
2. ชั้น ข
3. ชั้น ค
4. ชั้น ง

8. ชั้นดิน ข. เป็นชั้นดินที่มีการสะสมตัวของดินเหนียวซึ่งมีการซึมชะมาจากชั้นดินที่อยู่ด้านบน ชั้นดิน ข. นี้เป็นชั้นดินในข้อใด

1. ชั้น A
2. ชั้น E
3. ชั้น B
4. ชั้น C

9. ข้อใดต่อไปนี้ไม่มีผลต่อลักษณะดินชั้น ก.

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1. ระยะเวลาในการเกิดดิน | 2. ปริมาณซากพืชซากสัตว์ |
| 3. ปริมาณน้ำที่ไหลซึมผ่านชั้นดิน | 4. ถูกทุกข้อ |

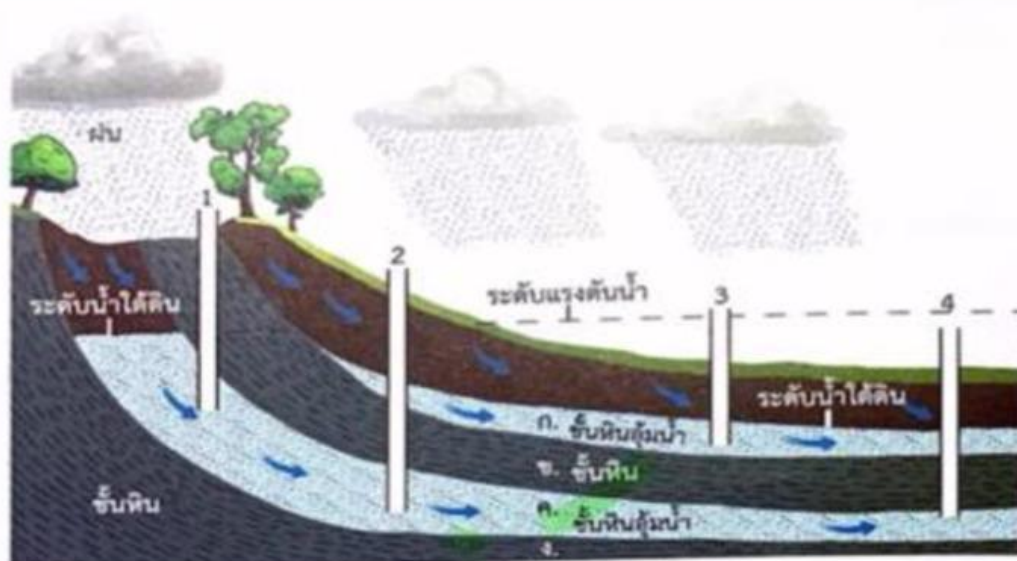
10. ชั้นดิน ณ บริเวณหนึ่งแสดงดังภาพ ข้อใดคือปัจจัยสำคัญและกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาที่ทำให้ชั้นดินดังภาพมีความหนาแตกต่างกัน



1. วัตถุต้นกำเนิดดิน การผุพังอยู่กับที่
2. อุณหภูมิอากาศ การผุพังอยู่กับที่
3. ภูมิประเทศ, การกร่อนและการสะสมตัวของตะกอน
4. ระยะเวลาในการเกิดดิน, การกร่อนและการสะสมตัวของตะกอน



ชั้นหินใต้ดิน ณ บริเวณหนึ่งแสดงดังภาพ ให้ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ในการตอบคำถามข้อ 11-14



11. ในธรรมชาติ ชั้นหิน ข. และ ง. ควรเป็นชั้นหินชนิดใด

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. ชั้นหินกรวด | 2. ชั้นหินทราย |
| 3. ชั้นหินดินดาน | 4. ชั้นตะกอนทราย |

12. ถ้าต้องการเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ ต้องเจาะไปที่ตำแหน่งใด

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. ตำแหน่ง ก และ ค | 2. ตำแหน่ง ก และ ข |
| 3. ตำแหน่ง ข และ ง | 4. ตำแหน่ง ค และ ง |

13. ตำแหน่งใดประกอบด้วยหินที่มีเนื้อละเอียดแน่นหรือไม่ยอมให้น้ำซึมผ่านได้

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. ตำแหน่ง ก และ ข | 2. ตำแหน่ง ก และ ค |
| 3. ตำแหน่ง ข และ ค | 4. ตำแหน่ง ข และ ง |

14. การเจาะบ่อน้ำบาดาลบ่อใด จะพบน้ำไหลล้นจากปากบ่อ

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. บ่อที่ 1 | 2. บ่อที่ 2 |
| 3. บ่อที่ 3 | 4. บ่อที่ 4 |

15. บริเวณใดมีความเสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินถล่ม

- | | |
|---|--|
| 1. มีพืชขึ้นปกคลุมดินมาก | 2. หินในพื้นที่มีรอยแตกน้อย |
| 3. หินในพื้นที่เป็นหินที่มีความแข็งแรงมาก | 4. ภูมิประเทศของพื้นที่มีความลาดชันมาก |



16. การสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้มากเกินไปจนน้ำไหลลงไปเต็มไม่ทัน จะส่งผลกระทบโดยตรงต่อชั้นดินอย่างไร
1. ชั้นดินเหนียวเกิดการอัดแน่นและทรุดตัวลง
 2. ชั้นดินมีความชุ่มชื้นเพิ่มขึ้นจากอากาศที่เข้าไปแทนที่
 3. โครงสร้างของดินรองรับน้ำหนักมากขึ้นเกิดการถล่มลงมา
 4. ชั้นดินมีอุณหภูมิสูงขึ้นและเกิดการขยายตัว
17. ทุกข้อเป็นปัจจัยที่มีความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดหลุมยุบได้ ยกเว้น ข้อใด
1. การผูกพันอยู่กับที่ทางเคมีของหินปูนที่อยู่ใต้ดินในระดับตื้น
 2. การละลายของเกลือหินที่อยู่ใต้ดินในระดับตื้น
 3. การตัดกินบริเวณที่ลาดเชิงเขาเพื่อทำถนน
 4. การทำเหมืองหินใต้ดินระดับตื้น
18. ข้อใดคือธาตุที่เป็นองค์ประกอบหลักของชั้นเปลือกโลกทวีป
1. ซิลิคอน , อะลูมิเนียม
 2. แมกนีเซียม , ซิลิคอน
 3. นิกเกิล , เหล็ก
 4. เหล็ก , ทองแดง
19. โครงสร้างของโลกชั้นใดที่มีองค์ประกอบหลักเป็นเหล็กและนิกเกิลในสถานะของเหลว และการไหลวนของโลหะร้อนนี้ทำให้เกิดสนามแม่เหล็กโลก?
1. เมนเทิล
 2. เปลือกโลก
 3. แก่นโลกชั้นนอก
 4. แก่นโลกชั้นใน
20. โครงสร้างโลกชั้นใด มีสถานะเป็นของแข็ง มีอุณหภูมิและความดันสูงมาก ประกอบด้วยธาตุเหล็กและนิกเกิล
1. เนื้อโลกชั้นบน
 2. เนื้อโลกชั้นล่าง
 3. แก่นโลกชั้นนอก
 4. แก่นโลกชั้นใน

