



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง

บทที่ 2 เรื่อง กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนเปลือกโลก ชุดที่ 1

จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

บทที่ 2 แบบฝึกหัดเรื่อง กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนเปลือกโลก ชุดที่ 1

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก

1. การผุพังอยู่กับที่แบ่งออกเป็นกี่ประเภท

- ก. 2 ประเภท
- ข. 3 ประเภท
- ค. 4 ประเภท
- ง. 5 ประเภท

2. ข้อใด คือการผุพังอยู่กับที่ทางเคมี

- ก. หินงอก หินย้อย
- ข. แม่น้ำโค้งตัว
- ค. รากไม้ที่เจริญเติบโตบนรอยแยกในหิน
- ง. แกรนแคนยอน

3. ข้อใดคือปัจจัยที่ทำให้เกิดการผุพังอยู่กับที่เชิงกล

- ก. ความร้อนและความเย็น
- ข. การแข็งตัวและการละลาย
- ค. เกิดเจริญเติบโตของต้นไม้
- ง. ถูกทุกข้อ

4. ข้อใดไม่ใช่ ปัจจัยทำให้เกิดการผุพังอยู่กับที่

- ก. การผุพังทางกายภาพ
- ข. การผุพังทางวัตถุ
- ค. การผุพังทางเคมี
- ง. การผุพังทางชีวะ



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง

บทที่ 2 เรื่อง กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนเปลือกโลก ชุดที่ 1

จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

5. หินมีการเปลี่ยนแปลงเฉพาะขนาดและรูปร่าง แต่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบทางเคมี ตรงกับข้อใด

- ก. การผุพังทางชีวภาพ
- ข. การผุพังทางเคมี
- ค. การผุพังทางกายภาพ
- ง. การสะสมตัวของตะกอน

6. การผุพังทางเคมี หมายถึงอะไร

- ก. กระบวนการผุพังจากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างภายใน
- ข. กระบวนการผุพังจากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างภายนอก
- ค. กระบวนการที่ทำให้แร่และหินแตกตัวมีขนาดเล็กลง
- ง. ถูกทั้ง ก และ ค

7. จากรูป เป็นการเปลี่ยนแปลงของโลกประเภทใด



- ก. การผุพังทางเคมี
- ข. การผุพังทางกายภาพ (การซบเซาของรากไม้ ทำให้หินแตก)
- ค. การกร่อน
- ง. การสะสมตัวของตะกอน

8. ข้อใดคือ ภูมิลักษณะ ที่เกิดจากการกร่อนและตกตะกอน

- ก. แกรนแคนยอน
- ข. ออบหลวง
- ค. ทะเลสาปรูปตัวแอก



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง

บทที่ 2 เรื่อง กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยากับโลก ชุดที่ 1

จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

ง. หินที่ฝังอยู่กับที่

9. การฝังอยู่กับที่ที่เกิดขึ้นเร็วในอุณหภูมิก๊าซและแก๊สในบรรยากาศแบบใด

ก. อุณหภูมิต่ำ ภูมิอากาศแห้งแล้ง

ข. อุณหภูมิสูง ภูมิอากาศแห้งแล้ง

ค. อุณหภูมิต่ำ ภูมิอากาศชื้น

ง. อุณหภูมิสูง ภูมิอากาศชื้น

10. กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีใดที่จะส่งผลให้เขา ตะปู จังหวัดพังงาในภาพเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาได้มากที่สุด



ก. การยุบตัวและการพัดพา

ข. การฝังอยู่กับที่และการกร่อน

ค. การทับถม การกร่อน และการพัดพา

ง. การคดโค้งโขงงอ การฝังอยู่กับที่ และการกร่อน

11. ข้อใดคือสาเหตุของการเกิดแกรนด์แคนยอน



ก. การกัดเซาะของลมและการไหลของน้ำ

ข. การไหลของน้ำพัดพาตะกอนมาทับถม

ค. การไหลของกระแสน้ำและน้ำกัดเซาะ



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง

บทที่ 2 เรื่อง กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนเปลือกโลก ชุดที่ 1

จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

- ง. ถูกทุกข้อ
12. บริเวณที่แห้งแล้งเป็นทะเลทรายน่าจะเกิดการกร่อนจากสาเหตุใดมากที่สุด
- ก. อุณหภูมิ
- ข. ปฏิกริยาเคมี
- ค. แรงโน้มถ่วง
- ง. กระแสลม
13. ข้อใดไม่ใช่สาเหตุที่ทำให้เกิดการกร่อนตามธรรมชาติ
- ก. เกิดจากกระแสน้ำพัดพา
- ข. เกิดจากกระแสลม
- ค. เกิดจากธารน้ำแข็งเคลื่อนที่
- ง. เกิดจากฝีมือมนุษย์
14. จากภาพเป็นกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาด้วยวิธีใด



- ก. การสะสมตัวของตะกอน
- ข. การผุพังอยู่กับที่
- ค. การกร่อน
- ง. การมุดตัว

15. การที่กระแสน้ำไหลจากภูเขาสูงลงสู่ที่ราบที่มีร่องกว้าง จะทำให้เกิดภูมิลักษณะแบบใด
- ก. แหล่งตะกอนน้ำพารูปพัด
- ข. ดินดอนสามเหลี่ยม
- ค. แม่น้ำโค้งตวัด
- ง. ทะเลสาบ
16. สภาพใดทำให้เกิดภูมิลักษณะดินดอนสามเหลี่ยม
- ก. น้ำไหลลงมาจากภูเขาสูง
- ข. การกัดเซาะหินโดยคลื่นทะเล
- ค. น้ำจากปากแม่น้ำไหลลงสู่ทะเล



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง

บทที่ 2 เรื่อง กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนเปลือกโลก ชุดที่ 1

จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

- ง. ถูกทุกข้อ
17. ภูเขา ที่ราบ ถ้ำ ลักษณะผิวโลกที่มีรูปพรรณสัณฐานที่แตกต่างกันดังกล่าวนี้ เรียกว่าอะไร
- ก. การสะสมตัวของตะกอน
- ข. การกร่อน
- ค. การผุพังอยู่กับที่
- ง. การพัดพา
18. การสะสมตัวของตะกอนคืออะไร
- ก. กระบวนการที่สารเปลี่ยนสถานะจากของเหลวกลายเป็นไอ
- ข. การรวมกันของดินและหินที่เกิดจากการกร่อนกลายเป็นตะกอน
- ค. กระบวนการที่ทำให้สารที่เป็นองค์ประกอบของเปลือกโลกหลุดออกหรือสลายตัวไปจากผิวโลก
- ง. กระบวนการที่แรงธรรมชาตินำเอาหิน ดินที่ผุพังสึกกร่อนจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง
19. ภูเขา ที่ราบ ถ้ำ ลักษณะผิวโลกที่มีรูปพรรณสัณฐานที่แตกต่างกันดังกล่าวนี้ เรียกว่าอะไร
- ก. การสะสมตัวของตะกอน
- ข. ภูมิลักษณ์
- ค. การผุพังอยู่กับที่
- ง. ธารน้ำแข็ง
20. คาสต์ คืออะไร
- ก. หินทรายที่เกิดจากการกัดกร่อน
- ข. หินปูนที่ถูกน้ำละลายหินออกไปจนเหลือหินเป็นลักษณะตะปุ่มตะป่ำ
- ค. หินดินดานที่อยู่ชั้นลึกสุดของชั้นหินมีลักษณะเป็นสีเทาดำและแข็ง
- ง. หินตะกอนที่เกิดการทับถมกันของตะกอนดิน
21. กระบวนการที่เกิดขึ้นบริเวณผิวโลกทำให้สารเปลือกโลกหลุดออกและถูกพัดพาให้เคลื่อนที่หรือกระจัดกระจาย โดยปัจจัยที่เกิดจาก น้ำ ลม ธารน้ำแข็ง แรงโน้มถ่วงของโลก เรียกกระบวนการนี้ว่าอะไร
- ก. การกร่อน
- ข. การพัดพา
- ค. การผุพังอยู่กับที่



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง

บทที่ 2 เรื่อง กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนเปลือกโลก ชุดที่ 1

จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

ง. การทับถม

22. จากภาพ เป็นการกัดกร่อนของสิ่งใด



- ก. น้ำ
- ข. ลม
- ค. แสงแดด
- ง. แรงโน้มถ่วง

23. จากภาพ เป็นการกัดกร่อนของสิ่งใด



- ก. น้ำ
- ข. ลม
- ค. แสงแดด
- ง. แรงโน้มถ่วง

24. ข้อใดคือเหตุผลสำคัญที่ทำให้แม่น้ำที่มีอายุมากมีลักษณะการไหลแบบคดเคี้ยว

- ก. เกิดจากการขุดของมนุษย์
- ข. เกิดจากอุบัติเหตุเรื่อน้ำตาลล่ม
- ค. การกัดเซาะของน้ำในแนวระดับมากกว่าในทางลึก
- ง. มีตะกอนขนาดใหญ่ถูกพัดมาจึงทำให้ดินและหินถูกกัดเซาะ



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง

บทที่ 2 เรื่อง กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนเปลือกโลก ชุดที่ 1

จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

จงใช้รูปนี้ตอบคำถามข้อ 25-27



25. ถ้าแม่น้ำสายนี้ยังคงไหลอย่างต่อเนื่อง ข้อใดไม่ใช่การเปลี่ยนแปลงของแม่น้ำสายนี้

- ก. เกิดทะเลสาบรูปแอก
- ข. แม่น้ำจะโค้งตัวมากขึ้นเรื่อย ๆ
- ค. มีขนาดและลักษณะรูปร่างเปลี่ยนแปลงไป
- ง. แม่น้ำจะกัดเซาะในแนวลี้มากกว่าในแนวระดับ

26. หมายเลขใดเกิดการกัดเซาะมากที่สุด

- ก. 1, 2
- ข. 2, 3
- ค. 3, 4
- ง. 1, 4

27. ถ้านักเรียนจะปลูกบ้านริมแม่น้ำสายนี้ นักเรียนควรเลือกปลูกบ้าน ณ ตำแหน่งใดจึงจะปลอดภัยที่สุด

- ก. 1, 2
- ข. 2, 3
- ค. 3, 4
- ง. 1, 4



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง

บทที่ 2 เรื่อง กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนเปลือกโลก ชุดที่ 1

จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

28. จากรูปเรียกว่าอะไร

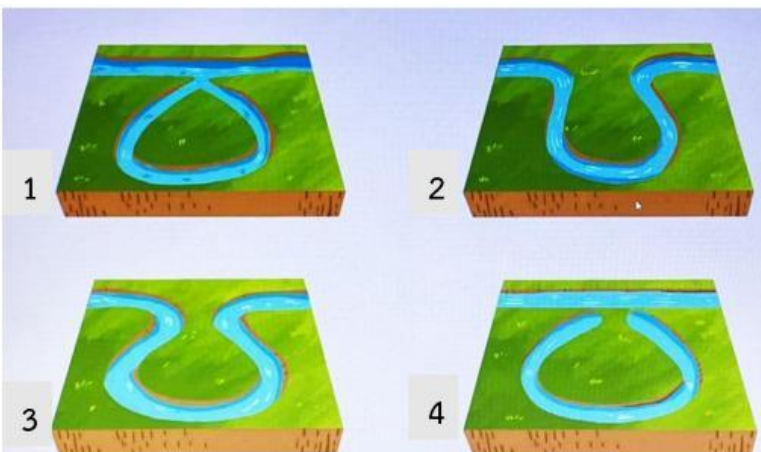


- ก. ทะเลสาบรูปแอก
- ข. ดินดอนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำ
- ค. แม่น้ำกึ่งไม้
- ง. ถูกทั้ง ก และ ข

29. ข้อใดไม่ใช่การผุพังทางชีวะ

- ก. การเจริญเติบโตของพืชบนหินที่มีรอยแตก
- ข. สัตว์บางชนิดเจาะเนื้อหิน จนทำให้หินเกิดเป็นรูจำนวนมาก
- ค. มนุษย์ระเบิดภูเขาเพื่อนำหินมาสร้างถนน
- ง. น้ำหยดลงหินจนหินกร่อน

30. จงเรียงลำดับเหตุการณ์ต่อไปนี้ จากก่อนไปหลัง



- ก. 1 / 2 / 3 / 4
- ข. 2 / 3 / 4 / 1
- ค. 2 / 3 / 1 / 4



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง

บทที่ 2 เรื่อง กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนเปลือกโลก ชุดที่ 1

จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

---

ง. 3 / 4 / 1 / 2