

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. แม่น้ำโค้งตวัด

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

LIVEWORKSHEETS

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 (การชอนไชของรากไม้ ทำให้หินแตก)

ค. การกร่อน

ง. การสะสมตัวของตะกอน

8. ข้อใดคือ ภูมิลักษณ์ ที่เกิดจากการกร่อนและตกตะกอน

ก. แกรนแคนยอน

ข. ออบหลวง

ค. ทะเลสาปรูปตัวแอก

LIVEWORKSHEETS

ง. หินที่ผุพังอยู่กับที่

9. การผุพังอยู่กับที่จะเกิดขึ้นเร็วในอุณหภูมิอากาศและภูมิอากาศแบบใด

ก. อุณหภูมิต่ำ ภูมิอากาศแห้งแล้ง

ข. อุณหภูมิสูง ภูมิอากาศแห้งแล้ง

ค. อุณหภูมิต่ำ ภูมิอากาศดิบชื้น

ง. อุณหภูมิสูง ภูมิอากาศดิบชื้น

10. กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีใดที่จะส่งผลให้เขา ตะปู จังหวัดพังงาในภาพเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาได้มากที่สุด



ก. การยุบตัวและการพัดพา

ข. การผุพังอยู่กับที่และการกร่อน

ค. การทับถม การกร่อน และการพัดพา

ง. การคดโค้งโก่งงอ การผุพังอยู่กับที่ และ การกร่อน

11. ข้อใดคือสาเหตุของการเกิดแกรนด์แคนยอน



ก. การกัดเซาะของลมและการไหลของน้ำ

ข. การไหลของน้ำพัดพาตะกอนมาทับถม

ค. การไหลของกระแสน้ำและน้ำกัดเซาะ

LIVEWORKSHEETS

ง. ถูกทุกข้อ

12. บริเวณที่แห้งแล้งเป็นทะเลทรายน่าจะเกิดการกร่อนจากสาเหตุใดมากที่สุด

ก. อุณหภูมิ

ข. ปฏิกิริยาเคมี

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 จะทำให้เกิดภูมิลักษณ์แบบใด

ก. แหล่งตะกอนน้ำพารูปพัด

ข. ดินดอนสามเหลี่ยม

ค. แม่น้ำโค้งตวัด

ง. ทะเลสาป

16. สภาพใดทำให้เกิดภูมิลักษณ์ดินดอนสามเหลี่ยม

ก. น้ำไหลลงมาจากภูเขาสูง

ข. การกัดเซาะหินโดยคลื่นทะเล

ค. น้ำจากปากแม่น้ำไหลลงสู่ทะเล

LIVEWORKSHEETS

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. ภูมิลักษณะ

ค. การผุพังอยู่กับที่

ง. ธารน้ำขัง

20. คาสต์ คืออะไร

ก. หินทรายที่เกิดจากการกัดกร่อน

ข. หินปูนที่ถูกน้ำละลายหินออกไปจนเหลือหินเป็นลักษณะตะปุ่มตะป่ำ

ค. หินดินดานที่อยู่ชั้นลึกสุดของชั้นหินมีลักษณะเป็นสีเทาด้านและแข็ง

ง. หินตะกอนที่เกิดการทับถมกันของตะกอนดิน

21. กระบวนการที่เกิดขึ้นบริเวณผิวโลกทำให้สารเปลือกโลกหลุดออกและถูกพัดพาให้เคลื่อนที่หรือกระจัดกระจาย โดยปัจจัยที่เกิดจาก น้ำ ลม ธารน้ำแข็ง แรงโน้มถ่วงของโลก เรียกกระบวนการนี้ว่าอะไร

ก. การกร่อน

ข. การพัดพา

ค. การผุพังอยู่กับที่

LIVEWORKSHEETS

ง. การทับทม

22. จากภาพ เป็นการกัดกร่อนของสิ่งใด



ก. น้ำ
ข. ลม
ค. แสงแดด
ง. แรงโน้มถ่วง

23. จากภาพ เป็นการกัดกร่อนของสิ่งใด



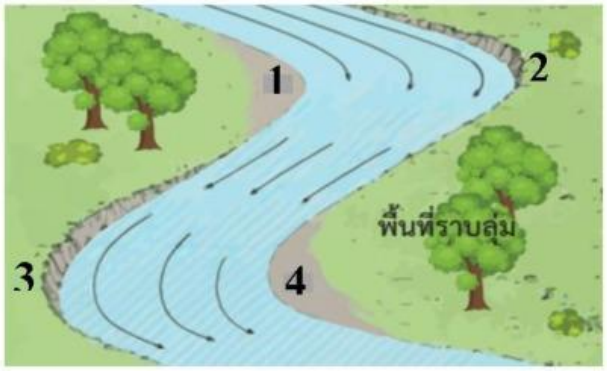
ก. น้ำ
ข. ลม
ค. แสงแดด
ง. แรงโน้มถ่วง

24. ข้อใดคือเหตุผลสำคัญที่ทำให้แม่น้ำที่มีอายุมากมีลักษณะการไหลแบบคดเคี้ยว

ก. เกิดจากการขุดของมนุษย์
ข. เกิดจากอุบัติเหตุเรือน้ำตาลล่ม
ค. การกัดเซาะของน้ำในแนวระดับมากกว่าในทางลึก
ง. มีตะกอนขนาดใหญ่ถูกพัดมาจึงทำให้ดินและหินถูกกัดเซาะ

LIVEWORKSHEETS

จงใช้รูปนี้ตอบคำถามข้อ 25-27



25. ถ้าแม่น้ำสายนี้ยังคงไหลอย่างต่อเนื่อง ข้อใดไม่ใช่การเปลี่ยนแปลงของแม่น้ำสายนี้

ก. เกิดทะเลสาบรูปแอก

ข. แม่น้ำจะโค้งตวัดมากขึ้นเรื่อย ๆ

ค. มีขนาดและลักษณะรูปร่างเปลี่ยนแปลงไป

ง. แม่น้ำจะกัดเซาะในแนวลึกมากกว่าในแนวระดับ

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

LIVEWORKSHEETS

28. จากรูปเรียกว่าอะไร

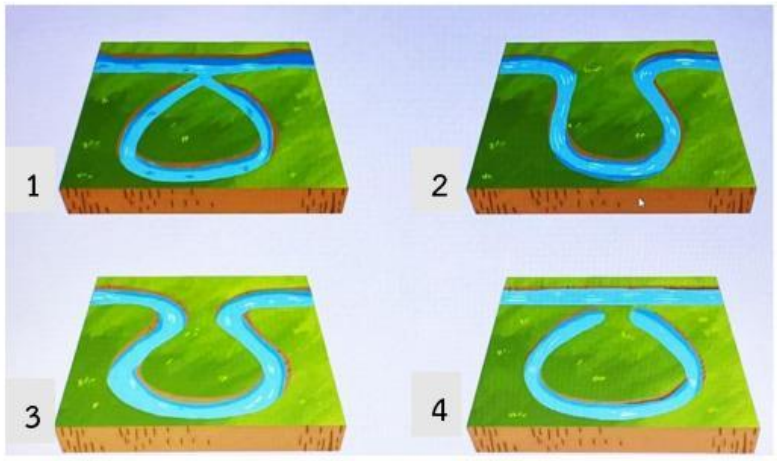


ก. ทะเลสาบรูปแอก
ข. ดินดอนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำ
ค. แม่น้ำกิ่งไม้
ง. ถูกทั้ง ก และ ข

29. ข้อใดไม่ใช่การผุผังทางชีวะ

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

LIVEWORKSHEETS

ง. 3 / 4 / 1 / 2

LIVEWORKSHEETS