



โรงเรียนศรีสงครามวิทยา อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

แบบทดสอบวัดผลรายตัวชี้วัด ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4

รหัสวิชา ว22102

ผู้ออกข้อสอบ นางภาวิไล อุทาหิน

หน่วยที่ 3 โครงสร้างและการเปลี่ยนแปลงของโลก ตอนที่ 1 โครงสร้างของโลก

(สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ มาตรฐาน ว 3.2 ตัวชี้วัด ม.2/4 -2/5)

ม.2/4 สร้างแบบจำลองที่อธิบายโครงสร้างภายในโลกตามองค์ประกอบทางเคมีจากข้อมูลที่รวบรวมได้

ม.2/5 อธิบายกระบวนการผู้ตั้งอยู่กับที่ การร่อน และการสะสมตัวของตะกอนจากแบบจำลอง รวมทั้งยกตัวอย่าง ผลของกระบวนการดังกล่าวที่ทำให้ ผิวโลกเกิดการเปลี่ยนแปลง

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกข้อที่ถูกที่สุด แล้วกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบ

1. โครงสร้างโลกแบ่งตามลักษณะทางเคมีได้ 3 ชั้น อะไรบ้าง

- ก. ชั้นเปลือกโลก ชั้นใต้เปลือกโลก ชั้นแก่นโลก
- ข. ชั้นเปลือกโลก ชั้นหินหนืด ชั้นแก่นโลก
- ค. ชั้นเปลือกโลก ชั้นเนื้อโลก ชั้นแก่นโลก
- ง. ชั้นเปลือกโลก ชั้นเนื้อโลก ชั้นธรณีภาค

2. เปลือกโลกแบ่งออกเป็น 2 บริเวณ ข้อใดถูกต้องที่สุด

- ก. เปลือกโลกภาคพื้นทวีปและเปลือกโลกภาคพื้นน้ำ
- ข. เปลือกโลกภาคพื้นดินและเปลือกโลกภาคพื้นน้ำ
- ค. เปลือกโลกชั้นนอกและเปลือกโลกชั้นใน
- ง. เปลือกโลกภาคพื้นทวีปและเปลือกโลกภาคพื้นสมุทร

3. ธรณีภาคมีความหมายตรงตามข้อใด

- ก. ชั้นเนื้อโลกส่วนบนกับชั้นเปลือกโลก
- ข. ชั้นเนื้อโลกส่วนล่างกับชั้นแก่นโลก
- ค. ชั้นในเนื้อโลกทั้งหมดกับชั้นเปลือกโลก
- ง. ชั้นเปลือกโลกเพียงอย่างเดียว

4. โครงสร้างโลกชั้นใดมีสถานะเป็นของเหลว

- ก. แก่นโลกชั้นใน
- ข. เนื้อโลกตอนล่าง
- ค. แก่นโลกชั้นนอก
- ง. ถูกทั้งข้อ ข. และ ค.

5. แก่นโลกมีธาตุใดเป็นส่วนประกอบหลัก

- ก. อลูมิเนียมและนิกเกิล
- ข. เหล็กและนิกเกิล
- ค. ซิลิกอนและนิกเกิล
- ง. อลูมิเนียมและซิลิกอน

6. ชั้นใดของโลกมีอุณหภูมิสูงที่สุด

- ก. ชั้นแมนเทิล
- ข. ชั้นแก่นโลก
- ค. ชั้นเปลือกโลกชั้นใน
- ง. ระหว่างชั้นแก่นโลกกับชั้นแมนเทิล

7. ชั้นใดของโลกมีความหนาหนามากที่สุด

ก. เนื้อโลก

ค. เปลือกโลกทวีป

ข. แก่นโลก

ง. เปลือกโลกมหาสมุทร

8. แหล่งกำเนิดแมกมา อยู่บริเวณใดของโครงสร้างโลก

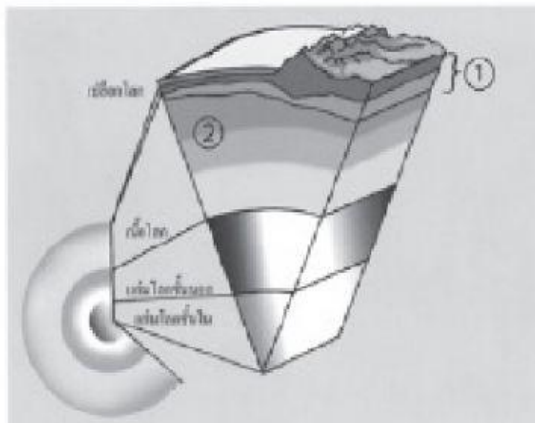
ก. ธรณีภาค

ค. เนื้อโลกตอนล่าง

ข. ฐานธรณีภาค

ง. แก่นโลก

ใช้รูปต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 9-10



9. จากรูป หมายเลข 1 เรียกว่าอะไร

ก. ธรณีภาค

ค. ภาคพื้นทวีป

ข. ฐานธรณีภาค

ง. ธรณีภาคทวีป

10. ข้อสรุปใดถูกต้องเกี่ยวกับหมายเลข 2

ก. มีความหนาประมาณ 100 กิโลเมตร นับจากผิวโลก

ข. เป็นชั้นของหินหนืดหมุนวนอยู่ภายในโลกอย่างช้า ๆ

ค. เป็นชั้นของแข็งร้อน มีอุณหภูมิสูงตั้งแต่ 2,250–4,500 °C

ง. เป็นชั้นของหินที่เย็นตัวแล้วบางส่วนมีรอยแตกเนื่องจากความเปราะ

11. สาเหตุสำคัญที่ทำให้เปลือกโลกเกิดการเปลี่ยนแปลง คือข้อใด

ก. พืช

ค. ลักษณะทางธรณี

ข. สัตว์

ง. มนุษย์

12. ข้อใดคือความหมายของการผุพังอยู่กับที่

ก. กระบวนการที่ทำให้หินผุพังสลายตัวลงเป็นเศษหินชนิดต่างๆกัน

ข. กระบวนการที่เกิดจากการกัดเซาะโดยความแรงและความเร็วของ

ค. กระบวนการที่เกิดจากตะกอนถูกพัดพาโดยลมที่มีขนาดเล็กและเบา

ง. กระบวนการที่ทำให้สารที่เป็นองค์ประกอบของเปลือกโลกหลุดออกหรือสลายตัวไปจากผิวโลก

13. การผูกพันอยู่กับที่แบ่งออกเป็นกี่ประเภท

ก. 2 ประเภท

ข. 3 ประเภท

ค. 4 ประเภท

ง. ประเภท

14. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของการกร่อน

ก. การแตกตัวเป็นชิ้นเล็กๆของหิน

ข. การรวมกันของดินและหิน

ค. การเคลื่อนที่กระจัดกระจายไปจากตำแหน่งเดิม

ง. กระบวนการที่ทำให้สารที่เป็นองค์ประกอบของเปลือกโลกหลุดออกหรือสลายตัวไปจากผิวโลก

15. ภูมิลักษณะใดที่ไม่ได้เกิดจากการผุพังทางเคมี

ก. หินงอกหินย้อยในถ้ำ

ข. ถ้ำไต้ดิน

ค. ดินดอนสามเหลี่ยม

ง. แอ่งเสายภายในถ้ำ

16. ผลการเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลกในข้อใดเกิดจากการกร่อนน้อยที่สุด

ก. แผ่นดินทรุด

ข. ถ้ำหินงอกหินย้อย

ค. ดินแตกระแหง

๙. ภูเขาล้อม

17. บริเวณที่แห้งแล้งเป็นทะเลทรายน่าจะเกิดการกร่อนจากสาเหตุใดมากที่สุด?

ก. อุณหภูมิต่ำ

๒. ปฏิบัติริยาเคมี

ค. แรงโน้มถ่วง

๑. กระแสลม

18. ภูเขา ที่ราบ ถ้า ลักษณะผิวโลกที่มีรูปพรรณสัณฐานที่แตกต่างกันดังกล่าวนี้ เรียกว่าอะไร

ก. การสะสมตัวของตะกอน

ข. การกร่อน

ค. การผูกพันอยู่กับที่

ง. การพัฒนา

19. การสะสมตัวของตะกอนคืออะไร

ก. กระบวนการที่สารเปลี่ยนสถานะจากของเหลวกลายเป็นไอ

ข. การรวมกันของดินและหินที่เกิดจากการกร่อนกลายเป็นตะกอน

ค. กระบวนการที่ทำให้สารที่เป็นองค์ประกอบของเปลือกโลกหลุดออกหรือสลายตัวไปจากผิวโลก

ง. กระบวนการที่แรงธรรมชาตินำเอาหิน ดินที่ผุพังสักร้อนจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง

20. กระบวนการใดที่จะส่งผลให้เขาตะปู จ.พังงา ในภาพเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาได้มากที่สุด



ก. การพัดพา

ค. การทับถม

ข. การผุพังอยู่กับที่

ง. การสะสมตัวของตะกอน