



ข้อสอบกลางภาค

วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

15 ข้อ 20 คะแนน

1. จากความรู้เรื่อง โครงสร้างของโลก นักเรียนคิดว่าเราดำรงชีวิตอยู่บนส่วนใดของโลก

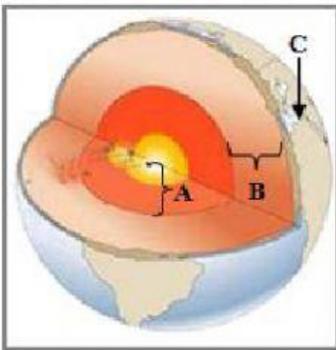
ก. บนเปลือกโลก

ค. ในแกนโลก

ข. บนเนื้อโลก

ง. อยู่ระหว่างเปลือกโลก กับเนื้อโลก

2. จากภาพ A B และ C คือส่วนประกอบใดของโลก ตามลำดับ



ก. A = เปลือกโลก, B = เนื้อโลก, C = แก่นโลก

ข. A = เนื้อโลก, B = แก่นโลก, C = เปลือกโลก

ค. A = แก่นโลก, B = เนื้อโลก, C = เปลือกโลก

ง. A + B = แก่นโลก, C = เปลือกโลก

3. ข้อใดหมายถึงแผ่นเปลือกโลก

ก. แผ่นหินแข็งที่ลอยพ่นน้ำทะเล เป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตบนบก

ข. แผ่นหินแข็งต่อกัน ห่อหุ้มเนื้อโลกไว้ มีส่วนที่อยู่ใต้พื้นมหาสมุทร และได้ทวีปต่างๆ

ค. เป็นหินหนืด อุณหภูมิสูง 2,250 – 4,500 องศา

ง. แผ่นดินที่เป็นภาคพื้นทวีปประกอบด้วย 7 ทวีป

4. การเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลกข้อใด ที่เป็นผลมาจากการเคลื่อนตัวของเปลือกโลก

ก. การคดโค้ง

ข. การยกตัวและยุบตัว

ค. การคดโค้ง กับการยกตัวและยุบตัว

ง. การคดโค้ง การยกตัวและยุบตัว การผุพังอยู่กับที่ และการกร่อน

5. การที่ส่วนประกอบแผ่นเปลือกโลก อาทิ หิน ดิน ผุพังสลายออกเป็นชิ้นเล็กๆ ซึ่งเรียกว่า การผุพังอยู่กับที่ ข้อใดต่อไปนี้เป็น การผุพังอยู่กับที่ที่เกิดจากปัจจัยทางเคมี

ก. ชั้นหินที่มีรอยแตกรอยแยกจากการเปลี่ยนแปลงสถานะของน้ำในรอยแยกของหิน

- ข. รากพืชที่ชอกชอนไปในรอยแยกของหิน ทำให้รอยแตกขยายขึ้น
 ค. หินงอก และหินย้อย
 ง. การตกผลึก
6. เปลือกโลกแบ่งออกได้เป็น 2 บริเวณ คือ
 ก. เปลือกโลกภาคพื้นทวีป เปลือกโลกภาคพื้นน้ำ
 ข. เปลือกโลกภาคพื้นดิน เปลือกโลกภาคพื้นน้ำ
 ค. เปลือกโลกชั้นนอก เปลือกโลกชั้นใน
 ง. เปลือกโลกภาคพื้นทวีป เปลือกโลกใต้มหาสมุทร
7. ชั้นเนื้อโลกส่วนบนกับชั้นเปลือกโลกรวมกัน เรียกว่าอะไร
 ก. แมนเทิล
 ข. ธรณีภาค
 ค. ธรณีภาคพื้นทวีป
 ง. ธรณีภาคพื้นเปลือกโลก
8. แก่นโลกประกอบด้วยธาตุใดมากที่สุด
 ก. ธาตุเหล็กและนิกเกิล
 ข. ธาตุเหล็กและซิลิคอน
 ค. ธาตุซิลิคอนและอลูมิเนียม
 ง. ธาตุซิลิคอนและแมกนีเซียม
9. สาเหตุสำคัญที่สุดที่ทำให้เปลือกโลกเกิดการเปลี่ยนแปลง คือข้อใด
 ก. มนุษย์
 ข. ธรรมชาติ
 ค. สัตว์และพืช
 ง. สิ่งแวดล้อม
10. ชั้นใดของโลกมีอุณหภูมิสูงที่สุด
 ก. แมนเทิล
 ข. แก่นโลก
 ค. เปลือกโลกชั้นใน
 ง. ระหว่างแก่นโลกกับแมนเทิล
11. สารใดที่พบในส่วนประกอบของดินที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของพืชมากที่สุด
 ก. อินทรีย์สาร
 ข. อนินทรีย์สาร
 ค. น้ำ
 ง. อากาศ
12. ข้อใดต่อไปนี้กล่าวถูกต้อง
 ก. ดินที่เหมาะสมแก่การปลูกพืชมากที่สุด คือดินชั้นล่าง
 ข. ดินชั้นบนมีอินทรีย์สารน้อยกว่าดินชั้นล่าง
 ค. ดินชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินมีฮิวมัสมากที่สุด
 ง. ดินที่เหมาะสมแก่การปลูกพืชมากที่สุด คือดินชั้นบน
13. ดินชนิดใดมีความพรุนของดินน้อยที่สุด
 ก. ดินทราย
 ข. ดินร่วนปนทราย
 ค. ดินร่วน
 ง. ดินเหนียว
14. เมื่อทดสอบดินในที่แห่งหนึ่งพบว่า เป็นดินเปรี้ยว จะมีวิธีแก้ไขได้อย่างไร

ก. ใส่ปุ๋ยเคมี

ข. เติมผงกำมะถัน

15.ลักษณะของดินชั้นบน ต่างกับ ดินชั้นล่าง อย่างไร

ก. ดินชั้นบนมีอิฐมวลมากกว่า

ข. ดินชั้นบนมีขนาดเม็ดดินเล็กกว่า

ค. ใส่ปูนขาว

ง. ใช้น้ำขังไว้ในพื้นดิน

ค. ดินชั้นบนมีความพรุนน้อยกว่า

ง. ดินชั้นบนมีสีของเนื้อดินจางกว่า
