



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 1 เรื่อง โครงสร้างภายในโลก ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

บทที่ 1 แบบฝึกหัดเรื่อง โครงสร้างภายในโลก ชุดที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก

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. ข้อใดถูก

- ก. เปลือกโลกมหาสมุทรบางกว่า และหนาแน่นน้อยกว่า
- ข. เปลือกโลกทวีปบางกว่าและหนาแน่นน้อยกว่า
- ค. เปลือกโลกมหาสมุทรบางกว่าแต่หนาแน่นมากกว่า
- ง. เปลือกโลกทวีปบางกว่าแต่หนาแน่นมากกว่า

4. โครงสร้างโลกชั้นใดมีสถานะเป็นของเหลว

- ก. เปลือกโลก
- ข. เนื้อโลกตอนล่าง
- ค. แก่นโลกชั้นนอก
- ง. แก่นโลกชั้นใน



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 1 เรื่อง โครงสร้างภายในโลก ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

5. ชั้นใดของโลกมีอุณหภูมิสูงที่สุด

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

6. ชั้นแก่นโลก (core) มีองค์ประกอบหลักเป็นอะไร?

- ก. เหล็กและนิกเกิล
- ข. ซิลิกอนและแมกนีเซียม
- ค. เหล็กและอะลูมิเนียม
- ง. พื้นดินและพื้นน้ำ

7. นักเรียนคิดว่าเราดำรงชีวิตอยู่บนส่วนใดของโลก

- ก. บนเปลือกโลก
- ข. บนเนื้อโลก
- ค. ในแก่นโลก
- ง. อยู่ระหว่างเปลือกโลก กับเนื้อโลก

8. เปลือกโลกใต้มหาสมุทร ประกอบด้วยธาตุใดบ้าง

- ก. ธาตุซิลิคอน และแมกนีเซียม
- ข. ธาตุซิลิคอน และซิลิกา
- ค. ธาตุซิลิคอน และอะลูมิเนียม
- ง. ธาตุซิลิคอน และเหล็ก

9. เนื้อโลกตอนบนมีความลึกอยู่ที่ระดับใด

- ก. 700 - 2,900 กิโลเมตร
- ข. 30 - 100 กิโลเมตร
- ค. 6,370 กิโลเมตร
- ง. 2,900 - 5150 กิโลเมตร



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 1 เรื่อง โครงสร้างภายในโลก ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

10. ชั้นใดของโลกที่มีอุณหภูมิสูงที่สุด

- ก. แมนเทิล
- ข. แก่นโลก
- ค. เปลือกโลกชั้นใน
- ง. ระหว่างแก่นโลกกับแมนเทิล

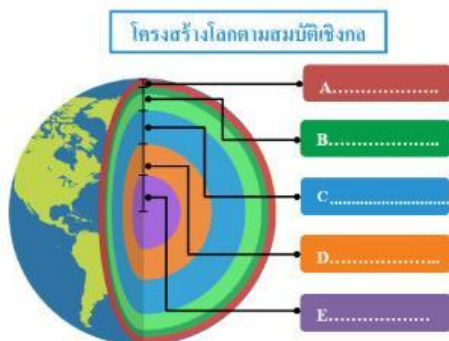
11. ชั้นใดของโครงสร้างโลกที่มีสถานะเป็นของแข็งที่มีสภาพพลาสติก

- ก. ธรณีภาค
- ข. ฐานธรณีภาค
- ค. เนื้อโลกตอนล่าง
- ง. แก่นโลกชั้นใน

12. ชั้นใดของโครงสร้างโลกที่เป็นสถานะของแข็งที่มีสภาพแข็งแกร่ง

- ก. ธรณีภาค
- ข. ฐานธรณีภาค
- ค. เนื้อโลกตอนล่าง
- ง. เนื้อโลกตอนบน

จากรูป ตอบคำถามข้อ 13-1



13. ส่วนประกอบของโลก บริเวณ ชั้น B หมายถึง ชั้นใด

- ก. เปลือกโลก
- ข. มัชฌิมภาค
- ค. ฐานธรณีภาค
- ง. แก่นโลกชั้นนอก



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 1 เรื่อง โครงสร้างภายในโลก ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

14. ส่วนประกอบของโลก บริเวณ ชั้น C หมายถึง ชั้นใด
- ก. เปลือกโลก
 - ข. มัชฌิมภาค
 - ค. ฐานธรณีภาค
 - ง. แก่นโลกชั้นใน
15. ชั้นใดของโลกที่มีความแตกต่างของลักษณะทางกายภาพมากที่สุด
- ก. เนื้อโลก
 - ข. เปลือกโลก
 - ค. แก่นโลกชั้นนอก
 - ง. แก่นโลกชั้นใน
16. แก่นโลกหมายถึงข้อใด
- ก. ส่วนของโลกที่มีความแข็งมากที่สุด
 - ข. ส่วนที่อยู่ชั้นในสุดของโลก
 - ค. ส่วนที่อยู่ระหว่างชั้นเปลือกโลกกับชั้นแมทเทิล
 - ง. ส่วนของโลกที่เกิดการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
17. นักวิทยาศาสตร์ศึกษาโครงสร้างภายในพื้นโลกโดยวิธีใด
- ก. ซากดึกดำบรรพ์
 - ข. สัญญาณภาพผ่านดาวเทียม
 - ค. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
 - ง. คลื่นไหวสะเทือน
18. เหตุใดจึงเรียก เปลือกโลกและส่วนบนสุดของเนื้อโลกว่า ธรณีภาค
- ก. มีลักษณะทางเคมีเหมือนกัน
 - ข. มีลักษณะทางกายภาพเหมือนกัน
 - ค. มีลักษณะชนิดของสารเหมือนกัน
 - ง. มีความหนาของชั้นเท่ากัน



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 1 เรื่อง โครงสร้างภายในโลก ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

19. โครงสร้างโลกชั้นใดเป็นสาเหตุทำไมโลกมีสนามแม่เหล็กโลก

- ก. เนื้อโลกชั้นบน
- ข. เนื้อโลกชั้นล่าง
- ค. แก่นโลกชั้นบน
- ง. แก่นโลกชั้นล่าง

20. โครงสร้างใดของโลกมีความดัน ความหนาแน่นน้อยที่สุด

- ก. เปลือกโลก
- ข. เนื้อโลกชั้นบน
- ค. เนื้อโลกชั้นล่าง
- ง. แก่นโลก

21. เปลือกโลกทวีปมีความหนาเท่าไร

- ก. 5 กิโลเมตร
- ข. 20 กิโลเมตร
- ค. 35 กิโลเมตร
- ง. 55 กิโลเมตร

22. ชั้นใดในโครงสร้างโลกมีลักษณะเป็นของแข็งเนื้ออ่อน

- ก. เนื้อโลกตอนบนสุด
- ข. เนื้อโลกตอนบน
- ค. แก่นโลกชั้นใน
- ง. เนื้อโลกตอนล่าง

23. ชั้นเนื้อโลกส่วนบนกับชั้นเปลือกโลกรวมกันเรียกว่าอะไร

- ก. แมนเทิล
- ข. ธรณีภาค
- ค. ธรณีภาคพื้นทวีป
- ง. ธรณีภาคพื้นเปลือกโลก



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 1 เรื่อง โครงสร้างภายในโลก ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

24. เราทราบได้อย่างไรว่าเนื้อโลกส่วนล่างมีแร่ธาตุเหล็กซิลิเกตและแมกนีเซียมซิลิเกต
- ก. ชุดเจาะลงไป
 - ข. ใช้คลื่นไหวสะเทือน
 - ค. ศึกษาจากหินอุกกาบาต
 - ง. ศึกษาจากหินแปรกลบอมที่ปนมากับลาวา
25. เป็นเหล็กและนิเกิลในสถานะของแข็งซึ่งมีอุณหภูมิสูงถึง 5,000 C จากข้อความนี้คือชั้นใดของโลก
- ก. แก่นชั้นใน
 - ข. แก่นโลกชั้นนอก
 - ค. แมนเทิล
 - ง. ธรณีภาค
26. โครงสร้างโลกชั้นใด มีสถานะเป็นของเหลว
- ก. แก่นชั้นใน
 - ข. แก่นโลกชั้นนอก
 - ค. ธรณีภาค
 - ง. เปลือกโลก
27. โครงสร้างโลกชั้นใด มีองค์ประกอบหลัก คือ เหล็ก และนิเกิล
- ก. แก่นโลก
 - ข. แมนเทิล
 - ค. ธรณีภาค
 - ง. เปลือกโลก
28. การเกิดแผ่นดินไหวเกิดจากการเคลื่อนตัวของชั้นโลกชั้นใด
- ก. แก่นชั้นใน
 - ข. แก่นโลกชั้นนอก
 - ค. ธรณีภาค
 - ง. แมนเทิล



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 1 เรื่อง โครงสร้างภายในโลก ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

29. เปลือกโลกทวีปส่วนใหญ่ประกอบด้วยหินชนิดใด

- ก. หินแกรนิต
- ข. หินดินดาน
- ค. หินอ่อน
- ง. หินบะซอลต์

30. ชั้นใดของโลกมีความบางที่สุด

- ก. เนื้อโลก
- ข. แก่นโลก
- ค. เปลือกโลกทวีป
- ง. เปลือกโลกมหาสมุทร