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

<u>คำชี้แจง</u> 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 ข้อใดถูกที่สุด

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

LIVEWORKSHEETS

5. ชั้นใดของโลกมีอุณหภูมิสูงที่สุด

ก. ชั้นแมนเทิล

ข. ชั้นแก่นโลก

ค. ชั้นเปลือกโลกชั้นใน

ง. ระหว่างชั้นแก่นโลกกับชั้นแมนเทิล

6. ชั้นแก่นโลก (core) มีองค์ประกอบหลักเป็นอะไร?

ก. เหล็กและนิกเกิล

ข. ซิลิกอนและแมกนีเซียม

ค. เหล็กและอะลูมีเนียม

ง. พื้นดินและพื้นน้ำ

7. นักเรียนคิดว่าเราดำรงชีวิตอยู่บนส่วนใดของโลก

ก. บนเปลือกโลก

ข. บนเนื้อโลก

ค. ในแกนโลก

ง. อยู่ระหว่างเปลือกโลก กับเนื้อโลก

8. เปลือกโลกใต้มหาสมุทร ประกอบด้วยธาตุใดบ้าง

ก. ธาตุซิลิคอน และแมกนีเซียม

ข. ธาตุซิลิคอน และซิลิกา

ค. ธาตุซิลิคอน และอลูมิเนียม

ง. ธาตุซิลิคอน และเหล็ก

9. เนื้อโลกตอนบนมีความลึกอยู่ที่ระดับใด

ก. 700 - 2,900 กิโลเมตร

ข. 30 - 100 กิโลเมตร

ค. 6,370 กิโลเมตร

ง. 2,900 - 5150 กิโลเมตร

LIVEWORKSHEETS

10. ชั้นใดของโลกที่มีอุณหภูมิสูงที่สุด

ก. แมนเทิล

ข. แก่นโลก

ค. เปลือกโลกชั้นใน

ง. ระหว่างแก่นโลกกับแมนเทิล

11. ชั้นใดของโครงสร้างโลกที่มีสถานะเป็นของแข็งที่มีสภาพพลาสติก

ก. ธรณีภาค

ข. ฐานธรณีภาค

ค. เนื้อโลกตอนล่าง

ง. แก่นโลกชั้นใน

12. ชั้นใดของโครงโลกที่เป็นสถานะของแข็งที่มีสภาพแข็งแกร่ง

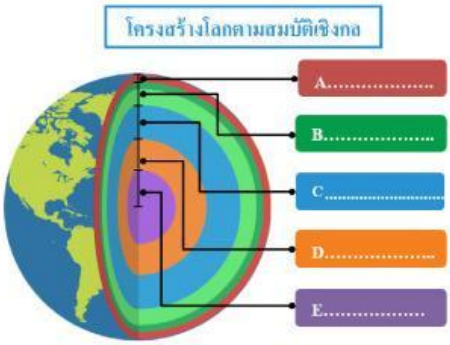
ก. ธรณีภาค

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

LIVEWORKSHEETS

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. ส่วนที่อยู่ระหว่างชั้นเปลือกโกลกับชั้นแมทเทิล

ง. ส่วนของโลกที่เกิดการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา

17. นักวิทยาศาสตร์ศึกษาโครงสร้างภายในพื้นโลกโดยวิธีใด

ก. ซากดึกดำบรรพ์

ข. สัญญาณภาพผ่านดาวเทียม

ค. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

ง. คลื่นไหวสะเทือน

18. เหตุใดจึงเรียก เปลือกโลกและส่วนบนสุดของเนื้อโลกว่า ธรณีภาค

ก. มีลักษณะทางเคมีเหมือนกัน

ข. มีลักษณะทางกายภาพเหมือนกัน

ค. มีลักษณะชนิดของสารเหมือนกัน

ง. มีความหนาของชั้นเท่ากัน

LIVEWORKSHEETS

19. โครงสร้างโลกชั้นใดเป็นสาเหตุทำไมโลกมีสนามแม่เหล็กโลก

ก. เนื้อโลกชั้นบน

ข. เนื้อโลกชั้นล่าง

ค. แก่นโลกชั้นบน

ง. แก่นโลกชั้นล่าง

20. โครงสร้างใดของโลกมีความดัน ความหนาแน่นน้อยที่สุด

ก. เปลือกโลก

ข. เนื้อโลกชั้นบน

ค. เนื้อโลกชั้นล่าง

ง. แก่นโลก

21. เปลือกโลกทวีปมีความหนาเท่าไหร่

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

LIVEWORKSHEETS

24. เราทราบได้อย่างไรว่าเนื้อโลกส่วนล่างมีแร่ธาตุเหล็กซิลิเกตและแมกนีเซียมซิลิเกต

ก. ขุดเจาะลงไป

ข. ใช้คลื่นไหวสะเทือน

ค. ศึกษาจากหินอุกาบาต

ง. ศึกษาจากหินแปลกปลอมที่ปนมากับลาวา

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

LIVEWORKSHEETS

29. เปลือกโลกทวีปส่วนใหญ่ประกอบด้วยหินชนิดใด

ก. หินแกรนิต

ข. หินดินดาน

ค. หินอ่อน

ง. หินบะซอลต์

30. ชั้นใดของโลกมีความบางที่สุด

ก. เนื้อโลก

ข. แก่นโลก

ค. เปลือกโลกทวีป

ง. เปลือกโลกมหาสมุทร

LIVEWORKSHEETS