

اسم الطالبة - الصف	ثامن /
--------------------	--------

1. أي طبقات الأرض تتكون من مواد صلبة وصخور منصهرة جزئياً؟

A. القشرة.

B. الوشاح.

C. اللب الخارجي.

D. اللب الداخلي.

2. ما الترتيب الصحيح لطبقات الأرض الرئيسية من الخارج إلى الداخل؟

A. القشرة - اللب - الوشاح.

B. اللب - الوشاح - القشرة.

C. القشرة - الوشاح - اللب.

D. الوشاح - القشرة - اللب.

3. كيف رسم العلماء خريطة لباطن الأرض؟

A. بالاعتماد خصائص الموجات الزلزالية.

B. بدراسة تركيب الصخور الموجودة على سطح الأرض.

C. بدراسة تركيب الصهارة التي تتدفق من باطن الأرض.

D. بالاعتماد على خريطة العالم لسطح الأرض.

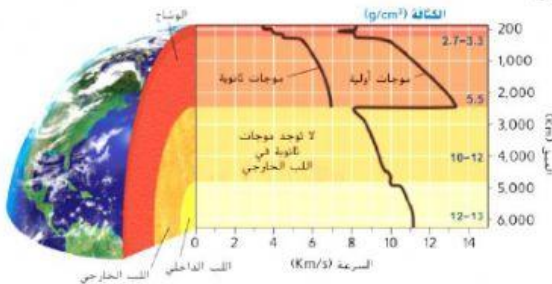
4. أي مما يلي لا يتم معرفته من خريطة لباطن الأرض؟

A. سرعة الموجات الأولية على أعماق مختلفة في باطن الأرض.

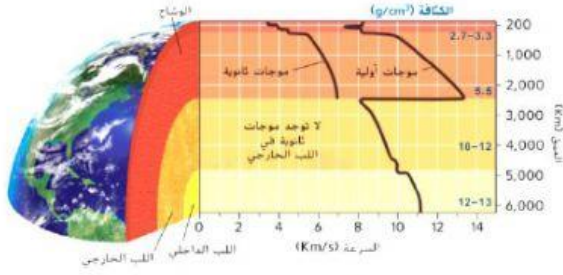
B. سرعة الموجات الثانوية على أعماق مختلفة في باطن الأرض.

C. كثافة مواد الأرض.

D. نوع المعادن المكونة لطبقات الأرض.

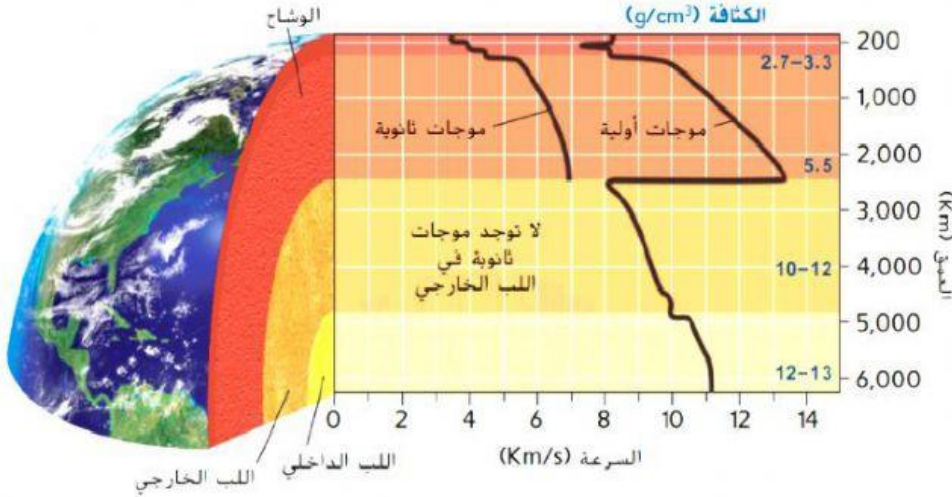


5. لا تتحرك الموجات الثانوية عبر اللب الخارجي، ما السبب؟



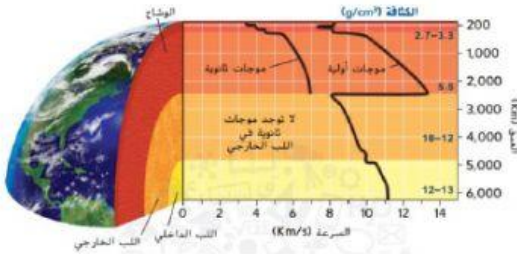
- A. لأنه غاز.
- B. لأنه صلب.
- C. لأنه سائل.
- D. ليس أي مما سبق.

6. عند أي عمق تتوقف الموجات الثانوية عن الانتقال عبر طبقات الأرض؟



- A. 200 كم
- B. 1000 كم
- C. 2500 كم
- D. 4000 كم

7. أي مما يلي يصف تغير الموجات الزلزالية في باطن الأرض؟

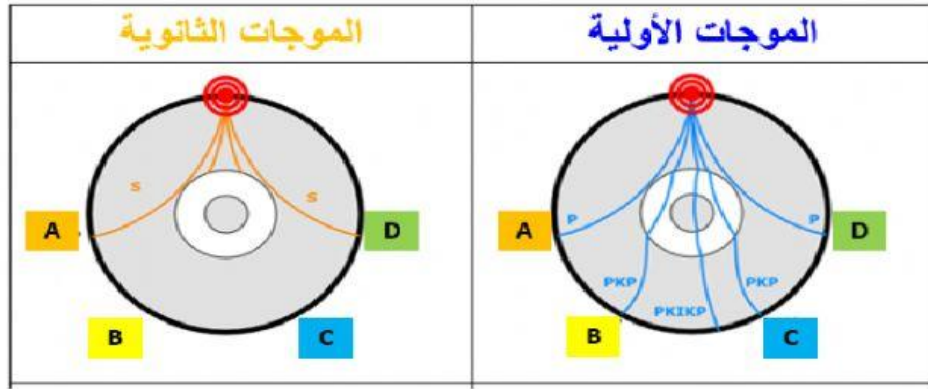


- A. تغير سرعتها أثناء حركتها في باطن الأرض.
- B. تغير سرعتها واتجاهها أثناء حركتها في باطن الأرض.
- C. تغير اتجاهها أثناء حركتها في باطن الأرض.
- D. لا تتغير سرعتها واتجاهها أثناء حركتها في باطن الأرض.

8. ماذا يحدث للموجات الثانوية عندما تصطدم باللب الخارجي السائل؟

- A. تُبطئ
- B. تُسرّع
- C. تتوقف
- D. تظل كما هي.

9. أي مما يلي يصف الموجات الزلزالية في الجدول؟



A. تنتقل الموجات الأولية خلال طبقات الأرض الصلبة وبذلك يتم رصدها في المواقع ABCD.

B. تنتقل الموجات الثانوية خلال طبقات الأرض الصلبة وبذلك يتم رصدها في المواقع ABCD.

C. لا يمكن رصد الموجات الثانوية في المواقع B و C لأن اللب الخارجي صلب.

D. لا يمكن رصد الموجات الثانوية في المواقع B و C لأن اللب الخارجي سائل.

10. اكتشف العلماء ان اللب الخارجي و الداخلي يتكونان في معظمهما من :

A. النحاس والألمنيوم.

C. الحديد والنيكل.

B. الذهب والفضة.

D. الرصاص واليورانيوم.

11. اكتشف العلماء ان اللب الخارجي و الداخلي يتكونان في معظمهما من الحديد والنيكل بواسطة :

A. تحليل سرعة الموجات الأولية عبر اللب.

B. تحليل سرعة الموجات الثانوية عبر اللب.

C. تحليل سرعة الموجات السطحية عبر اللب.

D. تحليل سرعة الموجات الأولية والثانوية والسطحية عبر اللب.

12. أي مما يلي يصف تغير الموجات الزلزالية في باطن الأرض؟

A. تغير اتجاهها أثناء حركتها في باطن الأرض بنفس السرعة.

B. تغير سرعتها واتجاهها أثناء حركتها في باطن الأرض.

C. تظل سرعتها واتجاهها ثابتين.

D. تغير سرعتها أثناء حركتها في باطن الأرض في نفس الاتجاه.

