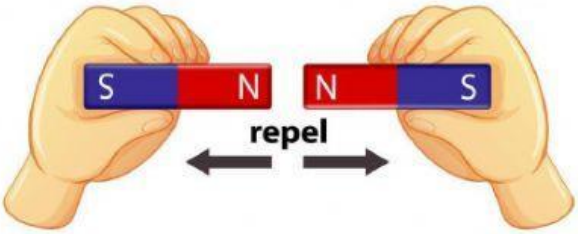
الهدف	لماذا تنحرف ابرة البوصلة نحو الشمال الجغرافي؟	
اسم الطالبة - الصف		الثامن /

1 ماذا يحدث لقطبين من نفس النوع عندما يقتربان من بعضهما؟



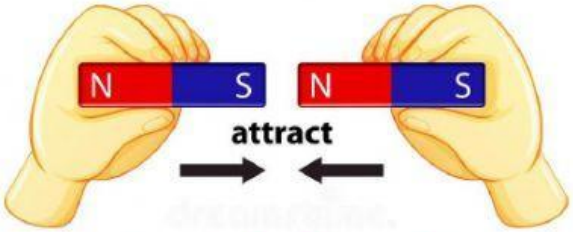
A. يتجاذبان

B. يتنافران

C. لا يحدث شيء

D. يتجاذبان أحياناً ويتنافران أحياناً أخرى

2 ماذا يحدث لقطبين مختلفين في النوع عندما يقتربان من بعضهما؟



A. يتجاذبان

B. يتنافران

C. لا يحدث شيء

D. يتجاذبان أحياناً ويتنافران أحياناً أخرى

3 البوصلة البسيطة هي إبرة مغناطيسية مُثبَّتة على محور أو مسمار قصير. يُمكِن أن تدور الإبرة بحرية. أيُّ اتجاه تُشِير إليه دائمًا إبرة البوصلة؟



A. الشرق

B. الغرب

C. الشمال

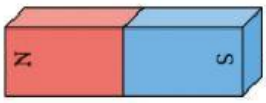
D. الجنوب

4 رسمت سارة مغناطيسين ينجذب كلٌّ منهما إلى الآخر.



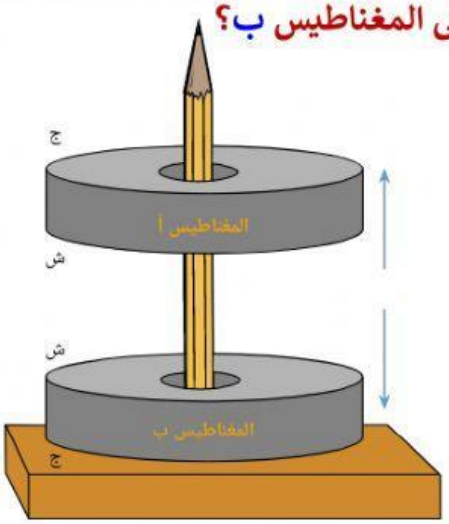
نسيَتْ أن تُلوِّن قطبَي المغناطيس الثاني أو تميِّز أحدهما من الآخر. أيُّ صورة من الصور الآتية توضِّح المغناطيس الثاني؟

A. 

B. 

almheiri
LIVEWORKSHEETS

5 أيُّ عبارة من العبارات الآتية توضِّح سبب طفو المغناطيس أ أعلى المغناطيس ب؟



A. لأن الأقطاب المختلفة تتنافر.

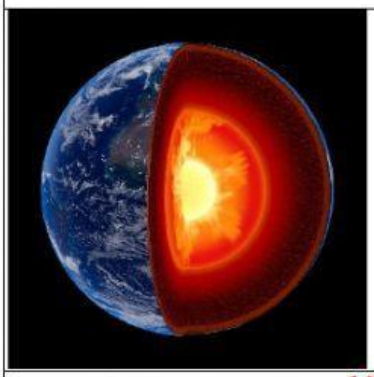
B. لأن الأقطاب المختلفة تتجاذب.

C. لأن الأقطاب المتشابهة تتنافر.

D. لأن الأقطاب المتشابهة تتجاذب.

6 يتكوَّن لبُّ الأرض من معادن منصهرة

هذه المعادن جزءٌ من لبِّ الأرض. أيٌّ منها لا يعتبر مادة مغناطيسية؟



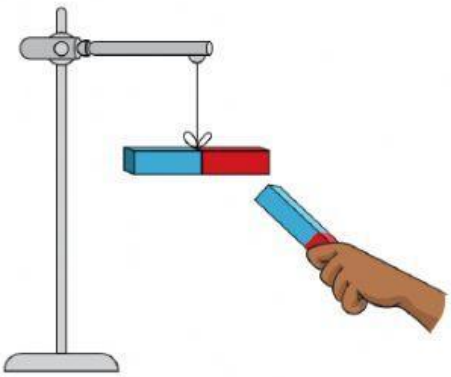
A. الذهب

B. النيكل

C. الحديد

7 يُعلَّق آدم مغناطيسًا على حامل. أحضر آدم القطب الجنوبي لمغناطيس آخَر بالقرب من القطب الشمالي للمغناطيس المُعلَّق.

املأ الفراغ: المغناطيس المُعلَّق ..... المغناطيس الثاني ، ويتحرَّك .....



A. سيتنافر من، في اتجاهه

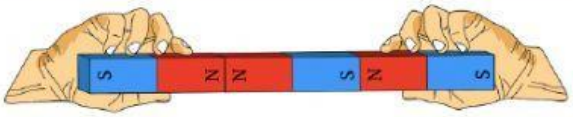
B. سينجذب إلى، بعيدًا عنه

C. سيتنافر من، بعيدًا عنه

D. سينجذب إلى، في اتجاهه

almheiri
LIVEWORKSHEETS

8 تمسك سمر وباسم 3 مغناطيسات معًا.



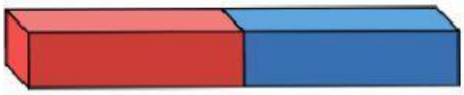
كيف ستبدو المغناطيسات عندما يتركها باسم وسمر؟

أ 

ب 

ج 

9 للقضيب المغناطيسي قطبان. ماذا نُطلِق عليهما؟



A. القطب الشمالي والقطب الغربي
B. القطب الشمالي والقطب الجنوبي
C. القطب الجنوبي والقطب الشرقي
D. القطب الشرقي والقطب الغربي

10 أيٌّ ممَّا يأتي المسؤول الرئيسي عن توليد المجال المغناطيسي للأرض؟

A. تدفق الذهب و الألمنيوم على سطح الأرض
B. تدفق الحديد و الذهب المنصهر في اللب الداخلي للأرض
C. تدفق الحديد و النيكل المنصهر في اللب الخارجي للأرض.

11 لماذا تنحرف ابرة البوصلة نحو الشمال الجغرافي؟

A. لأنها تتنافر مع القطب الجنوبي المغناطيسي للأرض الذي يقع بالقرب من القطب الشمالي الجغرافي لها .
B. لأنها تتجاذب مع القطب الجنوبي المغناطيسي للأرض الذي يقع بالقرب من القطب الشمالي الجغرافي لها.
C. لأنها تتنافر مع القطب الجنوبي المغناطيسي للأرض الذي يقع بالقرب من القطب الجنوبي الجغرافي لها .
D. لأنها تتجاذب مع القطب الجنوبي المغناطيسي للأرض الذي يقع بالقرب من القطب الجنوبي الجغرافي لها.

almheiri
LIVEWORKSHEETS