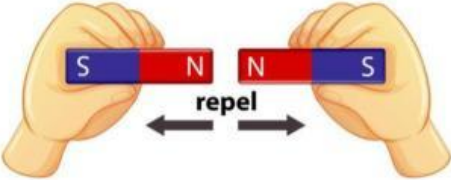
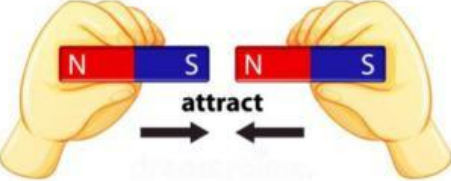
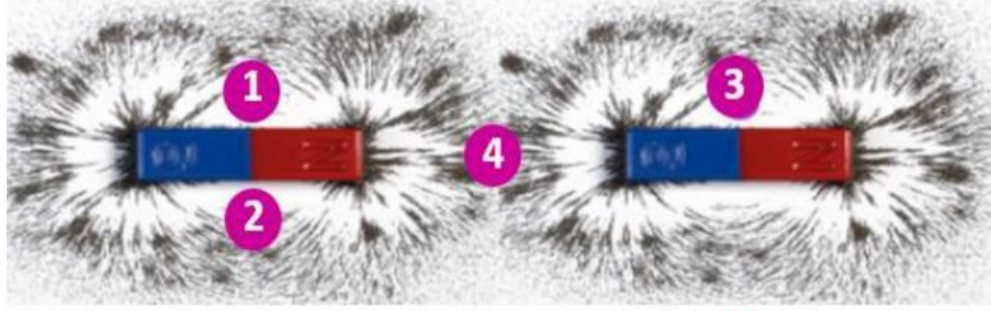


الهدف اسم الطالبة - الصف	ما الذي يسبب توليد قوة مغناطيسية؟ الثامن /
1 جسم يجذب الحديد وغيره من المواد التي لها صفات مغناطيسية مشابهة لصفات الحديد: A. المجال المغناطيسي B. القوة المغناطيسية C. المادة المغناطيسية D. المغناطيس	
2 قوة دفع أو سحب يؤثر بها المجال المغناطيسي في مادة مغناطيسية أو تيار كهربائي: A. المجال المغناطيسي B. القوة المغناطيسية C. المادة المغناطيسية D. المغناطيس	
3 المنطقة المحيطة بالمغناطيس ويظهر فيها تأثير القوة المغناطيسية: A. المجال المغناطيسي B. القوة المغناطيسية C. المادة المغناطيسية D. المغناطيس	
4 ماذا يحدث لقطبين من نفس النوع عندما يقتربان من بعضهما؟ A. يتجاذبان B. يتنافران C. لا يحدث شيء D. يتجاذبان أحياناً ويتنافران أحياناً أخرى	
5 ماذا يحدث لقطبين مختلفين في النوع عندما يقتربان من بعضهما؟ A. يتجاذبان B. يتنافران C. لا يحدث شيء D. يتجاذبان أحياناً ويتنافران أحياناً أخرى	

6 وضع أحمد قضيبين مغناطيسيين على ورقة بيضاء ونثر عليها برادة الحديد، شكلت برادة الحديد النمط الظاهر في الصورة. حدد أين يقع أكبر تأثير للمجال المغناطيسي؟



- A. الموقع 1
B. الموقع 2
C. الموقع 3
D. الموقع 4

7 يلتصق المغناطيس بباب الثلاجة، وبالتالي فالباب هو:

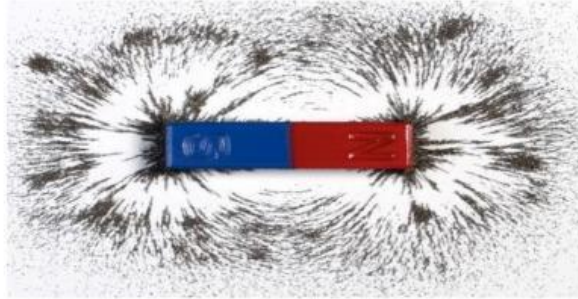
- A. مغناطيس
B. مشحون بشحنة كهربائية
C. مصنوع من مادة مغناطيسية
D. ربما ليس موصلاً كهربائياً

8 كم عدد الأقطاب المغناطيسية التي يحتوي عليها المغناطيس؟



1. A
2. B
3. C
D. لا يحتوي على أي أقطاب.

9 ما الذي توضحه هذه الصورة عن المجال المغناطيسي؟



- A. هو ثابت في جميع أجزاء المغناطيس
B. هو أضعف عند القطبين
C. هو أقوى عند القطبين

10 البوصلة البسيطة هي إبرة مغناطيسية مثبتة على محور أو مسمار قصير، يُمكن أن تدور الإبرة بحرية. أي اتجاه تُشير إليه دائماً إبرة البوصلة؟



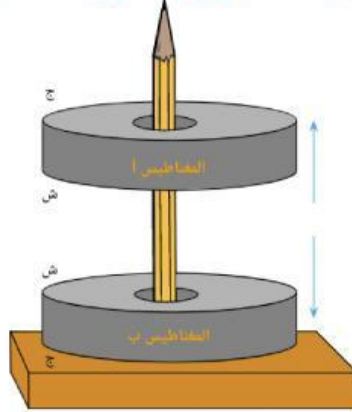
- A. الشرق
B. الغرب
C. الشمال
D. الجنوب



11 يتكوّن لبّ الأرض من معادن منصهرة هذه المعادن جزءٌ من لبّ الأرض.
أيُّ منها لا يعتبر مادة مغناطيسية؟

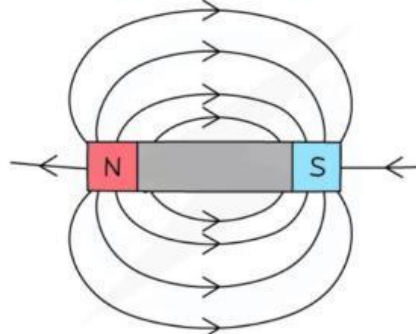
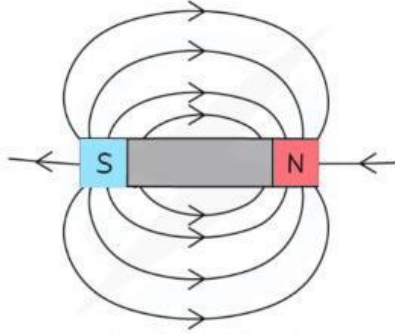
- A. الذهب
- B. النيكل
- C. الحديد

12 أيُّ عبارة من العبارات الآتية توضّح 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.

13 أيُّ من الأشكال الأربعة يوضّح بشكل صحيح اتجاه خطوط المجال المغناطيسي الناتج عن قضيب مغناطيسي؟



14 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 .