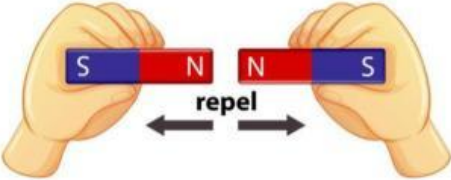
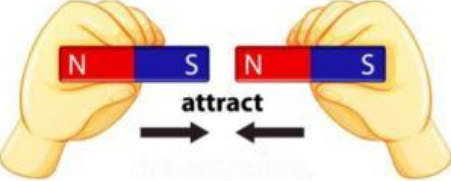
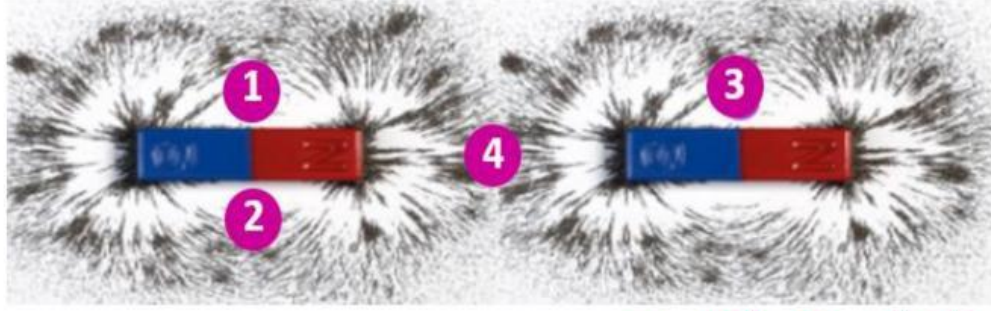


الهدف اسم الطالبة - الصف	ما الذي يسبب توليد قوة مغناطيسية؟ الثامن /
1	جسم يجذب الحديد وغيره من المواد التي لها صفات مغناطيسية مشابهة لصفات الحديد: A. المجال المغناطيسي B. القوة المغناطيسية C. المادة المغناطيسية D. المغناطيس
2	قوة دفع أو سحب يؤثر بها المجال المغناطيسي في مادة مغناطيسية أو تيار كهربائي: 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:

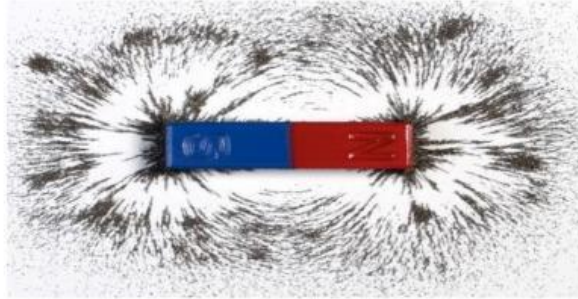
- A. مغناطيس
- B. مشحون بشحنة كهربائية
- C. مصنوع من مادة مغناطيسية
- D. ربما ليس موصلاً كهربائياً

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؟



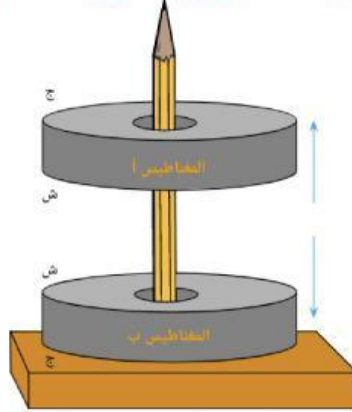
- A. الشرق
- B. الغرب
- C. الشمال
- D. الجنوب



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

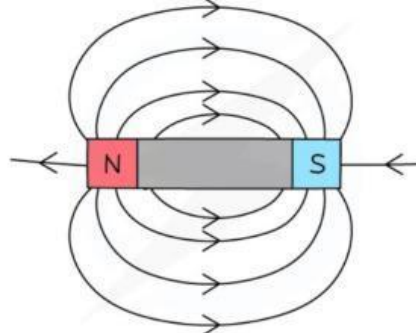
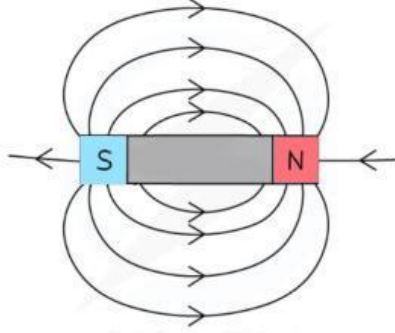
- A. الذهب
- B. النيكل
- C. الحديد

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 .