

SCIENCE AT SCHOOL. MAGNETISM . 2017

Name _____ Date _____

1. What is Magnetism?

a) A contact force
b) A non contact force
c) A friction force

2. What is a magnet?

a) Material which has the propriety of attracting some metals.
b) Material which attracts paper, glass
c) Material which attracts

3. All magnets

a) Have two sides
b) Have two ends or poles
c) Have two parts

4. Only metals are attracted by magnets

a) True
b) False
c) Do not know

5. Magnetism laws

a) Opposite poles attract // Same poles repel
b) Opposite poles repel // Same poles attract.
c) North and South Poles are the opposite.

6. These materials are not attracted by magnets

a) Wood, plastic, glass
b) Glass, iron, plastic
c) Wood, nickel, cardboard

7. Magnets are able to transfer their propriety to others materials which are not magnetic

a) True
b) False
c) Do not know

8. Magnetism can pull through non magnetic things such as cardboard, glass, plastic and wood.

a) True
b) False
c) Do not know

9. Electromagnetism is

a) The relationship between magnetism and gravity
b) The relationship between electricity and magnetism
c) The relationship between magnetism and friction force

10. A changing electricity field generates a magnetic field, and a changing magnetic field generates a electricity field.

a) True
b) False
c) Do not know

What is your favourite experiment? Draw and describe it.

SCIENCE AT SCHOOL. MAGNETISM . 2017

Nombre _____ Fecha _____

11. ¿Qué es el Magnetismo?

d) Una fuerza de contacto
e) Una fuerza de no contacto
f) Una fuerza de fricción

12. ¿Qué es un imán?

d) Material que tiene la propiedad de atraer ciertos metales.
e) Material que atrae papel o cristal.
f) Material que atrae madera, plástico y goma.

13. Todos los imanes

d) Tienen dos lados
e) Tienen dos extremos o polos
f) Tienen dos partes

14. Solo los metales son atraídos por los imanes

d) Verdadero
e) Falso
f) No lo sé

15. Leyes del Magnetismo:

d) Polos opuestos se atraen // Mismos polos se repelen
e) Polos opuestos se repelen // Mismos polos se atraen
f) Norte y Sur son polos opuestos

16. Estos materiales no son atraídos por los imanes

d) madera, plástico, cristal.
e) cristal, hierro, plástico.
f) madera, níquel, cartón

17. Los imanes son capaces de transferir sus propiedades a otros materiales no magnéticos

d) Verdadero
e) Falso
f) No lo sé

18. El magnetismo puede actuar a través de otros materiales como cristal, plástico o madera.

d) Verdadero
e) Falso
f) No lo sé

19. Electromagnetismo

d) La relación entre magnetismo y la gravedad
e) La relación entre magnetismo y electricidad.
f) La relación entre magnetismo y fuerza de fricción.

20. El campo magnético creado por la corriente eléctrica y el efecto de un campo magnético sobre una corriente eléctrica son hechos que prueban la conexión entre magnetismo y electricidad.

d) Verdadero
e) Falso
f) No lo sé

¿Cuál ha sido el experimento que te ha gustado más? Dibújalo y descríbelo.