Materia, fuerzas y movimiento

1.- ¿Qué es la masa de un cuerpo y en qué unidades se mide?

Es la cantidad de materia y se mide en kilogramos o gramos.
Es el espacio que ocupa y se mide en centímetros cúbicos o litros.
Es la cantidad de materia y se mide en centímetros cúbicos o litros.
Es lo que pesa un cuerpo.

2.- Para medir el volumen se utilizan...

Probetas.
Balanzas.
Básculas.

3.- ¿Cómo se obtiene la densidad de un cuerpo y en qué se mide?

Dividiendo la masa entre el volumen y se mide en kg/L.
Multiplicando la masa por el volumen y se mide en kg/L.
Dividiendo el volumen entre la masa y se mide en g/L.
Dividiendo la masa y el volumen entre el espacio que ocupa.

4.- ¿Qué efectos provocan las fuerzas sobre los cuerpos?

Provocan deformaciones.
Hacen que se pongan en movimiento o que se detengan y modifican su velocidad.
Las dos respuestas anteriores son correctas.
Los cuerpos aumentan el tamaño de los mismo.

5.- ¿Qué fuerza afecta al movimiento de los cuerpos?

La gravedad.
La velocidad
El rozamiento.
La gravedad y el rozamiento.

6.- ¿Qué fuerza se debe al roce con el suelo y a la resistencia que ejercen el aire o el agua?

La de la gravedad.
La de repulsión.
La de resistencia.
La de rozamiento.

7.- Si un coche lleva una velocidad de 120 km/h, ¿cuánto tarda en recorrer 240 km?

4 horas.
1 hora y media.
2 horas.
2 horas y 40 minutos.

LIVEWORKSHEETS

8.-La fuerza que hace que los cuerpos sean atraídos hacia la superficie de la Tierra es...

La fuerza terrestre.
La fuerza de la gravedad.
Una fuerza de contacto.
La fuerza axial.

9.- La transformación que ocurre en la materia cuando a partir de unas sustancias se producen otras que no existían antes se denomina...

Transformación física.
Reacción física.
Reacción química.
Reacción transformadora.

10.- ¿Qué reacciones se producen por la acción de algunos microorganismos?

Las fermentaciones.
Las oxidaciones.
Las congelaciones.
Las combustiones.

11.- La energía es...

La causante de que la materia permanezca inmóvil.
La causante de que la masa se transforme.
La causante de que la masa tenga un determinado valor.
La causante de que la materia experimente cambios.

12.- ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de energía?

Eléctrica.
Luminosa.
Química.
Materia.

13.- La energía mecánica es la que...

Tienen los cuerpos en movimiento.
Tienen los cuerpos en reposo.
Tienen los cuerpos después de moverse.
Transporta la luz.

14.- La luz del sol se capta mediante...

Placas fotovoltaicas.
Calefactores.
Colectores solares.
Molinos de viento.

LIVEWORKSHEETS

15.- El carbón, el petróleo y el gas son fuentes de energía…

Renovables.
No renovables.
Inestables.
Nucleares.

16.- ¿Cuál es el tipo de energía más usado en España?

El carbón.
Energía nuclear.
Las energías renovables.
Los derivados del petróleo.

17.- El ámbito en el que se usa más energía en España es…

El transporte.
La industria.
La agricultura.
El sector servicios.

18.- La fuente de energía más usada en las centrales eléctricas es...

El carbón.
La energía nuclear.
El gas natural.

19.- El uso de combustibles fósiles hace que el efecto invernadero...

Se equilibre.
Disminuya.
Aumente.
Desaparezca.

20.- Para ahorrar energía se deben utilizar aparatos con...

Elementos reciclados.
Energía eficaz.
Eficiencia energética.
Sostenibilidad.

LIVEWORKSHEETS