2ª Formación básica. Nota: no se pueden usar los apuntes

Nombre:

1.- Une con flechas.

| Científico | Característica |
|---|---|
| Galileo | Enunció la teoría de la relatividad |
| Einstein | Se le conoce como "el padre de la ciencia |
| Newton | Científico español asesinado por la Inquisición |
| Servet | Enunció la Ley de atracción Universal. |

2.- Contesta a las siguientes preguntas:

a) El Teide es un volcán de tipo _____

b) ¿Qué volcán situado en Europa destruyó la ciudad de Pompeya?

c) ¿De qué tipo es este volcán?

d) ¿Qué tienen en común los volcanes: Teide, Fuji, Vesubio? _____

3.- Calcula cuánto vale la "x":

a) $3x - 4 = 4x + 5$ , x=

b) $2(x-3) = 6$ , x=

c) $3x = 12$ , x=

4.- Asocia cada ciencia con lo que estudia:

| Ciencia | Tema que estudia |
|---|---|
| Astronomía | Los terremotos |
| Física | Ciencia que estudia el cambio de las especies con el tiempo. |
| Biología | Los volcanes |
| Vulcanología | Estudia los seres vivos en general. |
| Citología | La célula |
| Paleontología | Ciencia que estudia los astros. |
| Zoología | Ciencia que estudia los seres del pasado. |
| Micología | Las leyes que rigen el movimiento. |
| Evolución | Parte de la Biología que estudia sólo los animales. |
| Sismografía | Ciencia que estudia los hongos. |

LIVEWORKSHEETS

2ª Formación básica. Nota: no se pueden usar los apuntes

5.- Une cada término con la imagen que le corresponda.

Acantilado - Tómbolo - Flecha - Barra litoral.




6.- ¿Cómo se llamaba la central nuclear que en 1986 ocasionó el mayor incidente nuclear hasta la fecha?

7.- ¿Qué ocasiona la lluvia ácida? Marca la/s respuesta/s correcta/s.

a) Los humos de los escapes de los automóviles que usan combustibles fósiles.

b) Los humos de las fábricas.

c) Los excrementos que se producen masivamente en las macrogranjas.

8.- Si he comprado 20 kg de naranjas y he pagado 13 euros, ¿cuánto pagaré por 7 kg?

9.- Me compro una camisa que estaba rebajada un 15%. He pagado 38,25 €. ¿Cuánto valía la camiseta sin rebajar?

10.- Pinto mi casa yo sola y tardo 4 días. Si viene mi primo, ¿cuánto tiempo tardaremos los dos juntos?

11.- Indica los nombres/símbolos de los elementos que tienes en la siguiente tabla:

| Elemento | Nombre | Elemento | Nombre |
|---|---|---|---|
| Cu | | | Nitrógeno |
| | Silicio | Na | |
| Mg | | | Calcio |
| | Carbono | Zn | |
| | Plomo | Li | |
| He | | | Plata |

12.- Indica cuánto vale el volumen de un cubo de lado 2 metros. V= $m^3$



LIVEWORKSHEETS

2ª Formación básica. Nota: no se pueden usar los apuntes

13.- Une cada objeto con el tipo de contaminación que generan.

| Objeto | | Tipo de contaminación |
|---|---|---|
|  | | Acústica |
|  | | Radiactiva |
|  | | Atmosférica |
|  | | Lumínica |
|  | | Del agua |
|  | | Tráfico ilegal de especies |

14.- Indica el nombre de los siguientes compuestos:

a) NaCl:

LIVEWORKSHEETS

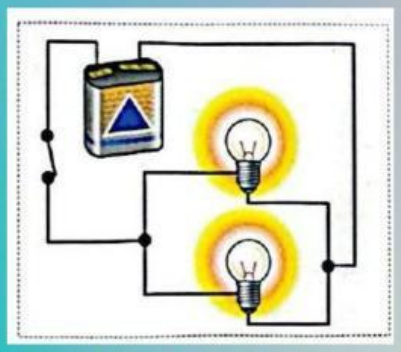
2ª Formación básica. Nota: no se pueden usar los apuntes

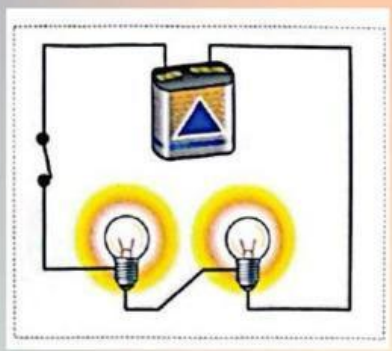
b) HCL:

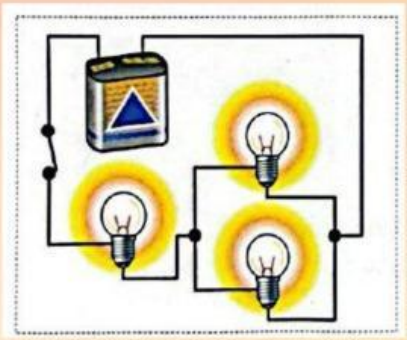
c) $CaH_2$ :

15.- Empareja:

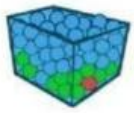
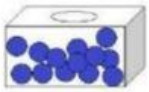
En serie - en paralelo - mixto







16.- Indica si los siguientes sucesos son seguros, posibles o imposibles.

| | |
|---|---|
| Sacar una bola amarilla  Seguro Posible Imposible | Sacar una bola verde  Seguro Posible Imposible |
| Sacar una bola roja  Seguro Posible Imposible | Sacar una bola negra  Seguro Posible Imposible |
| Sacar una bola morada  Seguro Posible Imposible | Sacar una bola amarilla  Seguro Posible Imposible |
| Sacar una bola roja  Seguro Posible Imposible | Sacar una bola azul  Seguro Posible Imposible |

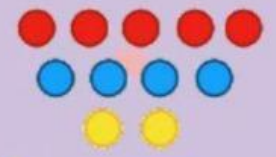


LIVEWORKSHEETS

**17.- Resuelve:**

**Escribe la probabilidad de cada uno de estos sucesos.**

Si metemos estas bolas en una bolsa, expresa mediante una fracción la probabilidad de...



- Sacar una bola y que sea amarilla. ☐
- Sacar una bola y que sea de color rojo. ☐
- Sacar una bola y que sea de color azul. ☐
- Sacar una bola y que sea negra.? ☐

$\frac{2}{11}$ $\frac{4}{11}$ 0 $\frac{5}{11}$

**18.- Resuelve:**

**Al hacer girar la ruleta, ¿cuál es la probabilidad de... ?**



| | |
|---|---|
| Que salga de color verde | 5/8 |
| Que no salga de color verde | 3/8 |
| Que salga de color rojo | 2/8 |
| Que salga de color azul. | 1/8 |

***¡Buen trabajo!***



LIVEWORKSHEETS