

	Nombres y Apellidos:	EXAMEN BIMESTRAL	CALIFICACIÓN
	Grado : 5°		Firma:
CURSO: Ciencia y Ambiente	Nivel Primaria	Bimestre : IV	FECHA : 15/12/2022

1.-Lee el siguiente texto

NIKOLA TESLA

**Nikola Tesla** nació el 10 de julio de 1856 en Croacia. Reconocido como uno de los inventores más importantes de la era moderna. En 1884 emigró a los Estados Unidos. Durante un tiempo trabajó para Thomas A. Edison.

Sin sus inventos e investigaciones, nuestro mundo moderno se vería muy diferente.» Los experimentos de Tesla se pueden ver en numerosos aspectos de la tecnología moderna y la vida diaria, incluyendo la iluminación fluorescente, máquinas de rayos X, radio, televisión, teléfonos celulares, y más.

Las palabras pronunciadas por un presentador en 1917 cuando Tesla recibió la “Medalla de Edison” fueron: «Si tomáramos y elimináramos de nuestro mundo industrial los resultados del trabajo del Sr. Tesla, las ruedas de la industria dejarían de girar, nuestros coches y trenes eléctricos se detendrían, nuestras ciudades estarían oscuras .Sí, este trabajo tiene tanto alcance que se ha convertido en parte importante de la industria».

Nikola Tesla falleció a causa de un infarto agudo de miocardio el 7 de enero de 1943, en la ciudad de **Nueva York** (Estados Unidos).

A) Contesta las siguientes preguntas

- ¿ Qué inventos realizó Nikola Tesla?

---

- ¿ Qué premio recibió Nikola Tesla ?

---

B) Coloca v si es verdadero y f si es falso

- Nikola Tesla vivió en Estados Unidos ( )
- Nikola Tesla falleció a la edad de 20 años ( )
- En 1917 el trabajo de Tesla no existía ( )
- Nikola Tesla conoció a Thomas Alva Edison ( )

2.- Completa

- Si las partículas tienen carga positiva \_\_\_\_\_
- Si las partículas tienen carga negativa \_\_\_\_\_
- Las partículas no tienen carga \_\_\_\_\_
- El número atómico se representa con \_\_\_\_\_
- El número de masa se representa con \_\_\_\_\_

3.- Selecciona la respuesta correcta

- Si el átomo es neutro entonces:
  - a)  $P = E = Z$
  - b)  $Z = P = E$
  - c) T.A

- Para hallar la distancia en movimiento rectilíneo uniforme usamos la siguiente formula:
 

a) $D = T/V$	b) $D = V \cdot T$	c) $D = V/T$
--------------	--------------------	--------------
- La medida del tiempo es:
 

a) Hora	b) metro	c) Km / h
---------	----------	-----------
- La medida de rapidez es:
 

a) m/s	b) Km /h	c) T.A
--------	----------	--------
- La medida de distancia se da en:
 

a) Km	b) m / s	c) km / h
-------	----------	-----------

4.- Relaciona ambas columnas:

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| a) Genera las estaciones y dura 365 días               | (      ) Mov. De Traslación |
| b) Dura 24 horas y genera el día y la noche            | (      ) magnitud           |
| c) Antes del otoño está la estación de...              | (      ) Mercalli           |
| d) Actualmente nos encontramos en la estación de ...   | (      ) primavera          |
| e) La ... de un sismo se mide con la escala de Ritcher | (      ) verano             |
| f) La escala de ... se expresa en números romanos      | (      ) Mov. de Rotación   |

5.- Completa lo que se pide:

- Neutrones =
- Protones =
- Electrones =
- Número Atómico =
- Número Másico =

$$\frac{60}{23} E_n$$

6.- Convierte la velocidad de 30 m/s a km /h

7.- Halla la velocidad de un carro que recorre una 15 m en un tiempo de 3 s

8.- Halla el tiempo si la velocidad es 30m/s , y recorrió la distancia de 600 metros.