



ESCUELA ROGELIO FERNÁNDEZ GÜELL

Segunda Prueba escrita de Ciencias

Prof. Gloriana Castro Gutiérrez

II Periodo, segundo grado

Tiempo estimado: 80 minutos

Sección: 2-4

Valor: 31 puntos / Porcentaje 10%

Fecha: miércoles 08 de noviembre 2023

Nombre: _____

Firma del encargado legal: _____

Puntos obtenidos: _____

Porcentaje obtenido: _____

Calificación: _____

INSTRUCCIONES GENERALES

- Escriba con letra clara. Cuide su ortografía y aseo.
- Para contestar la prueba utilice lápiz de grafito.
- En caso de error en la selección única pase una cruz (+) sobre la equis (X) de tal manera que forme un asterisco (*), y a la par anote la palabra **NO**.
- Revise que el examen consta de **7 páginas** identificadas con los ítems: **Selección de Respuesta, Correspondencia, Respuesta corta y Producción escrita.**

Selección de Respuesta

Valor 9 puntos (Cada acierto vale 1 punto).

Escriba equis (X) dentro del paréntesis que presenta la opción correcta.

1. Un ejemplo de máquina simple se encuentra en la opción

- () tijera.
- () automóvil.
- () computadora.

2. Lea la siguiente información

Estado o condición de la atmósfera en un lugar y momento determinado.

La información anterior hace referencia al concepto llamado

- () fuerza.
- () trabajo.
- () tiempo atmosférico.

3. Lea la siguiente información

Son la cantidad de agua que cae en forma de lluvia, nieve o granizo.



La información anterior hace referencia al elemento del tiempo atmosférico llamado

- ☐ viento.
- ☐ humedad.
- ☐ precipitación.

4. Lea la siguiente información

Es la cantidad de calor que se puede percibir en la atmósfera en un momento dado.



La información anterior hace referencia al elemento del tiempo atmosférico llamado

- ☐ humedad.
- ☐ temperatura.
- ☐ precipitación.

5. Lea la siguiente información

Son masas de aire en movimiento.



La información anterior hace referencia al elemento del tiempo atmosférico llamado

- ☐ viento.
- ☐ humedad.
- ☐ precipitación.

6. Lea la siguiente información

Es la fuerza que ejerce la atmósfera sobre la Tierra.



La información anterior hace referencia al elemento del tiempo atmosférico llamado

- ☐ humedad.
- ☐ precipitación.
- ☐ presión atmosférica.

7. Lea la siguiente información

Es la cantidad de vapor de agua que se encuentra en la atmósfera.



La información anterior hace referencia al elemento del tiempo atmosférico llamado

- () viento.
- () humedad.
- () precipitación.

8. Lea la siguiente información

Es toda acción que realizan las personas para mover o cambiar la forma de un objeto.

La información anterior hace referencia al concepto llamado

- () fuerza.
- () trabajo.
- () tiempo atmosférico.

9. Lea la siguiente información

Es toda acción que necesita de una fuerza para producir un cambio en un objeto.

La información anterior hace referencia al concepto llamado

- () fuerza.
- () trabajo.
- () tiempo atmosférico.

Correspondencia

Valor 5 puntos (Cada acierto vale 1 punto).

1. En la columna A se presentan diferentes máquinas simples. En la columna B la definición correspondiente. Haga coincidir, la máquina con su definición, colocando dentro del paréntesis el número que corresponde. Vale 5 pts. (Cada acierto vale 1 punto).

Columna A

- Torno



()

- Polea



()

- Plano inclinado



()

- Cuña



()

- Palanca



()

Columna B

1. Se trata de una rueda con un canal en la circunferencia por la que se hace pasar una cuerda o cable. Se emplea para bajar y subir cosas.
2. Es un objeto que se puede girar alrededor de un punto fijo llamado punto de apoyo.
3. Consiste en una gran pieza de madera o de metal terminada en forma de triángulo que se usa para partir o cortar objetos.
4. Superficie plana que se coloca en forma inclinada sobre el piso y un punto más alto.
5. Formada por un cilindro con un eje que se hace girar por medio de una manivela.

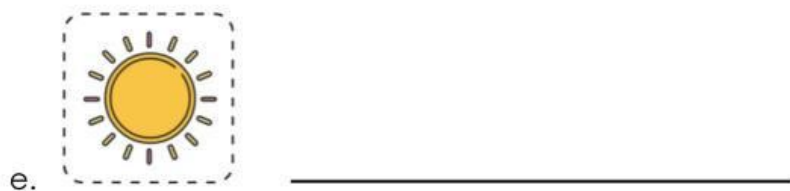
Respuesta corta

Valor 14 puntos (Cada acierto vale 1 punto).

Responda en forma clara y ordenada lo que se le solicita a continuación.

1. Escriba el nombre de las distintas maneras en que se puede presentar el tiempo atmosférico (utilizando el banco de palabras), según corresponda a la imagen presentada. (Valor 5 puntos)

* Soleado	* Lluvioso
* Nublado	* Parcialmente nublado
* Lluvioso con tormenta eléctrica	



2. Escriba **dos características** de la época seca. (Valor 2 puntos)

a. _____

b. _____

3. Escriba **dos características** de la época lluviosa. (Valor 2 puntos)

a. _____

b. _____

4. Escriba **dos cambios** que se pueden producir al aplicarle fuerza a un objeto. (Valor 2 puntos)

a. _____

b. _____

5. Escriba **tres ejemplos de trabajo**, al aplicar una fuerza. (Valor 3 puntos)

a. _____

b. _____

c. _____

Escriba de manera **clara, amplia y correcta**, lo que se le pide a continuación.

1. Explique **3 beneficios** que se obtienen por medio del trabajo producido por algunas máquinas, para el mejoramiento de las condiciones físicas del entorno. (Valor 3 puntos)

a. _____

b. _____

c. _____

