

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:



INSTRUCCIONES: Por favor lee detenidamente

- Antes de empezar a contestar, escucha las indicaciones del profesor/a y lee detenidamente cada pregunta. Utilice correctamente los espacios dejados para las respuestas.
- Cuida tu caligrafía y ortografía, así como el aseo y presentación.
- Los borrones, tachones y enmendaduras (uso de corrector) anulan la pregunta.
- Razona y decide por la mejor alternativa de respuesta.
- La calificación de la prueba tiene una valoración de 10/10
- Cualquier intento de copia o fraude se le retirará el examen con la calificación de 01/10
- ¡MUCHOS ÉXITOS!

1. Escribe V si la frase es correcta y F si es falsa

1 pt.

Las latitudes polares reciben el sol de manera directa	
Las latitudes ecuatoriales reciben los rayos solares en forma perpendicular	
En la zona ecuatorial el área iluminada por el sol es mayor	
La radiación solar y los movimientos de la Tierra determinan las estaciones climáticas	
Las temperaturas bajan a medida que nos acercamos al sol	

2. Observa la tabla de temperaturas de algunas ciudades del Ecuador

1 pt.

a. ¿En qué ciudades se aprecian las menores y mayores temperaturas?	Ciudades del Ecuador	Temperatura
	Ambato	18 °C
	Cuenca	16 °C
	Guayaquil	26 °C
	Loja	18 °C
b. ¿En qué lugares del país deben incidir con mayor intensidad los rayos solares del Sol? Explica tu respuesta	Portoviejo	26 °C
	Quito	16 °C
	Tulcán	13 °C

3. Relaciona los conceptos con sus descripciones y escoge la que cumple todas las definiciones

1 pt.

- | | |
|------------------|---|
| 1. Frente cálido | a. Una masa de aire más frío se acerca a otra de aire más caliente |
| 2. Frente frío | b. Zona de alta presión atmosférica con cielos despejados y ocasionalmente niebla o bruma |
| 3. Viento | c. Movimiento del aire desde las zonas más altas presiones hacia las zonas de bajas presiones |
| 4. Anticiclón | d. Zona de baja presión atmosférica y tiempo inestable |
| 5. Ciclón | e. Una masa de aire más caliente se acerca a otra de aire más frío |

- A. 1a, 2e, 3c, 4b, 5d
B. 1e, 2a, 3c, 4d, 5b
C. 1e, 2a, 3c, 4b, 5d
D. 1a, 2d, 3c, 4b, 5e

4. Subraya las características que correspondan al tiempo atmosférico

1 pt.

- a. Depende de la interacción entre los elementos del clima
- b. Es sinónimo de clima
- c. Es fácilmente observable
- d. Estado promedio de la atmósfera a lo largo de un periodo de tiempo

5. Identifica si el contexto descrito corresponde a un ejemplo de clima o tiempo 1 pt

a. En una ciudad los inviernos son fríos y la temperatura promedio es cercana a 6 °C	
b. En los meses de verano los días son calurosos y alcanzan temperaturas promedio de 35 °C	
c. El día de hoy tiene el 80% de probabilidad de lluvia y la temperatura media será de 22 °C	
d. El día de hoy tendrá una temperatura mínima de 10 °C y máxima de 19 °C	

6. Completa las oraciones con las palabras del recuadro 1 pt.

Cálidas	Latitud	Frías	Altitud
---------	---------	-------	---------

- a. La _____ es la distancia de un lugar o de una región de la Tierra con respecto a la línea ecuatorial.
- b. La _____ es la distancia vertical que existe entre el nivel del mar y un punto dado de la superficie terrestre.
- c. Las corrientes marinas _____ van del ecuador hacia las altitudes altas y las _____ de latitudes altas hacia el ecuador

7. Escribe el termino con su descripción 1pt.

a. Humedad	b. Presión atmosférica	c. Temperatura	d. Precipitación
------------	------------------------	----------------	------------------

Cantidad de calor que tiene el aire en la atmósfera	
Caída de agua procedente de la condensación del vapor de agua	
Fuerza que ejerce el aire sobre la superficie terrestre	
Cantidad de vapor de agua que contiene la atmósfera	

8. Explica a través de un gráfico como afecta la presión atmosférica en formación de los vientos y las lluvias 1pt.

9. Escribe debajo de cada imagen el tipo de clima que presenta 1 pt.



10. Completa las oraciones con el término que corresponda 1pt.

Mayor	Conocer el clima	Disminuye	Tiempo atmosférico
Predicciones meteorológicas		Disminuye	

- a. El _____ es el estado de la atmósfera en un determinado lugar y un momento dado.
- b. A medida que subimos una montaña, la presión atmosférica disminuye, la temperatura _____ y la humedad _____.

- c. A menor altitud _____ temperatura y presión.
- d. Una estación meteorológica es el lugar donde se miden y registran regularmente diversas variables atmosféricas para realizar _____ y _____.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ing. Diego Gómez DOCENTE	Coordinador/a COMISIÓN ACADÉMICA	Dra. Cecilia Domínguez H. VICERRECTORA