

Examen 1er parcial

⚠ Esta es una vista previa de la versión publicada del examen

Comenzado: 25 de ago en 7:18

Instrucciones del examen

Instrucciones

Haga este cuestionario usted mismo y trátelo como un mini-examen. De hecho, es un examen de práctica, ya que las preguntas que verá aquí se parecerán mucho a las preguntas de los exámenes en clase. Respóndelas lo mejor que pueda.

Tendrá **45** minutos para completar las preguntas del cuestionario. ¡Asegúrese de responder todas las preguntas! ¡Buena suerte!

Lo repasaremos en clase el viernes 24 de junio.

Pregunta 1

1 pts

La nieve tiene un albedo mayor que el césped

- Verdadero
- Falso

Pregunta 2

2 pts

Un viento ciclostrófico puede ocurrir en

- En una alta a pequeña escala
- Línea ecuatorial
- En una baja a pequeña escala
- En una alta a gran escala
- En una baja a gran escala

Pregunta 3

3 pts

Explique las diferencias en la atmósfera (espaciales y temporales).

[Editor HTML](#)

B *I* U A ▾ A ▾ I_x ☰ ☷ ☹ ☺ ☻ ×² x₂ ☰ ☷ ☹ ☺ ☻
☰ ▾ ☷ ▾ 🔗 🔗 🖼️ √x 🔗 🔗 12pt ▾ Párrafo ▾ 🗑️

0 palabras

Pregunta 4

3 pts

Asumiendo condiciones isobáricas, como se produce precipitación (2 formas)? Explique una de las formas brevemente (3 líneas o menos).

[Editor HTML](#)

B *I* U A ▾ A ▾ I_x ☰ ☷ ☹ ☺ ☻ ×² x₂ ☰ ☷ ☹ ☺ ☻
☰ ▾ ☷ ▾ 🔗 🔗 🖼️ √x 🔗 🔗 12pt ▾ Párrafo ▾ 🗑️

0 palabras

Pregunta 5

3 pts

Cuál es la diferencia entre la Ecuación Hipsométrica y la de Balance hidrostático?

[Editor HTML](#)

B *I* U A ▾ A ▾ I_x      x^2 x_2  
 ▾     \sqrt{x}   12pt ▾ Párrafo ▾ 

0 palabras

Pregunta 6


3 pts

Qué asunciones se toman cuando se utiliza la ecuación de Equilibrio o Balance Hidrostático?

[Editor HTML](#)

B *I* U A ▾ A ▾ I_x ☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷ x^2 x_2 ☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷

☰ ▾ ☱ ▾ ☲ ▾ ☳ ▾ ☴ ▾ ☵ ▾ ☶ ▾ ☷ ▾ \sqrt{x} ☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷ 12pt ▾ Párrafo ▾ ☰

0 palabras 

Pregunta 7

3 pts

Dos isohipsas de 780 hPa (paralelas y dibujadas cada 40 m (delta z) están separadas una distancia de 154 km. Determine el viento geostrófico si la latitud del lugar es $\phi = 29^\circ$, en m/s. $\Omega = 7,29 \cdot 10^{-5}$


Pregunta 8

3 pts

Cómo varía el viento geostrófico con latitud?

[Editor HTML](#) 

B *I* U A ▾ A ▾ I_x      x^2 x_2      \sqrt{x}   12pt  Párrafo  

0 palabras 

Pregunta 9

4 pts

Dibuje un diagrama de fuerzas en la siguiente situación:

- Alta de presión en el centro
- 45 grados Sur
- A 5 km de altura

Cargar

Elegir un archivo


Pregunta 10

3 pts

Describa que se requiere, a nivel vertical, para producir condiciones estables y despejadas en superficie.

Nota: recuerde que condiciones estables están asociadas a una Alta de presión.

B *I* U A ▾ A ▾ I_x     x^2 x_2  
     \sqrt{x}   12pt ▾ Párrafo ▾ 

0 palabras 

Pregunta 11

3 pts

Ecuador ha perdido 40% de sus glaciares (según PNUD). Cuales son las implicaciones de ello para el cambio climático?

[Editor HTML](#) 

B *I* U A ▾ A ▾ I_x     x^2 x_2  
     \sqrt{x}   12pt ▾ Párrafo ▾ 

0 palabras

Pregunta 12

2 pts

Escriba una pregunta del material cubierto en este parcial (tal vez algo que no se pregunto aquí), y respóndala.

[Editor HTML](#)

B *I* U A ▾ A ▾ I_x ☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷ x^2 x_2 ☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷
☰ ▾ ☱ ▾ ☲ ▾ ☳ ▾ ☴ ▾ ☵ ▾ ☶ ▾ ☷ ▾ √x 12pt ▾ Párrafo ▾ Ⓜ

0 palabras

Pregunta 13

2 pts

- Cómo se nombra un viento? De un ejemplo.
- Cuál es la diferencia entre la dirección matemática y la dirección de un vector de viento?

[Editor HTML](#)

B *I* U A ▾ A ▾ I_x ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ x^2 x_2 ≡ ≡¹
▣ ▣ ▣ ▣ ▣ \sqrt{x} ¶ ¶ 12pt ▾ Párrafo ▾ Ⓢ

0 palabras

Examen guardado en 7:19

Entregar examen