

# TEST

## METEOROLOGÍA

Nombre:

Fecha:

- ¿En qué dirección soplan los vientos en un ciclón?
  - Hacia el exterior
  - Paralelo a las isobaras
  - Hacia el interior
- Las nubes medias son:
  - As - Ac
  - Ci - Cs - Cc
  - Ns - St - Cs
- Durante el paso de un frente cálido la precipitación es:
  - Escasa
  - Fuerte
  - Continúa
- Después de pasar un frente cálido la visibilidad es:
  - Nula
  - Regular
  - Buena
- Las corrientes de aire en la etapa de desarrollo de una tormenta son:
  - Horizontales
  - Ascendentes
  - Descendentes
- ¿A qué horas del día son máximas las variaciones de presión debidas a las mareas barométricas?
  - 10:00 y 20:00
  - 10:00 y 22:00
  - 12:00 y 22:00
- ¿Qué circunstancia determina la formación de una oclusión?
  - La puesta de sol
  - La puesta de la luna
  - La elevación de la masa del aire caliente del suelo por acción de la masa de aire frío de mayor actividad
- En una zona de altas presiones, cuando el aire está húmedo, es fácil la existencia de niebla.
  - Verdadero
  - Falso
- ¿En qué dirección soplan los vientos en un sistema de altas presiones?
  - Hacia fuera en sentido de las agujas del reloj
  - Hacia fuera en sentido contrario a las agujas del reloj
  - Hacia dentro en sentido de las agujas del reloj
- Las líneas isotermas se definen como:
  - Las líneas en las que existen diferentes presiones
  - Las líneas en las que existen diferentes temperaturas
  - Las líneas que unen puntos en los que existe la misma temperatura

11. Los ciclones y anticiclones térmicos se desarrollan en función de la:
  - a. Densidad
  - b. Temperatura
  - c. Humedad
12. La neblina se diferencia de la niebla en que:
  - a. Es menos densa y con visibilidad menos de 1 km
  - b. Es menos densa y con visibilidad mayor de 1 km
  - c. Es más densa y con visibilidad menor de 1 km
13. El viento fluye de la alta a la baja presión.
  - a. Verdadero
  - b. Falso
14. La presión atmosférica depende de:
  - a. La marea barométrica
  - b. La altitud
  - c. La altitud, humedad y temperatura
15. La zona de separación de dos masas de aire de diferentes características se denomina:
  - a. Frente
  - b. Zona frontal
  - c. Superficie frontal
16. Un aire caliente admite mayor cantidad de vapor de agua que uno frío.
  - a. Verdadero
  - b. Falso
17. Si un mapa meteorológico encontramos dibujadas las isobaras muy juntas significa:
  - a. Hace mucho frío
  - b. El viento es muy fuerte
  - c. Hay mucha inclinación del terreno
18. En toda la zona cubierta por una masa de aire el tiempo meteorológico es:
  - a. Distinto en cada zona
  - b. El mismo
  - c. Estratiforme siempre
19. La dirección de la brisa marina por la noche es:
  - a. Del mar hacia la Tierra
  - b. De la Tierra hacia el mar
  - c. Paralelo a la costa
20. En los frentes estacionarios, los vientos soplan:
  - a. Paralelos a los frentes
  - b. Perpendiculares al frente frío
  - c. Perpendiculares al frente cálido
21. Son nubes altas formadas por encima de los 6 000 metros y generalmente formadas por cristales de hielo, los:
  - a. Estratos, cirrostratos, cúmulos
  - b. Altocúmulos y altoestratos
  - c. Cirros, cirrostratos y cirrocúmulos

22. ¿Cómo se realiza la formación de las nubes?
- Por calentamiento del aire húmedo
  - Por enfriamiento del aire húmedo
  - Por la transformación del vapor de agua en cristales de hielo
23. Cuando aumenta el vapor de agua en una masa de aire, su densidad disminuye.
- Verdadero
  - Falso
24. Se define como ráfaga:
- El valor de la intensidad del viento cuando es constante
  - El valor máximo de la intensidad del viento cuando no es constante
  - El valor mínimo de la intensidad del viento cuando no es constante
25. Una masa de aire se caracteriza por:
- Condiciones meteorológicas homogéneas y gran dimensión horizontal
  - Altas presiones en su centro y disminución progresiva hacia el exterior
  - Por ocupar un territorio concreto

