

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

