

TITULACION: PATRÓN DE YATE

EXAMEN DE METEOROLOGÍA

CONVOCATORIA: ENERO DE 2010

1º- LOS ESTRATOCÚMULOS PERTENECEN A LAS NUBES:

- a) Bajas.
- b) Medias.
- c) Intermedias.
- d) Altas.

2º- LOS CIRROS SON:

- a) Masas nubosas densas de desarrollo vertical.
- b) Nubes altas.
- c) Nubes que producen muy mala visibilidad.
- d) Nubes típicas de frentes cálidos.

3º- LAS ISALOBARAS SON:

- a) Líneas concéntricas que bordean un frente.
- b) Superficies que tienen igual temperatura.
- c) Dos puntos que tienen igual presión.
- d) Líneas que unen puntos de igual tendencia barométrica.

4º- EL GRADIENTE HORIZONTAL DE PRESIÓN SE EXPRESA:

- a) Como la diferencia de presión entre dos puntos determinados.
- b) Como el incremento de la presión por unidad de tiempo.
- c) En milibares por grado geográfico de latitud.
- d) Es la diferencia de presión entre dos puntos perpendiculares entre si.

5º- SE ENTIENDE POR DEPRESIÓN EXTRATROPICAL:

- a) Una formación isobárica con ausencia de viento.
- b) Un centro de baja presión bordeado de isobaras también llamado borrasca.
- c) Un área extensa de alta presión y mal tiempo.
- d) Un centro de presión en el que los vientos giran en sentido ciclónico en el hemisferio norte.

6º- SE ENTIENDE POR ANTICICLÓN:

- a) Un punto donde los vientos giran en sentido de las agujas del reloj.
- b) Un área extensa de alta presión.
- c) Un conjunto de isobaras circulares concéntricas.
- d) Una disminución de la presión desde el centro hacia fuera en una borrasca.

7º- EN UN FRENTE CÁLIDO:

- a) El aire cálido desplaza al frío.
- b) El aire frío sube por encima del cálido.
- c) El aire cálido forma nieblas al mezclarse con el frío.
- d) Hay muy buena visibilidad.

8º- UN FRENTE OCLUIDO SE FORMA PORQUE:

- a) Dos borrascas están muy próximas y se juntan los frentes.
- b) El frente frío de la borrasca alcanza al frente cálido y se mezcla con el.
- c) El frente cálido invierte su movimiento y se encuentra con el frío.
- d) Es un frente secundario independiente de la borrasca.

9º- UNA OCLUSIÓN INDICA:

- a) El inicio de una depresión.
- b) Que la depresión se convierte en un anticiclón.
- c) La fase final de la borrasca.
- d) La desaparición del frente frío.

10º- TENSIÓN DE VAPOR ES:

- a) La humedad del aire en un espacio cerrado.
- b) La tensión efectiva de vapor de agua que hay en el aire expresada en porcentaje.
- c) La presión parcial del vapor de agua contenido en el aire en un instante dado.
- d) La evaporación que se produce sobre la superficie del mar.

11º- EL PSICRÓMETRO SE UTILIZA PARA:

- a) Medir la temperatura de la condensación.
- b) Conocer el grado de humedad o tensión de vapor efectiva que hay en el aire.
- c) Conocer la tensión efectiva de vapor que se esta condensando.
- d) Calcular la diferencia de humedad en el aire en varios períodos consecutivos.

12º- LAS NIEBLAS DE RADIACIÓN SE PRODUCEN:

- a) Por el enfriamiento del aire al tomar contacto con el terreno más frío que el.
- b) Cuando el agua del mar se calienta en exceso e irradia calor a la atmósfera.
- c) Si la temperatura del aire es muy elevada.
- d) Cuando la humedad del aire es tan elevada que irradia vapor.

13º- EL HIGRÓMETRO SE UTILIZA:

- a) Para analizar los diferentes gases presentes en la atmósfera.
- b) Para reducir la humedad de un espacio cerrado.
- c) Para medir la humedad relativa existente en el aire en un instante dado.
- d) Como instrumento de medición para calcular la temperatura de condensación.

14º- EN UNA CARTA METEOROLÓGICA LA "B" REPRESENTA:

- a) Un centro de alta presión asociado un frente frío.
- b) Un área extensa de presión uniforme y tiempo estable.
- c) La dirección de un sistema frontal.
- d) Un centro de baja presión.

15º- EN UNA OCLUSIÓN DE FRENTE FRÍO EL AIRE:

- a) Polar por delante del frente es más frío que el del frente.
- b) Cálido desplaza al aire frío y sube por encima de el.
- c) Cálido del frente se mezcla con el frío y se estabiliza.
- d) Polar por delante del frente es mas cálido que por detrás y asciende.

16º- LAS CARACTERÍSTICAS QUE DEFINEN LAS OLAS SON:

- a) El numero de crestas que se registra en una longitud determinada.
- b) El período medio calculado entre el paso de varias crestas consecutivas.
- c) La longitud de onda, el período y la altura.
- d) La medida del largo y alto entre dos crestas y dos senos consecutivos.

17º- SE ENTIENDE POR MAR DE LEVA:

- a) Los trenes de olas que aparecen antes de pasar un frente.
- b) Las olas largas que quedan después de cesar el viento.
- c) Las olas que genera el viento que sopla varios días de la misma dirección.
- d) Las olas que se generan donde soplan vientos constantes.

18º- LAS CORRIENTES DE ARRASTRE SE PRODUCEN POR:

- a) La acción directa del viento sobre la superficie del mar en los océanos abiertos.
- b) La inestabilidad de las aguas próximas a las grandes corrientes oceánicas.
- c) La diferencia de temperatura entre dos masas de agua que se desplazan.
- d) Las variaciones de nivel del mar originadas por la atracción de la Luna y el Sol.

19º- LA CORRIENTE DE CANARIAS ES:

- a) Una corriente de dirección N que llega a las costas de Canarias desde Marruecos.
- b) Una rama procedente de la de Portugal que va fluyendo hacia el S, SSW y SW.
- c) Una corriente generada por la masa de agua que no entra por el Estrecho y se desvía hacia el S.
- d) Una contracorriente que procede de la corriente tropical del norte.

20º- LA CORRIENTE DEL ALISIO ES:

- a) Una corriente que sale del Estrecho debido a los vientos de levante.
- b) Una corriente profunda que recorre las costas de Azores.
- c) Una contracorriente superficial generada por los vientos alisios de poniente al sur de Canarias.
- d) Una rama de la corriente de Canarias que desde los 20º N se recurva hacia el W.