

TITULACIÓN: PATRÓN DE YATE

EXAMEN DE METEOROLOGÍA

FECHA: 20 DE MAYO DE 2009

Nombre: _____

Apellidos: _____ **D.N.I.** _____

1º- LOS CIRRUS PERTENECEN A LAS NUBES:

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

2º- LOS CUMULONIMBOS:

- a) Son masas nubosas compactas de desarrollo vertical
- b) Son nubes altas
- c) Son nubes que producen muy mala visibilidad
- d) Son nubes típicas de frentes cálidos

3º- LAS ISOBARAS 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 presión atmosférica

4º- EL GRADIENTE HORIZONTAL DE PRESIÓN INDICA:

- a) La diferencia de presión entre dos puntos determinados
- b) El incremento de la presión por unidad de tiempo
- c) La diferencia de presión por unidad de distancia expresada en grados
- d) Es la presión que corresponde a dos puntos que se encuentran al mismo nivel

5º- SE ENTIENDE POR ANTICICLON FIJO:

- a) Una formación isobárica con ausencia de viento
- b) Un centro de bajas presiones
- c) Un área extensa de alta presión y buen tiempo
- d) Un centro de presión que se mantiene siempre en la misma posición

6º- SE ENTIENDE POR DEPRESIÓN:

- a) Un punto donde los vientos giran en sentido de las agujas del reloj
- b) Un área de baja presión bordeado de isobaras también llamado borrasca
- 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 FRÍO:

- a) El aire frío desplaza al cálido y lo obliga a subir
- b) El aire frío sube por encima del cálido
- c) El aire cálido forma nieblas
- d) Hay muy mala 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- HUMEDAD RELATIVA 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) El rocío que se acumula sobre las cubiertas por la noche
- d) La evaporación que se produce sobre la superficie del mar

11º- POR PUNTO DE ROCÍO SE ENTIENDE:

- a) La temperatura por debajo de la cual empieza la condensación
- b) La humedad que se origina sobre las superficies mas frías
- c) El momento en que comienza la niebla
- d) La lluvia fina que antecede a los frentes cálidos

12º- LAS NIEBLAS SE PRODUCEN:

- a) Por el contacto de una nube con el suelo
- b) Cuando el agua del mar se calienta en exceso
- c) Si la temperatura del aire es muy elevada
- d) Cuando la humedad relativa del aire se acerca al 100 por 100

13º- EL PSICRÓMETRO 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 o tensión de vapor de agua existente en el aire
- d) Como instrumento de medición para calcular la distancia de visibilidad

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

- a) Un centro de alta presión
- b) Un área extensa de presión uniforme
- c) La altura de un sistema frontal
- d) El punto de unión de dos frentes

15º- UN FRENTE FRÍO SE REPRESENTA:

- a) Por una sucesión de puntos azules
- b) Por una sucesión de rayas azules
- c) Por una línea de triángulos azules que señalan la dirección de su desplazamiento
- d) Por una línea roja con ondas azules hacia dentro

16º- EL PERÍODO DE LAS OLAS ES:

- a) El numero de olas que se registra por minuto
- b) El tiempo transcurrido entre dos olas consecutivas
- c) La relación entre la altura y la longitud
- d) La medida entre dos crestas consecutivas

17º- SE ENTIENDE POR FETCH:

- a) La medida de un tren de olas
- b) La fuerza promedio del viento que genera las olas
- c) El tiempo que el viento sopla de la misma dirección
- d) La extensión marítima en la que soplan vientos de dirección casi constante

18º- LAS CORRIENTES DE MAREA SE PRODUCEN POR:

- a) La inestabilidad de las aguas
- b) La diferencia de densidad entre las aguas costeras y las oceánicas
- c) Las variaciones de nivel del mar originadas por la atracción de la Luna y el Sol
- d) La acción del viento sobre la superficie en la proximidad de la costa

19º- LA CORRIENTE DE PORTUGAL ES:

- a) Una corriente de dirección N que llega a la costa de Galicia
- b) Una corriente que fluye hacia el S a lo largo de las costas de España y Portugal
- c) Una corriente generada por la desembocadura del río Tajo
- d) Una contracorriente que procede de las Islas Azores

20º- LA CORRIENTE DEL ESTRECHO ES:

- a) Una rama de la corriente de Portugal que entra al Mediterráneo por el Estrecho
- b) Una corriente profunda que atraviesa el Estrecho en dirección W
- c) Una corriente generada por las mareas en el Mediterráneo
- d) Una corriente del E generada por los vientos de Levante en primavera y verano