

BANCO DE PREGUNTA DE METEOROLOGÍA BÁSICA

1.- Las líneas trazados en cartas meteorológicas de igual presión, se denomina:

- a.- Isobáticas.
- b.- Veriles.
- c.- Isóbaras.
- d.- Cotas.

2.- La presión normal a nivel del mar es:

- a.- 760 mm.
- b.- 960 mm.
- c.- 460 mm.
- d.- 1.260 mm.

3.- Los factores fundamentales para el estudio y predicción del tiempo son:

- a.- Presión.
- b.- Temperatura.
- c.- Humedad.
- d.- Todas las anteriores.

4.- El instrumento que mide la presión atmosférica es:

- a.- Anemómetro.
- b.- Termómetro.
- c.- Axiómetro.
- d.- Barómetro.

5.- El instrumento que mide la dirección e intensidad del viento es:

- a.- Anemómetro
- b.- Temómetro.
- c.- Axiómetro.
- d.- Barómetro.

6.- El principal factor que da origen al viento es:

- a.- La gravedad terrestre.
- b.- La rotación de la tierra.
- c.- La fricción.
- d.- La diferencia de presión o gradiente.

7.- La intensidad del viento el mar se mide:

- a.- En kilómetros por hora.
- b.- En nudos.
- c.- En brazas por minutos.
- d.- En leguas.

8.- El agua se puede encontrar en los siguientes estados en la atmósfera:

- a.- Gaseoso.
- b.- Líquido.
- c.- Sólido.
- d.- Todos los anteriores.

9.- La Tabla de Beaufort es una escala para medir:

- a.- El grado de nubosidad parcial.
- b.- La visibilidad en kilómetros.
- c.- La humedad relativa.
- d.- Intensidad del viento sobre el efecto que produce en el mar.

10.- La vaguada costera produce:

- a.- Altas temperaturas.
- b.- Nubosidad baja, niebla y a veces llovizna.
- c.- Viento arrachado.
- d.- Buena visibilidad.

11.- Un frente se forma producto de:

- a.- Contacto entre dos masas de aire de diferentes características meteorológicas.
- b.- Por efecto de la rotación de la tierra en una masa de aire.
- c.- Por efecto de la evaporación de las aguas.
- d.- Por efecto de lluvias prolongadas.

12.- Una vaguada costera consiste:

- a.- Es la prolongación de un centro de alta.
- b.- Su formación es en la costa y produce nubosidad baja..
- c.- Es un frente frío.
- d.- Produce nubosidad alta.

13.- En Chile, una aproximación frontal produce:

- a.- Cambia de dirección del viento hacia el norte o noreste.
- b.- La presión baja.
- c.- La nubosidad aumenta.
- c.- Todas las anteriores.

14.- Se denomina chubascos a:

- a.- Precipitaciones de nubes bajas y gotas pequeñas.
- b.- Precipitaciones de nubes altas y muy prolongadas.
- c.- Precipitaciones cortas y de gran violencia.
- d.- Zona de baja humedad y seca.

15.- Cuando los frentes han pasado, en Chile se produce:

- a.- Sube la presión atmosférica.
- b.- Disminuye la nubosidad.
- c.- El viento cambia de dirección hacia el sur o suroeste.
- d.- Todas las anteriores.

16.- Una representación gráfica de condiciones meteorológicas de superficie para un área en un momento dado se define como:

- a.- Carta sinóptica.
- b.- Carta de pronóstico.
- c.- Carta de superficie.
- d.- Carta local.

17.- Un pronóstico meteorológico es:

- a.- Una apreciación de las condiciones meteorológicas que se experimentan en un momento y un lugar determinado.
- b.- Una confirmación de las condiciones meteorológicas cuando estas ya han ocurrido.
- c.- Es la determinación con certeza de las condiciones meteorológicas que se experimentarán en un momento y un lugar determinado.
- d.- Es una información de condiciones meteorológicas de características oceánicas y permanentes.

18.- Los cambios de marea son provocados principalmente por:

- a.- Cambio de condiciones atmosféricas.
- b.- Rotación de la Tierra.
- c.- Atracción lunar .
- d.- Efectos de las corrientes.

19.- Si la Luna y el Sol tienden a alinearse sobre un determinado punto, se produce:

- a.- Menores variaciones de mareas.
- b.- Mayores variaciones de mareas.
- c.- Se neutralizan, por lo tanto no hay variaciones de mareas.
- d.- No produce efecto sobre las mareas.

- 20.- Las corrientes marinas son grandes desplazamientos de masas de agua, estas son producto de:
- a.- Los vientos.
 - b.- Rotación de la tierra..
 - c.- Diferencias de temperatura del agua.
 - d.- Todas son correctas.
- 21.- La corriente de Humbolt que afecta a las costas de Chile , tiene las siguientes características.
- a.- Es de aguas cálidas..
 - b.- Corre de Sur a Norte
 - c.- Corre de Norte Sur.
 - d.- Afecta sólo la zona sur austral del país.
- 22.- La causa principal de de la formación de las olas es:
- a.-La acción del viento en la superficie del mar.
 - b.- La atracción de la Luna.
 - c.- Los cambios de temperatura.
 - d.- La rotación de la tierra.
- 23.- La parte alta de la ola se llama:
- a.- Seno
 - b.- Longitud de onda.
 - c.- Amplitud de onda.
 - d.- Cresta.
- 24.- Con buen tiempo, en la zona Central de Chile, la dirección predominante del viento y las olas es:
- a.- Del Norte.
 - b.- Del Este
 - c.- Del Suroeste.
 - d.- Del Noreste.
- 25.- El movimiento de una ola luego de llegar a la costa e inicia el retorno se llama:
- a.- Rompiente.
 - b.- Pleamar.
 - c.- Bajamar.
 - d.- Resaca.
- 26.- Las rompientes, rompimiento de la cresta de la ola, se produce por:
- a.- Ondulaciones encontradas de diferentes direcciones
 - b.- Incremento desproporcionado en la altura de la ola.
 - c.- Bajos u obstáculos de baja profundidad.
 - d.- Todas son correctas.

27.- Brisas costeras, se originan por:

- a.- Diferencias térmicas del agua del mar y la superficie de la tierra.
- b.- Efecto de las corrientes marinas.
- c.- Efecto prolongado de vientos oceánicos.
- d.- Por efecto de los cambios climáticos.

28.- La brisa que se produce durante la noche producto del enfriamiento de la superficie de la tierra y la diferencia con la temperatura del mar, se llama.

- a.- Terral.
- b.- Puelche
- c.- Virazón.
- d.- Recalmar.

29.- La variación de la dirección del viento, se llama:

- a.- Viento aparente.
- b.- Ventolina.
- c.- Racha.
- d.- Rolar.

30.- Una indicación que el barómetro está bajando, indica:

- a.- Que va a mejorar las condiciones climáticas.
- b.- Se mantienen las condiciones climáticas.
- c.- Que va a empeorar las condiciones climáticas.
- d.- No guarda relación alguna con las condiciones climáticas.