

**TITULACIONES NÁUTICO DEPORTIVAS**  
**PATRÓN DE YATE – MÓDULO GENÉRICO**  
**EXAMEN MAYO 2021**

NOMBRE:.....APELLIDOS:.....

D.N.I.:.....

- 1) La cantidad de agua que desplaza el volumen sumergido de la embarcación y es equivalente al peso del barco se define como:
- Centro de Carena.
  - Centro de Empuje.
  - Desplazamiento.**
  - Velocidad.
- 2) Al punto de intersección de las líneas de fuerzas ascendentes al escorar el barco un pequeño ángulo con la línea de equilibrio normal se le denomina:
- Metacentro.**
  - Centro de Gravedad.
  - Centro de Carena.
  - Estabilidad.
- 3) Cuando  $KG > KM$  se dice que el buque tiene equilibrio:
- Estable.
  - Indiferente.
  - Inestable.**
  - Transversal.
- 4) Decimos que el equilibrio es estable cuando:
- $KM > KG$ .**
  - $KG > KM$ .
  - $KG = KM$ .
  - $KG = GM$
- 5) La utilización de las señales fumígenas flotantes se recomienda que se haga:
- Lo antes posible, una vez esté toda la tripulación en la balsa salvavidas.
  - Cuando se hace de noche.
  - Cuando amanece.
  - Cuando sea de día y estemos casi seguros de que podemos ser avistados.**
- 6) Una vez que toda la tripulación esté en la balsa salvavidas la persona encargada de organizar las diferentes actividades será:
- El líder.**
  - La persona de más edad.
  - La persona más joven.
  - La última persona que subió a la balsa.
- 7) Cuando abandonamos el buque y subimos a la balsa salvavidas se recomienda:
- No beber agua durante los tres primeros días.
  - Beber agua abundante para no deshidratarnos durante las 24 primeras horas.
  - No beber agua durante las 24 primeras horas porque tenemos reservas previas.**
  - Beber agua solo cuando comemos.

- 8) El espejo empleado para realizar señales se denomina también como...
- a) Radiobaliza.
  - b) Heliógrafo.
  - c) Reflector de radar.
  - d) SART.
- 9) En cuanto a la estiba de las señales de socorro, se recomienda que sea en un lugar:
- a) Seco, accesible y fuera del alcance de cualquier fuente de calor.
  - b) Cerca de la zona de descanso de los tripulantes.
  - c) Cerca de la cocina.
  - d) En el lugar de trabajo por si es necesario utilizarlas rápidamente.
- 10) Los extintores portátiles de polvo seco son recomendables para:
- a) Llevar en la balsa salvavidas porque ocupan poco lugar.
  - b) Cualquier tipo de fuego excepto metales.
  - c) Utilizar sólo los niños y las mujeres porque pesan poco.
  - d) Utilizar sólo en fuegos de papel y cartón.
- 11) ¿Qué son las líneas isóbaras que aparecen en los mapas meteorológicos?
- a) Líneas que unen puntos de igual presión atmosférica.
  - b) Líneas concéntricas que bordean un frente ocluido.
  - c) Líneas que unen puntos de igual temperatura atmosférica.
  - d) Líneas que unen puntos de igual entalpía.
- 12) ¿Qué sucede cuanto más juntas están las líneas de presión isobárica?
- a) Que el gradiente horizontal de presión será menor.
  - b) Que el gradiente vertical de presión será menor.
  - c) Que el gradiente horizontal de presión será mayor.
  - d) Que el gradiente vertical de presión será mayor.
- 13) El frente que se caracteriza por estar formado por una masa de aire tibio que avanza para reemplazar una masa de aire frío que retrocede recibe el nombre de:
- a) Frente frío.
  - b) Frente cálido.
  - c) Frente ocluido.
  - d) Frente estacionario.
- 14) ¿Cuál es el tiempo asociado a una borrasca?
- a) El tiempo asociado a las borrascas es variable en función del tipo de anticiclón que se trate, pudiendo ser inestable y nuboso en el caso de los anticiclones formados en el hemisferio norte y estable y soleado en el caso del hemisferio sur.
  - b) El tiempo asociado a las borrascas es soleado y estable debido a que el aire en el interior de estos es descendente produciendo así su calentamiento.
  - c) El tiempo asociado a los anticiclones es inestable, nuboso y con precipitaciones frecuentes.
  - d) El tiempo asociado a las borrascas es inestable, nuboso y con precipitaciones frecuentes ya que viene determinado por la ascensión del aire en su interior.

- 15) ¿Qué relación existe entre la temperatura y la humedad absoluta de una masa de aire que se encuentra a nivel de mar?
- a) **A mayor temperatura de la masa de aire, mayor será la cantidad de humedad absoluta que puede asimilar dicha masa.**
  - b) No existe relación alguna entre la temperatura y la humedad absoluta de una masa de aire o su capacidad para asimilarla.
  - c) A menor temperatura de la masa de aire, mayor será la cantidad de humedad absoluta que puede asimilar dicha masa y por tanto será menor la humedad relativa.
  - d) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 16) ¿Qué nombre recibe el instrumento utilizado para medir la humedad relativa del aire?
- a) **Psicrómetro.**
  - b) Barómetro.
  - c) Termómetro.
  - d) Anemómetro.
- 17) ¿A qué nivel pertenecen las nubes denominadas estratocúmulos?
- a) **Bajo.**
  - b) Medio.
  - c) Alto.
  - d) Ninguno.
- 18) ¿Qué nombre recibe la masa de aire que pretende trasladarse de mayor a menor presión, según el viento de Euler y se ve afectada, a causa de la rotación de la Tierra, por el efecto desviador de la fuerza de Coriolis?
- a) **Viento Geostrófico.**
  - b) Viento de Euler.
  - c) Viento de Euler rotacional.
  - d) Viento de gradiente.
- 19) ¿Qué es la altura de una ola?
- a) Es la distancia horizontal entre dos crestas de ola consecutivas.
  - b) Es la distancia vertical entre dos senos de ola.
  - c) **Es la distancia vertical entre cresta y seno de ola consecutivos.**
  - d) Es la distancia horizontal entre cresta y seno de ola consecutivos.
- 20) La diferencia de temperatura y salinidad del agua de mar en diferentes zonas y profundidades dan lugar a una corriente que se llama:
- a) **De densidad.**
  - b) De marea.
  - c) De arrastre.
  - d) De Euler.