

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

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

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

- 1) **En una embarcación, decimos que el equilibrio es inestable cuando:**
  - a) **La altura metacéntrica es negativa.**
  - b) El traslado de pesos se hace en alta mar.
  - c) El centro de gravedad coincide con el metacentro.
  - d) La altura metacéntrica es positiva.
  
- 2) **El punto donde tienen su resultante todas las presiones del agua sobre el casco en el sentido de abajo hacia arriba se denomina:**
  - a) Centro de gravedad del barco.
  - b) **Centro de carena.**
  - c) Desplazamiento del buque.
  - d) Volumen de carena.
  
- 3) **La estabilidad estática transversal es la propiedad que tienen los barcos de:**
  - a) No hundirse.
  - b) Mantener el timón a la vía.
  - c) **Recobrar la posición de equilibrio cuando esta ha sido modificado por efecto del balance.**
  - d) Recobrar la posición de equilibrio cuando esta ha sido modificada por efecto de una cabezada.
  
- 4) **El número de chalecos para niños a bordo de una embarcación debe de ser:**
  - a) Para el 50%.
  - b) Para el 25 %.
  - c) Para el 90 %.
  - d) **Para el 100%.**
  
- 5) **El tiempo mínimo de duración lumínica de un cohete con luz roja y paracaídas debe de ser:**
  - a) **40 segundos.**
  - b) 60 segundos.
  - c) 1 minuto.
  - d) 2 minutos.
  
- 6) **Los extintores portátiles deben:**
  - a) Utilizarlos solamente los bomberos.
  - b) **De encontrarse estibados en un lugar accesible a toda la tripulación.**
  - c) De revisarse cada 5 años.
  - d) De probarse todas las semanas para comprobar su eficacia.

- 7) **Las señales que emiten las Radiobalizas a 406 MHz son recibidas por:**
- a) Todos los barcos que se encuentran cerca de la radiobaliza.
  - b) Por las estaciones marítimas terrestres.
  - c) **Por satélite de cobertura mundial.**
  - d) Por los barcos que se encuentran en todo el mundo.
- 8) **La zafa hidrostática de una balsa salvavidas debe de poder activarse:**
- a) **Tanto manualmente como automáticamente en caso necesario.**
  - b) Sólo manualmente.
  - c) Mediante sistemas de control remoto.
  - d) Mediante sistemas electroneumáticos.
- 9) **Cuando somos recatados desde un helicóptero:**
- a) Tenemos que ser izados de 3 en 3 personas a la vez para que el rescate sea más rápido.
  - b) Los heridos serán los últimos en ser rescatados.
  - c) **Debemos de llevar puesto obligatoriamente el chaleco salvavidas.**
  - d) Todas las opciones anteriores son correctas.
- 10) **Cuando necesitamos hacer señales luminosas para pedir ayuda teniendo el sol como referencia y un posible observador, utilizamos:**
- a) La bocina de niebla.
  - b) La bocina de sol.
  - c) El reflector de radar.
  - d) **El espejo de señales.**
- 11) **¿Qué nombres reciben las líneas que unen puntos de igual presión en los mapas meteorológicos?**
- a) Isotermas.
  - b) Isocoras.
  - c) Isobatas.
  - d) **Isobaras.**
- 12) **¿Qué nombre recibe un frente que inicialmente se trataba de un frente cálido pero que por su parte posterior ha sido alcanzado por una masa de aire frío desplazándolo hacia arriba?**
- a) Frente frío.
  - b) Frente cálido.
  - c) **Frente ocluido.**
  - d) Frente estacionario.
- 13) **¿Cuál es el tiempo asociado a un anticiclón?**
- a) El tiempo asociado a los anticiclones 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 sur.
  - b) **El tiempo asociado a los anticiclones 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.

- 14) Los vientos que soplan casi de forma permanente del E a NE y con una zona de influencia entre los 30°N y 10°N reciben el nombre de:
- a) **Vientos alisios.**
  - b) Vientos de poniente.
  - c) Vientos de Euler.
  - d) Vientos Céfiros.
- 15) ¿Qué nombre recibe la temperatura a la que comienza a condensarse el vapor de agua contenido en el aire?
- a) Punto o temperatura de evaporación.
  - b) **Punto o temperatura de rocío.**
  - c) Punto o temperatura de sublimación.
  - d) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 16) El psicrómetro se trata de un dispositivo encargado de medir:
- a) La temperatura relativa del agua de mar.
  - b) La temperatura absoluta del agua de mar.
  - c) La humedad absoluta del agua.
  - d) **La humedad relativa del aire.**
- 17) ¿A qué nivel pertenecen las nubes denominadas Cirroestratos?
- a) Bajo.
  - b) Medio.
  - c) **Alto.**
  - d) Ninguno.
- 18) Según el proceso de formación de la niebla podremos clasificarla en:
- a) Niebla de advección.
  - b) Niebla de radiación.
  - c) **Las dos anteriores son correctas.**
  - d) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 19) ¿Qué es la longitud 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) Selecciona cual de los siguientes acontecimientos origina la formación de corrientes marinas:
- a) Variaciones de densidad del agua.
  - b) El viento en superficie.
  - c) Las mareas.
  - d) **Todas son correctas.**