CONVOCATORIA ALICANTE FEBRERO 2022

PATRÓN DE YATE (PAYA)

MÓDULO GENÉRICO.

El examen consta de **20 preguntas** tipo test, siendo su **duración máxima de 45 minutos**. Los aspirantes deberán **contestar correctamente un mínimo de 10 preguntas** de las 20 formuladas, para **aprobar el módulo** de forma independiente, no permitiéndose superar un número máximo de errores en las siguientes materias:

- Seguridad en la mar (preguntas de la 1 a la 10), **máximo 5 errores.**
- Meteorología (preguntas de la 11 a la 20), **máximo 5 errores**.

Para superar la prueba de forma **global**, los aspirantes deberán contestar correctamente un mínimo de **28 preguntas** de las 40 formuladas, no permitiéndose superar un número máximo de errores en las siguientes materias:

- Teoría de la navegación, **máximo 5 errores.**
- Navegación Carta, **máximo 3 errores.**

Una respuesta errónea **NO** invalida una correcta.

Seguridad en la mar

1º ¿Un barco presenta equilibrio inestable?:

a) Cuando su metacentro está por debajo del centro de gravedad.
b) Cuando el centro de carena está por encima del centro de gravedad.
c) Cuando su metacentro está por encima del centro de gravedad.
d) Cuando el metacentro y el centro de gravedad coinciden en el mismo punto.

2º La radiobaliza EPIRB quedará activada:

a) Sólo al retirarla de su suporte.
b) Sólo al entrar en contacto con el agua.
c) Al retirarla de su soporte y entrar en contacto con el agua.
d) Sólo se puede activar quitando su precinto de bloqueo.

3º Un buque tiene mucha estabilidad cuando su altura metacéntrica es:

a) Pequeña.
b) Muy grande.
c) Muy pequeña.
d) Mayor que KG.

4º ¿Llamamos altura metacéntrica?

a) A la distancia del centro de carena al metacentro.
b) A la distancia del centro de gravedad al metacentro.
c) A la distancia de la quilla al metacentro.
d) A la distancia entre el centro de carena y el centro de gravedad.

5º ¿La zafa hidrostática que lleva la balsa salvavidas sirve para?:

a) Mantener la balsa adrizada.
b) Actuar de ancla de capa para evitar la deriva.
c) **Librar la balsa de la embarcación cuando esta se hunde.**
d) Inflar automáticamente la balsa al perder presión.

6º ¿Para corregir una escora a estribor y aumentar la estabilidad de nuestro barco moviendo un peso que tenemos a bordo lo trasladaremos?:

a) Hacia babor y hacia arriba.
b) Hacia estribor y hacia arriba.
c) Hacia estribor y hacia abajo.
d) Hacia babor y hacia abajo.

7º Si navegando en una embarcación de vela con motor, vamos a ser rescatados por un helicóptero deberemos:

a) Parar el motor y arriar las velas antes de que este llegue.
b) Arrancar el motor y arriar las velas antes de que este llegue.
c) Parar el motor e izar las velas antes de que este llegue.
d) Arrancar el motor e izar las velas antes de que este llegue.

8º ¿Cuál de las siguientes precauciones relativas a la organización a bordo de la balsa salvavidas no tomarías?:

a) Una vez a bordo debemos cortar la boza.
b) Tomaremos pastillas para el mareo al poco de entrar.
c) No largaremos el ancla flotante salvo que nuestra embarcación derive peligrosamente hacia la costa.
d) No nos alejaremos del lugar del hundimiento.

9º ¿Cuál de las siguientes afirmaciones referentes a la baliza SART es falsa?

a) Una vez que un radar ha localizado la baliza SART, hace disparar una alarma audiovisual en la baliza indicando que ha sido localizada.
b) La baliza la instalaremos a bordo pegada al reflector radar pudiéndose accionar a voluntad.
c) El radar de un barco puede localizar el SART entre 2 y 5 millas.
d) Transmite una señal al ser interrogada por el radar de un barco consistente en 12 puntos que aparecen en la pantalla del radar.

10º Las líneas de vida van unidas:

a) Por un lado a una parte firme de la embarcación y por el otro al mosquetón del arnés.
b) Por un lado a una parte firme de la embarcación y por el otro al aro salvavidas.
c) Por un lado a una parte firme de la embarcación y por el otro al chaleco salvavidas.

d) Por un lado a una parte firme de la embarcación y por el otro a la balsa salvavidas.

Meteorología.

11º ¿Cómo es la corriente principal en el estrecho?:
a) De intensidad entre 1,5 a 2 nudos y componente oeste.
b) De intensidad entre 1,5 a 2 nudos y componente este.
c) De intensidad entre 2 a 4,5 nudos y componente este.
d) De intensidad entre 2 a 4,5 nudos y componente oeste.

12º ¿En alta mar las olas se producen principalmente por?
a) La acción gravitatoria de la luna o el sol.
b) La combinación de movimientos de rotación y translación de la tierra.
c) La acción del viento.
d) Las corrientes submarinas.

13º Por altura de una ola se entiende:
a) La distancia horizontal entre dos crestas o dos senos consecutivos.
b) La distancia horizontal ente una cresta y un seno consecutivo.
c) La distancia vertical de un seno a una cresta.
d) La mitad de la distancia vertical de un seno a una cresta.

14º ¿Cómo se llama el viento que, viéndose afectado por el rozamiento producido por la orografía del terreno y la vegetación sufre una desviación de unos 35º a 45º con la isobara?:
a) Viento de Euler.
b) Viento ciclostrófico.
c) Viento geostrófico.
d) **Viento antitríptico.**

15º ¿Los cumulonimbos son nubes?:
a) **De desarrollo vertical.**
b) Altas.
c) Medias.
d) Bajas.

16º ¿Cómo se clasifica la niebla que se forma cuándo una masa de aire húmedo se desplaza sobre una superficie marina más fría?:
a) Niebla de radiación.
b) Niebla orográfica.
c) Niebla de inversión.
d) Niebla de advección.

17º ¿Cómo giran los vientos que soplan alrededor de una borrasca?:
a) En sentido contrario a la agujas del reloj en los dos hemisferios.
b) En sentido contrario a la agujas del reloj en el hemisferio Norte y en sentido de las agujas del reloj en el hemisferio Sur.

c) En sentido contrario a la agujas del reloj en el hemisferio Sur y en sentido de las agujas del reloj en el hemisferio Norte.
d) En sentido de las agujas del reloj en los dos hemisferios.

18º ¿El psicrómetro se utiliza para?:
a) Medir la presión atmosférica.
b) Medir la humedad absoluta.
c) **Medir la humedad relativa.**
d) Medir la velocidad del viento.

19º ¿Qué nombre recibe el viento cálido del sur que sopla del norte de África sobre las costas españolas?:
a) Mistral.
b) Lebeche.
c) Galerna.
d) Cierzo.

20º ¿Qué nombre recibe el peso del vapor de agua existente por unidad de volumen de aire?:
a) Humedad relativa.
b) Humedad absoluta.
c) Humedad saturante.
d) Punto de rocío.