3ª CONVOCATORIA CASTELLÓN OCTUBRE 2015

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: Se deberá contestar correctamente a un mínimo de 5 preguntas **(máximo 5 errores).**
- Meteorología: Se deberá contestar correctamente a un mínimo de 5 preguntas **(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 5 errores.**

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

SEGURIDAD EN LA MAR (10 preguntas)

1.- El traslado dentro de la embarcación, de un peso fijo hacia arriba, en vertical, que efecto nos produce en la estabilidad estática transversal.

a) Aumenta la estabilidad.
b) Disminuye la estabilidad.
c) Es indiferente por producirse el traslado en vertical.
d) El traslado de pesos fijos no afecta a la estabilidad estática transversal.

2.- Desplazamiento:

a) Es el volumen total de los espacios del buque y se mide en toneladas.
b) Es la medida para determinar la capacidad de carga sin riesgo de un buque y se expresa en toneladas métricas.
c) Es el peso de la parte sumergida del buque y es igual a la mitad del peso del volumen del agua desplazada.
d) Es el peso total del buque incluyendo todos los apéndices sumergidos y es igual al peso del volumen del agua desplazada.

3.- La zafa hidrostática de la que van dotadas algunas balsas salvavidas para su liberación automática en caso de hundimiento, funciona:

a) Al mojarse.
b) Por la presión del agua al estar sumergida a un máximo de 4 m.
c) Por la presión del agua al estar sumergida a un máximo de 10 m.
d) Las balsas salvavidas siempre tienen que liberarse manualmente.

4.- Material de seguridad: Las bengalas de mano, cohetes con luz roja y paracaídas y señales fumígenas flotantes:

a) No requieren de ningún tipo de homologación especial.
b) Llevarán una marca en forma de rueda de timón que indica que cumplen la normativa de equipos marinos.
c) Llevarán una marca consistente en las letras CE que indica que pueden ser utilizados en barcos.
d) Llevarán una marca en forma de ancla que indica que cumplen la normativa de equipos marinos.

5.- Dependiendo de la zona de navegación, las radiobalizas (EPIRB) de las embarcaciones de recreo:

a) Siempre que estén obligados a llevarla serán de activación automática únicamente.
b) Siempre que estén obligados a llevarla serán de activación automática y manual.
c) Siempre que estén obligados a llevarla serán de activación únicamente manual.
d) Pueden ser de activación automática y manual o únicamente manual.

6.- EL RESAR o respondedor radar es un dispositivo electrónico que al ser activado envía una señal que puede verse en los radares de los buques dentro de su radio de acción:

a) Al recibir la emisión de un radar y contestarle, el RESAR hace una señal audible y luminosa para que los náufragos sepan que ha contestado a la señal de un radar.
b) Al recibir la emisión de un radar y contestarle, el RESAR no hace ninguna señal para que los náufragos sepan que ha contestado a la señal de un radar.
c) Al recibir la emisión de un radar y contestarle, el RESAR se desconecta para ahorrar baterías.
d) Al recibir la emisión de un radar y contestarle, el RESAR cambia de frecuencia de emisión para que el buque cuyo radar ha sido detectado pueda localizar la posición del RESAR.

7.- Rescate desde un helicóptero durante el día, desde una balsa salvavidas. ¿Cuál de las siguientes frases NO es correcta?

a) Contactar por VHF antes de que este muy próximo.
b) Llevar puesto el chaleco salvavidas.
c) Disparar un cohete con luz roja y paracaídas.
d) No llevar equipaje.

8.- Los extintores portátiles que lleven en la etiqueta que son útiles en fuegos de clase B, se refieren a:

a) Fuegos de combustibles sólidos.
b) Fuegos de combustibles líquidos o sólidos licuables.
c) Fuegos de gases.
d) Fuegos que tiene como combustibles aceites y grasas tanto vegetales como animales.

9.- Equipos de seguridad. Señales fumígenas flotantes. Modo de utilizarlas, duración mínima una vez encendida y color del humo.

a) Una vez activada, la mantendremos en la mano y después de un pequeño retardo empezará a salir un humo de color naranja durante un mínimo de tres minutos.
b) Una vez activada, la tiraremos al agua y después de un pequeño retardo empezará a salir un humo de color naranja durante un mínimo de tres minutos.
c) Una vez activada, la mantendremos en la mano y después de un pequeño retardo comenzará a salir un humo de color rojo durante un mínimo de 40 segundos.
d) Una vez activada, la tiraremos al agua y después de un pequeño retardo empezará a salir un humo de color rojo durante un mínimo de 40 segundos.

10.- Con un equipo de VHF portátil:

a) Podemos contactar por el canal 70 con los medios de salvamento en las proximidades.
b) Podemos emitir una alerta de socorro por llamada selectiva digital dirigida a todas las estaciones.
c) Podemos contactar con los buques en las proximidades e incluso realizar una llamada de socorro en el canal 16.
d) Podemos escuchar la señal de una radiobaliza (EPIRB) activada.

METEOROLOGÍA (10 preguntas)

11.- Por viento geostrófico se entiende:

a) Al viento en superficie, sobre el que actúa la fuerza de rozamiento.
b) La resultante de sumar los vectores del viento de presión y de la fuerza centrífuga.
c) La resultante de sumar los vectores del viento de presión y de la fuerza de Coriolis.
d) La resultante de aplicar las fuerzas de diferencia de presión, la fuerza de Coriolis y fuerza centrífuga.

12.- Atendiendo a su origen, las corrientes se clasifican en:

a) De densidad, de marea, de arrastre y de gradiente.
b) Oceánicas, costeras y locales.
c) Superficiales, intermedias y profundas.
d) Permanentes, estacionales y accidentales.

13.- Viento cálido del Sur en el Mediterráneo que viene del norte de África…

a) El mistral.
b) El sirocco.
c) La tramontana.
d) El levante

14.- Se produce cuando una masa de aire frío, moviéndose a más velocidad que otra de aire caliente, desplaza a ésta obligándola a elevarse…

a) Frente frío.
b) Frente cálido.
c) Frente ocluido.
d) Ninguno de los tres anteriores.

15.- Con niebla, ¿cuál será la diferencia de temperaturas entre el termómetro seco y el termómetro húmedo de un psicrómetro?:

a) El termómetro húmedo marcará el doble de temperatura que el seco.
b) El termómetro húmedo marcará una temperatura más alta.
c) El termómetro seco marcará una temperatura más alta.
d) Serán iguales las temperaturas en ambos termómetros.

16.- ¿Qué es lo que se entiende por punto de rocío?:

a) La humedad que se origina sobre las superficies más frías
b) La temperatura para la cual sin variar la cantidad de vapor de agua, se alcance el punto de saturación.
c) El momento en que comienza la niebla
d) La lluvia fina que antecede a los frentes cálidos

17.- En el Estrecho de Gibraltar, ¿cuál es la dirección de la principal corriente marítima?:

a) N.
b) NW.
c) W.
d) E.

18.- Si a la vista de dos partes meteorológicos de un lugar tomados con una diferencia de 6 horas el uno del otro, vemos que el gradiente de presión horizontal ha aumentado de forma considerable, ¿Qué previsión podemos hacer?:

a) Que ha disminuido la intensidad del viento.
b) Que ha aumentado la intensidad del viento.
c) Que ha aumentado la presión atmosférica.
d) Que ha disminuido la presión atmosférica.

19.- ¿Cómo se llama el intervalo de tiempo entre el paso de las crestas de dos olas consecutivas por el mismo lugar?:

a) Altura.
b) Longitud.
c) Frecuencia.
d) Período.

20.- ¿Cuál de los siguientes grupos de nubes podemos clasificar como nubes medias (2500 a 6000 m. de altura)?

a) Nimbostratos y cirrostratos.
b) Altocúmulos, altoestratos.
c) Estratos, cirros y cirrocúmulos.
d) Cúmulos y nimbostratos.