GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Política Territorial, Obras Públicas y Movilidad

**5ª CONVOCATORIA VALENCIA NOVIEMBRE 2019**

**PATRÓN DE YATE (PAYA) – MODULO GENÉRICO**

**Seguridad en la Mar**

**1.- ¿Cómo se llama al "Centro de gravedad del volumen de agua desplazado por una embarcación"?:**

a) Metacentro.
b) **Centro de Carena.**
c) Altura Metacéntrica.
d) Desplazamiento.

**2.- Cuando se escora el buque por causa de una fuerza externa y este tiene un equilibrio indiferente, ¿cómo reacciona el buque cuando cesa dicha fuerza externa?:**

a) El buque se escora a la banda contraria con igual ángulo.
b) El buque se escora a la banda contraria con mayor ángulo.
c) El buque se escora a la banda contraria con menor ángulo.
d) **El buque permanece en la posición de escora.**

**3.- ¿Cuáles son los equipos de seguridad usados por los tripulantes para trabajar en cubierta, que les mantiene de forma permanente unidos a la embarcación?:**

a) Chalecos salvavidas y estachas.
b) **Arneses y líneas de vida.**
c) Aros salvavidas y drizas.
d) Rezón y cadena.

**4.- ¿Cuál de los siguientes equipos no se considera un equipo de seguridad?:**

a) Baldes contraincendios y reflector radar.
b) Bocina de niebla y balsas salvavidas.
c) **Cabrestante y Radar.**
d) Espejo de señales y señales fumígenas flotante.

**5.- Una vez activado completamente, ¿cómo reacciona una señal fumígena si se tira al mar?:**

a) Permanecerá a flote emitiendo un humo gris de manera uniforme durante un minuto.
b) Permanecerá a flote emitiendo de día un humo naranja y de noche humo gris en ambos casos su duración será de 5 minutos.
c) **Permanecerá a flote emitiendo un humo naranja por un periodo de tres minutos.**
d) Ésta señal no flota y además no se debe de contaminar el mar por lo que nunca se debe arrojar al mar.

**6.- ¿Qué medidas NO se deben tomar antes de abandonar una embarcación?:**

a) Emisión de mensaje de socorro.
b) **Suministrar bebidas alcohólicas de alta graduación entre la tripulación para combatir la hipotermia.**
c) Preparar balsas, aros, chalecos, radiobaliza y todo el material a evacuar.
d) Detener la embarcación.

**7.- En una situación de abandono de la embarcación, una vez desplegada la balsa salvavidas, ¿cómo debo acceder a ella?:**

a) Saltaré de cualquier altura sobre el toldo de la balsa procurando caer lo más vertical posible.
b) Siempre debo saltar al agua rápidamente y nadar con la cabeza fuera del agua para subirme a la balsa cuanto antes.
c) Saltaré al agua desde cualquier altura provisto de chaleco salvavidas correctamente ajustado y nadando con calma de espaldas, accederé a la balsa por cualquiera de sus costados.
**d) Quitándome las botas, tirando de la driza acercaré la balsa y procuraré acceder a ella sin saltar y sin mojarme.**

**8.- Cuándo la embarcación se está hundiendo, ¿cómo queda la balsa salvavidas en el instante en que se activa la zafa hidrostática de manera automática?:**

a) Liberada de su recipiente contenedor y en proceso de inflado.
b) Se queda desvinculada totalmente de la embarcación.
c) Totalmente hinchada en menos de 3 minutos.
d) **Dentro de su contenedor, éste se irá separando de su soporte o cuna y seguirá unida al buque por la driza que finaliza en el enlace débil.**

**9.- Ante un inminente rescate por un helicóptero que tenemos a la vista, ¿qué acción es incorrecta?:**

a) Mantener contacto por radio y seguir instrucciones de rumbo y velocidad.
b) **Tirar un cohete con paracaídas en su dirección, para que nos identifique y no se pase.**
c) Activar una señal fumígena, para orientarle de las corrientes de aire en diferentes alturas.
d) Asegurar todos los elementos móviles de cubierta.

**10.- ¿Qué señal veré en mi propio Radar, al activar mi SART dentro de la embarcación?:**

a) **12 círculos concéntricos.**
b) 12 segmentos alineados.
c) 12 puntos alineados.
d) No veré ninguna señal.

## METEOROLOGÍA

**11 Por período de una ola se entiende:**

**a)** La distancia entre una cresta y un seno consecutivos.
**b)** La distancia entre dos senos o entre dos crestas consecutivas.
**c)** **El tiempo que transcurre entre el paso de dos crestas consecutivas por el mismo punto.**
**d)** El tiempo que transcurre entre el paso de una cresta y un seno consecutivos.

**12 ¿Qué es la humedad absoluta?:**

**a)** La cantidad de vapor de agua necesario para alcanzar el punto de saturación.
**b)** La relación existente entre la cantidad de vapor de agua que contiene una masa de aire y la que contendría a la misma temperatura y presión si estuviese saturada.
**c)** **El peso del vapor de agua existente por unidad de volumen de aire.**
**d)** Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**13 ¿Cómo se clasifican las corrientes en función de su origen?:**

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

**14 ¿Cuál de los siguientes grupos de nubes clasificamos como nubes medias (De 2000 a 7000 m. de altura)?**

a) Cúmulos y Cumulonimbos.
b) Cirros y cirrostratos.
c) **Altocúmulos y altoestratos.**
d) Nimbostratos, estratos y estratocúmulos.

**15 ¿El psicrómetro sirve para?:**

**a)** **Conocer la humedad relativa.**
**b)** Medir la temperatura de la condensación.
**c)** Determinar el punto de rocío.
**d)** Medir la humedad absoluta.

**16¿De las siguientes circunstancias cuál consideras más propicia para la desaparición de la niebla?:**

**a)** Vientos de gran intensidad acompañados por una disminución de las temperaturas.
**b)** **Fuertes vientos cálidos y secos acompañado de un aumento de las temperaturas.**
**c)** Un aumento de la temperatura acompañada de vientos fríos de gran intensidad.
**d)** La ausencia de viento acompañado de una disminución de la temperatura.

**17 ¿Cómo se llama el viento causado principalmente por el gradiente de presión actuando sobre la masa de aire?:**

a) Viento antitríptico.
b) Viento geostrófico.
c) Viento ciclostrófico.
d) **Viento de Euler.**

**18¿Líneas isobaras son?:**

**a)** Aquellas que unen puntos de igual temperatura.
**b) Aquellas que unen puntos de igual presión atmosférica.**
**c)** Aquellas que unen puntos de igual temperatura y presión atmosférica.
**d)** Líneas concéntricas que bordean un frente.

**19 ¿Qué dirección tiene la principal corriente del litoral catalán?:**

a) NE.
b) NW.
c) SE.
d) **SW.**

**20 El viento cálido del sur que sopla del norte de África sobre las costas españolas se denomina:**

a) El mistral.
b) **El leveche.**
c) El levante.
d) El cierzo.