

www.habitatge.gva.es/web/actividades-nauticas

5ª CONVOCATORIA VALENCIA NOVIEMBRE 2016

CAPITÁN DE YATE MÓDULO GENÉRICO

El examen consta de **20 preguntas** tipo test, siendo su **duración máxima de 1 hora**. 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:

Meteorología: Se deberá contestar correctamente un mínimo de 5 preguntas
 Inglés: Se deberá contestar correctamente aun mínimo de 5 preguntas
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**.
 - Cálculo de navegación, **máximo 4 errores**.
- Una respuesta errónea **NO** invalida una correcta.

Meteorología

1º ¿De las siguientes afirmaciones referidas a la denominada Zona de Calmas Tropicales cuál es cierta?:

- a) Están entre las zonas de alisios y de ponientes
- b) En ella el tiempo es húmedo.
- c) En ella los vientos son racheados.
- d) En ellas se producen movimientos convectivos de las masas de aire.

2º ¿De las siguientes afirmaciones referentes a los ciclones cuál dirías que **NO** es correcta?:

- a) El diámetro de los ciclones es mucho menor que el de las borrascas.
- b) Se deshacen al penetrar en tierra, ya que su fuente de energía desaparece.
- c) No tienen frentes.
- d) En los ciclones intervienen dos masas de aire, la polar y la tropical.

3° De las siguientes afirmaciones relativas a los tornados y trombas marinas diga la que **NO** es correcta:

- a) Las trombas marinas suele durar poco tiempo, no más de media hora.
- b) Las trombas marinas se forman en la mar y son mucho menos violentas que los tornados.
- c) **La tromba marina es un violento remolino de aire que gira en sentido contrario a las manecillas del reloj.**
- d) Los tornados se desplazan del oeste hacia el este, con una velocidad aproximada entre 20 a 35 millas por hora.

4° ¿La mesosfera es?:

- a) **La capa de la atmósfera que se extiende desde los 50 Km de altitud hasta los 85 Km aproximadamente.**
- b) La capa de la atmósfera que se encuentra en contacto con la superficie terrestre.
- c) La capa de la atmósfera que se extiende desde los 500 Km de altitud aproximadamente hasta más allá de los 1000 Km.
- d) Es la capa de la atmósfera situada por encima de la tropopausa y que se extiende hasta los 50 Km aproximadamente de altitud.

5° Los ciclones en razón a su sentido de desplazamiento se dividen generalmente en dos semicírculos, siendo:

- a) Tanto en el hemisferio norte como en el hemisferio sur el semicírculo derecho el peligroso y el izquierdo el manejable.
- b) Tanto en el hemisferio norte como en el hemisferio sur el semicírculo izquierdo el peligroso y el derecho el manejable.
- c) En el hemisferio norte el semicírculo izquierdo el peligroso y el derecho el manejable, al revés en el hemisferio sur.
- d) **En el hemisferio norte el semicírculo derecho el peligroso y el izquierdo el manejable, y al revés en el hemisferio sur.**

6° Es un ramal de la Corriente del Atlántico Norte, que parte de los 54°N y 26°W aproximadamente en dirección norte, transportando aguas relativamente templadas (4-6°C) que se mezclan con las frías que transporta la corriente oriental de Groenlandia.

- a) La corriente de Labrador.
- b) La corriente de Irmínguer.**
- c) La corriente del Golfo.
- d) La contracorriente ecuatorial.

7° ¿Para qué sirve la escala de Saffir-Simpson?:

- a) Para clasificar los ciclones tropicales según la intensidad del viento en seis categorías.
- b) Para clasificar los ciclones tropicales según la intensidad del viento en cinco categorías.**
- c) Para definir el estado de la mar y está estructurada en 10 grados.
- d) Para expresar la fuerza o intensidad del viento en los ciclones tropicales y se estructura en 10 grados.

8° ¿De las siguientes circunstancias cuál favorece la formación de chubascos?

- a) El paso de un frente frío.**
- b) El paso de un frente cálido.
- c) La presencia de nubes bajas tipo cirros.
- d) La presencia de nimbostratos y altostratos.

9° ¿De las siguientes afirmaciones referidas a los monzones cuál considera la más correcta?:

- a) Son vientos cuya dirección se invierte cada tres meses.
- b) Se producen en el Atlántico Sur, debido al traslado de la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) hacia latitudes australes.
- c) Se producen en el Océano Índico.**
- d) Las respuestas a) y c) son correctas.

10º ¿Un growler es?:

- a) **Un trozo de hielo difícilmente detectable por el radar y muy peligroso para la navegación.**
- b) Es un caso típico de "fast ice".
- c) Es un iceberg de los considerados como de tamaño medio (entre 2 y 10 m. de alto y de 15 a 60 m. de largo).
- d) Un trozo de hielo marino, nuevo y plano de extensión variable (de 20 m. a 10 Km.)

Inglés

1º Approaches. Day. From E. There are few conspicuous features. Only the **Ría de Foz** with its breakwater and lighthouses and the **Ría de Orio** crossed by two bridges can be easily identified. Navigate to a position about 1 cable E of the outer lighthouse.

- a Aproximación. Día. Desde el E. Hay poco elementos destacables. Solo la **Ría de Foz** con su rompeolas y faros y la **Ría de Orio** cruzada por dos puentes pueden ser fácilmente identificadas. Navegar hasta una posición donde el faro exterior se encuentre aproximadamente a 1 cable al E
- b Aproximación. Día. Desde el E. Hay pocos elementos destacables. Solo la **Ría de Foz** con su rompeolas y faros y la **Ría de Orio** cruzada por dos puentes pueden ser fácilmente identificadas. Navegar hasta una posición aproximadamente un cable al E del faro exterior.
- c Aproximación. Día. Desde el E. Hay pocos elementos destacables. Solo la **Ría de Foz** cruzada por dos puentes y la **Ría de Orio** con su rompeolas y faros pueden ser fácilmente identificadas. Navegar hasta una posición aproximadamente un cable al E del faro exterior.
- d Aproximación. Día. Desde el E. hay pocos elementos destacables. Solo la **Ría de Foz** con sus rompeolas y faro y la **Ría de Orio** cruzada por dos puentes pueden ser fácilmente identificadas. Navegar hasta una posición aproximada cerca de un cable que se encuentra al este del faro exterior.

2° The narrow entrance to this ría, 160 yards wide, does not fully open up until it bears due S. Enter in mid-channel and be prepared for a sharp turn to port.

- a) A 160 yardas de la estrecha entrada de esta ría se abre completamente al S. Entrar por la mitad del canal y estar preparados para caer a babor.
- b) A 160 yardas de la estrecha entrada de esta ría se abre completamente al S. Entrar por la mitad del canal y estar preparados para caer hacia el puerto.
- c) La estrecha entrada a esta ría de 160 yardas de ancho, no se abre completamente hasta que no demora al S. Entrar por la mitad del canal y estar preparados para un giro a babor.
- d) La estrecha entrada a esta ría de 160 yardas de ancho, es peligrosa con vientos del S. Entrar por la mitad del canal y estar preparados para un giro a babor.

3° The tidal stream across the mouth of the bay normally run ENE with the flood and WSW with the ebb and are modified by the prevailing wind in the offing. These streams can be up to 3 knots off Cabo Ortegal.

- a) La corriente de marea a través de la boca de la bahía normalmente discurre en dirección ENE durante la vaciante y WSW con la creciente, siendo modificada por el viento prevaleciente mar adentro. Esta corriente puede ser de hasta 3 nudos por fuera de Cabo Ortegal.
- b) La corriente de marea en el interior de la bahía normalmente discurre en dirección ENE durante la creciente y WSW con la vaciante siendo modificada por el viento prevaleciente en la boca d la bahía. Estas corrientes pueden ser de hasta 3 nudos por fuera de cabo Ortegal.
- c) La corriente de marea a través de la boca de la bahía normalmente discurre en dirección ENE durante la creciente y WSW con la vaciante, siendo modificada por el viento prevaleciente mar adentro. Estas corrientes no pueden alcanzar los tres nudos por fuera de Cabo Ortegal..
- d) La corriente de marea a través de la boca de la bahía normalmente discurre en dirección ENE durante la creciente y WSW con la vaciante siendo modificada por el viento prevaleciente mar a dentro. Estas corrientes pueden ser de hasta 3 nudos por fuera de Cabo Ortegal.

4° Entrance. Day. Approach the entrance between 250° and 300° and enter between breakwater heads leaving Dique Exterior to starboard. Check fishing boats leaving at speed by observing their masts over the top of the breakwater wall.

- a) Entrada. Día. Aproximarse a la entrada entre 250° y 300° y entrar entre los extremos de los rompeolas dejando el Dique Exterior a babor. Compruebe la existencia de buques de pesca saliendo del puerto con poca velocidad observando sus mástiles sobre la parte alta del muro del rompeolas.
- b) Entrada. Día. Aproximarse a la entrada entre 250° y 300° y entrar entre los extremos de los rompeolas dejando el Dique Exterior a estribor. Compruebe la existencia de buques de pesca saliendo del puerto con velocidad observando sus mástiles sobre la parte alta del muro del rompeolas.
- c) Entrada. Día. Aproximarse a la entrada entre 250° y 300°.y entrar entre el extremo del rompeolas y el Dique Exterior dejándolo por estribor. Compruebe la existencia de pesqueros atracados observando sus mástiles sobre la parte alta del muro del rompeolas.
- d) Entrada. Día. Aproximarse a la entrada evitando rumbos entre 250° y 300° y entrar entre los extremos de los rompeolas, dejando el Dique Exterior por estribor. Compruebe la existencia de pesqueros saliendo con velocidad observando sus mástiles sobre la parte alta del Dique Exterior.

5° Entrance. Day. From the position given above set course 175°, towards the head of the mole on which there is a white building. The town remains obscured until close approach but a large circular block of flats will be easily seen above the end of the mole.

- a) Entrada. Día. Desde la posición anterior poner rumbo 175° hacia el extremo del espigón sobre el que hay un edificio blanco. La ciudad permanece oculta hasta que nos aproximemos más, pero un gran bloque circular de pisos será fácilmente visible por encima del extremo del espigón.
- b) Entrada. Día. Desde la posición anterior poner rumbo a un edificio blanco situado en el espigón y que demora al 175°. La ciudad permanece oscurecida hasta más tarde, pero un gran bloque circular de pisos será fácilmente visible por encima del extremo del espigón.

- c Entrada. Día. Desde la posición anterior poner rumbo 175° hacia el espigón blanco con un edificio sobre él. La ciudad permanece oculta hasta que nos aproximemos más, pero un gran bloque circular de oficinas será fácilmente visible por encima del extremo del espigón.
- d Entrada. Día. Desde la posición anterior poner rumbo 175° hacia el edificio blanco situado al inicio del espigón. La ciudad permanece oculta hasta que nos aproximemos más y un gran bloque circular de pisos sea visible por encima del extremo del espigón.

6° ¿Frases normalizadas de la OMI para organizar las comunicaciones por radio. Cuando sea recomendable permanecer en un canal de VHF, dígame?

A Stand by on VHF Channel....?

B Standing by on VHF channel...?

C Changing to VHF Channel.....?

D Keeping on VHF Channel ...?

7° "Try to obtain information from survivors"

A Trate de obtener información sobre los supervivientes.

B Trate de tener información sobre los supervivientes.

C Obtenga información sobre el estado de los supervivientes.

D Trate de obtener información de los supervivientes.

8° The atmospheric pressure in your position is 1118 hectopascals

A La presión atmosférica en su situación está aumentado a 1118 hectopascales.

B La presión atmosférica en su situación es de 1118 hectopascales.

C La presión atmosférica en su situación está disminuyendo a 1118 hectopascales.

D La presión atmosférica en su posición alcanzará 1118 hectopascales.

9º "Use REPORTED when position is unconfirmed, and use LOCATED when position has been confirmed by survey or other means".

A Utilizar la expresión LOCALIZADA cuando no se conozca con seguridad la situación, y la expresión NOTIFICADA cuando se haya confirmado la situación mediante un reconocimiento por otros medios.

B Utilizar la expresión NOTIFICADA cuando la posición sea confirmada y LOCALIZADA cuando no se haya podido confirmar por otros medios.

C Utilizar la expresión NOTIFICADA cuando no se conozca con seguridad la situación, y la expresión LOCALIZADA cuando se haya confirmado la situación mediante un reconocimiento por otros medios.

D Utilizar la expresión NOTIFICADA cuando la situación sea la primera obtenida y la expresión LOCALIZADA cuando la situación sea la obtenida después de un tiempo.

10º ANSWER: This indicates that the following message is the replay to a previous question.

A RESPUESTA: Indica que el mensaje que sigue es la respuesta a una información anterior.

B RESPUESTA: Indica que el mensaje que sigue es la respuesta a un aviso anterior.

C RESPUESTA: Indica que el mensaje que sigue es la respuesta a la pregunta anterior.

D RESPUESTA: Indica que el mensaje que sigue es la respuesta a la instrucción anterior.