



Examen teòric de Patró/ona de Navegació Bàsica

Examen teórico de Patrón/ona de Navegación Básica

Data convocatòria/ Fecha convocatoria: 27/09/2025 Lloc/Lugar: Tarragona

Nom i cognoms:
Nombre y apellidos:

NIF/Passaport/Targeta de residència:
NIF/Pasaporte/Tarjeta de residencia:

• UT1 Nomenclatura nàutica / UT1 Nomenclatura náutica (1-4)

1.- Com s'anomena l'element estructural que prolonga la quilla per la part on acaba la proa? / ¿Cómo se llama el elemento estructural que prolonga la quilla por la parte donde termina la proa?

- a) **Trancanell.** / Trancanil.
- b) **Orsa.** / Orza.
- c) **Roda.** / Roda.
- d) **Codast.** / Codaste.

2.- On van a parar tots el vessaments de líquids que es produeixen a l'interior de l'embarcació? / ¿Dónde van a parar todos los derrames de líquidos que se producen en el interior de la embarcación?

- a) **A la coberta.** / A la cubierta
- b) **A la sentina.** / A la sentina
- c) **A l'enfognament.** / A la fogonadura
- d) **Al trancanell.** / Al trancanil



3.- Com s'anomena la diferència entre els calats de popa i proa? / ¿Cómo se denomina la diferencia entre los calados de popa y proa?

- a) **Rufa.** / Arrufo.
- b) **Calat mitjà.** / Calado medio
- c) **Alteració.** / Alteración
- d) **Assentament** / Asiento

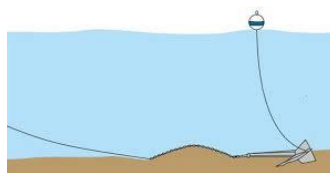
4.- Quin assentament tenim, expressat en metres, si el nostre calat a proa és de 1,35 metres i el de popa és de 0,90 metres? / ¿Qué asiento tenemos, expresado en metros, si nuestro calado a proa es de 1,35 metros y el de popa es de 0,90 metros?

- a) **0,45 empopant.** / 0,45 apopante.
- b) **0,45 emproant.** / 0,45 aproante.
- c) **0,60 empopant.** / 0,60 apopante.
- d) **0,40 empopant.** / 0,40 apopante.

• UT2 Elements d'amarratge i fondeig / UT2 Elementos de amarre y fondeo (5-6)

5.- Què haurem de fer per saber on queda fondejada l'àncora? / ¿Qué deberemos hacer para saber dónde queda fondeada el ancla?

- a) **Orincarla.** / Orincarla.
- b) **Mesurar la fondària.** / Medir la profundidad.
- c) **Contar les baules.** / Contar los eslabones.
- d) **Arrelar-la.** / Arraigarla.



6.- Com s'anomena el cercle que pot descriure una embarcació fondejada al voltant de l'àncora? / ¿Cómo se denomina el círculo que puede describir una embarcación fondeada alrededor del ancla?

- a) **Politjó** / Roldana
- b) **Varenga.** / Varenga.
- c) **Cercle de borneig** / Círculo de borneo
- d) **Cercle de garreig** / Círculo de garreo.

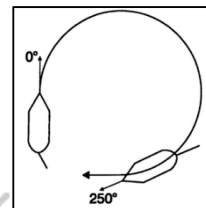


• **UT3-Seguretat / UT3 Seguridad**

(7-10)

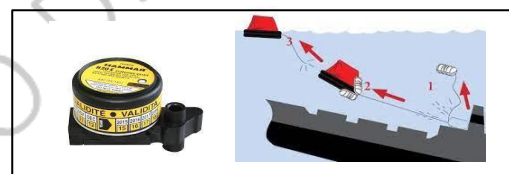
7.- Com s'anomena el mètode de recerca d'un/a tripulant que ha caigut a l'aigua representat en el dibuix? / ¿Cómo se denomina el método de búsqueda de un tripulante que ha caído al agua representado en el dibujo?

- a) **Gir de Williamson.** / Giro de Williamson.
- b) **Gir Scharnov.** / Giro Scharnov.
- c) **Corba de Boutakow.** / Curva de Boutakow.
- d) **Maniobra d'Anderson.** / Maniobra de Anderson.



8.- Com s'anomena el dispositiu que permet l'alliberament automàtic del rai salvavides en cas d'enfonsament de l'embarcació? / ¿Cómo se llama el mecanismo que permite la liberación automática de la balsa salvavidas en caso de hundimiento de la embarcación?

- a) **Cap d'amarrament.** / Cabo de amarre
- b) **Cap disparador.** / Cabo disparador
- c) **Safa hidrostàtica.** / Zafa hidrostática
- d) **Ganxo automàtic.** / Gancho automático



9.- Per a què serveix el reflector de radar? / ¿Para qué sirve el reflector de radar?

- a) **Per a enviar missatges a altres embarcacions** / Para enviar mensajes a otras embarcaciones.
- b) **Per poder ser detectats pel radar d'altres embarcacions** / Para poder ser detectados por el radar de otras embarcaciones.
- c) **Per abalisar la nostra posició** / Para balizar nuestra posición
- d) **Per emetre senyals d'auxili** / Para emitir señales de socorro.





10.- Quines accions inicials calen fer en el cas d'hombre a l'aigua? / ¿Qué acciones iniciales hemos de realizar en caso de hombre al agua?

- a) **Cridar "Hombre a l'aigua", posar el timó a la banda contraria de caiguda del naufrag, llençar un cèrcol salvavides i no perdre'l de vista. / Gritar "Hombre al agua", poner el timón a la banda contraria de caída del naufrago, lanzar un aro salvavidas y no perderlo de vista.**
- b) **Cridar "Hombre a l'aigua", posar el timó a la banda de caiguda del naufrag, llençar un cèrcol salvavides i no perdre'l de vista. / Gritar "Hombre al agua", poner el timón a la banda de caída del naufrago, lanzar un aro salvavidas y no perderlo de vista.**
- c) **Cridar "Hombre a l'aigua" i posar el timó a la via. / Gritar "Hombre al agua" y poner el timón a la vía.**
- d) **Aturar l'embarcació i fer enrere. / Detener la embarcación y dar atrás.**



• UT4 Legislació / UT4 Legislación

(11-12)

11.- A partir de quina distància de terra es pot descarregar al mar oli, combustible o altres hidrocarburs? / A partir de qué distancia de tierra se puede descargar al mar aceite, combustible u otros hidrocarburos?

- a) **A partir de 3 milles previ tractament / A partir de 3 millas previo tratamiento.**
- b) **A partir de 12 milles previ tractament / A partir de 12 millas previo tratamiento.**
- c) **A partir de 24 milles previ tractament / A partir de 24 millas previo tratamiento.**
- d) **Queda prohibit descarregar aquests productes a la mar / Está prohibido descargar estos productos al mar.**

12.- Per què no hem de fondejar en les praderies de Posidònia oceànica? / ¿Por qué no debemos fondear en las praderas de Posidonia oceánica?

- a) **Perquè són zones especialment habilitades per als banyistes. / Porque son zonas especialmente habilitadas para los bañistas.**
- b) **Perquè són zones d'ús exclusiu per a la pràctica de la pesca submarina. / Porque son zonas de uso exclusivo para la práctica de la pesca submarina.**
- c) **Perquè són zones abalisades on està prohibida la navegació. / Porque son zonas balizadas donde está prohibida la navegación.**
- d) **Perquè són les principals fonts d'oxigenació del Mediterrani / Porque son las principales Fuentes de oxigenación del Mediterráneo.**

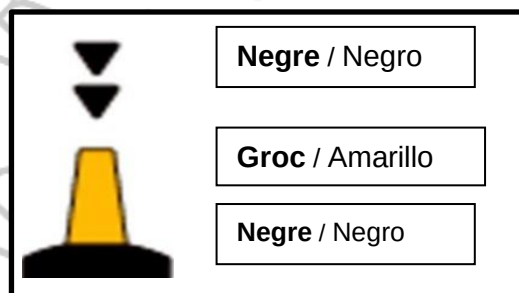


• **UT5 Abalisament / UT5 Balizamiento**

(13-17)

13.- Navegant al rumb Est, observem per la proa una boia groga i negra que com a marca de cap té dos cons negres sobreposats amb els vèrtexs cap a baix. Quin és el quadrant navegable respecte a la boia? / Navegando al rumbo este, observamos por la proa una boya amarilla y negra cuya marca de tope son dos conos negros superpuestos con los vértices hacia abajo. ¿Cuál es el cuadrante navegable respecto a la boya?

- a) Nord. / Norte.
- b) Est. / Este.
- c) Sud. / Sur.
- d) Oest. / Oeste.



14.- Si navegant trobem una balisa, situada a la regió A, que emet un llum que correspon a la lletra “A”, (punt ratlla), de l’alfabet Morse, quin tipus de marca és? / Si navegando encontramos una baliza, situada en la región A, que emite una luz que corresponde a la letra “A”, (punto raya), del alfabeto Morse, ¿qué tipo de marca es?

- a) Canal principal a babord. / Canal principal a babor.
- b) Aigües navegables. / Aguas navegables.
- c) Perill aïllat. / Peligro aislado.
- d) Canal principal a estribord. / Canal principal a estribor.

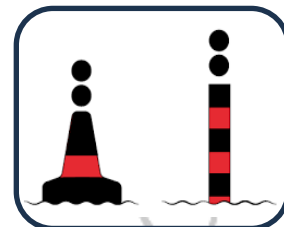
15.- Quina és la marca de cap de la boia del sistema lateral que ens indica “canal principal a babord”? / ¿Cuál es la marca de tope de la boya del sistema lateral que nos indica “canal principal a babor”?

- a) Un cilindre verd. / Un cilindro verde.
- b) Un cilindre vermell. / Un cilindro rojo.
- c) Un con verd amb el vèrtex cap a dalt i a la boia hi haurà una franja vermella. / Un cono verde con el vértice hacia arriba y en la boya habrá una franja roja
- d) Un con vermell amb el vèrtex cap a dalt i a la boia hi haurà una franja verda. / Un cono rojo con el vértice hacia arriba y en la boya habrá una franja verde



16.- Quin és el ritme i el color del llum de la marca de “perill aïllat”? / ¿Cuál es el ritmo y el color de la luz de la marca de “peligro aislado”?

- a) **Grups de 2 llampades blanques.** / Grupos de 2 destellos blancos.
- b) **Grups compostos de 2+1 llampades vermelles.** / Grupos compuestos de 2+1 destellos rojos.
- c) **Grups de 2 llampades vermelles.** / Grupos de 2 destellos rojos.
- d) **Grups compostos d'1+2 llampades blanques.** / Grupos compuestos de 1+2 destellos blancos.



17. On es troba el perill respecte d'una marca cardinal E? / ¿Dónde se encuentra el peligro respecto de una marca cardinal E?

- a) **Al nord de la marca.** / Al norte de la marca.
- b) **A l'est de la marca.** / Al este de la marca.
- c) **Al sud de la marca.** / Al sur de la marca.
- d) **A l'oest de la marca.** / Al oeste de la marca.

• **UT6 Reglament (RIPA) / UT6 Reglamento (RIPA)**

(18-27)

18. Què ens està indicant un vaixell mercant quan a l'interior d'un port emet tres xiulades curtes? (●●●).

¿Qué nos està indicando un buque mercante cuando en el interior de un puerto emite tres pitadas cortas? (●●●).

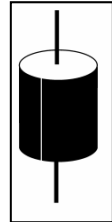
- a) **Que està fent enrere.** / Que está dando atrás.
- b) **Que cau a estribord.** / Que cae a estribor.
- c) **Que està fent avant.** / Que está dando avante.
- d) **Que cau a babord.** / Que cae a babor.



19.- Quin tipus de vaixell porta hissada la marca dibuixada?

¿Qué tipo de buque lleva izada la marca dibujada?

- a) **Sense govern.** / Sin gobierno.
- b) **Amb capacitat de maniobra restringida.** / Con capacidad de maniobra restringida.
- c) **Restringit pel seu calat.** / Restringido por su calado.
- d) **Vaixell mogut amb energia nuclear.** / Buque movido con energía nuclear.



20.- Què haurà de fer un vaixell que té preferència en una situació d'encreuament?

¿Qué deberá hacer un buque que tiene preferencia en una situación de cruce?

- a) **Variar el rumb dues quarts a popa de l'altre vaixell.** / Variar el rumbo dos cuartas a popa del otro buque.
- b) **Canviar el rumb cap a la banda contrària d'on estigui l'altre vaixell.** / Cambiar el rumbo hacia la banda contraria de la que esté el otro buque.
- c) **Disminuir la velocitat fins que passi l'altre vaixell i estigui en franquia.** / Disminuir la velocidad hasta que pase el otro buque y esté en franquía.
- d) **Mantenir el rumb i la velocitat.** / Mantener el rumbo y la velocidad.

21.- Com s'anomena, segons el RIPA, aquella velocitat que permeti al vaixell executar la maniobra adequada i eficaç per evitar l'abordatge i parar-se a la distància que sigui apropiada a les circumstàncies i condicions del moment?

¿Cómo se denomina, según el RIPA, aquella velocidad que permita al buque ejecutar la maniobra adecuada y eficaz para el abordaje y pararse a la distancia que sea apropiada a las circunstancias y condiciones del momento?

- a) **Velocitat de precaució.** / Velocidad de precaución.
- b) **Velocitat de seguretat.** / Velocidad de seguridad.
- c) **Velocitat de reacció.** / Velocidad de reacción.
- d) **Velocitat de prevenció.** / Velocidad de prevención.

22.- Com s'ha de dur a terme la maniobra que s'efectua per tal d'evitar un abordatge?

¿Cómo debe llevarse a cabo una maniobra efectuada para evitar un abordaje?

- a) **Amb petits canvis de rumb.** / Con pequeños cambios de rumbo.
- b) **Amb petits canvis de velocitat.** / Con pequeños cambios de velocidad.
- c) **Amb la velocitat de maniobra.** / Con la velocidad de maniobra.
- d) **De forma clara i amb antelació.** / De forma clara con antelación.



23.- Els vaixells han d'evitar creuar les vies de circulació d'un dispositiu de separació del trànsit, però si ens veiem obligats a fer-ho, quin serà el nostre rumb?

Los buques evitarán cruzar las vías de circulación de un dispositivo de separación del tráfico, pero si nos vemos obligados a hacerlo, ¿cuál será nuestro rumbo?

- a) **El més paral·lel possible a la direcció general del corrent del trànsit.** / Lo más paralelo posible a la dirección general de la corriente del tráfico.
- b) **Amb el menor angle possible en relació amb la direcció general del corrent del trànsit.** / Con el menor ángulo posible en relación con la dirección general de la corriente del tráfico.
- c) **El més perpendicular possible a la direcció general del corrent del trànsit.** / El más perpendicular posible a la dirección general de la corriente del tráfico.
- d) **Sota cap circumstància es pot creuar un dispositiu de separació del trànsit.** / Bajo ninguna circunstancia se puede cruzar un dispositivo de separación del tráfico.

24.- De quin color és el llum d'abast?

¿De qué color es la luz de alcance?

- a) **Verd.** / Verde.
- b) **Groga.** / Amarilla.
- c) **Blanc.** / Blanca.
- d) **Vermell.** / Roja.

25.- Navegant per un canal angost, quin senyal acústic farem a un altre vaixell si el volem avançar per la seva banda d'estribord i només ho podem fer si ell s'aparta per a permetre l'avançament amb seguretat?

Navegando por un canal angosto, ¿qué señal acústica haremos a otro buque si queremos adelantarle por su banda de estribor y solo lo podemos hacer si él se aparta para permitir el adelantamiento con seguridad?

- a) **Una xiulada llarga (—).** / Una pitada larga (—).
- b) **Dues xiulades llargues seguides d'una curta (— — ●).** / Dos pitadas largas seguidas de una corta (— — ●).
- c) **Tres xiulades: una curta, una llarga, una curta (● — ●).** / Tres pitadas: una curta, una larga, una curta (● — ●).
- d) **Dues xiulades llargues seguides de dues curtes (— — ● ●).** / Dos pitadas largas seguidas de dos cortas (— — ● ●).



26.- A quina classe d'eslora es refereix sempre el Reglament internacional per a prevenir els abordatges a la mar (RIPA)?

¿A qué clase de eslora se refiere siempre el Reglamento Internacional para Prevenir los Abordajes en la Mar (RIPA)?

- a) **Màxima.** / Máxima.
- b) **Entre perpendiculars.** / Entre perpendiculares.
- c) **En la flotació.** / En la flotación.
- d) **D'arqueig.** / De arqueo.

27.- A i B representen dues embarcacions de propulsió mecànica en navegació. Com es considera segons el RIPA la situació que apareix en el dibuix?

A y B representan dos embarcaciones de propulsión mecánica en navegación. ¿Cómo se considera según el RIPA la situación que aparece en el dibujo?

- a) **De rums enfrontats.** / De vuelta encontrada.
- b) **Embarcació que abasta.** / Embarcación que alcanza.
- c) **Embarcació que segueix a rumb.** / Embarcación que sigue a rumbo.
- d) **Situació d'encreuament.** / Situación de cruce.

