



Examen teòric de Patró/ona de Navegació Bàsica

Examen teórico de Patrón/ona de Navegación Básica

Data convocatòria/ Fecha convocatoria: **26/04/2025** **Lloc/Lugar:** **Barcelona /Barcelona**

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 termina la popa?/¿Cómo se llama el elemento estructural que prolonga la quilla por la parte donde termina la popa?

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

2. - Per a què serveix l'embragament del molinet?/ ¿Para qué sirve el embrague del molinete?

- a) **Per a bloquejar el barbotí./** Para bloquear el barbotén.
- b) **Per acoblar o desacoblar el barbotí a l'eix motor./** Para acoplar o desacoplar el barbotén al eje motor.
- c) **Per evitar la pèrdua de l'ancora./** Para evitar la pérdida del ancla.
- d) **Per frenar l'ancora en la maniobra de fondeig./** Para frenar el ancla en la maniobra de fondeo.



3.- Per a què serveix el grillet d'unió?./ ¿Para qué sirve el grillete de unión?

- a) **Per evitar el garreix de l'ancora / Para evitar el garreo del ancla**
- b) **Per assegurar la cadena de l'ancora./ Para asegurar la cadena del ancla.**
- c) **Per repartir els esforços entre els eslavons de la cadena./ Para repartir los esfuerzos entre los eslabones de la cadena.**
- d) **Per evitar que el gir de l'ancora provoqui torsions en els eslavons de la cadena./ Para evitar que el giro del ancla provoque torsiones en los eslabones de la cadena.**



4.- Com s'anomenen els forats pels quals desguassa l'aigua embarcada a la coberta a causa dels cops de mar?./¿Cómo se denominan los orificios por los que desagua el agua de mar embarcada en cubierta a causa de los golpes de mar?

- a) **Botzines. / Bocinas.**
- b) **Embornals. / Imbornales.**
- c) **Sagnies. / Sangrías.**
- d) **Groeres. / Groeras.**

• UT2 Elements d'amarratge i fondeig/ UT2 Elementos de amarre y fondeo

(5-6)

5.- Quina funció principal té l'orinc?./ ¿Qué función principal tiene el orinque?.

- a) **Mantenir l'embarcació dreçada. / Mantener la embarcación adrizada.**
- b) **Abalisar l'àncora mitjançant el gaiatell./ Balizar el ancla mediante el boyarín.**
- c) **Senyalitzar la posició del vaixell. / Señalizar la posición de la embarcación.**
- d) **Ajudar en la maniobra d'atrancament. / Ayudar en la maniobra de atraque.**

6.- Quin dels següents nusos es pot utilitzar per fer una gassa? / ¿Cuál de los siguientes nudos se puede utilizar para hacer una gaza?

- a) **Nus de pardal. / Ballestrinque.**
- b) **Pla. / Llano.**
- c) **As de guia./ As de guía.**
- d) **Volta de ruixó. / Vuelta de rezón.**

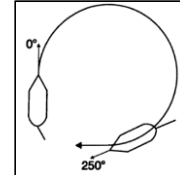


• **UT3 Seguretat / UT3 Seguridad**

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

- a) **Cridar "Home 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 náutico, lanzar un aro salvavidas y no perderlo de vista.
- b) **Cridar "Home 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 náutico, lanzar un aro salvavidas y no perderlo de vista.
- c) **Cridar "Home 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.

9.- Què significa posar el vaixell "a la colla"? / ¿Qué significa poner el barco "a son de mar"?

- a) **Desactivar l'alliberador hidrostàtic del bot inflable salvavides per a evitar que un cop de mar l'accióni.** / Desactivar la zafa hidrostática de la balsa salvavidas hinchable para evitar que un golpe de mar la accione.
- b) **Desamarrar el vaixell completament del moll.** / Desamarrar el barco completamente del muelle.
- c) **Deixar totes les escotilles obertes perquè es ventilin els espais interiors.** / Dejar todas las escotillas abiertas para que se ventilen los espacios interiores.
- d) **Tenir cada cosa al seu lloc, estibada i trincada.** / Tener cada cosa en su sitio, estibada y trincada.



10.- Quina maniobra de recerca és la més adequada quan no es veu el/la naufrag/a?
/ ¿Qué maniobra de búsqueda es la más adecuada cuando no se ve al/la náufrag/a?

- a) **Exploració en espiral quadrada** / Exploración en espiral cuadrada
- b) **Maniobra de Boutakow.** / Maniobra de Boutakow.
- c) **Exploració circular.** / Exploración circular.
- d) **Maniobra d'Anderson.** / Maniobra de Anderson.

• UT4 Legislació / UT4 Legislación (11-12)

11.- A partir de quina distància es pot descarregar al mar oli, combustible o altres hidrocarburs? / A partir de qué distancia 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.- A quina distància de la terra més pròxima es pot efectuar la descàrrega d'aigües brutes si el vaixell disposa de l'equip adequat per esmicolar i desinfectar prèviament l'aigua? / ¿A qué distancia de la tierra más próxima se puede efectuar la descarga de aguas sucias si el buque dispone del equipo adecuado para desmenuzar y desinfectar previamente el agua?

- a) **A partir de 3 milles nàutiques.** / A partir de 3 millas náuticas.
- b) **A partir de 4 milles nàutiques.** / A partir de 4 millas náuticas.
- c) **A partir de 12 milles nàutiques.** / A partir de 12 millas náuticas.
- d) **Es pot fer la descàrrega a qualsevol distància de la costa si la velocitat del vaixell supera els 4 nusos.** / Se puede efectuar la descarga a cualquier distancia de la costa si la velocidad del buque supera los 4 nudos.

• UT5 Abalisament / UT5 Balizamiento (13-17)

13.- De quin color és el llum que emet una marca lateral de babor a la Regió A?/.
¿De qué color es la luz que emite una marca lateral de Estribor en la Región A?

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



14.- Què ens indica un llum blanc que ens trobem a la mar fent sis centellejos més una llampada llarga cada quinze segons? / ¿Qué nos indica una luz blanca que nos encontramos en la mar haciendo seis centelleos más un destello largo cada quince segundos?



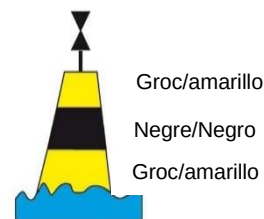
- a) **El quadrant oest d'un perill és el navegable.** / El cuadrante oeste de un peligro es el navegable.
- b) **El quadrant sud d'un perill és el navegable.** / El cuadrante sur de un peligro es el navegable.
- c) **Aigües navegables per estribord del llum.** / Aguas navegables por estribor de la luz.
- d) **Aigües navegables per babord del llum.** / Aguas navegables por babor de la luz.

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.- Què ens indica la balisa de franges negres i grogues que apareix en el dibuix? / ¿Qué nos indica la baliza de franjas negras y amarillas que aparece en el dibujo?

- a) **Perill al nord de la balisa.** / Peligro al norte de la baliza.
- b) **Únic sentit de trànsit.** / Único sentido de tráfico.
- c) **Canal navegable.** / Canal navegable.
- d) **Un perill i el quadrant per on es pot navegar.** / Un peligro y el cuadrante por donde se puede navegar.





17.- Navegant al rumb oest, observem per la proa una boia groga i negra que com a marca de cap té dos cons negres sobreposats, amb els vèrtexs cap amunt. Quina maniobra haurem d'efectuar? / Navegando al rumbo oeste, observamos por la proa una boya amarilla y negra que tiene como marca de tope dos conos negros superpuestos, con los vértices hacia arriba. ¿Qué maniobra deberemos efectuar?

- a) **Caurem a babord per poder passar pel Sud de la marca.** / Caeremos a babor para poder pasar por el Sur de la marca.
- b) **La deixarem per la banda d'estribord.** / La dejaremos por la banda de estribor.
- c) **La esquivarem perquè senyalitza un perill aïllat** / La esquivaremos porque señala un peligro aislado.
- d) **Caurem a estribord per passar pel Nord de la boia.** / Caeremos a estribor para pasar por el Norte de la boya.

• **UT6 Reglament (RIPA) / UT6 Reglamento (RIPA)** (18-27)

18. Quin tipus de vigilància hem d'efectuar quan estem fondejats, segons el RIPA?
¿Qué tipo de vigilancia debemos de efectuar cuando estamos fondeados, según el RIPA?

- a) **Visual i, en cas de boira, auditiva.** / Visual y, en caso de niebla, auditiva.
- b) **Només visual.** / Solo visual.
- c) **Visual i auditiva.** / Visual y auditiva.
- d) **No fa falta efectuar cap tipus de vigilància.** / No hace falta efectuar ningún tipo de vigilancia.

19. Un vaixell de 100 metres d'eslora està obligat a fer servir les seves llums de treball per il·luminar les cobertes si està fondejat? / ¿Un buque de 100 metros de eslora está obligado a utilizar sus luces de trabajo para iluminar las cubiertas si está fondeado?

- a) **Si.** / Si.
- b) **Només si Capità ho creu necessari.** / Solo si el Capitán lo cree necesario.
- c) **Sempre que hi hagin mes vaixells.** / Siempre que haya más barcos.
- d) **No / No.**



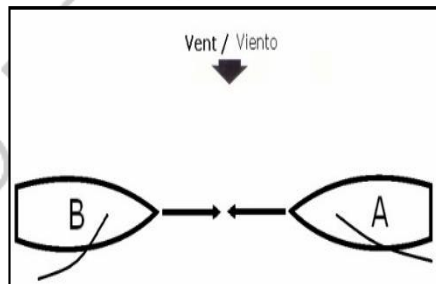
20. Navegant per un canal angost, quin senyal acústic farem a un altre vaixell si el volem avançar per la seva banda d'estribord i només ho podem fer si ell s'aparta per a permetre l'avançament amb seguretat? / Navegando por un canal angosto, ¿qué señal acústica haremos a otro buque si queremos adelantarlo 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 (— — • •).

21. A i B representen dues embarcacions navegant a vela. Qui té l'obligació de maniobrar?

A y B representan dos embarcaciones navegando a vela. ¿Quién tiene la obligación de maniobrar?

- a) **A, perquè rep el vent per estribord.** / A, porque recibe el viento por estribor.
- b) **B, perquè rep el vent per babord.** / B, porque recibe el viento por babor.
- c) **Les dues embarcacions cauran a estribord perquè és una situació de rumb oposat.** / Las dos embarcaciones caerán a estribor porque es una situación de vuelta encontrada.



- d) **A, perquè es troba a sobrevent.** / A, porque se encuentra a barlovento.

22. De quin color han de ser les llums verticals tot horitzó característiques d'un vaixell restringit pel seu calat? / ¿De qué color deben ser las luces verticales todo Horizonte características de un buque restringido por su calado?

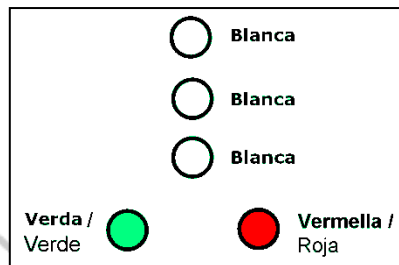
- a) **La superior i la inferior vermelles i la del mig blanca.** / La superior y la inferior rojas y la del medio blanca.
- b) **Blanques la superior i inferior i verda la del mig.** / Blancas la superior e inferior y verde la del medio.
- c) **Vermelles la superior i inferior i verda la del mig.** / Rojas la superior e inferior y verde la del medio.
- d) **Totes vermelles.** / Todas rojas.



23. Quin tipus de vaixell exhibeix les llums del dibuix?

¿Qué tipo de buque exhibe las luces del dibujo?

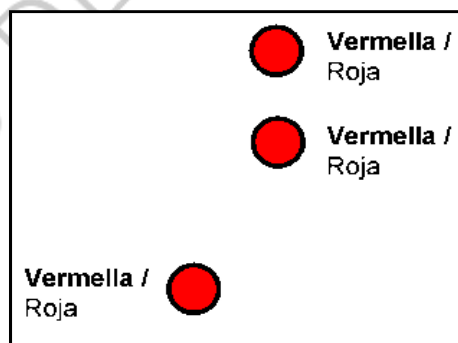
- a) **El restringit pel seu calat, vist de proa.** / El restringido por su calado, visto de proa.
- b) **El restringit pel seu calat, vist de popa.** / El restringido por su calado, visto de popa.
- c) **El remolcador, vist de proa.** / El remolcador, visto de proa.
- d) **De propulsió mecànica d'eslora superior a 50 metres, vist de proa.** / De propulsión mecánica de eslora superior a 50 metros, visto de proa.



24. Navegant en un vaixell de vela se'ns apropa pel costat d'estribord, amb risc d'abordatge (situació d'encreuament), un vaixell que exhibeix les llums del dibuix. Qui haurà de maniobrar?

Navegando en un buque de vela se nos acerca por el costado de estribor, con riesgo de abordaje (situación de cruce), un buque que exhibe las luces del dibujo. ¿Quién deberá maniobrar?

- a) **No es pot apropar perquè és un vaixell embarrancat.** / No se puede acercar porque es un buque varado.
- b) **Nosaltres, perquè l'altre és un vaixell sense govern.** / Nosotros, porque el otro es un buque sin gobierno.
- c) **Nosaltres, perquè l'altre té la capacitat de maniobra restringida.** / Nosotros, porque el otro tiene la capacidad de maniobra restringida.
- d) **Nosaltres, perquè ens creua per estribord.** / Nosotros, porque nos cruza por estribor.



25. Quins llums, com a mínim, ha d'exhibir un vaixell fondejat de 12 metres d'eslora? / ¿Qué luces, como mínimo, tiene que exhibir un buque fondeado de 12 metros de eslora?

- a) **Un llum vermell de tot horitzó.** / Una luz roja todo horizonte.
- b) **Tres llums vermells de tot horitzó en línia vertical.** / Tres luces rojas todo horizonte en línea vertical.
- c) **No té obligació d'exhibir cap llum.** / No tiene obligación de exhibir ninguna luz.
- d) **Un llum blanc de tot horitzó.** / Una luz blanca todo horizonte.



26. Com s'anomena la llum blanca col·locada tant a popa com es pugui i que té un arc de visibilitat de 135° repartits per les dues bandes? / ¿Cómo se denomina la luz blanca colocada lo más a popa posible y que tiene un arco de visibilidad de 135° repartidos en ambas bandas?

- a) **Llum de remolc.** / Luz de remolque.
- b) **Llum de cap de popa.** / Luz de tope de popa.
- c) **Llum d'abast.** / Luz de alcance.
- d) **Llum de codast.** / Luz de codaste.

27. Què hem d'evitar, si les circumstàncies ens ho permeten, en els canvis de rumb que efectuem per prevenir l'abordatge? / ¿Qué debemos evitar, si las circunstancias lo permiten, en los cambios de rumbo que efectuamos para prevenir el abordaje?

- a) **Caure a estribord.** / Caer a estribor.
- b) **Que siguin amples.** / Que sean amplios.
- c) **Passar per popa de l'altra embarcació.** / Pasar por popa de la otra embarcación.
- d) **Caure amb una successió de pocs graus.** / Caer con una sucesión de pocos grados.