Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

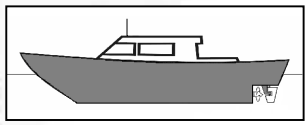
EXAMEN TEÒRIC DE PATRÓ/ONA DE NAVEGACIÓ BÀSICA REALITZAT EL DIA 20 DE NOVEMBRE DE 2021

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

1.- Com s'anomena el cos d'un vaixell, sense tenir en compte la màquina, l'arboradura, les superestructures i els pertrets?
¿Cómo se denomina el cuerpo de un buque, sin tener en cuenta la máquina, la arboladura, las superestructuras y los pertrechos?

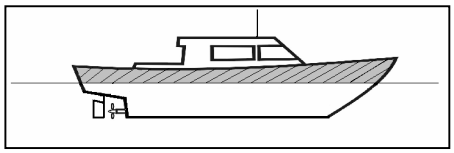
a) **Buc.** / Casco.
b) **Aparell.** / Aparejo.
c) **Obra viva.** / Obra viva.
d) **Quadernes.** / Cuadernas.

2.- Com s'anomena la superfície lateral i exterior del vaixell que es mostra ombrejada en el dibuix?
¿Cómo se denomina la superficie lateral y exterior del buque que se muestra sombreada en el dibujo?



a) **Francbord.** / Francobordo.
b) **Puntal.** / Puntal.
c) **Costat.** / Costado.
d) **Banda.** / Banda.

3.- Com s'anomena la part ombrejada de l'embarcació del dibuix, que es troba per sobre de la superfície de flotació?
¿Cómo se denomina la parte sombreada de la embarcación del dibujo, que se encuentra por encima de la superficie de flotación?



a) **Obra viva.** / Obra viva.
b) **Obra morta.** / Obra muerta.
c) **Crugia.** / Crujía.
d) **Puntal.** / Puntal.

PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR TOTALMENT O PARCIAL SENSE AUTORITZACIÓ DE L'EGNPC

4.- Com s'anomena la peça d'acer o fusta que prolonga la quilla en direcció vertical o inclinada per la seva part de proa?
¿Cómo se llama la pieza de acero o de madera que prolonga la quilla en dirección vertical o inclinada por su parte de proa?

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

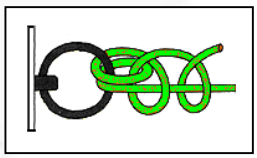
• UT2 Elements d'amarratge i fondeig
UT2 Elementos de amarre y fondeo (5-6)

5.- Com s'anomena l'estri que es mostra en el dibuix?
¿Cómo se llama el utensilio que se muestra en el dibujo?



a) **Gafa.** / Bichero.
b) **Guia caps.** / Guía cabos.
c) **Cornamusa.** / Cornamusa.
d) **Garra.** / Garra.

6.- Com s'anomena el nus que es mostra al dibuix?
¿Cómo se denomina el nudo que se muestra en el dibujo?



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.- Quina maniobra seria la més adient per reduir balanços en un vaixell?
¿Qué maniobra será la más adecuada para reducir balances en un barco?

a) **Augmentar la velocitat.** / Aumentar la velocidad.
b) **Modificar el rumb.** / Modificar el rumbo.
c) **Traslladar pesos a una banda.** / Trasladar pesos a una banda.
d) **Llençar pesos per la borda.** / Lanzar pesos por la borda.

8.- Quin element, que té com a missió eliminar les impureses i l'aigua que pugui contenir el combustible abans de passar a les bombes d'injecció, hem de revisar abans de sortir a la mar?
¿Qué elemento, que tiene como misión eliminar las impurezas y el agua que puede contener el combustible antes de pasar a las bombas de inyección, tenemos que revisar antes de salir a la mar?

a) **Filtre de decantació d'aigua.** / Filtro de decantación de agua.
b) **Separador oleic.** / Separador oleico.
c) **Filtre del carburador.** / Filtro del carburador.

PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR TOTALMENT O PARCIAL SENSE AUTORITZACIÓ LECNPC

d) Filtre de fons. / Filtro de fondo.

PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR TOTALMENT O PARCIAL SENSE AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC

9.- Quina vàlvula haurem de comprovar que estigui oberta si el nostre motor refrigera amb aigua de mar?
¿Qué válvula deberemos comprobar que esté abierta si nuestro motor refrigera con agua de mar?

a) **La d'aspiració.** / La de aspiración.
b) **La termostàtica.** / La termostática.
c) **La de seguretat.** / La de seguridad.
d) **La de fons.** / La de fondo.

10.- Què són aigües somes?
¿Qué son aguas someras?

a) **Aigües poc profundes.** / Aguas poco profundas.
b) **Aigües de molta profunditat.** / Aguas de mucha profundidad.
c) **Zones de brolladors d'aigua dolça, per la qual cosa l'embarcació augmenta el seu calat.** / Zonas de manantiales de agua dulce, por lo que la embarcación aumenta su calado.
d) **Aigües on hi ha molt trànsit marítim.** / Aguas donde hay mucho tráfico marítimo.

• **UT4 Legislació** / UT4 Legislación (11-12)

11.- Si navegant observem una boia amb una bandera vermella amb una franja diagonal blanca, què ens indica?
Si navegando observamos una boya con una bandera roja con una franja diagonal blanca, ¿qué nos indica?

a) **Estic carregant, descarregant o transportant mercaderies perilloses.** / Estoy cargando, descargando o transportando mercancías peligrosas.
b) **Persona a l'aigua.** / Persona al agua.
c) **Que hi ha un bussejador submergit.** / Que hay un buceador sumergido.
d) **Que a sota hi ha arts de pesca calats.** / Que debajo de ella hay artes de pesca caladas.

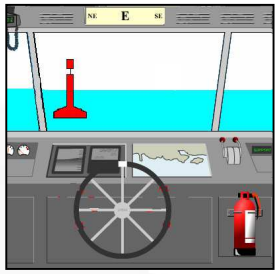
12.- Quin conveni internacional regula el vessament d'escombraries al mar?
¿Qué convenio internacional regula el vertido de basuras al mar?

a) **MARPOL.**
b) **ZEPIM.**
c) **IMO.**
d) **SOLAS.**

PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR TOTALMENT O PARCIAL SENSE AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC

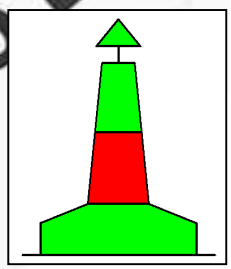
• **UT5 Abalisament** / UT5 Balizamiento (13-17)

13.- Entrant a un port situat a la regió A observem per la nostra banda de babord una balisa vermella com la que apareix en el dibuix. Quina maniobra haurem d'efectuar?
Entrando a un puerto situado en la región A observamos por nuestra banda de babor una baliza roja como la que aparece en el dibujo. ¿Qué maniobra deberemos efectuar?



a) **Caurem a babord.** / Caeremos a babor.
b) **Caurem a babord o a estribord indistintament.** / Caeremos a babor o a estribor indistintamente.
c) **Continuarem a rumb.** / Continuaremos a rumbo.
d) **La deixarem per la nostra banda d'estribord.** / La dejaremos por nuestra banda de estribor.

14.- Què ens indica la balisa, situada a la regió A, que apareix en el dibuix de color verd amb una franja horitzontal vermella al centre i un con verd com a marca de cap?
¿Qué nos indica la baliza, situada en la región A, que aparece en el dibujo de color verde con una franja roja en el centro y un cono verde como marca de tope?



a) **Canal principal a babord.** / Canal principal a babor.
b) **Aigües navegables al seu voltant.** / Aguas navegables a su alrededor.
c) **Prohibida la navegació en aquesta àrea.** / Prohibida la navegación en esta área.
d) **Canal principal a estribord.** / Canal principal a estribor.

15.- On es troba el perill respecte d'una marca cardinal N?
¿Dónde se encuentra el peligro respecto de una marca cardinal N?

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

16.- Per quines demores vertaderes, preses des del punt a abalisar, està limitat el quadrant sud en les marques del sistema cardinal?
¿Por qué demoras verdaderas, tomadas desde el punto a abalizar, está limitado el cuadrante sur en las marcas del sistema cardinal?

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

PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR TOTALMENT O PARCIAL SENSE AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC

17.- Navegant al rumb nord, observem per la proa una llum blanca fent tres llampades ràpides cada cinc segons. Per quin punt cardinal haurem de deixar-la?
Navegando al rumbo norte, observamos por la proa una luz blanca haciendo tres destellos rápidos cada cinco segundos. ¿Por qué punto cardinal deberemos dejarla?

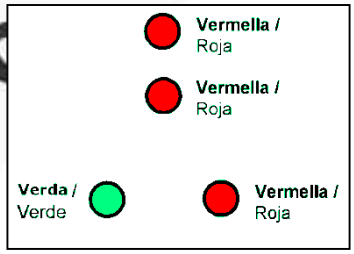
a) **Nord.** / Norte.
b) **Sud.** / Sur.
c) **Est.** / Este.
d) **Oest.** / Oeste.

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

18.- A quina classe de mànega es refereix sempre el Reglament internacional per a prevenir els abordatges a la mar (RIPA)?
¿A qué clase de manga se refiere siempre el Reglamento Internacional para Prevenir los Abordajes en la Mar (RIPA)?

a) **Lateral.** / Lateral.
b) **Màxima.** / Máxima.
c) **Tranversal.** / Transversal.
d) **Entre quadernes.** / Entre cuadernas.

19.- Què ens indica un vaixell quan porta encesos els llums que es mostren al dibuix?
¿Qué nos indica un buque cuando lleva encendidas las luces que se muestran en el dibujo?



a) **Que a causa d'una circumstància excepcional és incapaç de maniobrar en la forma exigida pel RIPA.** / Que a causa de una circunstancia excepcional es incapaz de maniobrar en la forma exigida por el RIPA.
b) **Que, per raó del seu calat en relació amb la profunditat i l'amplada disponibles de l'aigua navegable, té una capacitat molt restringida d'apartar-se de la derrota que està seguint.** / Que, por razón de su calado en relación con la profundidad y la anchura disponibles del agua navegable, tiene una capacidad muy restringida de apartarse de la derrota que está siguiendo.
c) **Que per la naturalesa de la seva feina té reduïda la capacitat per maniobrar de la manera que ho exigeix el RIPA.** / Que por la naturaleza de su trabajo tiene reducida la capacidad para maniobrar de la forma exigida por el RIPA.
d) **Que té la visibilitat reduïda a causa d'una circumstància excepcional.** / Que tiene la visibilidad reducida a causa de una circunstancia excepcional.

PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR TOTALMENT O PARCIAL SENSE AUTORITZACIÓ DE L'ECP

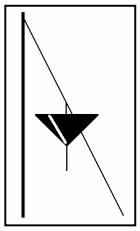
20.- Una embarcació de propulsió mecànica n'abasta una altra de vela amb risc d'abordatge. Quina de les dues ha de maniobrar?
Una embarcación de propulsión mecánica alcanza a otra de vela con riesgo de abordaje. ¿Cuál de ellas debe maniobrar?

a) **La de propulsió mecànica.** / La de propulsión mecánica.
b) **La de vela.** / La de vela.
c) **La de major eslora.** / La de mayor eslora.
d) **La de menor eslora.** / La de menor eslora.

21.- Quina maniobra han de fer dues embarcacions de propulsió mecànica que es troben en una situació de rumb oposat amb risc d'abordatge?
¿Qué maniobra deberán llevar a cabo dos embarcaciones de propulsión mecánica que se encuentren en una situación de vuelta encontrada con riesgo de abordaje?

a) **Caure totes dues a babord.** / Caer las dos a babor.
b) **Caure cadascuna a babord o a estribord, indistintament.** / Caer cada una a babor o a estribor, indistintamente.
c) **Caure totes dues a estribord.** / Caer las dos a estribor.
d) **La de menys eslora ha de reduir la velocitat fins que es trobi en franquia amb l'altra.** / La de menos eslora reducirá la velocidad hasta encontrarse en franquía con la otra.

22.- Navegant en un vaixell de vela i rebent el vent per estribord se'ns apropa per la proa, amb risc d'abordatge, un vaixell que exhibeix la marca del dibuix. Qui haurà de maniobrar?
Navegando en un buque de vela y recibiendo el viento por estribor se nos acerca por la proa, con riesgo de abordaje, un buque que exhibe la marca del dibujo. ¿Quién deberá maniobrar?



a) **Nosaltres, ja que l'altre és un vaixell remolcat.** / Nosotros, ya que el otro es un buque remolcado.
b) **L'altre vaixell, perquè navega a vela i a motor simultàniament.** / El otro buque, porque navega a vela y a motor simultáneamente.
c) **L'altre, perquè rep el vent per babord.** / El otro, porque recibe el viento por babor.
d) **L'altre, perquè es troba a sobrevent.** / El otro, porque se encuentra a barlovento.

23.- Com s'anomena la llum blanca col·locada tant a popa com es pugui i que té un arc de visibilitat de 135º?
¿Cómo se denomina la luz blanca colocada lo más a popa posible y que tiene un arco de visibilidad de 135º?

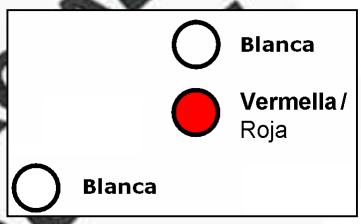
a) **Llum de remolc.** / Luz de remolque.
b) **Llum de cap de popa.** / Luz de tope de popa.
c) **Llum d'abast.** / Luz de alcance.
d) **Llum de costat.** / Luz de costado.

PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR TOTALMENT O PARCIAL SENSE AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC

24.- Com ha de ser la reproducció de la bandera «A» del Codi internacional de senyals que exhibirà un vaixell dedicat a operacions de busseig?
¿Cómo ha de ser la reproducción de la bandera «A» del Código Internacional de Señales que exhibirá un buque dedicado a operaciones de buceo?

a) **De tela i amb bandes reflectants.** / De tela y con bandas reflectantes.
b) **De tela i d'altura no inferior a 0,5 metres.** / De tela y de altura no inferior a 0,5 metros.
c) **Rígida i d'altura no superior a 1 metre.** / Rígida y de altura no superior a 1 metro.
d) **De material rígid i d'altura no inferior a 1 metre.** / De material rígido y de altura no inferior a 1 metro.

25.- Quin tipus d'embarcació exhibeix les llums del dibuix?
¿Qué tipo de embarcación exhibe las luces del dibujo?



a) **Una embarcació en servei de practicatge fondejada.** / Una embarcación en servicio de practicaje fondeada.
b) **Una embarcació embarrancada.** / Una embarcación varada.
c) **Una embarcació en servei de practicatge en navegació vista pel seu costat de babord.** / Una embarcación en servicio de practicaje en navegación vista por su costado de babor.
d) **De propulsió mecànica que ens ha creuat de babord cap a estribord i s'allunya.** / De propulsión mecánica que nos ha cruzado de babor hacia estribor y se aleja.

26.- Quines llums, com a mínim, ha d'exhibir un vaixell fondejat de 8 metres d'eslora?
¿Qué luces, como mínimo, ha de exhibir un buque fondeado de 8 metros de eslora?

a) **Una llum vermella de tot horitzó.** / Una luz roja todo horizonte.
b) **Tres llums vermelles 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) **Una llum blanca de tot horitzó.** / Una luz blanca todo horizonte.

PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR TOTALMENT O PARCIAL SENSE AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC

27.- Quins senyals acústics ha d'emetre un vaixell de propulsió mecànica en navegació, però parat i sense arrencada, de 12 m d'eslora o més, en una zona de visibilitat reduïda?
¿Qué señales acústicas ha de emitir un buque de propulsión mecánica en navegación, pero parado y sin arrancada, de 12 m de eslora o más, en una zona de visibilidad reducida?

a) **Una xiulada llarga seguida de dues xiulades curtes a intervals que no excedeixin de 2 minuts.** / Una pitada larga seguida de dos pitadas cortas a intervalos que no excedan de 2 minutos.
b) **Emetrà, a intervals que no excedeixin de 2 minuts, dues xiulades llargues consecutives separades per un interval de 2 segons entre ambdues.** / Emitirá, a intervalos que no excedan de 2 minutos, dos pitadas largas consecutivas separadas por un intervalo de 2 segundos entre ambas.
c) **Una xiulada llarga a intervals que no excedeixin de 2 minuts.** / Una pitada larga a intervalos que no excedan de 2 minutos.
d) **Quatre xiulades curtes.** / Cuatro pitadas cortas.

PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR TOTALMENT O PARCIAL SENSE AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC