Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca i Alimentació.
Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

Clau/Clave: **T0924PEE-2**

Examen teòric de Patró/ona d'Embarcacions d'Esbarjo

Examen teórico de Patrón/ona de Embarcaciones de Recreo

Data convocatòria/ Fecha convocatoria: **28/09/2024** **Lloc**/Lugar: **Tarragona /**Tarragona

Nom i cognoms:
Nombre y apellidos:

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

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

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

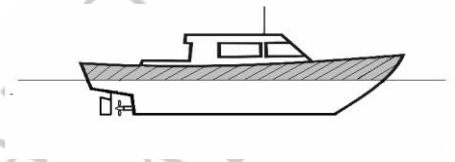
1.- Com s'anomena l'acció de llargar la cadena de l'àncora amb el molinet? / ¿Cómo se denomina la acción de largar la cadena del ancla con el molinete?

a) Cobrar. / Cobrar.
b) Filar. / Filar.
c) Afermar. / Afirmar.
d) Virar. / Virar.

2.- Com s'anomena la roda en la qual engranen les baules de la cadena de l'àncora?
¿Cómo se llama la rueda en la que engranan los eslabones de la cadena del ancla?

a) Barbotí. / Barbotén.
b) Molinet. / Molinete.
c) Gigre. / Chigre.
d) Escalemera. / Chumacera.

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.

4.- Com s'anomena el conjunt de caps, cables i/o cadenes que serveixen per transmetre el moviment de la roda del timó a la pala del timó?
¿Cómo se denomina el conjunto de cabos, cables y/o cadenas que sirven para transmitir el movimiento de la rueda del timón a la pala del timón?

a) Llimeres. / Limeras.
b) Guardins. / Guardines.
c) Botzines. / Bocinas.
d) Safrans. / Azafranes.

PROPIETAT INTEL·LECTUAL
REPRODUCCIÓ, TRANSFORMACIÓ
TOTAL O PARCIAL
AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC

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

5.- Què és el politjó? / ¿Qué es la roldana?

a) Peça rígida i sòlida afermada a coberta per amarrar caps / Pieza rígida y sólida afirmada en cubierta para amarrar cabos.
b) Accessori que serveix de protecció contra els cops proa. / Accesorio que sirve de protección contra los golpes a proa.
c) És una màquina de llevar. / Es una máquina de levar.
d) Roda giratòria que facilita el llavorament dels caps / Rueda giratoria que facilita el laboreo de los cabos**.**

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

a) **Cercle de roleig /** Círculo de roleo.
b) **Cercle de arganell /** Círculo de arganeo.
c) **Cercle de borneig /** Círculo de borneo.
d) **Cercle de garreig /** Círculo de garreo.

• **UT3·Seguretat** / UT3 Seguridad (7-10)

7.- Quan haguem d'usar les bengales o els coets per quina zona de l'embarcació els/les utilitzarem sempre? /
Cuando tengamos que utilizar las bengalas o los cohetes ¿por qué zona de la embarcación los/las utilizaremos siempre?

a) Per babord. / Por babor.
b) Per la proa. / Por la proa.
c) Per sobrevent. / Por barlovento.
d) Per sotavent. / Por sotavento**.**

8.- Quina maniobra seria la més adient per reduir balanços en un vaixell?
¿Qué maniobra sería 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.

9.- Què vol dir l'expressió a *"so de mar"*? / ¿Qué quiere decir la expresión *"a son de mar"*?

a) **Que aguantem un temporal amurats a la mar.** / Que aguantamos un temporal amurados a la mar.
b) **Que navegarem de popa o aleta per capejar el temporal.** / Que navegaremos de popa o aleta para capear el temporal.
c) **Que l'estiba, l'arranjat i el trincat s´han fet amb criteri i a consciència. /** Que la estiba, arranchado y el trincado se han hecho con criterio y a conciencia.
d) **Que naveguem síncrones al ritme de les onades. /** Que navegamos síncronos al ritmo del oleaje.

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

10.- Per a què serveix el reflector de radar de la nostra embarcació? / ¿Para qué sirve el reflector de radar de nuestra embarcación?

a) **Per indicar la presència d'altres embarcacions** / Para indicar la presencia de 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.

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

11.- Segons el Reial Decret 1727/2007, de 21 de desembre quin comportament haurem de seguir en cas d'albirar un grup de cetacis? / ¿Según el Real decreto 1727/2007, de 21 de diciembre que comportamiento deberemos seguir en caso de avistar un grupo de cetáceos?

a) **Ens acostarem el màxim possible, sense causar danys als animals, per poder observar-los.** / Nos acercaremos lo máximo posible, sin causar daños a los animales, para poder observar-los.
b) **Seguirem a rumb i produirem sorolls i senyals lumíniques per tal que s'apartin i evitar la col·lisió.** / Seguiremos a rumbo y produciremos ruidos y señales lumínicas para evitar la colisión.
c) **A menys de 500 metres navegarem a una velocitat màxima de 4 nusos, no produirem cap soroll i no ens acostarem a menys de 60 metres dels cetacis.** / A menos de 500 metros navegaremos a una velocidad máxima de 4 nudos, no produciremos ningún ruido y no nos acercaremos a menos de 60 metros de los cetáceos.
d) **Augmentarem la velocitat del vaixell per apartar-los de la nostra derrota /** Aumentaremos la velocidad de la embarcación para apartar-los de nuestra derrota.

12.- Quina és la mínima distància de seguretat que hauríem de mantenir de la zona de busseig? / ¿Cuál es la distancia mínima de seguridad que debemos mantener de la zona de buceo?

a) **25 metres** / 25 metros
b) **100 metres** / 100 metros
c) **75 metres** / 75 metros
d) **50 metres** / 50 metros

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

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

13.- Quina és la marca de topall (si en té) de la boia que ens indica aigües navegables?/ ¿Cuál es la marca de tope (si tiene) de la boya que nos indica aguas navegables?

a) **Un con verd. /** Un cono verde.
b) **Una marca en forma d'X groga. /** Una marca en forma de X amarilla.
c) **Dues esferes negres. /** Dos esferas negras.
d) **Una esfera vermella. /** Una esfera roja.

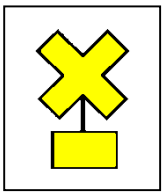
14.- Navegant de nit dins un port veiem per la proa un llum vermell que compost d'un grup de llampades (2+1), què senyalitza la balisa que emet aquest llum? / Navegando de noche dentro de un puerto vemos por la proa una luz roja compuesta de un grupo de destellos (2+1), ¿qué señaliza la baliza que emite esta luz?

a) **La bocana del port. /** La bocana del puerto.
b) **Perill aïllat. /** Peligro aislado.
c) **Canal principal a babord. /** Canal principal a babor.
d) **Perill d'embarrancar. /** Peligro de embarrancar.

Cancel·lada
PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR PARCIAL O TOTALMENT SENSE L'AUTORITZACIÓ DE L'ESCNPC

15.- Quin tipus de marca és la del dibuix? / ¿Qué tipo de marca es la del dibujo?

a) **Perill aïllat. /** Peligro aislado.
b) **Especial. /** Especial.
c) **Lateral. /** Lateral.
d) **Aigües navegables. /** Aguas navegables.



16-. Navegant al rumb Est, observem per la proa, un llum blanc fent 6 centellejos ràpids seguits d'una llampada llarga cada 10 segons. Per quina banda del nostre vaixell haurem de deixar la balisa que emet aquest llum per a tenir una navegació segura? / Navegando al rumbo Este, observamos por la proa, una luz blanca haciendo 6 centelleos rápidos seguidos por un destello largo cada 10 segundos. ¿por qué banda de nuestra embarcación deberemos dejar la baliza que emite esta luz para tener una navegación segura?

a) **És indiferent. /** Es indiferente.
b) **Per la banda d'estribord. /** Por la banda de estribor.
c) **Variarem una mica el rumb per no xocar amb la balisa i la deixarem per qualsevol banda. /** Variaremos un poco el rumbo para no colisionar y la dejaremos por cualquier banda.
d) **Per la banda de babord. /** Por la banda de babor.

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

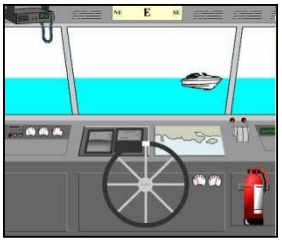
a) **Grups de 2 llampades blanques /** Grupos de 2 destellos blancos
b) **Grups compostos de 2+1 llampades vermelles /** Grupos compuestos de 2+1 destellos rojos
c) **Grups de 2 llampades vermelles /** Grupos de 2 destellos rojos
d) **Grups compostos d'1+2 llampades blanques** / Grupos compuestos de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

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

18.- A bord de la nostra embarcació, quan hem de navegar a una velocitat de seguretat? / ¿A bordo de nuestra embarcación, cuándo hemos de navegar a una velocidad de seguridad?

a) **Quan hi hagi una visibilitat reduïda. /** Cuando haya una visibilidad reducida.
b) **Quan tinguem una elevada densitat de trànsit. /** Cuando tengamos una elevada densidad de tráfico.
c) **De nit. /** De noche.
d) **Sempre. /** Siempre.

19.- Navegant en un vaixell de propulsió mecànica observem per estribord un vaixell navegant a motor que, com apareix en el dibuix, ens acaba de creuar. Quina maniobra haurem d'efectuar?
Navegando en un buque de propulsión mecánica observamos por estribor un buque navegando a motor que, como aparece en el dibujo, nos acaba de cruzar. ¿Qué maniobra deberemos efectuar?

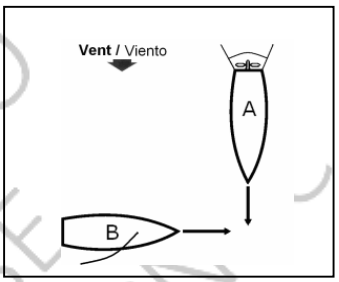


a) **Caurem a estribord. /** Caeremos a estribor.
b) **Caurem a babord o a estribord indistintament. /** Caeremos a babor o a estribor indistintamente.
c) **Continuarem a rumb. /** Continuaremos a rumbo.
d) **El deixarem per la nostra banda de babord. /** Lo dejaremos por nuestra banda de babor.

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

20.- "A" representa un vaixell dedicat a la pesca i "B" un vaixell de vela. Qui haurà de maniobrar, d'acord amb el RIPA, en la situació que mostra el dibuix si hi ha risc d'abordatge?

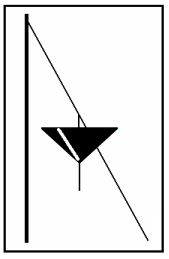
"A" representa un buque dedicado a la pesca y "B" un buque de vela. ¿Quién deberá maniobrar, de acuerdo con el RIPA, en la situación que muestra el dibujo si hay riesgo de abordaje?



a) **El que té a l'altre pel seu costat d'estribord. /** El que tiene al otro por su costado de estribor.
b) **El vaixell de vela. /** El buque de vela.
c) **El vaixell dedicat a la pesca. /** El buque dedicado a la pesca.
d) **Ambdós canviaran el rumb. /** Ambos cambiarán el rumbo.

21.- 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 i per quin motiu?

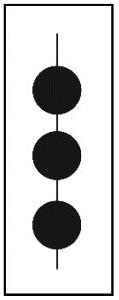
Navegando en un buque de vela y recibiendo el viento por estribor se nos acerca por la proa, con riesgo de abordaje, un buque que exhibe la marca del dibujo. ¿Quién deberá maniobrar y por qué motivo?



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.

22.- Què ens indica una embarcació que porta hissada la marca del dibuix?

¿Qué nos indica una embarcación que lleva izada la marca del dibujo?



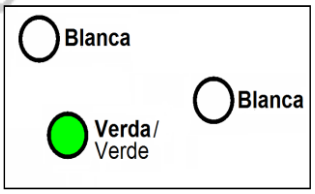
a) **Que és una embarcació sense govern. /** Que es una embarcación sin gobierno.
b) **Que és una embarcació embarrancada. /** Que es una embarcación varada.
c) **Que és un vaixell dedicat a la pesca. /** Que es un buque dedicado a la pesca.
d) **Que és un vaixell restringit pel seu calat. /** Que es un buque restringido por su calado.

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

23.- Quin significat tenen les banderes NOVEMBER CHARLI del Codi internacional de senyals (CIS)?
¿Qué significado tienen las banderas NOVEMBER CHARLI del Código Internacional de Señales (CIS)?

a) **Cridar l'atenció. /** Llamar la atención.
b) **Perill i necessitat d'ajuda. /** Peligro y necesidad de ayuda.
c) **Avís als navegants. /** Aviso a los navegantes.
d) **Senyal internacional d'avís de temporal. /** Señal internacional de aviso de temporal.

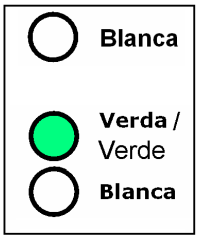
24.- Navegant en un vaixell de propulsió mecànica ens creua, amb risc d'abordatge, un vaixell que exhibeix els llums del dibuix. Qui haurà de maniobrar?
Navegando en un buque de propulsión mecánica nos cruza, con riesgo de abordaje, un buque que exhibe las luces del dibujo. ¿Quién deberá maniobrar?



a) **Nosaltres, perquè ens creua d'estribord a babord. /** Nosotros, porque nos cruza de estribor a babor.
b) **L'altre vaixell, perquè ens creua d'estribord a babord. /** El otro buque, porque nos cruza de estribor a babor.
c) **Nosaltres, ja que l'altre és un vaixell dedicat a la pesca d'arrossegament. /** Nosotros, porque el otro es un buque dedicado a la pesca de arrastre.
d) **L'altre vaixell, perquè ens creua de babord a estribord. /** El otro buque, porque nos cruza de babor a estribor.

25.- Un vaixell exhibeix els llums del dibuix. Quin tipus de llum és el blanc superior?
Un buque exhibe las luces del dibujo. ¿Qué tipo de luz es la blanca superior?

a) **Llum d'abast. /** Luz de alcance.
b) **Llum de tot horitzó. /** Luz de todo Horizonte.
c) **Llum de cap. /** Luz de tope.
d) **Llum de remolc. /** Luz de remolque.



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

26.- Navegant per un canal angost, quin senyal acústic farem a un altre vaixell si el volem avançar per la seva banda de babord 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 babor 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 corta, una larga, una corta.
d) **Dues xiulades llargues seguides de dues curtes. /** Dos pitadas largas seguidas de dos cortas.

27. 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.

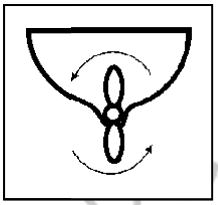
• **UT7 Maniobra** / UT7 Maniobra (28-29)

28.- En un vaixell atracat la codera és?
¿En un barco atracado la codera es?

a) **La protecció que porta la roba d'aigua per a evitar el desgast /** La protección que lleva la ropa de agua para evitar el desgaste.
b) **La prolongació de la quilla /** La prolongación de la quilla.
c) **El cap que amarrem a una boia perquè ens mantingui el vaixell separat del moll. /** El cabo que amarramos a una boya para que nos mantenga el barco separado del muelle
d) **Una defensa en forma de colze per a protegir la proa /** Una defensa en forma de codo para proteger la proa.

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

29.- Una embarcació, parada i sense arrencada, disposa d'una hèlice que gira a l'esquerra en màquina enrere. Cap a quina banda caurà la popa si donem enrere en una maniobra amb el timó a la via?
Una embarcación, parada y sin arrancada, dispone de una hélice que gira a la izquierda en maquina atrás. ¿Hacia qué banda caerá la popa si damos atrás en una maniobra con el timón a la vía?



a) **A babord. /** A babor.
b) **A estribord. /** A estribor.
c) **El gir de l'hèlice no provoca cap efecte. /** El giro de la hélice no provoca ningún efecto.
d) **Al posar el timó al mig, no caurà cap a cap banda. /** Al poner el timón a la vía, no caerá hacia ninguna banda.

• **UT8 Emergències a la mar** / UT8 Emergencias en la mar (30-32)

30.- Què cal tenir en compte quan hem d'utilitzar bengales?
¿Qué deberemos tener en cuenta cuando tengamos que utilizar bengalas?

a) **Disparar-les com més verticalment millor. /** Dispararlas lo más vertical posible.
b) **Utilitzar llumins de seguretat. /** Utilizar cerillas de seguridad.
c) **Llançar-les per sobrevent. /** Lanzarlas por barlovento
d) **Que ens puguin veure. /** Que nos puedan ver.

31.-Quina classe d'incendi es produeix si es bota foc a l'oli vegetal d'una paella? /
¿Qué clase de incendio se produce si se prende fuego al aceite vegetal de una sartén?

a) **Classe A. /** Clase A.
b) **Classe F. /** Clase F.
c) **Classe B. /** Clase B.
d) **Classe C. /** Clase C

32.- Què hem de fer en cas d'abandonament de l'embarcació i trobant-nos diverses persones a l'aigua amb les armilles posades?
¿Qué debemos hacer en caso de abandono de la embarcación y encontrándonos varias personas en el agua con los chalecos puestos?

a) **Romandre separats per facilitar la nostra localització. /** Permanecer separados para facilitar nuestra localización.
b) **Treure'ns les armilles per a nedar millor. /** Sacarnos los chalecos para nadar mejor.
c) **Tractar de formar un grup. /** Tratar de formar un grupo.
d) **Treure'ns la roba d'abric per millorar la flotabilitat. /** Sacarnos la ropa de abrigo para mejorar la flotabilidad.

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

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Peca i Alimentació
Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

- **UT9 Meteorologia** / UT9 Meteorología (33-36)

33.- En quin sentit gira el vent en una zona de baixa pressió o borrasca a l'hemisferi nord? / ¿En qué sentido gira el viento en una zona de baja presión o borrasca en el hemisferio norte?

a) **De nord a sud**. / De norte a sur.
b) **En sentit antihorari.** / En sentido antihorario.
c) **De sud a nord**. / De sur a norte.
d) **En sentit horari.** / En sentido horario.

34.- Si fondejats, fem una lectura de de l'anemòmetre i l'indicador marca 10, què vol dir aquesta lectura? / ¿Si fondeados, hacemos una lectura del anemómetro y el indicador marca 10, qué quiere decir esta lectura?

a) **El vent real té una velocitat de 10 nusos** / El viento real tiene una velocidad de 10 nudos.
b) **La velocitat del vent és de 10 quilometres per hora** / La velocidad del viento es de 10 kilómetros por hora.
c) **El vent aparent té una velocitat de 1,0 nusos** / El viento aparente tiene una velocidad de 1,0 nudos.
d) **La direcció del vent és N10E** / La dirección del viento es N10E.

35.- Com s'anomena l'espai rectilini a la superfície del mar sobre el que bufa un vent generador d'onades durant un temps determinat? / ¿Cómo se denomina el espacio rectilíneo en la superficie del mar sobre el que sopla un viento generador de olas durante un tiempo determinado?

a) **Intensitat /** Intensidad
b) **Persistència /** Persistencia
c) **Fetch /** Fetch
d) **Mar llarga /** Mar larga

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

Carrer del Mediterrani, 2
43860 L'Ametlla de Mar
Tel.: 977 45 77 75
Fax: 977 45 77 75
http://nautica.gencat.cat

36.- Quin valor té en mil·límetres de mercuri (mm Hg) la pressió atmosfèrica normal a nivell del mar? / ¿Qué valor tiene en milímetros de mercurio (mm Hg) la presión atmosférica normal a nivel del mar?

a) **670,0 mm**
b) **760,0 mm**
c) **1013,2 mm**
d) **1012 mm**

• **UT10 Teoria de navegació** / UT10 Teoría de navegación (37-41)

37.- Sobre quina escala mesurarem les distàncies en les cartes nàutiques? / ¿Sobre qué escala mediremos las distancias en las cartas náuticas?

a) **Es poden mesurar sobre l'escala de latituds i l'escala de longituds indistintament.** / Se pueden medir sobre la escala de latitudes y la de longitudes indistintamente.
b) **Sobre l'escala de longituds**. / Sobre la escala de longitudes.
c) **Sobre l'escala de latituds.** / Sobre la escala de latitudes.
d) **Sobre l'escala de les isòbates.** / Sobre la escala de las isobatas.

38.-Quin rumb circular correspon al rumb quadrantal N21W? / ¿Qué rumbo circular corresponde al rumbo cuadrantal N21W?

a) 291º
b) 192º
c) 339º
d) 021º

39.-Quin és el valor màxim que pot tenir la latitud / ¿Cuál es el valor máximo que puede tener la latitud?

a) 180º.
b) 270º.
c) 90º.
d) 360º.

Carrer del Mediterrani, 2
43860 L'Ametlla de Mar
Tel.: 977 45 77 75
Fax: 977 45 77 75
http://nautica.gencat.cat

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Peca i Alimentació
Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

40.-Quina és la distancia real recorreguda si la lectura de la corredora és de 10 milles nàutiques i el coeficient de la corredora és de 1.1? / ¿Cuál es la distancia real recorrida si la lectura de la corredera es de 10 millas náuticas y el coeficiente de la corredera es de 1.1?

a) **19'.**
b) **10'.**
c) **08,9'.**
d) **11'.**

41.-Durant la navegació, ¿quan canvia el valor del desviament? / Durante la navegación, ¿cuándo cambia el valor del desvío?

a) Mai. / Nunca.
b) Quan es canvia el rumb. / Cuando se cambia el rumbo.
c) Quan s'augmenta la velocitat. / Cuando se aumenta la velocidad.
d) Quan varia la pressió atmosfèrica./ Cuando varía la presión atmosférica.

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

Carrer del Mediterrani, 2
43860 L'Ametlla de Mar
Tel.: 977 45 77 75
Fax: 977 45 77 75
http://nautica.gencat.cat

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Peca i Alimentació
Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

42.-El dia 24 de setembre del 2024 a l'eixida del sol, estem navegant en aigües de la Mediterrània, al rumb vertader Rv = 143º i en el moment de creuar el paral·lel de l =36º 11,0'N observem pel través d'estribord, a una distància (d) = 2,5 milles, una balisa de marca especial amb les següents característiques: 6Fl(4)Y.20s3M. Quin és el sondatge de la línia isobàtica que estem creuant en aquest moment? /
El día 24 de septiembre del 2024 a la salida del sol, estamos navegando en aguas del Mediterráneo, al rumbo verdadero Rv = 143º y en el momento de cruzar el paralelo de l = 36º 11,0'N observamos por el través de estribor, a una distancia (d) = 2,5 millas, una baliza de marca especial con las siguientes características: 6Fl(4)Y.20s3M. ¿Cuál es la sonda de la línea isobática que estamos cruzado en este momento?

a) S = 210m
b) S = 220m
c) S = 190m
d) S = 200m

42 **Espai reservat pels càlculs.** / Espacio reservado para los cálculos.

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

Carrer del Mediterrani, 2
43860 L'Ametlla de Mar
Tel.: 977 45 77 75
Fax: 977 45 77 75
http://nautica.gencat.cat

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Peca i Alimentació
Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

43.-El dia 17 de setembre del 2024, sent HRB = 1400, el vaixell ARKAN UNO es troba en la situació l = 35º50,0' N i L = 005º50,0' W, navegant amb un rumb d'agulla (Ra) = 315º i a una velocitat de 6 nusos. Quina serà la seva situació (posició) a HRB = 1630? Correcció total per a aquest rumb (ct) = –5º.

El día 17 de septiembre del 2024, siendo HRB = 1400, el barco ARKAN UNO se encuentra en la situación l = 35º50,0' N y L = 005º50,0' W, navegando con un rumbo de aguja (Ra) = 315º y a una velocidad de 6 nudos. ¿Cuál será su situación (posición) a HRB = 1630? Corrección total para este rumbo (ct) = –5º.

a) l = 36º00,6' N L = 006º04,1' E
b) l = 35º56,9 N L = 006º02,4' W
c) l = 35º58,6' N L = 006º00,6' E
d) l = 35º59,6' N L = 006º04,2' W

43	**Espai reservat pels càlculs.** / Espacio reservado para los cálculos.

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

Carrer del Mediterrani, 2
43860 L'Ametlla de Mar
Tel.: 977 45 77 75
Fax: 977 45 77 75
http://nautica.gencat.cat

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Peca i Alimentació
Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

44.-Quina situació tindrà el vaixell AMERICA II si, des d'un lloc de l = 36º 08,5' N i L = 006º 05,6' W, naveguen al rumb d'agulla (Ra) = 115º durant un interval d'1 h 30 min amb una velocitat del vaixell (Vv) = 9 nusos? Correcció total(ct) = –5º

¿Qué situación tendrá el barco AMERICA II si, desde un lugar de l = 36º 08,5'N y L= 006º 05,6' W, navegan al rumbo de aguja (Ra) = 115º durante un intervalo de 1 h 30 min con una velocidad del buque (Vb) = 9 nudos? Corrección total (ct) = –5º

a) l = 36º 05,9' N L = 005º 40,0' W
b) l = 36º 06,6' N L = 005º 48,2' W
c) l = 36º 03,9' N L = 005º 50,0' W
d) l = 36º 05,2' N L = 005º 50,2' W

44	**Espai reservat pels càlculs.** / Espacio reservado para los cálculos.

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

Carrer del Mediterrani, 2
43860 L'Ametlla de Mar
Tel.: 977 45 77 75
Fax: 977 45 77 75
http://nautica.gencat.cat

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Peca i Alimentació
Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

45.-A Temps Universal (TU) = 1430 del dia 15 d'agost, ens trobem al port de CADIS, amb un sondatge segons la carta (Sc) de 3,1 m i una pressió atmosfèrica de 1 033 hPa (hectopascals = mil·libars). Quin sondatge moment (Sm) tindrem a la següent plenamar?

A Tiempo Universal (TU) = 1430 del día 15 de agosto, nos encontramos en el puerto de CÁDIZ, con una sonda según la carta (Sc) de 3,1 m y una presión atmosférica de 1 033 hPa (hectopascales = milibares). ¿Qué sonda momento (Sm) tendremos en la siguiente pleamar?

a) Sm = 5,92 m
b) Sm = 6,02 m
c) Sm = 5,80 m
d) Sm = 6,42 m

45	**Espai reservat pels càlculs.** / Espacio reservado para los cálculos.

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

Carrer del Mediterrani, 2
43860 L'Ametlla de Mar
Tel.: 977 45 77 75
Fax: 977 45 77 75
http://nautica.gencat.cat