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

Clau/Clave: **B0724PEE-1**

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

Examen teórico de Patrón/ona de Embarcaciones de Recreo

Data convocatòria/ Fecha convocatoria: **20/07/2024** **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 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.

2.- Com s'anomena el cos d'una hèlix on s'afermen les pales d'aquesta?/ ¿Cómo se denomina el cuerpo de una hélice donde se afirman las palas de esta?

a) **Nou de l'hèlix.** / Nuez de la hélice.
b) **Nucli de l'hèlix.** / Núcleo de la hélice.
c) **Botzina de l'hèlix.** / Bocina de la hélice.
d) **Arcbotant de l'hèlix.** / Arbotante de la hélice.

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

3.- Com s'anomena la part de l'àncora assenyalada amb una fletxa?/ ¿Cómo se denomina la parte del ancla señalada con una flecha?



a) **Arganell.** / Arganeo.
b) **Creu.** / Cruz.
c) **Ungla.** / Uña.
d) **Canya.** / Caña.

4.- Com s'anomenen els forats pels quals desguassa l'aigua embarcada a la coberta acausa 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.

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

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

5.- Com s'anomena la corba que fa un cap, entre el ferm i el xicot o entre dos xicots,quan no està tesat?/ ¿Cómo se llama la curva que hace un cabo, entre el firme y el chicote o entre dos chicotes,cuando no está tensado?

a) **Duja.** / Aduja.
b) **Gassa.** / Gaza.
c) **Si.** / Seno.
d) **Mena.** / Mena.

6.- Què significa l'expressió bornar?/ ¿Qué significa la expresión bornear?

a) **Arrossegar l'àncora pel fons sense clavar-la.** / Arrastrar el ancla por el fondo sinclavarla.
b) **Girar un vaixell fondejat entorn de l'àncora, per efecte del vent o del corrent.** /Girar un barco fondeado en torno al ancla, por efecto del viento o de la corriente.
c) **Variació de la direcció del vent.** / Variación de la dirección del viento.
d) **Amarrar un gaiatell a l'àncora per saber on queda fondejada.** / Amarrar unboyarín a un ancla para saber dónde está fondeada.

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

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

7.- Quin ús s'ha de fer dels bujols contra incendis?/ ¿Qué uso debe hacerse de los baldes contra incendios?

a) **Únicament i exclusiva contra incendis.** / Única y exclusivamente contra incendios.
b) **Per a lluita contra incendis i transvasaments de combustibles i altres líquids.** /Para lucha contra incendios y trasiegos de combustibles y otros líquidos.
c) **Per a lluita contra incendis i, si cal, per a esgotar.** / Para lucha contra incendios y, si es necesario, para achicar.
d) **No s'utilitzen bujols per a la lluita contra incendis, només es poden utilitzarels extintors.** / No se emplean baldes para la lucha contra incendios, solo se pueden usar los extintores.

8.- Quantes armilles salvavides de nen/a és obligatori de portar?/ ¿Cuántos chalecos salvavidas de niño/a es obligatorio llevar?

a) **No és obligatori que siguin de nen/a.** / No es obligatorio que sean de niño/a.
b) **Una per cada nen/a embarcat/ada.** / Uno por cada niño/a embarcado/a.
c) **Una per cada nen/a més un 10%.** / Uno por niño/a más un 10%.
d) **Dues sempre.** / Dos siempre.

9.- On han d'estar d'instal·lats els extintors portàtils? / ¿Dónde deben ir instalados los extintores portátiles?

a) **A prop d'un focus de foc. / Cerca de un foco de fuego.**
b) **En llocs de fàcil accés.** / En lugares de fácil acceso.
c) **Dins la cambra del motor.** / Dentro de la cámara del motor.
d) **En un lloc tancat per evitar els robatoris ./** En un lugar cerrado para evitar los robos.

10.- Si navegant observem la caiguda d'un/a tripulant a l'aigua per l'amura d'estribord,cap a quina banda posarem la pala del timó per evitar ferir-lo/a amb l'hèlice? / Si navegando observamos la caída de un tripulante al agua por la amura de estribor, ¿hacia qué banda meteremos la pala del timón para evitar herirlo con la hélice?

a) **Cap a la d'estribord.** / Hacia la de estribor.
b) **A la via.** / A la vía.
c) **Cap a la contrària de per on ha caigut el/la tripulant.** / Hacia la contraria de pordonde ha caído el tripulante.
d) **Cap a la de babord.** / Hacia la de babor.

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

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

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

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

11.- 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. / A partir de 3 millas.
b) A partir de 4 milles. / A partir de 4 millas.
c) A partir de 12 milles. / A partir de 12 millas.
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.

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) 150 metres / 150 metros
b) 100 metres / 100 metros
c) 75 metres / 75 metros
d) 50 metres / 50 metros

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

13.- Quin és el ritme de la llum de la marca de "perill aïllat"?/ ¿Cuál es el ritmo de la luz de la marca de "peligro aislado"?

a) Grups de 2 llampades. / Grupos de 2 destellos.
b) Grups compostos de 2+1 llampades. / Grupos compuestos de 2+1 destellos.
c) Grups de 3 llampades. / Grupos de 3 destellos.
d) Grups compostos d'1+2 llampades. / Grupos compuestos de 1+2 destellos.

14.- De quin color és la llum que emet una marca lateral de babord situada a la regió A?/ ¿De qué color es la luz que emite una marca lateral de babor situada en la región A?

a) Blanca. / Blanca.
b) Groga. / Amarilla.
c) Verda. / Verde.

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

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

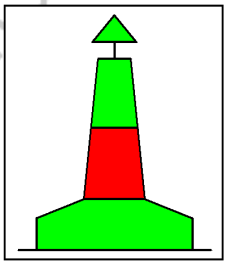
d) Vermella. / Roja.

15.-Ens trobem a la nostra proa, navegant amb rumb sud, la marca del dibuix. On es troba el perill?/ Nos encontramos a la nostra proa, navegando amb rumbo sur, la marca del dibujo. ¿Donde se encuentra el peligro?



a) Al nostre babord. / En nuestro babor.
b) A la nostra proa. / A la nostra proa.
c) Al nostre estribord. / En nuestro estribor.
d) A la nostra popa. / En nuestra popa.

16.- Què ens indica la balisa que apareix en el dibuix amb franges verdes, una vermella al centre i un con verd com a marca de cap?/ ¿Qué nos indica la baliza que aparece en el dibujo con franjas verdes, una roja en el centro y un cono verde como marca de tope?



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

17.- Quina és la marca de cap d'una boia de marques especials?/ ¿Cuál es la marca de tope de una boya de marcas especiales?

a) X negra. / X negra.
b) X groga. / X amarilla.
c) negra. / O negra.
d) X blanca. / X blanca.

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

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

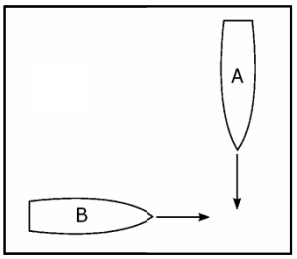
18.-Quin tipus de vigilància hem d'efectuar quan estem fondejats, segons el RIPA?/¿Qué tipo de vigilancia debemos de efectuar cuando estamos fondeados, según el RIPA?

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- Navegant en un vaixell de vela i rebent el vent per babord, albirem un altre vaixell de vela per sobrevent, que rep el vent també per babord i s'aproxima amb risc d'abordatge. Qui té l'obligació de maniobrar?/ Navegando en un buque de vela y recibiendo el viento por babor, divisamos otro buque de vela por barlovento, que recibe el viento también por babor y se aproxima con riesgo de abordaje. ¿Quién tiene la obligación de maniobrar?

a) **Nosaltres, perquè rebem el vent per babord. /** Nosotros, porque recibimos el viento por babor.
b) **L'altre, perquè es troba a sobrevent. /** El otro, porque se encuentra a barlovento.
c) **Nosaltres, perquè ens trobem a sotavent. /** Nosotros, porque nos encontramos a sotavento.
d) **L'altre, si és un vent del nord. /** El otro, si es un viento del norte.

20.- A i B representen dues embarcacions de propulsió mecànica en una situació d'encreuament amb risc d'abordatge. Quina maniobra, d'acord amb el RIPA, farà l'embarcació A?/
A y B representan dos embarcaciones de propulsión mecánica en una situación de cruce con riesgo de abordaje. ¿Qué maniobra, de acuerdo con el RIPA, hará la embarcación A?

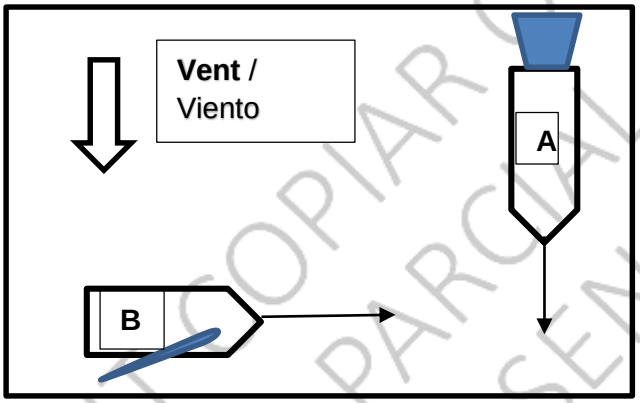


a) **Es mantindrà apartada de la derrota de B. /** Se mantindrà apartada de la derrota de B.
b) **Mantindrà el seu rumb i la seva velocitat. /** Mantendrá su rumbo y su velocidad.
c) **Només maniobrarà quan B sigui un vaixell de vela./** Solo maniobrará cuando B sea un barco de vela.
d) **Emetrà cinc xiulades curtes per cridar l'atenció de B. /** Emitirá cinco pitadas cortas para llamar la atención de B.

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

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

21.- "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?



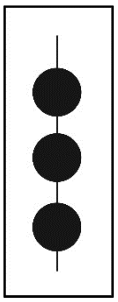
a) **El que té a l'altre pel seu costat d'estribord. /** El que tiene al otro por su costado de estribor.
b) **El vaixell dedicat a la pesca. /** El buque dedicado a la pesca.
c) **El vaixell de vela. /** El buque de vela.
d) **Ambdós canviaran el rumb. /** Ambos cambiarán el rumbo.

22.- De quin color és la llum de remolc?/ ¿De qué color es la luz de remolque?

a) **Verda. /** Verde.
b) **Vermella. /** Roja.
c) **Blanca. /** Blanca.
d) **Groga. /** Amarilla.

23.- Què ens indica una embarcació que porta hissada la marca del dibuix?/
¿Qué nos indica una embarcación que lleva izada la marca del dibujo?

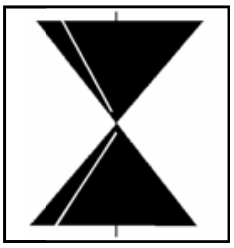
a) **Que és una embarcació sense govern. /** Que es una embarcación sin gobierno.
b) **Que és una embarcació embarrancada. /** Que es una embarcación varada.
c) **Que és un vaixell dedicat a la pesca. /** Que es un buque dedicado a la pesca.
d) **Que és un vaixell restringit pel seu calat. /** Que es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



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

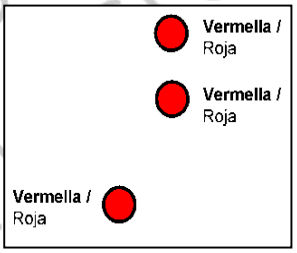
Carrer del Mediterrani, 2
43860 L'Ametlla de Mar
Tel.: 977 45 77 75
Fax: 977 45 77 75
http://nautica.gencat.cat

24.- Quin tipus de vaixell porta hissada la marca del dibuix?/ ¿Qué tipo de buque lleva izada la marca del dibujo?



a) **Amb capacitat de maniobra restringida.** / Con capacidad de maniobra restringida.
b) **El restringit pel seu calat.** / El restringido por su calado.
c) **El remolcador amb longitud de remolc superior a 200 m.** / Elremolcador con longitud de remolque superior a 200 m.
d) **El dedicat a la pesca.** / El dedicado a la pesca.

25.- Quin tipus de vaixell exhibeix de nit les llums representades al dibuix?/ ¿Qué tipo de buque exhibe de noche las luces representadas en el dibujo?



a) **El sense govern amb arrencada, vist per babord. /** El sin gobierno con arrancada, visto por babor.
b) **El sense govern sense arrencada, vist per babord. /** El sin gobierno sin arrancada, visto por babor.
c) **El restringit pel seu calat. /** El restringido por su calado.
d) **El pesquer no d'arrossegament. /** El pesquero no de arrastre.

26.- Què signifiquen dins d'un canal angost dues xiulades llargues seguides de dues curtes que emet un vaixell? (— — • •)/ ¿Qué significan dentro de un canal angosto dos pitadas largas seguidas de dos cortas que emite un buque? (— — • •)

a) **Pretenc avançar-vos per la vostra banda d'estribord. /** Pretendo adelantarle por su banda de estribor.
b) **Pretenc avançar-vos per la vostra banda de babord. /** Pretendo adelantarle por su banda de babor.
c) **Estic conforme. /** Estoy conforme.
d) **Estic donant enrere. /** Estoy dando atrás.

27.- Com està considerat, segons el Reglament internacional per a prevenir els abordatges a la mar (RIPA), un vaixell d'esbarjo que navega a vela i a motor simultàniament?/ ¿Cómo se considera, a efectos del Reglamento Internacional para Prevenir los Abordajes en la Mar (RIPA), un buque de recreo que navega a vela y a motor simultáneamente?

a) **Mixt. /** Mixto.
b) **De propulsió alternativa. /** De propulsión alternativa.
c) **De vela. /** De vela.
d) **De propulsió mecànica. /** De propulsión mecánica.

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

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

28.- Com s'anomena l'amarra que es fa a un punt ferm una mica distant per la banda contrària al moll, a una boia o a un altre moll, amb la finalitat d'ajudar-se en la maniobra de desatracament?/ ¿Cómo se denomina la amarra que se da a un punto firme algo distante por la banda contraria al muelle, a una boya u a otro muelle, con la finalidad de ayudarse en la maniobra de desatraque?

a) **Espring de popa. /** Esprín de popa.
b) **Través de popa. /** Través de popa.
c) **Largo de popa. /** Llarg de popa.
d) **Codera. /** Codera.

29.- Com s'anomena la separació o desplaçament que el corrent li provoca a la derrota del vaixell?/ ¿Cómo se denomina la separación o desplazamiento que la corriente le provoca a la derrota del buque?

a) **Deriva. /** Deriva.
b) **Abatiment. /** Abatimiento.
c) **Distanciament. /** Distanciamiento.
d) **Derrotament. /** Derrotamiento

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

30.- A qui hem de demanar per ràdio ajuda en cas d'urgència mèdica?/ ¿A quién hemos de pedir ayuda por radio en caso de urgencia médica?

a) **Al patruller de la Guàrdia Civil. /** A la patrullera de la Guardia Civil.
b) **A Capitania de Port. /** A Capitanía de Puerto.
c) **Al consultori del Servei Català de Salut del port més proper. /** Al consultorio del Servei Català de Salut del puerto más cercano.
d) **Al Servei Radiomèdic de l'Institut Social de la Marina. /** Al Servicio Radiomédico del Instituto Social de la Marina.

31.- Per quin tipus de combustible és originat un foc de classe A?/ ¿Por qué tipo de combustible es originado un fuego de clase A?

a) **Líquid. /** Líquido.
b) **Sòlid. /** Sólido.
c) **Gasós. /** Gaseoso.
d) **Metàl·lic. /** Metálico

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE LA PUBLICACIÓN, SIN AUTORIZACIÓN 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

32.- Com s'anomena el forat per on l'eix del timó travessa el buc, un dels punts de major risc per on podem tenir una via d'aigua?/ ¿Cómo se denomina el orificio por donde el eje del timón atraviesa el casco, uno de los puntos de mayor riesgo por donde podemos tener una vía de agua?

a) **Llimera. /** Limera.
b) **Embornal. /** Imbornal.
c) **Gatera. /** Gatera.
d) **Timonera. /** Timonera.

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

33.- Què ens indica la lectura del baròmetre aneroide? / ¿Qué nos indica la lectura del barómetro aneroide?

a) **La temperatura exterior del vaixell /** La temperatura exterior del barco
b) **La humitat relativa del aire /** La humedad relativa del aire
c) **La pressió atmosfèrica./** La presión atmosférica.
d) **El punt de rosada /** El punto de rocío.

34.- Com s'anomena el nombre d'hores durant les quals el vent ha bufat en el mateix sentit i amb la mateixa intensitat en un lloc?
¿Cómo se llama el número de horas durante las cuáles el viento ha soplado en el mismo sentido y con la misma intensidad en un lugar?

a) **Intensitat /** intensidad
b) **Persistència /** Persistencia
c) **Fetch /** Fetch
d) **Ressaca /** Resaca

35.- En quin sentit i cap on gira el vent, respecte al centre, a les borrasques o fronts de baixes pressions? / ¿En qué sentido y hacia dónde gira el viento, respecto al centro, en las borrascas o frentes de bajas presiones?

a) **En el sentit de les agulles del rellotge i cap dins /** En el sentido de las agujas del reloj y hacia dentro
b) **En el sentit de les agulles del rellotge i cap a fora /** En el sentido de las agujas del reloj y hacia fuera
c) **En el sentit contrari de les agulles del rellotge i cap a fora /** En el sentido contrario de las agujas del reloj y hacia fuera
d) **En el sentit contrari de les agulles del rellotge i cap dins /** En el sentido contrario de las agujas del reloj y hacia dentro.

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

36.-Una de les següents afirmacions és correcte. Quina?
Una de las siguientes afirmaciones es correcta. ¿Cuál?

a) **La direcció del vent és cap on va /** La dirección del viento es hacia donde va.
b) **La direcció del vent és d'on ve /** La dirección del viento es de donde viene.
c) **La brisa marina es diu Terral /** La brisa marina se llama Terral.
d) **El vent de terra es Marinada /** El viento de tierra se llama Virazón.

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

37.- Què és un meridià? / ¿Qué es un meridiano?

a) **És un cercle format per la intersecció de l'esfera terrestre amb un pla imaginari perpendicular a l'eix de rotació de la Terra**. / Es un círculo formado por la intersección de la esfera terrestre con un plano imaginario perpendicular al eje de rotación de la Tierra.
b) **És un semicercle màxim del globus terrestre que passa pels dos pols, Nord i Sud.** / Es un semicírculo máximo del globo terrestre que pasa por los dos polos, norte y sur.
c) **És el pla perpendicular a l'eix de rotació de la Terra i que passa pel seu centre**. / Es el plano perpendicular al eje de rotación de la Tierra y que pasa por su centro.
d) **És un cercle menor mesurat des del pol Nord fins la nostra posició**. / Es un círculo menor medido desde el polo norte a nuestra posición.

38.- Com reconeixem el tipus de llum isofase (Iso)? / ¿Cómo reconocemos el tipo de luz isofase (Iso)?

a) **Perquè emet llum de forma continuada. /** Porque emite luz de forma continua.
b) **Perquè emet llampades segons el codi Morse /** Porque emite destellos según el código Morse.
c) **Perquè emet en períodes iguals de llum i de foscor /** Por que emite en periodos iguales de luz y oscuridad.
d) **Per que emet llampades ràpides, entre 50 i 300 per minut /** Por que emite destellos rápidos, entre 50 y 300 por minuto

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

39.- Durant la navegació, com s'anomena l'angle que formen la línia proa-popa del nostre vaixell i la visual a un objecte? / ¿Durante la navegación, cómo se llama el ángulo que forman la línea proa-popa de nuestro barco y la visual a un objeto?

a) **Demora /** Demora
b) **Marcació /** Marcación
c) **Rumb /** Rumbo
d) **Azimut /** Azimut

40.- El far de El Xart té les següents característiques Oc(3)WRG.12s16-11M. De quin color o colors és el llum d'aquest far? / El faro de El Xart tiene las siguientes características Oc(3)WRG.12s16-11M. ¿De qué color o colores es la luz de este faro?

a) **Blanc i blau** / Blanca y azul
b) **Groc** / Amarilla
c) **Blanc només** / Blanca solo
d) **Blanc, vermell i verd** / Blanca, roja y verde

41.- Mirem la variació local a la carta nàutica i posa 2º50'W 2005 (7'E). Quina declinació magnètica tindrem al juliol de 2024. / Miramos la variación local en la carta náutica y pone 2º50'W 2005 (7'E). ¿Qué declinación magnética tendremos en julio de 2024?

a) **2º50'W**
b) **2º37'W**
c) **37'W**
d) **2º13'W**

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

- **UT11 Carta de navegació** / UT11 Carta de navegación (42-45)

42.- Avui, 20 de juliol de 2024, estem situats a 9 milles nàutiques al SW verdader del far de Punta Gracia i volem navegar per una derrota per passar a 5 milles nàutiques del far de Cap Roche. Quin rumb d'agulla (Ra) haurem de seguir si el desviament a aquest rumb és -4,5º?
Hoy, 20 de julio de 2024, estamos situados a 9 millas náuticas al SW verdadero del faro de Punta Gracia i queremos navegar a una derrota pasando a 5 millas náuticas del faro de Cabo Roche. Qué rumbo de aguja deberemos seguir si el desvío a este rumbo es -4,5º?

a) **Ra=332º**
b) **Ra=337º**
c) **Ra=305º**
d) **Ra=324º**

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

PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR, PARCIALMENT, 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'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

43.- A HRB=0600 del dia 4 de juliol de 2024, la capitana de l'embarcació XIULET, on ens trobem embarcats, ens informa als tripulants que en aquest moment estem a 3 milles nàutiques a l'Est del far del cap de Ras El Aswad (Cap Negre) i que Navegarem al rumb d'agulla Ra=003º durant 6 hores. La velocitat del vaixell és de 4 nusos i el desviament és de -5,5º. Quina serà la nostra situació d'estima a HRB=1200?
A HRB=0600 del día 4 de julio de 2024, la capitana de la embarcación SILBATO, dónde nos encontramos embarcados, nos informa a los tripulantes que en este momento estamos a 3 millas náuticas al Este del faro del cabo Ras El Aswad (Cabo Negro) i que navegaremos al rumbo de aguja Ra=003º durante 6 horas. La velocidad del buque es de 4 nudos y el desvío es de -5,5º ¿Cuál será nuestra posición de estima a HRB=1200?

a) **l= 35º 05,6N – L=005º 15,0'W**
b) **l= 36º 08,2N – L=005º 15,2'W**
c) **l= 36º 01,2N – L=005º 15,6'W**
d) **l= 36º 05,2N – L=005º 15,6'W**

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

PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR, PARCIALMENT, 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'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

44.- El dia 4 de juliol de 2024 vam decidir salpar des del continent africà per a dirigir-nos a Barcelona. A HRB=0700, quan ens trobàvem a l'oposició dels fars de Cap Espartel i Punta Paloma, prenem distància del far de Punta Paloma d=5,6 milles nàutiques. Quina sonda carta (Sc) tenim en aquest moment?

El día 4 de julio de 2024 decidimos zarpar desde el continente africano para dirigirnos a Barcelona. A HRB=0700, cuando nos encontrábamos en la oposición de los faros de Cabo Espartel y Punta Paloma, tomamos distancia del faro de Punta Paloma, d=5,6 millas náuticas. ¿Qué sonda carta (Sc) tenemos en este momento?

a) Sc=505 m
b) Sc=71 m
c) Sc=155 m
d) Sc=200 m

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

45.- A HRB=1845 del dia 17 de juliol de 2024 a bord del veler "CAMINANTS" en trobem a la enfilació dels fars de Punta Carnero i Punta Almina. En aquest moment prenem demora d'agulla, Da=333º, del far de Punta Almina. Quina correcció total tenim a HRB=1845?

A HRB=1845 del día 17 de julio de 2024 a bordo del velero "CAMINANTS" nos encontramos en la enfilación de los faros de Punta Carnero y Punta Almina. En este momento tomamos demora de aguja, Da=333º, del faro de Punta Almina.
¿Qué corrección total tenemos a HRB=1845?

a) **CT= 6º**
b) **CT= 3º**
c) **CT= -8º**
d) **CT=-3º**

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