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: **B0624PEE-2**

Examen teòric per a Patró/ona d'Embarcacions d'Esbarjo

Examen teórico para Patrón/ona de Embarcaciones de Recreo

Data convocatòria/ Fecha convocatoria: **29/06/2024** **Lloc**/Lugar: **Barcelona /** Barcelona

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'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) Codast. / Codaste.
c) Orsa. / Orza.
d) Roda. / Roda.

2. Quin assentament tenim, expressat en metres, si el nostre calat a proa és de 1,4 metres i el de popa és de 1,9 metres? / ¿Qué asiento tenemos, expresado en metros, si nuestro calado a proa es de 1,4 metros y el de popa es de 1,9 metros?

a) 0,80 empopant. /0,80 apopante.
b) 0,40 emproant. / 0,40 aproante.
c) 0,50 empopant. / 0,50 apopante.
d) 0,45 empopant. / 0,45 apopante.

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 l'acció d'arriar la cadena de l'àncora amb el molinet? / ¿Cómo se denomina la acción de arriar la cadena del ancla con el molinete?

a) **Llevar.** / Zarpar.
b) **Filar.** / Filar.
c) **Afermar.** / Afirmar.
d) **Virar.** / Virar.

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

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

6.- 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'atracament. /** Ayudar en la maniobra de atraque.

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

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

7.- Abans de sortir a navegar què haurem de comprovar? / Antes de salir a navegar qué deberemos comprobar?:

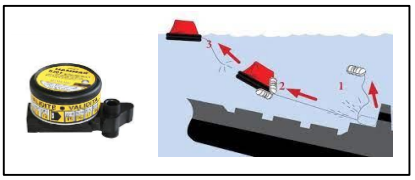
a) **La predicció del temps** / La predicción del tiempo
b) **La quantitat de combustible, nivells d'oli i refrigerant del motor./** La cantidad de combustible, niveles de aceite y refrigerante del motor.
c) **Els salvavides, bengales i coets** / Los salvavidas, bengalas y cohetes.
d) **Totes són certes** / Todas son ciertas

8.- Si En cas de que el vaixell remolcador hagi de canviar de rumb, a quina banda haurà de posar el timó el vaixell remolcat per evitar la sotragada? / ¿En caso de que el barco remolcador deba cambiar de rumbo, a qué banda debe poner el timón el barco remolcado para evitar el estrechonazo?

a) **A la mateixa banda. /** A la misma banda.
b) **A la banda contaria. /** A la banda contraria.
c) **A la via. /** A la vía.
d) **A 45° babord o estribord./** A 45° babor o estribor.

9.- 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



10.- Per a que serveix el reflector de radar? / ¿Para qué sirve el reflector de radar?

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.

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

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

• **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.- Que 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?

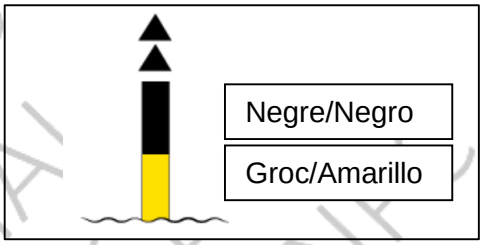


a) **El quadrant oest d'un perill és el navegable. /** El cuadrante oeste de un peligro es el navegable.
b) **El quadrant sud d'un perill és navegable./** El cuadrante sur de un peligro es navegable.
c) **El quadrant est d'un perill és el navegable. /** El cuadrante este de un peligro es el navegable.
d) **El quadrant nord d'un perill és el navegable. /** El cuadrante norte de un peligro es el navegable.

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

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

14.- 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. Quin és el quadrant navegable respecte a la boia? / Navegando al rumbo oeste, observamos por la proa una boya amarilla y negra cuya marca de tope son dos conos negros superpuestos con los vértices hacia arriba. ¿Cuál es el cuadrante navegable respecto a la boya?

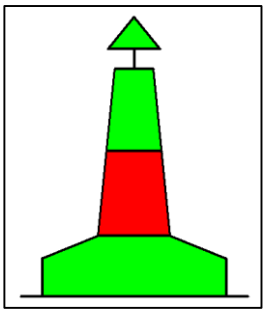


a) **Nord.** / Norte.
b) **Est.** / Este.
c) **Sud.** / Sur.
d) **Oest.** / Oeste.

15.- Quina forma té i de quin color és la marca de cap de la boia del sistema lateral regió "A" que hem de deixar pel costat de estribord en entrar a port?. / ¿De qué forma y color es la marca de tope de la boya del sistema lateral región "A" que debemos dejar por el costado de estribor al entrar a puerto?

a) **Cònica vermella**. / Cónica roja.
b) **Cilíndrica vermella**. / Cilíndrica roja.
c) **Cilíndrica verda**. / Cilíndrica verde.
d) **Cònica verda.** / Cónica verde.

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 área.
c) **Canal principal a babord.** / Canal principal a babor.
d) **Canal principal a estribord.** / Canal principal a estribor

17.- Quina marca de cap té la boia de "perill aïllat"?/ ¿Qué marca de tope tiene la boya de "peligro aislado"?

a) **Un cilindre groc.** / Un cilindro amarillo.
b) **Dues esferes negres sobreposades.** / Dos esferas negras superpuestas.
c) **Dos cons sobreposats negres.** / Dos conos superpuestos negros.
d) **Una esfera vermella.** / Una esfera roja.

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

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

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

18.- Quina velocitat haurem de portar quan tenim mala visibilitat? / ¿Qué velocidad debemos llevar cuando hay mala visibilidad?

a) **La de seguretat.** / La de seguridad.
b) **La meitat de la de creuer.** / La mitad de la de crucero.
c) **La mínima de govern.** / La mínima de gobierno.
d) **Un terç de la de creuer** / Un tercio de la de crucero.

19.- A quina classe de vaixells s'ha d'aplicar el Reglament Internacional per a Prevenir els Abordatges a la mar (RIPA)? / ¿A qué clase de buques se debe aplicar el Reglamento Internacional para Prevenir los Abordajes en la mar (RIPA)?

a) **Només als mercants i als pesquers a la mar.** / Solamente a los buques mercantes y a los pesqueros en la mar.
b) **Només als de propulsió mecànica d'eslora superior a 10 metres.** / Solamente a los de propulsión mecánica de eslora superior a 10 metros.
c) **A tots els vaixells que naveguin en alta mar i en les aigües que tinguin comunicació amb ella.** / A todos los buques que naveguen en alta mar y en las aguas que tengan comunicación con ella.
d) **A tots excepte als de sense govern.** / A todos excepto a los de sin gobierno.

20.- Què haurà de fer un vaixell d'eslora inferior a 20 metres en els canals estrets respecte als vaixells majors que també naveguen per ells? / ¿Qué deberán hacer los buques de eslora inferior a 20 metros en los canales angostos respecto a los buques mayores que también navegan por ellos?

a) **No destorbar el seu trànsit. /** No estorbar su tránsito.
b) **Sempre abastar-los per babord.** / Alcanzarlos siempre por su babor.
c) **Sempre abastar-los per de les aigües de menys sonda.** / Alcanzarlos siempre por las aguas de menos sonda.
d) **No abastar-los dins del pas o canal.** / No alcanzarlos dentro del paso o canal.

21.- Quants segons ha de durar aproximadament una xiulada llarga, segons el RIPA? / ¿Cuántos segundos ha de durar aproximadamente una pitada larga, según el RIPA?

a) **De 4 a 6** / De 4 a 6
b) **1 /** 1.
c) **Mes de 15 /** Más de 15
d) **El temps necessari perquè s'escolti /** El tiempo necesario para que se oiga

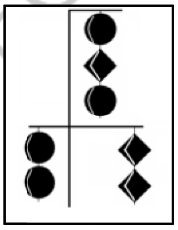
PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR PARCIAL O TOTALMENT SENSE L'AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC

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

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) **De forma clara i amb antelació /** De forma clara y con antelación
b) **Amb petits canvis de velocitat /** Con pequeños cambios de velocidad
c) **A babord.** / A babor.
d) **Indistintament /** Indistintamente.

23.- Quina maniobra hem de realitzar si, entrant a port, observem per la proa una draga que exhibeix les marques del dibuix representat? / ¿Qué maniobra deberemos efectuar si, entrando a puerto, observamos por la proa una draga que exhibe las marcas del dibujo representado?



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

24.- Existeix risc d'abordatge si la demora o marcació d'un vaixell que se'ns apropa varia de forma apreciable? / ¿Existe riesgo de abordaje si la demora o marcación de un buque que se nos aproxima varía en forma apreciable?

a) **Sí, hi ha risc d'abordatge perquè els vaixells s'estan apropant.** / Sí, hay riesgo de abordaje porque los barcos se están acercando.
b) **No, no hi haurà risc si els dos vaixells naveguen a la mateixa velocitat.** / No, no habrá riesgo si los dos barcos navegan a la misma velocidad.
c) **Sí, hi ha risc d'abordatge.** / Sí, hay riesgo de abordaje.
d) **No, no hi ha risc d'abordatge.** / No, no hay riesgo de abordaje.

25.- Quines característiques (color i arc de visibilitat) té el llum de remolc? / ¿Qué características (color y arco de visibilidad) tiene la luz de remolque?

a) **Blanca de 135º. /** Blanca de 135º
b) **Groc de tot horitzó. /** Amarilla de todo horizonte.
c) **Blanca de tot horitzó. /** Blanca de todo horizonte
d) **Groc de 135º. /** Amarilla de 135º

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

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

26.- 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 auditiva.** / Visual y auditiva.
b) **Només visual.** / Solo visual.
c) **Visual i, en cas de pluja, auditiva.** / Visual y, en caso de lluvia, auditiva.
d) **No cal cap tipus de vigilància.** / No hace falta efectuar ningún tipo de vigilancia.

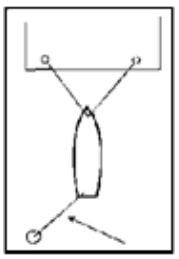
27.- Quins llums, com a mínim, ha d'exhibir un vaixell fondejat de nit de 12 metres d'eslora? / ¿Qué luces, como mínimo, tiene que exhibir un buque fondeado de noche de 12 metros de eslora?

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

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

28.- **Si estem amarrats de punta, quin nom rep el cap del dibuix que indica la fletxa? /** Si estamos amarrados de punta, que nombre recibe el cabo del dibujo que indica la flecha?

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



29.- Com s'anomena l'acció de subjectar un cap, mitjançant un nus fàcil de desfer, a fi que quedi subjecte i no es mogui?./¿Cómo se denomina la acción de sujetar un cabo, mediante un nudo fácil de deshacer, al objeto de que quede sujeto y no se mueva?

a) **Fer ferm.** / Hacer firme.
b) **Tensar.** / Templar.
c) **Lascar.** / Lascar.
d) **Cobrar.** / Cobrar.

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

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

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

30.- **Quins elements haurem de revisar quan estem a l'escar si volem prevenir inundacions? /** ¿Qué elementos tendremos que revisar cuando estemos en varadero si queremos prevenir inundaciones?

a) Àncores, caps i bites. / Anclas, cabos i bitas.
b) Motor, hélix i timó / Motor, hélice y timón.
c) Pla de la coberta, pals i velam? / Plan de cubierta, palos y velamen.
d) Aixetes de fons, botzina i llimera. / Grifos de fondo, bocina y limera.

31.- Quan s'ha d'abandonar el vaixell?./¿Cuándo se debe abandonar el buque?

a) **Quan aquest ofereixi menys garantia de protecció que qualsevol altre mitjà de supervivència. /** Cuando este ofrezca menos garantia de protección que cualquier otro medio de supervivencia

b) Després de comprovar que cap tripulant ha sofert danys. / Después de comprobar que ningún tripulante ha sufrido daños.

c) Després d'haver embarrancat. / Después de haber embarrancado.

d) Quan hàgim comprovat que és impossible arrencar el motor. / Cuando hayamos comprobado que es imposible arrancar e motor.

32.- Quines accions cal fer en cas d'incendi en el motor? / ¿Qué acciones debemos hacer en caso de incendio en el motor?

a) Llençar aigua per refredar el motor i apagar el foc / Lanzar agua para enfriar el motor y apagar el fuego.
b) Obrir la tapa del compartiment del motor i determinar l'abast del foc./ Abrir la tapa del compartimento del motor y determinar el alcance del fuego.
c) Aturar el motor, tancar l'alimentació de combustible i el contacte elèctric./ Parar el motor, cerrar la alimentación de combustible y el contacto eléctrico
d) Totes les opcions anteriors són correctes./ Todas las opciones anteriores son correctas.

PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR, 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

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

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

33.- Com s'anomena l'instrument que serveix per mesurar la direcció del vent? / ¿Cómo se denomina el instrumento que sirve para medir la dirección del viento?

a) Penell. / Veleta.
b) Ventímetre. / Ventímetro.
c) Anemòmetre. / Anemómetro.
d) Velocímetre. / Velocímetro.

34.- Quin tipus de pertorbació meteorològica provoca a l'hemisferi nord un desplaçament de les baixes pressions d'oest a est? / ¿Qué tipo de perturbación atmosférica provoca en el hemisferio norte un desplazamiento de las bajas presiones de oeste a este?

a) Borrasca. / Borrasca.
b) Tempesta. / Tormenta.
c) Anticicló. / Anticiclón.
d) Tifó. / Tifón.

35.- En quines unitats es medeix el FETCH? / ¿En qué unidades se mide el FETCH?

a) Nusos. / Nudos.
b) Milles. / Millas.
c) Graus. / Grados.
d) Milímetres. / Milímetros.

36 .- Com s'anomena el vent que es produeix durant el dia i es desplaça des de la mar a terra perpendicular a la costa? / ¿Cómo se denomina el viento que se produce durante el día y se desplaza desde la mar hacia tierra y perpendicular a la costa?

a) Marinada / Virazón
b) Terral/Terral.
c) Vent aparent./Viento aparente.
d) Vent relatiu./ Viento relativo.

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

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

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

a) 90
b) 180
c) 235
d) 045

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

a) 225
b) 180
c) 135
d) 315

39.-Com s'anomena qualsevol circumferència paral·lela a l'Equador i que tots els punts de la mateixa tenen la mateixa latitud? / ¿Cómo se llama cualquier circunferencia paralela al Ecuador y que todos los puntos de la misma tienen la misma latitud?

a) Meridià. / Meridiano.
b) Eix. / Eje.
c) Paral·lel. / Paralelo.
d) Derrota. / Derrota

40.- Com s'anomena l'angle format per la línia proa-popa de l'embarcació i el rumb de superfície? / ¿Cómo se denomina el ángulo formado por la línea proa-popa de la embarcación y el rumbo de superficie?

a) Deriva. / Deriva**.**
b) Desviació. / Desvio
c) Correcció total. / Corrección total.
d) Abatiment. / Abatimiento.

41.-Què és la "Hora Rellotge Bitàcora"(HRB)?/ ¿Qué es la "Hora Reloj Bitácora"(HRB)?

a) L'hora del meridià de Greenwich. / La hora de l meridiano de Greewich**.**
b) L'hora Legal. / La Hora Legal
c) L'Hora Civil del Lloc. / La Hora Civil del Lugar.
d) L' hora que es porta al vaixell. / La hora que se lleva a bordo

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

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

42.- El dia 23 de juny del 2024 en ser les 0930 sortim a navegar des d'un punt situat a l'oest vertader (W/v), distància (d) = 1,5 milles, del far de l'ILLA DE TARIFA; naveguem al rumb d'agulla (Ra) = 294º amb una velocitat del vaixell (Vv) = 5,8 nusos. Quina serà la nostra posició a les 11 h 15 min? Correcció total (Ct) = –7º
El dia 29 de junio del 2024 al ser las 0930 salimos a navegar desde un punto situado al oeste verdadero W/v), distancia (d) = 1,5 millas, del faro de la ISLA DE TARIFA; navegamos al rumbo de aguja (Ra) = 294º con una velocidad del buque (Vb) = 5,8 nudos. ¿Cuál será nuestra posición a las 11 h 15 min? Corrección total (Ct) = –7º

a) **l = 36º 02,7' N – L = 005º 54,0' W**
b) **l = 36º 03,2' N – L = 005º 46,6' E**
c) **l = 36º 03,1' N – L = 005º 50,4' W**
d) **l = 36º 01,9' N – L = 005º 15,2 W**

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

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

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.- El dia 24 de juny de 2024, navegant al 128 º de l'agulla, amb declinació magnètica de 4,5(-) i desviament de 2 º (-), i amb velocitat del vaixell de 13,6 nussos, a la HRB 1940 marquem el far de CABO TRAFALGAR 068 º br a 4,6 milles de distància. Quina és la situació a HRB 1940?

El día 3 de novembre de 2004, navegando al 128 º de la aguja, con declinación magnética de 4,5(-) y desvio de 2 º (-), y con velocidad del buque de 13,6 nudos, a la HRB 1940 marcamos el faro de CABO TRAFALGAR 068 º br a 4,6 millas de dista¿Cúal es la situación/posición a HRB 1940?

a) l = 36º 10,0'N – L =006º 08,6'E
b) l = 36º 08,0'N – L =006º 06,6'W
c) l = 36º 18,0'N – L =006º 06,9'W
d) l = 36º 09,0'N – L =006º 12,6'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'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

44.- Quin és el valor de la correcció total (Ct) si, trobant-nos a l'oposició dels fars de Cap Trafalgar i Punta de Gràcia, obtenim demora d'agulla d'aquest darrer far (Da) = 132°

¿Cuál es el valor de la corrección total (Ct) si, encontrándonos en la oposición de los faros de Cabo Trafalgar y Punta de Gracia, obtenemos demora de aguja de este último faro (Da) = 132°?

a) Ct = - 15°
b) Ct = + 15°
c) Ct = + 11°
d) Ct = - 11°

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.- Navegant a rumb d'agulla 180º (Ra = 180º) prenem la marcació del far de PUNTA ALMINA 17º a estribord (M= 17º Er) en el moment que ens hi trobem en la enfilació dels fars de PUNTA EUROPA i de PUNTA CARNERO. Quina situació obtindrem (latitud-Longitud) si la declinació magnètica = 3,5º W i la Desviació = +1,5º?

Navegando a rumbo de aguja 180º (Ra = 180º) tomamos la marcación del faro de PUNTA ALMINA 17º a estribor (M= 17º Er) en el momento en que nos encontramos en la enfilación de los faros de PUNT EUROPA y de PUNTA CARNERO. ¿Qué situación obtendremos (latitud-Longitud) si la declinació magnètica = 3,5º W y el desvio = +1,5º?

a) **l = 36º12,0' N L = 005º21,2' W**
b) **l = 36º07,2' N L = 005º08,8' W**
c) **l = 36º10,2' N L = 005º11,2' W**
d) **l = 36º04,2' N L = 005º11,2' W**

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