



Examen teòric de Patró/ona d'Embarcacions d'Esbarjo **Examen teórico de Patrón/ona de Embarcaciones de Recreo**

Data convocatòria/ Fecha convocatoria: 18/05/2024

Lloc / Lugar: Girona / Gerona

Nom i cognoms:

Nombre y apellidos:

NIF/Passaport/Tarjeta de residència:

NIF/Pasaporte/Tarjeta de residencia:

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

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

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

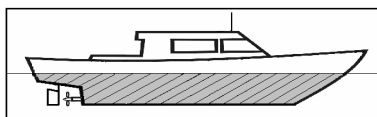
2.- Quin assentament tenim, expressat en metres, si el nostre calat a proa és de 1,5 metres i el de popa és de 1,9 metres? / ¿Qué asiento tenemos, expresado en metros, si nuestro calado a proa es de 1,5 metros y el de popa es de 1,9 metros?

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



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

- a) **Obra viva.** / Obra viva.
- b) **Obra morta.** / Obra muerta.
- c) **Coberta.** / Cubierta.
- d) **Bau.** / Bao.



4.- Com s'anomena el forat per on discorre la metxa del timó? / ¿Cómo se llama el orificio por el que discurre la mecha del timón?

- a) **Embornal.** / Imbornal.
- b) **Gater.** / Gatera.
- c) **Timonera.** / Timonera.
- d) **Llimera.** / Limer.

• UT2 Elements d'amarratge i fondeig

UT2 Elementos de amarre y fondeo

(5-6)

5.- Per a què serveixen el coll de cigne que es mostra en la figura? / ¿Para qué sirve el manguerote que se muestra en la figura?

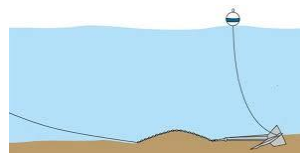


- a) **Per a permetre la ventilació dels compartiments interiors.** / Para permitir la ventilación de los compartimentos interiores.
- b) **Per a permetre l'entrada de llum.** / Para permitir la entrada de luz.
- c) **Per a il·luminar les cabines.** / Para iluminar los camarotes.
- d) **Per a impedir l'entrada d'aire i la sortida d'aigua.** / Para impedir la entrada de aire y la salida de agua.



6.- Què haurem de fer per saber on queda fondejada l'àncora? / ¿Qué deberemos hacer para saber dónde queda fondeada el ancla?

- a) **Orincarla-la / Orincarla**
- b) **Arrelar-la. / Arraigarla.**
- c) **Mesurar la fondària. / Medir la sonda.**
- d) **Contar les baules. / Contar los eslabones.**



• 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?

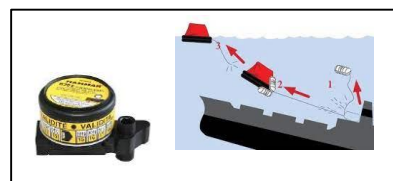
- a) **Augmentar la velocitat. / Aumentar la velocidad.**
- b) **Modificar el rumb. / Modificar el rumbo.**
- c) **Traslladar pesos a una banda. / Trasladar pesos a una banda.**
- d) **Llençar pesos per la borda. / Lanzar pesos por la borda.**

8.- Per què hem d'extremar les precaucions quan naveguem per aigües somes? / ¿Por qué debemos extremar las precauciones cuando navegamos por aguas someras?

- a) **Perquè hi ha molt poca visibilitat del fons. / Porque hay muy poca visibilidad del fondo.**
- b) **Perquè hi ha una alta densitat de trànsit. / Porque hay una alta densidad de tráfico.**
- c) **Perquè hi ha corrents forts. / Porque hay fuertes corrientes.**
- d) **Perquè hi ha risc d'embarrancar. / Porque existe el peligro de embarrancar.**

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.- Cap a quina banda posarem el timó per deslliurar l'hèlix, si navegant observem la caiguda d'un/a tripulant a l'aigua? / ¿Hacia qué banda meteremos el timón para librar la hélice, si navegando observamos la caída de un/a tripulante al agua?

- a) **A la d'estribord.** / A la de estribor.
- b) **A la mateixa de caiguda del/de la tripulant.** / A la misma de caída del tripulante.
- c) **A la contrària de caiguda del/de la tripulant.** / A la contraria de caída del tripulante.
- d) **A la de babord.** / A la de babor.

• 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 produïrem 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 produïrem 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.- En cas d'observar durant la navegació una bandera Alfa o una bandera Bravo modificada, ¿quina distància mínima de resguard haurem de deixar? / ¿En caso de observar durante la navegación una bandera Alfa o una bandera Bravo modificada, qué distancia mínima de resguardo deberemos dejar?

- a) 100 metres i velocitat màxima de tres nusos en un radi de 200 metres / 100 metros i velocidad máxima de tres nudos en un radio de 200 metros.**
- b) A excepció de l'embarcació de recolzament de les tasques de busseig, totes les embarcacions i bucs hauran de mantenir-se a una distància mínima de 25 metres / A excepción de la embarcación de apoyo de los trabajos de buceo, todos los buques y embarcaciones deberán mantenerse a una distancia mínima de 25 metros**
- c) A excepció de l'embarcació de recolzament de les tasques de busseig, totes les embarcacions i bucs hauran de mantenir-se a una distància mínima de 50 metres. / A excepción de la embarcación de apoyo de los trabajos de buceo, todos los buques y embarcaciones deberán mantenerse a una distancia mínima de 50 metros.**
- d) 15 metres en cas que hi hagi capbussadors en superfície. / 15 metros en caso que haya buceadores en superficie.**

• UT5 Abalisament / UT5 Balizamiento

(13-17)

13.- De quin color és el llum de les marques cardinals? / ¿De qué color es la luz de las marcas cardinales?

- a) Blanc i vermell. / Blanca y roja.**
- b) Vermell. / Roja.**
- c) Groc. / Amarilla.**
- d) Blanc. / Blanca.**



14.- Quina marca de cap de color negre del sistema cardinal ens indica “aigües navegables al quadrant Sud”? / ¿Qué marca de tope de color negro del sistema cardinal nos indica “aguas navegables en el cuadrante Sur”?

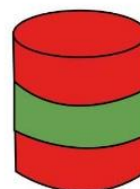
- a) **Dos cons amb els vèrtexs cap avall.** / Dos conos con los vértices hacia abajo.
- b) **Dos cons amb els vèrtexs oposats.** / Dos conos con los vértices opuestos.
- c) **Dos cons amb els vèrtexs cap amunt.** / Dos conos con los vértices hacia arriba.
- d) **Dos cons oposats per les seves bases.** / Dos conos opuestos por sus bases.

15.- Quina és la marca de topall de la boia que ens indica una instal·lació d'aqüicultura? / ¿Cuál es la marca de tope de la boya que nos indica una instalación de acuicultura?

- a) **Dos cons negres** / Dos conos negros
- b) **Una aspa groga en forma d'ics** / Una aspa amarilla en forma de equis
- c) **Dues esferes negres** / Dos esferas negras
- d) **Una esfera vermella** / Una esfera roja

16.-.- Què ens indica la balisa que apareix en el dibuix amb franges vermelles i una verda al centre? / ¿Qué nos indica la baliza que aparece en el dibujo con franjas rojas, una verde en el centro?

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





17.- Que ens indica un llum blanc que ens trobem a la mar fent 3 centellejos seguits d'un instant de foscor? / ¿Qué nos indica una luz blanca que nos encontramos en la mar haciendo tres centelleos seguidos de un instante de oscuridad?

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

• UT6 Reglament (RIPA) / UT6 Reglamento (RIPA)

(18-27)

18.- De quin color han de ser les marques reglamentades pel RIPA?

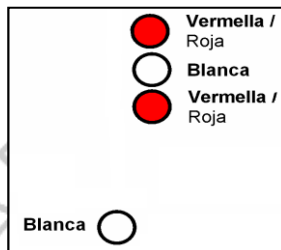
¿De qué color deben ser las marcas reglamentadas por el RIPA?

- a) **Blanques.** / Blancas.
- b) **Negres.** / Negras.
- c) **Vermelles.** / Rojas.
- d) **Verdes.** / Verdes.



19.- Un vaixell, vist de popa, exhibeix els llums del dibuix. Quin arc de visibilitat té el llum blanc inferior?

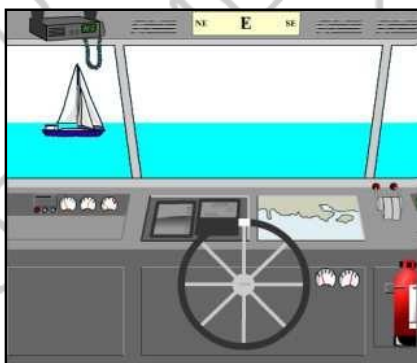
Un buque, visto de popa, exhibe las luces del dibujo. ¿Qué arco de visibilidad tiene la luz blanca inferior?



- a) 112,5°
- b) 365°
- c) 225°
- d) 135°

20.- Navegant en un vaixell de propulsió mecànica observem un vaixell de vela, i com es mostra en el dibuix, està creuant amb risc d'abordatge. Què hem de fer?

Navegando en un buque de propulsión mecánica observamos un buque de vela, y como se muestra en el dibujo, está cruzando con riesgo de abordaje. ¿Qué debemos hacer?



- a) **Mantindrem el rumb i la velocitat perquè tenim preferència de pas.** / Mantendremos el rumbo y la velocidad porque tenemos preferencia de paso.
- b) **Maniobrem per evitar l'abordatge.** / Maniobremos para evitar el abordaje.
- c) **Només maniobrem si rebem el vent per estribord.** / Solamente maniobremos si recibimos el viento por estribor.
- d) **Només maniobrem si rebem el vent per babord.** / Solamente maniobremos si recibimos el viento por babor.



21.- De quin color és el llum de remolc?

¿De qué color es la luz de remolque?

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

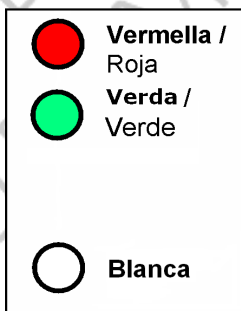
22.- Quin significat tenen les banderes NOVEMBER CHARLI del Codi internacional de senyals (CIS)?

¿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.

23.- Quin tipus d'embarcació exhibeix els següents llums?

¿Qué tipo de embarcación exhibe las siguientes luces?



- a) **Vaixell dedicat a la pesca vist de proa.** / Buque dedicado a la pesca visto de proa.
- b) **Vaixell de vela vist de popa.** / Buque de vela visto de popa.
- c) **Una embarcació en servei de practicatge.** / Una embarcación en servicio de practicaaje.
- d) **De maniobra restringida pel seu calat.** / De maniobra restringida por su calado.

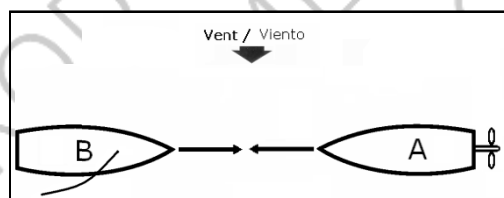


24.- Què signifiquen dins d'un canal angost dues xiulades llargues seguides d'una curta que emet un vaixell? (—●) / ¿Qué significan dentro de un canal angosto dos pitadas largas seguidas de una corta que emite un buque? (— — ●)

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

25.- “A” representa una embarcació de propulsió mecànica i “B” una de vela. Quina embarcació haurà de maniobrar, d'acord amb el RIPA, en la situació que apareix en el dibuix?

“A” representa una embarcación de propulsión mecánica y “B” una de vela. ¿Qué embarcación deberá maniobrar, de acuerdo con el RIPA, en la situación que se muestra en el dibujo?



- a) **La de propulsió mecànica.** / La de propulsión mecánica.
- b) **La de vela.** / La de vela.
- c) **Ambdós vaixells canviaran el rumb.** / Ambos buques cambiarán el rumbo.
- d) **La que rep el vent per babord.** / La que recibe el viento por babor.



26.- Què ens està indicant un vaixell mercant quan a l'interior d'un port emet tres xiulades curtes? (●●●)

¿Qué nos está indicando un buque mercante cuando en el interior de un puerto emite tres pitadas cortas? (●●●)

- a) **Que està fent enrere.** / Que está dando atrás.
- b) **Que cau a estribord.** / Que cae a estribor.
- c) **Que està fent avant.** / Que está dando adelante.
- d) **Que cau a babord.** / Que cae a babor.

27.- Quina marca ha d'exhibir un remolcador amb longitud del remolc superior a 200 metres?

¿Qué marca debe exhibir un remolcador con longitud del remolque superior a 200 metros?

- a) **Una marca bicònica.** / Una marca bicónica.
- b) **Dos cons units pels seus vèrtexs en línia vertical.** / Dos conos unidos por sus vértices en línea vertical.
- c) **Tres marques en línia vertical. La més elevada i la més baixa d'aquestes marques seran boles i la marca central serà bicònica.** / Tres marcas en línea vertical. La más elevada y la más baja de estas marcas serán bolas y la marca central será bicónica.
- d) **Dues boles en línia vertical.** / Dos bolas en línea vertical.

• **UT7 Maniobra / UT7 Maniobra**

(28-29)

28.- Com s'anomenen els caps que utilitzem per amarrar-nos al moll?

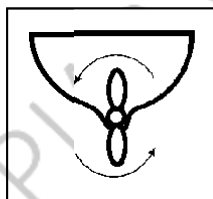
¿Cómo se denominan los cabos que utilizamos para amarrarnos al muelle?

- a) **Drisses.** / Drizas.
- b) **Contres.** / Contrás.
- c) **Escotes.** / Escotas.
- d) **Amarres.** / Amarras.



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 tim a la via?

Una embarcación, parada y sin arrancada, dispone de una hélice que gira a la izquierda en máquina 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 sentit de gir de l'hèlice no provoca cap efecte.** / El sentido de 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.- Quin tipus de combustible intervé en un foc de classe B?

¿Qué tipo de combustible interviene en un fuego de clase B?

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



31.- 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) **Tractar de formar un grup.** / Tratar de formar un grupo.
- c) **Treure'ns les armilles per a nedar millor.** / Sacarnos los chalecos para nadar mejor.
- d) **Treure'ns la roba d'abric per millorar la flotabilitat.** / Sacarnos la ropa de abrigo para mejorar la flotabilidad.

32.- Què s'ha de fer, en un primer moment, per aturar una hemorràgia nasal espontània (epistaxi)? / ¿Qué se debe hacer, en un primer momento, para parar una hemorragia nasal espontánea (epistaxis)?

- a) **Mantenir el cap inclinat cap enrere i contenir la respiració.** / Mantener la cabeza inclinada hacia atrás y contener la respiración.
- b) **Inclinar el cap enrere i taponar les fosses nasals amb una gasa estèril.** / Inclinar la cabeza hacia atrás y taponar las fosas nasales con una gasa estéril.
- c) **Mantenir el cap inclinat cap endavant i pressionar les fosses nasals** / Mantener la cabeza inclinada hacia delante y presionar las fosas nasales
- d) **Introduir cotó amarat amb aigua oxigenada a les fosses nasals.** / Introducir algodón empapado con agua oxigenada en las fosas nasales.

• UT9 Meteorologia / UT9 Meteorología

(33-36)

33.- Com s'anomena l'escala termomètrica en la qual el punt de fusió del gel a una atmosfera de pressió és igual a zero graus (0°)? / ¿Cómo se denomina la escala termométrica en la que el punto de fusión del hielo a una atmósfera de presión es igual a cero grados (0°)?

- a) **Celsius o centígrada.**
- b) **Douglas.**
- c) **Fahrenheit.**
- d) **Beaufort.**



34.- Com s'anomena el vent que notem a bord quan el vaixell està amb arrencada? / ¿Cómo se llama el viento que notamos a bordo cuando está el buque con arrancada?

- a) **Real.** / Real.
- b) **Agulla.** / Aguja.
- c) **Suposat.** / Supuesto.
- d) **Aparent.** / Aparente.

35.- De quines tres variables depèn l'altura de les onades? / ¿De qué tres variables depende la altura de las olas?

- a) **Intensitat, resistència i fetch.** / Intensidad, resistencia y fetch.
- b) **Velocitat, resistència i fetch.** / Velocidad, resistencia y fetch.
- c) **Intensitat, persistència i fetch.** / Intensidad, persistencia y fetch.
- d) **Intensitat, velocitat i fetch.** / Intensidad, velocidad y fetch.

36.- Quan i cap a quina direcció bufa la marinada? / ¿Cuándo y en qué dirección sopla la virazón?

- a) **Durant la nit i de terra cap a la mar.** / Durante la noche y de tierra hacia la mar.
- b) **Durant la nit i de la mar cap a terra.** / Durante la noche y de la mar hacia tierra.
- c) **Durant el dia i de la mar cap a terra.** / Durante el día y de la mar hacia tierra.
- d) **Durant el dia i de terra cap a la mar.** / Durante el día y de tierra hacia la mar.



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

37.- Què és l'Equador? / ¿Qué es el Ecuador?

- a) És el primer meridià. / Es el primer meridiano.
- b) L'Equador és una circumferència màxima paral·lela a l'eix de la Terra. Divideix aquesta en dos hemisferis (hemisferi Occidental i hemisferi Oriental) / El Ecuador es una circunferencia máxima paralela al eje de la Tierra. Divide esta en dos hemisferios (hemisferio Occidental y hemisferio Oriental)
- c) L'Equador és una circumferència màxima perpendicular a l'eix de la Terra. Divideix a aquesta en dos hemisferis (hemisferi Nord i hemisferi Sud) / El Ecuador es una circunferencia máxima perpendicular al eje de la Tierra. Divide esta en dos hemisferios (hemisferio Norte i hemisferio Sur)
- d) S'anomena Equador a la línia que delimita la màxima distància que tenim de visibilitat un dia de calma al mar a causa de la curvatura de la terra, aquesta línia també s'anomena horitzó. / Se llama Ecuador a la línea que delimita la máxima distancia que tenemos de visibilidad un día de calma en el mar a causa de la curvatura de la Tierra, esta línea también se llama horizonte.

38.- En nàutica, quins vector defineixen l'angle anomenat desviament (Δ)? / ¿En náutica, qué vectores definen el ángulo llamado el desvío (Δ) ?

- a) El Nord verdader (Nv) i el Nord d'agulla (Na) / El Norte verdadero (Nv) y el Norte de aguja (Na)
- b) El Nord verdader (Nv) i el Nord magnètic (Nm) / El Norte verdadero (Nv) y el Norte magnético (Nm)
- c) El rumb d'agulla (Ra) i el rumb magnètic (Rm) / El rumbo de aguja (Ra) y el rumbo magnético (Rm)
- d) El rumb d'agulla (Ra) i el rumb verdader (Rv) / El rumbo de aguja (Ra) y el rumbo verdadero (Rv)



39.- Quin rumb circular correspon al rumb quadrantal S70E? / ¿Qué rumbo circular corresponde al rumbo cuadrantal S70E?

- a) 207°
- b) 110°
- c) 270°
- d) 070°

40.- Amb pressions atmosfèriques per sota dels 1013 mil·libars, com seran les altures de les mareas respecte a les indicades a l'Anuari de Mareas? / ¿Con presiones atmosféricas por debajo de los 1013 milibares cómo serán las alturas de las mareas respecto a las indicadas en el Anuario de Mareas?

- a) **Superiors a la pleamar solament** / Superiores en la pleamar solamente
- b) **Inferiors en la baixamar solament** / Inferiores en la bajamar solamente
- c) **Superiors a la pleamar i en la baixamar** / Superiores en la pleamar y en la bajamar
- d) **Inferiors en la pleamar i en la baixamar** / Inferiores en la pleamar y en la bajamar

41.- Com reconeixem el tipus de llum d'ocultacions (Oc)? / ¿Cómo reconocemos el tipo de luz de ocultaciones (Oc)?

- a) **Per que emet en períodes llargs de llum amb períodes curts de fosc** / Por que emite en períodos largos de luz con períodos cortos de oscuridad.
- b) **Per que emet llampades segons el codi Morse** / Por que emite destellos según el código Morse.
- c) **Per que emet en períodes iguals de llum i de fosc** / Por que emite en periodos iguales de luz y oscuridad.
- d) **Per que emet en períodes curts de llum amb períodes llargs de fosc** / Por que emite en períodos cortos de luz con períodos largos de oscuridad.



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

42.- El dia 18 de maig de 2024, a HRB= 1200, l'embarcació "Au Revoir" inicia la seva navegació sortint del port de Ceuta . És un veler i aprofita un vent fluixet de migjorn per a navegar.

Al cap d'un temps el veler es troba situat a l'enfilació dels fars de PUNTA CARNERO i PUNTA EUROPA, alhora que el patró pren demora verdadera de PUNTA CARBONERA Dv=327°.

El vaixell ha portat una velocitat uniforme de 4 nusos. Quanta estona ha navegat el vaixell "Au Revoir" fins arribar a aquest punt?

El día 18 de mayo de 2024, a HRB=1200, la embarcación "Au Revoir" inicia su navegación saliendo del puerto de Ceuta. Es un velero y aprovecha un viento flojito de mediodía para navegar.

Al cabo de un tiempo el velero se encuentra situado en la enfilación de los faros de PUNTA CARNERO y PUNTA EUROPA, simultáneamente el patrón toma demora verdadera de PUNTA CARBONERA Dv=327°.

El barco ha llevado una velocidad uniforme de 4 nudos. ¿Cuánto tiempo ha navegado la embarcación "Au Revoir" hasta llegar a este punto?

- a) 4 hores / 4 horas
- b) 6 hores / 6 horas
- c) 3 hores / 3 horas
- d) 5 hores i 15 minuts / 5 horas y 15 minutos

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



--

43.- El dia 01 de juliol de 2024 naveguem amb l'embarcació "DEVESA" sent les HRB=07:30 iniciem una navegació des d'un punt situat a l'oest vertader (W/v), distància (d) = 3 milles, del far d'ILLA DE TARIFA i en aquesta navegació volem passar a 4 milles nàutiques del far de Cap Trafalgar . A quin rumb d'agulla Ra haurem de navegar si el desviament per a aquest rumb és $\Delta = +4^\circ$?

El día 01 de julio de 2024 navegamos con la embarcación "DEVESA" siendo las HRB=07:30 iniciamos una navegación desde un punto situado al oeste verdadero W/v), distancia (d) = 3 millas, del faro de ISLA DE TARIFA y en esta navegación queremos pasar a 4 millas náuticas del faro del Cabo Trafalgar. ¿A qué rumbo de aguja Ra deberemos navegar si el desvío para este rumbo es $\Delta = +4^\circ$?

- a) Ra= 287,5°
- b) Ra=291°
- c) Ra=294,5°
- d) Ra=304,5°

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



44.- Un dia de mitjans de maig de 2024 ens trobàvem navegant al rumb d'agulla $R_a=102^\circ$ per la zona de l'Estret de Gibraltar a bord de l'embarcació "Temps de Flors". A hora del rellotge de bitàcola $HRB=1030$, prenem distància del far de CAP ESPARTEL distància = 9 milles nàutiques. Alhora prenem marcació babord $M=70^\circ Br$ del far d'ISLA TARIFA. Quina serà la nostra posició a $HRB=1030$?
Desviament a aquest rumb= $+4,5^\circ$

Un día de mediados de mayo de 2024 nos encontrábamos navegando al rumbo de aguja $R_a=102^\circ$ por la zona del Estrecho de Gibraltar a bordo de la embarcación "Temps de Flors". A hora de reloj de bitácora $HRB=1030$ tomamos distancia del faro de CABO ESPARTEL distancia = 9 millas náuticas. En el mismo momento tomamos marcación a babor $M=70^\circ Br$ del faro de ISLA TARIFA. ¿Cuál será nuestra posición a $HRB=1030$?
Desvío a este rumbo = $+4,5^\circ$

- a) $I=35^\circ 50,6'N - L=005^\circ 45,2'W$
- b) $I=36^\circ 08,0'N - L=006^\circ 06,6'W$
- c) $I=35^\circ 48,0'N - L=005^\circ 36,3'W$
- d) $I=35^\circ 50,8'N - L=006^\circ 02,0'W$

44	Espai reservat pels càlculs. / Espacio reservado para los cálculos.
PROHIBIT COPIAR, REPRODUIRE, SENSE PERMÍS DE L'AUTORITZACIÓ	



45 – El dia 18 de maig de 2024 ens trobem navegant a la zona de l'Estret a bord de la llanxa neumàtica "GIRONA" . A HRB=12:00 prenem distància del far de PUNTA GRACIA, d= 5,6 milles nàutiques, i simultàniament distància del far de ISLA TARIFA (d)= 11 milles nàutiques. Quina és la nostra situació HRB=12:00?

El día 18 de mayo de 2024 nos encontramos navegando en la zona del Estrecho a bordo de la lancha neumática "GIRONA". A HRB=12:00 tomamos distancia del faro de PUNTA GRACIA (d)=5,6 millas náuticas y simultáneamente distancia del faro de ISLA TARIFA (d)= 11 millas náuticas.

¿Cuál es nuestra posición a HRB=12:00?

- a) 35° 55,0'N – 005° 50,0' W
- b) 36° 04,4'N – 005° 50,0'W
- c) 36° 00,0'N – 005° 50,0'W
- d) 36° 00,0'N – 005° 40,0'W

45	Espai reservat pels càlculs. / Espacio reservado para los cálculos.
PROHIBIT COPIAR O PARCIALMENTE REPRODUIR 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

CLAU/CLAVE – GI0524PEE-1

--

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