



EXAMEN P.E.R. / EXAME P.E.L.

APELIDOS
APELLIDOS

NOME
NOMBRE

NOMENCLATURA NÁUTICA

- 1 ¿Qué es el plan? / Que é o plan?
- a- La derrota que preparamos / A derrota que preparamos
 - b- La zona del fondo que es plana / A zona do fondo que é plana
 - c- La parte inferior del interior del buque / A parte inferior do interior do buque
 - d- La parte superior del interior del buque / A parte superior do interior do buque
- 2 La sentina es / A sentina é
- a- El elemento en el que se apoya el timón / O elemento no que se suxeita o temón
 - b- El lugar donde se acumulan los residuos líquidos / O lugar onde se acumulan os residuos líquidos
 - c- Una zona a proa para sentarse / Unha zoa a proa para sentar
 - d- El orificio por el cual se desaloja el agua de la cubierta / O orificio polo cal se desaloxa a auga da cuberta
- 3 Los baos son / Os baos son
- a- Los refuerzos transversales en los cuales se apoya la cubierta/Os reforzos transversais nos que se apoia a cuberta
 - b- Los refuerzos Longitudinales en los cuales se apoya la cubierta/Os reforzos Lonxitudinais nos que se apoia a cuberta
 - c- Los refuerzos transversales del fondo/Os reforzos transversais do fondo
 - d- Los refuerzos verticales de los costados /Os reforzos verticais dos costados
- 4 ¿Qué diremos cuando un barco se inclina a una banda? / Que diremos cando un barco se inclina a unha banda?
- a- Abate / Abate
 - b- Adriza / Adriza
 - c- Escora / Escora
 - d- Tumba / Tumba

ELEMENTOS DE AMARRE Y FONDEO / ELEMENTOS DE AMARRE E FONDEO

- 5 Las cornamusas sirven para / As cornamusas sirven para
- a- Hacer señales fónicas / Facer sinais fónicas
 - b- Hacer firme la cadena al ancla / Facer firme a cadea ó áncora
 - c- Sujetar los guardines al timón / Suxeitar os guardines ó temón
 - d- Hacer firme los cabos en cubierta / Facer firme os cabos en cuberta
- 6 ¿Con qué nudo empataremos dos cabos? / Con que nó empataremos dous cabos?
- a- As de guía / As de guía
 - b- Margarita / Margarita
 - c- Cote / Cote
 - d- Llano / Chan



SEGURIDAD / SEGURIDADE

- 7 El centro de gravedad es el punto en el cual se aplica / O centro de gravidade é o punto no cal se aplica
- a- El empuje / O empuxe
 - b- El metacentro / O metacentro
 - c- El peso / O peso
 - d- El calado / O calado
- 8 La catenaria es / A catenaria é
- a- Un cabo de amarre / Un cabo de amarre
 - b- El seno que debe formar el cabo del remolque / O seo que debe formar o cabo do remolque
 - c- Una pieza del timón / Unha peza do temón
 - d- El cabo que hace girar el timón / O cabo que fai xirar o temón
- 9 Si el centro de gravedad está por encima del metacentro, tendremos un equilibrio / Se o centro de gravidade está por riba do metacentro, teremos un equilibrio
- a- Estable / Estable
 - b- Inestable / Inestable
 - c- Indiferente / Indiferente
 - d- No es posible ese caso / Non é posible ese caso
- 10 La puesta a flote de una balsa salvavidas puede ser / A posta a flote dunha balsa salvavidas pode ser
- a- Automática o manual / Automática ou manual
 - b- Sólo automática / Só automática
 - c- Sólo manual / Só manual
 - d- Depende del modelo de la balsa / Depende do modelo da balsa

LEGISLACIÓN / LEXISLACIÓN

- 11 Las embarcaciones que salgan o se dirijan a una playa lo harán / As embarcacións que saian ou se dirixan a unha praia farano
- a- En diagonal a la playa / En diagonal á praia
 - b- De cualquier forma / De calquera xeito
 - c- Perpendicularmente a la playa / Perpendicularmente á praia
 - d- No hay ninguna norma al respecto / Non hai ningunha norma ó respecto
- 12 Los plásticos de cualquier clase está prohibido arrojarlos a la mar / Os plásticos de calquera clase está prohibido arroxalos ao mar
- a- A menos de 12 millas / A menos de 12 millas
 - b- A menos de 25 millas / A menos de 25 millas
 - c- En radas y puertos / En radas e portos
 - d- En todos los mares / En tódolos mares

BALIZAMIENTO / BALIZAMENTO

- 13 En la región A, una boya roja con una franja en el medio verde nos indica / Na rexión A, unha boia vermella cunha franxa no medio verde indícanos
- a- Marca lateral de estribor / Marca lateral de estribor
 - b- Marca lateral de babor / Marca lateral de babor
 - c- Canal principal a babor / Canle principal a babor
 - d- Canal principal a estribor / Canle principal a estribor



- 14 Si navegando observamos una baliza con marca cardinal del cuadrante sur, nos indica que podemos navegar libremente por/ Se navegando observamos unha baliza con marca cardinal do cuadrante sur, indícanos que podemos navegar libremente por
- a- Cualquier lado de la boya / Calquera lado da boia
 - b- El cuadrante norte de la boya / O cuadrante norte da boia
 - c- El cuadrante sur de la boya / O cuadrante sur da boia
 - d- El cuadrante oeste de la boya / O cuadrante oeste da boia
- 15 La marca de tope de las boyas de aguas navegables es /A marca de tope das boias de augas navegables é
- a- Dos esferas negras / Dúas esferas negras
 - b- Una esfera roja / Unha esfera vermella
 - c- Dos conos negros / Dous conos negros
 - d- Un cilindro rojo / Un cilindro vermello
- 16 Una boya con la parte superior negra y la inferior amarilla la dejaremos / Unha boia coa parte superior negra e a inferior amarela deixáremola
- a- Por el norte / Polo norte
 - b- Por estribor / Por estribor
 - c- Por cualquier lado / Por calquera lado
 - d- Por el sur / Polo sur
- 17 Si entrando en puerto en la región "A", por la noche, vemos una luz roja que emite grupos de 4 destellos cada 10 segundos la dejaremos por / Se entrando en porto na rexión "A", pola noite, vemos unha luz vermella que emite grupos de 4 escintileos cada 10 segundos deixáremola por
- a- El oeste / O oeste
 - b- Por cualquier lado / Por calquera lado
 - c- Por estribor / Por estribor
 - d- Por babor / Por babor

REGLAMENTO / REGULAMENTO

- 18 ¿Cuál de los siguientes buques no se considera de maniobra restringida? / Cal dos seguintes buques non se considera de manobra restrinxida?
- a- Los dedicados a colocar cables submarinos / Os adicados a tender cables submarinos
 - b- Los dedicados a dragados / Os adicados a dragados
 - c- Los dedicados a la pesca de arrastre / Os adicados á pesca de arrastre
 - d- Los dedicados a limpieza de minas / Os adicados á limpeza de minas
- 19 ¿Quiénes deberán utilizar la zona de navegación costera adyacente a los dispositivos de separación de tráfico? / Quen deberán utilizar a zona de navegación costeira adxacente aos dispositivos de separación de tráfico?
- a- Los buques de eslora menor de 25 metros y los de recreo / Os buques de eslora menor de 25 metros e os de lecer
 - b- Los buques de eslora menor de 20 metros, los de vela y los buques dedicados a la pesca / Os buques de eslora menor de 20 metros, os de vela e os buques adicados á pesca
 - c- Los buques de recreo y los de pesca / Os buques de lecer e os de pesca
 - d- Ninguno / Ningún



- 20 Si por la noche vemos una luz roja que se aproxima y la marcación no varía, deberemos / Se pola noite vemos unha luz vermella que se aproxima e a marcación non varía, deberemos
- a- Mantener el rumbo y velocidad / Manter o rumbo e velocidade
 - b- Maniobrar cayendo a babor / Manobrar caendo a babor
 - c- Maniobrar cayendo a estribor / Manobrar caendo a estribor
 - d- Maniobraremos a cualquier banda pues es un buque que estamos alcanzando / Manobraremos a calquera banda pois é un buque que estamos a alcanzar
- 21 Se considera buque que alcanza a todo buque que se aproxime a otro / Considérase buque que alcanza a todo buque que se aproxime a outro
- a- Por popa de su través / Por popa do seu través
 - b- Viniendo desde una marcación mayor de 22,5° a popa del través del alcanzado / Vindo dende unha marcación maior de 22,5° a popa do través do alcanzado
 - c- Viniendo desde una marcación mayor de 45° a popa del través del alcanzado / Vindo dende unha marcación maior de 45° a popa do través do alcanzado
 - d- Viniendo desde una marcación mayor de 60° a popa del través del alcanzado / Vindo dende unha marcación maior de 60° a popa do través do alcanzado
- 22 Un buque dedicado a operaciones de buceo exhibirá la bandera / Un buque adicado a operacions de buceo exhibirá a bandeira?
- a- A
 - b- B
 - c- C
 - d- D
- 23 ¿Qué buque mostrará de día tres bolas negras en línea vertical? / Que buque amosará de día tres bólas negras en liña vertical?
- a- Los sin gobierno / Os sen goberno
 - b- Los varados / Os varados
 - c- Los restringidos por el calado / Os restrinxidos polo calado
 - d- Los de capacidad de maniobra restringida / Os de capacidade de manobra restrinxida
- 24 Un buque sin gobierno con arrancada de noche exhibirá / Un buque sen goberno con arrancada de noite exhibirá
- a- Luces de costado, alcance, topes y dos luces rojas todo horizonte en línea vertical / Luces de costado, alcance, topes e dúas luces vermellas todo horizonte en liña vertical
 - b- Luces de costado, alcance y dos luces rojas todo horizonte en línea vertical / Luces de costado, alcance e dúas luces vermellas todo horizonte en liña vertical
 - c- Dos luces rojas todo horizonte en línea vertical / Dúas luces vermellas todo horizonte en liña vertical
 - d- Luces de costado y dos luces rojas todo horizonte en línea vertical / Luces de costado e dúas luces vermellas todo horizonte en liña vertical
- 25 En caso de visibilidad reducida, un buque con capacidad de maniobra restringida emitirá / En caso de visibilidade reducida, un buque con capacidade de manobra restrinxida emitirá
- a- Una pitada larga y dos cortas / Unha pitada larga e dúas curtas
 - b- Una pitada corta y dos largas / Unha pitada curta e dúas largas
 - c- Dos pitadas largas y una corta / Dúas pitadas largas e unha curta
 - d- Dos pitadas largas y dos cortas / Dúas pitadas largas e dúas curtas



- 26 Si vemos un barco que está haciendo una maniobra y no entendemos sus intenciones, ¿qué señal acústica emitiremos? / Se vemos un barco que está a facer unha manobra e non entendemos as súas intencións, que sinal acústico emitiremos?
- a- Tres pitadas cortas / Tres pitadas curtas
 - b- Por lo menos cinco pitadas cortas y rápidas / Polo menos cinco pitadas curtas e rápidas
 - c- Cuatro pitadas cortas y rápidas / Catro pitadas curtas e rápidas
 - d- Cinco pitadas largas / Cinco pitadas largas
- 27 ¿Qué nos indica un buque que emite dos pitadas cortas? / Que nos indica un buque que emite dúas pitadas curtas?
- a- Que cae a estribor/Que cae a Estribor
 - b- Que cae a babor/Que cae a babor
 - c- Que está dando atrás/Que esta dando atrás
 - d- Que no entiende nuestra maniobra / Que non entende a nosa maniobra

MANIOBRA / MANOBRA

- 28 Recoger un cabo tirando de él se llama / Recoller un cabo tirando del chámase?
- a- Lascar / Lascar
 - b- Cobrar / Cobrar
 - c- Revirar / Revirar
 - d- Azocar / Azocar
- 29 ¿Cuál de los siguientes cabos no se da a tierra? / Cal dos seguintes cabos non se dá a terra?
- a- Largo / Largo
 - b- Través / Través
 - c- Spring / Spring
 - d- Codera / Codeira

EMERGENCIAS / EMERXENCIAS

- 30 En caso de un siniestro abandonaremos la embarcación / En caso dun sinistro abandonaremos a embarcación
- a- Rápidamente en cuanto se produzca el siniestro / Rapidamente cando se produza o sinistro
 - b- Si es posible antes del siniestro / Se é posible antes do sinistro
 - c- Solamente cuando la embarcación ofrezca menos garantías de protección que cualquier otro medio de supervivencia / Só cando a embarcación ofrezca menos garantías de protección que calquera outro medio de supervivencia
 - d- Rápidamente toda la tripulación excepto el/la patrón/a / Rapidamente toda a tripulación agás o/a patron/patroa
- 31 En caso de incendios de líquidos inflamables el mejor agente extintor será / En caso de incendios de líquidos inflamables o mellor axente extintor será
- a- Agua / Auga
 - b- CO2 / CO2
 - c- Polvo seco / Po seco
 - d- Cualquiera de los tres / Calquera dos tres
- 32 ¿Qué son los espiches? / Que son os espiches?
- a- Unas argollas para hacer firme los cabos en cubierta / Unhas argolas para facer firme os cabos en cuberta
 - b- Unos conos de madera para taponar vías de agua / Uns conos de madeira para taponar vías de auga
 - c- Un refuerzo del costado / Un reforzo do costado
 - d- Una parte de la hélice / Unha parte da hélice



METEOROLÓGÍA / METEOROLOXÍA

- 33 La presión normal es de / A presión normal é de
- a- 1012,5 mb
 - b- 1013,2 hPa
 - c- 1014,3 mb
 - d- 1015,6 hPa
- 34 La presión normal en un barómetro de mercurio es de/ A presión normal nun barómetro de mercurio é de
- a- 740 mm
 - b- 750 mm
 - c- 760 mm
 - d- 770 mm
- 35 Cuanto mayor es el fetch / Canto maior é o fetch
- a- Mayor es la intensidad del viento / Maior é a intensidade do vento
 - b- Mayor es la presión / Maior é a presión
 - c- Mayor es la altura de las olas / Maior é a altura das ondas
 - d- Mayor es la probabilidad de lluvia / Maior é a probabilidade de chuvia
- 36 ¿Cuál no es una característica de las borrascas? / Cal non é unha característica das borrascas?
- a- Los vientos giran en el hemisferio norte en sentido contrario a las agujas del reloj / Os ventos xiran no hemisferio norte en sentido contrario ao das agullas do reloxo
 - b- Tienen mayor extensión que los anticiclones / Teñen maior extensión cós anticiclóns
 - c- Síntoma de mal tiempo / Síntoma de mal tempo
 - d- Tiene frentes cálidos y fríos / Teñen frentes cálidas e frías

T. NAVEGACIÓN

- 37 El rumbo S40E corresponde a/ O rumbo S40E corresponde ó
- a- 220°
 - b- 160°
 - c- 140°
 - d- 120°
- 38 Los derroteros son / Os derroteiros son
- a- Cartas donde aparecen derrotas seguras / Cartas onde aparecen derrotas seguras
 - b- Cartas donde aparecen detalladamente los puertos / Cartas onde aparecen detalladamente os portos
 - c- Libros que contienen una descripción muy detallada de la costa / Libros que conteñen unha descrición moi detallada da costa
 - d- Libros donde aparecen las derrotas más frecuentes / Libros onde aparecen as derrotas máis frecuentes
- 39 Una braza corresponde a / Unha braza corresponde a
- a- 1,54 metros
 - b- 1,63 metros
 - c- 1,83 metros
 - d- 1,95 metros



- 40 ¿Qué información nos proporciona una carta? / Que información non nos proporciona unha carta?
- a- Veriles / Veriles
 - b- Declinación magnética /Declinación magnética
 - c- Desvío / Desvío
 - d- Faros / Faros
- 41 El rumbo SW pertenece al cuadrante/ O rumbo SW pertence ao cuadrante
- a- 1°
 - b- 2°
 - c- 3°
 - d- 4°

CARTA

- 42 Una embarcación se encuentra a 3' al norte verdadero de Pta Cires FI(3)10s18M. Calcular el rumbo de aguja sabiendo que la Ct=6°(-), para pasar a 3' al sur verdadero del faro de Isla Tarifa [FI(3)WR.10s 26/18M]. / Unha embarcación encontrase a 3' ó norte verdadeiro de Pta Cires FI(3)10s18M. Calcular o rumbo de agulla sabendo que a Ct=6°(-), para pasar a 3' ó sur verdadeiro do faro de Isla Tarifa [FI(3)WR.10s 26/18M].
- a- Ra= 254°
 - b- Ra= 260°
 - c- Ra= 266°
 - d- Ra= 272°
- 43 En nuestra recalada al puerto de Tánger con Ra=130°, nos situamos en la enfilación de la punta del espigón [FI(3)12s14M] con el faro de El Xarf [Oc(3)WRG.12s16-11M]. En ese instante observamos que la marcación a Malabata es de 10° por estribor y a la punta del espigón [FI(3)12s14M] la marcación es 55° por estribor. Se pide la situación. / Na nosa arribada ó porto de Tánger con Ra=130°, situámonos na enfilación da punta do espigón [FI(3)12s14M] co faro de El Xarf [Oc(3)WRG.12s16-11M]. Neste intre observamos que a marcación a Malabata e de 10° por estribor e á punta do espigón [FI(3)12s14M] a marcación é de 55° por estribor. Pídese a situación.
- a- $\varphi=35^{\circ}51,3' N$ $\lambda=005^{\circ}47,9' W$
 - b- $\varphi=35^{\circ}52,3' N$ $\lambda=005^{\circ}48,0' W$
 - c- $\varphi=35^{\circ}54,8' N$ $\lambda=005^{\circ}48,1' W$
 - d- $\varphi=35^{\circ}50,3' N$ $\lambda=005^{\circ}46,9' W$
- 44 A la HrB= 20.00, situados 5' al norte de Pta Almina FI(2)10s22M, damos rumbo a la luz roja del puerto de Algeciras FL(2)R.6s8M , con una Vm= 8 nudos y CT= 6°(-). Calcular el Ra y la hora de llegada. / Á HrB- 20.00, situados 5' norte de Pta Almina FI(2)10s22M, damos rumbo á luz vermella do porto de Algeciras FL(2)R.6s8M, cunha Vm= 8 nós e CT= 6°(-). Calcular o Ra e a hora de chegada.
- a- Ra=318° Hora=21.52
 - b- Ra=330° Hora=21,52
 - c- Ra=318° Hora=21,33
 - d- Ra=330° Hora=21,33
- 45 A la HrB= 1900, Situados en $\varphi 36^{\circ}10,0' N$ $\lambda 006^{\circ}10,0' W$, navegamos con Ra= SE, Vm= 10 nudos y CT= 8°(-). Calcular la situación a HrB= 2024. / Á HrB- 1900, Situados en $\varphi 36^{\circ}10,0' N$ $\lambda 006^{\circ}10,0' W$, navegamos con Ra= SE, Vm= 10 nós e CT= 8°(-). Calcular a situación á HrB= 2024.
- a- $\varphi=36^{\circ}03,2' N$ $\lambda=005^{\circ}59,3' W$
 - b- $\varphi=36^{\circ}01,6' N$ $\lambda= 005^{\circ}56,2' W$
 - c- $\varphi=36^{\circ}00,0' N$ $\lambda= 005^{\circ}57,8' W$
 - d- $\varphi=35^{\circ}58,7' N$ $\lambda= 005^{\circ}59,6' W$



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DO MAR
Escola Oficial Náutico-Pesqueira de Ribeira

Rua Dos Estudantes nº 7
15960 Ribeira A Coruña
Telf. 881866317
Fax. 881866328



HOJA RESPUESTAS

		C		E		G
3	1	c	23	b	45	b
4	2	b	24	b		
5	3	a	25	a		
6	4	c	26	b		
7	5	d	27	b		
8	6	d	28	b		
9	7	c	29	d		
10	8	b	30	c		
11	9	b	31	c		
12	10	a	32	b		
13	11	c	33	b		
14	12	d	34	c		
15	13	d	35	c		
16	14	c	36	b		
17	15	b	37	c		
18	16	d	38	c		
19	17	d	39	c		
20	18	c	40	c		
21	19	b	41	c		
22	20	c	42	d		
23	21	b	43	a		
24	22	a	44	d		