



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

APELIDOS
APELLIDOS

NOME
NOMBRE

NOMENCLATURA NÁUTICA

- 1 Cuando un buque está inclinado hacia una banda se dice que está/ Cando un buque está inclinado hacia unha banda dise que está
- a- Adrizado
 - b- Aprozado
 - c- Escorado
 - d- Apopado
- 2 La obra viva es / A obra viva é
- a- La parte sumergida del casco/ A parte sumerxida do casco
 - b- La parte del casco que emerge del agua/ A parte do casco que emerxe da auga
 - c- La parte que esta por encima de la cubierta/ A parte que esta por encima da auga
 - d- La parte interior del buque/ A parte interior do buque
- 3 Las amuras son / As amuras son
- a- Las partes curvas de los costados hacia popa / As partes curvas dos costados hacia popa
 - b- Las partes curvas de los costados hacia proa / As partes curvas dos costados hacia proa
 - c- Las partes curvas de los costados hacia la quilla / As partes curvas dos costados hacia a quilla
 - d- La parte curva de la cubierta / A parte curva da cuberta
- 4 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

ELEMENTOS DE AMARRE Y FONDEO / ELEMENTOS DE AMARRE E FONDEO

- 5 ¿Con que nudo haríamos una gaza? / Con que nó faríamos unha gaza?
- a- Ballestrinque
 - b- Llano / Chan
 - c- As de guía
 - d- Margarita
- 6 Cuando un buque gira alrededor de su ancla se dice que/ Cando un buque xira ao redor da súa áncora dise que:
- a- Garrea/ Garrea
 - b- Bornea/ Bornea
 - c- Abate/ Abate
 - d- Deriva/ Deriva

SEGURIDAD / SEGURIDADE

- 7 En caso de hombre al agua/ En caso de home á auga
- a- Meteremos el timón a la banda donde ha caído el naufrago/Meteremos o temón a banda onde caeu o naufrago
 - b- Meteremos el timón a la banda contraria a donde ha caído el naufrago/ Meteremos o temón á banda contraria á que caeu o naufrago
 - c- Seguiremos a rumbo/ Seguiremos a rumbo
 - d- Cualquier maniobra es buena/ Calquera manobra é boa



- 8 Las líneas de vida sirven para / As liñas de vida serven para
a- Asegurar los cabos de los arneses / Asegurar os cabos dos arneses
b- Tirar por la popa por si nos cae alguien al agua / Tirar pola popa por se nos cae alguén á auga
c- Hacer firme el aro salvavidas a la embarcación / Facer firme o aro salvavidas á embarcación
d- Llamar en caso de tener una urgencia / Chamar en caso de ter unha urxencia
- 9 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- Solo automática/ Só automática
c- Solo manual /Só manual
d- Depende del modelo de la balsa/ Depende do modelo da balsa
- 10 La hipotermia son trastornos producidos por/ A hipotermia son trastornos producidos por
a- Por el exceso de calor/ Polo exceso de calor
b- Pérdida de temperatura del cuerpo/ Pérdida de de temperatura do corpo
c- Falta de oxígeno en la sangre/ Falta de oxigeno no sangue
d- Pérdida de conocimiento/ Pérdida de coñecemento

LEGISLACION / LEXISLACION

- 11 Los plásticos de cualquier clase están prohibidos arrojar a la mar / Os plásticos de calquera clase están prohibidos arroxalos ao mar
a- A menos de 12 millas
b- A menos de 25 millas
c- En radas y puertos / En radas e portos
d- En todos los mares / En todos os mares
- 12 En las playas tendremos que fondear / Nas praias teremos que fondear
a- A más de 50 metros / A máis de 50 metros
b- A más de 100 metros / A máis de 100 metros
c- A más de 150 metros / A máis de 150 metros
d- A más de 200 metros / A máis de 200 metros

BALIZAMIENTO / BALIZAMENTO

- 13 Una esfera con rayas verticales rojas y blancas nos indica / Unha esfera con raias verticais vermellas e brancas indícanos
a- Peligro aislado / Perigo illado
b- Lateral de babor /Lateral de babor
c- Aguas navegables /Augas navegables
d- Canal principal a estribor / Canle principal a estribor
- 14 Que boyas tienen de marca de tope una "X" amarilla/ Que boías teñen de marca de tope unha "X" amarela
a- Peligro aislado/Perigo illado
b- Especiales/ Especiais
c- Aguas navegables/Augas navegables
d- Cardinal Norte/ Cardinal Norte
- 15 Las marcas laterales de estribor en la región "A" por la noche / As marcas laterais de estribor na rexión "A" pola noite
a- Mostrarán una luz roja con cualquier ritmo / Mostrarán unha luz vermella con calquera ritmo
b- Mostrarán una luz verde con cualquier ritmo / Mostrarán unha luz verde con calquera ritmo
c- Mostrarán una luz verde con cualquier ritmo excepto grupos de destellos de 2+1 / Mostrarán unha luz verde con calquera ritmo excepto grupos de escintileos de 2+1
d- Mostrarán una luz roja con cualquier ritmo excepto grupos de destellos de 2+1 / Mostrarán unha luz vermella con calquera ritmo excepto grupos de escintileos de 2+1



- 16 La marca de tope de la boya que nos indica peligro aislado es/A marca de tope da boia que nos indica perigo aillado é?
- a- Una bola roja/ Unha bola vermella
 - b- Dos bolas negras/ Dúas bolas negras
 - c- Una bola negra/ Unha bola negra
 - d- Dos bolas rojas/ Dúas bolas vermellas

- 17 Las marcas cardinales nos indican / As marcas cardinales indícanos
- a- Por donde está el peligro / Por onde está o perigo
 - b- Que debajo de ella hay un peligro / Que debaixo dela hai un perigo
 - c- Por donde tenemos que pasar para evitar un peligro / Por onde temos que pasar para evitar un perigo
 - d- El costado por el cual debemos dejarlas / O costado polo cal debemos deixalas

REGLAMENTO / REGULAMENTO

- 18 La expresión buque de vela significa / A expresión buque de vela significa
- a- Todo buque diseñado para navegar a vela / Todo buque deseñado para navegar a vela
 - b- Todo buque que tenga las velas izadas / Todo buque que teña as velas izadas
 - c- Todo buque navegando a vela siempre que su máquina propulsora si la tiene , no se esté utilizando / Todo buque navegando a vela sempre que a súa máquina propulsora se a ten , non se estea utilizando
 - d- Todo buque que no sea de motor / Todo buque que non sexa de motor
- 19 Existe riesgo de abordaje cuando / Existe risco de abordaxe cando
- a- La demora de otra embarcación permanece constante / A demora doutra embarcación permanece constante
 - b- Una embarcación se aproxima / Unha embarcación aproxímase
 - c- La marcación de un buque que se aproxima no varía / A marcación dun buque que se aproxima non varía
 - d- Son correctas las respuestas A y C / Son correctas as respostas A e C
- 20 Se considera buque que alcanza a todo buque que se aproxime a otro/ Considerase buque que alcanza a todo buque que se aproxime
- 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 a 60° á popa do través do alcanzado
- 21 Si un buque tiene dudas de si existe una situación de vuelta encontrada/ Se un buque ten dudas de si existe unha situación de volta encontrada
- a- Actuará como si lo fuese/ Actuará como si o fose
 - b- Seguirá a rumbo
 - c- Caerá a babor
 - d- Esperará a ver lo qué hace el otro/ Esperará a ver o que fai o outro
- 22 Un buque navegando a vela y propulsión mecánica de día mostrará una marca / Un buque navegando a vela e propulsión mecánica de día mostrará unha marca
- a- Dos conos unidos por sus vértices / Dous conos unidos polos seus vértices
 - b- Un cono con el vértice hacia abajo / Un cono co vértice cara abaixo
 - c- Una bola / Unha bóla
 - d- Un cilindro



- 23 Un buque fondeado mostrará de día / Un buque fondeado mostrará de día
a- Una bola negra en la proa / Unha bola negra na proa
b- Un cono en la proa / Un cono na proa
c- Un cilindro en la proa / Un cilindro na proa
d- Una bóla negra en la popa / Unha bóla negra na popa
- 24 Que luces exhibirá un buque de propulsión mecánica en navegación mayor de 50 metros de eslora por la noche / Que luces exhibirá un buque de propulsión mecánica en navegación maior de 50 metros de eslora pola noite
a- Luces de costado y alcance / Luces de costado e alcance
b- Luces de costado, alcance y un tope / Luces de costado, alcance e un tope
c- Luces de costado, alcance y dos topes / Luces de costado, alcance e dous topes
d- Luces de costado y un tope / Luces de costado e un tope
- 25 Si por la noche vemos una luz de costado y dos topes en línea vertical se tratará de / Se pola noite vemos unha luz de costado e dous topes en liña vertical tratarase de
a- Un remolcador de menos de 50 metros de eslora con remolque de más de 200 metros / Un remolcador de menos de 50 metros de eslora con remolque de máis de 200 metros
b- Un remolcador de menos de 50 metros de eslora con remolque de menos de 200 metros / Un remolcador de menos de 50 metros de eslora con remolque de menos de 200 metros
c- Un buque de pesca/Un buque de pesca
d- Un buque varado/Un buque varado
- 26 Dos destellos significa/Dous escintileos queren decir
a- Caigo a babor/Caio a babor
b- Caigo a estribor/Caio a estribor
c- Estoy dando atrás/Estou dando atrás
d- Paro máquina/Paro máquina
- 27 En caso de visibilidad reducida un buque de vela emitirá / En caso de visibilidade reducida un buque de vela emitirá
a- Una pitada larga y dos cortas / Unha pitada longa e dúas curtas
b- Una pitada corta y dos largas / Unha pitada curta e dúas longas
c- Dos pitadas largas y una corta / Dúas pitadas longas e unha curta
d- Dos pitadas largas y dos cortas / Dúas pitadas longas e dúas curtas

MANIOBRA / MANOBRA

- 28 Para aumentar el efecto del timón deberemos/ Para aumentar o efecto do temón deberemos
a- Reducir las revoluciones/Reducir as revolucións
b- Aumentar las revoluciones/Aumentar as revolucións
c- Poner proa a la mar/ Poñer proa ao mar
d- La respuesta "a" y "b" son correctas/ As respostas "a" e "b" son correctas
- 29 El desplazamiento lateral producido por el viento se llama / O desprazamento lateral producido polo vento chamase
a- Deriva / Deriva
b- Abatimiento / Abatemento
c- Garreo / Garreo
d- Desplazamiento / Desprazamento

EMERGENCIA / EMERXENCIA

- 30 Los incendios producidos por combustibles gaseosos son de clase / Os incendios producidos por combustibles gaseosos son de clase
a- A
b- B
c- C
d- F



- 31 En caso de tener una vía de agua lo primero es/ En caso de ter una vía de auga o primeiro é
- a- Evaluar la situación/ Evaluar a situación
 - b- Localizar la vía de agua/ Localizar a vía de auga
 - c- Achicar / Achicar
 - d- Abandonar el buque/ Abandonar o buque
- 32 En las hemorragias venosas, la sangre / Nas hemorraxias venosas, o sangue
- a- Es de color rojo oscuro y sale con intensificaciones rítmicas con el latido del corazón / É de cor vermella escuro e sae con intensificacións rítmicas co latexo do corazón
 - b- Es de color rojo oscuro y sale continua / É de cor vermello escuro e sae continua
 - c- Es de color rojo vivo y sale con intensificaciones rítmicas con el latido del corazón / É de cor vermella vivo e sae con intensificacións rítmicas co latexado do corazón
 - d- Es de color rojo vivo y sale continua / É de cor vermella vivo e sae continua

METEOROLOGÍA / METEOROLoxÍA

- 33 En un anticiclón en el hemisferio norte los vientos / Nun anticiclón no hemisferio norte os ventos
- a- Giran en sentido de las agujas del reloj y hacia dentro / Viran en sentido das agullas do reloxo e cara dentro
 - b- Giran en sentido de las agujas del reloj y hacia fuera / Viran en sentido das agullas do reloxo e cara fóra
 - c- Giran en sentido contrario a las agujas del reloj y hacia dentro / Viran en sentido contrario ás agullas do reloxo e cara dentro
 - d- Giran en sentido contrario a las agujas del reloj y hacia fuera / Viran en sentido contrario ás agullas do reloxo e cara fóra
- 34 ¿El terral aparece? / O terral aparece?
- a- Por la noche / Pola noite
 - b- Por el día / Polo día
 - c- Cuando hay una oclusión / Cando hai unha oclusión
 - d- Cuando hay montañas cerca / Cando hai montañas preto
- 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 El aparato utilizado para medir la presión es/ O aparello utilizado para medir a presión é
- a- El anemómetro
 - b- El presiómetro
 - c- El Tacómetro
 - d- El barómetro

T. NAVEGACION

- 37 Los veriles son / Os veriles son
- a- Líneas de misma declinación magnética / Liñas de mesma declinación magnética
 - b- Líneas de igual sonda / Liñas de igual sonda
 - c- Zonas de rocas en la costa / Zoas de rochas na costa
 - d- Bajos que velan con la bajamar / Baixos que velan coa baixamar
- 38 Una milla náutica equivale / Unha milla náutica equivale
- a- 1452m
 - b- 1852m
 - c- 1734m
 - d- 1582m



- 39 El rumbo SW pertenece al cuadrante/ O rumbo SW pertence ao cadrante?
a- 1º
b- 2º
c- 3º
d- 4º
- 40 La declinación magnética depende de / A declinación magnética depende de
a- El rumbo al que naveguemos / O rumbo ao que naveguemos
b- La situación donde nos encontremos / A situación onde nos atopemos
c- El material del que esté construido el buque / O material do que estea construído o buque
d- La eslora del buque / A eslora do buque
- 41 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
- CARTA**
- 42 Situados en la oposición de los faros de Pta Paloma [Oc.WR.5s10/7M] y Pta Malabata [Fl.5s22M], tomamos simultáneamente Da Pta Paloma [Oc.WR.5s10/7M]= 014º y Da Pta. Cires [Fl(3)10s18M]= 099º, Calcular la situación./ Situados na oposición dos faros de Pta Paloma [Oc.WR.5s10/7M] y Pta Malabata [Fl.5s22M], tomamos simultáneamente Da Pta Paloma [Oc.WR.5s10/7M]= 014º e Da Pta. Cires [Fl(3)10s18M]= 099º, Calcula a situación.
a- ϕ 35º56,6' N λ 005º43,9' W
b- ϕ 35º54,6' N λ 005º44,2' W
c- ϕ 35º52,6' N λ 005º44,4' W
d- ϕ 35º56,8' N λ 005º45,4' W
- 43 A la HRB= 14.00, Situados en ϕ 35º55,0' N λ 005º50,0' W, damos rumbo a la luz roja del puerto de Barbate [Fl.R.4s5M], con una Vm= 8 nudos y CT= 7º(-), Calcular el Ra y la HRB a la llegada a Barbate. / Á HRB= 14.00, Situados en ϕ 35º55,0' N λ 005º50,0' W, damos rumbo á luz vermella do porto de Barbate [Fl.R.4s5M], cunha Vm= 8 nós e CT= 7º(-), Calcular o Ra e a HRB á chegada a Barbate.
a- Ra=337º HRB=16.30
b- Ra=351º HRB=16.03
c- Ra=351º HRB=16.30
d- Ra=337º HRB=16.03
- 44 Una embarcación que navega con Ra= 330º y Ct= 7º(-), observa simultáneamente Da de Cabo Espartel [Fl(4)20s30M] = SE y marcación de Cabo Trafalgar [Fl(2+1)15s22M] por el través de Estribor. Calcular la situación. / Unha embarcación que navega con Ra= 330º e Ct= 7º(-), observa simultáneamente Da de Cabo Espartel [Fl(4)20s30M] = SE e Marcación de Cabo Trafalgar [Fl(2+1)15s22M] polo través de Estribor. Calcular a situación.
a- ϕ 36º03,2' N λ 006º 15,0' W
b- ϕ 36º07,0' N λ 006º 14,2' W
c- ϕ 36º01,6' N λ 006º 17,6' W
d- ϕ 35º58,2' N λ 006º 11,4' W



45

Una embarcación se encuentra a 5' al Oeste verdadero de Cabo Roche [FI(4)24s20M]. Calcular el rumbo de aguja sabiendo que la $Ct=8^{\circ}(-)$, para pasar a 5' al Oeste verdadero de Cabo Trafalgar [FI(2+1)15s22M] / Unha embarcación encontrase a 5' ó Oeste verdadeiro de Cabo Roche [FI(4)24s20M]. Calcular o rumbo de agulla sabendo que a $Ct=8^{\circ}(-)$, para pasar a 5' ó Oeste verdadeiro de Cabo Trafalgar [FI(2+1)15s22M] .

- a- $Ra=135^{\circ}$
- b- $Ra=143^{\circ}$
- c- $Ra=151^{\circ}$
- d- $Ra=323^{\circ}$



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERIA DO MAR
Escola Oficial Náutico-Pesqueira de Ribeira

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

galicia

HOJA RESPUESTAS

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