

EXAMEN PRÁCTICO
Problema de navegación
Carta náutica de la bahía de Palma
CURSO DE PATRÓN LOCAL DE PESCA

AÑO: 2024
CÓDIGO: PLP
13/11/2024

DNI/NIE:

Calificación:

*El supuesto práctico consta de 7 apartados que se puntuarán a razón de lo que se indica en cada uno de ellos. Para superar la evaluación, se tiene que obtener al menos una puntuación de 5.
Se recomienda que entreguen las hojas que utilicen para hacer cálculos. Duración 60 minutos.*

1.- Siendo el día 13/11/2024, a las 16:30 Hrs, estamos navegando en la carta de la bahía de Palma, con una velocidad de 6 nudos. ¿Cuál es la corrección total que tendremos que aplicar a rumbos, demoras, etc, de aguja que queramos trasladar a la carta, si el desvío de la aguja es de 1° al W.

$C_T = \dots\dots\dots$ (2 puntos)

2.- Encontrandonos en una posición tal que estamos a 2 millas de Punta negra y a 2 millas de las Illetas ¿Cual será la posición del barco (**llamemos a esta posición S/O₁**).

$I = \dots\dots\dots$

S/O₁ (1 punto)

$L = \dots\dots\dots$

3.- Desde la posición obtenida S/O₁, ponemos rumbo para llegar a un punto desde el que observamos la primera luz amarilla del dique del Oeste con demora verdadera 000° , a una distancia de 4,4 millas (**llamemos a esta posición S/O₂**). Determinar: la situación, Latitud y longitud. Si cuando partimos de S/O₁ el desvío de la aguja pasa a ser 1° E; ¿Cual es el rumbo de aguja que tenemos que ordenar al timonel?

$I = \dots\dots\dots$

S/O₂ $R_a = \dots\dots\dots$ (2 puntos)

$L = \dots\dots\dots$

4.- Desde la S/O₂ ¿Con qué demora de aguja verá la Isla Galera?

$D_a = \dots\dots\dots$ (1 Punto)

5.- Desde la posición S/O₂ ponemos rumbo a un punto donde la demora de aguja a Cap Enderrocat es 052° y simultaneamente la demora de aguja a Punta del Cantes es 116° ¿Cual será el Rumbo de aguja a ordenar al timonel? (**Llamemos a esta posición S/O₃**)

R_a =

(1,5 Puntos)

6.- Desde S/O₃ ponemos rumbo para pasar a 1,7 millas de distancia de la isla Galera ¿Cual será el rumbo de aguja? **Llamemos a este punto S/O₄**.

R_a =


(1 Punto)

7.- Desde S/O₄ seguimos navegando, con el mismo rumbo, hasta ver la luz roja del Dique del Oeste, con demora verdadera W y entonces fondeamos. Determinar la distancia total navegada y la hora de llegada a la posición de fondeo, si la velocidad del barco son 6 nudos.

D_n=

Hora legada =

(1,5 Puntos)

	EXAMEN PRÁCTICO Problema de navegación Carta náutica de la bahía de Palma CURSO DE PATRÓN LOCAL DE PESCA	AÑO: 2024 CÓDIGO: PLP 13/11/2024
---	---	---

DNI/NIE:

Calificación:

El supuesto práctico consta de 7 apartados que se puntuarán a razón de lo que se indica en cada uno de ellos. Para superar la evaluación, se tiene que obtener al menos una puntuación de 5. Se recomienda que entreguen las hojas que utilicen para hacer cálculos. Duración 60 minutos.

1.- Siendo el día 13/11/2024, a las 16:30 Hrs, estamos navegando en la carta de la bahía de Palma, con una velocidad de 6 nudos. ¿Cuál es la corrección total que tendremos que aplicar a rumbos, demoras, etc, de aguja que queramos trasladar a la carta, si el desvío de la aguja es de 1° al W.

$C_T = 1^\circ E$

(2 puntos)

2.- Encontrandonos en una posición tal que estamos a 2 millas de Punta negra y a 2 millas de las Illetas ¿Cual será la posición del barco (**llamemos a esta posición S/O₁**).

$I = 39^\circ 29,7' N$

S/O₁

(1 punto)

$L = 002^\circ 34,5 E$

3.- Desde la posición obtenida S/O₁, ponemos rumbo para llegar a un punto desde el que observamos la primera luz amarilla del dique del Oeste con demora verdadera 000°, a una distancia de 4,4 millas (**llamemos a esta posición S/O₂**). Determinar: la situación, Latitud y longitud. Si cuando partimos de S/O₁ el desvío de la aguja pasa a ser 1° E; ¿Cual es el rumbo de aguja que tenemos que ordenar al timonel?

$I = 39^\circ 28,3' N$

S/O₂

$R_a = 145^\circ$

(2 puntos)

$L = 002^\circ 37,8' E$

4.- Desde la S/O₂ ¿Con qué demora de aguja veré la Isla Galera?

$D_a = 040^\circ$

(1 Punto)

5.- Desde la posición S/O₂ ponemos rumbo a un punto donde la demora de aguja a Cap Enderrocat es 052° y simultaneamente la demora de aguja a Punta del Cantes es 116° ¿Cual será el Rumbo de aguja a ordenar al timonel? (**Llamemos a esta posición S/O₃**)

R_a = 003° 141° (1,5 Puntos)

6.- Desde S/O₃ ponemos rumbo para pasar a 1,7 millas de distancia de la isla Galera ¿Cual será el rumbo de aguja? **Llamemos a este punto S/O₄**.

R_a = 003° (1 Punto)

7.- Desde S/O₄ seguimos navegando, con el mismo rumbo, hasta ver la luz roja del Dique del Oeste, con demora verdadera W y entonces fondeamos. Determinar la distancia total navegada y la hora de llegada a la posición de fondeo, si la velocidad del barco son 6 nudos.

D_n = 11,8' Hora llegada = 18.28 (1,5 Puntos)