

	EXAMEN PRÁCTICO Problema de navegación Carta náutica de la bahía de Palma CURSO DE PATRÓN LOCAL DE PESCA	AÑO: 2023 CÓDIGO: PLP 29/11/2020
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

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 29/11/2023 estamos navegando en la carta de la bahía de Palma. ¿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 0,5° al W.

$C_T =$

(1 punto)

2.- Estando en posición tal que vemos la verde del puerto de Puerto Portals con demora de aguja 315, y a una distancia de 2 millas, determinar nuestra posición en latitud y longitud. ¿Cuál será la demora verdadera?

$I =$

$D_V =$

(1,5 puntos)

$L =$

3.- Desde la posición obtenida en el punto 2, ponemos rumbo para pasar 3 millas al Sur verdadero de la luz roja del dique del Oeste. ¿Cuál será el rumbo de aguja al que hemos de gobernar?

$R_a =$

(1,5 puntos)

4.- Cuando mi posición es 3 millas al Sur verdadero de la luz roja del dique del Oeste ¿Con qué demora de aguja veré Cabo Enderrocat?

$D_a =$

(1 punto)

5.- Transcurrida media hora, estoy en una posición tal que veo Cabo Enderrocat con una demora de aguja de 042° y El Dorado con una demora de aguja de 125°. ¿Cuál será mi posición en ese momento?

$I =$

(1,5 puntos)

$L =$

6.-¿Cuál será el rumbo verdadero al que he navegado para pasar de la posición en la que estaba 3 millas al Sur verdadero de la luz Roja del dique del Oeste a la posición observada obtenida en el punto 5?, ¿Cuál será la distancia navegada?, ¿Cual será la velocidad del buque?

$R_v = \dots\dots\dots$

$d_N = \dots\dots\dots$ (1,5 puntos)

$V_b = \dots\dots\dots$

7.- Desde la posición obtenida en el punto 6, ponemos rumbo de superficie para pasar a 4,5 millas al oeste verdadero de cabo Blanco; teniendo en cuenta que hay un viento del Oeste que nos abate 5° hacia el Este. ¿Cuál será el rumbo de aguja que he de poner para llegar a la posición deseada?

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