

MATERIAL ORIENTATIVO INGRESO 2024 **CURSO PATRÓN DE PESCA MENOR (PPM)**

Esto es una guía orientativa del temario a evaluarse en el examen de ingreso

- 1) Observe el buque de la fotografía. Clasifíquelo según su finalidad y tipo de navegación. Indique sus características particulares.

Provea sus medidas estimativas:

Eslora:

Manga:

Puntal:

Calado:

Francobordo:

Potencia:

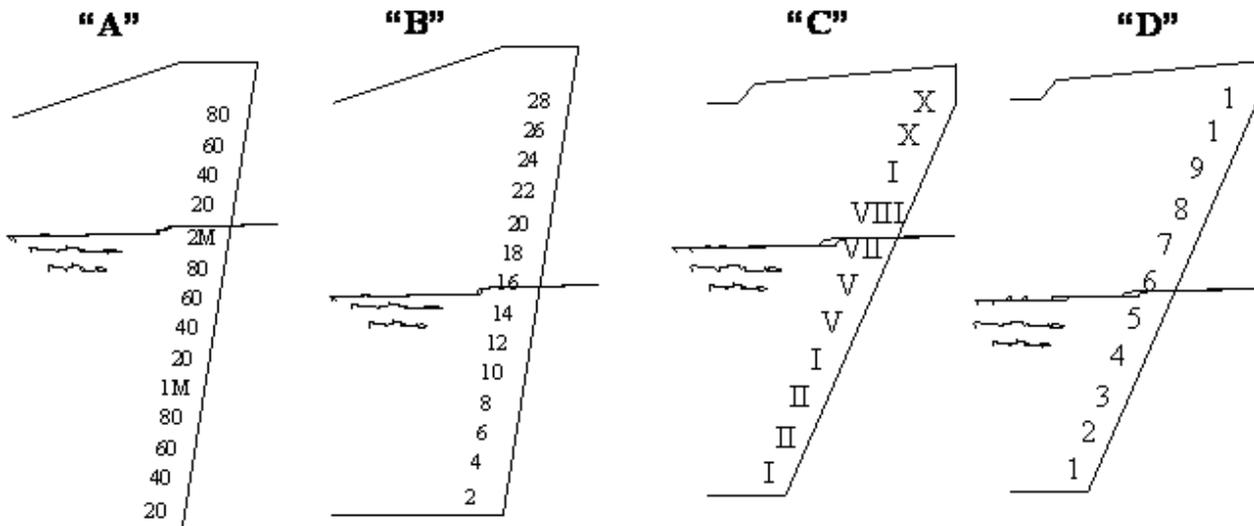
Capacidad Carga:

Velocidad:





2) Analice las escalas de calado de la proa de cuatro buques diferentes. Indique en qué unidades están y qué calado de proa lee en cada caso.



3) Provea el significado de los siguientes términos marinos.

ABOZAR:.....

ENGALGAR:.....

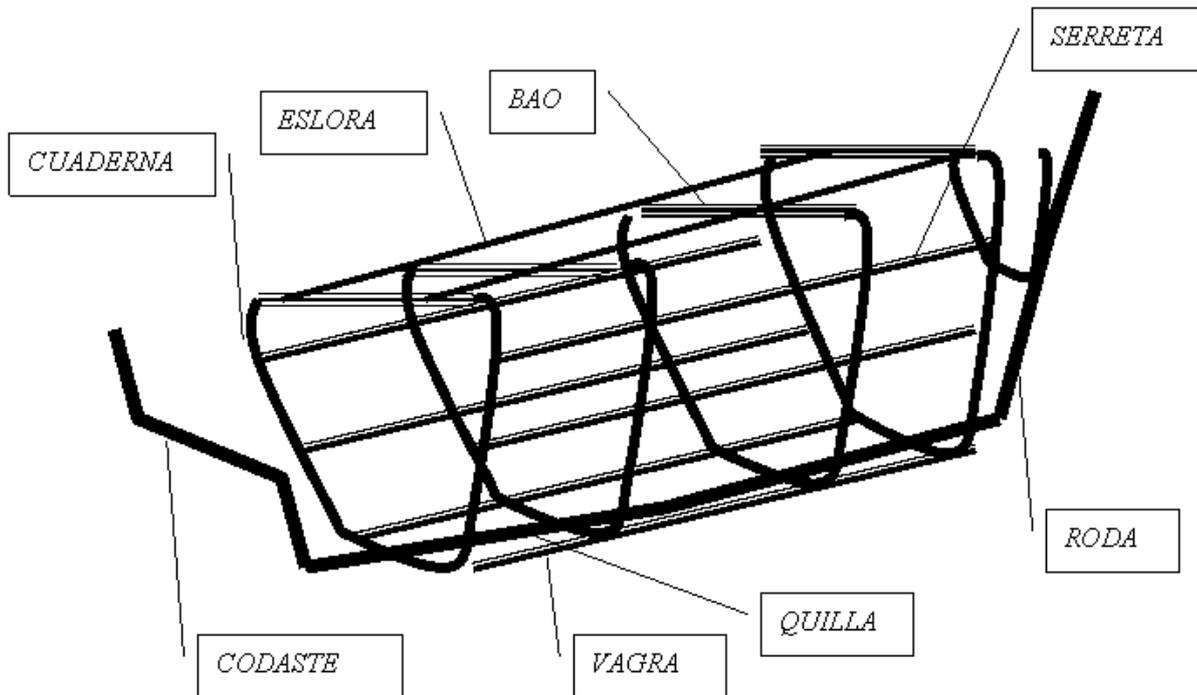
FILAR:.....

CABRESTANTE:.....

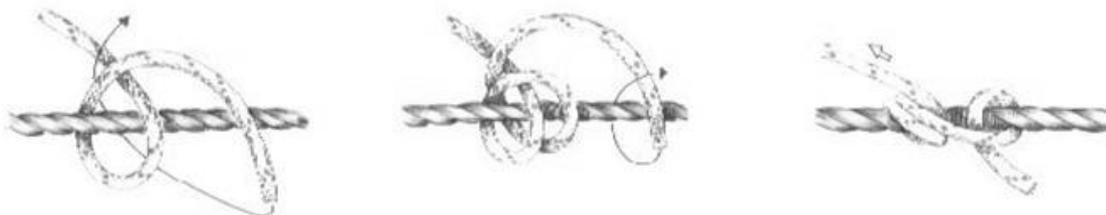
ORINQUE:.....

- 4) Indique al menos 4 (cuatro) órdenes frecuentes durante una maniobra de atraque a muelle, y su significado.
- 5) En un dibujo muestre los principales elementos del esqueleto del casco de un buque de acero.

Respuesta:



- 6) Describa qué maniobra se realiza con un cabo en las siguientes figuras:



7) ¿Qué precaución toma para que una amarra quede bien firme a bordo?

8) ¿Cómo sabe desde la cubierta de proa si el ancla ha hecho firme en el fondo?

1.- Lo contrario de cobrar es...

- Filar.
- Lascar.
- Virar.
- Izar.

2.- ¿Qué agentes externos pueden influir en una maniobra?

- Tamaño de la embarcación, forma y velocidad.
- Viento, mar: corriente y olas.
- Viento, corriente y velocidad de la embarcación.
- Viento, olas y velocidad de la embarcación.

3.- La maniobra de atracar un barco al costado de otro, se le llama...

- Amarrar de punta.
- Abarloar.
- Atracar en paralelo.
- Atracar con codera.

4.- El orinque sirve para:

- Calcular el calado
- Izar el ancla
- Estibar el ancla
- Señalizar el ancla

5.- ¿Qué es la sonda?

- Un aparato que sirve para medir la velocidad y la temperatura del agua profunda
- La distancia entre el fondo marino y la superficie del mar
- La distancia entre el fondo marino y la quilla de la embarcación
- Material médico obligatorio que deben llevar las embarcaciones de más de 10 m de eslora

ESCUELA NACIONAL DE PESCA
"Comandante Luis Piedra Buena"

6.- ¿Qué es un orinque?

- Una alarma de sonda.
- Barco de eslora +7m.
- Cabo que se sujeta la boya a la cruz del ancla.
- Una sonda electrónica.

7.- ¿Qué se podría decir acerca de la rueda y la caña?

- Con la caña no es necesario hacer tanta fuerza debido al par formado en la caña sobre la mecha.
- La rueda siempre hace caer la proa a la misma banda en la que se gira, y en el caso de la caña es completamente al revés.
- Los dos son elementos que sirven para maniobrar el timón.
- Siempre se debe llevar una rueda para poder accionar el timón en caso de emergencia.

8.- El casco de una embarcación queda cerrado por su parte superior por la...:

- Toldilla.
- Escotilla.
- Cubierta.
- Forro interior.

9.- Gaza:

- Especie de ojo que se hace en el chicote de un cabo y que sirve para hacer firme el cabo o enganchar algo en él.
- Material del que está hecho la funda del ancla.
- Ventana situada a la derecha del buque.
- Superficie porosa apta para la limpieza de los instrumentos de precisión.

10.- ¿Cómo se llama la altura vertical de la obra muerta del casco, que representa la reserva de flotabilidad del barco?

- Altura del pilar.
- Francobordo.
- Altura de la brusca.
- Puntal alto.

11.- La parte emergente del barco se llama...

- Obra viva.
- Puntal.
- Cubierta.
- Obra muerta.

ESCUELA NACIONAL DE PESCA
"Comandante Luis Piedra Buena"

12.- Denominación de la pieza que está unida a la quilla en su parte posterior en forma vertical o inclinada, emplazando con la popa.

- Codaste.
- Pódal.
- Borda.
- Boa.

13.- ¿Qué nombre recibe la línea que delimita la obra viva de la muerta?

- Línea de carga.
- Línea de flotación.
- Línea de crujía.
- Línea de calados.

14.- Garrear consiste en...

- Dar vueltas alrededor del ancla.
- Rozar el casco con el muelle.
- Chocar con algo que flote.
- Arrastrar el ancla por el fondo.

15.- ¿Cómo se denomina el peso de la embarcación con todo su equipo e instalaciones y cargado hasta el máximo calado autorizado?

- Desplazamiento máximo
- Arqueo máximo
- Tonelaje de registro bruto
- Tonelaje de registro neto

16.- ¿Qué nombre recibe la pieza de igual sección que la quilla que empalmada a ésta en dirección vertical o inclinada, remata el casco en la parte de proa?

- Popa.
- Mosda.
- Pódal.
- Roda.

17.- Si el costado de barlovento es Er. el viento se recibe por...

- La banda contraria a sotavento.
- La misma banda.
- Estribor.
- Todas las respuestas anteriores son correctas.

ESCUELA NACIONAL DE PESCA
"Comandante Luis Piedra Buena"

18.- La línea de crujía:

- Separa la obra viva de la muerta.
- Divide el barco en dos partes simétricas.
- Es la línea de flotación.
- Es la línea del horizonte.

19.- El asiento de un buque es:

- El calado que tiene el buque a popa
- El calado que tiene el buque a proa
- La medida aritmética entre el calado de proa y el de popa
- La diferencia entre el calado de popa y el calado de proa

20.- El término eslora máxima incluye

- La distancia de proa a popa más las partes estructurales del barco a proa o a popa.
- La longitud del barco solamente.
- La distancia de proa a popa más el pulpito de proa y elementos de gobierno.
- La distancia de proa a popa más el botalón y los pescantes.

21.- El casco de un buque es:

- La parte sumergida del buque
- Conjunto de maderas, hierro y material diverso que cierra el barco por debajo, costados y arriba
- Parte del buque que emerge del agua
- Es el cuerpo del buque sin su interior

22.- Los mamparos son...:

- Pesos para dar más estabilidad al barco.
- Tabiques que distribuyen interiormente los espacios en barco.
- Depósitos de agua dulce.
- Piezas longitudinales en la parte superior de la borda.

23.- ¿Cómo se denomina el volumen interior del buque, incluyendo las superestructuras?

- Peso muerto.
- Arqueo.
- Desplazamiento máximo.
- Desplazamiento estándar.

ESCUELA NACIONAL DE PESCA
"Comandante Luis Piedra Buena"

24.- ¿A qué se denomina aleta?

- Los alerones del puente.
- La parte de proa por donde sale el ancla.
- La parte anterior del molinete de proa.
- Curvatura del costado en la parte de popa.

25.- Al cobrar un spring de proa, sin que haya más cabos dados, el barco se mueve...

- Atracando.
- Yendo atrás.
- Yendo hacia atrás, y atracando la proa.
- Atracando la proa.

26.- Para dar un cabo por seno, si la anilla está sobre el muelle, el chicote que ha de largarse deberá pasar:

- De arriba a abajo
- De abajo a arriba
- Con un as de guía
- Las tres son válidas

27.- Se dice que tenemos el ancla a pique, cuando...:

- Al fondear se clava en el fondo.
- Llana verticalmente por la proa.
- Resbala por el fondo sin clavar.
- Cuando sale justo fuera del agua.

28.- A fin de evitar los enredos de los cabos, se suelen recoger dándoles vueltas. Esta acción es conocida como...

- Voltear.
- Tomar vueltas.
- Adujar.
- Ordenar.

29.- ¿Qué cabos se utilizan para atracar el buque al muelle?

- Largo, través y spring.
- Largo, codera y ballestrinque.
- Largo, calabrote y spring.
- Largo, spring y ballestrinque.

ESCUELA NACIONAL DE PESCA
“Comandante Luis Piedra Buena”

30.- De estas cualidades, cual debe reunir un buque:

- Flotabilidad, estabilidad.
- Estanqueidad, capacidad de avance.
- Solidez, resistencia, gobierno.
- Todas las anteriores.