

NOMENCLATURA. (4 Preguntas)

1.- La parte del casco que esta fuera del agua, de forma permanente, cuando el barco se encuentra a plena carga, se denomina:

- a. Obra viva.
- b. Calado.
- c. **Obra muerta.**
- d. Línea de flotación.

2.- La máxima medida que tiene una embarcación en el sentido transversal se denomina:

- a. Eslora máxima.
- b. **Manga máxima.**
- c. Eslora entre cuadernas.
- d. Manga entre cuadernas.

3.- Para afirmar un cabo a la embarcación lo haremos a las...

- a. Lumbreras.
- b. Amuras.
- c. **Cornamusas.**
- d. Aletas.

4.- ¿Cuáles de los siguientes términos hacen referencia a un determinado tipo de ancla?

- a. Muertos y rezón.
- b. Muertos y noray.
- c. **Danforth y rezón.**
- d. Rezón y azada.

SEGURIDAD (6 Preguntas)

5.- Las embarcaciones de recreo, que naveguen a una distancia máxima de cinco millas de la costa, deberán "al menos" ir provistas de los siguientes medios de achique:

- a. **Un balde y una bomba.**
- b. Una bomba manual o eléctrica.
- c. Una bomba accionada con el motor principal u otra fuente de energía, otra bomba de accionamiento manual y dos baldes.
- d. Cuatro baldes.

6.- La escala Beaufort indica:

- a. La intensidad de la mar.
- b. La fuerza de la mar.
- c. La probabilidad de tormenta.
- d. La intensidad o fuerza del viento.

7.- En zonas portuarias, aguas protegidas y otras zonas como rías, bahías y similares la descarga de aguas sucias:

- a. Se permite con tratamiento. Pero ni sólidos, ni decoloración.
- b. Se permite desmenuzada y desinfectada.
- c. No se permite ninguna descarga, ni siquiera con tratamiento.
- d. Se permite en cualquier condición.

8.- ¿Qué significa arriar las velas?

- a. Subirlas.
- b. Bajarlas.
- c. Izar la mayor y luego el foque.
- d. Tensarlas.

9.- La virada en redondo consiste en virar....

- a. 180 grados a estribor.
- b. de forma que la proa del barco pase por la dirección del viento.
- c. de forma que la popa del barco pase por la dirección del viento.
- d. indistintamente sin tener en cuenta la dirección del viento.

10.- La bocina es:

- a. Un tubo por donde el eje de cola atraviesa el casco de la embarcación.
- b. El agujero por donde pasa la cadena del ancla.
- c. Un agujero por donde desagua el agua de cubierta proveniente de las olas y de la lluvia.
- d. Una rejilla que evita la entrada de cuerpos extraños.

NAVEGACIÓN (6 Preguntas)

11.- Los promontorios del fondo submarino donde la sonda decrece ¿se les llama?

- a. Escarceos.
- b. Pecios.
- c. Bajos.
- d. Isobaticas.

12.- Si una embarcación navega a 20 nudos ¿Cuántas millas recorre en una hora?

- a. 21 millas.
- b. 20 millas.
- c. 20,5 millas.
- d. 19,5 millas.

13.- ¿A la prolongación de dos puntos notables en la costa en que la demora de ambos es la opuesta se le llama?

- a. Enfilación.
- b. Oposición.
- c. Marcación.
- d. Ángulo Horizontal.

14.- ¿Cuántos cables corresponden a una milla náutica?

- a. 10 cables.
- b. 11 cables.
- c. 12 cables.
- d. 9 cables.

15.- Al desplazamiento del ancla sobre el fondo ¿Se le llama?

- a. Abatimiento.
- b. Deriva.
- c. Sincronismo.
- d. Garreo.

16.- De los siguientes, el mejor fondo para fondear es el de:

- a. Grava grande.
- b. Piedra grande.
- c. Arena fina y compacta.
- d. Arrecifes.

PROPULSIÓN (4 Preguntas)

17.- La relación de compresión es la relación entre:

- a. El volumen de cilindrada y la carrera.
- b. El volumen total del cilindro y el volumen de la cámara de combustión.
- c. El espacio entre el PMA y la culata.

d. El volumen de cilindrada y el volumen de la cámara de combustión.

18.- Una batería totalmente cargada tiene una densidad de:

- a. 1,12 kg/dm³
- b. 1,18 g/cm³
- c. 1,28 kg/dm³
- d. 1,32 g/cm³

19.- Un conmutador es:

- a. Un interruptor que puede cambiar la dirección de la corriente.
- b. Un fusible que corta el paso de la corriente.
- c. Un interruptor diferencial.
- d. Un conductor por el que circula la corriente.

20.- Antes de la puesta en marcha de un motor, entre otras cosas, deberemos de comprobar que está:

- a. Desembragado.
- b. Embragado.
- c. En el punto muerto alto.
- d. En el punto muerto bajo.

REGLAMENTO DE ABORDAJES. (10 Preguntas)

21.- Desde nuestra embarcación deportiva a motor, vemos por nuestro babor un barco con tres marcas en línea vertical, a saber: bola, bicónica, bola; debemos...

- a. Maniobrar, pues se trata de un buque con capacidad de maniobra restringida.
- b. Cambiar de rumbo hacia su proa.
- c. Seguir a rumbo pues nos debe maniobrar el, nos tiene por su estribor.
- d. Emitir 3 pitadas cortas por manifestar nuestra duda respecto a su maniobra.

22.- Navegando por la noche, vemos las dos luces de costado de otra embarcación por nuestra proa, la actuación a seguir es:

- a. Caer nosotros a babor para tener "verde con verde".
- b. Que caiga el otro a babor para tener "verde con verde".
- c. Caer cada cual a su estribor para tener "roja con roja".
- d. Caer los dos a la vez a babor para tener "verde con verde".

23.- ¿Qué es una luz todo horizonte?

- a. Una luz que es visible sin interrupción en un arco de horizonte de 360°.
- b. Una luz de alcance pero de color amarillo.
- c. Una luz que produce centelleos regulares con una frecuencia de 120 o más centelleos por minuto.
- d. No viene especificada en el reglamento.

24.- ¿Qué marca deberá llevar un buque fondeado si es de día?

- a. Tres bolas negras.
- b. Una señal bicónica.
- c. Un triángulo con el vértice hacia arriba.
- d. Una bola negra en la parte de proa.

25.- Si estamos navegando y vemos dos luces rojas todo horizonte en línea vertical en un buque, estamos viendo...

- a. Un buque con capacidad de maniobra restringida.
- b. Un buque restringido por su calado.
- c. Un buque dedicado a la pesca de arrastre.
- d. Un buque sin gobierno y sin arrancada.

26.- Para indicar a otro buque nuestra intención de alcanzarle por su banda de estribor, la señal correspondiente es...

- a. Dos pitadas largas seguidas de una corta.
- b. Dos pitadas cortas.
- c. Dos pitadas largas seguidas de dos cortas.
- d. Dos pitadas cortas seguidas de una larga.

27.- ¿Qué significa la expresión “visibilidad reducida”?

- a. Es la que se tiene en un buque al doblar un cabo, y es obligatorio hacer señales fónicas.
- b. Significa toda condición en que la visibilidad está disminuida por niebla, bruma, nieve, fuertes aguaceros, tormentas de arena o cualesquiera otras causas análogas.
- c. Significa toda condición en que la visibilidad está disminuida por niebla, bruma o fuertes aguaceros,
- d. La que considere el patrón en cada caso.

28.- ¿Qué arco de horizonte abarca una luz de tope?

- a. 22,5 grados fijada de forma que sea visible desde la proa hasta 225 grados a popa del través de cada costado del buque.

- b. 125 grados fijada de forma que sea visible desde la proa hasta 22,5 grados a popa del través de cada costado del buque.
- c. 360 grados.
- d. 225 grados fijada de forma que sea visible desde la proa hasta 22,5 grados a popa del través de cada costado del buque.

29.- Cuando dos buques navegando a motor se encuentran en situación de cruce con riesgo de abordaje....

- a. Deberá maniobrar el buque que sea más grande.
- b. El que tenga al otro por su costado de estribor se mantendrá apartado de la derrota de este otro.
- c. El que tenga al otro por su costado de babor se mantendrá apartado de la derrota de este otro.
- d. El buque que esté a sotavento se mantendrá apartado de la derrota del que esté barlovento.

30.- ¿Qué indica una señal fumígena que produce una densa humareda de color naranja?

- a. No se acerque.
- b. Peligro y necesidad de ayuda.
- c. No se acerque, ejercicios militares.
- d. Ninguna es correcta.

BALIZAMIENTO (4 Preguntas)

31.- ¿Cómo es la marca de tope de una boya cardinal Este?

- a. Dos conos con los vértices hacia arriba.
- b. Un cono con el vértice hacia la derecha.
- c. Dos conos negros superpuestos, opuestos por sus bases.
- d. Dos conos negros superpuestos, opuestos por sus vértices.

32.- Cómo son las marcas de estribor en los canales en la región A.

- a. De color verde y forma cónica, espeque o castillete.
- b. De color verde y forma cónica, cilíndrica o castillete.
- c. De color rojo y forma cilíndrica.
- d. De color y luz roja.

33.- La luz de una marca especial es:

- a. Cualquier tipo de destello amarillo que no se confunda con las luces de otras marcas de la zona.
- b. Cualquier tipo y color que no se confunda con las luces de otras marcas de la zona.
- c. Color verde intenso en grupos de tres destellos.
- d. Todas las respuestas son correctas.

34.- Si observamos una boya en forma esférica, de castillete o espeque de color a franjas verticales rojas y blancas con una esfera roja en su parte superior, ¿ante qué tipo de boya nos encontramos?

- a. Boya cardinal Norte.
- b. Boya de peligro aislado.
- c. Boya de peligro nuevo.
- d. **Aguas navegables.**

LEGISLACIÓN (2 Preguntas)

35.- Entre las atribuciones de un patrón de navegación básica figura:

- a. La navegación interinsular en Baleares y Canarias.
- b. La navegación hasta 20 millas de la costa.
- c. La navegación entre la Península y Baleares.
- d. **El gobierno de motos náuticas.**

36.- Prestar auxilio en la mar a personas en peligro es:

- a. Voluntario.
- b. Voluntario para particulares y obligatorio para Salvamento Marítimo.
- c. **Obligatorio y sancionable el incumplimiento.**
- d. Obligatorio y no sancionable su incumplimiento.

RADIOCOMUNICACIONES (4 Preguntas)

37.- Los Mega-Hertzios, son múltiplos de las unidades con la que se miden las frecuencias de radio, en las transmisiones de ...

- a. GMDSS, PTSS, HRF.
- b. **VHF, UHF, HF.**
- c. Microondas, Radares y Aldis.
- d. REZAR y START.

38.- La zona de navegación de recreo que abarca hasta 2 millas de distancia desde un abrigo o playa accesible, se denomina:

- a. **Zona 6.**
- b. Zona 5.
- c. Zona 4.
- d. Zona 7.

39.- El dispositivo de liberación de una zafa hidrostática de una radio-

baliza, tendrá una vida útil no superior a...

- a. 4 años.
- b. 1 año.
- c. 2 años.**
- d. 3 años.

40.- Las embarcaciones de recreo nacionales que dispongan de algún equipo transmisor de radiocomunicaciones marítimo, ya sea de uso obligatorio o de instalación voluntaria, deberán disponer obligatoriamente de una Licencia de Estación de Barco, ...

- a. Que tendrá un año de validez.
- b. Que deberá ser renovada cada dos años.
- c. La cual será renovada cada cuatro años.
- d. La cual es de validez indefinida.**

Marina de Gijón Escuela
de Navegación