



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE TURISMO Y DEPORTE
Instituto Andaluz del Deporte

EXAMEN TEÓRICO PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO

P.N.B. – Modelo B -

(Patrón para la Navegación Básica)

3ª Convocatoria: 29 de septiembre de 2018.-

INSTRUCCIONES

1. Está prohibida la utilización de teléfonos móviles o cualquier otro objeto de telefonía móvil, incluidas PDA, TABLETAS o SMARTWATCH durante la duración de esta prueba, así como la comunicación entre los candidatos.
2. No deteriore el impreso de respuestas. NO DOBLAR NI ARRUGAR.
3. Firme el impreso en el recuadro correspondiente con un bolígrafo.
4. A partir de ahora utilice siempre un lápiz HB2 para cumplimentar la hoja de examen con los datos solicitados.
5. Una vez comenzada la prueba señalar, siempre a lápiz HB2, solo una de las cuatro posibles respuestas de cada pregunta de las que consta esta prueba. Si quiere rectificarla podrá utilizar una goma de borrar.
6. Coloque su DNI, NIE, Pasaporte o Carné de Conducir en la mesa de examen a la vista de los miembros del Tribunal durante el desarrollo de la prueba.
7. Esta prueba tiene una duración de **CUARENTA y CINCO MINUTOS**.
8. Este examen se rige a los efectos de elaboración y corrección por lo dispuesto en el R.D. 875/2014 de 10 de Octubre (BOE 247 de 11 de octubre de 2014 de Ministerio de Fomento por el que se regulan las titulaciones náuticas para el gobierno de embarcaciones de recreo).
9. No se admitirán por parte de los miembros del Tribunal, preguntas sobre el contenido del examen.
10. Ningún candidato podrá abandonar el aula sin entregar, **OBLIGATORIAMENTE**, el impreso de respuestas. Una vez finalice Vd. la prueba se le entregará la copia amarilla autocopiativa que solo es válida a efectos de autocorrección.
11. No podrá entregar su examen hasta transcurridos, al menos, 30 minutos desde el inicio de la prueba.

Una vez publicadas por el IAD las calificaciones provisionales, el aspirante dispondrá de un plazo de 7 días naturales para presentar alegaciones remitiendo un escrito a la siguiente dirección:

Sr. Presidente del Tribunal Único
Instituto Andaluz del Deporte.
Avda. Santa Rosa de Lima, 5.
29007. Málaga

Puede encontrar las respuestas y calificaciones provisionales en la página Web: <http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/iad> o bien en el Instituto Andaluz del Deporte o en las Delegaciones Territoriales de la Consejería de Turismo y Deporte.

Queda prohibida la reproducción parcial o total de este cuaderno de examen

EXAMEN PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE PATRÓN PARA LA NAVEGACIÓN BÁSICA

UNIDAD TEÓRICA 1. NOMENCLATURA NÁUTICA

1. La limera es:

- a) El eje vertical por el cual gira el timón
- b) La parte plana del timón, también llamada pala
- c) El orificio practicado en la bovedilla, sobre el codaste, por donde pasa la mecha
- d) El orificio practicado en la bovedilla, sobre el codaste, por donde pasan los guardines

2. Las piezas transversales con cierta curvatura, sobre las que se montan las cubiertas se denominan:

- a) Bordas
- b) Baos
- c) Cuadernas
- d) Plan

3. El embrague del molinete sirve para:

- a) Para que el barboten pueda girar, pero es necesario que esté frenado
- b) Para que el barboten pueda girar, una vez quitado el freno
- c) Para poder quitar el freno
- d) No tiene función alguna, solo sirve para poder virar los cabos, con el molinete embragado

4. Si estamos fondeados y la cadena o la línea de fondeo está perpendicular a la línea de flotación, (es decir llamando verticalmente) se dice que está :

- a) A la pendura
- b) Filada completamente
- c) Clara y libre
- d) A pique

UNIDAD TEÓRICA 2. ELEMENTOS DE AMARRE Y FONDEO

5. Como norma general, la longitud de fondeo, con buen tiempo, será:

- a) De tres a cuatro veces la eslora del barco
- b) De cinco a seis veces el fondo
- c) De cinco a seis veces la eslora del barco
- d) De tres a cuatro veces el fondo

- 6. Indicar cuál de los siguientes tenedores es el más adecuado para fondear:**
- a) Piedra
 - b) Coral
 - c) Fango duro o compacto
 - d) Las respuestas b) y c) son correctas

UNIDAD TEÓRICA 3. SEGURIDAD EN LA MAR

- 7. Antes de hacerse a la mar, deberemos, entre otras, realizar las siguientes comprobaciones:**
- a) Comprobar los filtros de decantación de agua, la refrigeración y la correa del alternador
 - b) Comprobar el nivel de combustible y la reserva de agua salada en los tanques
 - c) Comprobar la existencia de un aro salvavidas por cada tripulante
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas
- 8. El movimiento transversal de la embarcación de babor a estribor y viceversa se denomina:**
- a) Balance
 - b) Escora
 - c) Cabezada
 - d) Adrizamiento
- 9. ¿Qué maniobra es adecuada cuando se ve que un naufrago cae al agua, y se quiere volver rápidamente a la situación de la caída?:**
- a) Realizar la maniobra por sectores
 - b) Realizar la maniobra de Boutakow
 - c) Invertir la marcha y timón a estribor
 - d) Poner timón a la vía
- 10. Si tenemos que emplear señales visuales de socorro tales como bengalas o cohetes ¿qué recomendaciones debemos seguir?:**
- a) Leer atentamente las instrucciones
 - b) Ensayar previamente los movimientos a realizar
 - c) Lanzarlas o encenderlas siempre por barlovento
 - d) Las respuestas a) y b) son correctas

UNIDAD TEÓRICA 4. LEGISLACIÓN

- 11. ¿Cuándo se autoriza la descarga de las aguas sucias procedentes de los aseos?:**
- a) En las zonas protegidas no se permite ninguna descarga, ni tampoco con tratamiento
 - b) A más de tres millas y hasta doce millas se permite desmenuzada y desinfectada
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas
 - d) Las repuestas a) y b) son falsas

12. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las embarcaciones de recreo es correcta?:

- a) La embarcación que sale de puerto no tiene preferencia respecto a la que entra
- b) La embarcación que entra en puerto no está obligada a arbolar la bandera nacional
- c) La embarcación no puede fondear o pararse en lugares que interfieran el tráfico marítimo
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

UNIDAD TEÓRICA 5. BALIZAMIENTO

13. El ritmo de la luz de una marca cardinal Sur es:

- a) Grupo de 3 centelleos
- b) Grupo de 6 centelleos
- c) Grupo de 3 centelleos más un destello largo
- d) Grupo de 6 centelleos más un destello largo

14. Un destello blanco largo cada diez segundos es la luz de una marca:

- a) De aguas navegables
- b) Cardinal Norte
- c) Especial
- d) Esa luz no corresponde a ninguna marca del sistema IALA-AISM

15. Dos esferas negras superpuestas identifican una:

- a) Marca cardinal Sur
- b) Marca cardinal Norte
- c) Marca de aguas navegables
- d) Marca de peligro aislado

16. Una marca cardinal Este indica que:

- a) Las aguas más profundas se encuentran en el cuadrante Este
- b) Las aguas menos profundas se encuentran en el cuadrante Este
- c) Hay un peligro al Este de la marca
- d) Las respuestas b) y c) son correctas

17. ¿Cuál es la marca de tope de una marca de color rojo con una banda ancha horizontal verde?:

- a) Un cilindro rojo
- b) Un cilindro verde
- c) Un cono rojo
- d) Un cono verde

UNIDAD TEÓRICA 6. REGLAMENTO DE ABORDAJES

- 18. Un buque que exhibe dos luces todo horizonte en línea vertical, roja la superior y blanca la inferior, es:**
- Un buque dedicado a la pesca que no es de arrastre
 - Un buque dedicado a la pesca de arrastre
 - Una embarcación de práctico
 - Un buque con capacidad de maniobra restringida
- 19. Navegamos de noche a motor. Por la proa aparecen las luces de costado de un buque que se aproxima, sin que se aprecie ninguna otra luz. Si se mantiene la marcación del otro buque, ¿qué debemos hacer con suficiente antelación?:**
- Los dos debemos caer a estribor
 - Los dos debemos caer a babor
 - Debemos apartarnos de su derrota, cayendo a babor o a estribor. El otro buque debe mantener rumbo y velocidad
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta
- 20. La marca diurna que caracteriza a un buque restringido por su calado es:**
- Un cilindro negro
 - La bandera "C" del Código Internacional de Señales
 - Una bola, una marca bicónica y una bola en línea vertical
 - Una marca bicónica, una bola y una marca bicónica en línea vertical
- 21. En una situación de vuelta encontrada con riesgo de abordaje, entre dos buques de vela que se encuentran a la vista el uno del otro:**
- Ambos buques caerán a estribor
 - Ambos buques caerán a babor
 - El que recibe el viento por babor debe mantenerse apartado de la derrota del otro
 - El que recibe el viento por estribor debe mantenerse apartado de la derrota del otro
- 22. Navegando a motor en mar abierto, vemos un catamarán que navega a vela y que se aproxima por marcación 170° Estribor, con riesgo de abordaje. En esta situación:**
- Mantendremos rumbo y velocidad. Somos el buque que "sigue a rumbo"
 - Nos mantendremos apartados de la derrota del buque de vela, evitando caer a estribor
 - Nos mantendremos apartados de la derrota del buque de vela, cayendo a babor o a estribor indistintamente
 - Reduciremos la velocidad a la mínima de gobierno

23. Una señal luminosa consistente en el grupo “. . . — — . . .” indica:

- a) Peligro y necesidad de ayuda
- b) Pretendo adelantarle por su banda de babor
- c) Pretendo adelantarle por su banda de estribor
- d) Peligro de abordaje con un buque fondeado

24. La maniobra para evitar un abordaje:

- a) Se hará de forma clara, con la debida antelación y respetando las buenas prácticas marineras
- b) Se evitará una sucesión de pequeños cambios de rumbo
- c) Será tal que se pase a una distancia segura del otro buque
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

25. ¿Cuál de los siguientes buques puede exhibir de noche una única luz blanca todo horizonte?:

- a) Un buque de propulsión mecánica de 6,5 m de eslora y velocidad máxima 6 nudos
- b) Un buque de vela de 6,5 m de eslora
- c) Un buque fondeado de 65 m de eslora
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

26. Navegando a motor, vemos un buque de propulsión mecánica que se aproxima con riesgo de abordaje y que se mantiene en marcación 105° Estribor. ¿Qué debemos hacer con suficiente antelación?:

- a) Mantener rumbo y velocidad. Somos el buque que “sigue a rumbo”
- b) Mantenernos apartados de su derrota y, si las circunstancias lo permiten, evitar cortar la proa
- c) Mantenernos apartados de su derrota y, si las circunstancias lo permiten, evitar una caída a estribor
- d) Las respuestas b) y c) son correctas

27. Navegando en condiciones de visibilidad reducida detectamos en el radar un buque que no está a la vista, que se mantiene en marcación 55° Babor en una situación de cruce con riesgo de abordaje. En estas circunstancias:

- a) Mantendremos nuestro rumbo y velocidad. Somos el buque que “sigue a rumbo”
- b) Maniobramos con suficiente antelación, evitando si es posible una caída a estribor
- c) Maniobramos con suficiente antelación, evitando si es posible una caída a babor
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta