

## EXAMEN TEÓRICO PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO

# P.N.B. MODELO A

(Patrón de Navegación Básica)

2ª Convocatoria: 17 de junio de 2023

### INSTRUCCIONES

1. Está prohibida la utilización de teléfonos móviles o cualquier otro objeto de telefonía móvil, incluidos 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. Guarde el bolígrafo y 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 RD 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 auto copiativa que solo es válida a efectos de autocorrección.
11. No podrá entregar su examen ni abandonar el aula 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 hábiles 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://lajunta.es/iad> o bien en el Instituto Andaluz del Deporte o en la Delegación Territorial de Educación y Deporte de su provincia.

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





**Junta de Andalucía**



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

### UNIDAD TEÓRICA 1. NOMENCLATURA NÁUTICA

1. **¿Qué entendemos por hélice dextrógira?**
  - a) La que, en marcha avante, gira en sentido contrario a las agujas del reloj, visto desde popa
  - b) La que es de paso variable
  - c) Aquella cuyas palas se recogen con la intención de disminuir la resistencia
  - d) La que, en marcha avante, gira en sentido de las agujas del reloj, visto desde popa
  
2. **La parte sumergida del casco recibe el nombre de:**
  - a) Francobordo
  - b) Codaste
  - c) Obra viva
  - d) Obra muerta
  
3. **Los orificios que permiten la salida del agua embarcada en cubierta, por ejemplo, por mala mar, reciben el nombre de:**
  - a) Lumbreras
  - b) Imbornales
  - c) Guardines
  - d) Manguerotes
  
4. **Si quisiéramos adrizar la embarcación, ¿qué acción estaríamos haciendo?:**
  - a) Poner la embarcación en posición vertical, o lo que es lo mismo, corregir la escora
  - b) Atracar al costado de otra embarcación
  - c) Atracar al costado de un muelle o pantalán
  - d) Tumbar o inclinar la embarcación.

### UNIDAD TEÓRICA 2. ELEMENTOS DE AMARRE Y FONDEO

5. **¿Qué nudo se usa para unir dos cabos del mismo material y mena (grosor)?**
  - a) Vuelta de rezón
  - b) Llano
  - c) Ballestrinque
  - d) As de Guía
  
6. **La acción que se produce cuando el ancla no agarra en el fondo arrastrándose sobre él, recibe el nombre de:**
  - a) Fondear
  - b) Garreo
  - c) Orinque
  - d) Cobrar el ancla



### UNIDAD TEÓRICA 3. SEGURIDAD EN LA MAR

**7. Antes de hacernos a la mar deberemos, entre otras, realizar las siguientes comprobaciones:**

- a) Comprobar la existencia de un aro salvavidas por cada tripulante
- b) Comprobar que llevamos suficiente agua salada almacenada en los tanques
- c) Comprobar los filtros de decantación de agua, la correa del alternador y el nivel de combustible
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

**8. La maniobra de Boutakow consiste en:**

- a) Virar momentáneamente  $70^\circ$  a la banda contraria de la caída del náufrago y, posteriormente, virar  $150^\circ$  a la banda contraria
- b) Virar a la banda de la caída del náufrago hasta variar el rumbo inicial  $270^\circ$
- c) Virar  $70^\circ$  a la banda de la caída del náufrago y, posteriormente, virar a la banda contraria hasta quedar al rumbo opuesto al primitivo
- d) Virar a la banda de la caída del náufrago hasta variar el rumbo inicial  $120^\circ$

**9. La acción de recibir las olas por la amura, manteniendo la embarcación avante con poca velocidad cuando existe mala mar, se conoce como:**

- a) Arrumbar
- b) Correr el temporal
- c) Capear el temporal
- d) Sincronismo

**10. El teléfono para contactar con Salvamento Marítimo es:**

- a) 900 200 200
- b) 900 202 202
- c) 091
- d) 900 400 400

### UNIDAD TEÓRICA 4. LEGISLACIÓN

**11. La descarga de aguas sucias que no han sido previamente desinfectadas ni desmenuzadas debe realizarse:**

- a) En las instalaciones portuarias especialmente diseñadas para el tratamiento de desechos
- b) A una distancia superior a 3 millas náuticas de la tierra más próxima
- c) A una distancia superior a 6 millas náuticas de la tierra más próxima
- d) A una distancia superior a 12 millas náuticas de la tierra más próxima

**12. Dentro de las zonas de baño debidamente balizadas:**

- a) Está prohibida la navegación deportiva y de recreo
- b) Está permitida la navegación a una velocidad inferior a tres nudos
- c) Únicamente está permitida la navegación para acceder perpendicularmente a la playa, a una velocidad inferior a tres nudos
- d) Sólo está permitida la navegación de las motos náuticas, a una velocidad inferior a tres nudos



## UNIDAD TEÓRICA 5. BALIZAMIENTO

*(De acuerdo con el apartado 5.1 del temario de conocimientos teóricos en vigor, las preguntas sobre marcas laterales se refieren a la Región de Balizamiento A)*

**13. En un canal balizado, las marcas de color verde debemos dejarlas:**

- a) Siempre por nuestra banda de estribor
- b) Siempre por nuestra banda de babor
- c) Saliendo de puerto, por nuestra banda de estribor
- d) Saliendo de puerto, por nuestra banda de babor

**14. Una marca que tiene como marca de tope dos esferas negras superpuestas:**

- a) Señala un peligro de dimensiones limitadas, que está enteramente rodeado de aguas navegables
- b) Señala un peligro que no figura en las cartas de navegación
- c) Indica que hay un peligro al sur de ella
- d) Indica que hay un peligro al norte de ella

**15. Una marca es de color verde con una banda ancha horizontal roja. ¿Cómo es su luz?:**

- a) De destellos, de color verde, con el ritmo que haya establecido la autoridad competente y que figura en la carta y en las publicaciones náuticas
- b) De ocultaciones, de color verde, con el ritmo que haya establecido la autoridad competente y que figura en la carta y en las publicaciones náuticas
- c) Grupo de 2 destellos verdes + 1 destello rojo
- d) Grupo de 2 + 1 destellos verdes

**16. Para indicar que hay que pasar al oeste de un peligro, se utilizará una marca de color:**

- a) Negro la mitad superior y amarillo la inferior
- b) Amarillo la mitad superior y negro la inferior
- c) Negro con una ancha banda horizontal amarilla
- d) Amarillo con una ancha banda horizontal negra

**17. El ritmo de la luz de una marca cardinal Norte es:**

- a) Centelleante continua
- b) Centelleante continua más un destello largo
- c) Centelleante de grupos de 6 centelleos
- d) Centelleante de grupos de 6 centelleos más un destello largo

## UNIDAD TEÓRICA 6. REGLAMENTO DE ABORDAJES

**18. Una embarcación de recreo de 12 metros de eslora deberá ir provista de:**

- a) Un pito, una campana y un gong
- b) Un pito y una campana
- c) Un pito
- d) Cualquier medio capaz de hacer señales acústicas eficaces



**19. Siempre que sea posible, en un canal angosto debemos navegar:**

- a) Por el centro del canal
- b) Por la parte del canal que tenga mayor profundidad, para reducir el riesgo de varada
- c) Manteniéndonos lo más cerca posible del límite exterior del canal que quede por nuestro costado de estribor
- d) Manteniéndonos lo más cerca posible del límite exterior del canal que quede por nuestro costado de babor

**20. Un buque navegando a vela lleva a proa un cono con el vértice hacia abajo. Está indicando que:**

- a) Lleva un aparejo de pesca de más de 150 metros de longitud
- b) Tiene problemas para maniobrar
- c) Se está propulsando mecánicamente y tiene la consideración de «buque de propulsión mecánica», no de «buque de vela»
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

**21. Avistamos un buque en marcación 110º Br, que se aproxima al nuestro sin que la marcación varíe de forma apreciable. Nos encontramos en una situación de:**

- a) Vuelta encontrada, con riesgo de abordaje
- b) Cruce, con riesgo de abordaje
- c) Alcance, con riesgo de abordaje
- d) No hay riesgo de abordaje

**22. Una embarcación de recreo de 11 metros de eslora está fondeada de día. ¿Debe exhibir una bola negra a proa?:**

- a) No. Está exenta de esta obligación, aunque puede hacerlo
- b) No, si está fondeada en un lugar que no esté dentro ni cerca de un canal angosto, paso, fondeadero o zona de navegación frecuente
- c) Sí, si es de propulsión mecánica. Si es de vela no tiene obligación
- d) Sí, siempre

**23. Navegando en niebla cerrada, detectamos únicamente por medio del radar un buque que se aproxima a rumbo de colisión por la amura de babor, en una situación de cruce. En estas circunstancias:**

- a) Somos el «buque que sigue a rumbo», por lo que en principio mantendremos rumbo y velocidad
- b) Debemos maniobrar con suficiente antelación, evitando un cambio de rumbo a babor, en la medida de lo posible
- c) Debemos maniobrar con suficiente antelación, evitando un cambio de rumbo a estribor, en la medida de lo posible
- d) Reduciremos la velocidad a la mínima de gobierno, dando atrás si es necesario para suprimir toda la arrancada



Junta de Andalucía

**24. Un buque mercante y una embarcación de recreo, ambos de propulsión mecánica y a la vista, se cruzan en mar abierto con riesgo de abordaje. ¿Cuál debe mantenerse apartado de la derrota del otro?**

- a) El buque mercante
- b) La embarcación de recreo
- c) El que tenga al otro por su costado de estribor
- d) El que tenga al otro por su costado de babor

**25. En condiciones de visibilidad reducida:**

- a) Los buques de vela tienen obligación de arrancar el motor
- b) Los buques de propulsión mecánica tendrán sus máquinas listas para maniobrar inmediatamente
- c) Todos los buques reducirán su velocidad a la mínima de gobierno
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

**26. Dos buques de vela, que reciben el viento por bandas contrarias, navegan de vuelta encontrada con riesgo de abordaje. En este caso:**

- a) Ambos caerán a estribor
- b) El que reciba el viento por babor se mantendrá apartado de la derrota del otro
- c) El que reciba el viento por estribor se mantendrá apartado de la derrota del otro
- d) El que esté a barlovento se mantendrá apartado de la derrota del que esté a sotavento

**27. ¿Qué sector de visibilidad tiene la luz de alcance?**

- a)  $112,5^\circ$
- b)  $135^\circ$
- c)  $180^\circ$
- d)  $225^\circ$



**Junta de Andalucía**