

EXAMEN TEÓRICO PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO
P.N.B. MODELO B
(Patrón de Navegación Básica)
2ª Convocatoria: 5 de julio de 2025

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 Cultura y Deporte de su provincia.

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





Junta de Andalucía



Junta de Andalucía

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

UNIDAD TEÓRICA 1. NOMENCLATURA NÁUTICA

1. **En una embarcación con dos hélices gemelas de giro al exterior, la hélice de estribor es:**
 - a) Levógira
 - b) Dextrógira
 - c) Ambas son iguales
 - d) Depende del sentido de marcha

2. **Las aberturas rectangulares practicadas en cubierta para acceder a los compartimentos inferiores se denominan:**
 - a) Portillos
 - b) Escotillas
 - c) Lumbreras
 - d) Imbornales

3. **La parte superior del costado de una embarcación comprendida entre la cubierta y el comienzo de la regala se denomina:**
 - a) Trancanil
 - b) Francobordo
 - c) Pasamanos
 - d) Borda

4. **Si estamos fondeados y la cadena del ancla está trabajando perpendicular a la superficie del mar se dice que está:**
 - a) A la pendura
 - b) Clara y libre
 - c) A pique
 - d) Que ha zarpado

UNIDAD TEÓRICA 2. ELEMENTOS DE AMARRE Y FONDEO

5. **La acción que se produce cuando el ancla no se agarra en el fondo y se arrastra por él se llama:**
 - a) Zarpar
 - b) Orincar
 - c) Garreo
 - d) Borneo

6. **El extremo libre de un cabo o cable se denomina:**
 - a) Seno
 - b) Chicote
 - c) Firme
 - d) Gaza



UNIDAD TEÓRICA 3. SEGURIDAD EN LA MAR

7. **Al navegar en aguas someras, ¿cuál de las siguientes precauciones deberíamos tomar?:**
- a) Aumentar la velocidad de forma progresiva hasta la máxima velocidad
 - b) Consultar la sonda y reducir velocidad para evitar varadas
 - c) Desactivar el piloto automático para mantener un rumbo más exacto
 - d) Planificar una derrota que permita mantener un rumbo con el viento por la popa
8. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las tormentas eléctricas es correcta?:**
- a) Afectan a los equipos eléctricos únicamente cuando la embarcación tiene el casco metálico
 - b) Solo afectan a embarcaciones de pequeño calado y casco de madera
 - c) Pueden provocar perturbaciones magnéticas que modifiquen los desvíos de la aguja náutica de forma temporal o permanente
 - d) No representan ningún riesgo si se navega con el motor parado
9. **En condiciones de baja visibilidad, ¿cuál de las siguientes acciones es la más adecuada para incrementar la seguridad de nuestra navegación?:**
- a) Reducir la velocidad y aumentar la vigilancia visual y auditiva
 - b) Navegar en las zonas con mayor densidad del tráfico
 - c) Encender las luces interiores de la embarcación para ser detectados
 - d) Incrementar la velocidad para atravesar rápidamente la zona de baja visibilidad
10. **En caso de caída de un tripulante al agua, ¿qué función debe activarse inmediatamente del sistema de navegación por satélite (GNSS)?:**
- a) La función VHF para transmitir la posición de la embarcación en todo momento
 - b) La función MOB para marcar la posición exacta del incidente y facilitar las maniobras de búsqueda
 - c) Piloto automático en modo retorno para aproximarse al naufrago
 - d) La función rumbo directo al utilizar el GNSS se activa de manera automática

UNIDAD TEÓRICA 4. LEGISLACIÓN

11. **¿Quién será el responsable de las infracciones por contaminación del medio marino producidas desde una embarcación?:**
- a) El causante de la contaminación, aunque sólo sea un tripulante, solidariamente con el patrón de la embarcación
 - b) Únicamente el asegurador de la responsabilidad civil
 - c) Únicamente el patrón de la embarcación
 - d) Serán solidariamente responsables el naviero, el propietario, el asegurador de la responsabilidad civil y el patrón de la embarcación



12. En relación al uso de la bandera de la comunidad autónoma, indique qué respuesta es correcta:

- a) Se podrá izar junto con la bandera de España, debajo de ésta, y su tamaño será igual que el del Pabellón nacional
- b) Se reservará el asta de popa para la bandera de la comunidad autónoma si se decide enarbolar ésta y si la Bandera de España está izada en otro lugar
- c) No se podrá izar si no lo está el Pabellón nacional y sus dimensiones nunca serán superiores a un tercio del área de la bandera de España
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

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. Las marcas cardinales tienen por objeto indicar al navegante:

- a) Los límites de un puerto
- b) La localización de las aguas seguras
- c) Las zonas de fondeo
- d) Los canales principales

14. Las marcas laterales de babor son de color:

- a) Verde
- b) Rojo
- c) Amarillo
- d) Azul

15. De noche, las marcas de peligro aislado emiten luz blanca con un ritmo de:

- a) Centelleante rápido continuo
- b) Grupos de dos destellos
- c) Grupos de tres destellos
- d) Isofase

16. Las marcas especiales son de color:

- a) Rojo
- b) Verde
- c) Amarillo
- d) Blanco

17. Las marcas de canal principal que señalan una bifurcación emiten luz con ritmo de:

- a) Centelleante rápido continuo
- b) Grupos de (2+1) destellos
- c) Grupos de dos destellos
- d) Isofase



UNIDAD TEÓRICA 6. REGLAMENTO DE ABORDAJES

18. Navegando en niebla, ¿debemos encender las luces de navegación?:

- a) Sí, siempre
- b) De día no es necesario, aunque es una buena medida
- c) No podemos, salvo que estemos entre la puesta y la salida del Sol
- d) Depende de la claridad que haya

19. ¿Cuándo se navega en condiciones de «visibilidad reducida»?:

- a) Cuando la visibilidad está disminuida por niebla, bruma, nieve, fuertes aguaceros, tormentas de arena o cualesquiera otras causas análogas
- b) Cuando se navega de noche
- c) Cuando los buques están tan lejanos que no se encuentran a la vista el uno del otro
- d) Las respuestas a) y b) son correctas

20. ¿Qué equipo de señales acústicas debe llevar un buque de vela de 11 m de eslora?:

- a) Un pito y una campana
- b) Un pito
- c) Cualquier medio capaz de hacer señales acústicas eficaces
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

21. En un dispositivo de separación del tráfico, los buques de eslora inferior a 20 metros:

- a) Podrán navegar tanto por las vías de circulación como por las zonas de navegación costera adyacentes
- b) No podrán navegar por las vías de circulación del dispositivo, salvo para evitar un peligro inminente
- c) No podrán utilizar las zonas de navegación costera adyacentes, salvo que vayan o vengan de algún punto situado dentro de ellas
- d) Sólo podrán utilizar el dispositivo entre la salida y la puesta del sol

22. En una situación de cruce con riesgo de abordaje entre dos buques de propulsión mecánica a la vista el uno del otro, el que tiene al otro por el costado de estribor:

- a) Se mantendrá apartado de la derrota del otro
- b) Mantendrá rumbo y velocidad
- c) Coordinará la maniobra a realizar por VHF
- d) Emitirá cinco o más pitadas cortas y rápidas

23. Cuando el buque que «cede el paso» maniobra para evitar un abordaje:

- a) Es recomendable que realice cambios de rumbo pequeños para no desviarse mucho de su derrota, siempre que haya espacio suficiente
- b) Esperará a maniobrar hasta tener la seguridad de que el abordaje es inminente
- c) Si las circunstancias lo permiten, efectuará cambios de rumbo y/o velocidad lo suficientemente amplios para ser percibidos desde el otro buque
- d) Las respuestas a) y c) son correctas



24. Visibilidad reducida. Salvo en los casos en que hayamos comprobado que no existe riesgo de abordaje, ¿qué debemos hacer si oímos, más o menos por la amura de babor, la señal de niebla de otro buque?

- a) Caer con toda la caña a estribor
- b) Caer con toda la caña a babor
- c) Emitir cinco o más pitadas cortas y rápidas
- d) Reducir la velocidad a la mínima de gobierno

25. Un buque de vela está alcanzando a un buque de propulsión mecánica, con riesgo de abordaje. Si ambos buques están en mar abierto a la vista el uno del otro:

- a) El de vela se mantendrá apartado de la derrota del de propulsión mecánica
- b) El de propulsión mecánica se mantendrá apartado de la derrota del de vela
- c) Ambos caerán a la banda contraria de la que está el otro buque
- d) Esta situación no la contempla el Reglamento de Abordajes

26. ¿A qué categoría pertenece un buque que, debido a la naturaleza de su trabajo, tiene reducida su capacidad para maniobrar de la forma exigida por el Reglamento de Abordajes y, por consiguiente, no puede apartarse de la derrota de otro buque?:

- a) Buque con capacidad de maniobra restringida
- b) Buque sin gobierno
- c) Buque dedicado a la pesca
- d) Las respuestas a) y c) son correctas

27. ¿Cuál de las siguientes configuraciones de luces puede exhibir de noche un buque de propulsión mecánica de 6,5 metros de eslora que navega a una velocidad de 10 nudos?:

- a) Una única luz blanca todo horizonte
- b) Una luz blanca todo horizonte y luces de costado
- c) Una luz blanca todo horizonte, luces de costado y luz de alcance
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas