



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)

1ª Convocatoria: 1 de abril de 2017.-

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 diferencia entre el calado de proa y el calado de popa se denomina:**
 - a) Calado medio
 - b) Alteración
 - c) Calado apopante
 - d) Asiento

2. **Al costado contrario por donde se recibe el viento se denomina:**
 - a) Barlovento
 - b) Estribor
 - c) Sotavento
 - d) Babor

3. **El giro de una hélice dextrógira con máquinas atrás es:**
 - a) En sentido contrario a las agujas del reloj, mirando desde proa hacia popa
 - b) En sentido de las agujas del reloj, mirando desde popa hacia proa
 - c) En sentido contrario a las agujas del reloj, mirando desde popa hacia proa
 - d) Las respuestas a) y b) son correctas

4. **Cuando el ancla despega del fondo se dice que:**
 - a) Está a la pendura
 - b) Está libre
 - c) Está a pique
 - d) Ha zarpado

UNIDAD TEÓRICA 2. ELEMENTOS DE AMARRE Y FONDEO

5. **Al círculo que describe el barco estando fondeado se llama:**
 - a) Círculo de Garreo
 - b) Círculo de Borneo
 - c) Círculo de Fondeo
 - d) Círculo a la gira

6. **El nudo llano se emplea para:**
 - a) Afirmary un cabo a un palo o a una bita
 - b) Unir dos cabos de distinto grosor
 - c) Unir dos cabos del mismo grosor
 - d) Realizar una gaza

UNIDAD TEÓRICA 3. SEGURIDAD EN LA MAR

- 7. En caso de hipotermia de un tripulante, qué medida NO ES CORRECTA realizar:**
- a) Valorar si precisa reanimación cardio-pulmonar: vía aérea eficaz; ventilarlo si no respira; masaje cardíaco si no presenta pulso
 - b) Colocar al paciente recién sacado del agua en posición horizontal
 - c) Retirar todas las prendas mojadas
 - d) Permitir que camine o haga ejercicio para que entre en calor
- 8. A la propiedad que tiene el buque, a recuperar la posición que tenía, cuando por efecto de las fuerzas exteriores se inicia un movimiento de cabeceo se denomina:**
- a) Estabilidad longitudinal
 - b) Flotabilidad estática longitudinal
 - c) Estabilidad estática transversal
 - d) Estabilidad dinámica transversal
- 9. Las bengalas de mano se usarán:**
- a) Cuando tengamos la seguridad de que nos puedan ver
 - b) Utilizando además la tecla MOB del receptor GPS
 - c) Tan pronto como se produzca el abandono de la embarcación, ya que las señales funcionan durante un tiempo, aunque no haya buques a la vista
 - d) Las respuestas b) y c) son correctas
- 10. Al capear un temporal:**
- a) Recibimos la mar por la aleta
 - b) Recibimos la mar por el través
 - c) Recibimos la mar por la amura
 - d) Recibimos la mar por la popa

UNIDAD TEÓRICA 4. LEGISLACIÓN

- 11. Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA:**
- a) En los tramos de playa que no estén balizados no se puede navegar dentro de una franja de 200 metros de la playa y 25 metros del resto del litoral
 - b) Las aguas sucias de un barco desmenuzadas y desinfectadas podrán arrojarse al mar a más de 3 millas de la costa y a más de 4 nudos de velocidad
 - c) Los desechos o basura orgánica perfectamente cerrada en bolsas de plástico se pueden arrojar a más de 24 millas de la costa
 - d) La zona comprendida entre la costa y la paralela trazada a 20 millas de la costa es el límite establecido para la navegación del Patrón de Embarcación de Recreo

12. Las infracciones por contaminación del medio marino causadas por el patrón desde una embarcación de recreo son responsabilidad de:

- a) Principal del armador y subsidiaria del patrón
- b) Principal del armador y subsidiaria del asegurador de la responsabilidad civil
- c) Principal del patrón y subsidiaria del asegurador de la responsabilidad civil
- d) Solidaria del armador, patrón y asegurador de la responsabilidad civil

UNIDAD TEÓRICA 5. BALIZAMIENTO

13. De día, navegando con rumbo norte, nos encontramos por nuestra proa un espeque negro con una banda central horizontal ancha, amarilla, y una marca de tope de dos triángulos unidos por su base ¿qué deberemos hacer?:

- a) Dejarla por estribor
- b) Dejarla por babor
- c) No tiene importancia por qué costado la dejemos
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

14. Entrando en el canal principal de un puerto español las marcas laterales de color rojo debemos dejarlas por:

- a) Babor
- b) Estribor
- c) Depende del puerto
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

15. Una marca de peligro aislado:

- a) Es negra con una o más bandas anchas horizontales amarillas
- b) Su marca de tope lo constituyen dos esferas negras superpuestas
- c) Emite una luz roja continua
- d) Su marca de tope lo constituye un aspa de color rojo

16. Si, navegando de noche, por el canal principal de acceso a un puerto español observamos las marcas laterales verdes por nuestro costado de babor, significa que:

- a) Nos hemos salido del canal de navegación, que estará a nuestro babor
- b) Nos hemos salido del canal de navegación, que estará a nuestro estribor
- c) Estamos navegando perfectamente por el centro del canal
- d) Estamos navegando en la región B de balizamiento

17. Si navegando de noche por el canal principal de acceso a un puerto español nos encontramos con una marca que emite grupos de destellos de (2 + 1) rojos, debemos interpretar que:

- a) El canal principal queda a babor de la marca
- b) El canal principal queda a estribor de la marca
- c) Es una marca lateral que debemos dejar por babor
- d) Es una marca lateral que debemos dejar por estribor

UNIDAD TEÓRICA 6. REGLAMENTO DE ABORDAJES

18. A efectos del Reglamento Internacional para Prevenir los Abordajes, se considera un buque dedicado a la pesca a todo buque que:

- a) Esté pescando con curricán
- b) Esté pescando con redes
- c) Se dedique a la pesca comercial, esté pescando o no
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

19. Los buques de vela, en navegación, se mantendrán apartados de:

- a) Un buque sin gobierno
- b) Un buque con capacidad de maniobra restringida
- c) Un buque dedicado a la pesca
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

20. Un buque de propulsión mecánica en navegación, de 120 metros de eslora, restringido por su calado, de noche exhibirá las siguientes luces:

- a) Tres luces en línea vertical, todo horizonte, situadas en la zona más alta, de color blanco
- b) Dos luces en línea vertical, todo horizonte, situadas en la zona más alta, de color rojo
- c) Tres luces en línea vertical, todo horizonte, situadas en la zona más alta, de color rojo
- d) Tres luces en línea vertical, todo horizonte, situadas en la zona más alta, de color rojo, así como las luces de costado, alcance y topes correspondientes

21. Cuando dos buques de propulsión mecánica naveguen en situación de vuelta encontrada, deberán:

- a) Caer los dos a estribor
- b) Caer los dos a babor
- c) El de menor desplazamiento caerá a babor
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

22. Se considera que un buque alcanza a otro, cuando desde el primero:

- a) De noche vea solamente la luz de alcance del buque alcanzado
- b) De noche vea la luz de alcance y la del costado de babor del buque alcanzado
- c) De noche vea la luz de alcance y la del costado de estribor del buque alcanzado
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

23. Cuando un buque de propulsión mecánica, en navegación, a la vista de otros buques emite dos pitadas cortas, estará indicando que:

- a) Cae a estribor
- b) Está sin arrancada
- c) Está dando atrás
- d) Cae a babor

24. Un buque sin gobierno, con arrancada, exhibirá, de noche:

- a) Dos luces, una roja sobre una blanca, todo horizonte, en línea vertical en el lugar más visible
- b) Dos luces rojas, todo horizonte, en línea vertical en el lugar más visible
- c) Tres luces todo horizonte, en línea, la más elevada y la inferior de color rojo y la central de color blanco
- d) Dos luces rojas, todo horizonte, en línea vertical en el lugar más visible, las luces de costado y alcance

25. Una marca cónica, con el vértice hacia abajo, identifica a:

- a) Un pesquero que tiene el arte calada
- b) Un buque fondeado
- c) Un buque con capacidad de maniobra restringida
- d) Un buque que navega a vela y motor, simultáneamente

26. Las luces de costado:

- a) Se muestran sin interrupción en un arco de 112,5 grados contados desde la proa hacia la popa
- b) Son de color rojo en estribor y verde en babor
- c) Se pueden ver ambas simultáneamente desde la popa
- d) En buques de eslora inferior a 50 metros podrán estar combinadas en un solo farol situado en el eje longitudinal del buque

27. Navegando a motor observamos un buque con propulsión mecánica que se aproxima por el costado de babor, manteniendo su demora respecto a nuestro buque. Lo primero que debemos hacer es:

- a) Mantenernos apartados de su derrota evitando cortar la proa
- b) Caer a babor dando la vuelta en redondo
- c) Emitir una señal fónica consistente en tres pitadas cortas
- d) Mantener rumbo y velocidad