



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

## EXAMEN TEÓRICO PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO

# P.N.B. – Modelo A -

(Patrón para la Navegación Básica)

**3ª Convocatoria: 11 de noviembre 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. **Se denomina obra muerta en un buque a:**
  - a) Aquella sección del casco situada por debajo del plano de flotación
  - b) Aquella sección del casco que define el plano de flotación
  - c) Aquella sección de la embarcación definida entre las perpendiculares de proa y popa
  - d) Aquella sección del casco situada por encima del plano de flotación
  
2. **La pieza recta y vertical en que termina el buque por su parte de popa se denomina:**
  - a) Roda
  - b) Codaste
  - c) Bao
  - d) Regala
  
3. **La diferencia entre el calado a popa de un buque y su calado a proa, para una flotación determinada se denomina:**
  - a) Asiento
  - b) Alteración
  - c) Calado medio
  - d) Francobordo
  
4. **¿Cómo se denominan los orificios que permiten la evacuación de agua desde cubierta?:**
  - a) Barbotenes
  - b) Manguerotes
  - c) Lumbreras
  - d) Imbornales

## UNIDAD TEÓRICA 2. ELEMENTOS DE AMARRE Y FONDEO

5. **Si queremos afirmar rápidamente un cabo a la regala o afirmar una defensa a un pasamanos utilizaremos el nudo:**
  - a) As de guía
  - b) Ballestrinque
  - c) Llano
  - d) Vuelta de rezón

**6. Al extremo libre de un cabo se le denomina:**

- a) Firme
- b) Seno
- c) Chicote
- d) Boza

### **UNIDAD TEÓRICA 3. SEGURIDAD EN LA MAR**

**7. El reflector radar:**

- a) Es un elemento electrónico que emite una señal propia que permite facilitar la localización de la embarcación
- b) Es un elemento de seguridad que permite incrementar el eco de nuestra embarcación en las pantallas del radar de otros buques
- c) Es un elemento estructural que permite proteger la antena del radar en aquellas embarcaciones que lo lleven
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

**8. La altura mínima que deberá alcanzar un cohete con paracaídas será de:**

- a) 100 metros
- b) 50 metros
- c) 300 metros
- d) 200 metros

**9. En el caso de la caída al agua de una persona desde una embarcación a motor, lo primero que se hará será:**

- a) Meter el timón a la banda contraria por la que ha caído la persona
- b) Meter el timón a la banda por la que ha caído la persona
- c) Parar la máquina
- d) Dar máquina atrás

**10. Cuando aguantamos un temporal aproándolo hasta que amaine se dice que:**

- a) Estamos corriendo el temporal
- b) Estamos capeando el temporal
- c) Estamos desarbolados
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

### **UNIDAD TEÓRICA 4. LEGISLACIÓN**

**11. Las aguas sucias de un barco desmenuzadas y desinfectadas podrán arrojarse al mar conforme a las siguientes condiciones:**

- a) A menos de 2 millas de la costa y a más de 3 nudos de velocidad
- b) A más de 3 millas de la costa y menos de 3 nudos de velocidad
- c) A más de 3 millas de la costa y más de 4 nudos de velocidad
- d) A menos de 4 millas de la costa y menos de 4 nudos de velocidad

**12. Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:**

- a) En las zonas balizadas para el baño está prohibida la navegación y el fondeo
- b) En los tramos de playa que no estén balizados no se puede navegar dentro de una franja de 200 metros de la playa y 50 metros del resto del litoral
- c) En los tramos de costa donde no exista balización se debe navegar siempre a menos de 3 nudos desde los 200 metros
- d) En los tramos de costa que no estén señalizados se podrá navegar perpendicularmente a tierra y a una velocidad de 3 nudos

## **UNIDAD TEÓRICA 5. BALIZAMIENTO**

**13. Dos conos negros superpuestos, con los vértices hacia abajo, identifican una:**

- a) Marca cardinal Sur
- b) Marca cardinal Norte
- c) Marca lateral de bifurcación
- d) Marca de peligro aislado

**14. Vemos un espeque con un cono en la parte superior, pero la reverberación del Sol no permite distinguir el color. Se trata de:**

- a) Una marca lateral de estribor
- b) Una marca lateral de babor
- c) Una marca lateral de bifurcación, canal principal a estribor
- d) Las respuestas a) y c) son correctas

**15. Una marca cardinal Este indica:**

- a) Que las aguas más profundas se encuentran al este de ella
- b) Que las aguas menos profundas se encuentran al este de ella
- c) Que es aconsejable poner rumbo este para evitar un peligro
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

**16. Una boya emite de noche un grupo de 2 + 1 destellos rojos cada 10 segundos; es:**

- a) Una marca lateral de bifurcación, canal principal a estribor
- b) Una marca lateral de bifurcación, canal principal a babor
- c) Una marca lateral de babor
- d) Una marca lateral de estribor

**17. Un castillete, amarillo en la mitad superior y negro en la inferior, es una marca:**

- a) Cardinal Sur
- b) Cardinal Norte
- c) Lateral de bifurcación
- d) De peligro aislado

## UNIDAD TEÓRICA 6. REGLAMENTO DE ABORDAJES

**18. De día, ¿deben encenderse las luces de navegación?:**

- a) Sí, siempre
- b) No, nunca
- c) Sí, si hay visibilidad reducida
- d) Únicamente si el patrón del buque lo considera oportuno

**19. Un buque navega a vela y también se está propulsando con el motor. En el ámbito del Reglamento de Abordajes tiene la consideración de:**

- a) Buque de propulsión mecánica
- b) Buque de vela
- c) Motovelero
- d) Buque sin categoría específica

**20. En una situación de vuelta encontrada con riesgo de abordaje entre dos buques de propulsión mecánica a la vista el uno del otro:**

- a) Ambos deben caer a estribor
- b) Ambos deben caer a babor
- c) El buque que tenga al otro por su costado de estribor se mantendrá apartado de la derrota de este otro
- d) El buque que tenga al otro por su costado de babor se mantendrá apartado de la derrota de este otro

**21. ¿Se puede fondear en un canal angosto?:**

- a) Sí, en cualquier circunstancia
- b) No, nunca
- c) Siempre que las circunstancias lo permitan, los buques evitarán fondear en un canal angosto
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

**22. Un buque a la vista que se aproxima a nosotros emite tres pitadas cortas. Con esta señal nos está indicando:**

- a) Que nos dirigimos a un peligro inmediato
- b) Que va a proceder a maniobrar para apartarse de nuestra derrota
- c) Que no entiende nuestras intenciones o duda de si estamos maniobrando para evitar el abordaje
- d) Que está dando atrás

**23. Un buque de vela ve, en marcación 090° Estribor, a un buque de propulsión mecánica que se está aproximando con riesgo de abordaje. En esta situación:**

- a) Ambos buques deben caer a estribor, para deshacer la situación de riesgo de abordaje
- b) El de vela debe caer a babor y el de propulsión mecánica a estribor, para deshacer la situación de riesgo de abordaje
- c) El buque de propulsión mecánica es el “buque que cede el paso” y debe mantenerse apartado de la derrota del buque de vela
- d) El buque de vela es el “buque que cede el paso” y debe mantenerse apartado de la derrota del buque de propulsión mecánica, evitando cortarle la proa si las circunstancias lo permiten

**24. ¿Cómo cruzaremos una vía de circulación de un dispositivo de separación del tráfico?:**

- a) Normalmente por los extremos
- b) Si tenemos que hacerlo, seguiremos un rumbo que forme el menor ángulo posible en relación con la dirección general de la corriente del tráfico
- c) Si tenemos que hacerlo, seguiremos un rumbo lo más perpendicular posible a la dirección general de la corriente del tráfico
- d) Las respuestas a) y b) son correctas

**25. Navegando en condiciones de visibilidad reducida:**

- a) No es de aplicación la regla 18, que establece obligaciones entre categorías de buques (de propulsión mecánica, de vela, dedicados a la pesca, etc.)
- b) Debemos navegar a una velocidad de seguridad adaptada a las circunstancias del momento
- c) Si se dispone de máquinas, deben estar listas para maniobrar
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

**26. Dos luces todo horizonte en línea vertical, blanca la superior y roja la inferior, caracterizan a:**

- a) Un buque dedicado a la pesca de arrastre
- b) Un buque dedicado a la pesca de no arrastre
- c) Un buque de vela
- d) Una embarcación de práctico

**27. Avistamos un buque al que solo le vemos una luz blanca. Se trata de:**

- a) Un buque de propulsión mecánica
- b) Un buque de vela
- c) Un buque fondeado
- d) Cualquiera de las respuestas anteriores puede ser correcta