CONVOCATORIA ORDINARIA NOVIEMBRE - ALICANTE 2025

PATRÓN DE EMBARCACIONES DE RECREO (PER)

EXAMEN TIPO A

El examen consta de **45 preguntas** tipo test, siendo su **duración máxima de 1 hora y 30 minutos**. Los aspirantes deberán **contestar correctamente un mínimo de 32 preguntas** de las 45 formuladas, no permitiéndose superar un número máximo de errores en las siguientes materias:

- **a)** Balizamiento (preguntas de la 13 a la 17), **máximo 2 errores.**
- **b)** Convenio Internacional para prevenir los abordajes (preguntas de la 18 a la 27), **máximo 5 errores**.
- **c)** Carta de navegación (preguntas de la 42 a la 45), **máximo 2 errores**.

Una respuesta errónea NO invalida una correcta.

1. **Las partes delanteras del casco de una embarcación que tienen forma curva y convergen formando la proa, se denominan:**

A	**Amuras**
B	Aletas
C	Cubiertas
D	Costados

2. **¿Cómo se denomina el tipo de giro de la hélice que lo hace en sentido horario al dar avante?**

A	Gemelo
B	**Dextrógiro**
C	Levógiro
D	Paso a la izquierda

3. **La banda contraria a la que se recibe el viento en una embarcación se denomina:**

A	**Sotavento**
B	Codaste
C	Barlovento
D	Somero

4. **La pieza del timón denominada mecha atraviesa el casco por una obertura conocida como:**

A	Escotilla
B	**Limera**
C	Bocina
D	Cornamusa

5. **Para evitar el rozamiento de un cabo de amarre con los candeleros, se utiliza un accesorio llamado:**

A	Portillo
B	Escobén
C	Arganeo
D	**Guíacabos**

6. **En una maniobra de fondeo a la acción de señalizar donde se encuentra el ancla, se la conoce como:**

A	**Orincar**
B	Borneo
C	Entalingar
D	Arreciar

7. **Si navegamos con muy mala mar presentando la amura a las olas, decimos que:**

A	**Capeamos el temporal**
B	Aguantamos el temporal
C	Corremos el temporal
D	Estamos al pairo

8. **Nos encontramos a 3 millas de la costa con nuestra embarcación de motor, ¿Qué material mínimo de seguridad debemos llevar a bordo?**

A	6 bengalas, 6 cohetes y 2 botes de humo
B	2 bengalas, 3 cohetes y 1 bote de humo
C	6 bengalas, 6 cohetes y 1 bote de humo
D	**Ninguna respuesta anterior es cierta**

9. **La propiedad de mantener la embarcación adrizada se denomina:**

A	**Estabilidad estática transversal**
B	Estabilidad estática reversible
C	Estabilidad estática longitudinal
D	Estabilidad estática indiferente

10 **Cuando se regresa por la estela al rumbo contrario del inicial, habiendo caído 70° a una de las bandas para que el náufrago aparezca por la proa, se conoce como maniobra de:**

A	**Boutakow**
B	Anderson
C	Beaufort
D	Douglas

11 **Según normativa en el interior de un puerto deportivo en España, está permitido:**

A	Fondear
B	Navegar a vela
C	**Navegar a 3 nudos**
D	Todas las respuestas anteriores son correctas

12 **De las siguientes zonas. ¿Cuál no forma parte de las ZEPIM?**

A	Isla Cabrera
B	Islas Medas
C	Islas Columbretes
D	**Islote de Perejil**

13 **Si navegando al Rv = 270° observamos por la proa una marca cardinal con dos conos negros superpuestos con sus vértices apuntando hacia abajo, nos indica que:**

A	Las aguas profundas o seguras se encuentran al norte de la baliza
B	Al oeste de la boya se encuentra el peligro
C	Todas las aguas a su alrededor son navegables
D	**Para pasar por aguas seguras lo haremos por el sur de la boya**

14 **El perímetro de la Reserva marina de la Isla de Tabarca está señalizado con marcas:**

A	Laterales
B	Cardinales
C	**Especiales**
D	Ninguna respuesta es correcta

15 **¿Cuál de los siguientes ritmos de luz blanca corresponde a una marca cardinal Sur?**

A	GpRp3 más un destello rojo cada 3 segundos
B	**GpRp6 más un destello largo cada 10 segundos**
C	GpCt9 más un destello verde cada 6 segundos
D	GpRp9 más un destello largo cada 6 segundos

16 **Una marca que lleva como tope un cono verde con el vértice hacia arriba corresponde a:**

A	**Marca lateral de estribor**
B	Marca lateral de babor
C	Canal Principal a estribor
D	Ninguna respuesta es correcta

17 **Si navegando por la noche vemos una luz blanca en grupos de dos destellos, se trata de una marca:**

A	Marca cardinal E
B	Que indica aguas navegables en toda el área que señaliza
C	Especial
D	**De peligro aislado**

18 **Una embarcación deportiva de 12 metros de eslora fondeada exhibirá:**

A	Dos esferas negras
B	Dos luces blancas todo horizonte en vertical
C	Una marca bicónica negra
D	**Una luz blanca todo horizonte**

19 **Si un buque menor de 12 metros de eslora se encuentra varado en una playa lo indicará con una señal visual que consiste en:**

A	Una luz roja todo horizonte en la popa
B	Dos esferas de color negro
C	**Una luz blanca todo horizonte**
D	Una bola negra en la proa

20 **Si navegamos en una zona con niebla y oímos una pitada larga seguida de dos pitadas cortas a intervalos de dos minutos se trata de:**

A	**Un buque dedicado a la pesca fondeado**
B	Un buque de vela varado
C	Un buque de propulsión mecánica dando atrás
D	Un buque que está siendo remolcado por el costado

21 **Según el RIPA, si observamos una marca que consiste en dos conos de color negro unidos por sus vértices, se trata de:**

A	Un buque pescando al arrastre
B	Un buque pescando al trasmallo
C	Un buque pescando al cerco
D	**Las respuestas anteriores son ciertas**

22 **En condiciones de visibilidad reducida, si escuchamos una pitada larga a intervalos que no excedan de 2 minutos, se trata de:**

A	**Un buque de propulsión mecánica con arrancada**
B	Un buque varado
C	Un buque fondeado
D	Un buque de vela

23 **En un dispositivo de separación de tráfico, los buques de propulsión mecánica mayores de 20 metros de eslora que no estén cruzando una vía de circulación, pueden entrar en la zona de separación para:**

A	**Evitar un peligro inmediato en caso de emergencia**
B	Navegar sin ser estorbados por ningún buque de vela
C	No estorbar el tránsito de ningún buque dedicado a la pesca
D	Las respuestas A y B son ciertas

24 **En condiciones de visibilidad reducida escuchamos dos pitadas largas consecutivas con un intervalo de unos dos segundos entre ambas y con una separación que no exceden de los dos minutos, corresponde a:**

A	**Un buque de propulsión mecánica en navegación, pero parado y sin arrancada**
B	Un buque de propulsión mecánica en navegación con arrancada
C	Un buque remolcado en navegación
D	Un buque en navegación de vela

25 **Una marca exhibida de día de color negro mate con forma de cilindro, nos indica que es un buque:**

A	**De propulsión mecánica restringido por su calado**
B	De operaciones submarinas
C	De vela en navegación
D	De pesca al curricán

26 **Según el RIPA si de noche observamos en vertical una luz todo horizonte roja y debajo una luz verde todo horizonte, se trata de:**

A	Un buque dedicado a la reparación y tendido de cables submarinos
B	**Un buque de vela mayor de 20 metros de eslora**
C	Un buque de pesca de arrastre
D	Un buque de pesca de no arrastre

27 **La característica de una luz centelleante según la frecuencia de sus centelleos es que son:**

A	60 centelleos por minuto
B	**120 centelleos por minuto**
C	100 centelleos por minuto
D	Ninguna respuesta de las anteriores es cierta

28 **Una embarcación de recreo que se encuentra amarrada de costado al muelle y sólo con el spring de proa, cuando se vira de este cabo:**

A	La popa no se mueve
B	La proa se desatracará del muelle
C	La embarcación cogerá arrancada avante
D	**La popa se separará del muelle**

29 **¿Cuál de las siguientes respuestas no es una fase de la curva de evolución?**

A	De maniobra
B	Variable
C	Uniforme
D	**Expulsión**

30 **Para que se produzca un incendio es necesario que coexistan:**

A	Combustible, CO_2, oxígeno y comburente
B	Comburente, calor, combustible y dióxido de carbono
C	**Combustible, oxígeno, temperatura de ignición y reacción en cadena**
D	Reacción en cadena, CO_2, gasolina y calor

31 **Cuando cualquier parte del cuerpo choca de manera violenta contra otro elemento de cierta consistencia dañando los tejidos blandos, pero sin romper la piel se dice que es una:**

A	Hematemesis
B	**Contusión**
C	Hemorragia
D	Todas las respuestas anteriores son ciertas

32 **De las siguientes medidas. ¿Cuál permite salir de una varada involuntaria en un fondo de arena?**

A	Esperar a la bajamar
B	**Esperar a la pleamar**
C	Escorar la embarcación trasladando pesos hacia el lugar de menos fondo para disminuir calados
D	Ninguna respuesta es correcta

33 **Una borrasca en el HN tiene entre sus características:**

A	Circulación del viento en sentido horario
B	Isobaras muy separadas
C	**Se desplaza de W a E**
D	Generalmente se desplaza de E a W

34 **Cuando el viento tiene un cambio repentino en su intensidad en intervalos cortos, se dice que:**

A	Rola
B	Cae
C	Refresca
D	**Rachea**

35 **Del "VIRAZÓN" podemos decir que obedece a:**

A	Por la noche la tierra gana calor por irradiación y habrá aire más frío sobre ella
B	Por el día la tierra pierde calor por irradiación y habrá aire más frío sobre ella
C	Por la noche la tierra gana calor por irradiación y habrá aire caliente sobre ella
D	**Por el día la tierra gana calor por irradiación y habrá aire más caliente sobre ella**

36 **El número de horas que ha soplado el viento en la misma dirección y con la misma intensidad, se denomina:**

A	Intensidad
B	Resistencia
C	**Persistencia**
D	Insistencia

37 **Las cartas de navegación costera que muestran con mucho detalle una pequeña extensión de costa o de mar, se denominan:**

A	Generales
B	**Portulanos**
C	Aproches
D	De recalada

38 **En una carta náutica al lado de un faro encontramos Fl (2+1) 15s 51M, significa:**

A	**Que da dos destellos más uno cada 15 segundos y tiene una visibilidad de 51 millas**
B	Que da dos destellos más uno cada 15 segundos y tiene un período de 51 minutos
C	Que da dos destellos más uno cada 15 segundos y tiene una altura de 51 metros
D	Que da dos centelleos cada minuto con una visibilidad de 15 millas

39 **Si una embarcación de recreo apunta con la proa (línea de crujía) a un faro:**

A	La demora y la marcación siempre son iguales
B	El rumbo verdadero y el rumbo aguja coinciden porque no hay desvío de la aguja
C	**La demora y el rumbo tienen el mismo valor**
D	Se dice que la marcación es por el través

40 **De las siguientes fórmulas ¿Cuál de ellas es incorrecta?**

A	**Ct = Rv + Ra**
B	Rv = Ra + Ct
C	Rv = Ra + Desvío + dm
D	Ct = Desvío + dm

41 **¿Cómo se conoce a la línea de posición donde se encuentra el observador y une dos puntos de la costa?**

A	Línea isogona
B	**Oposición**
C	Demora
D	Veril

42 **Al estar en la oposición faro de pta. Europa faro de pta. Almina ponemos rumbo a un punto "P" situado a 5 millas al E/v de Pta. Carbonera. Puestos a rumbo tomamos del faro de pta. Europa Da = 360º y de faro de pta. Cires Da = 270º, Vb = 8 nudos. ¿Cuál será la situación observada?**

A	**l = 35º 57,0'N L = 005º 17,6'W**
B	l = 35º 55,5'N L = 05º 17,0'W
C	l = 35º 59,3'N L = 05º 18,4'W
D	l = 35º 54,8'N L = 05º 20,8'W

43 **Navegando a Ra = 130º al cortar la enfilación Fº Cabo Trafalgar - Fº Cabo Roche tomamos la enfilación con Da = 331º y simultáneamente Fº Punta Gracia con Da = 080º. ¿Cuál será la situación observada?**

A	l = 36º 05,1' N L = 05º 56,5' W
B	l = 36º 03,0' N L = 05º 54,7' W
C	**l = 36º 03,6' N L = 05º 55,1' W**
D	l = 36º 04,0' N L = 05º 57,0' W

44 **Día 25 de noviembre de 2025, dm 3º +, desvío de la aguja náutica 1º negativo. Nos encontramos a 5,5 millas al S verdadero del Cabo de Trafalgar, momento en que ponemos rumbo para pasar a una distancia de 3 millas del faro de Isla de Tarifa, Vb=8 nudos. ¿Cuánto tiempo tardaremos en tener el faro de Punta Paloma por nuestro través?**

A	**1 h 51´**
B	1 h 46´
C	1 h 58´
D	1 h 47´

45 **Gijón día 16 de agosto de 2025, nos encontramos en un lugar con Sc 2 metros y nuestra embarcación cala 1,65 metros. ¿Qué agua tendremos bajo la quilla en la primera pleamar?**

A	6,21 m
B	7,17 m
C	**3,87 m**
D	3,65 m

GIJÓN

AGOSTO

lt	Día	Hora	Alt	Día	Hora	Alt
83		02:00	1,47		01:54	1,14
66		08:12	3,25		08:14	3,52
01	1	14:19	1,59	16	14:28	1,27
90	◐	20:34	3,23	◑	20:53	3,46
95		02:50	1,66		02:58	1,41
57		09:10	3,11		09:30	3,35
12	2	15:21	1,75	17	15:48	1,46
75	S	21:39	3,05	D	22:19	3,27