

## CONVOCATORIA ABRIL 2024 - VALENCIA

### CAPITÁN DE YATE (CAYA) – MÓDULO GENÉRICO

El examen consta de **20 preguntas** tipo test, siendo su **duración máxima de 1 hora**. Los aspirantes deberán **contestar correctamente un mínimo de 10 preguntas** de las 20 formuladas, para **aprobar el módulo** de forma independiente, no permitiéndose superar un número máximo de errores en las siguientes materias:

- \* Meteorología: **máximo 5 errores.**
- \* Inglés: **máximo 5 errores**

Para superar la prueba de forma **global**, los aspirantes deberán contestar correctamente un mínimo de **28 preguntas** de las 40 formuladas, no permitiéndose superar un número máximo de errores en las siguientes materias:

- \* Teoría de la navegación: **máximo 5 errores.**
- \* Cálculo de navegación: **máximo 4 errores.**

Una respuesta errónea **NO** invalida una correcta.

### METEOROLOGÍA

**1.- De las siguientes capas de la atmósfera. ¿Cuál de ellas es la más cercana de la tierra?**

- a) Mesosfera
- b) Estratosfera
- c) Troposfera**
- d) Exosfera

**2.- ¿Cuál es el porcentaje del segundo gas más abundante de la atmósfera?**

- a) 21%**
- b) 19%
- c) 24%
- d) 26%

**3.- El fenómeno eléctrico que se produce cuando existe una gran diferencia de potencial entre la carga estática que acumula el barco y la atmósfera, se conoce como:**

- a) Rayo verde
- b) Halo
- c) Auroras polares
- d) Fuego de San Telmo**

**4.- El fenómeno atmosférico que trata de una especie de columna luminosa que aparece a la salida del sol o bien a la puesta, se conoce como:**

- a) Pilares solares**
- b) Parahelios
- c) Espectro Brocken
- d) Rey verde

**5.- Los fenómenos atmosféricos que generan vientos en forma de espiral cuando superan los 65 nudos, se denominan:**

- a) Ciclón tropical
- b) Huracán
- c) Willy-Willy
- d) Todas las respuestas anteriores son ciertas**

**6.- En el hemisferio norte, los vientos que siguen el gradiente de presión entre los anticiclones subtropicales y la zona de convergencia intertropical con dirección al ecuador pero que son desviados por el efecto de Coriolis tienen una componente:**

- a) SE
- b) NE**
- c) NW
- d) SW

**7.- La escala utilizada para dar categoría a un ciclón tropical Saffir-Simpson, va graduada:**

- a) De 1 a 5 siendo 1 la más alta
- b) De 1 a 5 siendo 5 la más alta**
- c) De 0 a 6 siendo 6 la más alta
- d) De 0 a 6 siendo 0 la más alta

8.- La corriente que comienza en el Ártico y baña la costa atlántica de América del norte característica por ser fría, se denomina corriente de:

- a) Canarias
- b) Benguela
- c) Labrador**
- d) Falkland

9.- Encontrándonos en el Atlántico norte ¿Cuáles son aproximadamente los límites en que bajan de latitud los hielos en el mes de enero en los grandes bancos de Terranova?

- a) I = 48° N**
- b) I = 52° N
- c) I = 38° N
- d) I = 42° N

10°- El tamaño de los hielos flotantes menores de 1 metro, se llaman:

- a) Large
- b) Medium
- c) Growler**
- d) Birgy bit

### INGLÉS

11°- Disabled and adrift, significa:

- a) **Sin gobierno y a la deriva**
- b) Escorado y a la deriva
- c) Apopado y en movimiento
- d) A la deriva sin escora

12°- Según el siguiente texto: “Punta Bufe lies about six miles north of Punta Willard. It is a rocky point backed by hills and is the northwestern end of a large arroyo whose wash extends out between the two points.”.

De las siguientes expresiones ¿Qué es punta Bufe y donde se encuentra?

- a) Punta rocosa a seis millas de Bufe
- b) Bajo de arena a seis millas de Willard
- c) Punta rocosa a seis millas de Willard**
- d) Punta de arena a seis millas al Sur de Willard

**13º- ¿Cuál sería la traducción correcta para la pregunta:  
Do you require medical assistance?**

- a) **¿Necesita asistencia médica?**
- b) ¿Necesita asistencia mecánica?
- c) ¿Necesita auxilio médico?
- d) ¿Necesita un médico a bordo?

**14º- Para preguntar: ¿Cuál es el último aviso de tempestad tropical?  
Utilizaríamos:**

- a) What is the first tropical storm warning?
- b) What is the latest winds storm warning?
- c) What is the firts winds storm warning?
- d) What is the latest tropical storm warning?**

**15º- Según el siguiente texto: “Entrance to the lagoon requires taking a bearing to the port side of th island directly off the pow when the marina is hard to starboard”. ¿Hacia dónde se debe orientar el buque para entrar a la laguna?**

- a) Hacia el lado de babor**
- b) Hacia el lado de estribor
- c) Dejando la entrada a barlovento
- d) Todas las respuestas anteriores son ciertas

**16º- “How many tugs must I take?”. ¿Qué afirmación es correcta?**

- a) ¿Cuántas defensas debo poner?
- b) ¿Cuántas amarras debo poner?
- c) ¿Cuántos remolcadores debo tomar?**
- d) ¿Cuántos remolcadores son obligatorios?

**17º- What is the name of your veseel and call sing identification? significa:**

- a) ¿Cuál es el calado de su barco y el nombre?
- b) ¿Cuál es el nombre de su buque y el distintivo de llamada?**
- c) ¿Cuál es el nombre de su buque y su calado?
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es cierta

**18° - “A little over 3 miles beyond is Punta Bufadero where there is a light on an aluminium tower”, ¿Dónde se encuentra la luz?**

- a) A poco más tres millas de Punta bufadero
- b) A poco menos de tres millas de Punta bufadero
- c) En una torre
- d) Las respuestas a y c son ciertas**

**19° - “San diego is the port of departure for most vessels sailing south along Baja peninsula and then down the mainland Mexican coast.” ¿Hacia dónde parten los barcos desde San Diego?**

- a) Hacia la costa continental Mexicana**
- b) Hacia la costa noroeste Mexicana
- c) Hacia la Alta California
- d) Todas las respuestas anteriores son ciertas

**20° - La frase “Are you underway? la utilizaríamos para preguntar:**

- a) ¿Está usted navegando?**
- b) ¿Está usted amarrado?
- c) ¿Está usted fondeado?
- d) ¿Está usted varado?