EXAMEN TEÓRICO PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO

PATRÓN DE YATE. MÓDULO GENÉRICO

2ª Convocatoria: 20 de noviembre de 2021

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 (45').**
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 autocopiativa 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 Educación 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 MÓDULO GENÉRICO DE PATRÓN DE YATE 2021

UNIDAD TEÓRICA 1. SEGURIDAD EN LA MAR

1.- ¿La altura metacéntrica se define como?
a) Las distancia entre el metacentro y la quilla (KM)
b) La distancia entre el centro de gravedad y el metacentro (GM)
c) La distancia entre el centro de gravedad y la quilla (KG)
d) Todas las respuestas son incorrectas.

2.- ¿Se conoce como equilibrio indiferente cuándo?
a) KM > KG
b) KM< KG
c) KM= KG
d) KG <GM

3.- ¿Cuál es el tiempo máximo que debe emplear una persona para ponerse un chaleco salvavidas?
a) 1 minuto
b) 2 minutos
c) 3 minutos
d) 5 minutos

4.- ¿El cabo de color naranja que sirve para afirmar el aro salvavidas al barco cuando ha sido lanzado y así poder recuperarlo se llama?
a) Guirnalda
b) Rabiza
c) Reflectante
d) Holmes

5.- ¿La zafa hidroestática se activa de manera automática cuando el buque alcanza?
a) 6 metros profundidad
b) entre 1,5 y 4,5 metros de profundidad
c) 1 metro
d) 9 metros

6.- En caso de tener que utilizar una señal pirotécnica por el día para señalar una posición por ejemplo un “Hombre al agua”, usaremos
a) Señal fumígena flotante
b) Bengala de mano
c) Cohete con paracidas
d) Cualquiera de las anteriores

7.- ¿Qué autonomía tiene una EPIRB?
a) 12 Horas
b) 24 Horas
c) 48 Horas
d) 36 horas

8.- ¿En que canal comunicaremos en caso de emergencia con el equipo de VHF portatil?
a) Canal 16
b) Canal 70
c) Canal 9
d) Las respuestas a y b son correctas

9.- ¿Los equipos SART?
a) Funcionan enviando una señal satelitaria.
b) Funcionan enviando impulsos de radar para ser detectados por los Radares en la zona.
c) No deben pasar revisiones
d) Las baterías pueden intercambiarse con las EPIRB

10.- ¿Los equipos de radio fijos con sistema LSD?
a) Dispondrán de un botón rojo con la palabra Mayday para activar la alarma de manera automática
b) Podrán realizar llamadas por fonia.
c) Trasmitirán las LSD por el canal 70
d) Las respuestas b y c son correctas.

UNIDAD TEÓRICA 2. METEOROLOGIA

11.- Las líneas que unen puntos de igual presión atmosférica se conocen como:
a) Isopresas
b) Isobatas
c) Isobaras
d) Isotermas

12.- Cuanto mayor es el gradiente horizontal de presión:
a) Mayor será la distancia entre Isobaras.
b) La distancia que expresa el gradiente variara a mas de 1º de Latitud
c) La fuerza e intensidad del viento en la zona será mayor.
d) La fuerza e intensidad del viento será menor.

13.- ¿Cómo se conoce al viento que se genera únicamente por la acción del gradiente de presión, y fluye desde las altas hasta las bajas presiones perpendicular a las líneas de presión?
a) Geostrófico
b) Euler
c) Ciclostropico
d) Antitripico

Junta de Andalucía

14.- La humedad absoluta se puede definir
a) Como la temperatura necesaria que debe alcanzar una masa de aire para alcanzar el punto de saturación.
b) El tanto por ciento de vapor de agua contenido en $1m^3$ de aire.
c) El peso en gr del vapor de agua contenido en 1 m^3 de aire.
d) La relación entre el contenido del aire en vapor de agua, y el máximo valor que este podría alcanzar para esa temperatura

15.- Los Estratos se consideran unas nubes.
a) Altas.
b) Medias.
c) Bajas.
d) De desarrollo vertical.

16.- ¿Qué tipo de frente suele tener asociados cumulonimbos y una alta precipitación?
a) Frente Frío
b) Frente Cálido
c) Puede aparecer en ambos frentes.
d) Los Cumulonimbos no son nubes que lleven asociadas grandes precipitaciones.

17.- En un sistema de bajas presiones en el hemisferio norte los vientos giran respecto a las isobaras
a) En sentido horario.
b) En sentido antihorario
c) Perpendicular a las isobaras hacia dentro de las altas presiones.
d) No siguen un patrón establecido.

18.- La distancia entre dos crestas de dos olas consecutivas se conoce como.
a) Periodo
b) Intervalos
c) Altura
d) Longitud

19.- ¿Cuál de las siguientes pertenecen al grupo de nieblas por Enfriamiento?
a) Frontales
b) Radiación
c) Vapor
d) Todas las anteriores

Junta de Andalucía

20.- Utilizando un psicrómetro entenderemos que tenemos mayor posibilidad de nieblas cuando:

a) Siempre y cuando la humedad relativa sea 0 o casi 0

b) Cuanta más diferencia exista entre la temperatura del agua de mar y la de rocío, produciéndose un choque

c) La temperatura del mar y la del punto de rocío estén próximas

d) Si el aparato nos indica en su pantalla high risk.