EXAMEN DEL MÓDULO GENÉRICO

PATRÓN DE YATE (RD 875/2014)

CONVOCATORIA ENERO 2016

Nombre y apellidos.....

DNI.....

SEGURIDAD EN LA MAR

1.- La distancia entre el centro de gravedad (G) y el metacentro (M) se denomina:

a) Equilibrio estable.
b) Altura Metacéntrica.
c) Equilibrio indiferente.
d) Asiento de carena.

2.- Las señales fumígenas flotantes, deberán emitir humo de color muy visible en cantidad uniforme durante…

a) 3 minutos como mínimo, cuando flote en aguas tranquilas.
b) 5 minutos como mínimo, cuando flote en aguas tranquilas.
c) 1 minuto como mínimo, cuando flote en aguas bravas.
d) Entre 1 y 2 minutos, según el estado de la mar.

3.- Durante el rescate efectuado desde un helicóptero a un buque de vela, este debe:

a) Arriar las velas y arrancar el motor.
b) Izar las velas y apagar el motor.
c) Arriar las velas y apagar el motor.
d) Izar las velas y arrancar el motor.

4.- Al disparar verticalmente un cohete lanza bengalas con paracaídas, este alcanzará una altura mínima de...

a) 300 metros.
b) 500 metros.
c) 100 metros.
d) 1000 metros.

5.- Después del abandono de la embarcación, en el instante en que nos encontremos todos a bordo en la balsa salvavidas debemos….

a) Repartir las raciones de agua y comida.
b) Quitar los chalecos y comprobar el estado de la balsa.
c) Ingerir pastillas contra el mareo y revisar el material existente.
d) Hacer uso de las señales pirotécnicas.

6.- La función de un reflector de radar en una balsa salvavidas es:

a) Emitir al activarla, un código característico en la pantalla del radar del otro barco, que se identifica por una sucesión de puntos indicando nuestra posición.
b) Reflejar la energía recibida, hacia la antena de donde salió, para que el radar del otro barco nos vea en su pantalla.
c) Emitir al activarla, un código característico en la pantalla del radar del otro barco, que se identifica por una sucesión de líneas indicando nuestra posición.
d) Reflejar y ampliar la energía recibida, hacia la antena de donde salió, para que el radar del otro barco nos vea en su pantalla.

7.- Los aros salvavidas, dejarán de arder o fundirse tras haber estado envueltos en llamas durante…

a) 10 segundos.
b) 1 minuto.
c) 2 segundos
d) 2 minutos.

8.- Decimos que un buque tiene equilibrio indiferente o estabilidad nula cuando:

a) KG < KM
b) KM = KG
c) KM > KC
d) KG > KM

9.- El mecanismo empleado para sujetar los aparatos de emergencia (balsas, balizas, etc.) al buque de una forma segura, y que permite su disparo a flote automáticamente en caso de hundimiento se denomina.

a) Unión débil.
b) Boza hidrostática.
c) Boza.
d) Zafa hidrostática.

10.- Tanto las bengalas, las señales fumígenas y las bengalas con paracaídas, deberán ir en un estuche…

a) Fluorescente.
b) Refractario.
c) Pirotécnico.
d) Hidrorresistente.

METEOROLOGÍA

11.- Los altocúmulos pertenecen a las nubes:

a) Bajas.
b) Altas.
c) Intermedias.
d) Medias.

12.- Los cirrostratos pertenecen a las nubes:

a) Bajas.
b) Medias.
c) Intermedias.
d) Altas.

13.- A la diferencia de presión entre dos puntos de la tierra que distan entre sí 60 millas se le llama:

a) Gradiente vertical de presión.
b) Gradiente superficial de presión.
c) Fetch...
d) Gradiente horizontal de presión.

14.- En un frente frío:

a) El aire frío desplaza al cálido y lo obliga a subir.
b) No existe desplazamiento de masas de aire.
c) El aire cálido desplaza en su avance al aire frío.
d) Ninguna de las afirmaciones es correcta.

15.- En un frente cálido:

a) El aire frío desplaza al cálido y lo obliga a subir.
b) No existe desplazamiento de masas de aire.
c) El aire cálido desplaza al frío y lo obliga a descender.
d) Ninguna de las afirmaciones es correcta

16.- Al frente que se caracteriza por una uniformidad de presiones y por la ausencia total de desplazamientos frontales se le llama:

a) Frente ocluido.
b) Frente frío.
c) Frente estacionario
d) Frente cálido.

17.- Al valor que debe de tomar la temperatura para que sin variar la cantidad de vapor de agua se alcance el punto de saturación se le llama:

a) Tensión superficial.
b) Tensión de saturación.
c) Punto de roció.
d) Humedad absoluta.

18.- Cuanto más separadas estén las isobaras:

a) El gradiente vertical de presión es mayor.
b) El gradiente horizontal de presión es menor.
c) El gradiente horizontal de presión es mayor.
d) El gradiente vertical de presión es menor.

19.- Las nieblas según su proceso de formación, se clasifican en:

a) De enfriamiento, mezcla e inducidas
b) De enfriamiento, evaporación e inducidas
c) De enfriamiento, de evaporación, de mezcla.
d) Ninguna es correcta.

20.- La diferencia de temperatura y salinidad del agua de mar en diferentes zonas y profundidades dan lugar a una corriente que se llama:

a) De arrastre.
b) De marea
c) Polar.
d) De densidad.