



EXAMEN PARA PATRÓN DE YATE – Examen A

MÓDULO GENÉRICO

1 de julio de 2020

NOMBRE y APELLIDOS: _____

DNI: _____

INSTRUCCIONES

- Apague el teléfono móvil. No se permite tenerlo sobre la mesa de examen.
- No se permite la utilización de ningún dispositivo electrónico durante el examen (Tablet, smartwatch, etc.).
- Compruebe que el cuadernillo de preguntas y la hoja de respuestas que tiene sobre la mesa corresponden al mismo modelo de examen.
- Cumplimente el cuadernillo de preguntas y la hoja de respuestas con los datos solicitados con letra clara y mayúscula. Anote su nombre y D.N.I. también en la carta del Estrecho.
- Las respuestas se anotarán a bolígrafo en la hoja de respuestas.
- No se permiten hojas en blanco. Se podrán utilizar los márgenes del cuadernillo de preguntas y el reverso de la carta del Estrecho para hacer anotaciones y cálculos.
- No puede abandonar el aula hasta transcurridos 15 minutos desde el inicio.
- El examen consta de 40 preguntas tipo test. Sólo una respuesta es correcta, no puntuando negativamente las preguntas respondidas erróneamente.
- Al finalizar el examen se deberá entregar tanto el cuadernillo de preguntas, la carta del Estrecho y la hoja de respuestas.
- Se entregará al examinado la copia de la hoja de respuestas siempre que no tenga ninguna anotación adicional ni haya copiado ninguna pregunta.
- La duración total del examen es de 2 horas en total.
 - Módulo de navegación: 1 hora y 15 minutos.
 - Módulo genérico: 45 minutos

EL NO CUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES CONLLEVA LA RETIRADA Y ANULACIÓN DEL EXAMEN.

SEGURIDAD EN LA MAR (10 PREGUNTAS)

1. Para que una embarcación tenga un equilibrio estable:
 - a) El metacentro debe estar situado por encima del centro de gravedad.
 - b) El metacentro debe estar situado por debajo del centro de gravedad.
 - c) El metacentro debe estar situado en el mismo punto que el centro de gravedad.
 - d) El centro de carena debe estar situado en el mismo punto que el centro de carena.

2. Una embarcación que navega por el Cantábrico, está equipada con balsa, sin zafa hidrostática. ¿Qué le ocurre a dicha balsa si la embarcación se hunde?:
 - a) Aparecerá en superficie deshinchada.
 - b) Aparecerá en superficie hinchada.
 - c) Aparecerá en su contenedor.
 - d) No aparecerá.

3. La duración, tiempo de ignición según diseño, de una bengala de mano es de:
 - a) Medio minuto.
 - b) Un minuto.
 - c) Tres minutos.
 - d) Cuatro minutos.

4. Si la radiobaliza dispone de zafa hidrostática, pasará inspección periódica cada:
 - a) Año.
 - b) Dos años.
 - c) Tres años.
 - d) Cuatro años.

5. La altura que debería alcanzar un cohete con paracaídas bien lanzado y en condiciones normales, según diseño, es de:
 - a) 100 m
 - b) 200 m
 - c) 300 m
 - d) 400 m

6. Tras un naufragio se recomienda no beber ni comer las primeras:
 - a) 8 horas
 - b) 16 horas
 - c) 24 horas
 - d) 32 horas

7. ¿Cuándo emite señal de localización un respondedor de radar (SART)?
 - a) Tan pronto como se enciende.
 - b) Cuando entra en contacto con el agua.
 - c) Además de encendido, tiene que estar dentro del alcance de un radar marino de la banda X.
 - d) Las opciones a) y b) son correctas.

8. ¿Es compatible el VHF portátil con la instalación VHF fija de abordó?
- a) Sí, es compatible.
 - b) Sí, pero sólo en los canales 6, 13 y 16.
 - c) Sólo es compatible con los equipos de las aeronaves o naves de búsqueda y salvamento.
 - d) No, ya que las frecuencias asignadas a los canales son distintas.
9. La suma de todos los pesos de un buque se aplica en:
- a) El centro del buque.
 - b) El centro de gravedad.
 - c) El centro de flotación.
 - d) El centro de carena.
10. Si se carga un peso en crujía por encima del centro de gravedad:
- a) La estabilidad empeora.
 - b) La estabilidad mejora.
 - c) La embarcación escora.
 - d) No afecta a la estabilidad.

METEOROLOGÍA (10 PREGUNTAS)

11. Normalmente en un anticiclón:
- a) El gradiente horizontal de presión es igual que en una borrasca.
 - b) El gradiente horizontal de presión es bajo.
 - c) El gradiente horizontal de presión es alto.
 - d) El gradiente horizontal de presión no existe.
12. La utilidad del gradiente horizontal de presión es conocer que:
- a) A menor gradiente menor intensidad de viento.
 - b) A mayor gradiente menor intensidad de viento en la carta.
 - c) A mayor gradiente más cerca está el frente frío.
 - d) A mayor gradiente más cerca está el frente cálido.
13. El gradiente horizontal de presión es:
- a) La presión media a nivel del mar: 1.013,2 hPa.
 - b) El gradiente de (-) 1 hPa cada 8 metros de altura.
 - c) La diferencia horizontal de distancia de 1° (60 MN) entre dos presiones.
 - d) La diferencia horizontal de presión entre dos lugares separados una distancia de 1° (60 MN).
14. En el frente frío (antes, durante y después) se da normalmente
- a) Llovizna, buena visibilidad y llovizna.
 - b) Chubascos y luego mala visibilidad.
 - c) Visibilidad regular a mala, mejoría rápida y muy buena.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

15. El frente cálido en superficie es:
- a) Más rápido que el frente frío.
 - b) Más lento que el frente frío.
 - c) Normalmente tiene la misma velocidad que el frente frío.
 - d) De dirección y sentido opuesto al frente frío.
16. Habrá mejor visibilidad si:
- a) La humedad relativa es del 30%.
 - b) La humedad relativa es cercana al 50%.
 - c) La humedad relativa es del 90%.
 - d) La visibilidad no depende de la humedad relativa.
17. Con una disminución de la temperatura en una masa homogénea de aire:
- a) La humedad relativa aumenta.
 - b) La humedad relativa disminuye.
 - c) La humedad absoluta disminuye.
 - d) La humedad absoluta aumenta.
18. El viento antitropical o real en un anticiclón en el Hemisferio Norte:
- a) Se dirige perpendicular hacia las Altas Presiones.
 - b) Se dirige perpendicular hacia las Bajas Presiones.
 - c) Gira en el mismo sentido de las manecillas del reloj saliendo de la Alta Presión formando en el mar un ángulo entre 10° y 20° con las isobaras.
 - d) Gira en el sentido contrario a las manecillas del reloj saliendo de la Alta Presión formando en el mar un ángulo entre 10° y 20° con las isobaras.
19. Los estratos (St) son nubes:
- a) Que están a más de 6.000 metros.
 - b) Que están entre 6.000 y 2.500 metros.
 - c) Que están menos de 2.500 metros.
 - d) De creación primaveral entre marzo y junio.
20. La altura de una ola es:
- a) La mitad de la distancia entre cresta y seno.
 - b) La distancia entre cresta y seno.
 - c) La mitad de la distancia entre creta y seno multiplicado por Pi (π).
 - d) Ninguna respuesta anterior es correcta.