
	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

DNI								LLETRA	#P	#R	A	E	B	NOTA
									160	4				
Críteris de qualificació: Prova tipus test de 160 preguntes. Cada resposta encertada suma 0,0625 punts. Cada resposta errada resta 0,0208 punts (3 errades resten 1 encertada). En blanc no resten. La puntuació mínima per aprovar l'examen serà de 5.														
Temps: 160'														
Observacions: Una única resposta vàlida per pregunta. Cal anotar les respostes al full del final.														

NAVEGACIÓN

- ¿Qué proyección es la más utilizada para obtener las cartas para la navegación marítima?
 - Proyección cónica
 - Pilot Charts
 - Cartas de derrota
 - Proyección mercatoriana
- ¿Cuál de las siguientes no es una carta de punto mayor?
 - Cartas de navegación costera
 - Aproches
 - Cartas de arrumbamiento
 - Portulanos
- ¿Cuál de las siguientes corresponde a la definición correcta de latitud?
 - Distancia angular medida sobre el meridiano, desde el ecuador hasta los polos.
 - Distancia angular medida sobre el ecuador, desde el meridiano de Greenwich hacia el este o el oeste.
 - Distancia angular medida sobre el meridiano, desde el meridiano de Greenwich hacia el este o el oeste.
 - Distancia angular medida sobre el ecuador, desde el ecuador hasta los polos.
- ¿La navegación ortodrómica también es conocida cómo?
 - Navegación en línea recta
 - Navegación por círculo máximo
 - Navegación por estima
 - Navegación mercatoriana
- ¿A qué equivale una milla náutica?
 - 185,2 metros
 - 1609 metros
 - 10 cables
 - 160,9 metros

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

6. ¿Con cuál de los siguientes equipos se puede medir la velocidad del buque?

- A. Ecosonda
- B. Alidada
- C. Taxímetro
- D. Corredera

7. ¿Qué significan las siglas DST?

- A. Dispositivo de seguridad en el trabajo
- B. Dispositivo de separación de tráfico
- C. Dirección seleccionada en el trazado de la derrota
- D. *Display System Track*

8. ¿Cómo se denomina la velocidad de la corriente?

- A. Apartamiento
- B. Abatimiento
- C. Intensidad horaria
- D. Correntía

9. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?

- A. El rumbo de la corriente indica la dirección hacia dónde va y el viento se nombra de donde viene
- B. El rumbo de la corriente indica la dirección hacia dónde va y el viento se nombra hacia dónde va
- C. El rumbo de la corriente indica la dirección de donde viene y el viento se nombra de donde viene
- D. El rumbo de la corriente indica la dirección de donde viene y el viento se nombra hacia dónde va

10. ¿Cómo cruzaremos la vía de un dispositivo de separación de tráfico en caso de vernos obligados?

- A. Lo más rápido posible
- B. Lo más paralelo posible a la dirección general de la corriente del tráfico
- C. Lo más perpendicular posible a la dirección general de la corriente del tráfico
- D. A la velocidad mínima de gobierno


DETERMINACIÓN DE LA POSICIÓN

11. ¿Cuántas líneas de posición necesitamos como mínimo para conocer nuestra situación?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

12. ¿Cuándo se dice que un buque se encuentra en una enfilación?

- A. Cuando vemos dos puntos reseñables de la costa en la misma línea visual
- B. Cuando vemos dos puntos reseñables de la costa en la línea visual opuesta
- C. Cuando vemos otro buque por nuestro través
- D. Cuando vemos otro buque en vuelta encontrada

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

13. ¿Cuándo se dice que un buque se encuentra en una oposición?

- A. Cuando vemos dos puntos reseñables de la costa en la misma línea visual
- B. Cuando vemos dos puntos reseñables de la costa en la línea visual opuesta
- C. Cuando vemos otro buque por nuestro través
- D. Cuando vemos otro buque en vuelta encontrada

14. ¿Desde dónde se cuentan las demoras?

- A. Desde la proa
- B. Desde el través
- C. Desde el Norte
- D. Desde la marcación

15. ¿Qué marcas laterales encontraremos en la región A del sistema IALA al entrar a puerto?

- A. Verde a babor y rojo a estribor
- B. Verde a babor y rojo a babor
- C. Verde a estribor y rojo a babor
- D. Verde a estribor y rojo a estribor

16. ¿Qué marca cardinal tiene dos conos negros superpuestos opuestos por sus vértices?

- A. Marca cardinal Norte
- B. Marca cardinal Este
- C. Marca cardinal Sur
- D. Marca cardinal Oeste

17. ¿Qué marca cardinal emite grupos de 9 destellos blancos?

- A. Marca cardinal Norte
- B. Marca cardinal Este
- C. Marca cardinal Sur
- D. Marca cardinal Oeste

18. ¿Qué marca tiene franjas verticales rojas y blancas?

- A. Marca de peligro aislado
- B. Marca de aguas navegables
- C. Marca especial
- D. Marca de nuevo peligro

19. ¿Qué es un ECDIS?

- A. Un GPS
- B. Un VHF
- C. Una sistema de cartas náuticas electrónicas
- D. Un radar

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

20. ¿Qué es un ARPA?

- A. Un GPS
- B. Un VHF
- C. Un sistema de cartas náuticas electrónicas
- D. Un radar

SERVICIO DE GUARDIA

21. ¿De qué manera se realizarán las maniobras para evitar el abordaje?

- A. Con pequeños cambios de rumbo y velocidad
- B. A velocidad elevada para que el riesgo de abordaje desaparezca rápidamente
- C. De forma clara, con antelación y respetando las buenas prácticas maríneas
- D. A la mínima distancia posible, pero que sea suficiente para evitar el abordaje

22. ¿Qué buque se mantendrá apartado de la derrota de otro?

- A. El buque que alcanza
- B. El buque alcanzado
- C. El buque de vela
- D. El buque sin gobierno

23. ¿Qué maniobra deben realizar dos buques que se encuentran de vuelta encontrada?

- A. Caerán uno a babor y el otro a estribor
- B. Caerán uno a estribor y el otro a babor
- C. Caerán los dos a babor
- D. Caerán los dos a estribor

24. ¿Qué marca/s lucirá un pesquero de arrastre de día?


- A. Dos triángulos unidos por sus bases
- B. Dos triángulos unidos por sus vértices
- C. Un cilindro
- D. Dos bolas negras

25. ¿Qué marca/s lucirá un pesquero de cerco de día?

- A. Dos triángulos unidos por sus bases
- B. Dos triángulos unidos por sus vértices
- C. Un cilindro
- D. Dos bolas negras

26. ¿Qué luces especiales lucirá un buque de propulsión mecánica restringido por su calado de noche?

- A. Dos luces rojas, en la misma vertical
- B. Luz roja, blanca y roja, en la misma vertical
- C. Tres luces verdes, en forma de árbol
- D. Tres luces rojas, en la misma vertical

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

27. ¿Cuántas pitadas se darán para indicar que se va a dar máquina atrás?

- A. Una
- B. Dos
- C. Tres
- D. Cuatro

28. ¿Qué buque muestra de noche dos luces especiales, verde arriba y blanca abajo, en la misma vertical?

- A. Arrastrero
- B. Cerquero con jareta
- C. Embarcación de práctico
- D. Buque con capacidad de maniobra restringida

29. ¿Cuántas luces de tope mostrará un remolcador de 60 metros de eslora con longitud del remolque mayor a 200 metros?

- A. Una
- B. Dos
- C. Tres
- D. Cuatro

30. ¿Cada cuánto tiempo emitirá una pitada larga un buque de propulsión mecánica con arracada navegando en zona de visibilidad reducida?

- A. Cada minuto
- B. Cada dos minutos
- C. Cada tres minutos
- D. Cada cuatro minutos


NAVEGACIÓN POR RADAR

31. ¿Qué tipo de movimiento de trabajo debemos seleccionar en el radar de modo que queramos ver a nuestro buque quieto en el centro de la pantalla y a los demás barcos moviéndose con respecto a nosotros?

- A. Movimiento cinemático
- B. Movimiento relativo
- C. Movimiento verdadero
- D. Movimiento estático

32. ¿Qué tipo de movimiento de trabajo debemos seleccionar en el radar de modo que queramos ver a nuestro buque y a los demás barcos moviéndose por la pantalla como si estuviéramos a vista de pájaro?

- A. Movimiento cinemático
- B. Movimiento relativo
- C. Movimiento verdadero
- D. Movimiento estático

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

33. ¿En qué cálculo náutico se basan los radares ARPA para obtener los datos de rumbo y velocidad de los otros buques y establecer así si existe el riesgo de colisión con nuestro buque?

- A. Loxodrómica
- B. Ortodrómica
- C. Cinemática
- D. Astronómica

34. ¿De qué elementos se compone cada uno de los vectores del triángulo de velocidades?

- A. Rumbo y distancia
- B. Rumbo y velocidad
- C. Demora y distancia
- D. Demora y velocidad

35. ¿Qué nos indica el CPA?

- A. El rumbo del buque plotado
- B. La velocidad del buque plotado
- C. La distancia mínima de paso del buque plotado
- D. El tiempo que resta para la distancia mínima de paso con el buque plotado

36. ¿Qué nos indica el TCPA?

- A. La demora del buque plotado
- B. La distancia a la que se encuentra del buque plotado
- C. La distancia mínima de paso del buque plotado
- D. El tiempo que resta para la distancia mínima de paso con el buque plotado

37. ¿Qué tipo de presentación debemos seleccionar en el radar para que la apariencia de la pantalla sea la misma que en la carta náutica?


- A. Norte arriba
- B. Proa arriba
- C. Rumbo arriba
- D. Línea de fe arriba

38. ¿Para establecer si existe riesgo de colisión con otro buque en qué nos basaremos?

- A. En la información que nos proporcione el radar
- B. Si la visibilidad lo permite estableceremos contacto visual con el otro buque
- C. En la información que nos proporcione el vigía en caso de tenerlo
- D. Las tres son correctas si se hacen de manera conjunta

39. ¿Cuántos puntos aparecerán en la pantalla del radar si localizamos un respondedor a distancia?

- A. 3 puntos
- B. 6 puntos
- C. 12 puntos
- D. 24 puntos

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

40. A medida que nos acerquemos a ese respondedor de la pregunta anterior, ¿en qué se convertirán los puntos sobre la pantalla del radar?

- A. En arcos o círculos concéntricos
- B. En triángulos
- C. En cuadrados
- D. En un símbolo formado por un círculo conteniendo un aspa de color rojo

COMPASES

41. ¿Qué parámetro relaciona el norte verdadero con el norte magnético en cualquier lugar del globo?

- A. Desvío
- B. Corrección total
- C. Declinación magnética
- D. Variación anual

42. ¿Qué parámetro/s debemos consultar en la carta náutica para establecer parte de la corrección a aplicar para contrarrestar el magnetismo terrestre?

- A. Desvío
- B. Declinación magnética
- C. Variación anual
- D. B y C son correctas

43. ¿Qué parámetro relaciona el norte magnético con el norte de aguja de nuestro compás?


- A. Desvío
- B. Corrección total
- C. Declinación magnética
- D. Variación anual

44. ¿Qué parámetro relaciona el norte verdadero con el norte de aguja de nuestro compás?

- A. Desvío
- B. Corrección total
- C. Declinación magnética
- D. Variación anual

45. ¿A cuál de los siguientes equivale el rumbo 300?

- A. N30E
- B. N30W
- C. S120W
- D. N60W

	CIPF NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

46. ¿A cuál de los siguientes equivale el rumbo S30E?

- A. 030
- B. 150
- C. 330
- D. 210

47. Si vemos la expresión N60W significa que estamos midiendo el rumbo en:

- A. Circular
- B. Por cuartas
- C. Cuadrantal
- D. Sexagesimal

48. El ángulo tomado desde la visual a un punto notable de la costa en relación con el Norte (N), midiéndose desde 000°, en el sentido de las agujas del reloj, hasta los 360° se denomina:

- A. Demora
- B. Marcación
- C. Oposición
- D. Enfilación

49. El ángulo que, en el plano del horizonte, forma la proa del buque con la visual a un punto notable de la costa se denomina:

- A. Demora
- B. Marcación
- C. Oposición
- D. Enfilación

50. ¿Cuántos minutos es un grado en el sistema sexagesimal?

- A. 6
- B. 16
- C. 30
- D. 60

METEOROLOGÍA Y OCEANOGRAFÍA

51. ¿Qué representan las isóbaras?

- A. Líneas que unen puntos de igual temperatura
- B. Líneas que unen puntos de igual tendencia barométrica
- C. Líneas que unen puntos de igual presión atmosférica
- D. Líneas que unen puntos de igual humedad

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

52. La marea alta también se denomina:

- A. Alta mar
- B. Pleamar
- C. Rissaga
- D. Bajamar

53. ¿Cuál es la escala anglosajona de temperatura?

- A. Escala Fahrenheit
- B. Escala Celsius
- C. Escala centígrada
- D. B y C son correctas

54. ¿Cuál es la presión atmosférica media al nivel del mar?

- A. 1013 milibares
- B. 1013 hectopascales
- C. 1 atmósfera
- D. Todas son correctas

55. ¿Qué mide un anemómetro?

- A. La presión atmosférica
- B. La humedad
- C. La velocidad del viento
- D. La tendencia barométrica

56. ¿Qué escala mide la intensidad del viento?


- A. Escala Beaufort
- B. Escala Douglas
- C. Escala Celsius
- D. Escala Fahrenheit

57. ¿Qué significa el término arreciar?

- A. Disminuir la velocidad del viento
- B. Aumentar la altura de las olas
- C. Cambiar la dirección del viento
- D. Ninguna es correcta

58. El embat es un viento:

- A. Que sopla del Norte
- B. De origen térmico
- C. Sopla de tierra a mar
- D. B y C son correctas

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

59. ¿Qué componente tiene el viento denominado Xaloc?

- A. NE
- B. SW
- C. SE
- D. NW

60. ¿Cómo se denomina el intervalo entre la marea más alta y la marea más baja?

- A. Intervalo hasta la bajamar
- B. Duración de la vaciante
- C. Amplitud de la marea
- D. Intervalo desde la pleamar

MANIOBRA Y GOBIERNO

61. ¿Cuál de las siguientes respecto al sentido de giro de la hélice es correcta?

- A. Dextrógiro: en avante, giro de la hélice hacia la izquierda, visto desde popa
- B. Levógiro: en avante, giro de la hélice hacia la derecha, visto desde popa
- C. Dextrógiro: en avante, giro de la hélice hacia la derecha, visto desde popa
- D. Levógiro: en atrás, giro de la hélice hacia la izquierda, visto desde popa

62. ¿Qué nombre recibe el fondeo de las dos anclas con las cadenas abiertas un ángulo entre 90 y 120°?


- A. Fondear a la gira
- B. Fondear con dos anclas por proa
- C. Fondear a barbas de gato
- D. Fondear a la vaciante

63. La maniobra destinada a revirar el buque 180° en el menor espacio posible, utilizando únicamente el efecto combinado hélice-timón, se denomina:

- A. Abarloar
- B. Ciabogar
- C. Virar
- D. Ceñir

64. ¿Qué es un orinque?

- A. Un cabo amarrado al ancla y con una boya, y que sirve para señalar la posición de ésta
- B. Una bola negra que se coloca en proa para señalar a los otros buques que estamos fondeados
- C. Una campana situada en popa para señalar que estamos fondeados a los otros buques en caso de visibilidad reducida
- D. Es un aparejo que se utiliza para desencepar el ancla

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

65. ¿Qué significa capear el temporal?

- A. Correr el temporal de manera que las olas nos vengan por la aleta
- B. Ponerse de través de manera que las olas nos hagan balancear
- C. Ponerse proa o amura a la mar con la potencia mínima para mantener el rumbo
- D. Sufrir un corrimiento de la carga por causa del temporal

66. A la hora de fondear, ¿cuál es la cantidad recomendable de cadena a filar, en condiciones normales?

- A. Entre 1 y 2 veces la sonda
- B. Entre 2 y 3 veces la sonda
- C. Entre 3 y 4 veces la sonda
- D. Entre 4 y 5 veces la sonda

67. ¿Cómo se denomina la maniobra que consiste en situar una embarcación por uno de sus costados junto a otra?

- A. Varar
- B. Bogar
- C. Virar
- D. Abarloar

68. ¿Cómo se denomina el movimiento transversal respecto al agua que produce que la dirección de movimiento del buque difiera del indicado por la línea proa-popa, debido a la acción del viento?

- A. Corriente
- B. Rumbo efectivo
- C. Abatimiento
- D. Rumbo superficie

69. ¿Qué nombre recibe la embarcación de cerco que cierra la red por el fondo mediante una jareta?

- A. Teranyina
- B. Traíña
- C. Träinya
- D. Todas son correctas

70. La velocidad de arrastre de fondo oscila entre los:

- A. 0 y 1 nudos
- B. 2 y 6 nudos
- C. 6 y 10 nudos
- D. 11 y 15 nudos

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

ESTABILIDAD Y CONSTRUCCIÓN

71. ¿Qué es una varenga?

- A. Elemento de consolidación y esfuerzo transversal que une por el fondo las cuadernas
- B. Elemento de refuerzo longitudinal paralelo a la quilla a lo largo de todo el fondo que soporta las planchas de forro del fondo
- C. Refuerzo estructural transversal, dispuesto a lo largo de la línea proa-popa, a modo de costilla
- D. Pieza dispuesta transversalmente que se une a la parte superior de la cuaderna y sirve de apoyo a las planchas de cubierta

72. La distancia entre la línea de flotación y la cubierta principal del buque, que viene a representar la reserva de flotabilidad y se mide siempre en la parte central del buque, se denomina:

- A. Eslora
- B. Manga
- C. Francobordo
- D. Calado

73. La distancia que resulta de restar el calado de popa menos el calado de proa se denomina:

- A. Francobordo
- B. Asiento
- C. Puntal
- D. Arqueo

74. La distancia del centro de gravedad al metacentro se denomina:

- A. Radio metacéntrico
- B. Par adrizante
- C. Brazo de estabilidad
- D. Altura metacéntrica

75. ¿El centro de gravedad del volumen de agua desplazado por un buque se representa por la letra?

- A. G
- B. C
- C. M
- D. K

76. ¿Con qué letras se representa el brazo de estabilidad que da lugar a un par adrizante?

- A. GM
- B. KM
- C. LCG
- D. GZ

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

77. ¿Cuál de las siguientes es la fórmula correcta?

- A. $GM=KM-KG$
- B. $GM=KG-KM$
- C. $GZ=KG-KZ$
- D. $GZ=KZ-KG$

78. El arrufo se produce cuando:

- A. El calado en proa y popa es menor que el calado en el medio
- B. El calado en proa y popa es mayor que el calado en el medio
- C. El calado en el medio es menor que el calado en proa y popa
- D. B y C son correctas

79. ¿Qué son las superficies libres?

- A. Espacios de la bodega sin carga
- B. Tanques de líquido parcialmente llenos
- C. Averías por vía de agua controladas
- D. Hielo en cubierta fundiéndose

80. ¿Qué es un espiche?

- A. Un trozo de madera cónica para taponar una vía de agua
- B. Una tela o lona a modo de pallete
- C. Una encajonada de cemento
- D. Cada uno de los tablones con los que se apuntala un mamparo

MANIPILACIÓN Y ESTIBA DE LAS CAPTURAS

81. ¿A qué temperatura es conveniente mantener el pescado inmediatamente después de su captura?

- A. 5° C
- B. 0° C
- C. -10° C
- D. No es importante la temperatura si la marea dura menos de 12 horas

82. ¿Cuál es el sistema de conservación de las capturas más utilizado en la flota balear?

- A. El hielo
- B. La desecación
- C. La congelación
- D. Todas las respuestas anteriores son correctas

83. ¿Qué tipo de hábitos deben evitarse al manipular y estibar la captura?

- A. Estornudar, escupir o toser sobre los productos
- B. Comer, beber, fumar, masticar chicles o caramelos
- C. Llevar anillos, relojes de pulsera, collares, broches, pendientes, "piercings" u horquillas
- D. Todas las respuestas anteriores son correctas

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

84. Es recomendable someter a la captura a la acción del frío lo más rápidamente posible, pero ¿a partir de que duración de la marea es estrictamente obligatorio?

- A. 6 horas
- B. 12 horas
- C. 18 horas
- D. 24 horas

85. El hielo a bordo debe fabricarse:

- A. Con agua de mar limpia
- B. Con agua potable
- C. Con agua destilada
- D. A y B son correctas

INSTALACIONES ENERGÉTICAS

86. ¿Cuáles son los 4 tiempos de un motor diesel?

- A. Admisión, compresión, combustión-expansión y escape
- B. Admisión, explosión-combustión, expansión y escape
- C. Admisión, compresión, explosión-combustión y escape
- D. Admisión, compresión-explosión, expansión y escape

87. El motor diesel de 4 tiempos, durante el tiempo de admisión, introduce en la cámara:

- A. Aire
- B. Aire y combustible
- C. Aire, aceite y combustible
- D. Ninguna es correcta

88. Los motores diesel queman la mezcla aire-combustible:

- A. Mediante la aplicación de una chispa
- B. Mediante una bujía
- C. Gracias a la temperatura del aire
- D. A y B son correctas

89. ¿Cada cuántas vueltas del cigüeñal realiza el ciclo de trabajo un motor de 4 tiempos?

- A. Cada 4
- B. Cada 3
- C. Cada 2
- D. Cada 1

90. ¿En cuántas fases o carreras realizan el trabajo los motores de dos tiempos?

- A. En dos vueltas del cigüeñal
- B. En cuatro
- C. Depende de si el motor es de combustión o de explosión
- D. Ninguna de las anteriores

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

91. ¿Cuál es el elemento del motor que transforma el movimiento rectilíneo alternativo del pistón en circular continuo del cigüeñal?

- A. La culata
- B. El cilindro
- C. La biela
- D. El émbolo

92. ¿Cuál de los siguientes no es un servicio auxiliar de un motor diesel marino?

- A. Combustible
- B. Refrigeración
- C. Achique
- D. Lubricación

93. La función del sistema de lubricación de un motor es:

- A. Limpiar el motor arrastrando las pequeñas partículas de carbonilla o metal
- B. Enfriar el motor extrayendo el calor de los pistones, donde no llega el agua de refrigeración
- C. Lubricar el motor, eliminando rozamientos
- D. Todas son correctas

94. En los motores intrabordas con línea de ejes, el eje propulsor sale al exterior por:

- A. La popa
- B. La hélice
- C. La bocina
- D. El timón

95. ¿Cómo se puede sobrealimentar un motor diesel marino?

- A. Eliminando los gases del escape del motor
- B. Enfriando el aire de admisión
- C. Introduciendo aire a más presión que la atmosférica
- D. B y C son correctas

PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA INCENDIOS

96. ¿Cuáles son los tres elementos que componen el triángulo del fuego?

- A. Combustible, oxígeno y temperatura
- B. Combustible, comburente y calor
- C. Combustible, humo y llama
- D. Comburente, oxígeno y energía de activación

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

97. ¿Qué elemento diferencia el triángulo del fuego del tetraedro del fuego?

- A. Comburente
- B. Combustible
- C. Energía de activación
- D. Reacción en cadena

98. Cuando realizamos una extinción por sofocación estamos eliminando el:

- A. Combustible
- B. Calor
- C. Oxígeno
- D. Humo

99. ¿Cuáles son las clases de fuego normalizadas que establece la norma UNE-EN-2-1994/A1-2005?

- A. A, B, C, D, E
- B. A, B, C, D, K
- C. A, B, C, D, F
- D. A, B, C, D, J

100. Un fuego en el que arden combustibles gaseosos es un fuego de la clase:

- A. A
- B. B
- C. C
- D. E

101. De la misma forma, si se origina un fuego en los depósitos de combustible del buque, será del tipo:


- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

102. ¿Qué tipo de extintor es el más idóneo para apagar el incendio de un cuadro eléctrico?

- A. Extintor de agua
- B. Extintor de espuma
- C. Extintor de anhídrido carbónico
- D. B y C son correctas

103. ¿Qué es un *sprinkler* o rociador cerrado?

- A. Un elemento de la red CI que realiza las funciones de detección, alarma y extinción
- B. Un rociador desprovisto de botella de disparo por rotura
- C. Una lanza o boquilla de manguera contra incendios fija
- D. A y B son correctas

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

104. Los recipientes a presión que permiten el almacenamiento, la proyección y la dirección de un agente extintor sobre un fuego, se denominan:

- A. Extintores portátiles
- B. Equipos de respiración autónoma
- C. Instalación fija para la lucha contra incendios
- D. Rociadores

105. El sistema de extinción por CO₂:

- A. Es un sistema de extinción fijo para combatir incendios en lugares como sala de máquinas, cocina, generador de emergencia, etc.
- B. Es necesario desalojar el espacio afectado antes de su disparo
- C. Se activa automáticamente al detectar presencia de humo
- D. A y B son correctas

ASISTENCIA MÉDICA

106. Según la OMS el caso en el que la falta de asistencia conduciría a la muerte en minutos y en el que la aplicación de primeros auxilios por cualquier persona es de importancia vital, es una:

- A. Urgencia
- B. Emergencia
- C. Socorro
- D. Ninguna es correcta

107. ¿Qué significan las siglas PAS, y que indican cómo hay que actuar ante un accidente?

- A. Pan Pan, Alarma y Seguridad
- B. Proteger, Avisar y Socorrer
- C. Pulso, Abrir la vía respiratoria e inSuflar
- D. Ninguna es correcta

108. Un tripulante que ha sufrido una herida grave, después del tratamiento inicial, ¿en qué posición se mantendrá hasta su evacuación?

- A. Acostado boca arriba y con los miembros elevados
- B. Semisentado
- C. Acostado sobre el lado afectado y tapado
- D. En la posición lateral de seguridad

109. El primer signo vital a valorar al socorrer a una víctima es:

- A. Consciencia
- B. Respiración
- C. Pulso
- D. Protección

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

110. El Centro Radio-Médico Español da asistencia médica de urgencia a distancia:

- A. De lunes a sábado de 9 a 15 horas
- B. Todos los días del año las 24 horas del día
- C. De lunes a sábado de 8 a 22 horas
- D. Todos los días laborales del año las 24 horas del día

111. En la RCP en adultos, la ratio compresiones – ventilaciones es de:

- A. 2 insuflaciones de aire por cada 15 compresiones
- B. 15 insuflaciones de aire por cada 2 compresiones
- C. 2 insuflaciones de aire por cada 30 compresiones
- D. Ninguna es correcta

112. En el caso de una hemorragia en antebrazo, nuestra actuación inicial será:

- A. Bajar la extremidad
- B. Compresión directa sobre la herida
- C. Aplicar calor
- D. A y B son correctas

113. En una quemadura, que nos indicará la mayor o menor gravedad.


- A. La profundidad
- B. La extensión
- C. La localización
- D. Todas son correctas

114. ¿Cuál de los siguientes no es un síntoma del shock?

- A. Piel fría y pálida
- B. Hemorragia
- C. Confusión
- D. Taquicardia


115. Según la OMS la aparición fortuita en cualquier lugar o actividad de un problema de causa diversa y gravedad variable que genera la conciencia de una necesidad inminente de atención, por parte del sujeto que lo sufre o su familia, es una:

- A. Urgencia
- B. Emergencia
- C. Socorro
- D. Ninguna es correcta

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

DERECHO MARÍTIMO

116. El espacio de navegación que no podrá extenderse más allá de las 24 millas contadas desde las líneas de base se denomina:
- A. Zona Económica Exclusiva
 - B. Zona contigua
 - C. Mar territorial
 - D. Aguas interiores
117. Todas las partes del mar no incluidas en la ZEE, en el mar territorial o en las aguas interiores de un Estado se denominan:
- A. Alta mar
 - B. Zona contigua
 - C. Plataforma continental
 - D. Ninguna es correcta
118. ¿Qué organismo de la ONU se encarga de las medidas para mejorar la seguridad y la protección del transporte marítimo internacional y prevenir la contaminación del mar por los buques?
- A. Organización Internacional del Trabajo (OIT)
 - B. Organización Marítima Internacional (OMI)
 - C. Organización Internacional para la Alimentación y la Agricultura (FAO)
 - D. Organización de Armadores y Aseguradores de buques civiles
119. ¿Cuál es el órgano competente para la ordenación general de la navegación marítima y de la flota civil española?
- A. Dirección de Vigilancia Aduanera
 - B. Dirección General de la Marina Mercante
 - C. Ministerio de Asuntos Marítimos
 - D. Puertos del Estado
120. ¿En qué lista se registran las embarcaciones auxiliares de pesca, las auxiliares de explotaciones de acuicultura y los artefactos dedicados al cultivo de especies marinas?
- A. Lista primera
 - B. Lista segunda
 - C. Lista tercera
 - D. Lista cuarta
121. ¿Cuál es el documento acreditativo de la nacionalidad del buque, que autoriza a navegar bajo pabellón español y que legitima al patrón para el ejercicio de sus funciones?
- A. Patente de navegación
 - B. Rol de Despacho y Dotación
 - C. Certificado de abanderamiento
 - D. Licencia de navegación

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

122. Según la Constitución Española, ¿quien ostenta la competencia exclusiva en materia de pesca en aguas interiores, marisqueo y acuicultura?

- A. La Unión Europea
- B. El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- C. El Estado español
- D. Las comunidades autónomas

123. ¿Qué se entiende por limitación del esfuerzo pesquero?

- A. Restringir el tamaño de la flota en el mar y el tiempo que puede estar faenando
- B. Restringir la cantidad de pescado que puede capturarse en el mar
- C. Establecer tallas y mallas mínimas para los peces y artes de pesca, respectivamente.
- D. Son planes plurianuales que establece la UE según las directrices de la política pesquera común

124. La normativa española y europea establece que los trabajadores del mar no podrán realizar una jornada total diaria superior a:

- A. 8 horas
- B. 10 horas incluidas la horas extraordinarias
- C. 10 horas sin incluir la horas extraordinarias
- D. 12 horas incluidas la horas extraordinarias

125. Entre el final de una jornada y el comienzo de la siguiente los trabajadores tendrán derecho a un descanso mínimo de:

- A. 6 horas
- B. 8 horas
- C. 10 horas
- D. 12 horas

SALVAMENTO

126. Los tripulantes de los buques pesqueros cuya actividad se realice sobre cubierta deberán llevar puesto:

- A. Un chaleco o dispositivo salvavidas de inflado automático
- B. Un traje de inmersión
- C. Un traje de agua
- D. Un aro salvavidas

127. ¿Qué dispositivo incorporará una radiobaliza personal que, en caso de caída de un tripulante al agua, emita una señal en 121,5 MHz?

- A. Traje de inmersión
- B. Ayuda térmica
- C. Chaleco para trabajo de intemperie
- D. Aro salvavidas

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

128. ¿Cada cuánto tiempo se deberá convocar a los trabajadores en el puerto o en el mar a fin de realizar un ejercicio de salvamento?

- A. Cada mes
- B. Cada dos meses
- C. Cada quince días
- D. Semanalmente

129. ¿A partir de cuantos tripulantes la embarcación ha de contar con un cuadro de obligaciones y consignas?

- A. 5
- B. 10
- C. 12
- D. 24

130. La alarma general de emergencia consiste en:

- A. Seis o más pitadas cortas
- B. Seis o más pitadas cortas, seguidas de una pitada larga
- C. Siete pitadas cortas
- D. Siete o más pitadas cortas, seguidas de una pitada larga

131. ¿Qué certificado hay que consultar para saber con exactitud el equipamiento que debe llevar el buque?


- A. Certificado de Conformidad
- B. Certificado de Seguridad de Equipo
- C. Certificado de Navegabilidad
- D. A y B son correctas

132. Las balsas de los buque de pesca de litoral dispondrán de un equipo:

- A. SOLAS paquete A
- B. SOLAS paquete B
- C. Estos buques no es necesario que lleven balsas salvavidas
- D. A y B son correctas

133. Los buques de pesca litoral, altura y gran altura llevarán una o más balsas salvavidas con capacidad conjunta para el:

- A. 50 % del número total de personas a bordo
- B. 100 % del número total de personas a bordo
- C. 150 % del número total de personas a bordo
- D. 200 % del número total de personas a bordo

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

134. ¿Cada cuánto tiempo se efectuará una comprobación de los dispositivos de salvamento, utilizando una lista de comprobación, a fin de verificar que están completos y en buen estado?

- A. Cada mes
- B. Cada dos meses
- C. Cada quince días
- D. Semanalmente

135. ¿Cuál de los siguientes se contempla en el equipamiento reglamentario de las balsas salvavidas?

- A. Un compás magnético
- B. Un bichero
- C. Un proyector de luz
- D. Un vaso graduado

BÚSQUEDA Y SALVAMENTO

136. ¿Cuál es la palabra que se emplea para dar por voz la señal de socorro por radiotelefonía?

- A. Mayday
- B. Pan Pan
- C. SOS
- D. Socorro

137. ¿Qué eslora de los pesqueros marca la diferencia entre llevar un equipamiento mínimo de seguridad o cumplir con el Código de seguridad?

- A. 12 metros
- B. 24 metros
- C. 36 metros
- D. 48 metros

138. ¿Qué convenio internacional regula la Búsqueda y Salvamento Marítimo?

- A. SOLAS
- B. SAR
- C. SEVIMAR
- D. OMI

139. ¿Quién presta los servicios de búsqueda, rescate y salvamento marítimo en España?

- A. Sociedad española de Salvamento de Náufragos
- B. Cruz Roja
- C. Puertos del Estado
- D. Ninguna de las anteriores

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

140. ¿Qué es el método de búsqueda en cuadro expansivo (BCE)?

- A. Tipo de búsqueda cuando se conoce la posición inicial y el área es pequeña
- B. Tipo de búsqueda cuando el objeto que se busca se encuentra dentro de unos límites próximos a su último avistamiento
- C. Tipo de búsqueda cuando sólo hay un coordinador en el lugar del siniestro
- D. Tipo de búsqueda cuando se desconoce la posición inicial y el área es muy grande

141. ¿Qué es el método de búsqueda por sectores (BS)?

- A. Tipo de búsqueda cuando se conoce la posición inicial y el área es pequeña
- B. Tipo de búsqueda cuando el objeto que se busca se encuentra dentro de unos límites próximos a su último avistamiento
- C. Tipo de búsqueda cuando sólo hay un coordinador en el lugar del siniestro
- D. Tipo de búsqueda cuando se desconoce la posición inicial y el área es muy grande

142. ¿Cuál de las siguientes será la primera acción a tomar en el caso de un hombre al agua?

- A. Realizar la maniobra de Williamson
- B. Alistar el bote de rescate sin perder al naufrago de vista
- C. Dar la voz de alarma y lanzar un aro salvavidas, a poder ser con señales luminosas y fumígenas
- D. Ponerse el traje de inmersión y lanzarse al agua

143. ¿Cuál de los siguientes es el Manual Internacional de los Servicios Aeronáuticos y Marítimos de Búsqueda y Salvamento?


- A. IAMSAR
- B. Plan Nacional de Salvamento
- C. UNCLOS
- D. OACI

144. ¿Qué significan las siglas CCS?

- A. Unidad de búsqueda y salvamento
- B. Centro de Coordinación de Salvamento
- C. Control de la Contaminación y Salvamento
- D. Coordinador en el lugar del siniestro

145. El canal por el que se transmite la llamada selectiva digital de VHF es el:

- A. Canal 9
- B. Canal 10
- C. Canal 16
- D. Canal 70

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

ARTES Y APAREJOS DE PESCA

146. Las artes que una vez caladas permanecen fijas en su posición hasta que son removidas, siendo las especies objetivo las que van a su encuentro, se denominan:

- A. Artes activas
- B. Artes pasivas
- C. Artes de malla
- D. Artes de anzuelo

147. ¿Cuántos días como mínimo tiene que descansar la flota arrastrera?

- A. Dos días por semana
- B. Los fines de semana más un día entre semana
- C. Tres días por semana
- D. B y C son correctas

148. La profundidad mínima de arrastre en aguas de las Islas Baleares es de:

- A. 50 metros para embarcaciones con base en un puerto balear
- B. 150 metros para embarcaciones sin base en un puerto balear
- C. 35 metros
- D. A y B son correctas

149. En el palangre, el cabo que va unido a la madre y en el extremo lleva empatado un anzuelo se denomina:


- A. Calamento
- B. Gallo
- C. Cofa
- D. Brazolada

150. ¿Cuál es la función de la jareta?

- A. Cerrar la red por la parte superior
- B. Es un elemento del copo
- C. Sirve para remolcar al bote lucero
- D. Cerrar el cerco por debajo

151. El término inglés "*purse seine*" va referido al arte de:

- A. Arrastre
- B. Cerco
- C. Palangre
- D. Enmalle

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

152. En una almadraba el paño de red que va desde la costa hasta el cuadro se denomina:

- A. Rabera de tierra
- B. Rabera de fuera
- C. Bichero
- D. Legítima

153. ¿Cómo se llama la pieza de la red de arrastre de fondo que impide que los peces se escapen verticalmente?

- A. Cielo
- B. Visera
- C. Alas
- D. A y B son correctas

154. ¿Cómo se consigue la abertura horizontal de la boca de una red de arrastre?

- A. Mediante la disposición de las puertas de arrastre
- B. Mediante la disposición de las malletas
- C. Mediante la disposición de las pastecas en el pescante de popa
- D. Mediante la colocación de la relinga de corchos y la relinga de plomos

155. ¿Cómo se consigue la abertura vertical de la boca de una red de arrastre?

- A. Mediante la disposición de las puertas de arrastre
- B. Mediante la disposición de las malletas
- C. Mediante la disposición de las pastecas en el pescante de popa
- D. Mediante la colocación de la relinga de corchos y la relinga de plomos

156. ¿Cómo se llama la parte de la red de arrastre de fondo donde va quedando acumulada la captura?

- A. Copo
- B. Saco
- C. Corona
- D. Todas son correctas

157. ¿Qué función tienen los calones?

- A. Unir los cables de arrastre con las alas de la red o vientos
- B. Mantener las bandas trabajando en posición vertical
- C. Mantener las puertas de arrastre ligeramente elevadas sobre el fondo
- D. A y B son correctas

158. ¿Qué son las malletas?

- A. Cables de arrastre situados entre las pastecas de popa y las puertas
- B. Relingas de refuerzo longitudinal de la red
- C. Cables forrados de cabo situados entre las puertas y la red
- D. Ninguna es correcta


	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

159. Si tenemos un roto en la red, la unión de tres lados de malla se denomina:

- A. Ojo
- B. Luz
- C. Pie
- D. Ninguna es correcta

160. ¿Qué arte está formado por tres paños de red de diferente luz superpuestos uno encima del otro?

- A. Xeito
- B. Bonitera
- C. Trasmallo
- D. Sardinal


	CIFP NAUTICOPESQUERA							Convocatòria: 2025			
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT										
	SECCIÓ PONT							Data: 20/02/2025			

DNI								LLETRA	#P	#R	A	B	E	NOTA
C	O	R	R	E	C	C	I	Ó	160	4				

Criteris de qualificació: Prova tipus test de 160 preguntes. Cada resposta encertada suma 0,0625 punts. Cada resposta errada resta 0,0208 punts (3 errades resten 1 encertada). En blanc no resten.

FULL DE RESPOSTES: Indica la teva resposta (A, B, C o D) a la columna RESPOSTA. Per deixar la resposta en blanc no pot haver-hi res escrit. No escriguis res a la columna CORRECCIÓ (gris); és espai reservat per al corrector.

PREGUNTA	RESPOSTA	CORRECCIÓ			PREGUNTA	RESPOSTA	CORRECCIÓ		
1	D				31	B			
2	C				32	C			
3	A				33	C			
4	B				34	B			
5	C				35	C			
6	D				36	D			
7	B				37	A			
8	C				38	D			
9	A				39	C			
10	C				40	A			
11	B				41	C			
12	A				42	D			
13	B				43	A			
14	C				44	B			
15	C				45	D			
16	D				46	B			
17	D				47	C			
18	B				48	A			
19	C				49	B			
20	D				50	D			
21	C				51	C			
22	A				52	B			
23	D				53	A			
24	B				54	D			
25	B				55	C			
26	D				56	A			
27	C				57	D			
28	A				58	B			
29	B				59	C			
30	B				60	B			


	CIFP NAUTICOPESQUERA							Convocatòria: 2025			
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT										
	SECCIÓ PONT							Data: 20/02/2025			

DNI								LLETRA	#P	#R	A	B	E	NOTA
C	O	R	R	E	C	C	I	Ó	160	4				

Criteris de qualificació: Prova tipus test de 160 preguntes. Cada resposta encertada suma 0,0625 punts. Cada resposta errada resta 0,0208 punts (3 errades resten 1 encertada). En blanc no resten.

FULL DE RESPOSTES: Indica la teva resposta (A, B, C o D) a la columna RESPOSTA. Per deixar la resposta en blanc no pot haver-hi res escrit. No escriguis res a la columna CORRECCIÓ (gris); és espai reservat per al corrector.

PREGUNTA	RESPOSTA	CORRECCIÓ			PREGUNTA	RESPOSTA	CORRECCIÓ		
61	C				91	C			
62	C				92	C			
63	B				93	D			
64	A				94	C			
65	C				95	D			
66	C				96	B			
67	D				97	D			
68	C				98	C			
69	D				99	C			
70	B				100	C			
71	A				101	B			
72	C				102	C			
73	B				103	A			
74	D				104	A			
75	B				105	D			
76	D				106	B			
77	A				107	B			
78	A				108	D			
79	B				109	A			
80	A				110	B			
81	B				111	C			
82	A				112	B			
83	D				113	D			
84	D				114	B			
85	D				115	A			
86	A				116	B			
87	A				117	A			
88	C				118	B			
89	C				119	B			
90	D				120	D			

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Convocatòria: 2025
	PATRÓ COSTANER POLIVALENT	
	SECCIÓ PONT	Data: 20/02/2025

DNI								LLETRA	#P	#R	A	B	E	NOTA
C	O	R	R	E	C	C	I	Ó	160	4				

Criteris de qualificació: Prova tipus test de 160 preguntes. Cada resposta encertada suma 0,0625 punts. Cada resposta errada resta 0,0208 punts (3 errades resten 1 encertada). En blanc no resten.

FULL DE RESPOSTES: Indica la teva resposta (A, B, C o D) a la columna RESPOSTA. Per deixar la resposta en blanc no pot haver-hi res escrit. No escriguis res a la columna CORRECCIÓ (gris); és espai reservat per al corrector.

PREGUNTA	RESPOSTA	CORRECCIÓ			PREGUNTA	RESPOSTA	CORRECCIÓ		
121	A				141	A			
122	D				142	C			
123	A				143	A			
124	D				144	B			
125	A				145	D			
126	A				146	B			
127	C				147	A			
128	A				148	D			
129	A				149	D			
130	D				150	D			
131	D				151	B			
132	B				152	A			
133	D				153	D			
134	B				154	A			
135	D				155	D			
136	A				156	D			
137	B				157	B			
138	B				158	C			
139	D				159	C			
140	B				160	C			

