

DNI/NIE:

Calificación:

Palma, 4 de marzo de 2026

Marque con un aspa la única respuesta correcta. Cada respuesta acertada puntuará 0,166 y cada una de las contestadas incorrectamente restará 0,056. Las respuestas dejadas en blanco no obtendrán ninguna puntuación.

Para superar la evaluación se tiene que alcanzar una nota de un 5.

Si se equivoca, ponga un círculo sobre la respuesta incorrecta y marque con un aspa la correcta.

Solo se permite una modificación de la respuesta, el marcado de tres casillas significará que la cuestión está fallada.

1. ¿Cuál es la definición que corresponde a puntal de una embarcación?:
 - A. Distancia horizontal medida en la superficie de flotación, de estribor a babor.
 - B. **Distancia vertical medida desde la parte inferior del casco y la cubierta principal.**
 - C. Distancia longitudinal medida desde la proa a la popa.
 - D. Distancia vertical desde la línea de flotación hasta el fondo del mar.
2. A la abertura practicada en el casco para el paso de la mecha del timón se le denomina:
 - A. Bocina
 - B. Orificio
 - C. **Limera del timón**
 - D. Escobén
3. Si un buque tiene 4 metros de Calado a Popa y 3,80 metros de Calado a Proa. ¿Cuál es el asiento?
 - A. 20 centímetros
 - B. 20 centímetros aproante
 - C. **20 centímetros apopante**
 - D. 4 metros
4. El desplazamiento en máxima carga menos el desplazamiento en rosca, se denomina:
 - A. Porte.
 - B. **Peso muerto.**
 - C. Desplazamiento en las lastre.
 - D. Desplazamiento en máxima carga.
5. El Centro de Gravedad (G) de una embarcación depende de:
 - A. **La distribución de los pesos dentro del mismo.**
 - B. Las formas de la carena.
 - C. Las superficies libres.
 - D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
6. Entendemos por estabilidad la capacidad que tiene un buque:
 - A. Para volver a su posición de calados.
 - B. **Para volver a su posición de adrizamiento.**
 - C. Para volver a su posición de aproado
 - D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

7. En las cartas náuticas ¿Cómo se llaman a las líneas que unen puntos de igual profundidad
- A. Líneas isógonas.
B. Rectas secantes.
C. Sondas.
D. **Veriles.**
8. El ángulo medido desde la proa a la visual que pasa por un punto de la costa, se llama...
- A. **Marcación.**
B. Demora.
C. Apartamiento.
D. Demarcación.
9. ¿Cuál es la unidad usada para medir la velocidad de las embarcaciones?
- A. Yarda/hora.
B. Milla/minuto.
C. Legua marina.
D. **Nudo.**
10. El rumbo cuadrantal N60W...
- A. Equivale al 420° en circular.
B. **Equivale al 300° en circular.**
C. Equivale al 060° en circular.
D. Equivale al 330° en circular
11. En el hemisferio Norte, ¿cuál es la circulación general del viento en un anticiclón?:
- A. De Oeste a Este.
B. **En sentido horario.**
C. En sentido antihorario.
D. De Este a Oeste.
12. En una carta encontramos en el faro Punta la siguiente anotación Fl (2)10s 22M, ¿cuál de las respuestas es INCORRECTA?:
- A. El alcance de su luz son 22 millas.
B. **El ancho del haz es de 2°.**
C. Su periodo característico será de 10 segundos.
D. Durante el periodo el faro iluminara en dos ocasiones.
13. La corrección total es...
- A. el ángulo que forma el norte magnético con el norte de aguja.
B. **el ángulo que forma el norte de aguja con el norte verdadero.**
C. el ángulo que forma el norte magnético con el norte verdadero.
D. la suma de declinación local más la demora magnética, positiva si sale norte y negativo si sale sur.
14. La unidad para medir la presión atmosférica es:
- A. **Milímetros de mercurio.**
B. Centímetros de mercurio.
C. Decímetros de mercurio.
D. Milibares de mercurio.
15. Para planificar una travesía la persona al mando de la embarcación deberá conocer:
- A. La velocidad media.
B. **Los peligros a la navegación en la zona, las mareas, la meteorología y el tráfico marítimo.**
C. La potencia del motor.
D. El nombre del armador.

16. ¿Qué nombre recibe el arco de Ecuador contado desde el meridiano 0° hasta el meridiano del lugar del observador?
- A. Paralelo cero.
 - B. Latitud.
 - C. **Longitud.**
 - D. Paralelo del lugar
17. La proyección más utilizada para la navegación marítima, se denomina:
- A. Proyección gnómica
 - B. **Proyección mercatoriana.**
 - C. Proyección polar
 - D. Proyección cónica
18. ¿Qué ángulo máximo alcanza la latitud terrestre?
- A. 360°
 - B. 270°
 - C. **90°**
 - D. 180°
19. Qué información me ofrece una carta náutica:
- A. Profundidades
 - B. Tipo de fondo
 - C. Declinación magnética.
 - D. **Todas las respuestas anteriores son correctas.**
20. El compás magnético que se lleva a bordo, indica el rumbo de :
- A. **Aguja.**
 - B. Verdadero.
 - C. Efectivo.
 - D. Aparente
21. En la representación de la esfera terrestre, a los círculos paralelos al ecuador, perpendiculares al eje terrestre, se les denomina:
- A. Meridianos.
 - B. Círculos máximos de la esfera terrestre.
 - C. **Paralelos.**
 - D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
22. Como denominamos una milla por hora:
- A. Declinación magnética.
 - B. **Nudo**
 - C. Cable
 - D. Marcación.
23. Donde vienen indicados los datos de declinación magnética y variación anual:
- A. Tablilla de desvíos.
 - B. Compás.
 - C. Aguja.
 - D. **Carta.**

24. En las bajas presiones en el hemisferio Norte, el viento gira:
- A. En el sentido contrario a las agujas del reloj.
 - B. En sentido contrario al hemisferio sur.
 - C. En el sentido de las manecillas del reloj.
 - D. **Las dos primeras respuestas son correctas.**
25. ¿En qué capa de la atmósfera tienen lugar los fenómenos meteorológicos?
- A. Exosfera
 - B. Mesosfera
 - C. **Troposfera**
 - D. Termosfera
26. ¿Cuáles son las variables meteorológicas fundamentales?
- A. **Temperatura, presión, humedad**
 - B. Temperatura, viento, corriente
 - C. Presión, densidad, nubosidad
 - D. Humedad, Gases inertes, hidrógeno
27. ¿Con la escala Celsius medimos?
- A. Humedad
 - B. **Temperatura.**
 - C. Lluvia.
 - D. Las tres respuestas anteriores son correctas.
28. ¿Qué se entiende por limitación del esfuerzo pesquero ?
- A. **Es el producto de la capacidad de pesca por el tiempo en que ésta se ejerce.**
 - B. Es el que se restringe la cantidad de pescado que puede capturarse en el mar
 - C. Son las tallas y mallas mínimas para los artes de pesca.
 - D. Son planes plurianuales de la política pesquera común.
29. La PAM (pesquería de Artes Menores) regula leyes específicas relativas a la pesca de:
- A. **La langosta y llampuga.**
 - B. El atún rojo
 - C. El chanquete y cabotí
 - D. Todas las especies anteriores
30. ¿Quién ostenta la competencia exclusiva en materia de pesca en aguas interiores, marisqueo y acuicultura:
- A. El Ministerio de fomento.
 - B. La Dirección General de Marina Mercante.
 - C. El estado.
 - D. **Las Comunidades autónomas.**
31. ¿Cuál es el objetivo principal del turismo pesquero?
- A. Convertir la flota pesquera en embarcaciones de pasaje.
 - B. Realizar salidas los fines de semana con turistas.
 - C. Ser la actividad principal del pescador.
 - D. **Diversificar la economía en las zonas pesqueras mediante el desarrollo de servicios complementarios del sector pesquero**
32. La "Luz de alcance" debe mostrarse sin interrupción en todo un arco de horizonte de:
- A. 90°.
 - B. **135°.**
 - C. 112,5°.
 - D. 225°.

33. El Reglamento indica que todos los buques mantendrán una eficaz vigilancia visual y auditiva:
- A. Únicamente en circunstancias de visibilidad reducida.
 - B. **En todo momento.**
 - C. Solamente de noche y durante las tormentas
 - D. Desde la salida a la puesta del Sol.
34. Un barco que de noche, en el lugar más visible, muestre dos luces todo horizonte en línea vertical, roja la superior y blanca la inferior nos indica que es:
- A. **Un buque pesquero, no de arrastre, sin arrancada.**
 - B. Un buque con capacidad de maniobra restringida.
 - C. Un buque sin gobierno.
 - D. Un buque pesquero, de arrastre, sin arrancada.
35. Un barco que de noche, en el lugar más visible, muestre dos luces todo horizonte en línea vertical, verde la superior y blanca la inferior nos indica que es:
- A. Un buque remolcando.
 - B. Un buque con capacidad de maniobra restringida.
 - C. Un buque sin gobierno.
 - D. **Un pesquero de arrastre, sin arrancada.**
36. Según el Sistema de ayudas a la navegación de la IALA que indicamos una zona de aguas navegables:
- A. **Marcas verticales de color rojo y blanco**
 - B. Marca con franjas amarillas
 - C. Marca con dos esferas negras superpuestas
 - D. Marca de color amarillo con un aspa
37. ¿Cuál de las siguientes luces es amarilla?:
- A. Luz de tope.
 - B. Luz de alcance.
 - C. Luz de costado.
 - D. **Luz de remolque.**
38. Garrear un ancla es:
- A. **Que el ancla no agarre bien y se desplace por el fondo**
 - B. Romper la cadena del ancla
 - C. Romper la caña del ancla
 - D. Hacer que el ancla agarre bien al fondo
39. La evolución gracias al elemento propulsor y al elemento de gobierno, lo generan los siguientes elementos, identifíquelos:
- A. La pala y la estela.
 - B. Los remos y la hélice.
 - C. **La hélice el timón.**
 - D. La corriente de aspiración y de expulsión.

40. Los menores fondos para que el ancla agarre son :
- A. **Los de arena gruesa, fangosa o conchuela**
 - B. Los de piedra
 - C. Los de piedra y alga.
 - D. Los de arena gruesa combinados con piedra.
41. En una embarcación con la hélice levógira, ¿cual es el costado bueno de atraque en condiciones meteorológicas de calma?
- A. Babor.
 - B. **Estribor.**
 - C. De popa.
 - D. Todas las respuestas anteriores son correctas.
42. La maniobra consistente en situar una embarcación por uno de sus costados junto a otra, se denomina:
- A. Remolcar.
 - B. Amollar.
 - C. **Abarloar.**
 - D. Ciabogar.
43. ¿Qué significa la expresión "ciaboga"?
- A. **Maniobra destinada a revirar el buque 180°, en el menor tiempo posible.**
 - B. Zona donde se puede fondear.
 - C. Que el ancla va dando saltos en el fondo sin agarrarse.
 - D. Fondear el ancla.
44. Toda maniobra que se realice para evitar un abordaje se realizará:
- A. De forma clara
 - B. Con la suficiente antelación
 - C. Respetando las buenas prácticas maríneas.
 - D. **Todas las respuestas anteriores son correctas.**
45. Los inconvenientes más habituales a la hora de valorar el área de borneo suelen ser:
- A. La densidad de buques fondeados en la zona.
 - B. La sonda
 - C. La dirección del viento y corriente
 - D. **Todas las respuestas anteriores son correctas**
46. Tradicionalmente la señalización del ancla se efectúa con un aparejo consistente en un cabo amarrado a la cruz del ancla y que dispone, en su otro extremo, de una boya que sirve de baliza. A este aparejo se le llama:
- A. Obenque.
 - B. **Orinque.**
 - C. Pico de loro.
 - D. Ninguna respuesta es correcta.
47. Se considera como remolque que se efectúa para sacar de peligro y salvar a un buque que navega en malas condiciones o con averías, y que puede ser llevado a cabo por otro buque o un remolcador.
- A. **Remolque accidental o de emergencia.**
 - B. Remolque de transporte.
 - C. Remolque de maniobra.
 - D. Ninguna de las respuestas es correcta.
48. De que partes consta un anzuelo:
- A. **Patilla, caña, seno, punta.**
 - B. Jareta, chigre, halador.
 - C. Anilla, plomo, red.
 - D. Ninguna respuesta anterior es correcta

49. La pesca de cerco No está permitida a menos de :
- Está permitida siempre
 - 3 millas o por debajo de la isóbata de 50 m.
 - 300 m de la costa o por debajo de la isóbata de 30 m.**
 - 3000 m de la costa o por debajo de la isóbata de 30 m.
50. En el arte de arrastre, cada uno de los calones se conecta mediante un cable llamado:
- Burlón superior.
 - Relinga.
 - Malleta.**
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
51. La velocidad en el arrastre de media agua o pelágico varía dependiendo de la especie que se trate de pescar, entre unos:
- Entre 2 y 6 nudos.**
 - Entre 0 y 2 nudos.
 - Entre 10 y 12 nudos.
 - No existe una velocidad determinada.
52. Que arte es de las más selectivas:
- Arrastre.
 - Palangre.**
 - Chinchorro.
 - Enmalle.
53. Qué función tiene la jareta:
- Cerrar la red por la parte superior
 - Es un elemento del copo
 - Sirve para sujetar el extremo de la traña
 - Cerrar el cerco por debajo**
54. ¿ Qué características tiene la reproducción asexual ?
- Cuando una o varias células se separan del organismo y da lugar a más individuos.**
 - El nuevo ser se origina por fusión de dos tipos diferentes de células.
 - No es posible este tipo de reproducción en el mar.
 - Cuando proceden del mismo individuo se denomina hermafrodita
55. El ecosistema marino abarca:
- Océanos
 - Mares.
 - Marismas.
 - Todas las anteriores.**

56. Desde el punto de vista pesquero pueden considerarse tres grandes grupos de seres marinos, en función de la zona que frecuentan:

- A. Bentónicos, tróficos, plactonianos.
- B. **Bentónicos, demersales, pelágicos.**
- C. Demersales, moluscos, escombriformes.
- D. Ninguna respuesta anterior es correcta.

57. La zona A1 del sistema SMSSM, se caracteriza:

- A. **Rango de cobertura radiotelefónica de al menos una estación costera de VHF**
- B. El área de navegación para la que este despachada.
- C. Rango que se extiende desde las 150 millas hasta mar adentro
- D. Rango de cobertura satelitaria geoestacionario

58. ¿Qué es la llamada selectiva digital LSD?

- A. Un área de alerta continua INMARSAT
- B. Una serie de canales de VHF: 16, 86, 69
- C. **Transmisión y recepción de mensajes de socorro, urgencia o rutina**
- D. Es el Reglamento de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones.

59. El canal 16 de VHF, debe usarse para:

- A. Comunicar un socorro
- B. Comunicar una urgencia
- C. Comunicación breve
- D. **Todas las respuestas anteriores son correctas**

60. Que llamada tiene prioridad absoluta sobre todas las demás

- A. **La llamada de socorro**
- B. Securite
- C. Llamada de saludo
- D. Ninguna llamada de las anteriores tiene prioridad por VHF