



EXAME DE NAVEGADOR DE RECREIO

GRADUAÇÃO - MARINHEIRO

Entidade Formadora: _____

Data de Exame : ____ / ____ / ____

Instruções

1. Preencha a sua identificação pessoal na página de rosto, **rubrique todas as folhas do teste no canto superior direito.**
2. O teste é composto de 30 perguntas e tem a duração de 1 hora;
3. Coloque um círculo (O) na alínea que lhe pareça mais correcta, ou por extenso conforme o tipo de pergunta;
4. Caso se engane, assinale com um X a alínea que julgue errada, assinalando com um círculo (O) a alínea que julgue correcta.
5. Não serão consideradas como correctas as respostas assinaladas com um círculo (O) em mais de uma alínea;
6. Quando tiver dúvidas deverá apresentá-las ao Presidente de Júri;

Critérios de Avaliação

1. Cada pergunta é valorizada com a pontuação que lhe está atribuída;
2. Nas perguntas de:
 - a. 1 a 6 (RIEAM) o resultado não pode ser inferior a 75% (valor mínimo 4,5 valores)
 - b. 7 a 11 (SEGURANÇA e PRIMEIROS SOCORROS) o resultado não pode ser inferior a 60% (valor mínimo 2,4 valores).
3. São considerados aptos no exame teórico os examinandos com uma nota IGUAL ou SUPERIOR a 12 VALORES, sem prejuízo do disposto nas alínea anteriores.

Tipo de Enunciado (567159A)

Identificação Pessoal

Nome: _____

Bilhete de Identidade n.º : _____ de ____ / ____ / ____ do arquivo de _____

Assinatura (Conforme consta no B.I.) _____

Regulamento Internacional para Evitar Abalroamentos no Mar - RIEAM

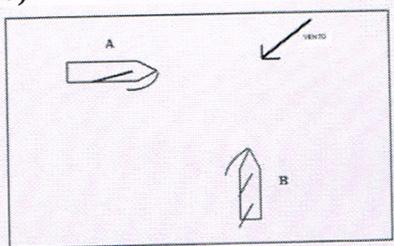
Abalroamentos

1. (1,0)

Das opções abaixo indicadas escolha a correcta, no que respeita a direito a rumo entre embarcações de propulsão mecânica.

- a) Quando duas embarcações navegam com rumos cruzados com risco de abalroamento tem direito a rumo aquela que está a BB da outra.
- b) Quando duas embarcações navegam com rumos cruzados com risco de abalroamento desvia-se aquela que vê a outra por BB.
- c) Quando duas embarcações navegam com rumos cruzados com risco de abalroamento desvia-se aquela que vê a outra pelo seu EB.
- d) As respostas a) e c) estão certas.

2. (1,0)



Caso exista risco de colisão a embarcação B tem direito a rumo porque a embarcação A navega com amuras a bombordo

Balões

3. (1,0)

Uma embarcação a rebocar outra ou outras, durante o dia, com um comprimento de reboque superior a 200 metros, deve apresentar:

- a) Dois balões bicónicos de cor preta.
- b) Dois balões esféricos de cor preta.
- c) Três balões esféricos de cor preta.
- d) Um balão bicónico de cor preta.

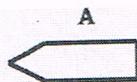
4. (1,0)



Desenhe na fig. ao lado os balões correspondentes a um navio a rebocar.

Sinais Sonoros

5. (1,0)



A embarcação A pretende atracar por EB no cais.

Para isso tem que guinar para BB.

Que sinal sonoro tem que emitir?

Dois sons curtos

6. (1,0)

Uma embarcação de propulsão mecânica que pretende guinar para EB deve indicá-lo da seguinte forma:

- a) Um som curto
- b) Dois sons longos
- c) Um som longo
- d) Dois sons curtos

Segurança e Primeiros Socorros

Segurança

7. (1,0)

Indique as fases da manobra de Boutakow (homem ao mar).

1º Carregar o leme todo a um bordo até a embarcação guinar 60°.

2º Meter o leme todo para o bordo contrário.

3º Passar a governar pela proa inversa àquela a que seguimos (mais ou menos 180°).

8. (1,0)

Numa embarcação dotada de motor interior, quais os cuidados a ter antes de o pôr a trabalhar:

- a) Verificar se o circuito de arrefecimento se processa normalmente
- b) Verificar se a correia do alternador está bem ajustada
- c) Ventilar o compartimento onde possam existir gases libertados pelo combustível
- d) Verificar se a bateria do arranque está a responder

Incêndios

9. (1,0)

Para que se verifique um processo de combustão é necessário a existência, simultânea, de quatro elementos. Quais são?

- a) Combustível
- b) Temperatura
- c) Oxigénio
- d) Reacção em cadeia

Primeiros Socorros

10. (0,5)

Uma vítima de afogamento que se encontra consciente deve ser:

- a) Deitada com a cabeça de lado, mais baixa que os pulmões.
- b) Colocada em posição de Drenagem Aquosa para evitar a asfixia.
- c) Deitada em posição lateral de segurança.
- d) Deitada e efectuar uma massagem cardíaca com ventilação artificial.

11. (0,5)

A temperatura média do corpo humano de um adulto é de:

- a) 34°,5
- b) 35°,5
- c) 36°,5
- d) 37°,8

Marinharia

Âncoras e Amarras

12. (0,5)

O local onde normalmente é recolhida a amarra do ferro chama-se?

Paiol ou porão da amarra

13. (0,5)

Que nome se dá aos espaçamentos da amarra (vulgarmente sinalizados com tinta) que nos permite controlar o comprimento da amarra largada, na manobra de fundear?

Quarteladas

14. (0,5)

A abertura, normalmente em forma tubular, por onde passa a amarra do ferro chama-se:

- a) Capelo
- b) Enora
- c) Escotilha
- d) Escovém

Manobras

15. (0,5)

A embarcação da figura utilizou, para atracar ao cais, os seguintes cabos:

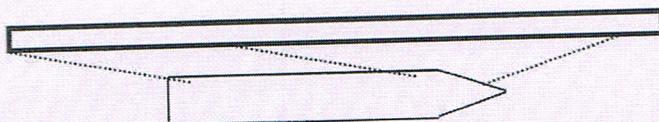
- a) Lançante de vante;
- b) Lançante de ré.

Desenhe-os na figura.



16. (0,5)

Ao desatracar a embarcação. Indique qual seria o último cabo a largar e se devia colocar o motor a vante ou a ré.



- a) O lançante de ré, motor a vante.
- b) O lançante de vante, motor a vante.
- c) A regeira de vante, motor a vante..
- d) A regeira de vante, motor a ré.

17. (0,5)

Em marcha AV, se colocarmos a cana do leme para BB, a embarcação:

- a) Guina para EB.
- b) Guina para BB.

Nomenclatura

18. (0,5)

O utensílio, pertencente à palamenta de uma embarcação, utilizado para esgotar água chama-se:

- a) Concha
- b) Mangueira
- c) Forqueta
- d) Bartedouro

19. (0,5)

As peças metálicas, verticais, cujas bases são fixadas ao convés e que servem para dar volta aos cabos e espias, designam-se por:

Cabecos.

20. (0,5)

Que acessório da palamenta serve para esgotar a água da embarcação?

- a) Bartedouro
- b) Pagaio
- c) Croque
- d) Bujão

Cabos, Voltas e Nós

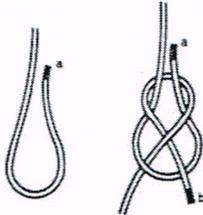
21. (0,5)

A acção de puxar um cabo para bordo ou para o cais designa-se:

- a) Alar um cabo
- b) Folgar um cabo
- c) Aguentar um cabo
- d) Embarcar um cabo

22. (0,5)

Identifique o nó representado na figura e dê um exemplo da sua aplicação:



Nome:

Nó de escota

Aplicação:

Emendar cabos de material/bitolas diferentes

23. (0,5)

Pretende unir rapidamente dois cabos de bitolas diferentes. Que nó deve utilizar?

- a) Lais de guia
- b) Nó de escota
- c) Nó direito
- d) Volta de fiel

Outras Matérias

Legislação

24. (0,6)

Complete a frase:

O titular da carta de marinheiro com mais de 18 anos, está habilitado ao comando de uma ER até 7m de comprimento, até a uma distância máxima de 3 milhas da costa e de 6 milhas de um porto de abrigo, em navegação diurna com potência instalada até 45 KW.

25. (0,6)

Indique a resposta certa: a Zona de Navegação Interdita é:

- a) A distanciada da costa até 200 metros, a qual é destinada exclusivamente à prática de banhos.
- b) A distanciada da costa até 300 metros, a qual é destinada exclusivamente à prática de banhos.
- c) A distanciada da costa até 50 metros, a qual é destinada exclusivamente à prática de banhos.
- d) A distanciada da costa até 100 metros concessionada.

Marés

26. (0,6)

O plano a que são referidas as Sondas Reduzidas indicado na carta de navegação designa-se por:

Zero Hidrográfico

27. (0,6)

Diga o que entende por Zero Hidrográfico?

- a) É o plano a que são referidas as sondas.
- b) É a altura da maré abaixo do Zero Hidrográfico.
- c) É o plano a que são referidas as sondas indicadas nas cartas.
- d) É a altura da maré indicada nas cartas.

Motores

28. (0,5)

A existência de ligações eléctricas incorrectas, num motor fora de borda, pode provocar:

- a) Uma velocidade mais alta que o normal.
- b) Uma velocidade mais baixa que o normal.
- c) Não se conseguir aumentar a velocidade.
- d) O não arranque do motor.

Balizagem

29. (0,6)

Ao entrar um porto (região A) as marcas laterais a bombordo são de cor:

- a) Amarela e preta
- b) Vermelha e verde
- c) Vermelha
- d) Verde

Meteorologia

30. (0,5)

Indique quais os fenómenos que pode observar à passagem de uma frente fria no hemisfério Norte?

- | | | |
|----|-------------------------------------|--|
| a) | Pressão
Vento | Estabiliza
Roda bruscamente para NW. Aumenta de intensidade e sopra com rajadas. |
| | Nuvens
Tempo | Cúmulos ou Cúmulo-nimbos.
Chuva forte e aguaceiros. |
| b) | Pressão
Vento | Estabiliza.
Roda bruscamente para NW. Aumenta de intensidade e sopra com rajadas. |
| | Nuvens
Tempo | Cúmulos.
Chuva contínua. |
| c) | <u>Pressão</u>
<u>Vento</u> | <u>Sobe bruscamente</u>
<u>Roda bruscamente para NW. Aumenta de intensidade e sopra com rajadas.</u> |
| | <u>Nuvens</u>
<u>Tempo</u> | <u>Cúmulos ou Cúmulo-nimbos.</u>
<u>Chuva forte e aguaceiros.</u> |
| d) | Pressão
Vento
Nuvens
Tempo | Sobe bruscamente
Roda para SW e diminui de intensidade.
Cúmulos ou Cúmulo-nimbos.
Chuva forte e aguaceiros. |