



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

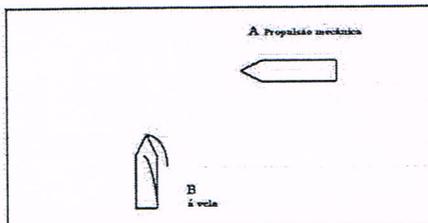
Abalroamentos

1. (1,0)

Um navio de propulsão mecânica a navegar deve desviar-se de:

- Um navio com capacidade de manobra reduzida
- Um navio na faina da pesca
- Um navio desgovernado
- Todas as alíneas estão certas

2. (1,0)



Caso exista risco de colisão a embarcação B tem direito a rumo porque vai a navegar à vela e a A é de propulsão mecânica

Balões

3. (1,0)

Um navio condicionado pelo calado, deve apresentar de dia:

- Um balão cilíndrico de cor preta.
- Três balões bicônicos de cor preta, dispostos verticalmente, sendo o do meio esférico.
- Três balões de cor preta.
- Dois balões cilíndricos de cor preta.

4. (1,0)



Desenhe na fig. ao lado os balões correspondentes a um navio com capacidade de manobra reduzida.

Sinais Sonoros

5. (1,0)

Tanto de dia como de noite, numa zona de visibilidade reduzida ou nas suas proximidades, um navio de propulsão mecânica com seguimento deve emitir um som prolongado com intervalos que não ultrapasse(m):

- a) Um minuto
- b) Dois minutos
- c) Três minutos
- d) Quatro minutos

6. (1,0)

Uma embarcação de propulsão mecânica com as máquinas a trabalhar a ré deve sinalizar a manobra emitindo o seguinte sinal sonoro:

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

Quando estiver dentro da jangada deve:

- a) Beber pouca água salgada.
- b) Beber água salgada, mas numa percentagem muito pequena em relação à água doce.
- c) Só beber água doce.
- d) Só beber água doce 24 horas após o naufrágio.

Incêndios

9. (1,0)

Um incêndio num quadro eléctrico deve, preferencialmente, ser combatido com:

- a) Água
- b) Pó químico
- c) Espuma
- d) Nenhuma se aplica

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)

Num adulto saudável em repouso, o número de pulsações por minuto varia entre?

- a) 30 e 40
- b) 65 e 80
- c) 110 e 120
- d) 100 e 110

Marinharia**Âncoras e Amarras****12. (0,5)**

Dos termos abaixo, sinalize três que compõem uma âncora (almirantado):

- a) Cepo
- b) Mísula
- c) Toleteira
- d) Haste
- e) Anete
- f) Arganéu

13. (0,5)

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

Paiol ou porão da amarra

14. (0,5)

O ancorete pode ser usado para fundear:

- a) Pequenas embarcações
- b) Navios de carga
- c) Barco de pesca (arrasto)
- d) Navios de guerra

Manobras

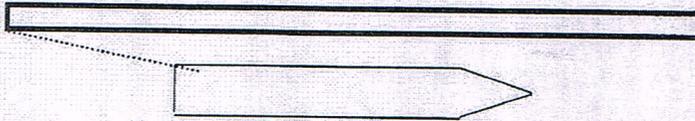
15. (0,5)

A manobra de fundear deve ser efectuada:

- a) A favor do vento
- b) Contra a corrente
- c) A favor da corrente

16. (0,5)

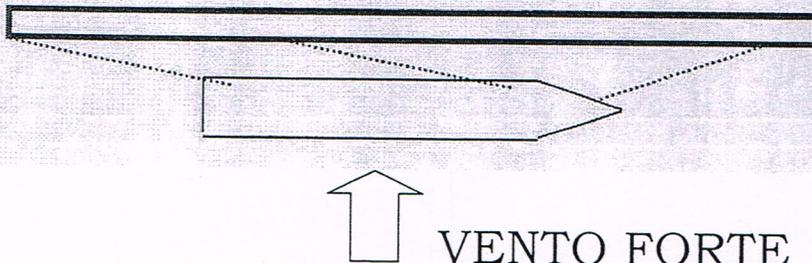
Indique como se chama o cabo que mantém a embarcação atracada e o que acontece com o motor em marcha a vante:



- a) Lançante de ré e a embarcação não abre nem a proa nem a popa.
- b) Regeira de ré e a embarcação abre de popa.
- c) Lançante de ré e a embarcação abre de proa.
- d) Regeira de ré e a embarcação abre de popa.

17. (0,5)

Pretende desatracar a embarcação na situação ilustrada na figura. Indique qual seria o último cabo a largar e como devia utilizar o motor nessa manobra:



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

Nomenclatura

18. (0,5)

As peças (normalmente, em metal) fixadas à borda da embarcação, que recebem os vergueiros, denominam-se:

- a) Púlpitos
- b) Esticadores
- c) Balaústres
- d) Turcos

19. (0,5)

O que entende por bordejar?

- a) Mudar o rumo da embarcação por forma a afastar a proa da linha do vento
- b) Mudar o rumo da embarcação por forma a aproximar a proa da linha do vento
- c) Velejar, mudando de amura, para um bordo e outro, por forma a alcançar um ponto situado a barlavento
- d) Nenhuma das anteriores

20. (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.

Cabos, Voltas e Nós**21. (0,5)**

O acto de deixar correr um cabo sem largar o seu chicote designa-se por:

- a) Alar um cabo
- b) Folgar um cabo
- c) Dar a volta a um cabo
- d) Colher um cabo

22. (0,5)

Ao nó que se assemelha ao nó direito mas que corre, designa-se por:

Nó torto

23. (0,5)

Qual é o nome que se dá à extremidade de qualquer cabo?

Chicote

Outras Matérias**Legislação****24. (0,6)**

Assinale o que entende por embarcação de recreio:

- a) Embarcações destinadas aos desportos náuticos ou simples lazer sem fins lucrativos.
- b) Embarcações destinadas à competição, lates de cruzeiro e gaiotas
- c) Gaiotas, cocos e pranchas à vela.
- d) Embarcação destinada aos desportos náuticos e competição.

25. (0,6)

As normas do Regulamento da Náutica de Recreio não se aplicam a:

- a) Motas de água
- b) Embarcações à vela de comprimento até 10 metros
- c) Pranchas à vela
- d) Embarcações a remos de boca aberta

Marés**26. (0,6)**

A diferença de níveis entre a Preia-mar e a Baixa-mar seguinte chama-se:

- a) Amplitude de maré.
- b) Altura da maré.
- c) Zero Hidrográfico.
- d) Nível médio.

27. (0,6)

Supondo que a sua embarcação encalhou às 12 horas e a maré tinha começado a vaziar às 10 horas, a que horas deve iniciar as manobras de desenganche?

- a) Próximo das 1600 horas
- b) Próximo das 1800 horas
- c) Próximo das 2200 horas
- d) Próximo das 2000 horas

Motores**28. (0,5)**

Para que serve a válvula de fundo da água salgada do motor a gasóleo?

Para admissão da água salgada no circuito de permuta de água doce.

Balizagem**29. (0,6)**

À entrada de um porto (região A), as marcas laterais a BB são:

Cor: Vermelha
Forma: Cilíndrica
Número: Par

Meteorologia**30. (0,5)**

O Navtex é um sistema para radiodifusão e recepção automática de informação de segurança marítima. Existem três prioridades para manuseamento das mensagens NAVTEX:

- a) VITAL, IMPORTANT e ROUTINE
- b) VERY IMPORTANT, IMPORTANT e ROUTINE
- c) VITAL, URGENT e ROUTINE