

**MARINHA DO BRASIL**  
**DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA**

***(CONCURSO DE ADMISSÃO AO CURSO DE  
FORMAÇÃO DE OFICIAIS AUXILIARES DA ARMADA  
E DE FUZILEIROS NAVAIS / CA-AA-AFN/2012)***

**NÃO ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE  
MATERIAL EXTRA**

**QUADRO AUXILIAR DA ARMADA**

**(candidatos oriundos do CPA)**

## TEXTO

### Os benefícios de não ser o melhor

Meu pai sempre jogou tênis, desde que me conheço por gente. Lembro uma vez em que ele comentou que o adversário ideal é aquele que tem o mesmo nível, mas que se fosse preciso escolher entre jogar com alguém melhor ou com alguém pior do que ele, preferiria jogar com alguém melhor, porque gratificante não era vencer fácil aquele que sabe menos, e sim aprender com quem te exige algum esforço.

É um verbo em desuso e que merece ser revitalizado: aprender. A verdadeira postura competitiva não é a daquele cara que almeja atingir o topo de qualquer maneira, e sim daquele que extrai de um superior o estímulo para encontrar o próprio caminho para vencer a si mesmo. Porque não são poucos nossos adversários internos: a ignorância, o comodismo, a ferrugem. É preciso treinar bastante para flexibilizar os movimentos, todos: do corpo e da mente. E dessa forma avançar, sempre buscando mais, numa estrada hipoteticamente sem fim.

Prefiro ler livros de quem escreve bem melhor do que eu. De quem tem mais a dizer do que eu. Além do prazer que isso me dá, não vejo outra maneira de aprimorar meu trabalho.

Prefiro conversar com pessoas mais vividas que eu, mais inteligentes, com melhores histórias para contar. Talvez algumas delas sintam o mesmo em relação a mim (pensem que sou eu a mais-mais), porém, o que importa não é essa quantificação, que, aliás, é totalmente subjetiva. O que estimula é ter consciência do quanto a nossa vida se enriquece ouvindo a experiência do outro. Não por acaso, adoro programas de entrevistas, onde posso enxergar a emoção do entrevistado, seu humor, sua indignação - entrevistas por escrito nem sempre destacam essas sutilezas.

Adoro jantar com quem conhece mais gastronomia do que eu, salientando temperos que normalmente eu não perceberia. Gosto de viajar com quem já viajou bastante e desenvolveu um olhar para certos lugares que para mim é novo. Prefiro dançar com quem sabe me conduzir. Mas com a condição de que esses iluminados transmitam sua sabedoria naturalmente, sem querer, sem didatismo - senão vira aula, xaropice, perde a graça. Gosto de aprender sem que o outro perceba que está me ensinando.

Prova : Amarela

Concurso : AA-AFN/12

Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO  
CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

Claro que competidores profissionais devem tentar eliminar seu oponente - nhac! Menos um na escalada ao pódio. Nenhum atleta profissional treina tanto, investe tanto, para não se importar em perder em nome do benefício do aprendizado. Que aprendizado, o quê. Rubinho, Neymar, Cielo, não desapontem a torcida. Mas os amadores deveriam perceber que, em vez de se fingirem de campeões duelando com derrotados, mais vale tornarem-se melhores com a passagem do tempo, através de vitórias conquistadas no silêncio da observação. É um troféu oferecido a você por você mesmo - todos os dias.

MEDEIROS, Martha. Revista O GLOBO, Rio de Janeiro, 6 de maio de 2012 - com adaptações.

- 1) Assinale a opção que está de acordo com as ideias expressas no texto.
- (A) Além do prazer que proporciona, a leitura de bons livros leva a autora a escrever seus próprios textos.
  - (B) Os piores adversários de uma pessoa são a postura acomodada e a indiferença aos desafios do corpo físico.
  - (C) O pai da autora sugeriu-lhe que, ao jogar tênis, ela escolhesse adversários que apresentassem um nível igual ou melhor que o dela.
  - (D) A despeito das possibilidades de aprimoramento físico e mental, a derrota não é considerada, comumente, pelos atletas profissionais.
  - (E) A informalidade caracteriza uma sólida e verdadeira aprendizagem, uma vez que esta não necessita de disciplina e nem de uma metodologia específica.
- 2) Assinale a opção em que o referente do termo destacado está corretamente identificado.
- (A) "[...], e sim aprender com quem te exige algum esforço." (1º§) - meu pai.
  - (B) "É um verbo em desuso e que merece ser revitalizado: aprender." (2º§) - verbo.
  - (C) "Além do prazer que isso me dá, não vejo outra maneira de aprimorar meu trabalho." (3º§) - prazer.
  - (D) "[...], o que importa não é essa quantificação, que, aliás, é totalmente subjetiva." (4º§) - subjetiva.
  - (E) "Não por acaso, adoro programas de entrevistas, onde posso enxergar a emoção do entrevistado [...]." (4º§) - emoção.

Prova : Amarela Concurso : AA-AFN/12  
Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO  
CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

- 3) Assinale a opção que apresenta corretamente o sentido da palavra destacada no período: "Porque não são poucos nossos adversários internos: a ignorância, o comodismo, a ferrugem." (2°§)
- (A) Improbidade.
  - (B) Inatividade.
  - (C) Incapacidade.
  - (D) Inexperiência.
  - (E) Imprevidência.
- 4) Assinale a opção que apresenta, corretamente, o valor semântico do termo destacado em "Meu pai sempre jogou tênis, desde que me conheço por gente." (1°§)
- (A) Tempo.
  - (B) Condição.
  - (C) Concessão.
  - (D) Conclusão.
  - (E) Explicação.
- 5) Assinale a opção na qual se observa apenas o uso denotativo da linguagem.
- (A) "E dessa forma avançar, sempre buscando mais, numa estrada hipoteticamente sem fim." (2°§)
  - (B) "Prefiro conversar com pessoas mais vividas que eu, mais inteligentes, [...]." (4°§)
  - (C) "Não por acaso, adoro programas de entrevistas, onde posso enxergar a emoção do entrevistado, [...]." (4°§)
  - (D) "Mas com a condição de que esses iluminados transmitam sua sabedoria naturalmente, [...]." (5°§)
  - (E) "É um troféu oferecido a você por você mesmo - todos os dias." (6°§)

6) Considere o trecho abaixo.

"[...] , porque gratificante não era vencer fácil aquele que sabe menos, e sim aprender com quem te exige algum esforço."  
(1º§)

Assinale a opção em que a reescritura do trecho manteve o mesmo valor sintático-semântico.

- (A) [...], porquanto gratificante não era vencer fácil aquele que sabe menos, mas aprender com quem te exige algum esforço.
- (B) [...], ainda que gratificante não fosse vencer fácil aquele que sabe menos, e sim aprender com quem te exige algum esforço.
- (C) [...], uma vez que gratificante não fosse vencer fácil aquele que sabe menos, mas aprender com quem te exige algum esforço.
- (D) [...], quando gratificante não era vencer fácil aquele que sabe menos, mas também aprender com quem te exige algum esforço.
- (E) [...], de forma que gratificante não era vencer fácil aquele que sabe menos, e sim aprender com quem te exige algum esforço.

Prova : Amarela

Concurso : AA-AFN/12

Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO  
CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

- 7) Considerando as estruturas linguísticas e as relações de sentido no texto, assinale a opção correta.
- (A) Nos trechos "[...] mas que se fosse preciso escolher entre jogar com alguém melhor ou com alguém pior [...]." (1º§) e "Nenhum atleta profissional treina tanto, investe tanto, para não se importar [...]." (6º§), os termos destacados têm a mesma classe gramatical.
  - (B) Em "Rubinho, Neymar, Cielo, não desapontem a torcida." (6º§), a forma verbal encontra-se no Presente do Indicativo com valor imperativo, constituindo uma forma polida e familiar de tratamento.
  - (C) Em "É um verbo em desuso e que merece ser revitalizado: aprender." (2º§) e "Porque não são poucos nossos adversários internos: a ignorância, o comodismo, a ferrugem." (2º§), os dois - pontos foram empregados com finalidades distintas.
  - (D) Os termos destacados em "É um verbo em desuso [...]." (2º§) e "Menos um na escalada ao pódio." (6º§) têm a mesma classe gramatical.
  - (E) Os termos destacados em "[...] adoro programas de entrevistas, onde posso enxergar a emoção do entrevistado, [...]." (4º§) exprimem, respectivamente, origem e posse.
- 8) Assinale a opção em que a frase NÃO obedece, plenamente, à modalidade padrão da língua portuguesa.
- (A) De um modo geral, os adolescentes preferem livros de ação a livros filosóficos.
  - (B) Algumas ideias do texto, acerca dos desafios inerentes à vida, vão ao encontro das dos leitores.
  - (C) A autora lembrou-se de uma vez em que seu pai lhe ensinou como se portar diante das adversidades.
  - (D) Às pessoas que costumam assistir a entrevistas com escritores, dedicam-se alguns dos programas desse gênero.
  - (E) Sempre haverá, muitos momentos, na vida dos atletas, onde eles irão se deparar com oponentes extraordinariamente mais fortes.

9) Determine o valor de  $\frac{K}{10}$ , sabendo que  $K = \sqrt{28}(\sqrt{\sqrt{2} + 3})(\sqrt{3 - \sqrt{2}})$ .

(A)  $\frac{5}{4}$

(B)  $\frac{8}{3}$

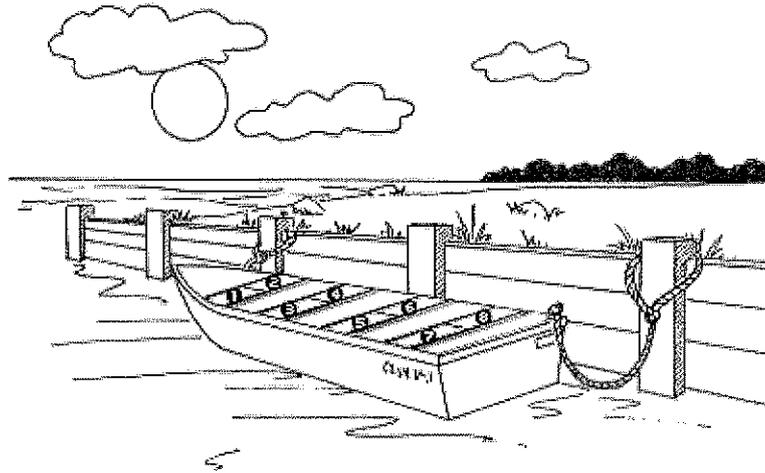
(C)  $\frac{13}{7}$

(D)  $\frac{7}{5}$

(E)  $\frac{11}{6}$

Prova : Amarela  
Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)  
Concurso : AA-AFN/12

10) Observe a figura a seguir.



Oito pessoas A, B, C, D, E, F, G e H vão ocupar, para um passeio, os 8 lugares de um barco, como mostra a figura. As pessoas ocuparão o barco obedecendo as seguintes restrições: as pessoas A e B só poderão ocupar o lado ímpar do barco, enquanto a pessoa C só poderá ocupar o lado par. As demais pessoas poderão ocupar qualquer assento. Quantas serão as maneiras possíveis de assentar totalmente as oito pessoas neste barco?

- (A) 1080
- (B) 1640
- (C) 2040
- (D) 4320
- (E) 5760

Prova : Amarela

Concurso : AA-AFN/12

Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

11) Um homem programou um passeio de barco com seus netos, num domingo de verão, por ilhas secundárias da Baía de Guanabara. Ele selecionou, dentre as muitas existentes, algumas ilhas que foram listadas formando o seguinte conjunto:  $I = \{\text{Ilha das Enxadas, Ilha da Conceição, Ilha de Brocoió, Ilha do Sol, Ilha do Pinheiro}\}$ . O objetivo do passeio era visitar o maior número de ilhas possível do conjunto  $I$ , porém, dependendo de fatores climáticos, isso podia não acontecer. O homem, então organizou um número de roteiros levando em conta a possibilidade de visitação a cinco ilhas, quatro ilhas, tr s ilhas, duas ilhas e apenas a uma ilha, pois decidiu que, mesmo com tempo ruim, ao menos a uma ilha, ele levaria os netos convidados. Considerando os dados e que a ordem de visitação às ilhas não diferencia os roteiros, quantos roteiros, foram organizados?

- (A) 28
- (B) 29
- (C) 30
- (D) 31
- (E) 32

12) Analise as afirmações abaixo sobre uma progressão geométrica finita  $(A_1, A_2, A_3, \dots, A_{10})$  que tem o primeiro termo igual a 2 e o segundo igual a 6.

I)  $(A_{10})^{1/8} = 3 \cdot (2)^{1/8}$

II)  $(A_7)^{1/6} = 3 \cdot (2)^{1/6}$

III)  $(A_6)^{3/5} = 3^2 \cdot (2)^{3/5}$

IV)  $(A_9)^{1/4} = 3^2 \cdot (2)^{1/4}$

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas a afirmativa IV é verdadeira.
- (E) Apenas a afirmativa III   verdadeira.

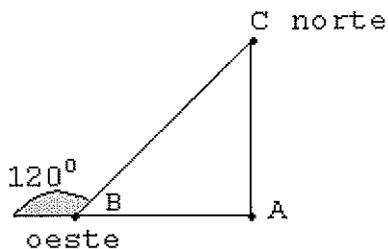
Prova : Amarela

Concurso : AA-AFN/12

Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

- 13) Um triângulo possui seus vértices localizados nos pontos do plano cartesiano  $P(1,4)$ ,  $Q(4,1)$  e  $R(0,y)$ . Para que o triângulo tenha área igual a 3, é suficiente que  $y$  assumo o valor igual a:
- (A) -3,7
  - (B) 2,5
  - (C) 7
  - (D) 7,3
  - (E) 7,5
- 14) Qual o valor de  $n$  que torna a sequência  $2+3n$ ;  $-5n$  e  $1-4n$ , nessa ordem, uma progressão aritmética?
- (A)  $-\frac{1}{3}$
  - (B)  $-\frac{1}{2}$
  - (C) 0
  - (D) 1
  - (E)  $\frac{1}{2}$

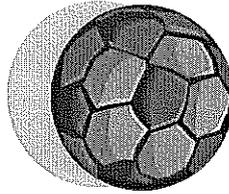
15) Observe a figura a seguir.



Em uma certa cidade, um helicóptero de inspeção de trânsito levanta voo de uma base  $A$  rumo a oeste. Após um tempo, estando ele no ponto  $B$ , o piloto recebe instrução para se deslocar para o ponto  $C$ , 30km ao norte da base  $A$ . O piloto corrige a rota no ponto  $B$ , fazendo um giro de  $120^\circ$  à direita, de modo que os trajetos formam um triângulo retângulo  $ABC$ , como mostra a figura acima. Com base na figura e nos dados apresentados, a distância total, em km, que o helicóptero percorreu do ponto  $A$  até o ponto  $C$ , passando por  $B$ , é igual a:

- (A)  $30\sqrt{3}$
- (B)  $40\sqrt{3}$
- (C)  $60\sqrt{3}$
- (D)  $80\sqrt{3}$
- (E)  $90\sqrt{3}$

16) Observe a figura a seguir.

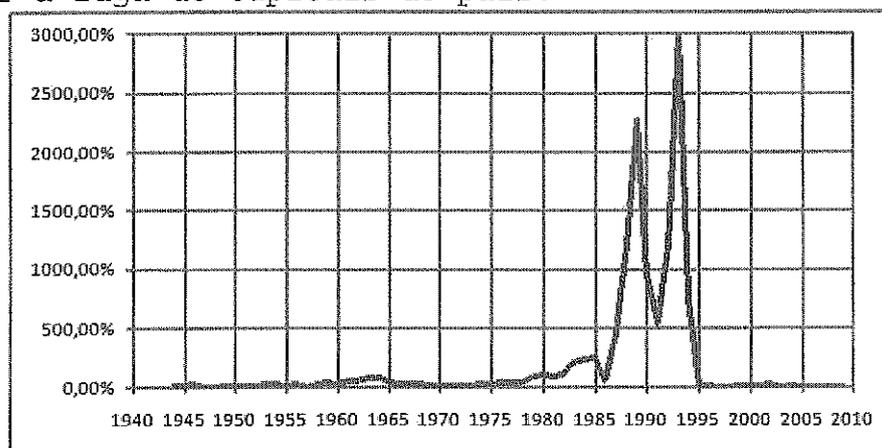


Em uma bola esférica como a da figura acima, foi feito um orifício e, por ele, foi colocado 13,5 litros de água dentro da bola, enchendo-a totalmente. Considerando que 1 litro corresponde a 1 decímetro cúbico e admitindo que  $\pi = 3$ , é correto afirmar que o raio dessa esfera, em centímetros, é igual a:

- (A) 12
- (B) 15
- (C) 18
- (D) 20
- (E) 22



- 18) A história da economia brasileira, pós anos 1980, foi marcada por um conjunto de planos econômicos que procurava tanto controlar a inflação, representada no gráfico abaixo, quanto estancar a fuga de capitais do país.



Fonte: desmiti.blogspot.com

Tendo como referência as medidas tomadas pelos planos econômicos do Brasil a partir da década de 1980, assinale a opção correta.

- (A) O Plano Cruzado estabeleceu o retorno dos reajustes salariais e o congelamento dos preços com o objetivo de incentivar o mercado interno e acelerar a produção nacional.
- (B) O Plano Verão, ao determinar o desgongelamento dos preços, o controle dos salários e a mudança da moeda de Cruzado Novo para Cruzeiro, conteve os gastos públicos e recuperou a renda per capita.
- (C) O Plano Bresser incluía o congelamento de preços e salários, mas não foi capaz de deter o aumento das tarifas do setor público e da valorização da moeda, levando o país a renegociar com o Fundo Monetário Internacional (FMI).
- (D) O Plano Collor adotou a medida do confisco dos depósitos bancários por 18 meses, manteve os incentivos fiscais para importações e exportações e liberou o câmbio para tornar a Balança Comercial favorável.
- (E) O Plano Real elevou as taxas de juros para conter o câmbio e aumentar as reservas de dólares no Banco Central, como também implementou reformas estruturais a partir das privatizações e reformas, como a trabalhista.

Prova : Amarela

Concurso : AA-AFN/12

Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

19) A fase atual da expansão do capitalismo é referenciada como globalização. Ela é decorrente das mudanças técnico-científico-informacionais que foram promovidas a partir da década de 1970.

De acordo com o contexto da globalização, assinale a opção correta.

- (A) Os avanços tecnológicos acentuaram a aproximação entre os Estados, diluindo, assim, as rivalidades históricas entre os "países centrais" e reduzindo a vulnerabilidade externa das economias dos "países periféricos".
- (B) O ciclo de inovações ampliou a capacidade dos Estados de intensificar os investimentos públicos em áreas como educação e saúde, contribuindo, assim, para a redução das desigualdades sociais nos "países periféricos".
- (C) Os capitais especulativos circulam com muita rapidez pelo sistema financeiro globalizado e, por buscarem lucros, podem provocar ou agravar as crises financeiras nos países de onde saíram.
- (D) Em seu processo de expansão pelo mundo, as empresas multinacionais têm demonstrado respeito pela legislação trabalhista e pela preservação do meio ambiente dos "países periféricos" onde atuam.
- (E) A intensificação dos fluxos comerciais no mundo produziu uma cultura de massa que se originou principalmente nos Estados Unidos e se difundiu pelas redes. Tal prática não foi acompanhada por movimentos de resistência ao consumo massificado.

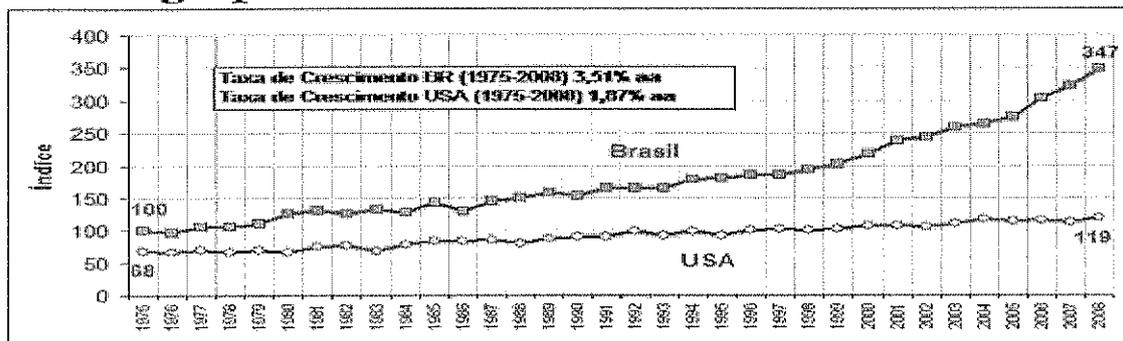
Prova : Amarela

Concurso : AA-AFN/12

Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

20) Observe os dados a seguir.

### Comparação entre a produtividade total da agropecuária do Brasil e dos Estados Unidos



A agropecuária tem um peso importante na pauta de exportações do Brasil. Neste sentido, em 2007, ela foi responsável por cerca de 7% do Produto Interno Brasileiro (PIB) e, levando em consideração, a expansão da cadeia produtiva envolvida nos agronegócios, o setor foi responsável por 26% de toda produção econômica nacional.

Tomando como referência a realidade do setor agrário brasileiro, conforme mostram os dados acima, assinale a opção correta.

- (A) Ao expandir seus negócios para o exterior, os grandes conglomerados nacionais e estrangeiros vem colocando o Brasil como líder entre os exportadores mundiais de vários produtos.
- (B) O fortalecimento da agricultura familiar é responsável pelo potencial de crescimento econômico do biocombustível e de grãos na exportação brasileira.
- (C) A suspensão das restrições tarifárias ao setor agrícola brasileiro tem impulsionado o volume de exportações do Brasil para os "países centrais", por isso o sucesso desse setor na economia brasileira.
- (D) As mudanças na estrutura produtiva da agropecuária brasileira vêm promovendo tanto a redução da concentração das propriedades quanto a intensificação do êxodo rural no país.
- (E) A política agrícola brasileira tem privilegiado mais os subsídios aos produtos voltados para o mercado interno do que àqueles cultivados nos grandes latifúndios e destinados à exportação.

Prova : Amarela

Concurso : AA-AFN/12

Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

21) Observe os dados a seguir.

**GDP (PPP - Purchasing Power Parity)  
PIB (PPC - Paridade do Poder de Compra)**

2010		
1	 Estados Unidos	14,7
2	 China	10,1
3	 Japão	4,3
4	 Índia	4,1
5	 Alemanha	2,9
6	 Rússia	2,2
7	 Reino Unido	2,2
8	 Brasil	2,2
9	 França	2,1
10	 Itália	1,8
11	 México	1,6
12	 Coreia do Sul	1,5
13	 Espanha	1,4
14	 Canadá	1,3
15	 Indonésia	1,0

Fonte: FMI

Projeção 2050		
1	 China	59,5
2	 Índia	43,2
3	 Estados Unidos	37,9
4	 Brasil	9,8
5	 Japão	7,7
6	 Rússia	7,6
7	 México	6,7
8	 Indonésia	6,2
9	 Alemanha	5,7
10	 Reino Unido	5,6
11	 França	5,3
12	 Turquia	5,3
13	 Nigéria	4,5
14	 Vietnã	3,9
15	 Itália	3,8

Fonte: PWC

O crescimento econômico do início do século XXI está pautado, principalmente, no desempenho de países como China e Índia, conforme mostram as tabelas acima. Sobre a presença destes países na economia política mundial, é INCORRETO afirmar que

- (A) ao disporem de recursos de poder militar, político e econômico, os dois "gigantes" podem promover um rearranjo para a gestão da ordem internacional.
- (B) o modelo de intervenção estatal é responsável pelos seus elevados índices econômicos e pela redução de suas disparidades regionais internas, o que pode ser um exemplo para países "periféricos".
- (C) a participação efetiva dos dois "gigantes" em instituições internacionais, como na Organização Mundial do Comércio (OMC), oferece uma visibilidade ou "oportunidade de voz" para os países "periféricos".
- (D) o sucesso de suas economias tem levado ao aumento de uma massa populacional que ao emergir da pobreza, impacta o comércio mundial, uma vez que dela surgem novos consumidores.
- (E) as mudanças em seus padrões tecnológicos e industriais vêm impulsionando o aumento dos preços das *commodities* no mercado internacional, favorecendo, com isso, o crescimento das exportações de muitos países da América Latina e da África.

Prova : Amarela Concurso : AA-AFN/12  
 Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO  
 CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

- 22) A temática ambiental ganha cada vez mais espaço nos debates internacionais em função dos graves efeitos deixados pelas práticas socioeconômicas em diferentes ecossistemas do planeta. O uso irracional da água pela população mundial ameaça ampliar o número de países que sofre com a escassez dos recursos hídricos em seus territórios. Tal fato ganha dimensões políticas preocupantes, já que muitos cientistas têm apontado previsões nada animadoras para as regiões áridas do mundo, onde a falta de água doce obriga os governos a gastarem mais capital para a mitigação dos efeitos da seca.

Um dos grandes dilemas da sociedade mundial é adequar o desenvolvimento socioeconômico ao meio ambiente. Sobre tal problemática, assinale a opção correta.

- (A) Na Conferência de Estocolmo-1972, os países participantes deliberaram o apoio à política do "crescimento zero", que propunha o controle de natalidade e o congelamento do crescimento econômico para inibir os impactos ambientais.
- (B) O Protocolo de Kyoto aprovou a redução na emissão de gases estufa aos níveis correspondentes ao ano de 1990. Essa ação teve apoio, principalmente, dos "países centrais" e fortes resistências dos "países periféricos".
- (C) A Convenção sobre biodiversidade, aprovada na Rio-1992, defendia o uso de práticas radicais para frear a destruição da biodiversidade nos países tropicais, mesmo que desrespeitando a soberania dos Estados e controlando o seu material genético bruto.
- (D) No Plano de Ação da Rio-1992, mais conhecido como Agenda 21, os países participantes comprometeram-se a canalizar 0,7% dos seus Produtos Internos Brutos (PIBs) para combater os desastres ambientais e implantar um modelo sustentável.
- (E) A Cúpula Mundial Sobre o Desenvolvimento Sustentável, a chamada Rio+10, propunha alterações nos padrões de produção e consumo com a utilização racional dos recursos naturais e com a busca por modelos sustentáveis que usam menos energia.

23) A integração mais consistente da Europa teve sua origem no Tratado de Roma, assinado em 1957, cuja denominação era a Comunidade Econômica Europeia (CEE). Mas, foi em 1991 que os países-membros assinaram o Tratado de Maastricht definindo um maior aprofundamento e alargamento do bloco econômico. Dentre as deliberações estabelecidas pela União Europeia, a Zona do Euro tem sido um dos seus maiores desafios. Segundo esta união econômica e monetária, assinale a opção que apresenta quatro países signatários do uso da moeda única.

- (A) França, Suécia, Portugal e Grécia.
- (B) Alemanha, Itália, Holanda e Irlanda.
- (C) Áustria, Dinamarca, Espanha e Bélgica.
- (D) Inglaterra, Luxemburgo, Finlândia e Polônia.
- (E) Grécia, Alemanha, Suécia e Portugal.

Prova : Amarela  
Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)  
Concurso : AA-AFN/12

24) Leia o texto abaixo e responda a questão a seguir.

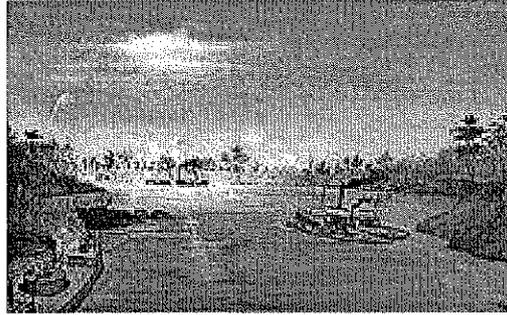
As referências feitas por Plutarco e por outros historiadores ao número de navios queimados pelos soldados de Júlio César em Alexandria, durante a conquista romana, e às forças navais de Antônio, na guerra contra Augusto, mostram não terem sido pequenos os recursos do Egito no mar, malgrado o caráter terrestre do seu povo.

(Vice-Almirante João Carlos Caminha. *História Marítima*. Rio de Janeiro: Biblioteca do Exército. p.12)

A situação acima refere-se a vários confrontos navais ocorridos no mundo antigo. Em relação a estes confrontos, pode-se afirmar que um deles faz referência a batalha de Ácio que foi

- (A) o auge do confronto entre os generais Mario e Marco Antonio, sendo que o primeiro saiu-se vitorioso, dando início à República Romana.
- (B) um dos momentos da guerra entre Otávio e Sila, sendo este último vencedor e fundador do Império Romano.
- (C) o auge do confronto entre Marco Antonio e Otávio, sendo que o segundo saiu-se vencedor, inaugurando o Império Romano.
- (D) um dos momentos da guerra entre Cleópatra e Mario, sendo este último vencedor e fundador do Império Romano.
- (E) o principal acontecimento da guerra civil entre Caio Julio César e Pompeu, sendo este último derrotado definitivamente na batalha de Siracusa.

25) Observe a imagem abaixo e responda a questão.



Passagem de Humaitá (1868): aquarela do Almirante Trajano Augusto de Carvalho

Durante a guerra do Paraguai, no ano de 1866, o comando das forças navais brasileiras foi assumido por Joaquim José Ignácio, futuro Visconde de Inhaúma, que apoiou a ofensiva de Caxias, atuando, até a ocupação da cidade de Assunção, ao longo do Rio Paraguai.

Dentre as atuações da Marinha Brasileira, neste período, pode-se citar basicamente:

- (A) a colocação de minas submarinas e o transporte de tropas.
- (B) a destruição de arsenais e a colocação de minas submarinas.
- (C) transporte de tropas e a evacuação de civis.
- (D) o bombardeamento de tropas e reconhecimentos pelo rio.
- (E) instalação de hospitais e a evacuação de civis.

Prova : Amarela

Concurso : AA-AFN/12

Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

26) Observe a figura e o texto abaixo e responda a questão.



Pintura de Emanuel Leutze da famosa travessia do Rio Delaware.

"Nossa causa é justa. Nossa opinião é perfeita. Nossos recursos internos são vastos e, se for necessário, ser-nos-á dado certamente auxílio estrangeiro (...) nós as empregaremos para a preservação de nossas liberdades, tendo unanimemente resolvido morreremos homens livres de preferência a vivermos escravos."

*(Causas e Necessidades de Pegar em Armas, declaração redigida por John Dickson e Thomas Jefferson no 2º Congresso da Filadélfia, Citado em Sinopse da História dos Estados Unidos da América, Ministério das Relações Exteriores, EUA. pág. 22)*

O texto e a figura acima referem-se ao período do nascimento da Marinha dos Estados Unidos, que ocorreu

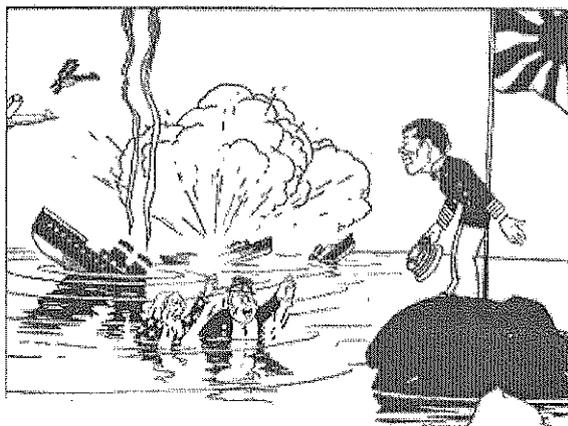
- (A) no decorrer da guerra contra o México, na primeira metade do século XVIII.
- (B) durante o conflito que ficou conhecido como Guerra de Secessão, na segunda metade do século XIX.
- (C) no decorrer da Guerra de Independência, na segunda metade do século XVIII.
- (D) durante a segunda Guerra de Independência contra a Inglaterra, na primeira metade do século XIX.
- (E) no decorrer do expansionismo territorial em direção ao Pacífico, na segunda metade do século XIX.

Prova : Amarela

Concurso : AA-AFN/12

Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

- 27) Observe a figura e o texto abaixo referentes ao expansionismo japonês na segunda metade do século XIX e início do século XX, e responda a questão a seguir.



Um homem civilizado... Cortesia obriga a cortesia...

Belmonte - 15/12/1937

"Querendo ampliar cada vez mais o campo das atividades nacionais, o Japão adotou uma política de linhas imperialistas, cuja finalidade principal era a conquista de novos mercados consumidores e fontes de matérias primas."  
(Vice-Almirante João Carlos Gonçalves Caminha. *História Marítima*. Col. General Benício. Rio de Janeiro: Biblioteca do Exército, 1980. p.134)

Para atender tal política expansionista, o governo japonês procurou, desde cedo, dentre outras medidas, estimular o desenvolvimento de uma Marinha

- (A) de Guerra capaz de atender as necessidades referentes à sua política externa.
- (B) Mercante voltada exclusivamente para atividade de importação de manufaturas.
- (C) de Guerra capaz de atender unicamente as necessidades referentes à sua política interna.
- (D) Mercante voltada exclusivamente para a exportação de grãos, destacando-se o milho.
- (E) de Guerra com a única finalidade de manter uma política de paz no mar territorial japonês.

Prova : Amarela

Concurso : AA-AFN/12

Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

28) Leia o texto abaixo e responda a questão a seguir.

"Em 1487, quando partiram encarregados de descobrir o caminho terrestre para as Índias, Afonso de Paiva e Pero da Covilhã levavam instruções de Dom João II para localizar o reino do Preste João. A lenda do Preste João, descendente dos Reis Magos e inimigo ferrenho dos muçulmanos, fazia parte do imaginário europeu desde pelo menos meados do século XII."

(Boris Fausto. *História do Brasil*. São Paulo: EDUSP 2003. p.24)

O acontecimento descrito no texto de Boris Fausto representa um momento do expansionismo português

- (A) no qual, paralelamente a expedição citada, acontece a viagem de Fernão de Magalhães.
- (B) no qual, paralelamente a expedição citada, acontece a viagem de Cristovão Jacques.
- (C) no qual se observa um aspecto ocorrido na expedição de Ponce de Leon à América.
- (D) durante a exploração de Francisco Pizarro na costa ocidental africana.
- (E) no qual, paralelamente a expedição citada, acontece a viagem de Bartolomeu Dias.

29) No ano de 1651, o Ato de Navegação foi votado pelo Longo Parlamento na Inglaterra, por proposição de Oliver Cromwell, e que foi designado pelo nome de Magna Carta da Marinha Inglesa. Este ato teve como finalidades, dentre outras:

- (A) proteger os comerciantes ingleses, destruir o poderio naval genovês e, por conseguinte, ocupar suas colônias no Mediterrâneo.
- (B) proteger os comerciantes ingleses e estimular a construção naval visando arruinar o poderio comercial espanhol.
- (C) proteger a nobreza inglesa e arruinar o poderio comercial espanhol e português visando ocupar suas colônias na América.
- (D) proteger a nobreza inglesa e estimular a construção naval visando arruinar o poderio comercial francês.
- (E) proteger os comerciantes ingleses, estimular o desenvolvimento da Marinha Inglesa e, por conseguinte, arruinar o poderio comercial holandês.

Prova : Amarela

Concurso : AA-AFN/12

Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

30) Observe as imagens abaixo e responda a questão.



A primeira página dos jornais: O Globo, Última Hora e Diário de Notícias, reporta uma crise entre Brasil e França ocorrida no início da década de 1960 no litoral brasileiro. Assinale a opção que apresenta o nome correto desta crise e como o Brasil a enfrentou militarmente.

- (A) Guerra da Lagosta, na qual o governo brasileiro determinou o uso da força aeronaval, mantendo afastado os navios da Marinha de Guerra para evitar um conflito aberto que inviabilizaria a resolução diplomática, que foi o que imperou no final.
- (B) Guerra do Camarão, na qual como forma de dissuasão, foi enviada a Marinha de Guerra para o local da crise com a finalidade de demonstrar a disposição do governo brasileiro em defender a soberania territorial diante da presença estrangeira.
- (C) Batalha do Camarão, que foi enfrentada em conjunto, pela Marinha do Brasil e pela Força Aérea Brasileira, demonstrando, nesta ação militar conjunta, a disposição do governo brasileiro em defender militarmente o seu território.
- (D) Guerra da Lagosta, na qual o governo brasileiro determinou que diversos navios da Marinha do Brasil se dirigissem para o local da crise, mostrando que o país estava disposto a defender seus direitos, se necessário, com o emprego da força.
- (E) Batalha da Lagosta, na qual, através da Marinha do Brasil e da Força Aérea Brasileira, o governo brasileiro estava disposto a defender seus direitos territoriais dispensando as tradicionais soluções diplomáticas.

Prova : Amarela

Concurso : AA-AFN/12

Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

- 31) Ao atingir uma determinada temperatura, o combustível desprende gases em quantidade suficiente para serem inflamados por uma fonte externa de calor e continuarem queimando, mesmo quando retirada esta fonte. A definição acima descrita refere-se:
- (A) Ao Ponto de Combustão.
  - (B) À Temperatura de Ignição.
  - (C) Ao Ponto de Fulgor.
  - (D) À Temperatura de Combustão.
  - (E) Ao Ponto de Ignição.
- 32) De acordo com a Publicação EMA-137 - Doutrina de Liderança da Marinha, assinale a opção correta.
- (A) Para obter êxito na condução de seres humanos, é necessário que se tenha noções mínimas de psicologia.
  - (B) A psicologia intuitiva substitui os conhecimentos básicos necessários para o relacionamento interpessoal.
  - (C) O fato de um chefe sempre ser o mais antigo em um determinado grupo não acarretará risco de os subordinados o surpreenderem com respostas, comportamentos e atitudes impróprias.
  - (D) Considerando que a Marinha do Brasil é baseada na Hierarquia e na Disciplina, o processo de liderança não necessita ser constantemente submetido a uma reavaliação.
  - (E) Em um agrupamento humano, o indivíduo com mais tempo de efetivo serviço passa a ser candidato em potencial para assumir a liderança.

Prova : Amarela Concurso : AA-AFN/12  
Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO  
CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

- 33) De acordo com o anexo A, capítulo I, do Manual de Procedimentos Marinheiros (CAAML-3002), assinale a opção INCORRETA em relação à apresentação marinheira por ocasião do Cerimonial de Hasteamento da Bandeira Nacional.
- (A) O galhardete "PREP" deve ser colocado na adriça e içado no início do cerimonial para a bandeira e retirado tão logo encerrado o cerimonial.
  - (B) A Bandeira Nacional não pode estar dobrada na base de seu mastro aguardando o hasteamento, antes do toque de "sinal para bandeira".
  - (C) Após o toque "sinal para bandeira", a Bandeira Nacional deve passar a ser portada nos ombros do militar responsável pelo seu hasteamento.
  - (D) Durante o cerimonial, o militar responsável pelo hasteamento do Pavilhão Nacional não deve permitir que este pavilhão toque o solo.
  - (E) A "substituta" não deve se encontrar dobrada na base do mastro e presa na sua respectiva adriça aguardando o içamento, quando da saída de bordo do Comandante.
- 34) Dentre as principais enfermidades manifestadas em náufragos no caso de sobrevivência prolongada, assinale a opção que apresenta a enfermidade causada por falta de exercício, por uma dieta com baixo teor calórico e baixo consumo de água.
- (A) Escorbuto.
  - (B) Prisão de ventre.
  - (C) Dificuldade de urinar.
  - (D) Diarreia.
  - (E) Ulceração na pele.

Prova : Amarela  
Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

Concurso : AA-AFN/12

- 35) Um Capitão-Tenente (AA), Agente de uma Capitania dos Portos, foi acionado para atender a uma ocorrência de naufrágio de uma embarcação com a existência de homem ao mar. Dentre as opções abaixo, assinale aquela que representa uma ação inerente às precauções de segurança nas fainas marinheiras, referente ao recolhimento de homem ao mar e náufragos, que deverá ser observada pelo respectivo Agente, de acordo com o anexo "B" (Segurança da Tripulação a Bordo) do Manual de Procedimentos Marinheiros (CAAML-3002).
- (A) Manter um enfermeiro com "kit" de primeiros socorros na área.
  - (B) Manter socairo mínimo de dois metros.
  - (C) As projeções móveis, localizadas no bordo da faina, devem ser rebatidas e peiadas.
  - (D) A boia salva-vidas deve ser atada a um cabo flutuante para em caso de emergência, quando arremessada, ter seu chicote a bordo.
  - (E) Usar cabo de recolhimento de flutuabilidade positiva (polipropileno).
- 36) De acordo com a publicação CAAML-1201/2005, assinale a opção que apresenta o militar que na cena de ação é o encarregado da operação da Câmera de Imagem Térmica, em um Navio, conforme a função por ele exercida no reparo de CAV.
- (A) Líder da Cena de Ação.
  - (B) Líder da Turma de Incêndio (Suporte A ou B).
  - (C) Investigador.
  - (D) Líder do Reparo.
  - (E) O mais experiente em CAV ou que melhor conhece a área sinistrada.
- 37) Atributo de um Líder que corresponde ao comportamento do mais antigo, estando ou não na função de chefe, perante os subordinados. Pode-se citar ainda, que esse comportamento, indispensável quando no desempenho da Liderança, deve ser pontuado pelos valores inerentes à ética militar, aceitos e respeitados pelo grupo. Este atributo é relacionado a um comportamento que deve ser firme, permanente e coerente. O trecho acima refere-se a que atributo?
- (A) Entusiasmo.
  - (B) Espírito de cooperação.
  - (C) Exemplo.
  - (D) Expressão oral.
  - (E) Ligação.

Prova : Amarela Concurso : AA-AFN/12  
Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO  
CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)

- 38) Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo.

De acordo com a OGSA, Ato de Criação de uma OM é o documento que especifica \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, a sede, \_\_\_\_\_ e, quando necessário, a constituição de um núcleo de implantação.

- (A) a organização / a estrutura / o posto do comandante
  - (B) a estrutura / o propósito / a missão
  - (C) a missão / a subordinação / a rotina da OM
  - (D) a rotina da OM / a organização / a subordinação
  - (E) o propósito / a subordinação / o posto do Comandante
- 39) O Oficial de Serviço de um navio que se encontrava atracado no porto, recebeu um chamado de emergência de um outro navio, que também se encontrava atracado nas proximidades, para atendimento a uma ocorrência de sinistro a bordo. Constatada a situação de emergência o Oficial de Serviço acionou o Grupo de Socorro Externo (GSE) do Navio em que servia. De acordo com a publicação CAAML 1201/2005, este grupo, que possui uma estrutura de reparo de CAV, deve formar a bordo:
- (A) em local determinado pelo Oficial de Serviço.
  - (B) no portaló, próximo à prancha de acesso ao cais.
  - (C) em local determinado pela Organização Administrativa.
  - (D) na antepraça do reparo de CAV.
  - (E) em local determinado pela Organização de Combate.

40) A Liderança Direta é a primeira linha de liderança. Ela ocorre em organizações onde os subordinados estão acostumados a ver seus chefes frequentemente: seções, divisões, departamentos, navios, batalhões, companhias, pelotões e esquadras de tiro. Para serem eficazes, os líderes diretos devem possuir muitas habilidades interpessoais, conceituais, técnicas e táticas. Os líderes diretos aplicam os atributos conceituais de pensamento crítico-lógico e pensamento criativo para determinar a melhor maneira de cumprir a missão.

Assinale a opção que apresenta um atributo da Liderança Direta, conforme apresentado no EMA-137 - Doutrina de Liderança da Marinha.

- (A) Aprendizagem.
- (B) Bondade.
- (C) Competência.
- (D) Compostura.
- (E) Confiança.

41) O Oficial de Serviço de um navio se encontrava posicionado no patim superior da escada de portaló de boreste e, ao recepcionar o Comandante deste navio, que era conduzido por embarcação miúda do navio, percebeu que no momento da atracação por bombordo na escada de portaló, com corrente de maré, ou seja, paralela ao costado do navio, fundeado, no sentido proa/popa, o proeiro guarneceu a boça de vante, mas a embarcação caiu muito para vante. O patrão esqueceu de usar o leme, fazendo a embarcação girar e atingir o costado do navio, e o popeiro ficou impossibilitado de puxar a popa para junto da escada de portaló. Que manobra corretiva deveria ser executada pelo patrão da embarcação para a atracação na escada de portaló, conforme Manual de Procedimentos Marinheiros (CAAML-3002)?

- (A) Cair a ré. Carregar o leme para bombordo até que a embarcação miúda adquirisse segmento contra a corrente e afastada da escada; e, então, dirigir a embarcação até que ela fosse para contrabordo da escada suavemente.
- (B) Carregar o leme para bombordo, deixar a embarcação miúda cair a vante e depois a ré e aproximar-se novamente a contrabordo da escada de portaló.
- (C) Cair a ré com máquinas e reinvestir para nova atracação, com leme carregado para boreste e com pouco segmento.
- (D) Carregar o leme para boreste até que a proa girasse para fora e dirigir a embarcação de modo que fique paralela ao costado do navio.
- (E) Carregar o leme para boreste e fazer a aproximação, sempre, em baixa velocidade, mantendo a embarcação em uma posição safa, considerando uma falha quando for usar a máquina para quebrar o segmento.

Prova : Amarela  
Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)  
Concurso : AA-AFN/12

- 42) Em relação à liderança, assinale a opção correta considerando os conceitos aplicados na Marinha do Brasil, segundo o EMA-137 - Doutrina de Liderança da Marinha:
- (A) Os melhores resultados no tocante à liderança ocorrem quando ela é executada de maneira impositiva.
  - (B) A liderança na MB deve ser entendida como um processo dinâmico e progressivo de aprendizado, desenvolvido somente nos cursos de carreira dos militares da Marinha do Brasil.
  - (C) Liderança é o processo de influenciar pessoas para motivá-las e obter seu comprometimento na realização de empreendimentos e na consecução dos objetivos da organização.
  - (D) Chefia e liderança são processos alternativos, não ocorrem de maneira simultânea e não são complementares.
  - (E) No desempenho de suas funções, os mais antigos desempenham somente o papel funcional de Chefe.
- 43) Segundo a OGSA, fazer observar as condições de fechamento do material e de escurecimento do navio em viagem é atribuição do
- (A) Chefe do Departamento de Máquinas.
  - (B) Fiel de CAV do navio.
  - (C) Imediato.
  - (D) Encarregado da Divisão de Máquinas.
  - (E) Mestre do navio.

Prova : Amarela Concurso : AA-AFN/12  
Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO  
CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)





- 48) Correlacione os meios flutuantes de salvamento e de proteção às suas respectivas definições e assinale a opção que apresenta a sequência correta.

MEIOS FLUTUANTES DE  
SALVAMENTO E PROTEÇÃO

DEFINIÇÕES

- |                               |     |   |
|-------------------------------|-----|---|
| I - Boia Salva-Vidas          | ( ) | Equipamento individual de abandono destinado a assegurar aos tripulantes de um navio uma proteção térmica adequada.                   |
| II - Balsa Salva-Vidas        | ( ) | É rígido, inflável ou semirrígido, de flutuabilidade comprovada. Na MB, não é empregado.  |
| III- Meio de Proteção Térmica | ( ) | Inflável, não tem propulsão própria e seu formato é de formato regular.   |
| IV - Colete Salva-Vidas       | ( ) | Equipagem destinada, principalmente, a constituir um meio flutuante de apoio à pessoa que caiu na água, enquanto o resgate não chega. |
| V - Bote Orgânico de Abandono | ( ) | Equipamento individual fabricado com material impermeável à água e destinado a proteger a pessoa contra a perda de calor do corpo.    |
|                               | ( ) | Pode ser rígido ou inflável existindo em diferentes formatos (paralelogramo, circular, elíptico, cheio ou vazado).                    |
|                               | ( ) | É o meio individual de abandono capaz de manter uma pessoa, mesmo inconsciente, flutuando por no mínimo 24 horas.                     |

- (A) (III) (II) (V) (-) (-) (I) (IV)  
(B) (III) (V) (II) (I) (-) (-) (IV)  
(C) (-) (V) (-) (IV) (I) (II) (III)  
(D) (III) (II) (-) (I) (IV) (V) (-)  
(E) (-) (V) (II) (I) (III) (-) (IV)

Prova : Amarela  
Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)  
Concurso : AA-AFN/12

- 49) De acordo com EMA-137 - Doutrina de Liderança da Marinha, assinale a opção que NÃO completa corretamente a sentença abaixo. Todos os militares devem ser incentivados a aprimorar sua capacidade de liderança, buscando
- (A) a constante atualização técnico-profissional de forma a ser referência em determinado campo de conhecimento.
  - (B) mudar aleatoriamente o estilo de liderança a ser exercido, de maneira a manter os subordinados atentos.
  - (C) aprimorar o relacionamento com outras Instituições, nacionais e estrangeiras.
  - (D) o conhecimento da conjuntura econômica e social.
  - (E) a sensibilidade no trato com os subordinados.
- 50) Após o encerramento da Mostra de Desarmamento, deve ser lavrado e assinado pelas autoridades presentes um Termo circunstanciado, no qual deverão constar os seguintes elementos essenciais, EXCETO:
- (A) data, local do Desarmamento, ato e motivo da desincorporação.
  - (B) nome e local do estabelecimento ao qual o navio for entregue.
  - (C) total de milhas navegadas e dias de mar.
  - (D) nome do Comandante e relação nominal da tripulação.
  - (E) operações ou comissões de guerra de que o navio tenha participado.

Prova : Amarela Concurso : AA-AFN/12  
Profissão : QUADRO AUXILIAR DA ARMADA (CANDIDATOS ORIUNDOS DO  
CORPO DE PRAÇAS DA ARMADA-CPA)