

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA

***(CONCURSO PÚBLICO DE ADMISSÃO AO CURSO DE
FORMAÇÃO PARA INGRESSO NO CORPO AUXILIAR
DE PRAÇAS DA MARINHA / CP-CAP/2017)***

**ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE CALCULADORA
PADRÃO NÃO CIENTÍFICA**

ESTATÍSTICA

QUESTÃO 1

Assinale a opção que apresenta a definição de Rol.

- (A) É a diferença entre o maior e o menor número de um conjunto de dados.
- (B) É um arranjo tabular dos dados por classes.
- (C) É um símbolo que define uma classe de uma distribuição de frequência.
- (D) São dados numéricos distribuídos em função de uma variável.
- (E) São dados numéricos em ordem crescente ou decrescente.

QUESTÃO 2

Correlacione os itens de apresentação tabular aos seus respectivos conceitos.

ITENS DE APRESENTAÇÃO TABULAR

- I- tabela
- II- título
- III- célula
- IV- linha
- V- rodapé

CONCEITOS

- () Espaço inferior de uma tabela destinado à fonte, à nota geral e à nota específica.
- () Conjunto de termos indicadores do conteúdo de uma tabela.
- () Espaço mínimo do centro de uma tabela, resultante do cruzamento de uma linha com uma coluna, destinado aos dados numéricos ou ao sinal convencional.
- () Espaço horizontal do centro de uma tabela destinado aos dados numéricos.
- () Forma não discursiva de apresentar informações, das quais o dado numérico se destaca como informação central.

Assinale a opção que apresenta a sequência correta.

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

QUESTÃO 3

A fase do trabalho estatístico denominada análise dos resultados auxilia

- (A) nas conclusões e previsões.
- (B) na crítica dos dados.
- (C) na coleta dos dados.
- (D) na apresentação dos dados.
- (E) na distribuição dos dados.

QUESTÃO 4

Considere um triângulo retângulo de lados 15, 20 e 25 cm. Marque a opção que apresenta o $\sin(x)$, $\cos(x)$ e $\operatorname{tg}(x)$ desse triângulo, respectivamente, sendo x o ângulo oposto ao cateto de menor medida.

- (A) 0,6; 0,8; e 0,75
- (B) 0,8; 0,6; e 0,75
- (C) 0,75; 0,8; e 0,6
- (D) 0,5; 0,7; e 0,95
- (E) 0,3; 0,5; e 0,7

QUESTÃO 5

O objetivo da Inferência Estatística é

- (A) encontrar a média da população.
- (B) produzir informações aleatórias a partir de uma população.
- (C) confrontar a Estatística Descritiva.
- (D) produzir afirmações de uma população a partir de informações colhidas de uma parte dessa população.
- (E) produzir informações sem margem de erro.

QUESTÃO 6

O quadro a seguir apresenta os preços e as quantidades de itens de uma determinada loja nos anos de 2015 e 2016:

Itens	2015		2016	
	Preço	Quantidade	Preço	Quantidade
A	10	5	15	6
B	30	3	40	3
C	15	2	20	4

Utilizando os dados acima, calcule o índice agregativo ponderado para preços, empregando a fórmula de Laspeyres, tomando o ano de 2015 como base e assinale a opção correta.

- (A) 120,5
- (B) 138,2
- (C) 143,6
- (D) 152,1
- (E) 155,5

QUESTÃO 7

Suponha que a Variável Aleatória X seja contínua. Seja a função densidade de probabilidade (fdp) dada por:

$$f(x) = \begin{cases} kx & 0 < x < 1 \\ 0, & \text{c.c.} \end{cases}$$

Sendo assim, assinale a opção que apresenta o valor da constante k.

- (A) 0
- (B) 1/4
- (C) 1/2
- (D) 1
- (E) 2

QUESTÃO 8

O apótema de um hexágono regular inscrito em uma circunferência de diâmetro 12 cm mede

- (A) $6\sqrt{3}$ cm
- (B) $12\sqrt{3}$ cm
- (C) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$ cm
- (D) $\sqrt{3}$ cm
- (E) $3\sqrt{3}$ cm

QUESTÃO 9

Calcule o valor do determinante da matriz $A = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -3 & 1 & 2 \\ -2 & 1 & 4 \end{bmatrix}$

e assinale a opção correta.

- (A) -16
- (B) -12
- (C) 4
- (D) 6
- (E) 8

QUESTÃO 10

Uma determinada peça é produzida pelas fábricas I, II e III. Sabe-se que a fábrica I produz o dobro de peças que II; e II e III produzem o mesmo número de peças. Sabe-se também que 2% das peças produzidas por I e por II são defeituosas, enquanto 4% daquelas produzidas por III são defeituosas. Todas as peças são colocadas em um depósito e depois uma peça é extraída ao acaso. Suponha que uma peça seja retirada do depósito e que se verifique ser ela defeituosa. Qual a probabilidade de que tenha sido fabricada em II?

- (A) 0,20
- (B) 0,25
- (C) 0,35
- (D) 0,40
- (E) 0,50

QUESTÃO 11

Assinale a opção que apresenta a equação reduzida da circunferência de centro C(4,-3) e raio 3.

- (A) $(x - 4) + (y + 3) = 3$
- (B) $(x + 4) + (y - 3) = 3$
- (C) $(x - 4)^2 + (y + 3)^2 = 9$
- (D) $(x + 4)^2 + (y - 3)^2 = 9$
- (E) $(x - 4)^2 - (y + 3)^2 = 9$

QUESTÃO 12

Diz-se que a Variável Aleatória X tem Distribuição Normal com parâmetros μ e σ^2 , $-\infty < \mu < +\infty$ e $0 < \sigma^2 < \infty$, se sua densidade é dada por:

- (A) $f(x; \mu, \sigma^2) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-(x-\mu)^2/2\sigma^2}, -\infty < x < \infty.$
- (B) $f(x; \mu, \sigma^2) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-(x-\mu)^2/\sigma^2}, -\infty < x < \infty.$
- (C) $f(x; \mu, \sigma^2) = \frac{1}{\sigma\sqrt{\pi}} e^{-(x-\mu)^2/2\sigma^2}, -\infty < x < \infty.$
- (D) $f(x; \mu, \sigma^2) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-(x-\mu)^2/2\sigma^2}, -\infty < x < \infty.$
- (E) $f(x; \mu, \sigma^2) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-(x-\mu)/2\sigma^2}, -\infty < x < \infty.$

QUESTÃO 13

Determine o ponto de interseção das retas $y = 2x + 1$ e $y = 3x - 2$ e assinale a opção correta.

- (A) $(-\frac{1}{2}, 0)$
 (B) (3, 7)
 (C) $(\frac{2}{3}, 0)$
 (D) $(0, \frac{2}{3})$
 (E) (7, 3)

QUESTÃO 14

Os dados abaixo representam as vendas semanais, em classes de salários mínimos de vendedores de gêneros alimentícios:

VENDAS SEMANAIS	NÚMERO DE VENDEDORES
35-45	6
45-55	13
55-65	19
65-75	15
75-85	7
85-95	4
Σ	64

Com base nesses dados, assinale a opção que apresenta o valor da mediana da distribuição.

- (A) 60,50
 (B) 60,84
 (C) 61,84
 (D) 64,80
 (E) 68,40

QUESTÃO 15

A distância entre os pontos A(7,3) e B(11,9) em um plano cartesiano é de

- (A) 52
 (B) 42
 (C) $\sqrt{42}$
 (D) $2\sqrt{13}$
 (E) 10

QUESTÃO 16

Quatro grupos de estudantes constituídos por 15, 20, 14 e 16 indivíduos têm pesos médios de 73 Kg, 67 Kg, 64 Kg e 63 Kg, respectivamente. Assinale a opção que apresenta o peso médio de todos os estudantes.

- (A) 63,87 Kg
 (B) 67,30 Kg
 (C) 67,80 Kg
 (D) 67,83 Kg
 (E) 68,00 Kg

QUESTÃO 17

A Amostragem Aleatória Simples é feita por meio de

- (A) estratos.
 (B) proporções.
 (C) sorteio.
 (D) probabilidade.
 (E) sugestões.

QUESTÃO 18

Em relação à sequência dos números naturais ímpares, calcule a soma dos trinta primeiros termos e assinale a opção correta.

- (A) 60
 (B) 200
 (C) 450
 (D) 700
 (E) 900

QUESTÃO 19

A variável escolhida em um estudo foi o peso de determinadas peças, com população infinita. Pelas especificações do produto, o desvio-padrão é de 15kg. Considerando um nível de confiança de 95% e um erro amostral de 2,5kg, calcule o tamanho da amostra a ser selecionada e assinale a opção correta.

- (A) 97
 (B) 139
 (C) 144
 (D) 170
 (E) 172

QUESTÃO 20

Se a probabilidade de que A esteja vivo daqui a 25 anos é 0,6 e a de B é 0,8, então a probabilidade de que ambos estejam vivos daqui a 25 anos é de

- (A) 0,48
- (B) 0,52
- (C) 0,60
- (D) 0,80
- (E) 0,84

QUESTÃO 21

Um telefone recebe, em média, 10 chamadas por minuto. Assinale a opção que apresenta a probabilidade de o telefone não receber chamadas durante o intervalo de 1 minuto.

- (A) e^{10}
- (B) $e^{-1/10}$
- (C) e^{-10}
- (D) $e^{1/10}$
- (E) e^{-1}

QUESTÃO 22

Dada a equação $2x^2 + x - 1 = 0$, assinale a opção que apresenta os valores da soma e do produto das raízes, respectivamente.

- (A) $-\frac{1}{2}$ e $-\frac{1}{2}$
- (B) $-\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{2}$
- (C) $\frac{1}{2}$ e $-\frac{1}{2}$
- (D) $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{2}$
- (E) $\frac{1}{2}$ e -1

QUESTÃO 23

Em uma Amostragem Sistemática, de tamanho 30, de uma população de 1.500 elementos, o primeiro elemento selecionado foi o número 40. Assinale a opção que apresenta o elemento seguinte a ser escolhido.

- (A) 60
- (B) 70
- (C) 80
- (D) 90
- (E) 100

QUESTÃO 24

Uma tabela deve ter sinal convencional inscrito em uma célula sempre que houver necessidade de se substituir um dado numérico. A substituição de um dado numérico deve ser feita por qual sinal convencional quando o referido dado for igual a zero não resultante de arredondamento?

- (A) ..
- (B) ...
- (C) 0
- (D) 0,0
- (E) -

QUESTÃO 25

Seja a seguinte matriz:

$$A = \begin{bmatrix} 7 & 3 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$$

Marque a opção que apresenta o resultado de $(A^{-1})^2 + 3A - 2A^{-1}$.

- (A) $\begin{bmatrix} 7 & 3 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$
- (B) $\begin{bmatrix} 10 & 28 \\ 14 & 51 \end{bmatrix}$
- (C) $\begin{bmatrix} 44 & -24 \\ -40 & 84 \end{bmatrix}$
- (D) $\begin{bmatrix} -2 & 5 \\ 3 & -7 \end{bmatrix}$
- (E) $\begin{bmatrix} 19 & -45 \\ -27 & 64 \end{bmatrix}$

QUESTÃO 26

Com relação à apuração dos dados, marque a opção que preenche corretamente a lacuna da seguinte frase: A crítica é _____ quando visa a observar os elementos originais dos dados da coleta

- (A) externa.
(B) interna.
(C) centralizada.
(D) pontual.
(E) estratificada.

QUESTÃO 27

Analise o quadro a seguir com os relativos de preços de itens de uma determinada loja nos anos de 2015 e 2016:

Itens	Relativos de Preço	
	2015	2016
A	100	125
B	100	150
C	100	115

Com base nesse quadro, calcule o Índice médio de relativos de preços para o ano de 2016 e assinale a opção correta:

- (A) 130
(B) 135
(C) 140
(D) 145
(E) 150

QUESTÃO 28

Marque a opção que apresenta o desenvolvimento binomial de $(5x-4)^2$.

- (A) $\binom{2}{0}(5x)^2 - \binom{2}{0}5x4 + \binom{2}{2}16$
- (B) $\binom{2}{0}(5x)^2 - \binom{2}{1}5x4 + \binom{2}{2}16$
- (C) $\binom{2}{0}(5x)^2 + \binom{2}{1}5x4 - \binom{2}{2}16$
- (D) $\binom{2}{0}(5x)^2 + \binom{2}{1}5x4 + \binom{2}{2}16$
- (E) $\binom{2}{2}(5x)^0 - \binom{2}{2}5x4 + \binom{2}{2}16$

QUESTÃO 29

O quadro abaixo apresenta a distribuição de probabilidade de x :

x	8	12	16	20	24
$p(x)$	1/8	1/6	3/8	1/4	1/12

Determine a média da distribuição e marque a opção correspondente a esse valor.

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 8
- (E) 16

QUESTÃO 30

Certa Distribuição apresenta as seguintes medidas: $Q_1 = 63,7$; $Q_3 = 80,3$; $P_{10} = 55,0$; e $P_{90} = 86,6$. Analisando o grau de achatamento da referida Distribuição em relação a uma Distribuição Normal, pode-se concluir que ela possui

- (A) curva platicúrtica.
- (B) curva mesocúrtica.
- (C) achatamento máximo.
- (D) achatamento mínimo.
- (E) curva leptocúrtica.

QUESTÃO 31

O Censo Demográfico, realizado de 10 em 10 anos pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, é uma coleta de dados

- (A) contínua.
- (B) ocasional.
- (C) indireta.
- (D) periódica.
- (E) atemporal.

QUESTÃO 32

O número de visitas ao site da Diretoria de Ensino da Marinha aumenta semanalmente (desde a data em que o portal ficou acessível), segundo uma Progressão Geométrica de razão 3. Sabendo-se que, na 6ª semana, foram registradas 1.458 visitas, determine o número de visitas ao site registrado na 3ª semana e assinale a opção correta.

- (A) 64
- (B) 54
- (C) 53
- (D) 52
- (E) 50

QUESTÃO 33

Que tipo de amostragem utiliza métodos não probabilísticos?

- (A) Aleatória Simples.
- (B) Conglomerados.
- (C) Acidental.
- (D) Sistemática.
- (E) Estratificada.

QUESTÃO 34

Certa empresa, estudando a variação da demanda de seu produto em relação à variação de preço de venda, obteve o seguinte quadro:

Preço (X_i)	Demanda (Y_i)
33	345
38	320
45	292
51	265
54	251
58	241

Considerando Y como variável dependente, estabeleça a equação de regressão para os dados apresentados e assinale a opção correta.

- (A) $Y = -4,23X + 482,36$
- (B) $Y = -5,45X + 420,35$
- (C) $Y = -3,75X + 500,22$
- (D) $Y = 4,25X + 455,26$
- (E) $Y = 5,40X + 490,20$

QUESTÃO 35

Uma moeda honesta é lançada três vezes. Qual é a probabilidade de serem obtidas duas caras?

- (A) $\frac{1}{8}$
 (B) $\frac{3}{8}$
 (C) $\frac{2}{8}$
 (D) $\frac{5}{8}$
 (E) $\frac{6}{8}$

QUESTÃO 36

O peso e a altura de uma pessoa são variáveis

- (A) discretas.
 (B) contínua e discreta, respectivamente.
 (C) discreta e contínua, respectivamente.
 (D) contínuas.
 (E) qualitativas.

QUESTÃO 37

Numa empresa, o salário médio dos homens é de R\$ 4.500,00, com desvio-padrão de R\$ 1.500,00; e o das mulheres é, em média, de R\$ 3.200,00, com desvio-padrão de R\$ 1.200,00. Os Coeficientes de Variação dos salários dos homens e das mulheres são, respectivamente:

- (A) 40% e 37,5%
 (B) 40% e 50%
 (C) 37,5% e 50,2%
 (D) 33,3% e 37,5%
 (E) 50% e 37,5%

QUESTÃO 38

Suponha que um escritório possua 100 máquinas de calcular. Algumas dessas máquinas são elétricas (E), enquanto outras são manuais (M); e algumas são novas (N), enquanto outras são usadas (U). O quadro abaixo apresenta o número de máquinas de cada categoria:

	E	M
N	40	30
U	20	10

Suponha, ainda, que uma pessoa entre no escritório, pegue uma máquina ao acaso e descubra que é nova. Qual a probabilidade de essa máquina ser elétrica?

- (A) $\frac{3}{4}$
 (B) $\frac{7}{4}$
 (C) $\frac{4}{7}$
 (D) $\frac{3}{7}$
 (E) $\frac{5}{4}$

QUESTÃO 39

Realizando uma avaliação do peso aparente em relação ao peso real de alguns objetos, obteve-se o quadro abaixo:

Peso Aparente (X_i)	5	18	28	55	86	93	150
Peso Real (Y_i)	13	25	37	57	68	92	100

Assinale a opção que apresenta o coeficiente de correlação linear de Pearson entre as variáveis Peso Aparente e Peso Real.

- (A) -0,96
 (B) -0,86
 (C) 0,65
 (D) 0,86
 (E) 0,96

QUESTÃO 40

Certo estudo relaciona o tempo médio gasto, por dia, na Internet com as notas em matemática de trinta estudantes do ensino médio por meio do modelo linear $Y = -0,3X + 9$. Sendo X o tempo médio gasto, por dia, na Internet (em horas) e Y a nota em matemática, qual seria a nota, em média, de um estudante que gasta diariamente 1 hora e 30 minutos na Internet?

- (A) 8,55
- (B) 8,61
- (C) 8,72
- (D) 9,39
- (E) 9,45

QUESTÃO 41

O IP (Índice de preço), em dado período, aumenta 20%. Qual deve ser o aumento dos salários dos empregados de uma empresa para que tenham um aumento real de 10%?

- (A) 10%
- (B) 20%
- (C) 30%
- (D) 32%
- (E) 35%

QUESTÃO 42

Se a correlação linear entre duas variáveis é perfeita e positiva, então o valor de seu coeficiente de correlação linear é igual a

- (A) -1
- (B) -0,5
- (C) 0
- (D) 0,5
- (E) 1

QUESTÃO 43

Colocados em ordem crescente, o valor que divide a amostra da população em duas partes iguais e o valor mais frequente da distribuição são, respectivamente:

- (A) moda e mediana.
- (B) média e moda.
- (C) mediana e moda.
- (D) mediana e média.
- (E) média e mediana.

QUESTÃO 44

As alturas dos alunos de uma determinada escola são normalmente distribuídas com médias 1,60 m e desvio-padrão 0,30 m. Qual é a probabilidade de um aluno medir mais de 1,75 m ?

- (A) 0,3085
- (B) 0,5000
- (C) 0,6915
- (D) 0,8085
- (E) 0,8530

QUESTÃO 45

Constituem fases do trabalho estatístico

- (A) orientação estatística e experimentalismo.
- (B) coleta de dados e crítica dos dados.
- (C) somatório de dados e discrepância dos dados.
- (D) correção e subjetividade.
- (E) início da estatística e fim dos resultados.

QUESTÃO 46

Considerando os seguintes números reais:

$$A = \log_5 \frac{1}{25}$$

$$B = \log 0,001$$

$$C = \log_3 \sqrt{3}$$

$$D = \log_2 16$$

Marque a opção que apresenta os números acima em ordem crescente.

- (A) D, C, A, B
- (B) A, B, C, D
- (C) B, A, C, D
- (D) C, D, A, B
- (E) A, B, D, C

QUESTÃO 47

Qual é a diferença entre o terceiro e o sétimo momento do conjunto de números: 3, 5, 15, 17?

- (A) 145.317.840
- (B) 145.319.590
- (C) 145.317.480
- (D) 145.317.470
- (E) 145.319.400

QUESTÃO 48

Qual é a medida, em radianos, de um arco que mede 50° ?
Considere r = raio da circunferência.

- (A) $\frac{10}{36} \pi$
- (B) $\frac{36}{10} \pi$
- (C) 3,6
- (D) $\frac{10}{36} \pi r$
- (E) $100 \pi r$

QUESTÃO 49

Assinale a opção que apresenta as medidas que dividem uma série de dados em 100 e 10 partes iguais, respectivamente.

- (A) Quartis e Percentis.
- (B) Quartis e Decis.
- (C) Decis e Percentis.
- (D) Percentis e Decis.
- (E) Percentis e Quartis.

QUESTÃO 50

Sabendo que o preço de determinado produto era de R\$10,00, em 2015, e de R\$13,00, em 2016, determine o relativo de preço em 2016, tomando como base o ano de 2015 e assinale a opção correta.

- (A) 110
- (B) 120
- (C) 130
- (D) 140
- (E) 150


RASCUNHO PARA REDAÇÃO

TÍTULO:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

INSTRUÇÕES GERAIS AO CANDIDATO

- 1 - Verifique se a prova recebida e a folha de respostas são da mesma cor (consta no rodapé de cada folha a cor correspondente) e se não faltam questões ou páginas. Escreva e assinie corretamente o seu nome, coloque o seu número de inscrição e o dígito verificador (DV) apenas nos locais indicados;
- 2 - O tempo para a realização da prova será de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo necessário à redação e à marcação das respostas na folha de respostas, e não será prorrogado;
- 3 - Só inicie a prova após ser autorizado pelo Fiscal, interrompendo a sua execução quando determinado;
- 4 - A redação deverá ser uma dissertação com idéias coerentes, claras e objetivas escritas na língua portuguesa e escrita em letra cursiva. Deverá ter no mínimo 20 linhas contínuas, considerando o recuo dos parágrafos, e no máximo 30 linhas;
- 5 - Iniciada a prova, não haverá mais esclarecimentos. O candidato somente poderá deixar o seu lugar, devidamente autorizado pelo Supervisor/Fiscal, para se retirar definitivamente do recinto de prova ou, nos casos abaixo especificados, devidamente acompanhado por militar designado para esse fim:
 - atendimento médico por pessoal designado pela MB;
 - fazer uso de banheiro; e
 - casos de força maior, comprovados pela supervisão do certame, sem que aconteça saída da área circunscrita para a realização da prova.
 Em nenhum dos casos haverá prorrogação do tempo destinado à realização da prova, em caso de retirada definitiva do recinto de prova, esta será corrigida até onde foi solucionada;
- 6 - Use caneta esferográfica preta ou azul para preencher a folha de respostas;
- 7 - Confira nas folhas de questões as respostas que você assinalou como corretas antes de marcá-las na folha de respostas. Cuidado para não marcar duas opções para uma mesma questão na folha de respostas (a questão será perdida);
- 8 - Para rascunho, use os espaços disponíveis nas folhas de questões, mas só serão corrigidas as respostas marcadas na folha de respostas;
- 9 - O tempo mínimo de permanência dos candidatos no recinto de aplicação de provas é de 120 minutos.
- 10 - Será eliminado sumariamente do processo seletivo/concurso e as suas provas não serão levadas em consideração, o candidato que:
 - a) der ou receber auxílio para a execução da Prova escrita objetiva de conhecimentos profissionais e da Redação;
 - b) utilizar-se de qualquer material não autorizado;
 - c) desrespeitar qualquer prescrição relativa à execução da Prova e da Redação;
 - d) escrever o nome ou introduzir marcas identificadoras noutro lugar que não o determinado para esse fim;
 - e) cometer ato grave de indisciplina; e
 - f) comparecer ao local de realização da Prova escrita objetiva de conhecimentos profissionais e da Redação após o horário previsto para o fechamento dos portões.
- 11 - Instruções para o preenchimento da folha de respostas:
 - a) use caneta esferográfica azul ou preta;
 - b) escreva seu nome em letra de forma no local indicado;
 - c) assine o seu nome no local indicado;
 - d) no campo inscrição DV, escreva o seu número de inscrição nos retângulos, da esquerda para a direita, um dígito em cada retângulo. Escreva o dígito correspondente ao DV no último retângulo. Após, cubra todo o círculo correspondente a cada número. Não amasse dobre ou rasgue a folha de respostas sob pena de ser rejeitada pelo equipamento de leitura ótica que corrigirá as mesmas; e
 - e) só será permitida a troca de folha de respostas até o início da prova, por motivo de erro no preenchimento nos campos nome, assinatura e número de inscrição, sendo de inteira responsabilidade do candidato qualquer erro ou rasura na referida folha de respostas, após o início da prova.
- 12 - Procure preencher a folha com atenção de acordo com o exemplo abaixo:



Nome: ROBERTO SILVA

Assinatura: Roberto Silva

Instruções de Preenchimento

- Não rasura esta folha.
- Não rabisque nas áreas de respostas.
- Faça marcas sólidas nos círculos.
- Não use canetas que borrem o papel.

ERRADO: CORRETO:

PREENCHIMENTO DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO					DV	P G		
5	7	0	2	0	7	0	2	4

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

T
A
R
J
A

- 13 - Não será permitido levar a prova após sua realização. O candidato está autorizado a transcrever as suas respostas, dentro do horário destinado à solução da prova, utilizando o modelo impresso no fim destas instruções para posterior conferência com o gabarito que será divulgado em Boletim de Ordens e Notícias (BONO) da Marinha do Brasil, disponível nas Organizações Responsáveis pela Divulgação e Inscrição (ORDI) e na página da DEEnsM na Internet. É proibida a utilização de qualquer outro tipo de papel para anotação do gabarito.

ANOTE SEU GABARITO										PROVA DE COR _____														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50