

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

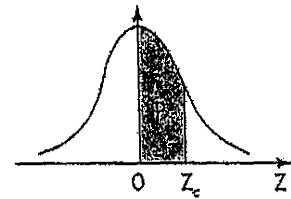
Sabendo que o preço de determinado produto era de R\$10,00, em 2015, e de R\$13,00, em 2016, determine o relativo de preço em 2016, tomando como base o ano de 2015 e assinale a opção correta.

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

Distribuição Normal Padrão

$Z \sim N(0, 1)$

Corpo da tabela dá a probabilidade p , tal que $p = P(0 < Z < Z_c)$



parte inteira e primeira decimal da Z_c	Segunda decimal de Z_c										parte inteira e primeira decimal da Z_c
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	p = 0										
0,0	00000	00399	00798	01197	01595	01994	02392	02790	03188	03586	0,0
0,1	03983	04380	04776	05172	05567	05962	06356	06749	07142	07535	0,1
0,2	07926	08317	08706	09092	09478	09861	10252	10642	11028	11412	0,2
0,3	11791	12172	12552	12930	13307	13683	14058	14431	14803	15173	0,3
0,4	15542	15910	16275	16640	17003	17364	17724	18082	18439	18793	0,4
0,5	19146	19497	19847	20194	20540	20884	21226	21566	21904	22240	0,5
0,6	22575	22907	23237	23565	23891	24215	24537	24857	25175	25490	0,6
0,7	25804	26115	26424	26730	27035	27337	27637	27935	28230	28524	0,7
0,8	28814	29108	29399	29688	29975	30261	30545	30827	31107	31385	0,8
0,9	31561	31839	32115	32389	32661	32931	33199	33465	33729	33991	0,9
1,0	34251	34508	34763	35016	35267	35516	35763	36009	36253	36495	1,0
1,1	36735	36973	37209	37443	37675	37905	38133	38359	38583	38805	1,1
1,2	39025	39244	39461	39676	39889	40099	40307	40513	40718	40921	1,2
1,3	41122	41324	41524	41722	41918	42113	42306	42497	42687	42875	1,3
1,4	43062	43248	43432	43613	43792	43969	44144	44318	44490	44661	1,4
1,5	44831	45000	45167	45332	45495	45656	45816	45974	46131	46286	1,5
1,6	46440	46593	46744	46893	47040	47186	47330	47472	47613	47752	1,6
1,7	47890	48028	48164	48298	48430	48561	48690	48818	48944	49069	1,7
1,8	49192	49313	49433	49551	49668	49783	49897	50009	50120	50229	1,8
1,9	50336	50443	50549	50654	50758	50861	50963	51064	51163	51261	1,9
2,0	51358	51453	51547	51640	51732	51823	51913	52001	52088	52174	2,0
2,1	52259	52344	52428	52511	52593	52674	52754	52833	52911	52988	2,1
2,2	53064	53140	53215	53290	53363	53436	53508	53579	53649	53718	2,2
2,3	53786	53854	53921	53988	54054	54119	54184	54248	54312	54375	2,3
2,4	54437	54499	54561	54622	54683	54743	54803	54862	54921	54979	2,4
2,5	55037	55094	55151	55208	55264	55320	55375	55430	55484	55538	2,5
2,6	55592	55645	55698	55751	55803	55855	55907	55958	56009	56059	2,6
2,7	56109	56159	56209	56258	56307	56356	56404	56452	56499	56547	2,7
2,8	56594	56641	56688	56734	56780	56826	56871	56916	56961	57005	2,8
2,9	57049	57093	57137	57180	57223	57266	57308	57350	57392	57434	2,9
3,0	57475	57516	57557	57598	57638	57678	57717	57756	57795	57834	3,0
3,1	57872	57910	57948	57986	58023	58060	58096	58132	58168	58203	3,1
3,2	58238	58273	58308	58342	58376	58409	58442	58475	58508	58540	3,2
3,3	58572	58604	58636	58668	58699	58730	58761	58791	58821	58851	3,3
3,4	58881	58910	58939	58968	58996	59024	59052	59080	59107	59134	3,4
3,5	59161	59188	59215	59242	59268	59294	59320	59346	59371	59396	3,5
3,6	59421	59446	59471	59496	59520	59544	59568	59592	59615	59638	3,6
3,7	59661	59684	59707	59730	59752	59774	59796	59818	59839	59860	3,7
3,8	59881	59902	59923	59943	59963	59983	59999	60018	60036	60054	3,8
3,9	60072	60089	60106	60123	60139	60155	60171	60186	60201	60216	3,9
4,0	60231	60246	60261	60275	60289	60303	60317	60330	60344	60357	4,0
4,5	60371	60384	60397	60409	60421	60433	60445	60456	60467	60478	4,5

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 assine 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

INSCRIÇÃO: 5 7 0 2 0 7
DV: 0

P: 2 **G:** 4

**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