

**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/2020)***

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

**ESTATÍSTICA**

### QUESTÃO 1

Marque a opção que apresenta uma coleta de dados direta e periódica.

- (A) Registro de nascimentos.
- (B) Frequência dos alunos às aulas.
- (C) Informações referentes a uma pandemia.
- (D) Registro de óbitos.
- (E) Avaliação mensal dos alunos.

### QUESTÃO 2

Em uma grande empresa, o salário médio dos homens é de R\$ 5.000,00, com desvio-padrão de R\$ 1.875,00, e o das mulheres é em média de R\$ 4.000,00 com desvio-padrão de R\$ 1.600,00. Analise as afirmativas abaixo:

- I- Os salários das mulheres apresentam menor dispersão relativa que os dos homens.
- II- Ambos os salários apresentam alta dispersão.
- III- Os salários das mulheres apresentam maior dispersão relativa que os dos homens.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (B) Apenas a afirmativa I está correta.
- (C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (D) Apenas a afirmativa III está correta.
- (E) Apenas a afirmativa II está correta.

### QUESTÃO 3

Sejam A e B dois eventos mutuamente exclusivos, e sabendo-se que  $P(A)=1/3$  e  $P(B)=1/5$ ,  $P(A \cup B)$  será dado por:

- (A) 0
- (B)  $1/15$
- (C)  $7/15$
- (D)  $8/15$
- (E) 1

### QUESTÃO 4

O número de acidentes por hora em uma determinada rodovia segue uma distribuição de Poisson com média 2. Sabendo-se disso, a probabilidade de que ocorra pelo menos 1 acidente em 30 minutos é:

- (A)  $e^{-2}$
- (B)  $2e^{-2}$
- (C)  $1 - e^{-1}$
- (D)  $1 - 2e^{-2}$
- (E)  $e^{-2} / 2$

### QUESTÃO 5

Assinale a opção em que todas as medidas apresentadas são medidas de posição.

- (A) Média aritmética, mediana e amplitude total.
- (B) Variância, primeiro quartil e mediana.
- (C) Moda, vigésimo percentil e média aritmética.
- (D) Média aritmética, amplitude total e moda.
- (E) Desvio padrão, coeficiente de variação e amplitude total.

### QUESTÃO 6

Seja a sequência  $(x, 4, y, y+3)$  e sabendo-se que ela é crescente e que os três primeiros termos formam uma Progressão Aritmética e os três últimos formam uma Progressão Geométrica, é correto afirmar que a soma de todos os termos dessa sequência é igual a:

- (A) 13
- (B) 21
- (C) 27
- (D) 30
- (E) 35

### QUESTÃO 7

Seja o sistema:  $\begin{cases} ax + 3y = a^2 \\ 3x + ay = -9 \end{cases}$ , a sua solução será possível e indeterminada se:

- (A)  $a \neq 3$
- (B)  $a \neq -3$
- (C)  $a = \pm 3$
- (D)  $a = 3$
- (E)  $a = -3$

### QUESTÃO 8

Certa Distribuição apresenta um coeficiente de curtose de 0,287 e as seguintes medidas:  $Q_1 = 20,7$ ;  $Q_3 = 37,5$ ; e  $P_{10} = 16,5$ . Assim, marque a opção que apresenta o  $P_{90}$  e a curva referente ao grau de achatamento da referida Distribuição em relação a uma Distribuição Normal, respectivamente.

- (A) 48,5; curva platicúrtica.
- (B) 48,5; curva leptocúrtica.
- (C) 48,5; curva mesocúrtica.
- (D) 45,8; curva mesocúrtica.
- (E) 45,8; curva platicúrtica.

### QUESTÃO 9

A correlação é um instrumento adequado para descobrir e medir relações entre as variáveis de natureza quantitativa. Com relação a esse instrumento, coloque V (verdadeiro) ou F (falso) nas afirmativas a seguir e assinale a opção que apresenta a sequência correta.

- ( ) É possível descrever qualquer relação por meio do coeficiente de correlação de Pearson.
- ( ) Se o coeficiente de correlação for igual a 1, pode-se concluir que a correlação entre as variáveis é perfeita.
- ( ) A correlação perfeita ocorre somente se o coeficiente de correlação for igual a 1.
- ( ) Se o coeficiente de correlação for igual a zero podemos afirmar que não existe correlação entre as variáveis.

- (A) (V) (F) (V) (V)
- (B) (V) (V) (V) (V)
- (C) (F) (V) (F) (F)
- (D) (V) (F) (F) (F)
- (E) (F) (V) (F) (V)

### QUESTÃO 10

Sabendo que a distância entre dois pontos  $A(14, Y_A)$  e  $B(-15,5)$  em um plano cartesiano é de 29, marque a opção que apresenta  $Y_A$ .

- (A) 0
- (B) 1
- (C)  $\sqrt{5}$
- (D) 5
- (E)  $\sqrt{841}$

### QUESTÃO 11

Calcule a área de um hexágono regular inscrito em uma circunferência de raio 7 cm e assinale a opção correta.

- (A)  $\sqrt{3}$  cm
- (B)  $2\sqrt{3}$  cm
- (C)  $\frac{7\sqrt{3}}{2}$  cm
- (D)  $7\sqrt{3}$  cm
- (E)  $\frac{147\sqrt{3}}{2}$  cm

### QUESTÃO 12

Marque a opção que apresenta a Amostra que, dentre as abaixo, é caracterizada por ser feita por meio de sorteio.

- (A) Estratificada.
- (B) Proporcional.
- (C) Aleatória Simples.
- (D) Probabilística.
- (E) Por Conglomerados.

### QUESTÃO 13

Para que a estatística inferencial seja correta é necessário garantir que:

- (A) a amostra seja representativa da população.
- (B) a população seja subconjunto finito da amostra.
- (C) a amostra seja subconjunto infinito da população.
- (D) a amostra seja de alta complexidade.
- (E) a amostra seja igual à totalidade da população.

### QUESTÃO 14

Seja a seguinte matriz:  $A = \begin{bmatrix} 9 & 7 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$

Marque a opção que apresenta o resultado de  $(A^t)^2 + 7A - 5A^{-1}$ .

- (A)  $\begin{bmatrix} -3 & 7 \\ 4 & -9 \end{bmatrix}$
- (B)  $\begin{bmatrix} 9 & 4 \\ 7 & 3 \end{bmatrix}$
- (C)  $\begin{bmatrix} 187 & 62 \\ 92 & 103 \end{bmatrix}$
- (D)  $\begin{bmatrix} 109 & 48 \\ 84 & 37 \end{bmatrix}$
- (E)  $\begin{bmatrix} 157 & 132 \\ 132 & 13 \end{bmatrix}$

### QUESTÃO 15

É correto afirmar que a fase de apuração dos dados pode ser:

- (A) externa.
- (B) eletromecânica.
- (C) indutiva.
- (D) interna.
- (E) inferencial.

### QUESTÃO 16

Análise a distribuição a seguir:

|       |   |   |    |   |   |
|-------|---|---|----|---|---|
| $X_i$ | 1 | 3 | 4  | 5 | 7 |
| $F_i$ | 4 | 6 | 10 | 8 | 4 |

Determine o desvio médio da distribuição e assinale a opção correta.

- (A) 1,20
- (B) 1,42
- (C) 1,72
- (D) 1,90
- (E) 1,92

### QUESTÃO 17

É correto afirmar que a Estatística proporciona métodos inferenciais que:

- (A) possibilitam conclusões que transcendem os dados obtidos.
- (B) tratam da coleta, da organização e da descrição dos dados.
- (C) permitem realizar todas as previsões sem margem de erro.
- (D) descrevem, de modo crítico, todos os dados obtidos.
- (E) produzem todas as conclusões fundamentadas no bom senso.

### QUESTÃO 18

Uma moeda honesta é lançada 5 vezes, então a probabilidade de se obter cara duas vezes é:

- (A) 1/16
- (B) 1/32
- (C) 5/32
- (D) 1/2
- (E) 5/16

### QUESTÃO 19

Em relação aos números-índices, assinale a opção correta.

- (A) Os números-índices são usados para indicar variações absolutas de quantidades, preços ou valores de um artigo, durante dado período de tempo.
- (B) Um número-índice simples avalia a variação absoluta de um grupo de itens entre dois períodos de tempo.
- (C) Os números-índices se referem apenas a comparações entre diferentes períodos de tempo.
- (D) Os números-índices simples, que utilizam um período-base comum, chamam-se relativos de base móvel.
- (E) A principal limitação dos índices simples é que eles se referem apenas a itens isolados.

### QUESTÃO 20

Sabendo que o preço de um livro de estatística era R\$ 60 em 2017 e de R\$ 75 em 2018, determine o relativo de preço em 2018, tomando como base o ano de 2017, e assinale a opção correta.

- (A) O preço do livro entre 2017 e 2018 sofreu um aumento de 125%.
- (B) O preço do livro entre 2017 e 2018 sofreu um aumento de 20%.
- (C) O preço do livro em 2018 corresponde a 120% de seu preço em 2017.
- (D) O preço do livro entre 2017 e 2018 sofreu um aumento de 25%.
- (E) O preço do livro entre 2017 e 2018 sofreu um aumento de 15%.

### QUESTÃO 21

É correto afirmar que coleta de dados e crítica dos dados constituem fases:

- (A) do banco de dados.
- (B) do método estatístico.
- (C) do trabalho matemático.
- (D) da correção dos dados.
- (E) da informática.

### QUESTÃO 22

Correlacione os tipos de representação gráfica de uma distribuição de frequência aos seus conceitos e assinale a opção correta.

#### TIPOS DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA

- I- Histograma
- II- Polígono de frequência
- III- Polígono de frequência acumulada

#### CONCEITOS

- ( ) Traçado que marca as frequências acumuladas sobre perpendiculares ao eixo horizontal, levantadas nos pontos correspondentes aos limites superiores dos intervalos de classe.
  - ( ) Gráfico em linha, sendo as frequências marcadas sobre perpendiculares ao eixo horizontal, levantadas pelos pontos médios dos intervalos de classe.
  - ( ) Apresenta ordenada máxima em ambas as extremidades.
  - ( ) Formado por um conjunto de retângulos justapostos, cujas bases se localizam sobre o eixo horizontal, de tal modo que seus pontos médios coincidam com os pontos médios dos intervalos de classe.
- (A) (II) (III) (-) (I)
  - (B) (III) (II) (I) (-)
  - (C) (II) (I) (III) (-)
  - (D) (-) (II) (III) (I)
  - (E) (III) (II) (-) (I)

### QUESTÃO 23

O salário de um professor da rede pública de ensino, em dezembro de 2019, era R\$ 2.052,00 e o índice de preço de dezembro de 2019, com base em novembro, era de 101,14%. Assim, calcule o valor aquisitivo desse professor e assinale a opção correta.

- (A) R\$ 2.075,39
- (B) R\$ 2.052,05
- (C) R\$ 2.028,87
- (D) R\$ 1.950,86
- (E) R\$ 1.950,68

### QUESTÃO 24

Suponha que a variável escolhida em um estudo seja o peso de certa peça. Pelas especificações do produto, o desvio-padrão é de 10 kg. Admitindo-se um nível de confiança de 95%, um erro amostral de 1,5 kg e considerando que a população seja finita de 600 peças, determine o tamanho da amostra e assinale a opção correta.

- (A) 178
- (B) 173
- (C) 170
- (D) 138
- (E) 133

### QUESTÃO 25

Determine a função que passa pelos pontos (4,0) e (0, -1) e assinale a opção correta.

- (A)  $x + 4y + 4 = 0$
- (B)  $x - 4y + 4 = 0$
- (C)  $x + 4y - 4 = 0$
- (D)  $x - 4y - 4 = 0$
- (E)  $-x - 4y + 4 = 0$

### QUESTÃO 26

A função de densidade de probabilidade da variável aleatória  $X$  é dada por  $f(x) = 2x$ , para  $0 \leq x \leq 1$  e  $f(x) = 0$  para os demais valores de  $x$ . A probabilidade de que  $X$  assumira um valor menor que  $1/3$  é:

- (A)  $1/9$
- (B)  $2/9$
- (C)  $1/3$
- (D)  $1/2$
- (E)  $2/3$

### QUESTÃO 27

Em relação à Amostragem, coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo e assinale opção correta.

- ( ) Os planos de amostragem probabilística são delineados de tal modo que se conhece a probabilidade de todas as combinações amostrais possíveis.
- ( ) A amostragem por julgamento pode ser mais lenta e menos custosa pois não é preciso construir uma listagem dos itens da população.
- ( ) A amostragem por conglomerados pressupõe a divisão da população em subgrupos de itens similares, procedendo-se então à amostragem em cada subgrupo.
- ( ) A amostragem estratificada pressupõe a disposição dos itens de uma população em subgrupos heterogêneos representativos da população global.
- ( ) A finalidade da amostragem é permitir fazer inferências sobre uma população após inspeção de apenas parte dela.

- (A) (V) (F) (F) (F) (V)
- (B) (V) (F) (F) (F) (F)
- (C) (F) (V) (V) (V) (V)
- (D) (V) (V) (F) (F) (V)
- (E) (V) (V) (V) (V) (F)

### QUESTÃO 28

Quanto à aplicação da Estatística, marque a opção INCORRETA.

- (A) A Estatística pode ser aplicada no planejamento estratégico e organizacional de uma instituição federal.
- (B) Por meio da sondagem, da coleta de dados e do recenseamento de opiniões, é possível conhecer a realidade geográfica local.
- (C) A Estatística pode auxiliar na tomada de decisões de qualquer empresa, incluindo as estatais e governamentais.
- (D) A análise e a interpretação dos dados estatísticos não possibilitam o conhecimento dos problemas de uma empresa.
- (E) O método estatístico, diante da impossibilidade de se manterem as causas constantes, admite todas essas causas presentes, variando-as.

### QUESTÃO 29

Se  $X$  é uma variável aleatória com média 9 e desvio padrão 4 e seja  $P(X > c) = 5P(X \leq c)$ , o valor de  $c$  é igual a:

- (A) 5,12
- (B) 7,06
- (C) 10,72
- (D) 10,94
- (E) 12,88

**QUESTÃO 30**

Considere um experimento aleatório e os eventos  $A$  e  $B$  associados a esse experimento, onde  $A^c$  é o evento complementar de  $A$  e  $B^c$  é o evento complementar de  $B$ . Assinale a opção INCORRETA.

- (A)  $P(A \cup A^c) = 1$   
 (B)  $P(A \cap B) = P(A) + P(B) - P(A \cup B)$   
 (C)  $P(A^c \cap B^c) = 1 - P(A^c \cup B^c)$   
 (D)  $P(B) = P(A \cap B) + P(A^c \cap B)$   
 (E)  $P((A \cap B^c) \cup (B \cap A^c)) = P(A) + P(B) - 2P(A \cap B)$

**QUESTÃO 31**

Segundo as Normas de Apresentação Tabular, como é denominado o símbolo remissivo atribuído a algum elemento de uma tabela que necessita de uma nota específica?

- (A) Fonte.  
 (B) Nota geral.  
 (C) Nota específica.  
 (D) Chamada.  
 (E) Unidade de medida.

**QUESTÃO 32**

Um triângulo retângulo possui um ângulo que mede  $30^\circ$ . Sabendo que o cateto oposto ao referido ângulo mede 10 cm, calcule a medida da hipotenusa do triângulo, o cosseno e a tangente do mesmo ângulo, respectivamente, e assinale a opção correta.

- (A) 20 cm;  $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ;  $\frac{\sqrt{3}}{3}$   
 (B) 20 cm;  $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ; 1  
 (C) 20 cm;  $\frac{1}{2}$ ;  $\sqrt{3}$   
 (D) 15 cm;  $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ; 1  
 (E) 15 cm; 1;  $\frac{\sqrt{3}}{3}$

**QUESTÃO 33**

A tabela a seguir mostra a distribuição, em toneladas, das cargas máximas suportadas por certos tipos de cabos produzidos por uma indústria. Com base nos dados, determine o desvio quartílico e assinale a opção correta.

| Carga máxima (ton) | Número de cabos |
|--------------------|-----------------|
| 9,3 - 9,7          | 2               |
| 9,8 - 10,2         | 5               |
| 10,3 - 10,7        | 12              |
| 10,8 - 11,2        | 17              |
| 11,3 - 11,7        | 14              |
| 11,8 - 12,2        | 6               |
| 12,3 - 12,7        | 3               |
| 12,8 - 13,2        | 1               |

- (A) 0,99  
 (B) 0,945  
 (C) 0,549  
 (D) 0,495  
 (E) 0,475

**QUESTÃO 34**

Um método de amostragem não probabilístico é a amostragem:

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

**QUESTÃO 35**

Observe a distribuição de frequência dos pesos de uma amostra de 45 alunos da Escola Naval.

| Peso (Kg)    | 40 - 45 | 45 - 50 | 50 - 55 | 55 - 60 | 60 - 65 | 65 - 70 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nº de alunos | 4       | 10      | 15      | 8       | 5       | 3       |

Assinale a opção que apresenta, respectivamente, o desvio-padrão e a variância da distribuição.

- (A) 54 e 7,35  
 (B) 45 e 6,71  
 (C) 7,35 e 54  
 (D) 7 e 49  
 (E) 6,71 e 45

**QUESTÃO 36**

É correto afirmar que a análise dos resultados contribui para:

- (A) realizar previsões.  
 (B) tabulação.  
 (C) coleta de dados.  
 (D) estratificação.  
 (E) distribuição dos dados.

**QUESTÃO 37**

O método de amostragem, geralmente utilizado em pesquisas de opinião, que consiste em uma amostra formada por aqueles elementos que vão aparecendo e que são possíveis de se obter até completar o número de elementos, é a amostragem:

- (A) Acidental.
- (B) Intencional.
- (C) Aleatória Simples.
- (D) Sistemática.
- (E) por Quotas.

**QUESTÃO 38**

Considere os seguintes números reais:

$$A = \log_7 \frac{1}{343}$$

$$B = \log 0,1$$

$$C = \log_5 \sqrt{3125}$$

$$D = \log_3 243$$

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

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

**QUESTÃO 39**

Seja a inequação  $(2x^2 - 5x)(2 + x - x^2) > 0$ , a quantidade de elementos inteiros não negativos de seu conjunto solução é:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4

**QUESTÃO 40**

Marque a opção que apresenta uma variável discreta.

- (A) Nível de açúcar no sangue.
- (B) Altura de um prédio.
- (C) Hora de um ocorrido.
- (D) Total de alunos de uma escola.
- (E) Idade de uma pessoa.

**QUESTÃO 41**

Marque a opção que apresenta o quarto termo do binômio  $(3x-5)^5$ .

- (A)  $-11550x^2$
- (B)  $-11250x^2$
- (C)  $-11050x^2$
- (D)  $-10050x^2$
- (E)  $-10250x^2$

**QUESTÃO 42**

Em relação às medidas de tendência central, uma curva assimétrica positiva apresenta como característica:

- (A) moda, mediana e média iguais.
- (B) mediana menor que a média.
- (C) média menor que a moda.
- (D) moda maior que a mediana.
- (E) mediana igual a moda.

**QUESTÃO 43**

Sejam A e B dois eventos independentes. Se  $P(B)=0,65$  e  $P(A \cup B)=0,85$ , então  $P(A)$  será:

- (A) 0,15
- (B) 0,20
- (C) 0,35
- (D) 0,57
- (E) 0,63

**QUESTÃO 44**

Uma tabela deve ter sinal convencional, inscrito em uma célula, sempre que houver necessidade de se substituir um dado numérico. Assinale a opção que apresenta o sinal a ser usado quando não se aplica dado numérico.

- (A) X
- (B) ?
- (C) ..
- (D) -
- (E) ...

**QUESTÃO 45**

A tabela abaixo apresenta os preços (R\$) e quantidades (ton) vendidas de arroz, feijão e farinha por uma empresa nacional, no período de 2018 e 2019. Empregando a fórmula de Laspeyres e tomando 2018=100, assinale a opção que apresenta o índice ponderado para preço em 2019.

| Produtos | 2018        |                  | 2019        |                  |
|----------|-------------|------------------|-------------|------------------|
|          | Preço (R\$) | Quantidade (ton) | Preço (R\$) | Quantidade (ton) |
| Arroz    | 0,65        | 345              | 0,72        | 387              |
| Feijão   | 7,51        | 948              | 7,25        | 969              |
| Farinha  | 1,22        | 78               | 1,91        | 74               |

- (A) 0,977  
 (B) 1,008  
 (C) 1,035  
 (D) 1,053  
 (E) 1,312

**QUESTÃO 46**

Considerando os algarismos 0, 1, 4, 5, 6, 7 e 8, quantos números ímpares de três algarismos distintos podem ser formados?

- (A) 126  
 (B) 108  
 (C) 90  
 (D) 84  
 (E) 75

**QUESTÃO 47**

Em uma turma de Ensino Médio sabe-se que 60% dos alunos já fizeram curso de inglês, 40% já fizeram curso de espanhol e 10% nunca estudaram outro idioma. Se exatamente 3 alunos já fizeram os cursos de inglês e espanhol, o número de alunos dessa turma é igual a:

- (A) 25  
 (B) 30  
 (C) 50  
 (D) 100  
 (E) 110

**QUESTÃO 48**

Em uma fábrica, duas máquinas ( $M_1$  e  $M_2$ ) são utilizadas para fabricar o mesmo tipo de item. Sabemos que em um determinado dia  $M_1$  fabricou 70% dos itens e o restante foi fabricado por  $M_2$ . Sabe-se também que 5% dos itens fabricados por  $M_1$  são defeituosos e, dos itens fabricados por  $M_2$ , 2% têm defeito. Um item é selecionado aleatoriamente, então a probabilidade de que ele seja defeituoso é igual a:

- (A) 0,02  
 (B) 0,04  
 (C) 0,05  
 (D) 0,07  
 (E) 0,11

**QUESTÃO 49**

Com relação às medidas de posição, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção correta.

- I- A soma algébrica dos desvios tomados em relação à média é nula.  
 II- A mediana depende dos valores dos elementos da série ordenada.  
 III- Denominamos percentis os 100 valores que separam uma série em 100 partes iguais.

- (A) Apenas a afirmativa I está correta.  
 (B) Apenas a afirmativa II está correta.  
 (C) Apenas a afirmativa III está correta.  
 (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.  
 (E) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.

**QUESTÃO 50**

Sejam X e Y as variáveis independente e dependente, respectivamente. Sabemos que o modelo ajustado a 9 observações tem a forma  $Y = \beta X$  e que as estatísticas obtidas são:

$$\sum_{i=1}^9 x_i = 183, \quad \sum_{i=1}^9 y_i = 178, \quad \sum_{i=1}^9 x_i y_i = 3850,$$

$$\sum_{i=1}^9 x_i^2 = 3969 \text{ e } \sum_{i=1}^9 y_i^2 = 3738$$

Assim, a estimativa de  $\beta$  é dada por:

- (A) 0,05  
 (B) 0,23  
 (C) 0,86  
 (D) 0,93  
 (E) 0,97



























# 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 seu nome, coloque 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 sua execução quando determinado;
- 4 - A redação deverá ser uma dissertação com ideias coerentes, claras e objetivas, escritas em língua portuguesa. 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 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 **2 (duas) horas**.
- 10 - Será eliminado sumariamente do processo seletivo/concurso e 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 seu nome no local indicado;
  - d) no campo inscrição DV, escreva 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 a corrigirá; 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:

- 13 - Não será permitido levar a prova após sua realização. O candidato está autorizado a transcrever 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. 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 |