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/2019)

ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE CALCULADORA PADRÃO NÃO CIENTÍFICA

ESTATÍSTICA

QUESTÃO 1

Seja β uma matriz quadrada de ordem n que possui todos os elementos de sua diagonal principal igual a 1 e os demais elementos iguais a zero. Sendo assim, essa matriz é chamada de:

(A) Inversa.
(B) Nula.
(C) Única.
(D) Identidade.
(E) Transposta.

QUESTÃO 2

Considere que existem cinco caixas com 6 sapatos cada uma. Duas dessas caixas (Tipo C1) têm 3 sapatos brancos, duas outras caixas (Tipo C2) têm 2 sapatos brancos, e a última caixa (Tipo C3) tem 6 sapatos brancos. Escolhe-se ao acaso uma caixa e dela retira-se um sapato. Qual a probabilidade de a caixa escolhida ser do tipo C3, sabendo que o sapato retirado é branco?

(A) 1/8
(B) 2/8
(C) 3/8
(D) 4/8
(E) 5/8

QUESTÃO 3

Numa pesquisa de preços, foram obtidos valores para caixas de luva cirúrgica com quatro fornecedores: R$98,00, R$100,00, R$101,00 e R$101,00. Qual é a variância dos preços obtidos?

(A) 1,0
(B) 1,2
(C) 1,5
(D) 3,0
(E) 6,0

QUESTÃO 4

Os depósitos efetuados em uma instituição financeira durante o mês de dezembro são distribuídos, normalmente, com média R$200 e o desvio padrão de R$50. Um depósito é selecionado ao acaso dentre todos os depósitos referentes ao mês em questão. Qual é a probabilidade de que esse depósito seja inferior a R$300?

(A) 0,957
(B) 0,977
(C) 0,985
(D) 0,990
(E) 0,995

QUESTÃO 5

Considerando os algarismos 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6, quantos números ímpares de 2 algarismos distintos podem ser formados?

(A) 3
(B) 5
(C) 10
(D) 12
(E) 15

QUESTÃO 6

Suponha que no Porto de Santos o tráfego é permitido para embarcações com calado no máximo de 60 pés e que, por questões de segurança, foi adotada uma medida temporária que permite o tráfego em portos nacionais por navios com o calado de até 80% do máximo permitido no porto. Sendo assim, qual é o calado máximo que um navio pode ter para acessar o Porto de Santos após a implantação da medida temporária?

(A) 48 pés.
(B) 52 pés.
(C) 60 pés.
(D) 80 pés.
(E) 108 pés.

QUESTÃO 7

Uma variável quantitativa que possa assumir, teoricamente, qualquer valor entre dois limites recebe o nome de:

(A) Discreta.
(B) Qualitativa.
(C) Ordinal.
(D) Nominal.
(E) Contínua.

QUESTÃO 8

Seja S o desvio-padrão e C o coeficiente de variação de uma variável X. Seja Y=3X, marque a opção que apresenta o valor do coeficiente de variação de Y.

(A) C
(B) 3C
(C) 1/3S
(D) 3/C
(E) S/C

QUESTÃO 9

Qual equação da Regra de Sturges determina o número de classes de uma distribuição em função do número de valores da variável?

(A) $k \cong 1 + 3{,}3\ log\ n$

(B) $k \cong 1 + 3{,}14\ log\ n$

(C) $k \cong 3{,}3\ log\ n$

(D) $k \cong 3{,}4\ log\ n$

(E) $k \cong log\ n$

QUESTÃO 10

Calcule a probabilidade de se obterem ao menos 5 caras em 6 lançamentos de uma moeda não viciada e assinale a opção correta.

(A) 6/64
(B) 7/64
(C) 8/64
(D) 9/64
(E) 10/64

QUESTÃO 11

Marque a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo.

Com relação à crítica dos dados, a crítica é _____ quando visa às causas dos erros por parte do informante, por distração ou má interpretação das perguntas que foram feitas; é _____ quando visa a observar os elementos originais dos dados da coleta .

(A) Externa / Interna.
(B) Externa / Eletromecânica.
(C) Interna / Externa.
(D) Eletromecânica / Interna.
(E) Externa / Manual.

QUESTÃO 12

Em um biotério de peixes foram dispostos 20 aquários com pares de adultos para reprodução. Após 15 dias foi contabilizado o número de larvas por aquário, conforme apresentado na tabela a seguir:

Quantidade de larvas	Quantidade de aquários
14	6
15	8
16	3
17	2
18	1

Sendo assim, qual é o número médio de larvas por aquário?

(A) 15,0
(B) 15,2
(C) 16,1
(D) 17,3
(E) 20,0

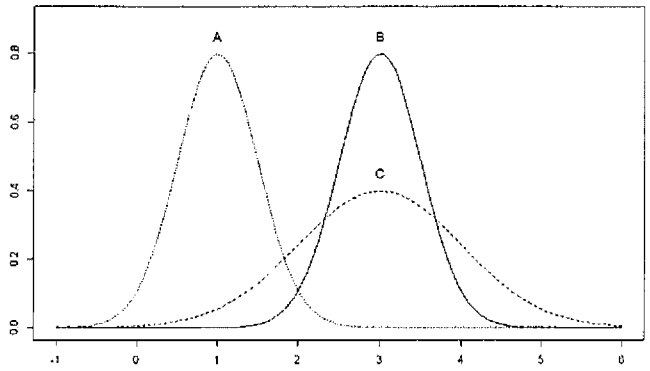
QUESTÃO 13

Na equação de regressão em que os valores de y são preditos com base em valores dados ou conhecidos de x, a variável y é chamada de:

(A) Independente.
(B) Dependente.
(C) Dicotômica.
(D) Polinomial.
(E) Senoidal.

QUESTÃO 14

O gráfico a seguir apresenta 3 distribuições normais com parâmetros distintos.



Dado que A tem média 1 e desvio-padrão 0,5 e C tem média 3 e desvio-padrão 1, quais são os parâmetros de B?

(A) Média 1 e desvio-padrão 0,5.
(B) Média 1 e desvio-padrão 1.
(C) Média 1 e desvio-padrão 1,5.
(D) Média 3 e desvio-padrão 0,5
(E) Média 3 e desvio-padrão 1.

QUESTÃO 15

Suponha que a variável escolhida em um determinado estudo seja o peso de uma certa peça e que sua população seja infinita. Suponha ainda que o desvio padrão dos pesos seja de 10 Kg, nível de confiança de 95% e um erro amostral de 1,5 kg, qual o tamanho de amostra mínimo necessário para que se possa fazer inferências com base nessa amostra?

(A) 171
(B) 173
(C) 175
(D) 177
(E) 179

QUESTÃO 16

Marque a opção correta que completa corretamente as lacunas das sentenças abaixo.

De acordo com a teoria da correlação, se x e y representam 2 variáveis, se y tende a aumentar quando x cresce, a correlação é denominada_____. Se y tende a diminuir quando x aumenta, a correlação é denominada_____.

(A) Nula/ Positiva
(B) Negativa/ Positiva
(C) Positiva/ Negativa
(D) Positiva /Nula
(E) Negativa /Nula

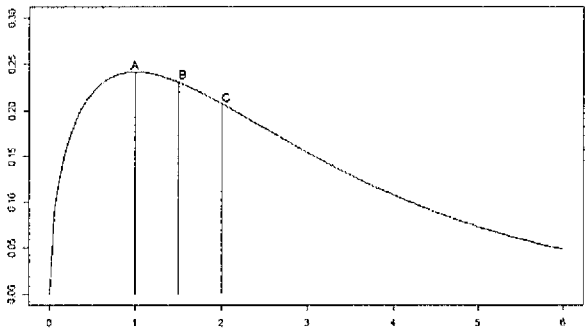
QUESTÃO 17

Um centro de instrução da Marinha do Brasil oferece aos seus 300 alunos cursos optativos de mecânica e eletrônica. Um levantamento mostrou que 180 alunos inscreveram-se em mecânica, 150 inscreveram-se em eletrônica e 50 alunos em ambos os cursos. O número de alunos inscritos em somente um curso é de:

(A) 220
(B) 230
(C) 240
(D) 250
(E) 260

QUESTÃO 18

O gráfico a seguir apresenta 3 medidas de tendência central.



Marque a opção que identifica adequadamente cada medida.

(A) A: Moda, B: Mediana, C: Média.
(B) A: Moda, B: Média, C: Mediana.
(C) A: Mediana, B: Média, C: Moda.
(D) A: Mediana, B: Moda, C: Média.
(E) A: Média, B: Mediana, C: Moda.

QUESTÃO 19

De acordo com as Normas para elaboração geral de uma tabela, coloque V (verdadeiro) F (falso) nas afirmativas abaixo, assinalando, a seguir, a opção que apresenta a sequência correta.

( ) A identificação de uma tabela deve ser feita com algarismos arábicos, de modo crescente, precedidos da palavra Tabela, podendo ser subordinada ou não a capítulos ou seções de um documento.
( ) A apresentação do número deve obedecer à Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT-NB69 - Numeração Progressiva das Seções de um documento.
( ) As indicações da natureza e da abrangência geográfica dos dados numéricos devem ser feitas com abreviações, por extenso, de forma clara e concisa.
( ) Toda tabela deve ter moldura, inscrita no centro, para estruturar os dados numéricos e termos necessários à sua compreensão.
( ) A moldura de uma tabela deve ter traços verticais que a delimitam à esquerda e à direita.

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

QUESTÃO 20

A representação do momento de ordem 5 centrado em 2 é dada por:

(A) $\overline{2X^5}$

(B) $\overline{(X+5)^2}$

(C) $\overline{(X+2)^5}$

(D) $\overline{(X-5)^2}$

(E) $\overline{(X-2)^5}$

QUESTÃO 21

Em repouso, o coração de um jovem saudável bate no mínimo 60 e no máximo 90 vezes por minuto. Sendo assim, qual é a amplitude total de batimentos desse jovem, em repouso?

(A) 15
(B) 30
(C) 60
(D) 75
(E) 90

QUESTÃO 22

Como é chamado o evento quando este coincide com o espaço amostral?

(A) Raro.
(B) Incerto.
(C) Equiprovável.
(D) Impossível.
(E) Certo.

QUESTÃO 23

Assinale a opção que apresenta a fase do trabalho estatístico que é a soma e o processamento dos dados e a disposição mediante critérios de classificação.

(A) Coleta dos dados.
(B) Apuração dos dados.
(C) Crítica dos dados.
(D) Apresentação dos dados.
(E) Análise dos resultados.

QUESTÃO 24

Analise a tabela a seguir.

X	1	3	4	6	8	9	11	14
Y	1	2	4	4	5	7	8	9

Determine o coeficiente de correlação linear entre as variáveis x e y apresentadas na tabela acima, sabendo-se que $\sum_{i=1}^{8} x_i y_i = 84$, $\sum_{i=1}^{8} x_i^3 = 5.624$, $\sum_{i=1}^{8} y_i^2 = 56$, $\sum_{i=1}^{8} x_i^2 = 132$ e $\sum_{i=1}^{8} x_i^2 y_i^2 = 30.058$

(A) 0,875
(B) 0,915
(C) 0,935
(D) 0,955
(E) 0,977

QUESTÃO 25

Qual é a forma não discursiva de se apresentar informações das quais o dado numérico se destaca como informação central e na sua forma identificam-se espaços e elementos?

(A) Célula.
(B) Coluna.
(C) Tabela.
(D) Rodapé.
(E) Gráfico.

QUESTÃO 26

A distribuição abaixo indica o número de acidentes ocorridos com 60 pilotos em uma companhia aérea. Determine o número de pilotos que sofreram no mínimo três e no máximo cinco acidentes e, a seguir, assinale a opção correta.

Número de acidentes	Número de pilotos
0	15
1	10
2	11
3	9
4	6
5	5
6	4

(A) 15.
(B) 16.
(C) 17.
(D) 18.
(E) 20.

QUESTÃO 27

Num hospital realizou-se 7, 6, 13, 11, 12, 9, 7, 7, 14, 12, 8, 9 exames nos meses de janeiro a dezembro de 2018, respectivamente. Qual é a mediana de exames mensais de 2018?

(A) 6,5 exames.
(B) 7,0 exames.
(C) 8,0 exames.
(D) 9,0 exames.
(E) 9,6 exames.

QUESTÃO 28

Qual é o nome da parcela da população que é convenientemente escolhida para representá-la, por impossibilidade de coletá-la completamente, por inviabilidade econômica ou temporal?

(A) Rol.
(B) Variável.
(C) Dados Brutos.
(D) Amostra.
(E) População.

QUESTÃO 29

Em um biotério de camundongos foram dispostas 30 fêmeas grávidas. Após o parto foi contabilizado o número de filhotes de cada fêmea, conforme apresentado na tabela a seguir:

Quantidade de filhotes	Quantidade de fêmeas
4	1
5	3
6	7
7	10
8	9

Sendo assim, pode-se afirmar que a mediana do número de filhotes por fêmea é igual:

(A) à moda do número de filhotes por fêmea.
(B) à média do número de filhotes por fêmea.
(C) a oito filhotes.
(D) a nove filhotes.
(E) a dez filhotes.

QUESTÃO 30

Constituem fases do Método Estatístico:

(A) apuração dos dados e somatório dos dados.
(B) consolidação dos dados e crítica dos dados.
(C) apuração dos dados e aplicação do questionário.
(D) crítica dos dados e somatório dos dados.
(E) apuração dos dados e crítica dos dados.

QUESTÃO 31

Dentre as opções a seguir, qual forma de apresentação dos Dados Estatísticos tem o objetivo de produzir no investigador ou no público em geral uma impressão mais rápida e viva do fenômeno em estudo?

(A) Tabelas.
(B) Células.
(C) Texto.
(D) Gráficos Estatísticos.
(E) Resumo dos dados.

QUESTÃO 32

Suponha que em uma organização militar existam 100 militares. Alguns desses militares são do sexo feminino e outros do sexo masculino. Suponha ainda que alguns são formados em Estatística e outros em Administração. A tabela a seguir fornece o quantitativo de militares por sexo e formação.

	ESTATÍSTICA	ADMINISTRAÇÃO	TOTAL
SEXO FEMININO	40	30	70
SEXO MASCULINO	20	10	30
TOTAL	60	40	100

De acordo com essa tabela qual é a probabilidade de se selecionar uma militar do sexo feminino, sabendo que ela tem formação em estatística?

(A) 1/3
(B) 2/3
(C) 1/9
(D) 2/9
(E) 4/9

QUESTÃO 33

Uma central telefônica recebe em média 5 chamadas de emergência por minuto. Supondo que a distribuição de Poisson seja adequada nessa situação, calcule a probabilidade de essa central receber 2 chamadas durante o intervalo de 2 minutos e assinale a opção correta.

(A) $20\,e^{-10}$
(B) $30\,e^{-10}$
(C) $40\,e^{-10}$
(D) $50\,e^{-10}$
(E) $60\,e^{-10}$

QUESTÃO 34

Com relação aos tipos de amostragem, assinale a opção correta.

(A) Os planos de Amostragem probabilística são delineados de tal modo que não se conhece a probabilidade de todas as combinações amostrais possíveis.
(B) A Amostragem por Conglomerado pressupõe a disposição dos itens de uma população em subgrupos heterogêneos representativos da população global.
(C) A Amostragem Estratificada pressupõe a divisão da população em subgrupos de itens não similares, procedendo-se então à Amostragem em cada grupo.
(D) A finalidade da amostragem é permitir fazer inferências após a inspeção em toda população.
(E) Para populações discretas, o termo "aleatório" significa que cada item da população tem diferentes chances de ser incluído na amostra.

QUESTÃO 35

São exemplos de variáveis discretas e variáveis contínuas, respectivamente:

(A) peso, em quilos, de coelhos em laboratórios e produção de algodão.
(B) índice de liquidez e cor dos olhos.
(C) número de livros de uma biblioteca e quantidade de filhos por casal.
(D) sexo dos alunos de uma escola e altura, em metros, de funcionários de uma fábrica.
(E) número de alunos de uma escola e comprimento de um segmento de reta.

QUESTÃO 36

Numa pesquisa de preços, foram obtidos quatro valores para um determinado computador: R$1.000,00, R$1.050,00, R$1.150,00 e R$1.200,00. Qual é o desvio-médio dos preços obtidos?

(A) R$50,00
(B) R$75,00
(C) R$100,00
(D) R$150,00
(E) R$175,00

QUESTÃO 37

Determinada distribuição apresenta o quarto momento centrado na média igual a -1 e variância igual a 2. Pelo coeficiente do momento de curtose, classifique a distribuição quanto ao grau de achatamento e marque a opção correta.

(A) Leptocúrtica.
(B) Mesocúrtica.
(C) Metacúrtica.
(D) Platicúrtica.
(E) Policúrtica.

QUESTÃO 38

Dentre os tipos de amostragem abaixo, qual utiliza métodos não probabilísticos?

(A) Sistemática.
(B) Por conglomerados.
(C) Aleatória Simples.
(D) Estratificada.
(E) Por quotas.

QUESTÃO 39

Os eventos que não possuem elementos em comum ou não podem ocorrer simultaneamente são chamados de:

(A) Complementares.
(B) Simples.
(C) Mutuamente Exclusivos.
(D) Dependentes.
(E) Impossíveis.

QUESTÃO 40

Para melhorar seu desempenho nas provas, um marinheiro contabilizou o tempo gasto para realizar questões de estatística. Ele gastou, em média, 2 minutos e 30 segundos por questão. Mantendo essa média, qual é o tempo total que ele gastaria para fazer 12 questões?

(A) 12 minutos.
(B) 25 minutos.
(C) 30 minutos.
(D) 50 minutos.
(E) 60 minutos.

QUESTÃO 41

Assinale a opção que preenche corretamente as lacunas da sentença abaixo.

Todos os números índices possuem certas características em comum. Uma característica é que eles são_____ de quantidades no período corrente para quantidade no período_____.

(A) Razões / Base
(B) Razões / Fim
(C) Raizes / Base
(D) Raizes / Fim
(E) Repetições / Inicial

QUESTÃO 42

Durante o treino, um atleta nadou 100 metros por cinco vezes, obtendo as marcas de 60, 59, 54, 57 e 60 segundos. Qual é o tempo médio que esse atleta gasta para percorrer 100 metros?

(A) 56 segundos.
(B) 57 segundos.
(C) 58 segundos.
(D) 59 segundos.
(E) 60 segundos.

QUESTÃO 43

Para qual valor de x a sequência (x+1, 2x+1, x-1) se torna uma Progressão Aritmética?

(A) x=-3
(B) x=-1
(C) x=1
(D) x=2
(E) x=3

QUESTÃO 44

Marque a opção que preenche corretamente as lacunas da sentença abaixo.

A coleta, a organização e a descrição dos dados estão a cargo da Estatística _____, enquanto a análise e a interpretação desses dados ficam a cargo da _____.

(A) Descritiva / Estatística Inferencial
(B) Descritiva / Amostragem
(C) Inferencial / Estatística Descritiva
(D) Inferencial / Crítica dos Dados
(E) Descritiva / Análise dos Dados

QUESTÃO 45

Seja r a reta que passa pelos pontos (1;3) e (-2;4), determine a equação geral da reta r e assinale a opção correta.

(A) x-3y+10
(B) -x-3y+10
(C) x+3y+10
(D) x+y+10
(E) -x+y-10

QUESTÃO 46

No mês de abril, uma nutricionista consultou aos fornecedores o preço do quilo de frango, obtendo preço médio de R$5,00 e desvio-padrão de R$2,00. No mês de maio, houve um aumento de R$0,50 no preço médio e a variância quadruplicou. Qual é o desvio-padrão do preço do quilo do frango em maio?

(A) 2,00
(B) 2,50
(C) 4,00
(D) 8,00
(E) 16,00

QUESTÃO 47

De acordo com as Normas da Fundação IBGE, nas casas ou células de uma tabela, quando o valor de dado for igual a zero, não resultante de arredondamento, deve-se colocar qual sinal convencional?

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

QUESTÃO 48

Seja a média igual a 5, a mediana igual a 3 e o desvio-padrão igual a 1, determine o segundo coeficiente de assimetria de Pearson e marque a opção correta.

(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 6
(E) 9

QUESTÃO 49

A Marinha do Brasil realiza a cada 4 anos uma pesquisa visando a conhecer o perfil socioeconômico de todos os militares e servidores civis da instituição. Essa coleta de dados de acordo com o fator tempo é classificada como:

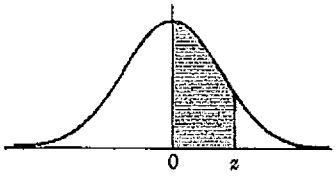
(A) Indireta.
(B) Ocasional.
(C) Contínua.
(D) Periódica.
(E) Externa.

QUESTÃO 50

Sejam a média e a variância de um conjunto de dados iguais a 20 e 9, respectivamente. Sendo assim, o coeficiente de variação é igual a:

(A) 0,15
(B) 0,20
(C) 0,45
(D) 2,22
(E) 6,67

Áreas sob a curva normal reduzida de 0 a *z*



z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,0	0,0000	0,0040	0,0080	0,0120	0,0160	0,0199	0,0239	0,0279	0,0319	0,0359
0,1	0,0398	0,0438	0,0478	0,0517	0,0557	0,0596	0,0636	0,0675	0,0714	0,0754
0,2	0,0793	0,0832	0,0871	0,0910	0,0948	0,0987	0,1026	0,1064	0,1103	0,1141
0,3	0,1179	0,1217	0,1255	0,1293	0,1331	0,1368	0,1406	0,1443	0,1480	0,1517
0,4	0,1554	0,1591	0,1628	0,1664	0,1700	0,1736	0,1772	0,1808	0,1844	0,1879
0,5	0,1915	0,1950	0,1985	0,2019	0,2054	0,2088	0,2123	0,2157	0,2190	0,2224
0,6	0,2258	0,2291	0,2324	0,2357	0,2389	0,2422	0,2454	0,2486	0,2518	0,2549
0,7	0,2580	0,2612	0,2642	0,2673	0,2704	0,2734	0,2764	0,2794	0,2823	0,2852
0,8	0,2881	0,2910	0,2939	0,2967	0,2996	0,3023	0,3051	0,3078	0,3106	0,3133
0,9	0,3159	0,3186	0,3212	0,3238	0,3264	0,3289	0,3315	0,3340	0,3365	0,3389
1,0	0,3413	0,3438	0,3461	0,3485	0,3508	0,3531	0,3554	0,3577	0,3599	0,3621
1,1	0,3643	0,3665	0,3686	0,3708	0,3729	0,3749	0,3770	0,3790	0,3810	0,3830
1,2	0,3849	0,3869	0,3888	0,3907	0,3925	0,3944	0,3962	0,3980	0,3997	0,4015
1,3	0,4032	0,4049	0,4066	0,4082	0,4099	0,4115	0,4131	0,4147	0,4162	0,4177
1,4	0,4192	0,4207	0,4222	0,4236	0,4251	0,4265	0,4279	0,4292	0,4306	0,4319
1,5	0,4332	0,4345	0,4357	0,4370	0,4382	0,4394	0,4406	0,4418	0,4429	0,4441
1,6	0,4452	0,4463	0,4474	0,4484	0,4495	0,4505	0,4515	0,4525	0,4535	0,4545
1,7	0,4554	0,4564	0,4573	0,4582	0,4591	0,4599	0,4608	0,4616	0,4625	0,4633
1,8	0,4641	0,4649	0,4656	0,4664	0,4671	0,4678	0,4686	0,4693	0,4699	0,4706
1,9	0,4713	0,4719	0,4726	0,4732	0,4738	0,4744	0,4750	0,4756	0,4761	0,4767
2,0	0,4772	0,4778	0,4783	0,4788	0,4793	0,4798	0,4803	0,4808	0,4812	0,4817
2,1	0,4821	0,4826	0,4830	0,4834	0,4838	0,4842	0,4846	0,4850	0,4854	0,4857
2,2	0,4861	0,4864	0,4868	0,4871	0,4875	0,4878	0,4881	0,4884	0,4887	0,4890
2,3	0,4893	0,4896	0,4898	0,4901	0,4904	0,4906	0,4909	0,4911	0,4913	0,4916
2,4	0,4918	0,4920	0,4922	0,4925	0,4927	0,4929	0,4931	0,4932	0,4934	0,4936
2,5	0,4938	0,4940	0,4941	0,4943	0,4945	0,4946	0,4948	0,4949	0,4951	0,4952
2,6	0,4953	0,4955	0,4956	0,4957	0,4959	0,4960	0,4961	0,4962	0,4963	0,4964
2,7	0,4965	0,4966	0,4967	0,4968	0,4969	0,4970	0,4971	0,4972	0,4973	0,4974
2,8	0,4974	0,4975	0,4976	0,4977	0,4977	0,4978	0,4979	0,4979	0,4980	0,4981
2,9	0,4981	0,4982	0,4982	0,4983	0,4984	0,4984	0,4985	0,4985	0,4986	4986
3,0	0,4987	0,4987	0,4987	0,4988	0,4988	0,4989	0,4989	0,4989	0,4990	0,4990
3,1	0,4990	0,4991	0,4991	0,4991	0,4992	0,4992	0,4992	0,4992	0,4993	0,4993
3,2	0,4993	0,4993	0,4994	0,4994	0,4994	0,4994	0,4994	0,4995	0,4995	0,4995
3,3	0,4995	0,4995	0,4995	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4997
3,4	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4998
3,5	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998
3,6	0,4998	0,4998	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,7	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,8	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,9	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000

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);

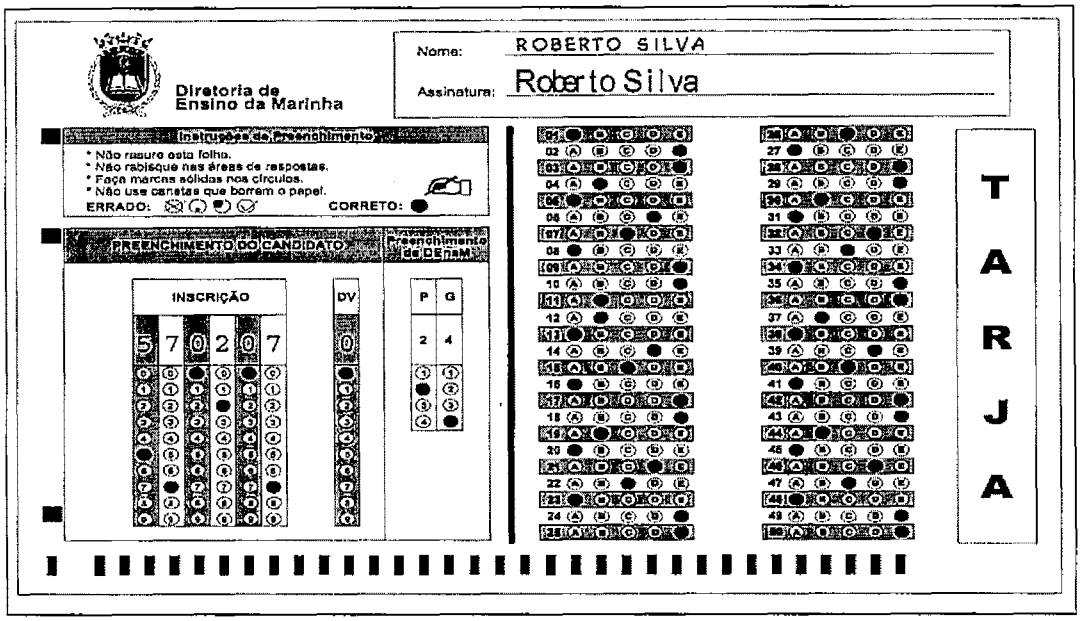
8 - Para rascunho, use os espaços disponíveis nas folhas de questões, mas só serão corrigidas as respostas marcadas na folha de respostas;

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