



Conferente Nível Mental 3ª Série Código

OC	f	d	fd	fd ²	fa	
0-2	119	5	595	2975	119	$M = 16,5 + \frac{229}{492} \times 3$
3-5	9	4	-36	144	128	
6-8	24	3	-72	216	152	$M = 16,5 + 0,465 \times 3$
9-11	24	2	-48	96	176	
12-14	24	1	-24	24	200	$M = 16,5 + 1,395$
15-17	31	-	-775		231	$M = 17,895$
18-20	23	1	23	23	254	
21-23	27	2	54	108	281	$M_i = 18 + \frac{15 \times 3}{23}$
24-26	37	3	111	333	318	
27-29	54	4	216	864	372	$M_i = 18 + 0,652$
30-32	120	5	600	3000	492	$M_i = 18,652$
	492		1004	7783		
			+229			$M_o = (3 \times 18,652) - (2 \times 17,895)$

$$Q_3 = 27 + \frac{51 \times 3}{54}$$

$$M_o = 55,956 - 35,790$$

$$Q_3 = 27 + \frac{153}{54}$$

$$M_o = 20,166$$

$$Q_3 = 27 + 2,833$$

$$\sigma = \pm 3 \sqrt{\frac{7783}{492} - 0,465^2}$$

$$Q_3 = 29,833 \quad C.V. = 66,22$$

$$\sigma = \pm 3 \sqrt{15,819106 - 0,216225}$$

$$Q_1 = 3 + \frac{4 \times 3}{9}$$

$$\sigma = \pm 3 \sqrt{15,602881}$$

$$Q_1 = 3 + \frac{12}{9}$$

$$\sigma = \pm 3 \times 3,950$$

$$Q_1 = 3 + 1,333 = 4,333$$

$$\sigma = \pm 11,850$$

Número total de candidatos 492



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DO SERVIÇO PÚBLICO
DIVISÃO DE SELEÇÃO

CONCURSO Conferente M.F.
PROVA Nível mental e Aptidão

INSTRUÇÕES

NÃO ABRA O CADERNO ANTES DE O FISCAL MANDAR!

NÃO PERGUNTE NADA A NINGUEM!

NÃO SE DISTRAIA! NÃO OLHE PARA O VIZINHO!

NÃO EMENDE! NÃO RASPE!

Tudo quanto o candidato tem que fazer, nesta prova, está claramente explicado e indicado nas páginas a seguir.

Leia, pois, ATENTAMENTE, as instruções que vêm antes dos diversos exercícios. Regule-se por elas, POIS NENHUM ESCLARECIMENTO A MAIS PODERÁ SER DADO. Escreva a resposta de cada questão no lugar indicado.

Procure trabalhar TÃO DEPRESSA QUANTO POSSIVEL, mas sem atropelo. O tempo será suficiente para que o candidato possa examinar todas as questões. Se encontrar dificuldade em qualquer questão, passe adiante e procure resolver as demais; vá assim até o final da prova. Havendo tempo, volte então a examinar as questões em que encontrou dificuldade.

O fiscal da prova não poderá responder a pergunta alguma

NÃO SE DISTRAIA!



Somente neste talão é permitida a assinatura

Assinatura usual :

Nome, em letra bem legível :

Data desta prova / / 194..... N. de inscrição :

Data do nascimento : dia mês ano

Cidade de realização da prova :

Um comerciante marcava os preços de custo de seus artigos com as letras da palavra - S U P L I Ç A N T E. Ele usava S, ao invés de 1; U, ao invés de 2; P, ao invés de 3, e assim por diante, até o T, que era 9, e o E, que era zero.

Um grupo de objetos de sua loja tinha as marcas abaixo. Escreva nas linhas adiante os preços que estariam marcados, traduzindo as letras pelos algarismos correspondentes.

EXEMPLO:

I, N E	<u>5,80</u>
C E, N I	<u>60,85</u>
S U, S E	<u>12,10</u>

C A, N E	_____	S U S P, I I	_____
P L, A E	_____	T U L I, P I	_____
S I, C E	_____	I C A N T, U E	_____
N E, L I	_____	P I S C A, T I	_____
P L I, S E	_____	C L A S U N, A E	_____
U N E, A I	_____	T A E P L I, S E	_____
L I C, T E	_____	P L I A T E C, A I	_____
C I C A, T E	_____	C T U N I S E, U E	_____

Agora faça ao contrário: traduza em letras os preços que estariam escritos abaixo, em algarismos.

28,00	_____	4327,55	_____
55,00	_____	6439,25	_____
72,05	_____	53255,00	_____
13,65	_____	64010,20	_____
403,40	_____	705291,60	_____
321,00	_____	256880,75	_____
930,05	_____	1751528,30	_____
1656,20	_____	6543250,80	_____

Cancele todos os números precedidos do sinal + que forem pares e todos os números que vierem antes do sinal x e que forem ímpares. Os da primeira linha já estão cancelados, para exemplo.

~~5~~ x 7 = 3 + ~~4~~ x 8 - 5 + 2 x 8 - 1 + 3 - 7
x 3 x 8 + 1 + 6 + 2 - 4 x 6 x 4 - 5 + 5 + 3
- 2 x 9 + 3 + 5 x 4 + 9 - 8 - 4 x 2 - 4 - 2
x 1 - 8 + 2 - 2 x 5 - 2 x 8 - 4 x 3 + 7 + 6
+ 7 + 5 x 8 - 4 + 6 - 3 x 9 - 4 + 8 x 6 x 4
+ 4 x 6 - 5 x 7 + 2 - 1 + 6 - 7 x 6 x 4 + 1
+ 6 x 3 - 2 + 8 + 9 - 5 + 6 x 8 x 5 - 3 x 2
x 9 x 3 + 1 x 4 + 6 - 4 + 9 x 6 - 5 x 4 - 6
+ 5 - 2 x 1 + 9 x 7 + 5 x 4 - 3 x 2 + 2 - 1
+ 1 - 7 x 6 x 5 x 6 + 4 + 8 + 7 + 3 + 9 + 5
+ 2 + 6 - 2 x 6 - 4 - 1 + 6 - 7 - 8 - 6 + 6
x 8 + 4 + 3 - 1 x 9 x 3 - 1 x 4 x 2 + 1 + 8
x 5 + 3 + 5 + 2 + 3 - 1 + 3 - 4 - 2 + 6 - 4
x 6 + 1 + 8 + 7 + 1 + 3 x 3 x 8 x 2 - 1 - 6
+ 4 - 5 + 7 + 8 + 9 x 3 + 8 x 5 + 3 + 2 + 9
- 7 x 9 + 3 + 1 - 6 + 4 x 3 + 3 + 7 - 3 + 1
+ 9 - 3 x 1 x 2 x 6 + 4 - 3 x 2 - 1 + 7 + 3
+ 8 - 2 x 7 x 9 - 5 - 4 x 6 + 4 + 8 + 9 x 2
x 3 x 6 + 8 + 5 + 4 + 6 + 2 + 9 - 4 - 5 + 4
+ 2 x 8 - 1 + 7 - 6 + 5 x 8 x 6 x 4 - 1 + 1
- 7 - 9 + 2 + 6 - 5 x 4 + 2 x 6 + 8 x 8 - 9
- 7 x 2 - 1 + 4 - 7 x 8 - 5 + 7 x 3 + 2 - 1

Acertos | Notas

0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5 - 7	5
8 - 10	6
11 - 14	7
15 - 19	8
20 - 24	9
25 - 29	10
30 - 34	11
35 - 39	12
40 - 44	13
45 - 49	14
50 - 60	15

Encontram-se abaixo duas colunas de números e palavras.

Você deverá comparar os números, ou as palavras de cada linha em ambas as colunas, verificando si são iguais ou diferentes. No caso de serem iguais, ponha uma cruzinha no traço correspondente linha, na coluna que traz em cima o dístico IGUAIS. Si forem diferentes, ponha a cruz na coluna que traz, em cima, o dístico DIFERENTES.

EXEMPLO:

		<u>IGUAIS</u>	<u>DIFERENTES</u>
75	75	+	
72	73		+
João	Johan		+
171	141		+
L.Santos	L.Santos	+	

		<u>IGUAIS</u>	<u>DIFERENTES</u>
34289	34289		
93416	93416		
740816	748016		
Williams	Williams		
459632	459633		
Lee & Frederik	Lee & Frederick		
999603	9996903		
742104	7421004		
Flavio	Flavius		
Elisabeth	Elisabet		
L.M.Smith	L.M.Schmidt		
Winchester	Winchester		
Antony Eden	Anthony Eden		
3701043	3701043		
2573296	2573276		
Maia Filho	Maia & Filhos		
Franz Liszt	Franz Liszt		
85939705	85939705		
40721432	40721432		
61130490	61120490		
Erick Nielsen	Erick Nielsen		
Armstrong, R.	Armstrong, R.		
Idsen Curi	Ibsen Curi		
63578153261	63578153261		
26575394368	26557394368		
Michelle Denis	Michaele Denis		
John Rainer	Jonhs Rainer		
H.G.Ritz	H.G.Rist		
809742168423	809743168423		
127943312837	127943312837		

Em cada uma das linhas abaixo, aparecem sete palavras, duas escritas em maiúsculo, e cinco escritas em minúsculo. As duas primeiras, em cada linha, apresentam entre si certa relação por seu significado. Essa mesma relação existe entre duas das palavras restantes de cada linha. Sublinhe essas duas palavras, com um traço forte.

EXEMPLO:

HOMEM PÉ mão pata perna cão cabeça

(Estão sublinhadas as palavras cão e pata porque elas apresentam entre si, a mesma relação de significado que existe entre homem e pé).

SAPATO PÉ	aço cabeça combate duelo capacete
AR HOMEM	asfixia terra água lâmpada peixe
FACIL DIFÍCIL	bom flexível limpo antigo rígido
COLAR PÉROLA	corrente prisioneiro fechadura prata elo
VENENO ESTRÍQUINA	olho côr ácido arco-íris verde
DEDO TATO	flôr nariz olfato fragrante perfume
EMINENTE ABJETO	repelir frívolo frequente cedo raro
MOEDA PAGAR	comer costurar trigo plantar semente
PRECÁRIO CERTO	desisteressado <u>astúcia</u> raro entusiasta duro
QUARTO CASA	prisão ameba inquilino célula palácio
RODA HÉLICE	avião bonde automovel motor vento
CASEMIRA LÃ	fio veludo chita algodão barata
CHEIO VASIO	muito antes pleno conteúdo exgotado
AEROPLANO TRANSPORTE	roda rapidez telégrafo comunicação fio
CÁLCULOS NÚMEROS	palavras cifras pensamentos pontos idéias

Nesta página, estão várias sentenças com palavras em desordem. Imagine as palavras na ordem em que deveriam estar, sem escreve-las, para executar as ordens contidas em cada sentença.

EXEMPLO:

por D palavra sentença desta que começa sublinhe a
Si imaginarmos as palavras na ordem, teremos: Sublinhe a palavra desta sentença que começa por D. A palavra a ser sublinhada é desta, porque é a única que começa por D.

1. escreva 5 linha na de o triplo abaixo

2. palavra última da a cancele letra ORDEM

3. da vogal segunda cancele abaixo a palavra

DACTILÓGRAFO

4. não dentre os cancele abaixo q ue números os impares forem

3 - 2 - 47 - 44 - 79 - 24 - 10 - 18

5. frase escreva desta número 2 adiante o

6. em círculo ao desta frase trace um escrita da maiúsculas
REDOR palavra

7. traço lado ao metade no de a escreva 10 _____

8. RIO letras por da número multiplique o de palavra 3

9. da primeira todas as frase sublinhe desta página palavras

10. no escreva traço em que realizada prova esta está sendo o ano
abaixo

Maximo de habilitação 112
Minimo de habilitação 24

Correção		Revisão	
10		20	
15		15	
32		32	
15		15	
30		30	
102		112	

TOTAL DE PONTOS:
Habilitado :

$$5 \times 7 = 3 + 4 \times 8 - 5 \div 2 \times 8 - 1 + 3 - 7$$

$$\times 2 \times 8 \div 1 + 2 - 4 \times 6 \times 4 - 5 + 5 + 3$$

$$- 2 \times 9 \div 3 + 5 \times 4 + 9 - 8 - 4 \times 2 - 4 - 2$$

$$\times 1 - 8 + 2 - 2 \times 5 - 2 \times 8 - 4 \times 3 + 7 \div 6$$

$$+ 7 \div 2 \times 8 - 4 + 2 - 2 \times 9 - 4 \div 8 \times 6 \times 4$$

$$+ 4 \times 6 - 5 \times 7 \div 2 - 1 + 2 - 2 \times 6 \times 4 \div 1$$

$$\div 6 \times 3 - 2 + 2 \div 9 - 5 + 2 \times 8 \times 5 - 3 \times 2$$

$$\times 2 \times 3 \div 1 \times 4 \div 6 - 4 + 2 \times 6 - 2 \times 4 - 6$$

$$\div 5 - 2 \times 1 + 2 \times 7 + 2 \times 4 - 2 \times 2 \div 2 - 1$$

$$+ 1 - 2 \times 6 \times 5 \times 6 \div 4 + 2 + 7 + 3 + 9 + 5$$

$$+ 2 \div 6 - 2 \times 6 - 4 - 1 + 2 - 7 - 8 - 6 \div 6$$

$$\times 8 + 2 \div 3 - 2 \times 2 \times 3 - 2 \times 4 \times 2 + 1 \div 8$$

$$\times 5 + 3 + 5 + 2 \div 3 - 1 \div 3 - 4 - 2 \div 6 - 4$$

$$\times 6 + 1 + 2 + 7 + 1 + 2 \times 2 \times 8 \times 2 - 1 - 6$$

$$+ 4 - 5 + 7 + 2 \div 2 \times 3 \div 8 \times 5 \div 3 \div 2 \div 9$$

$$- 2 \times 9 \div 3 + 1 - 6 + 2 \times 3 + 3 \div 7 - 3 + 1$$

$$+ 9 - 2 \times 1 \times 2 \times 6 \div 4 - 2 \times 2 - 1 + 7 + 3$$

$$+ 2 - 2 \times 7 \times 9 - 5 - 4 \times 6 \div 4 + 2 + 2 \times 2$$

$$\times 2 \times 6 \div 8 + 5 + 4 \div 6 + 2 + 9 - 4 - 5 \div 4$$

$$+ 2 \times 8 - 1 + 7 - 6 + 5 \times 8 \times 6 \times 4 - 1 + 1$$

$$- 7 - 9 + 2 \div 6 - 5 \times 4 + 2 \times 6 + 8 \times 8 - 9$$

$$- 2 \times 2 - 1 + 2 - 2 \times 8 - 5 + 2 \times 3 + 2 - 1$$

Conferente

Tabulação por

partes

Nível Mental

1º Concurso

888
988
538

Conferente

Nivel Mental - 1ª Parte - Ordens

		F	Fa
0		110	110
1		14	124
2		15	139
3		14	153
4		27	180
5		27	207
6		38	245
7		62	307
8		82	389
9		98	467
10		25	492
	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100	492	

$$M_i = 7 + \frac{1 \times 1}{62}$$

$$M_i = 7 + 0,016$$

$$M_i = 7,016.$$

Conferente

Nivel Mental - 2ª Parte - Analogias

		F	Fa
0		67	67
1		36	103
2		34	137
3		39	176
4		44	220
5		38	258
6		30	288
7		40	328
8		46	374
9		44	418
10		29	447
11		19	466
12		17	483
13		7	490
14		2	492
15		492	

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100

$$M_i = 5 + \frac{26 \times 1}{38}$$

$$M_i = 5 + \frac{26}{38}$$

$$M_i = 5 + 0,68$$

$$M_i = 5,68.$$

Conferente

3ª Parte - Código

		f	f ₂
0		97	97
1		9	106
2		13	119
3		2	121
4		3	124
5		4	128
6		6	134
7		6	140
8		12	152
9		7	159
10		10	169
11		7	176
12		7	183
13		5	188
14		12	200
15		11	211
16		11	222
17		9	231
18		7	238
19		5	243
20		11	254
21		10	264
22		11	275
23		6	281
24		13	294
25		13	307
26		11	318
27		17	335
28		23	358
29		14	372
30		32	404
31		45	449
32		43	492

$$M_x = 20 + \frac{3}{11}$$

$$M_x = 20 + 0,273$$

$$M_x = 20,273$$

Conferente

Nivel Mental - Cancelamento - 4ª Parte

x	f	f_a	
0 - 1	235	235	
2 - 3	13	248	
4 - 5	9	257	p_{30}
6 - 7	12	269	p_{40}
8 - 9	23	292	
10 - 11	8	300	
12 - 13	8	308	p_{50}
14 - 15	18	326	
16 - 17	18	344	
18 - 19	6	350	p_{70}
20 - 21	14	364	
22 - 23	7	371	
24 - 25	8	379	
26 - 27	10	389	
28 - 29	3	392	
30 - 31	3	395	p_{80}
32 - 33	3	398	
34 - 35	4	402	
36 - 37	4	406	
38 - 39	3	411	
40 - 41	2	413	
42 - 43	6	419	
44 - 45	8	427	
46 - 47	8	435	
48 - 49	9	444	
50 - 51	7	451	p_{90}
52 - 53	11	462	
54 - 55	5	467	
56 - 57	10	477	
58 - 59	10	487	
60 -	5	492	
492			

Conferente

Nível Mental - 5ª Parte - Comparação -

x_i	F	F_a
0	35	5
1	4	9
2	4	13
3	2	15
4	4	19
5	1	20
6	1	21
7	1	22
8	1	23
9	0	23
10	3	26
11	1	27
12	1	28
13	1	29
14	0	29
15	1	30
16	1	31
17	0	31
18	3	34
19	0	34
20	3	37
21	4	41
22	0	41
23	4	45
24	4	49
25	3	52
26	5	57
27	11	68
28	14	82
29	24	106
30	36	142
	492	

$$M_i = \frac{246 \times 1}{355}$$

$$M_i = 0,69$$



Conferente

1º Concurso
1949

Pasta Cinzenta

Distribuição { global e partes (cálculos
de frequências) (estatísticos)

Significância do "S"

Pasta Verde

5 exemplares em branco

Pasta Abiboro

2 Padrões

Tabulacões (global e partes)



Significância do "S" Conferente

$$M = 45,345$$

$$n = 492$$

$$5,345 \times 10, f = 57,1915$$

$$\frac{10 f}{10} = 10, f$$

$$201 + 57,1915 = 258,1915$$

$$\text{Sig. do } S = \frac{492 + 3}{2} \sqrt{\frac{492}{4}}$$

$$\text{Sig. do } S = 246 + 3 \sqrt{123}$$

$$\text{Sig. do } S = 246 + 3 \times 11,091$$

$$\text{Sig. do } S = 246 + 33,273$$

$$\text{Sig. do } S = 279,273 \text{ e } 212,727$$

Conferente

Distribuição por frequência
global e partes.

Nível Mental

1943



Conferente

Nota Global Todos os candidatos

Nível Mental

QC	F	d	fd	fd ²	fa	
0-9	15	4	60	240	15	$M = 45 + \frac{17}{492} \times 10$
10-19	37	3	111	333	52	
20-29	75	2	150	300	127	$M = 45 + 0,0345 \times 10$
30-39	74	1	74	74	201	
40-49	107	-	-395		308	$M = 45 + 0,345$
50-59	81	1	81	81	389	
60-69	40	2	80	160	429	$M = 45,345$
70-79	27	3	81	243	456	
80-89	16	4	64	256	472	$M_i = 40 + \frac{4,5 \times 10}{107}$
90-99	14	5	70	350	486	
100-109	6	6	36	216	492	$M_i = 40 + \frac{4,50}{107}$
110-119						
	492		412	2253		$M_i = 40 + 4,206$
			17			$M_i = 44,206$

$$\sigma = \pm 10 \sqrt{\frac{2253}{492} - 0,0345^2}$$

$$M_0 = (3 \times 44,206) - (2 \times 45,345)$$

$$\sigma = \pm 10 \sqrt{4,57926829 - 0,00119025}$$

$$M_0 = 132618 - 90,690$$

$$M_0 = 41,928$$

$$\sigma = \pm 10 \sqrt{4,57807804}$$

$$S = \frac{45,345 - 41,928}{21,39}$$

$$\sigma = \pm 10 \times 2,139$$

$$S = \frac{3,417}{21,39}$$

$$\sigma = \pm 21,39$$

$$S = 0,160$$



$$C.V. = \frac{21,39 \times 100}{45,345}$$

$$Q = \frac{57,531 - 29,467}{2}$$

$$C.V. = \frac{21,39}{45,345}$$

$$Q = \frac{28,064}{2}$$

$$C.V. = 47,172$$

$$Q = 14,032$$

$$\sigma_M = \frac{21,39}{\sqrt{492}}$$

$$P_{15,87} = 20 + \frac{26,0804 \times 10}{45}$$

$$\sigma_M = \frac{21,39}{22,181}$$

$$P_{15,87} = 20 + \frac{260,804}{45}$$

$$\sigma_M = 0,964$$

$$P_{15,87} = 20 + 3,477$$

$$\sigma_{D.P.} = \frac{21,39}{\sqrt{984}}$$

$$P_{15,87} = 23,477 = 24$$

$$\sigma_{D.P.} = \frac{21,39}{31,369}$$

$$P_{84,13} = 60 + \frac{24,9196 \times 10}{40}$$

$$\sigma_{D.P.} = 0,682$$

$$P_{84,13} = 60 + \frac{249,196}{40}$$

$$Q_1 = 20 + \frac{71 \times 10}{45}$$

$$P_{84,13} = 60 + 6,230$$

$$Q_1 = 20 + \frac{710}{45}$$

$$P_{84,13} = 66,230$$

$$Q_1 = 20 + 9,467$$

$$M - \sigma = 45,345 - 21,39$$

$$Q_1 = 29,467$$

$$M - \sigma = 23,955 = 24$$

$$Q_3 = 50 + \frac{61 \times 10}{81}$$

Habilitados = 415
Inhabilitados = 77

$$Q_3 = 50 + 7,531$$

$$Q_3 = 57,531$$



Conferente nível mental

1ª Parte
Ordens

OC	F	d	fd	fd ²	fa	
0	110	4	440	1460	110	$M = 4,5 + \frac{631}{492} \times 1$
1	14	3	42	126	124	$M = 4,5 + 1,283$
2	15	2	30	60	139	$M = 5,783$
3	14	1	14	14	153	
4	27	-	-526		180	$M_i = f + \frac{1 \times 1}{62}$
5	27	1	27	27	207	
6	38	2	76	152	245	$M_i = f + 0,016$
7	62	3	186	558	307	$M_i = f + 0,016$
8	82	4	328	1312	389	
9	78	5	390	1950	467	$M_o = (3 \times 0,016) - (2 \times 5,783)$
10	25	6	150	900	492	
	492		1157	6859		$M_o = 21,048 - 11,566$
			631			$M_o = 9,482$

$$Q_3 = 8 + \frac{62 \times 1}{82}$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{\frac{6859}{492} - 1,283^2}$$

$$Q_3 = 8 + 0,756$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{3,941057 - 1,646089}$$

$$Q_3 = 8,756$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{12,294968}$$

$$Q_2 = 1 + \frac{13 \times 1}{14}$$

$$\sigma = \pm 3,506$$

$$Q_2 = 1 + 0,929$$

$$C.V. = \frac{100 \times 3,506}{5,783}$$

$$Q_2 = 1,929$$

$$C.V. = \frac{350,6}{5,783} = 60,626$$



Conferente

Nível Mental

2ª Parte

Analogias.

OC	f	d	fd	fd ²	fa	
0	67	-6	402	2412	67	$M = 6,5 - \frac{319}{492} \times 1$
1	36	-5	180	900	103	
2	34	-4	136	544	137	$M = 6,5 - 0,648$
3	39	-3	117	351	176	
4	44	-2	88	176	220	$M = 5,852$
5	38	-1	38	38	258	
6	30	-	961	-	288	$M_i = 5 + \frac{26 \times 1}{38}$
7	40	+1	40	40	328	
8	46	+2	92	184	374	$M_i = 5 + 0,684$
9	44	+3	132	396	418	
10	29	+4	116	464	447	$M_i = 5,684$
11	19	+5	95	475	466	
12	17	+6	102	612	483	$M_o = (3 \times 5,684) - (2 \times 5,852)$
13	7	+7	49	343	490	
14	2	+8	16	128	492	$M_o = 17,052 - 11,704$
15						
	492		642	4063		$M_o = 5,348$
			319			

$Q_3 = 8 + \frac{41 \times 1}{46}$
 $\sigma = \pm 1 \sqrt{\frac{4063}{492} - 0,648^2}$

$Q_3 = 8 + 0,891$
 $\sigma = \pm 1 \sqrt{14,355691 - 0,419904}$

e.V. = 63,79

$Q_3 = 8,891$
 $\sigma = \pm 1 \sqrt{13,935781}$

$d_1 = 2 + \frac{20 \times 1}{34} = 2,588$
 $\sigma = \pm 3,733$



Conferente - 1943

Frequências Relativas Porcentagens.

x	f	f_r	%
0 - 9	15	0,031	3
10 - 19	37	0,076	7,5
20 - 29	75	0,153	15,3
30 - 39	74	0,150	15
40 - 49	107	0,217	21,7
50 - 59	81	0,165	16,5
60 - 69	40	0,081	8,1
70 - 79	27	0,055	5,5
80 - 89	16	0,033	3,3
90 - 99	14	0,028	2,8
100 - 109	6	0,012	1,2
110 - 119			

492



Conferente

Nível Mental

5ª Parte

Comparação

20	f	d	fd	fd ²	fa	
0-1	359	6	2154	12924	359	$M = 13 - \frac{1354}{492} \times 2$
2-3	6	5	30	150	365	
4-5	5	4	20	80	370	$M = 13 - \frac{2752}{492} \times 2$
6-7	2	3	6	18	372	
8-9	1	2	2	4	373	$M = 13 - 5,504$
10-11	4	1	4	4	377	$M = 7,496$
12-13	2	-	2216		379	
14-15	1	1	1	1	380	$M_i = \frac{246 \times 2}{359}$
16-17	1	2	2	4	381	
18-19	3	3	9	27	384	$M_i = \frac{492}{359}$
20-21	4	4	28	112	391	
22-23	4	5	20	100	395	$M_i = 1,370$
24-25	4	6	42	252	402	
26-27	16	7	112	784	418	$M_o = (3 \times 1,370) - (2 \times 7,496)$
28-29	38	8	324	2592	456	
30	36	9	324	2916	492	$M_o = 4,110 - 14,992$
	492		862	19968		$M_o = -10,882$
			1354			

$\sigma = +2 \sqrt{\frac{19968}{492} - 2,752^2}$

$Q_3 = 4 + \frac{4 \times 2}{5} \quad C.V. = 153,308$

$\sigma = +2 \sqrt{49,585366 - 7,573504}$

$Q_3 = 4 + \frac{8}{5} = 4 + 1,6$

$\sigma = +2 \sqrt{33,011862}$

$Q_3 = 5,6$

$Q_1 = \frac{123 \times 2}{359} = 0,685$

$\sigma = +2 \times 5,746$

$\sigma = + 11,492$



Conferente

Nível Mental

4ª Garte

Cancelamento

SC	f	d	fd	fd ²	fa	
0-3	248	-2	1436	12152	248	$M = 30 - \frac{1784}{492} \times 4$
4-7	21	-6	126	756	269	
8-11	31	-5	155	775	300	$M = 30 - 3,626 \times 4$
12-15	26	-1	104	416	326	
16-19	24	-3	72	216	350	$M = 30 - 14,504$
20-23	21	-2	42	84	371	$M = 15,496$
24-27	18	-1	18	18	389	
28-31	6	-	253		395	$M_i = \frac{246 \times 4}{248}$
32-35	7	1	7	7	402	
36-39	9	2	18	36	411	$M_i = \frac{984}{248}$
40-43	8	3	24	72	419	
44-47	16	4	64	256	435	$M_i = 3,956$
48-51	16	5	80	400	451	
52-55	16	6	96	576	467	$M_o = (3 \times 3956) - (2 \times 15,496)$
56-59	20	7	140	980	487	
60	5	8	40	320	492	$M_o = 11,868 - 30,992$
	492		1784	17064		$M_o = 19,124$

$$Q_3 = 20 + \frac{15 \times 4}{21}$$

$$Q_3 = 20 + \frac{60}{21} \quad C.V. = \frac{119,799}{21}$$

$$Q_3 = 20 + 2,857$$

$$Q_3 = 22,857$$

$$Q_1 = \frac{123 \times 4}{248} = 1,984$$

$$\sigma = +4 \sqrt{\frac{17064}{492} - 3,626^2}$$

$$\sigma = +4 \sqrt{34,682927 - 13,144876}$$

$$\sigma = +4 \sqrt{21,535051}$$

$$\sigma = +4 \times 4,641$$

$$\sigma = +18,564$$

1943



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DO SERVIÇO PÚBLICO

DIVISÃO DE SELEÇÃO E APERFEIÇOAMENTO

1º CONCURSO *Confederate (M.F.)*

PROVA Nível mental e Aptidão

INSTRUÇÕES

NÃO ABRA O CADERNO ANTES DE O FISCAL MANDAR!

NÃO PERGUNTE NADA A NINGUEM!

NÃO SE DISTRAIA! NÃO OLHE PARA O VIZINHO!

NÃO EMENDE! NÃO RASPE!

Tudo quanto o candidato tem que fazer, nesta prova, está claramente explicado e indicado nas páginas a seguir.

Leia, pois, **ATENTAMENTE**, as instruções que vêm antes dos diversos exercícios. Regule-se por elas, **POIS NENHUM ESCLARECIMENTO A MAIS PODERÁ SER DADO**. Escreva a resposta de cada questão no lugar indicado.

Procure trabalhar **TÃO DEPRESSA QUANTO POSSIVEL**, mas sem atropelo. O tempo será suficiente para que o candidato possa examinar todas as questões. Se encontrar dificuldade em qualquer questão, passe adiante e procure resolver as demais; vá assim até o final da prova. Havendo tempo, volte então a examinar as questões em que encontrou dificuldade.

O fiscal da prova não poderá responder a pergunta alguma.

NÃO SE DISTRAIA!



Assinatura usual:

Nome, em letra bem legível:

Data desta prova / / 194 N. de inscrição:

Data do nascimento: dia mês ano

Cidade de realização da prova:

Nesta página, estão várias sentenças com palavras em ordem desordenada. Imagine as palavras na ordem em que deveriam estar, sem creve-las, para executar as ordens contidas em cada sentença.

EXEMPLO:

por D palavra sentença desta que começa sublinhe a
v Si imaginarmos as palavras na ordem, teremos: Sublinhe a palavra desta sentença que começa por D. A palavra a ser sublinhada é desta, porque é a única que começa por D.

1. escreva 5 linha na de o triplo abaixo

2. palavra última da a cancele letra ORDEM

3. da vogal segunda cancele abaixo a palavra

DACTILÓGRAFO

4. não dentre os cancele abaixo q ue números os impares forem

3 - 2 - 47 - 44 - 79 - 24 - 10 - 18

5. frase escreva desta número 2 adiante o

6. em círculo ao desta frase trace um escrita da maiúsculas
REDOR palavra

7. traço lado ao metade no de a escreva 10 _____

8. RIO letras por da número multiplique o de palavra 3

9. da primeira todas as frase sublinhe desta página palavras

10. no escreva traço em que realizada prova está está sendo o ano
abaixo

Em cada uma das linhas abaixo, aparecem sete palavras, duas escritas em maiúsculo, e cinco escritas em minúsculo. As primeiras, em cada linha, apresentam entre si certa relação de significado. Essa mesma relação existe entre duas das palavras restantes de cada linha. Sublinhe essas duas palavras, com um traço forte.

EXEMPLO:

HOMEM PÉ mão pata perna cão cabeça

(Estão sublinhadas as palavras cão e pata porque elas apresentam entre si, a mesma relação de significado que existe entre homem e pé).

SAPATO PÉ	ação cabeça combate duelo capacete
AR HOMEM	asfixia terra água lâmpada peixe
FACIL DIFÍCIL	bom flexível limpo antigo rígido
COLAR PÉROLA	corrente prisioneiro fechadura prata elo
VENENO ESTRÍQUININA	olho côr ácido arco-íris verde
DEDO TATO	flôr nariz olfato fragrante perfume
EMINENTE ABJETO	repelir frívolo frequente cedo raro
MOEDA PAGAR	comer costurar trigo plantar semente
PRECÁRIO CERTO	desisteressado astúcia raro entusiasta du
QUARTO CASA	prisão ameba inquilino célula palácio
RODA HÉLICE	avião bonde automovel motor vento
CASEMIRA LÃ	fio veludo chita algodão barata
CHEIO VASIO	muito antes pleno conteúdo exgotado
AEROPLANO TRANSPORTE	roda rapidez telégrafo comunicação fio
CÁLCULOS NÚMEROS	palavras cifras pensamentos pontos idéias

Um comerciante marcava os preços de custo de seus artigos as letras da palavra - S U P L I Ç A N T E. Ele usava S, ao invés de 1; U, ao invés de 2; P, ao invés de 3, e assim por diante, o T, que era 9, e o E, que era zero.

Um grupo de objetos de sua loja tinha as marcas abaixo. Escrava nas linhas adiante os preços que estariam marcados, traduzindo as letras pelos algarismos correspondentes.

EXEMPLO:

I, N E	<u>5,80</u>
C E, N I	<u>60,85</u>
S U, S E	<u>12,10</u>

C A, N E	_____	S U S P, I I	_____
P L, A E	_____	T U L I, P I	_____
S I, C E	_____	I C A N T, U E	_____
N E, L I	_____	P I S C A, T I	_____
P L I, S E	_____	C L A S U N, A E	_____
U N E, A I	_____	T A E P L I, S E	_____
L I C, T E	_____	P L I A T E C, A I	_____
C I C A, T E	_____	C T U N I S E, U E	_____

Agora faça ao contrário: traduza em letras os preços que estariam escritos abaixo, em algarismos.

28,00	_____	4327,55	_____
55,00	_____	6439,25	_____
72,05	_____	53255,00	_____
13,65	_____	64010,20	_____
403,40	_____	705291,60	_____
321,00	_____	256880,75	_____
930,05	_____	1751528,30	_____
1656,20	_____	6543250,80	_____

Cancele todos os números precedidos do sinal + que f
 pares e todos os números que vierem antes do sinal x e que f
 ímpares. Os da primeira linha já estão cancelados, para exemplo.

~~5~~ x 7 = 3 + ~~4~~ x 8 - 5 + 2 x 8 - 1 + 3 - 7
 x 3 x 8 + 1 + 6 + 2 - 4 x 6 x 4 - 5 + 5 + 3
 - 2 x 9 + 3 + 5 x 4 + 9 - 8 - 4 x 2 - 4 - 2
 x 1 - 8 + 2 - 2 x 5 - 2 x 8 - 4 x 3 + 7 + 6
 + 7 + 5 x 8 - 4 + 6 - 3 x 9 - 4 + 8 x 6 x 4
 + 4 x 6 - 5 x 7 + 2 - 1 + 6 - 7 x 6 x 4 + 1
 + 6 x 3 - 2 + 8 + 9 - 5 + 6 x 8 x 5 - 3 x 2
 x 9 x 3 + 1 x 4 + 6 - 4 + 9 x 6 - 5 x 4 - 6
 + 5 - 2 x 1 + 9 x 7 + 5 x 4 - 3 x 2 + 2 - 1
 + 1 - 7 x 6 x 5 x 6 + 4 + 8 + 7 + 3 + 9 + 5
 + 2 + 6 - 2 x 6 - 4 - 1 + 6 - 7 - 8 - 6 + 6
 x 8 + 4 + 3 - 1 x 9 x 3 - 1 x 4 x 2 + 1 + 8
 x 5 + 3 + 5 + 2 + 3 - 1 + 3 - 4 - 2 + 6 - 4
 x 6 + 1 + 8 + 7 + 1 + 3 x 3 x 8 x 2 - 1 - 6
 + 4 - 5 + 7 + 8 + 9 x 3 + 8 x 5 + 3 + 2 + 9
 - 7 x 9 + 3 + 1 - 6 + 4 x 3 + 3 + 7 - 3 + 1
 + 9 - 3 x 1 x 2 x 6 + 4 - 3 x 2 - 1 + 7 + 3
 + 8 - 2 x 7 x 9 - 5 - 4 x 6 + 4 + 8 + 9 x 2
 x 3 x 6 + 8 + 5 + 4 + 6 + 2 + 9 - 4 - 5 + 4
 + 2 x 8 - 1 + 7 - 6 + 5 x 8 x 6 x 4 - 1 + 1
 - 7 - 9 + 2 + 6 - 5 x 4 + 2 x 6 + 8 x 8 - 9
 - 7 x 2 - 1 + 4 - 7 x 8 - 5 + 7 x 3 + 2 - 1

Encontram-se abaixo duas colunas de números e palavras.

Você deverá comparar os números, ou as palavras de cada linha em ambas as colunas, verificando se são iguais ou diferentes: caso de serem iguais, ponha uma cruzinha no traço correspondente da linha, na coluna que traz em cima o dístico IGUAIS. Se forem diferentes, ponha a cruz na coluna que traz, em cima, o dístico DIFERENTES.

EXEMPLO:

75
72
João
171
L. Santos

75
73
Johan
141
L. Santos

IGUAIS

DIFERENTES

+

+

IGUAIS

DIFERENTES

34289
93416
740816
Williams
459632
Lee & Frederik
999603
742104
Flavio
Elisabeth

34289
93416
748016
Williams
459633
Lee & Frederick
9996903
7421004
Flavius
Elisabet

L.M. Smith
Winchester
Anthony Eden
3701043
2573296
Maia Filho
Franz Liszt
85939705
40721432
61130490

L.M. Schmidt
Winchester
Anthony Eden
3701043
2573276
Maia & Filhos
Franz Liszt
85939705
40721432
61120490

Erick Nielsen
Armstrong, R.
Idsen Curi
63578153261
26575394368
Michelle Denis
John Rainer
H.G. Ritz
809742168423
127943312837

Erick Nielsen
Armstrong, R.
Ibsen Curi
63578153261
26557394368
Michaele Denis
Jonhs Rainer
H.G. Rist
809743168423
127943312837

Conferente

Nota Global

Nível Mental

1º Concurso

Conferente - Nota Global

Todos os Candidatos

Nível Mental

	f	d	fd	fd ²	fa
0-9	15	-4	-60	240	15
10-19	37	-3	-111	333	52
20-29	75	-2	-150	300	127
30-39	94	-1	-94	94	201
40-49	107	-	-395	-	308
50-59	81	1	81	81	389
60-69	40	2	80	160	429
70-79	27	3	81	243	456
80-89	16	4	64	256	472
90-99	14	5	70	350	486
100-109	6	6	36	216	492
110-119					
	492		412	2.253	
			17		

$$M = 45 + \frac{17}{492} \times 10$$

$$M = 45 + 0,0345 \times 10$$

$$M = 45 + 0,345$$

$$M = \underline{45,345}$$

$$\sigma = \pm 10 \sqrt{\frac{2253}{492} - 0,0345^2}$$

$$\sigma = \pm 10 \sqrt{4,5792682900019025}$$

$$M - \sigma = 45,345 - 21,39$$

$$M - \sigma = 23,955 = \underline{24}$$

habilitados - 415

inhabilitados - 77

$$\frac{492}{2} = 246$$

$$M_i = 40 + \frac{45 \times 10}{107}$$

$$M_i = 40 + \frac{450}{107}$$

$$M_i = 40 + 4,206$$

$$M_i = \underline{44,206}$$

$$M_o = (44,206 \times 3) - (2 \times 45,345)$$

$$M_o = 132,618 - 90,690$$

$$M_o = \underline{41,928}$$

$$Q = 492 - 123$$

$$Q_1 = 20 + \frac{71 \times 10}{75}$$

$$Q_1 = 20 + \frac{710}{75}$$

$$Q_1 = 20 + 9,467$$

$$Q_1 = \underline{29,467}$$

$$123 \times 3 = 369$$

$$Q_3 = 123 \times 3 = 369$$

$$Q_3 = 50 + \frac{61 \times 10}{81}$$

$$Q_3 = 50 + \frac{610}{81}$$

$$Q_3 = 50 + 7,531$$

$$Q_3 = \underline{57,531}$$

$$Q = \frac{57,531 - 29,467}{2}$$

$$Q = \frac{28,064}{2}$$

$$Q = \underline{14,032}$$

$$S = \frac{45,345 - 41,928}{21,39}$$

$$S = \frac{3,417}{21,39}$$

$$S = \underline{0,160}$$

$$CV = \frac{21,39 \times 100}{45,345}$$

$$CV = \frac{2139}{45,345} \quad CV = \underline{47,172}$$

$$\sigma_M = \frac{21,39}{\sqrt{492}}$$

$$\sigma_M = \frac{21,39}{22,181}$$

$$\sigma_M = \underline{0,964}$$

$$\sigma_{DP} = \frac{21,39}{\sqrt{984}}$$

$$\sigma_{DP} = \frac{21,39}{31,369}$$

$$\sigma_{DP} = \underline{0,682}$$

$$P_{15,87} = \frac{15,87 \times 492}{100}$$

$$P_{15,87} = 78,0804$$

$$P_{15,87} = 20 + \frac{26,0804 \times 10}{75}$$

$$P_{15,87} = 20 + \frac{26,0804}{75}$$

$$P_{15,87} = 20 + 3,477$$

$$P_{15,87} = 23,477$$

$$P_{15,87} = \underline{24}$$

$$P_{84,13} = \frac{84,13 \times 492}{100}$$

$$P_{84,13} = 413,9196$$

$$P_{84,13} = 60 + \frac{24,9196 \times 10}{40}$$

$$P_{84,13} = 60 + \frac{24,9196}{40}$$

$$P_{84,13} = 60 + 6,230$$

$$P_{84,13} = \underline{66,230}$$

Cancelamento - 4ª Parte



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E SAÚDE

INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS PEDAGÓGICOS

Comferente -

Acertos	Grãos
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5-6-7	5
8-9-10	6
11-12-13-14	7
15-16-17-18-19	8
20-21-22-23-24	9
25-29	10
30-34	11
35-39	12
40-44	13
45-49	14
50-60	15