

Em 26 de Fevereiro de 1942

Sr. Diretor,

Tenho o prazer de vos apresentar relatório sucinto sobre a organização, aplicação, apuração e determinação do nível mínimo de suficiência da prova de Nível Mental e Aptidão a que se submeteram os candidatos ao concurso de provas para provimento em cargos da classe inicial da carreira de Datilógrafo do Quadro Permanente do Departamento Administrativo do Serviço Público.

Atenciosas saudações,


Jacyr Maia
Chefe da S.O.S.

Ao Sr. Dr. Lourenço Filho,
MD. Diretor do Instituto Nacional de Estudos Pedagógicos.

Baseada nos estudos sôbre a carreira de Datilógrafo, nos quais foram levados em consideração, deveres e responsabilidades, tipos de serviço, condições de sanidade e de capacidade física, condições mentais, aptidões especiais, nível cultural, conhecimentos especializados, formação e situação da referida carreira no quadro do funcionalismo, a Secção de Orientação e Seleção organizou uma prova (anexo), pela qual pudessem ser reveladas as capacidades de atenção, de compreensão, de crítica e de observação dos candidatos, bem como o seu nível mental.

A essa prova foram submetidos 375 candidatos.

Desidentificados os folhetos, à vista dos candidatos, fez a D.S. do D.A.S.P., remetê-los ao I.N.E.P., para a respectiva correção e análise estatística dos resultados para a determinação do índice mínimo de suficiência, de conformidade com as Instruções Especiais que regulam o concurso de provas para provimento em cargos da classe inicial da carreira de Datilógrafo - Quadro Permanente - D.A.S.P.

Correção da prova :

Preliminarmente a S.O.S. fez apenas a marcação dos erros de cada questão da prova. Uma tabulação inicial dêstes, revelou diferentes gráus de dificuldade em cada uma das 4 partes da prova.

Foram, assim, determinados, objetivamente, os seguintes pêsos para o número de pontos obtidos em cada uma das partes da prova:

1a. parte (execução de ordens)	pêso 1
2a. parte (analogias)	pêso 1
3a. parte (código)	pêso 1
4a. parte (séries numéricas)	pêso 2

Dentro dêste critério, foi obtida a seguinte distribuição de frequência das notas:

<u>Notas</u>	<u>Nº de candidatos</u>
<u>x</u>	<u>f</u>
0 - 4	1
5 - 9	4
10 - 14	8
15 - 19	11
20 - 24	9
25 - 29	15
30 - 34	26
35 - 39	30
40 - 44	48
45 - 49	62
50 - 54	53
55 - 59	52
60 - 64	32
65 - 69	17
70 - 74	7
75 - 79	0

N= 375

Análise estatística dos resultados:

O estudo estatístico da distribuição de frequência: tendência central, tendência à dispersão, precisão dos valores, ofereceram os seguintes resultados:

Média aritmética	(M) = 46.2
Desvio padrão	(D.P.) = <u>±</u> 14.1
Coefficiente de variação (Pearson)	(C.V.) = 30.4
1º Quartil	(Q ₁) = 38.3
3º Quartil	(Q ₃) = 56.4
Erro padrão da média	(σ_M) = 0.7

A determinação do índice mínimo para habilitação foi da
da pela expressão

M - D.P.

que limita os candidatos cujo nível mental deve ser considerado
sub - normal.

Temos então:

$M - D.P. = 46.2 - 14.1 = 32.1$ ou 32, em inteiro, número
mínimo de pontos que deverá obter o candidato para que possa ser ha
bilitado na prova.

A título de controle foi determinado o ponto da escala
de valores correspondentes à expressão M - D.P., numa distribuição
idealmente normal. êste valor, dado pelo percentil 15.87 ($P_{15,87}$)
foi igual a 32.2

A semelhança verificada entre os resultados da expressão
M - D.P. e $P_{15,87}$ é índice seguro quanto à confiança no valor 32,
como nota mínima para habilitação.

Nestas condições esta Secção tem a satisfação de levar
ao vosso conhecimento que, de acôrdo com os resultados da análise
estatística da distribuição das notas, o valor 32 é o mínimo para
habilitação na prova de Nível Mental e Aptidão, do concurso para
Datilógrafo - Quadro Permanente - D.A.S.P.



Jacyr Maia
Chefe da S.O.S

Dactilografado do DASP

115
5

Resumo das DASPs.
 1ª Parte

0	|	1
1	|	1
2	|	2
3	|||	8
4	|||||	19
5	|||||	24
6	|||||	52
7	|||||	80
8	|||||	83
9	|||||	60
10	|||||	45

→ 2ª Parte

0	|||||	21
1	|	1
2	||	6
3	|	2
4	|	1
5	|||	8
6	|||||	14
7	|||||	20
8	|||||	42
9	|||||	98
10	|||||	162

↓ 3ª Parte

0	|||||	16
1	|	1) 17
2	||	2) 5
3	|||	3) 8
4	|	1) 8
5	|||	7) 5
6	|||	3) 5
7	||	2) 8
8	|||	7) 8
9	|	1) 8
10		-) 8
11	|||	3) 8
12	|||	4) 8
13	|||	4) 8
14	|||||	8) 11
15	|||	3) 11
16	|||	7) 18
17	|||||	11) 18
18	|||||	12) 21
19	|||||	9) 21
20	|||||	13) 42
21	|||||	29) 42
22	|||||	36) 82
23	|||||	46) 82
24	|||||	66) 147
25	|||||	81) 147

M
 Mi
 Q₁
 Q₃
 C.V
 D

N=375
Inhabilit.= 58

PADRÃO



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DO SERVIÇO PÚBLICO

DIVISÃO DE SELEÇÃO E APERFEIÇOAMENTO

CONCURSO Datilógrafo (Q.P.-DASP)

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 : Datilógrafo

Nome, em letra bem legível : Padrão J

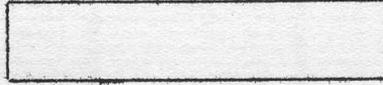
Data desta prova 27 / 1 / 194 2 N. de inscrição -

Data do nascimento : dia - mês - ano -

Cidade de realização da prova : D. Federal

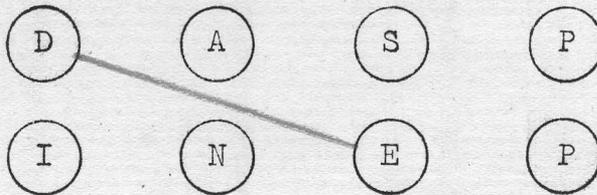
Nesta página, estão nove parágrafos. Leia atentamente cada um deles e execute o que, em cada um, se pede.

1. Escreva, dentro do quadrado abaixo, o número de dias de 3 semanas.



21

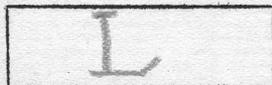
2. Observe atentamente os círculos abaixo:



Ligue, com uma reta, o 1º círculo ao círculo de letra E, e escreva, no traço abaixo, o produto do número de vogais pelo número de consoantes escritas dentro dos círculos.

15

3. Escreva, dentro do 1º retângulo abaixo, a inicial da palavra LEI. Dentro do 2º escreva a terceira letra da mesma palavra; e dentro do terceiro escreva um número menor do que 4.



3, 2 ou 1

4. Um datilógrafo escreveu: Rio de Janeiro, 31 de abril de 1941. O chefe do serviço aborreceu-se com isso. Se o chefe não tinha razão escreva dentro do parênteses que vem abaixo a letra N; se tinha, escreva o número de consoantes da palavra DATILÓGRAFO.

(6)

5. Atente para estes números: 6 - 12 - ~~25~~ - 320 - 9 - ~~21~~ - ~~144~~ - ~~99~~ - 18. Cancele com um traço forte todos os que forem maiores que 13 e menores que 100.

6. Leia esta palavra: MINISTÉRIOS. Se o número de consoantes dessa palavra fôr menor do que o número de vogais também nela contidas, escreva sôbre o traço adiante a palavra PROVA. Em caso contrário escreva o número 42.

42

7. Escreva, nas linhas abaixo, respectivamente o dia, o mês e a hora em que esta prova começou, mas não escreva o ano.

27

Janeiro

8. Se o dia de hoje fôr representado por um número par, escreva sôbre os pontos que aparecem no fim desta questão os dois algarismos finais do ano em que estamos. Se o dia fôr impar, escreva a letra do 3º círculo da questão 2.

.....S.....

9. Alvaro tem uma renda anual de 30 contos. Júlio ganha anualmente mais 5 contos do que José. Este ganha mais 500\$ do que Alvaro. Escreva na linha abaixo o nome da pessoa de menor renda.

ALVARO

10. Observe atentamente esta inscrição: SERVIÇO PÚBLICO. Risque a segunda vogal da primeira palavra nela contida e sublinhe depois a última palavra da última linha dêste parágrafo.

10 Contos
Peso 1

Em cada uma das questões seguintes há três palavras em maiúsculo e cinco em minúsculo. Indique, sublinhando-a, qual das 5 palavras em minúsculo representa melhor o que há de comum entre aquelas três palavras.

EXEMPLO:

MOEDA RODA CÍRCULO quadrado redondo bonde dinheiro automovel

Das 5 palavras em minúsculo "redondo" é a que melhor exprime o que há de comum entre MOEDA, RODA e CÍRCULO. Por isto, "redondo" foi sublinhado.

FACA MACHADO FOICE martelo parafuso corte fusil garfo

SERPENTE LEÃO GATO chifre animal árvore bico mamífero

VIOLA PIANO FLAUTA cordas luz cantor verso instrumento

AUTOMOVEL ÔNIBUS TREM relógio carvão gasolina transporte trilho

LIVRO ÁRVORE CADERNO estudo vegetal tinta folha caule

PASSARINHO CHICARA AVIÃO voar asa pires espaço ave

RÊDE CAMA ESTEIRA trabalho travesseiro paina árvore repouso

CASSINO ROLETA BARALHO dinheiro luz jogo az número

LAPIS GIZ CANETA escrita papel cheque dinheiro ebonite

PÃO FEIJÃO CHOCOLATE alimento bebida comer leite caro

10 questões
Peso 1

Um comerciante marcava os preços de custo de seus artigos com as letras da palavra - V E N T I L A D O R - ao invés de algarismos. Ele usava V, ao invés de 1; E, ao invés de 2; N, ao invés de 3, e assim por diante, até o O, que era 9, e o R, 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. O cifrão não deve ser usado.

EXEMPLO:

V I N E	<u>1532</u>
T E V	<u>421</u>
L A R	<u>670</u>

COMECE AQUI:

E N I	<u>235</u>
T L A	<u>467</u>
L I D	<u>658</u>
D O V	<u>891</u>
O O T	<u>994</u>
E T L D	<u>2468</u>
N L I O	<u>3659</u>
I A D V	<u>5781</u>
I E A O	<u>5279</u>
V N T L A	<u>13467</u>
V I N O I	<u>15395</u>
E N L N I	<u>23635</u>
L D O E N N	<u>689233</u>
I O D T L A	<u>598467</u>
L I D A R D	<u>658708</u>
L A D E I R A	<u>6782507</u>
V I O L A D O	<u>1596789</u>
V E N D A V E L	<u>12387126</u>
N O V I D A D E	<u>39158782</u>
L I L L V V N L A	<u>656611367</u>
D R O L A I T N E	<u>809675432</u>
T N E I A D O L R A	<u>4325789607</u>
A I L O D E N T A E	<u>7569823472</u>
V N I A O R D L T E T	<u>13579086424</u>
T V E A T I N L A O D	<u>41274536798</u>

25 questões
Péso 1

Em cada uma das linhas de números desta página, escreva, no lugar dos pontos, os dois números que continuam a série.

EXEMPLOS:

5	6	7	8	9	10	11	.....	.....
20	18	16	14	12	10	8	.....	.....

40	38	36	34	32	30	28	.....	.....
1	4	7	10	13	16	19	.....	.....
5	5	6	6	7	7	8	.....	.....
2	6	5	15	14	42	41	.....	.....
10	7	5	9	6	4	8	.....	.....
3	4	6	9	13	18	24	.....	.....
1	4	9	16	25	36	49	.....	.....
1	5	6	11	17	28	45	.....	.....
7	10	13	14	17	20	21	.....	.....
3,2	4,3	5,4	6,5	7,6	8,7	9,8	.....	.....
$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{10}$	.....	.....
$\frac{5}{9}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{8}{9}$	1	$1\frac{1}{9}$	$1\frac{2}{9}$	.....	.....
$\frac{2}{17}$	$\frac{4}{27}$	$\frac{6}{37}$	$\frac{8}{47}$	$\frac{10}{57}$	$\frac{12}{67}$	$\frac{14}{77}$	.....	.....
0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	.....	.....
5	10	8	16	14	28	26	.....	.....

Handwritten notes:
 $\frac{4 \text{ ou } 8}{5}$
 $\frac{12 \text{ ou } 1}{9}$
 $\frac{1}{3}$
 $1\frac{4 \text{ ou } 13}{9}$

Handwritten notes:
 15 questões
 Peso 2

Correção		Revisão	
		10	
		10	
		25	
		30	
		75	

TOTAL DE PONTOS :
Habilitado :