

Estatístico

Auxiliar

Tabulação

das
partes

1943



Estadística Auxiliar

Parte 1ª

Ordem 1

| Intervalo | | f | fa | |
|-----------|------------|----|----|------------------------------------|
| 0-1 | | | | |
| 2-3 | I | 1 | 1 | $M_i = 12 + \frac{3 \times 2}{23}$ |
| 4-5 | II | 2 | 3 | |
| 6-7 | II | 2 | 5 | $M_i = 12 + 0,2608$ |
| 8-9 | II | 2 | 7 | $M_i = 12,261$ |
| 10-11 | IIII | 19 | 26 | |
| 12-13 | IIIIIIIIII | 23 | 49 | |
| 14-15 | IIII | 9 | 58 | |
| | | 58 | | |

Parte 2ª

Ordem 2

| | | | | |
|-------|------------|----|----|----------------------------------|
| 0-1 | IIII | 8 | 8 | |
| 2-3 | IIII | 6 | 14 | |
| 4-5 | IIII | 4 | 18 | |
| 6-7 | IIIIII | 11 | 29 | $M_i = 8 + \frac{2 \times 2}{5}$ |
| 8-9 | IIII | 5 | 34 | |
| 10-11 | IIIIIIII | 9 | 43 | $M_i = 8 + 4$ |
| 12-13 | IIIIIIIIII | 14 | 58 | $M_i = 12$ |
| 14-15 | I | 1 | 59 | |



Estadística
Quarta

Paralelo 3º

| | | f | fa | |
|-------|---|----|----|-------------------------------------|
| 0-1 | | 4 | 4 | $\frac{58}{2} = 29$ |
| 2-3 | | 1 | 5 | 2 |
| 4-5 | | 2 | 7 | $M_i = 20 + \frac{4 \times 10}{13}$ |
| 6-7 | . | 1 | 8 | |
| 8-9 | | 0 | 8 | $M_i = 20 + \frac{40}{13}$ |
| 10-11 | | 1 | 9 | |
| 12-13 | | 0 | 9 | $M_i = 20 + 3,077$ |
| 14-15 | | 7 | 16 | $M_i = 23,77$ |
| 16-17 | | 4 | 20 | |
| 18-19 | | 5 | 25 | |
| 20-21 | | 6 | 31 | |
| 22-23 | | 13 | 44 | |
| 24-25 | | 14 | 58 | |
| | | 58 | | |

Paralelo 4º
Série

| | | f | fa | |
|----|--|----|----|-----------|
| 0 | | 15 | 15 | |
| 1 | | 1 | 16 | $M_i = 6$ |
| 2 | | | 16 | |
| 3 | | 4 | 20 | |
| 4 | | 5 | 25 | |
| 5 | | 4 | 29 | |
| 6 | | 2 | 31 | |
| 7 | | 6 | 37 | |
| 8 | | 7 | 44 | |
| 9 | | 8 | 52 | |
| 10 | | 2 | 54 | |
| 11 | | 4 | 58 | |
| 12 | | | | |



Parte 5ª

conseqüência
(acertados)

| | |
|-------|-----|
| 0-1 | ### |
| 2-3 | |
| 4-5 | 1 |
| 6-7 | 1 |
| 8-9 | 11 |
| 10-11 | 11 |
| 12-13 | |
| 14-15 | 111 |
| 16-17 | 1 |
| 18-19 | 1 |
| 20-21 | 111 |
| 22-23 | |
| 24-25 | 111 |
| 26-27 | 111 |



Estadístico-Auxiliar

4.º Concurso

(1943)

Pasta cinzenta

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

Significância do "5"

Verde
em branco

Abóbora
Padrão
Tabulação (partes e global)



Estadística Auxiliar
Hº Concurso - 1943
Frequências Relativas
Porcentagens

| de | f | fn | % |
|-------|----|-------|------|
| 10-19 | 4 | 0,069 | 6,9 |
| 20-29 | 2 | 0,034 | 3,4 |
| 30-39 | 6 | 0,103 | 10,3 |
| 40-49 | 18 | 0,310 | 31 |
| 50-59 | 14 | 0,241 | 24,1 |
| 60-69 | 7 | 0,121 | 12,1 |
| 70-79 | 4 | 0,069 | 6,9 |
| 80-89 | 3 | 0,052 | 5,2 |
| | 58 | | |

Estadístico

Auxiliar

4^o = C

Nota Global

1943



Estadística Auxiliar

Nota global
1943

| x | f | d | fd | fd^2 | fa |
|-------|-----|-----|------|--------|------|
| 10-19 | 4 | 3 | 12 | 36 | 4 |
| 20-29 | 2 | 2 | 4 | 8 | 6 |
| 30-39 | 6 | 1 | 6 | 6 | 12 |
| 40-49 | 18 | - | -22 | | 30 |
| 50-59 | 14 | 1 | 14 | 14 | 44 |
| 60-69 | 7 | 2 | 14 | 28 | 51 |
| 70-79 | 4 | 3 | 12 | 36 | 55 |
| 80-89 | 3 | 4 | 12 | 48 | 58 |
| | 58 | | 52 | 176 | |
| | | 30 | | | |

$$M = 45 + \frac{30}{58} \times 10$$

$$M = 45 + 0,5172 \times 10$$

$$M = 45 + 5,172$$

$$M = 50,172$$

$$\sigma = \pm 10 \sqrt{\frac{176}{58} - 0,5172^2}$$

$$\sigma = \pm 10 \sqrt{3,03448275 - 0,26749584}$$

$$M_i = \frac{58}{2} = 29$$

$$\sigma = \pm 10 \sqrt{2,76698691}$$

$$M_i = 40 + \frac{17 \times 10}{18}$$

$$\sigma = \pm 10 \times 1,6634$$

$$M_i = 40 + \frac{170}{18}$$

$$\sigma = \pm 16,634 \quad M - \sigma = 33,54$$

$$M_i = 40 + 9,444$$

$$P = \frac{30 + 3,2046 \times 10}{15,87} = 6$$

$$M_i = 49,444$$

$$\frac{58}{4} = 14,5$$

$$P = \frac{30 + 32,046}{15,87} = 6$$

$$Q_1 = 40 + \frac{2,5 \times 10}{18}$$

$$P = \frac{30 + 5,341}{15,87}$$

$$Q_1 = 40 + \frac{25}{18}$$

$$P = \frac{35,341}{15,87}$$

$$Q_1 = 40 + 1,389$$

$$Q_1 = 41,389$$

$$50,172 - 16,634 = 33,538$$



| | |
|---|--|
| $Q_3 = 14,5 \times 3 = 43,5$ | $\sigma = 2,184$ M |
| $Q_3 = 50 + \frac{0,5 \times 10}{7}$ | $\sigma = 16,634$ DP $\sqrt{116}$ |
| $Q_3 = 50 + \frac{5}{7}$ | $\sigma = 16,634$ $\sigma = 15,44$ DP 10,770 DP |
| $Q_3 = 50 + 0,714$ | |
| $Q_3 = 50,714$ | CV = $\frac{100 \times 16,634}{50,172}$ |
| $Q = \frac{50,714 - 41,389}{2}$ | CV = $\frac{1663,4}{50,172} = 33,154$ |
| $Q = \frac{9,325}{2}$ | P = $\frac{84,13 \times 58}{100}$ |
| $Q = 4,663$ | P = $\frac{48,7954}{84,13}$ |
| $M_0 = (3 \times 49,444) - (2 \times 50,172)$ | |
| $M_0 = 148,332 - 100,344$ | P = $60 + \frac{47954 \times 10}{7}$ |
| $M_0 = 47,988$ | P = $60 + \frac{47,954}{7}$ |
| $S = \frac{50,172 - 47,988}{16,634}$ | P = $60 + \frac{6,851}{84,13}$ |
| $S = \frac{2,184}{16,634}$ | P = $66,851$ 84,13 |
| $S = 0,131$ | |
| $\sigma = \frac{16,634}{M \sqrt{58}}$ | |
| $\sigma = \frac{16,634}{M 7,615}$ | |

Calculos

Estatísticos

das

Partes



Estadística - Exercícios

Parte 1:

Ordens

| | f | d | fd | fd ² | fa |
|-------|----|----|----|-----------------|----|
| 0-1 | | | | | |
| 2-3 | 1 | 4 | 4 | 16 | 1 |
| 4-5 | 2 | 3 | 6 | 18 | 3 |
| 6-7 | 2 | 2 | 4 | 8 | 5 |
| 8-9 | 2 | 1 | 2 | 2 | 7 |
| 10-11 | 19 | - | 16 | | 26 |
| 12-13 | 23 | 1 | 23 | 23 | 49 |
| 14-15 | 9 | 2 | 18 | 36 | 58 |
| | 58 | | 41 | 103 | |
| | | 25 | | | |

$$CV = \frac{100 \times 2,522}{11,862}$$

$$CV = 21,264$$

$$Q_1 = \frac{58}{4} = 14,5$$

$$Q_2 = 10 + \frac{7,5 \times 2}{19}$$

$$Q_3 = 10 + \frac{15}{19}$$

$$M = 11 + \frac{25}{58} \times 2$$

$$Q_1 = 10,391 + 0,789 = 11,180$$

$$M = 11 + 0,431 \times 2$$

$$Q_3 = 14,5 \times 3 = 43,5$$

$$M = 11 + 0,862$$

$$Q_3 = 12 + \frac{17,5 \times 2}{23}$$

$$M = 11,862$$

$$M_i = 12 + \frac{3 \times 2}{23}$$

$$Q_3 = 12 + \frac{35}{23}$$

$$M_i = 12 + 0,2608$$

$$M_i = 12,261$$

$$Q_3 = 12 + 1,522$$

$$\sigma = \pm 2 \sqrt{\frac{103}{58} - 0,431^2}$$

$$Q_3 = 13,522$$

$$\sigma = \pm 2 \times \sqrt{1,7758620 - 0,185761}$$

$$\sigma = \pm 2 \times \sqrt{1,590101}$$

$$M_0 = (3 \times 12,261) - (2 \times 11,862)$$

$$\sigma = \pm 2 \times 1,261$$

$$M_0 = 36,783 - 23,724$$

$$\sigma = \pm 2,522$$

$$M_0 = 12,959$$

$$Q = \frac{13,522 - 11,180}{2}$$

$$Q = \frac{2,342}{2}$$

$$Q = 1,171$$



Estadística - Análises

Parte 2ª

Analogias

| | f | d | fd | fd ² | fa |
|-------|----|---|----|-----------------|----|
| 0-1 | 8 | 3 | 24 | 72 | 8 |
| 2-3 | 6 | 2 | 12 | 24 | 14 |
| 4-5 | 4 | 1 | 4 | 4 | 18 |
| 6-7 | 11 | - | 40 | | 29 |
| 8-9 | 5 | 1 | 5 | 5 | 34 |
| 10-11 | 9 | 2 | 18 | 36 | 43 |
| 12-13 | 14 | 3 | 42 | 126 | 57 |
| 14-15 | 1 | 4 | 4 | 16 | 58 |
| | 58 | | 69 | 283 | |
| | | | 29 | | |

$$M = 7 + \frac{29}{58} \times 2$$

$$M = 7 + 0,5 \times 2$$

$$M = 7 + 1$$

$$M = 8$$

$$M_i = \frac{58}{2} = 29$$

$$M_i = 8$$

$$M_o = (3 \times 8) - (2 \times 8)$$

$$M_o = 24 - 16$$

$$M_o = 8$$

$$\sigma = \pm 2 \times \sqrt{\frac{283}{58} - 0,5^2}$$

$$\sigma = \pm 2 \times \sqrt{4,879 - 0,25}$$

$$\sigma = \pm 2 \times \sqrt{4,629}$$

$$\sigma = \pm 2 \times 2,15$$

$$\sigma = \pm 4,30$$

$$C.V. = \frac{100 \times 4,30}{8}$$

$$C.V. = 53,75$$

$$Q_1 = \frac{58}{4} = 14,5$$

$$Q_1 = 4 + \frac{0,5 \times 2}{4}$$

$$Q_1 = 4 + \frac{1}{4}$$

$$Q_1 = 4 + 0,25 \quad Q_1 = 4,25$$

$$Q_3 = 14,5 \times 3 = 43,5$$

$$Q_3 = 12 + \frac{0,5 \times 2}{14}$$

$$Q_3 = 12 + \frac{1}{14} = \frac{Q_3}{3} = 12 + 0,071$$

$$Q_3 = 12,071$$

12,071
4,225

$$\varnothing = \frac{12,071 - 4,225}{2}$$

$$\varnothing = \frac{8,821}{2}$$

$$\varnothing = 4,410,5$$



Estadística Auxiliar

3ª Parte

Código

| | f | d | fd | fd ² | fa | |
|-------|----|---|-----|-----------------|----|--|
| 0-1 | 4 | 7 | 28 | 196 | 4 | M = 15 + $\frac{104}{58} \times 2$ |
| 2-3 | 1 | 6 | 6 | 36 | 5 | |
| 4-5 | 2 | 5 | 10 | 50 | 7 | M = 15 + 1,793 x 2 |
| 6-7 | 1 | 4 | 4 | 16 | 8 | M = 15 + 3,586 |
| 8-9 | 0 | 3 | 0 | 0 | 8 | M = 18,586 |
| 10-11 | 1 | 2 | 2 | 4 | 9 | |
| 12-13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 | M _i = $\frac{58}{2} = 29$ |
| 14-15 | 7 | - | 50 | | 16 | |
| 16-17 | 4 | 1 | 4 | 4 | 20 | M _i = 20 + $\frac{4 \times 2}{6}$ |
| 18-19 | 5 | 2 | 10 | 20 | 25 | |
| 20-21 | 6 | 3 | 18 | 54 | 31 | M _i = 20 + $\frac{8}{6}$ |
| 22-23 | 13 | 4 | 52 | 208 | 44 | |
| 24-25 | 14 | 5 | 70 | 350 | 58 | M _i = 20 + 1,333 |
| | 58 | | 154 | 938 | | M _i = 21,333 |

104

$$M_o = (3 \times 21,333) - (2 \times 18,586)$$

$$M_o = 63,999 - 37,172$$

$$M_o = 26,827$$

$$Q_i = 14 + \frac{5,5 \times 2}{7}$$

$$Q_i = 14 + \frac{11}{7}$$

$$\sigma = \pm 2 \times \sqrt{\frac{938}{58} - 1,793^2}$$

$$Q_i = 14 + 1,571$$

$$Q_i = 15,571$$

$$\sigma = \pm 2 \times \sqrt{16,172414 - 3,214849}$$

$$Q_i = 22 + \frac{12,5 \times 2}{13}$$

$$\sigma = \pm 2 \times \sqrt{12,957565}$$

$$Q_i = 22 + \frac{25}{13}$$

$$\sigma = \pm 2 \times 3,599$$

$$\sigma = \pm 7,198$$

$$Q_i = 22 + 1,923$$

$$Q_i = 23,923$$

$$C.V. = \frac{7,198 \times 100}{18,586}$$

$$C.V. = \frac{719,8}{18,586}$$

$$C.V. = 38,728$$

$$Q = \frac{23,923 - 15,571}{2}$$

$$Q = \frac{8,352}{2}$$

$$Q = 4,176$$



Estadístico-Auxiliar

1ª Parte

Série

| | f | d | fd | fd ² | fa |
|----|----|---|-----|-----------------|----|
| 0 | 15 | 7 | 105 | 735 | 15 |
| 1 | 1 | 6 | 6 | 36 | 16 |
| 2 | | 5 | 0 | | 16 |
| 3 | 4 | 4 | 16 | 64 | 20 |
| 4 | 5 | 3 | 15 | 45 | 25 |
| 5 | 4 | 2 | 8 | 16 | 29 |
| 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 31 |
| 7 | 6 | - | 152 | | 37 |
| 8 | 7 | 1 | 7 | 7 | 44 |
| 9 | 8 | 2 | 16 | 32 | 52 |
| 10 | 2 | 3 | 6 | 18 | 54 |
| 11 | 4 | 4 | 16 | 64 | 58 |
| 12 | 58 | | 45 | 1019 | |

-107

$$M = 7,5 - \frac{107}{58} \times 1$$

$$M = 7,5 - 1,845$$

$$M = 5,655$$

$$M_i = 6$$

$$\sigma = \pm 1 \times \sqrt{\frac{1019}{58} - 1,845^2}$$

$$\sigma = \pm 1 \times \sqrt{1,7568966 - 3,404025}$$

$$\sigma = \pm 1 \times \sqrt{14,164941}$$

$$\sigma = \pm 1 \times 3,763 \quad \sigma = \pm 3,763$$

$$M_o = (3 \times 6) - (2 \times 5,655)$$

$$M_o = 18 - 11,310$$

$$M_o = 6,690$$

$$C.V. = \frac{100 \times 3,763}{5,655}$$

$$C.V. = \frac{3763}{5,655}$$

$$C.V. = 66,543$$

$$Q = \frac{8929 - 2,5}{2}$$

$$Q_1 = 2 + \frac{0,5 \times 1}{1}$$

$$Q_1 = 2 + 0,5 \quad Q_1 = 2,5$$

$$Q_3 = 8 + \frac{6,5 \times 1}{7}$$

$$Q_3 = 8 + \frac{6,5}{7}$$

$$Q_3 = 8 + 0,929$$

$$Q_3 = 8,929$$

$$Q = \frac{8,929 - 2,5}{2}$$

$$Q = \frac{6,429}{2}$$

$$Q = 3,214$$



Estadístico-Auxiliar

Cancelamento 5ª Parte

| x | f | d | f.d | fd ² | fa | |
|-------|----|---|------|-----------------|----|--------------------------------------|
| 0-1 | 34 | 8 | 272 | 2176 | 34 | $M = 17 - \frac{266}{58} \times 2$ |
| 2-3 | | 9 | 7 | 49 | 34 | |
| 4-5 | 1 | 6 | 6 | 36 | 35 | $M = 17 - 4,586 \times 2$ |
| 6-7 | 1 | 5 | 5 | 25 | 36 | $M = 17 - 9,172$ |
| 8-9 | 2 | 4 | 8 | 32 | 38 | $M = 7,828$ |
| 10-11 | 3 | 3 | 9 | 27 | 41 | |
| 12-13 | | 2 | 2 | 4 | 41 | $M_i = 0 + \frac{29}{34} \times 2$ |
| 14-15 | 3 | 1 | 3 | 3 | 44 | |
| 16-17 | 1 | - | 312 | - | 45 | $M_i = 0 + 8,853 \times 2$ |
| 18-19 | 1 | 1 | 1 | 1 | 46 | |
| 20-21 | 5 | 2 | 10 | 20 | 51 | $M_i = 0 + 1,7068$ |
| 22-23 | | 3 | 3 | 9 | 51 | $M_i = 1,7068$ |
| 24-25 | 3 | 4 | 12 | 48 | 54 | |
| 26-27 | 4 | 5 | 20 | 100 | 58 | $Q_1 = 0 + \frac{14,5}{34} \times 2$ |
| | 58 | | 46 | 2530 | | |
| | | | -266 | | | |

$$\sigma = \pm 2 \times \sqrt{\frac{2530}{58} - 4,586^2}$$

$$\sigma = \pm 2 \times \sqrt{43,620689 - 21,031396}$$

$$\sigma = \pm 2 \times \sqrt{22,589293}$$

$$\sigma = \pm 2 \times 4,752$$

$$\sigma = \pm 9,504$$

$$M_0 = (3 \times 1,7068) - (2 \times 7,828)$$

$$M_0 = 5,178 - 15,656$$

$$M_0 = -10,478$$

$$Q_1 = 0 + 0,426 \times 2$$

$$Q_1 = 0,852$$

$$Q_2 = 16 + \frac{0,5 \times 2}{1}$$

$$Q_2 = 16 + \frac{1}{1}$$

$$Q_2 = 17$$

$$Q_3 = \frac{17 - 0,852}{2}$$

$$Q_3 = \frac{16,148}{2} = 8,074$$

$$C.V = \frac{100 \times 4,752}{7,828}$$

$$C.V = \frac{475,2}{7,828}$$

$$C.V = 60,705'$$



Estatística Auxiliar

4º Concurso

$$M = 49,444$$

$$N = 58$$

$$49,444 - 40 = 9,444$$

$$18 = 1,8$$

10

$$1,8 \times 9,444 = 16,999$$

$$12 + 16,999 = 28,999$$

$$\text{Signif do } S = \frac{58}{2} \pm 3 \times \sqrt{\frac{58}{4}}$$

$$\text{Signif do } S = 29 \pm 3 \times \sqrt{14,5}$$

$$\text{Signif do } S = 29 \pm 3 \times 3,81$$

$$\text{Signif do } S = 29 \pm 11,43$$

$$\text{Signif do } S = 40,43 \text{ e } 17,57$$



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DO SERVIÇO PÚBLICO

DIVISÃO DE SELEÇÃO

4.º CONCURSO *Estadístico Auxiliar*
PROVA.....

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.

Padrão

O fiscal da prova não poderá responder a pergunta alguma

NÃO SE DISTRAIA !

1943

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 :.....

-1943 - Estatístico-Auxiliar - 1943

$$M = 59,172$$

$$M_{10} = 49,444$$

$$M_{90} = 47,988$$

$$\sigma = 16,634$$

$$S = 0,131$$

$$Q_1 = 41,389$$

$$Q_3 = 50,714$$

$$Q = 4,663$$

$$\sigma_M = 2,184$$

$$\sigma_{DP} = 1,544$$

$$CV = 33,154$$

$$P_{15,87} = 35,341$$

$$P_{84,13} = 48,795$$

Mínimo

de

Habilitação

33

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

1. Leia esta palavra: ESTATUTOS. Se o número de vogais dessa palavra for maior do que o número de consoantes também nela contidas, escreva sobre o traço a palavra VOGAL. Em caso contrário, escreva a metade de 12.

6

2. Um funcionário escreveu: Rio, 31 de Novembro de 1942. O chefe do serviço aborreceu-se com isso. Se ele não tinha razão, trace dentro do parentese que vem adiante, o sinal mais; se tinha, escreva na linha que vem depois do parentese um número compreendido entre 19 e 21.

() 20

3. Atente para estes números: 1-4-9-16-314-915-82-22-9-418. Cancele com um traço forte todos os que não estiverem compreendidos entre 2 e 316 mas que sejam pares.

4. Dos nomes dos meses há um que exige, para a sua escrita, menor número de letras. Se o referido mês tiver 30 dias escreva, sobre o traço adiante, a palavra Concurso. Em caso contrário escreva a palavra Luz.

luz

5. Se esta prova está sendo realizada de dia escreva no traço abaixo a inicial da palavra LEI. Se, ao contrário, está sendo realizada à noite escreva sobre o mesmo traço a última vogal daquela mesma palavra.

i

6. Escreva, dentro do 2º dos três quadrados abaixo, o número de consoantes da última palavra desta sentença.

5

7. João mede 1^m,72, de altura. José é mais alto do que Alfredo, e este é mais alto que João. Escreva, na linha abaixo, o nome da pessoa mais baixa.

joão

8. Observe atentamente esta palavra: INTELIGÊNCIA. Se a diferença entre o número de vogais e o número de consoantes nela contidas fôr maior que a soma de $2 + 3$, escreva abaixo, a palavra SIM. Em caso contrário, escreva o número de dias do mês de abril.

30

9. Observe esta inscrição: SERVIÇO PÚBLICO. Risque a 3a. letra da 2a. palavra nela contida e sublinhe depois a última palavra da última linha d'êste parágrafo.
10. Escreva nas linhas seguintes o dia e o ano em que esta prova se está realizando, mas não escreva o mês.

30

1943

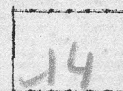
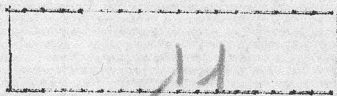
11. Cancele, com um risco forte, na palavra escrita dentro do retângulo abaixo, as letras que não existirem na palavra DATILÓGRAFO.

TELEGRAMA

12. Atente bem para êstes números: $3 - 7 - 6 - 2$. Se a metade de sua soma fôr um número ímpar, escreva, no traço adeante, o resultado da soma de $8 + 5$. Em caso contrário escreva a palavra EXATO.

13

13. Escreva dentro do quadrado abaixo, o número de dias de duas semanas. No triângulo, nada escreva. No retângulo, escreva a soma de $7 + 4$.



14. Atente para êstes números: $5 - 13 - 2/6 - 31 - 118 - 303 - 50 - 120 - 17 - 1$. Cancele com um traço forte todos os que forem menores que 119 mas que não sejam ímpares.

15. Observe bem estas palavras: CARTA - ABELHA - TRIZ - IEI. Se dentre estas palavras houver duas, com duas vogais apenas cada uma, escreva, na linha abaixo, essas quatro vogais. Se não houver palavras assim formadas, escreva na mesma linha a primeira sílaba da segunda daquelas quatro palavras.

AAEI

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 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).

ESQUERDA DIREITA norte sol oeste noroeste leste

MADEIRA MESA papel ouro tábua ourives moeda

ROUPA MALA papeis caderneta lapis pasta escova

ANIMAL CÃO pêlo palmeira perfume vegetal sombra

CAPOTA AUTOMÓVEL janela casa telhado rua motor

AMIGO INIMIGO gato morte homem ódio rato

ESTABELEÇER COMEÇAR errar terminar encetar abolir escravo

COMPLEXO SIMPLES pouco trabalho facil composto dificil

LEÃO ANIMAL roseira vegetal flor rosa leão

ESTÁTUA ESCULTOR livro poeta tipografia autor novela

LÃ CARNEIRO almofada coelho ave penas cobra

HOSPITAL DOENTE ceia juiz médico prisão criminoso

AR HOMEM asfixia terra água lâmpada peixe

JUIZ SENTENÇA lei ciência professor escola lição

ESCADA DEGRAUS corrimão vida velhice anos morte

Um comerciante marcava os preços de custo de seus artigos com as letras da palavras - C O N T E M P L A R - ao invés de algarismos. Ele usava C, ao invés de 1; O, ao invés de 2; N, ao invés de 3, e assim por diante, até o A, que era 9, e o R, que era zero.

Um grupo de objetos de sua loja tinha as marchas abaixo. Escreva nas linhas adiante os preços que estariam marcados, traduzindo as letras pelos algarismos correspondentes. O cifrão não deve ser usado.

EXEMPLO:

| | |
|---------|-------------|
| T R P C | <u>4071</u> |
| C N E R | <u>1350</u> |
| E P L | <u>578</u> |

COMECE AQUI:

| | |
|-----------------------|--------------------|
| E N L | <u>538</u> |
| T L O | <u>482</u> |
| L T C | <u>841</u> |
| O O C | <u>221</u> |
| O O T | <u>224</u> |
| E T L N | <u>5483</u> |
| N L R O | <u>3802</u> |
| R A T O | <u>0942</u> |
| P E A O | <u>7592</u> |
| N N T L A | <u>33489</u> |
| T P N O T | <u>47324</u> |
| E N L N E | <u>53835</u> |
| L E O E N N | <u>852533</u> |
| C O M T L A | <u>126489</u> |
| L O P A R P | <u>827907</u> |
| L A L E N R A | <u>8985309</u> |
| E T O L A A O | <u>5428992</u> |
| M E N R A M E L | <u>65309658</u> |
| N O P E C A O E | <u>32751925</u> |
| L M L L P L N L A | <u>868878389</u> |
| N R O L A P T N E | <u>302897435</u> |
| T N E L A T O L R A | <u>4358942809</u> |
| A A L O E E N T A E | <u>9982553495</u> |
| A N R A O R M L T E T | <u>93092068454</u> |
| T R E A T C N L A O P | <u>40594138927</u> |

Em cada uma das linhas de números que se seguem, escreva no lugar dos pontos, os dois números que completam a série.

EXEMPLO:

| | | | | | | | |
|----|----|-------|--------|--------|-------|----|----|
| 5 | 7 | ..9.. | 11 | ..13.. | 15 | 17 | 19 |
| 20 | 18 | 16 | ..14.. | 12 | ..10. | 8 | 6 |
| 3 | 8 | 13 | ..18.. | 23 | ..28. | 33 | 38 |

| | | | | | | | |
|-----|--------|-----|--------|--------|----------|----------|----------|
| 5 | 6 | 7 | ..8... | 9 | 10 | ..11.. | 12 |
| 1 | 4 | 7 | 10 | ..13.. | ..16.. | 19 | 22 |
| 5 | ..10.. | 15 | ..20.. | 25 | 30 | 35 | 40 |
| 8 | 1 | 6 | 1 | 4 | ..1.. | 2 | ..1.. |
| 21 | ..22 | 24 | 27 | 31 | 36 | 42 | |
| 3 | 6 | 12 | ..24.. | ..28.. | 96 | 192 | 384 |
| 81 | ..27. | 9 | 3 | ..1.. | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> |
| | | | | | 3 | 9 | 27 |
| 20 | 17 | 15 | 14 | 11 | ..9.. | 8 | ..5.. |
| 0,6 | 0,9 | 1,2 | ..1,5 | 1,8 | ..2,1 | 2,4 | 2,7 |
| 1 | 5 | 6 | ..5.. | 11 | 5 | 16 | ..5... |
| 51 | ..50.. | 48 | 45 | 41 | 36 | 30 | ..23.. |
| 1 | 4 | 9 | 16 | ..25.. | 36 | ..49.. | 64 |

12c

Risque, dentre as letras abaixo, todos os números ímpares que vierem antes de consoantes e todos os números pares que estiverem entre vogais.

A 3 4 B 1 0 T U Z 3 5 G H X Z G A 7 U A 7 R R R E
 B 5 C E 2 U S V 6 6 7 E K E 2 A A 6 M V E B 8 2 R
 C 6 D F 3 Q R 5 7 E 6 1 M 4 3 E 5 L N 7 F 3 C 9 A
 G 7 8 G H I 4 A B 7 A O M 7 8 D P O U 4 G H 4 D M
 F E D 9 0 J K L C L B 5 P 6 4 C Q T A 7 T I 5 9 P
 C 7 A 9 R L A K J X S S R Q B R 9 T V A U J 6 N P
 5 A 5 6 B O C 7 8 9 D T 2 3 A 3 E X Z B V D 7 3 D
 3 1 L O N H S 0 9 E F L U V 8 S B Z A R X L 8 4 J
 I 2 A M 6 8 E 1 3 P C 5 C 7 D D E F X R 9 M 8 7 K
 9 A A S B B O A B S 3 C 3 3 L M N O P R 1 3 5 6 Z

279

| Correção | | Revisão | |
|----------|--|---------|--|
| 15 | | 15 | |
| 15 | | 15 | |
| 25 | | 25 | |
| 12 | | 12 | |
| 27 | | 27 | |
| | | 94 | |
| | | | |
| | | | |

TOTAL DE PONTOS:

Habilitado: 1

mínimo - 33

habilitado - 52

subhabilitado - 6