



PROCESSO SELETIVO PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAL
CARGO: PROFESSOR DE MATEMÁTICA



LÍNGUA PORTUGUESA

1- Indique em qual das alternativas o acento craseado não está adequado:

- A) Chegamos cedo à casa.
- B) Eu vou à Copacabana de minha Infância.
- C) Não irei à padaria. Irei ao supermercado.
- D) Comemos bife à milanesa.

2- Em qual das alternativas deve ser utilizado a letra J ao invés da letra G:

- A) Giboia
- B) Ferrugem
- C) Rabugento
- D) Sugestão

3- Qual das alternativas a palavra está escrita INCORRETAMENTE:

- A) Pança
- B) Profissão
- C) Massagista
- D) Neceçário

4- Qual a conjugação do verbo “estar” na segunda pessoa do plural do pretérito imperfeito do modo indicativo:

- A) Estivestes
- B) Estivésseis
- C) Estivéreis
- D) Estáveis

5- Todas as orações destacadas abaixo exprimem a mesma circunstância, EXCETO:

- A) Tamanho era o barulho que eu não pude dar aula
- B) Os meninos gritavam tanto que ficaram roucos
- C) Não podia ver o palhaço sem que risse
- D) Não pôde tomar cerveja já que estava com dor de garganta

MATEMÁTICA

6- A operação de divisão entre $15,5 \div 25$ tem como resultado:

- A) 0,62
- B) 0,625
- C) 0,52
- D) 0,525

7- O número de minutos que tem $\frac{3}{4}$ do dia é:

- A) 1.172 minutos
- B) 1.180 minutos
- C) 1.080 minutos
- D) 720 minutos

8- Numa viagem de trem, um viajante consulta o relógio no momento exato em que o trem passa pelo marco quilométrico 237. Eram 8 horas e 17 minutos. Às 8 horas e 25 minutos, o trem passa no marco 249. Calcule a velocidade do trem em km/h:

- A) 60 km/h
- B) 90 km/h
- C) 80 km/h
- D) 70 km/h

9- Bárbara borda 17 toalhas por dia. Para bordar 136 toalhas ela levará:

- A) 7 dias
- B) 8 dias
- C) 10 dias
- D) 15 dias

10- As idades de Roberto e Deisy somam 9 anos; a de Deisy e José 13 anos; a de José e Roberto 12 anos. Calcule a idade de Deisy:

- A) 7 anos
- B) 6 anos
- C) 5 anos
- D) 4 anos

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11- Segundo o IBGE a dimensão territorial do Município de Gravatal é de:

- A) 198 km²
- B) 298 km²
- C) 190 km²
- D) 168 km²

12- Os atuais Senadores pelo Estado de Santa Catarina são:

- A) Luiz Henrique da Silveira, Cacildo Maldaner e Jorge Bornhausen



PROCESSO SELETIVO PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAL
CARGO: PROFESSOR DE MATEMÁTICA



- B) Paulo Bauer, Luiz Henrique da Silveira e Edinho Bez
C) Paulinho Bornhausen, Luiz Henrique da Silveira e Paulo Bauer
D) Cacildo Maldaner, Luiz Henrique da Silveira e Paulo Bauer

13- Conforme amplamente divulgado pela imprensa mundial o Brasil já é a 6ª maior Economia do mundo, por ter ultrapassado:

- A) A França
B) A Inglaterra
C) A Alemanha
D) A China

14-Antes da Brasília a Capital da República Federativa do Brasil era:

- A) São Paulo
B) Belo Horizonte
C) Rio de Janeiro
D) Niterói

15- O Estado de Santa Catarina tem:

- A) 20 deputados federais
B) 18 deputados federais
C) 24 deputados federais
D) 16 deputados federais

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16- Simplifique a seguinte fração $\frac{8}{16}$:

- A) $\frac{1}{2}$
B) $\frac{2}{1}$
C) $\frac{4}{1}$
D) $\frac{1}{4}$

17- Transforme o seguinte número decimal em fração decimal 0,58:

- A) $\frac{580}{100}$

B) $\frac{58}{100}$

C) $\frac{0,58}{100}$

D) $\frac{58}{10}$

18- Transforme um número percentual em número real, 85%:

- A) 85
B) 0,085
C) 0,85
D) 0,80

19- Calcule $(\frac{5}{10})^0$:

- A) 1
B) 0,05
C) 0,05
D) 0

20- Dez metros de um material têxtil custam R\$120,00. Por 16 metros do mesmo material irei pagar:

- A) R\$212,00
B) R\$160,00
C) R\$120,00
D) R\$192,00

21- Resolva a seguinte potência $10^7 / 5^7$:

- A) 2^7
B) 50^7
C) 2^1
D) 50^{14}

22- Calcule a raiz quadrada a seguir $\sqrt{40}$:

- A) 6,00
B) 6,12
C) 6,33
D) 5,92

23- Faça a subtração dos seguintes ângulos, $54^\circ 16' 32''$ e $27^\circ 10' 30''$:

- A) $7^\circ 6' 42''$
B) $17^\circ 16' 32''$



PROCESSO SELETIVO PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAL
CARGO: PROFESSOR DE MATEMÁTICA



C) $54^{\circ}6'2''$

D) $27^{\circ}6'2''$

24- Assinale qual alternativa não pertence aos números naturais $N^* = \{1,2,3,4,5,6,7,\dots\}$

A) 0

B) 15

C) 20

D) 11

25- Calcule os juros simples de um capital de R\$3.500,00, durante 5 anos a 10%aa:

A) R\$1.750,00

B) R\$1.500,00

C) R\$2.000,00

D) R\$1.700,00

26- Qual a medida da superfície de um losango que mede respectivamente, 5 cm e 10 cm:

A) 15 cm^2

B) 75 cm^2

C) 50 cm^2

D) 25 cm^2

27- Qual a área de um terreno que mede 14 m de largura por 45 m de comprimento:

A) 630 m^2

B) 315 m^2

C) 450 m^2

D) 140 m^2

28- Transforme em cm, 7 m:

A) 7.000cm

B) 7cm

C) 700cm

D) 770cm

29- Transforme 20 l em ml;

A) 20.000 ml

B) 200 ml

C) 22.000 ml

D) 222 ml

30- Calcule o m.m.c. dos seguintes números, 18 e 26:

A) 936

B) 468

C) 126

D) 234