

**Professor de Educação Básica PEB II -  
Matemática**

**PORTUGUÊS**

01) As palavras INICIANTE e FERRAMENTA, possuem juntas quantas letras e quantos fonemas?

- a) 20 letras e 20 fonemas.
- b) 19 letras e 19 fonemas.
- c) 19 letras e 18 fonemas.
- d) 19 letras e 17 fonemas.
- e) 19 letras e 16 fonemas.

02) As palavras NOTICIANDO e RESGATAR, possuem juntas quantas letras e quantos fonemas?

- a) 19 letras e 19 fonemas.
- b) 18 letras e 19 fonemas.
- c) 18 letras e 19 fonemas.
- d) 18 letras e 18 fonemas.
- e) 18 letras e 17 fonemas.

03) As palavras SEXÓLOGO e TERAPEUTA, possuem juntas quantas letras e quantos fonemas?

- a) 18 letras e 19 fonemas.
- b) 17 letras e 19 fonemas.
- c) 17 letras e 18 fonemas.
- d) 17 letras e 17 fonemas.
- e) 17 letras e 16 fonemas.

04) “**Indubitavelmente**, o governo está falhando muito no quesito direitos da população.”

A palavra em destaque pode ser substituída, sem alteração de significado por:

- a) Sem pressa.
- b) Sem medo.
- c) Com clareza.
- d) Com cisma.
- e) Com dubiedade.

05) Forma-se o plural da palavra GRAVIDEZ da mesma forma que:

- a) Arroz.
- b) Colher.
- c) Cipó.
- d) Retrós.
- e) Lápis.

06) Em: “**Às pressas** partimos para o hospital. ” A palavra em destaque pertence a mesma classe gramatical que:

- a) Presunçoso.
- b) Pior.
- c) Patos.
- d) Rapidez.
- e) Praticidade.

As questões 7 e 8 são referentes à oração:

“Todos viajaram para a praia.”

07) Temos:

- a) Verbo intransitivo.
- b) Verbo transitivo direto.
- c) Verbo transitivo indireto.
- d) Verbo transitivo direto e indireto.
- e) Verbo de ligação.

08) A expressão “**para a praia**”, sintaticamente é:

- a) Adjunto adnominal.
- b) Adjunto adverbial.
- c) Complemento nominal.
- d) Objeto direto.
- e) Objeto indireto.

09) Em: “Fizemos **um excelente trabalho**”, a expressão em destaque, sintaticamente é:

- a) Sujeito simples.
- b) Predicativo do Sujeito.
- c) Objeto direto.
- d) Objeto indireto.
- e) Complemento Nominal.

10) Em: “Interromperam o trânsito naquela região”, temos:

- a) Sujeito Simples.
- b) Sujeito composto.
- c) Sujeito desinencial.
- d) Sujeito indeterminado.
- e) Oração sem sujeito.

**ESPECÍFICAS, LEGISLAÇÃO E  
CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS**

As questões de 11 a 14 referem-se à Constituição Federal de 1988.

11) Em seu Art. 5º, item I- homens e mulheres são iguais em

\_\_\_\_\_, nos termos desta Constituição.

A alternativa que preenche corretamente a lacuna é:

- a) Liberdade e igualdade.
- b) Direitos e obrigações.
- c) Assistência religiosa e liberdade.
- d) Tratamento humano e degradante.
- e) Convicção filosófica ou política.

12) Art. 5º, Item IV- é livre a manifestação do pensamento, sendo \_\_\_\_\_.

- a) Aceito o direito de resposta.
- b) Consentido o sigilo da correspondência.
- c) Permitido o livre exercício de culto religioso.
- d) Vedado o anonimato.
- e) Permitido o anonimato.

13) Art. 5º, Item XXXII – o Estado promoverá, na forma da lei, a defesa \_\_\_\_\_.

a) Do consumidor.

b) Do cidadão de bem.

c) Dos direitos da criança e do adolescente.

d) Da votação.

e) Da prática do racismo.

14) Art. 5º, Item XLII- a prática do racismo constitui crime \_\_\_\_\_, nos termos da lei.

a) Passível de fiança e prescritível, sujeito à pagamento de multa.

b) Inafiançável e imprescritível, sujeito à pena de reclusão.

c) Hediondo, sujeito à pena de pagamento de multa.

d) De dano, sujeito à pena de reclusão.

e) Instantâneo e de efeito permanente, sujeito à pena de multa.

15) De acordo com o ECA, Art. 63. A formação técnico-profissional obedecerá aos seguintes princípios:

I - Garantia de acesso obrigatória ao ensino regular;

II - Atividade compatível com o desenvolvimento do adolescente;

III - Horário usual para o exercício das atividades.

Das afirmativas dadas, a alternativa que apresenta incorreção é:

a) I e II.

b) I e III.

c) II e III.

d) Todas estão corretas.

e) N.D.A.

16) De acordo com o ECA, Art. 64. Ao adolescente até quatorze anos de idade \_\_\_\_\_.

A alternativa que preenche corretamente a lacuna é:

a) São assegurados direitos trabalhistas.

b) São assegurados direitos previdenciários.

c) São assegurados direitos trabalhistas e previdenciários.

d) É assegurada bolsa de aprendizagem.

e) É assegurado o trabalho protegido.

17) De acordo com o ECA, Art. 65. Ao adolescente aprendiz, maior de quatorze anos, \_\_\_\_\_.

A alternativa que preenche corretamente a lacuna é:

a) São assegurados direitos trabalhistas.

b) São assegurados direitos previdenciários.

c) São assegurados direitos trabalhistas e previdenciários.

d) É assegurada bolsa de aprendizagem.

e) É assegurado o trabalho protegido.

18) De acordo com o ECA, Art. 66. Ao adolescente portador de deficiência \_\_\_\_\_.

A alternativa que preenche corretamente a lacuna é:

a) São assegurados direitos trabalhistas.

b) São assegurados direitos previdenciários.

c) São assegurados direitos trabalhistas e previdenciários.

d) É assegurada bolsa de aprendizagem.

e) É assegurado o trabalho protegido.

19) O quociente de  $\frac{3-2i}{4i}$  é igual a:

a)  $\frac{3-i}{2}$

b)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}i$

c)  $-\frac{3}{4}i - \frac{1}{2}$

d)  $\frac{1}{2} + \frac{3}{4}i$

e)  $\frac{3+1i}{2}$

20) Considerando as seguintes afirmações:

I -  $\sqrt{24} = 2\sqrt{6}$

II -  $\sqrt[3]{\sqrt{2}} = \sqrt[6]{2}$

III -  $\sqrt[3]{-1} = -1$

a) I.

b) I e II.

c) I e III.

d) II e III

e) Todas estão corretas.

## MATEMÁTICA

21) Uma equipe de 5 professores gastou 10 dias para corrigir as provas de determinado concurso. Mantendo o mesmo padrão de correção, quantos dias serão necessários para 20 professores corrigirem o mesmo número de questões:

a) 40 dias.

b) 20 dias.

c) 7 dias.

d) 5 dias.

e) 2,5 dias.

22) Uma motocicleta percorre 250 quilômetros gastando apenas 20 litros de gasolina. Mantendo a mesma média da viagem anterior, para percorrer 350 quilômetros essa mesma moto irá gastar:

a) 28 litros.

b) 26 litros.

c) 25 litros.

d) 24 litros.

e) 22 litros.

23) A forma fatorada da expressão  $(a + b).y + 2.(a + 1b)$  é:  
a)  $2ay + 2by$   
b)  $(a + b) . (y + 2)$   
c)  $3(a + b).y$   
d)  $(a + b). y + 2$   
e)  $2y$

24) Para que um capital de R\$ 1200,00 produza um montante de R\$ 1500,00 ao final de 5 meses, é necessário que esteja aplicado à uma taxa de juros simples de:  
a) 2%.  
b) 2,5%.  
c) 3%.  
d) 4%  
e) 5%

25) Ao comprar uma apostila obtive um desconto de 5% por realizar o pagamento à vista. Sabendo que o valor inicial da apostila era de R\$ 60,00, o valor que paguei por ela foi de:  
a) R\$ 57,00.  
b) R\$ 57,60.  
c) R\$ 58,20.  
d) R\$ 58,80.  
e) R\$ 59,50.