

**PROCESSO SELETIVO DE ADMISSÃO DE ALUNOS PARA O ANO LETIVO DE 2023, NOS COLÉGIOS DA POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ.**

**EDITAL Nº 001/2022-CCPM/PMCE.**

**PROVA OBJETIVA.**

**ANO: 9º - Ensino Fundamental.**

**Leia atentamente as INSTRUÇÕES:**

1. Durante a realização da prova, não será permitido a comunicação entre os candidatos, porte, ou uso de aparelhos eletrônicos, tais como telefones celulares, computadores, “notebooks”, “tablets”, “smartphones”, “iPods”, ou similares, relógio, fone de ouvido, máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos, ou qualquer outro material de consulta, óculos escuros (exceto para correção visual, ou fotofobia), quaisquer acessórios de chapelaria (chapéu, boné, gorro etc.), bolsas, pochetes, sacola, ou similares, nem lápis contendo gravação de qualquer informação privilegiada em relação ao conteúdo programático do processo seletivo.
2. Em cima da carteira manter somente lápis, borracha e caneta.
3. Água, lanche e outros materiais devem ficar debaixo da carteira.
4. Confira se a sua prova tem **30** questões, cada qual com **5 alternativas**.
5. Verifique no cartão-resposta se seu nome está correto e **ASSINE** o mesmo.
6. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul, ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, rasuradas, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta, serão anuladas.
7. Observe as orientações apresentadas no cartão-resposta. O mesmo não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
8. Aguarde a autorização do fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem, confira-o com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões, ou falha de impressão, será aceita depois de iniciada a prova. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
9. A Prova Objetiva terá duração máxima de **3h (três horas)**, incluso o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta.
10. O candidato poderá se retirar do local da prova somente **1h (uma hora)** após seu início.
11. Ao terminar sua prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o caderno de prova e o cartão-resposta preenchido, assinado, posteriormente, retirar-se do recinto, onde está ocorrendo a mesma.
12. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, só poderão sair juntos, após o fechamento do envelope, contendo os cartões-respostas dos candidatos presentes e ausentes, assinarem no referido envelope, atestando que este foi devidamente lacrado.

**BOA PROVA!**

## LÍNGUA PORTUGUESA.

Leia o texto para responder às próximas três questões.



**O mundo é um moinho.** (Cartola). (<https://www.google.com.br>).

Ainda é cedo, amor,  
Mal começaste a conhecer a vida  
Já anuncias a hora de partida,  
Sem saber mesmo o rumo que irás tomar.

Preste atenção querida,  
Embora eu saiba que estás resolvida,  
Em cada esquina cai um pouco a tua vida,  
Em pouco tempo não serás mais o que és.

Ouça-me bem, amor,  
Preste atenção, o mundo é um moinho,  
Vai triturar teus sonhos, tão mesquinho  
Vai reduzir as ilusões a pó.

**Preste** atenção querida,  
De cada amor tu herdarás só o cinismo,  
Quando notares estás à beira do abismo,  
Abismo que cavaste com os teus pés.

**01. De acordo com o texto, assinale a alternativa incorreta.**

- a) O título da música, “O mundo é um moinho,” é uma metáfora, o eu lírico compara o mundo como sendo um moinho, ou seja, um lugar em que é preciso tomar cuidado para não se deixar magoar pelos infortúnios.
- b) Na primeira estrofe, o eu poético dialoga com uma pessoa jovem, dizendo que ainda é muito cedo e que ela nem começou a aprender sobre o que é a vida. Sendo assim, não é tempo de decidir um rumo.
- c) Nos versos “Preste atenção querida, / Embora eu saiba que estás resolvida,” o autor usa a palavra querida, só então, o leitor fica sabendo que ele está se referindo a uma mulher.
- d) Apesar do tom de desaconselhamento, o eu lírico se refere à mulher de forma muito agressiva, grosseira, chamando a atenção dela para que não veja que o mundo é um lugar fácil, e que logo seus sonhos podem ser realizados.
- e) O eu poético afirma à mulher, que de cada amor, ela herdará só o cinismo.

**02. Na primeira estrofe, as palavras (ainda, amor, já, de) são respectivamente:**

- a) Preposição, substantivo, advérbio, conjunção.
- b) Conjunção, adjetivo, advérbio, preposição.
- c) Advérbio, substantivo, preposição, conjunção.
- d) Advérbio, substantivo, advérbio, pronome.
- e) Advérbio, substantivo, advérbio, preposição.

**03. Na última estrofe, no primeiro verso, o verbo grifado da oração “Preste atenção querida”, está conjugado no:**

- a) Futuro do pretérito.
- b) Imperativo afirmativo.
- c) Pretérito perfeito do indicativo.
- d) Imperativo negativo.
- e) Pretérito mais-que-perfeito do indicativo.

**04. Referindo-se às figuras sintáticas de linguagem, associe a Coluna I com a Coluna II e marque a alternativa correta.**

**Coluna I.**

**A- Elipse.**

**B- Pleonasma.**

**C- Hipérbato.**

**D- Polissíndeto.**

**E- Silepse.**

**Coluna II.**

**1- Corresponde na inversão da ordem natural (direta) dos termos na oração, ou das orações no período.**

**2- Consiste no ocultamento de um termo, que fica subentendido, mas que é facilmente identificado.**

**3- Constitui-se na repetição do conectivo.**

**4- Equivale na repetição de um termo, ou no reforço do seu significado.**

**5- É a concordância com a ideia e não com os termos expressos na frase.**

a) A (2) – B (4) – C (1) – D (3) – E (5).

b) A (2) – B (4) – C (5) – D (1) – E (3).

c) A (1) – B (5) – C (3) – D (4) – E (2).

d) A (5) – B (1) – C (2) – D (3) – E (4).

e) A (4) – B (2) – C (5) – D (3) – E (1).

**05. Em se tratando de pronome relativo, marque (V) verdadeiro ou (F) falso e assinale a alternativa correta.**

**( ) São relativos os pronomes que retomam um termo já citado anteriormente, dando início a uma nova oração.**

**( ) O pronome relativo variável concorda com seu antecedente (termo que vem antes dele), com exceção de cujo, que concorda com o conseqüente (termo que aparece depois dele).**

**( ) Quanto, quantos e quantas são pronomes relativos quando empregados após os pronomes indefinidos tudo, todos, todas.**

**( ) O pronome relativo quem refere-se a pessoas e sempre aparece precedido de preposição.**

a) V – F – V – V.

b) V – V – V – F.

c) V – V – V – V.

d) V – V – F – V.

e) F – F – V – V.

**06. Assinale a alternativa indevida, quanto ao plural dos substantivos compostos.**

a) Mandachuva – mandachuvas.

b) Couve-flor – couves-flores.

c) Banana-maçã – bananas-maçã.

d) Tico-tico – ticos-ticos.

e) Guarda-chuva – guarda-chuvas.

**07. Quanto ao gênero do substantivo, marque a alternativa correta.**

a) O cólera.

b) O aguardente.

c) O quitinete.

d) A champanha.

e) A alface.

**08. Estabeleça a alternativa incorreta, quanto à flexão do grau do adjetivo.**

a) Grau comparativo de superioridade: Pedro é mais amoroso do que André.

b) Grau comparativo de igualdade: Mário é menos bonito do que Fábio.

c) Grau superlativo relativo: Tiago é o mais estudioso dos irmãos.

d) Grau superlativo absoluto: Mariana é muito estudiosa.

e) Grau superlativo absoluto sintético: Michele é simpaticíssima.



a) Presente do Indicativo.

b) Presente do Subjuntivo.

- c) Pretérito Perfeito do Indicativo.
- d) Pretérito Imperfeito do Indicativo.
- e) Futuro do Presente.

**10. No tocante a pronomes de tratamento, assinale a alternativa indevida.**

- a) Vossa Majestade é usado para dirigir-se a reis, imperadores.
- b) Vossa Alteza é usado para dirigir-se a príncipes, duques.
- c) Vossa Magnificência é usado para dirigir-se a superiores de ordens religiosas.
- d) Vossa Santidade é usado para dirigir-se ao papa.
- e) Vossa Eminência é usado para dirigir-se a cardeais.



**11. Na última tirinha, “Mas...vem sem espelhinho?”, a palavra grifada é uma conjunção coordenativa que:**

- a) Emite condição.
- b) Define consequência.
- c) Exprime causa.
- d) Expressa oposição.
- e) Denota finalidade.

**12. Discorrendo sobre numerais, assinale a alternativa incorreta.**

- a) O numeral ordinal de 14 é décimo quarto.
- b) O numeral cardinal de 300 é trezentos.
- c) O numeral multiplicativo de 12 é duodécuplo.
- d) O numeral ordinal de 700 é septingentésimo (ou setingentésimo).
- e) O numeral fracionário de 900 é novecentos avos.

**13. Marque a alternativa onde não temos predicativo do objeto.**

- a) A doença deixou-me sem apetite.
- b) Todos andam apreensivos.
- c) Benjamim acha-se um gênio.
- d) A mãe viu-o desanimado.
- e) As batalhas sagraram-no herói.

**14. Assinale a alternativa, onde temos um predicativo do sujeito.**

- a) Os premiados foram três.
- b) As folhas caem.
- c) Mariana puxou a corda.
- d) Alguns chamam-no de impostor.
- e) Nós julgamos o fato milagroso.

**15. Quanto à palavra “por que”, na segunda tirinha, assinale a alternativa correta.**



- a) Conjunção coordenativa.
- b) Pronome relativo.
- c) Pronome interrogativo.
- d) Substantivo.
- e) Conjunção subordinativa.

**MATEMÁTICA.**

**16. Efetuando-se a expressão  $(205)^2 - (204)^2$ , obtém-se o seguinte resultado:**

- a) 209.
- b) 309.
- c) 359.
- d) 401.
- e) 409.

**17. Em um quadrilátero convexo, são conhecidas as medidas de três ângulos internos,  $55^\circ$ ,  $90^\circ$  e  $110^\circ$ . Encontre a medida do quarto ângulo interno desse quadrilátero.**

- a)  $95^\circ$
- b)  $100^\circ$
- c)  $105^\circ$
- d)  $115^\circ$
- e)  $125^\circ$

**18. Marina ao resolver, corretamente, a equação a seguir, encontrou como solução:**

$$\frac{2x}{25} + 120 = 230$$

- a) Um número par.
- b) Um número primo.
- c) Um múltiplo de 9.
- d) Um múltiplo de 10.
- e) Um múltiplo de 11.

**19. Qual é a solução da equação abaixo?**

$$\frac{2}{3}x + \frac{1}{5}x + 48 = x$$

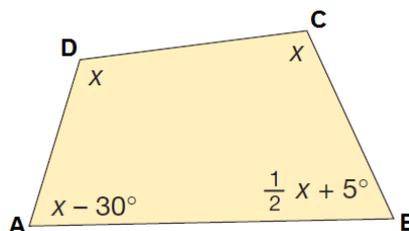
- a) 120.
- b) 150.
- c) 300.
- d) 360.
- e) 720.

**20. Ao simplificar a expressão algébrica abaixo, obtemos:**

$$2(n + 1)^2 + 2(n + 1)(n - 1)$$

- a)  $2(n^2 - 2)$
- b)  $2(n^2 + 2)$
- c)  $4(n + 1)$
- d)  $4(n - 1)$
- e)  $4n(n + 1)$

**21. Considere os ângulos internos do quadrilátero ABCD e calcule o valor de x.**



- a)  $100^\circ$
- b)  $110^\circ$
- c)  $116^\circ$
- d)  $120^\circ$
- e)  $124^\circ$

22. Qual das seguintes afirmações não está correta?

- a) Todo retângulo é um paralelogramo.
- b) O trapézio retângulo possui dois ângulos retos.
- c) O trapézio isósceles é aquele em que os lados não paralelos são congruentes.
- d) Todo losango é um quadrado.
- e) Paralelogramo é um quadrilátero que tem os lados opostos paralelos.

23. Indique qual alternativa apresenta uma informação incorreta acerca das propriedades dos quadriláteros paralelogramo, retângulo, trapézio, losango, retângulo e quadrado.

- a) As diagonais de um paralelogramo se intersectam em um ponto que é o ponto médio das duas diagonais.
- b) Em qualquer paralelogramo, os ângulos opostos são congruentes.
- c) Em qualquer losango as diagonais são perpendiculares.
- d) Em qualquer trapézio as diagonais são congruentes.
- e) Em qualquer retângulo as diagonais são congruentes.

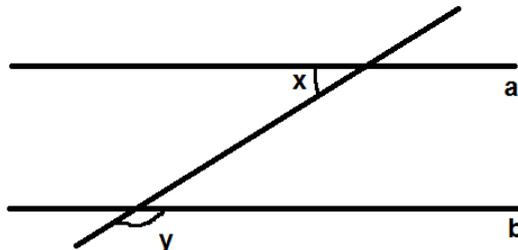
24. Em um trapézio isósceles, o perímetro é 54,45 cm. Sabendo-se que a base maior mede 13,75 cm e a menor 9,5 cm, quanto mede cada um dos outros dois lados?

- a) 13,75 cm.
- b) 15,25 cm.
- c) 15,6 cm.
- d) 16,4 cm.
- e) 16,8 cm.

25. Ao dividir o polinômio  $A = (3x + 6)^2$  pelo polinômio  $B = 3x + 1$ , encontramos o quociente Q e o resto R. Indique a alternativa com o resultado correto de Q e R, respectivamente.

- a)  $Q = 3x + 3$  e  $R = 5$ .
- b)  $Q = 3x + 6$  e  $R = 15$ .
- c)  $Q = 3x + 8$  e  $R = 25$ .
- d)  $Q = 3x + 9$  e  $R = 15$ .
- e)  $Q = 3x + 11$  e  $R = 25$ .

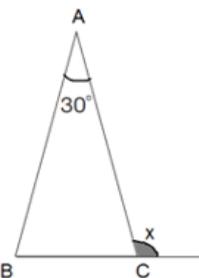
26. Na imagem as retas paralelas  $a$  e  $b$  são cortadas por uma reta transversal. Considere os ângulos  $x$  e  $y$  indicados na figura. Sabendo que  $y - x = 120^\circ$ , encontre o valor do ângulo  $x$ .



- a)  $30^\circ$
- b)  $40^\circ$
- c)  $45^\circ$
- d)  $50^\circ$
- e)  $60^\circ$

27. Quais das seguintes igualdades estão corretas?

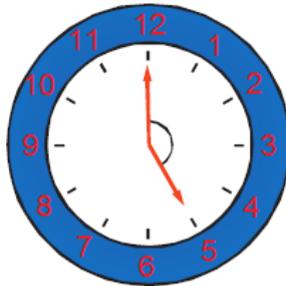
- a)  $(x - 1)^2 = x^2 - 1$ .
- b)  $(x + 10)^2 = x^2 + 10x + 100$ .
- c)  $(7 - x)^2 = x^2 + 14x - 49$ .
- d)  $(x - 5)(5 - x) = x^2 - 25$ .
- e)  $(3 - x)^2 = x^2 - 6x + 9$ .



28. Considere o triângulo ABC em  $AB = AC$  e  $\hat{A} = 30^\circ$ . Qual a medida do ângulo  $x$  identificado na figura?

- a)  $100^\circ$
- b)  $105^\circ$
- c)  $110^\circ$
- d)  $120^\circ$
- e)  $125^\circ$

29. Qual o menor ângulo entre os ponteiros do relógio, quando este marca 5 h em ponto?



- a)  $100^\circ$
- b)  $120^\circ$
- c)  $130^\circ$
- d)  $140^\circ$
- e)  $150^\circ$

30. Ao dividir o número inteiro 14 pelo número racional  $0,777\dots$  encontramos como resultado, o seguinte número:

- a) 18
- b) 20
- c) 0,2
- d)  $0,222\dots$
- e)  $18,181818\dots$

**RASCUNHO.**