

# CONCURSO PÚBLICO

# AGENTE EDUCADOR

## CADERNO DE QUESTÕES

### ATENÇÃO

1. A prova terá duração de 3 (três) horas, considerando, inclusive, a marcação do **CARTÃO-RESPOSTA**.
2. Quando autorizado o início da prova, confira atentamente este **caderno** que contém 35 (trinta e cinco) questões de múltipla escolha, cada uma com 4 (quatro) alternativas (A,B,C e D), distribuídas da seguinte forma:

CONTEÚDO	
Língua Portuguesa	01 a 15
Matemática	16 a 30
Estatuto da Criança e do Adolescente - ECA	31 a 35

3. Observe as seguintes recomendações relativas ao **CARTÃO-RESPOSTA**:
  - verifique, no seu **cartão**, o seu nome, o número de inscrição e o número de seu documento de identidade;
  - o **CARTÃO-RESPOSTA** será o **único documento válido** para correção eletrônica através de leitura ótica, e seu preenchimento e respectiva **assinatura** são de inteira responsabilidade do candidato;
  - a maneira correta de marcação das respostas é cobrir, **fortemente**, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada, para assegurar a perfeita leitura ótica.
4. Não haverá substituição parcial ou integral do **CARTÃO-RESPOSTA**, por erro do candidato.
5. O candidato será automaticamente **excluído** do certame se for **surpreendido**:
  - utilizando-se, no decorrer da prova, de qualquer tipo de consulta a material impresso, anotações ou similares, ou em comunicação verbal, escrita, ou gestual, com outro candidato;
  - utilizando aparelhos eletrônicos, tais como: bip, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor/transmissor, gravador, agenda eletrônica, máquina de calcular, máquina fotográfica, relógio digital com receptor. O **telefone celular** deverá permanecer desligado, desde o momento da entrada no local de prova, **até a retirada do candidato do respectivo local**.
6. O candidato somente poderá se retirar definitivamente do recinto de realização da prova, entregando o **CARTÃO-RESPOSTA devidamente assinado**, após **decorrida 1 (uma) hora do início da prova**. No entanto, só poderá levar o **CADERNO DE QUESTÕES** se deixar a sala faltanto **1 (uma) hora para o término do exame**. Os exemplares não levados serão eliminados.
  - 6.1 o candidato que se retirar da sala de prova, antes do horário autorizado para levar o **CADERNO DE QUESTÕES**, não poderá retornar à sala para este fim.
7. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala, sendo liberados **somente** quando **todos** tiverem concluído a prova ou o tempo tenha se esgotado e tenham sido entregues todos os **CARTÕES-RESPOSTA**, sendo obrigatório o registro dos seus nomes na ata de aplicação de prova.
8. **O fiscal não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções.**
9. O gabarito da prova será publicado no Diário Oficial do Município do Rio de Janeiro, no segundo dia útil seguinte ao de realização da prova, estando disponível também, no site <http://concursos.rio.rj.gov.br>.

Boa Prova!

## LÍNGUA PORTUGUESA

## TEXTO: Linguagem do êxtase

Era uma lua tão pura que convidava à serenata. Luar e serenata combinavam-se deliciosamente, mas de súbito Zeca pôs o violão na calçada e disparou três tiros no ar.

Zeca era pacífico e não bebera. Os companheiros ficaram atônitos, várias janelas se abriram assustadas, e a voz do Prefeito ressoou na noite:

— Se querem me destituir, estão muito enganados! Exercerei meu mandato até o término legal!

E passando da palavra à ação, o prefeito descarregou seu revólver a esmo, pondo em fuga precipitada todos os seresteiros.

Menos Zeca, que ficou imóvel na praça, inatingido pelos disparos e tentando explicar, não ao Prefeito, mas à sua filha Zulmira (invisível) que a música era insuficiente para exprimir seu êxtase diante da jovem e que, em certos momentos do coração, três tiros no ar valem por uma salva de amor.

(Andrade, Carlos Drummond de. *Contos Plausíveis*. Rio de Janeiro: José Olympio, 1985. Página 92 - Adaptado.)

01. O seguinte segmento explicita o significado do título do texto:
- (A) “A voz do prefeito ressoou na noite:”
- (B) “... o prefeito descarregou seu revólver a esmo...”
- (C) “... três tiros no ar valem por uma salva de amor.”
- (D) “Luar e serenata combinavam-se deliciosamente...”
02. Zeca disparou três tiros no ar e o Prefeito descarregou seu revólver a esmo. A leitura do texto possibilita concluir que essas ações representam, respectivamente:
- (A) ciúme e vingança
- (B) saudação e ameaça
- (C) saudade e temor
- (D) indignação e ódio
03. Quanto à concordância verbal, a regra gramatical **NÃO** é observada em:
- (A) Não poderiam existir dúvidas quanto à emoção de Zeca.
- (B) Houve momentos de pânico na cidade.
- (C) Faziam muitos anos que Zeca nutria aquele sentimento.
- (D) A maioria dos cidadãos dormia naquela hora.
04. “... o prefeito descarregou seu revólver a esmo...”  
A locução adverbial em destaque exprime **modo**, circunstância que também é expressa em:
- (A) Saiu **às pressas**.
- (B) Sentou-se **à direita** do pai.
- (C) Faço exercícios **às vezes**.
- (D) Viajaremos **à tarde**.
05. A palavra em destaque está escrita corretamente, isto é, obedecendo às regras ortográficas, na seguinte frase:
- (A) Antes dos tiros, Zeca sempre agiu com muita **descrição**.
- (B) Zeca temia ser **descriminado**, por não ser rico nem importante.
- (C) Os seresteiros, inclusive Zeca, tocavam e cantavam **prazeirosamente**.
- (D) Zeca não receberia **cumprimentos** pela bela serenata.

**Considere o seguinte fragmento do texto, para responder às questões de números 06 e 07.**

“Era uma lua tão pura **que convidava à serenata...**”

06. A oração em destaque no fragmento acima estabelece com a oração que a antecede a relação de:
- (A) oposição
- (B) consequência
- (C) condição
- (D) finalidade
07. Na oração em destaque, a regência do verbo **convidava** exige uso de preposição, por isso há crase. **Também ocorre crase em função da regência verbal em:**
- (A) O vizinho fez alusão maliciosa à síndica.
- (B) Muitas pessoas têm horror à solidão.
- (C) O crítico se referiu à peça com entusiasmo.
- (D) Combinei de encontrá-lo à uma hora.

08. “**Exercerei** meu mandato até o término legal!”

O verbo em destaque está conjugado no futuro do presente do modo indicativo. Flexionado na mesma pessoa, tempo e modo, esse verbo preenche corretamente a lacuna da seguinte frase:

- (A) Caso queiram que me afaste, \_\_\_\_\_ minha força.
- (B) Se me convocassem, \_\_\_\_\_ minhas atribuições.
- (C) Como me dessem aquele ultimato, \_\_\_\_\_ meus direitos.
- (D) Assim que completei a idade exigida \_\_\_\_\_ meu direito ao voto.

09. “Os companheiros ficaram **atônitos**...”

Sobre a palavra em destaque é correto afirmar que se trata de um adjetivo com o seguinte significado, no contexto:

- (A) convencidos; presunçosos
- (B) espantados; assombrados
- (C) acelerados; instigados
- (D) exasperados; impacientados

10. “Zeca era pacífico e não **bebera**.”

O verbo em destaque está:

- (A) denotando uma ação anterior a outra já passada
- (B) indicando incerteza
- (C) apresentando uma suposição
- (D) tratando como atualidade um fato passado

11. Em “... várias janelas se abriram assustadas...” há emprego de uma **metáfora estética** denominada:

- (A) parábola
- (B) sinestesia
- (C) catacrese
- (D) personificação

12. “Zeca, que ficou imóvel na praça, inatingido pelos disparos e **tentando explicar**.”

Na locução verbal em destaque, o verbo auxiliar se combina com o infinitivo do verbo principal para determinar:

- (A) resultado
- (B) capacidade
- (C) esforço
- (D) aparência

13. Há uma série de palavras cuja acentuação gráfica se justifica pelas mesmas regras que, respectivamente, **imóvel, súbito e pôs** em:

- (A) girassóis, êxtase, vocês
- (B) caráter, música, várias
- (C) ciúme, término, heróis
- (D) repórter, pacífico, três

14. “Luar e serenata combinavam-se deliciosamente, **mas** de súbito Zeca pôs o violão na calçada...”

A conjunção em destaque pode ser substituída, sem alteração do sentido original da frase, por:

- (A) então
- (B) porém
- (C) pois
- (D) portanto

15. No texto predomina o modo de organização textual narrativo. Para perceber sob qual ponto de vista a história é contada, é preciso identificar o narrador que, nesse caso, é:

- (A) antagonista, a personagem Prefeito
- (B) protagonista, a personagem Zeca
- (C) observador, não participa da ação
- (D) personagem secundária, citada no texto

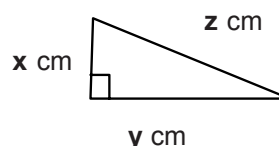
**MATEMÁTICA**

16. Uma prova possui 15 questões de matemática. Se um candidato acertou  $\frac{3}{5}$  da prova, ele errou o seguinte número de questões:  
 (A) 4  
 (B) 7  
 (C) 6  
 (D) 5
17. Numa escola estudam  $2^6$  meninos e  $3^4$  meninas. O total de alunos dessa escola é igual a:  
 (A) 145  
 (B) 137  
 (C) 246  
 (D) 218
18. Dois funcionários públicos têm como tarefa digitar várias páginas de um relatório. Enquanto o primeiro digita 36, o segundo digita 24 páginas. Mantido o mesmo ritmo de trabalho, quando o primeiro tiver digitado 162 páginas, o segundo terá digitado exatamente a seguinte quantidade de páginas:  
 (A) 112  
 (B) 108  
 (C) 120  
 (D) 106
19. Uma escola possui um pátio retangular cujo perímetro mede 84,5 metros. Se o comprimento desse pátio é de 23,9 metros, a largura, em metros, corresponde a:  
 (A) 17,75  
 (B) 17,35  
 (C) 18,75  
 (D) 18,35
20. Numa Coordenadoria Regional de Educação (CRE) trabalham  $x$  agentes educadores. Sabe-se que o quadrado de  $x$ , menos dois, é igual ao próprio valor de  $x$  aumentado de 28. O valor de  $x$ , então, é igual a:  
 (A) 7  
 (B) 6  
 (C) 9  
 (D) 8
21. Após um reajuste salarial de 5%, João passou a receber R\$ 819,00. O salário de João antes desse reajuste era de:  
 (A) R\$ 800,00  
 (B) R\$ 810,00  
 (C) R\$ 780,00  
 (D) R\$ 790,00

22. Um agente educador começou uma tarefa às 8h19min e a finalizou às 11h52min. O período, em minutos, entre o início e o fim da tarefa corresponde a:

- (A) 213  
 (B) 215  
 (C) 217  
 (D) 219

23. Um aluno desenhou no caderno a seguinte figura:



O valor de  $z^2$  é sempre igual a:

- (A)  $x^3 + y^3$   
 (B)  $x + y$   
 (C)  $2x + 2y$   
 (D)  $x^2 + y^2$

24. Em uma escola,  $\frac{1}{4}$  dos professores são homens e os 18 restantes são mulheres. O número total de professores dessa escola é igual a:

- (A) 32  
 (B) 36  
 (C) 24  
 (D) 28

25. A razão entre as idades de João e Antônio é igual a  $\frac{3}{4}$  e a idade de Antônio excede a idade de João em 5 anos. Se  $x$  e  $y$  representam, respectivamente, as idades de João e Antônio, para se obter a idade de cada um, é necessário resolver corretamente o seguinte sistema:

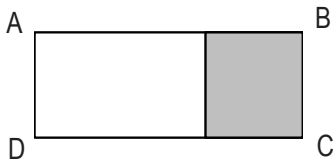
(A) 
$$\begin{cases} 3x + 4y = 0 \\ x + y = 5 \end{cases}$$

(B) 
$$\begin{cases} 4x - 3y = 0 \\ y - x = 5 \end{cases}$$

(C) 
$$\begin{cases} 4x + 3y = 0 \\ x - y = 5 \end{cases}$$

(D) 
$$\begin{cases} 3x - 4y = 0 \\ x + y = 5 \end{cases}$$

26. A figura abaixo representa um retângulo ABCD cujo comprimento AB mede 15 cm a mais que a largura BC.



Sabendo-se que a região sombreada é um quadrado cuja área mede  $144 \text{ cm}^2$ , a área do retângulo ABCD, em  $\text{cm}^2$ , equivale a:

- (A) 412  
 (B) 324  
 (C) 284  
 (D) 196
27. O piso de uma sala retangular de 6 metros de largura e 8 metros de comprimento será totalmente coberto por azulejos quadrados com  $400 \text{ cm}^2$  de área. A quantidade mínima de azulejos necessária é igual a:
- (A) 12.000  
 (B) 120.000  
 (C) 1.200  
 (D) 120
28. Numa turma estudam 16 meninos e 14 meninas. O número máximo de duplas distintas que se pode formar contendo exatamente um menino e uma menina dessa turma é igual a:
- (A) 224  
 (B) 180  
 (C) 96  
 (D) 30
29. Segundo o edital de um concurso para Agente Educador, o número total de vagas é igual a 100. Esse número é um múltiplo de:
- (A) 15  
 (B) 12  
 (C) 8  
 (D) 25
30. Distribuindo-se 328 agentes educadores em grupos de 7 agentes cada um, obtém-se  $x$  grupos completos e um grupo incompleto. O valor de  $x$  é:
- (A) 47  
 (B) 48  
 (C) 46  
 (D) 45

**ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - ECA**

31. Segundo regra expressa do Estatuto da Criança e do Adolescente, é assegurado à parturiente, através do Sistema Único de Saúde, o seguinte direito:
- (A) atendimento prioritário na rede privada na falta de leitos na rede pública  
 (B) atendimento pelo mesmo médico que a acompanhou ao pré-natal, preferencialmente  
 (C) recebimento de uma bolsa-maternidade por quatro meses, ininterruptamente  
 (D) recebimento incondicional de apoio financeiro nas despesas realizadas com o parto
32. De acordo com Estatuto da Criança e do Adolescente, em seu Título II, Capítulo II, art. 17, a inviolabilidade física, psíquica e moral do adolescente está contida no direito:
- (A) à dignidade  
 (B) à liberdade  
 (C) à cidadania  
 (D) ao respeito
33. Toda criança tem direito à educação, visando o pleno desenvolvimento de sua pessoa, preparo para o exercício da cidadania e qualificação para o trabalho, assegurando-se-lhe:
- (A) direito de contestar critérios avaliativos  
 (B) direito de organização e participação em entidades sindicais  
 (C) acesso à escola particular próxima de sua residência  
 (D) extensão da obrigatoriedade e gratuidade ao ensino médio mesmo em rede particular
34. João é um adolescente de 13 anos de idade que praticou um ato infracional. Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente, considera-se como penalmente imputável o adolescente que tiver atingido a seguinte idade:
- (A) 14 anos  
 (B) 15 anos  
 (C) 16 anos  
 (D) 18 anos
35. De acordo com o Título III, Capítulo II, do Estatuto da Criança e do Adolescente, que trata dos Direitos Individuais, nenhum adolescente será privado de sua liberdade senão por ordem escrita e fundamentada da seguinte autoridade competente:
- (A) diretor da escola  
 (B) secretário de educação  
 (C) juiz  
 (D) defensor público