

CONCURSO PÚBLICO

DATA: 10/02/2008
DOMINGO / TARDE

CARGO:

B24 - Mecânico de Motores



ATENÇÃO

O **Caderno de Questões** contém 30 questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).

1. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. A prova objetiva terá duração de 3 horas, incluídos neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição de **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, com falta de nitidez, com mais de uma opção assinalada e as emendadas, rasuradas ou com marcação incorreta.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 minutos contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. O candidato só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** faltando uma hora para o término do horário da prova, conforme Edital do Concurso.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça o documento de identidade e seus demais pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será afixado nos Postos de Atendimento e disponibilizado no site www.concursofec.uff.br, na data estabelecida no Cronograma Previsto.

Realização:



BOA PROVA

Caderno de Questões

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Autobiografia

Não sou “carioca da gema”, porque nasci no Rio... Mas foi no Hospital dos Estrangeiros. Mas sou carioca.

Faço aniversário no dia 3 de setembro... Ora, não precisa mandar presente!

Ano em que nasci? Agora piorou! Foi em 1932. Tenho dezoito anos e muitos, muitos meses!

Fiz teatro no Teatro Brasileiro de Comédia. Fui atriz. Fui e sou diretora de teatro.

Depois de trabalhar em teatro adulto, passei pro infantil. Adoro!

De 1981 pra cá, além de fazer teatro (escrever peças, fazer bonecos de vara, fantoches e dirigir espetáculos), danei de escrever livros.

Não sei gramática, mas não tenho raiva de quem sabe.

Tchau!

Sylvia Orthof

1. De acordo com a leitura do texto, a personagem não se considera “carioca da gema” porque nasceu:

- A) em outro estado;
- B) no Grande Rio;
- C) fora do país;
- D) em sua própria casa;
- E) no Hospital dos Estrangeiros.

2. A fala da personagem que sugere a presença de um interlocutor é:

- A) “Foi em 1932.”;
- B) “Ora, não precisa mandar presente.”;
- C) “Mas sou carioca.”;
- D) “Adoro!”;
- E) “Não sei gramática...”.

3. Dentre as profissões abaixo, a que **NÃO** fazia parte do universo da personagem é a de:

- A) atriz;
- B) diretora de teatro;
- C) cineasta;
- D) autora de peças;
- E) escritora.

4. “Tenho dezoito anos e muitos, muitos meses!”
A autora empregou essa fala para referir-se à sua idade, porque:

- A) é inibida;
- B) tem dezenove anos;
- C) tem quase vinte anos;
- D) não quer revelar sua idade;
- E) perdeu a conta de quantos anos tem.

5. A frase do texto em que a narradora revela que está ativa ainda em sua profissão é:

- A) “Fui e sou diretora de teatro.”
- B) “Não sou carioca da gema.”
- C) “Mas foi no Hospital dos Estrangeiros.”
- D) “Fui atriz.”
- E) “Faço aniversário no dia 3 de setembro...”.

6. Em “Não sou ‘carioca da gema’...” (linha 1), foram empregadas aspas na expressão grifada para indicar:

- A) transcrição;
- B) estrangeirismo;
- C) neologismo;
- D) vulgarismo;
- E) ironia.

7. No trecho “De 1981 pra cá...” (linha 11), a palavra destacada segue a mesma regra de acentuação que:

- A) até;
- B) réu;
- C) pó;
- D) ônix;
- E) vôo.

8. Em “Ano que nasci?” (linha 5), o verbo sublinhado pertence a mesma conjugação que:

- A) fazer;
- B) partir;
- C) rir;
- D) sair;
- E) amar.

9. Em “Mas sou carioca.” (linha 2), a palavra grifada pode ser substituída, sem prejuízo do sentido, por:

- A) pois;
- B) todavia;
- C) porque;
- D) portanto;
- E) embora.

10. No trecho “De 1981 pra cá, além de...” (linha 11), a vírgula foi empregada para separar:

- A) termos coordenados;
- B) expressão explicativa;
- C) o vocativo;
- D) circunstância de tempo anteposta;
- E) o apostro.

11. Em “Ano que nasci? Agora piorou!” (linha 5), as frases classificam-se, respectivamente, em:

- A) imperativa e exclamativa;
- B) interrogativa e imperativa;
- C) interrogativa e exclamativa;
- D) declarativa e imperativa;
- E) interrogativa e declarativa.

12. Em “Adoro!” (linha 10), tem-se uma interjeição que exprime:

- A) saudação;
- B) satisfação;
- C) aversão;
- D) advertência;
- E) alerta.

13. No trecho "... **danei de** escrever livros." (linhas 12 e 13), a expressão destacada foge ao seu significado habitual. A autora imprime ao verbo **danar** o seguinte significado:

- A) iniciar com intensidade;
- B) enjoar com frequência;
- C) interromper à miúdo;
- D) dar continuidade;
- E) terminar de vez.

14. A frase do texto "**Não sei gramática, mas não tenho raiva de quem sabe.**" (linha 14) opõe-se à fala popular que diz:

- A) Dizer é fácil, fazer é que é difícil.
- B) Para bom entendedor, pingo é letra.
- C) Aí está o X do problema.
- D) Faça o que eu digo, mas não faça o que eu faço.
- E) Não sei, não quero saber, tenho raiva de quem sabe.

15. _____ meses que _____ os resultados dos concursos sobre redação. _____ muitos ganhadores e prêmios.

A seqüência que preenche corretamente as lacunas é:

- A) Fazem, saíram, Houveram;
- B) Fazem, saiu, Houveram;
- C) Fazem, saiu, Houve;
- D) Faz, saíram, Houve;
- E) Faz, saiu, Houve.

MATEMÁTICA

16. No número 32456, a diferença entre o valor relativo do algarismo que ocupa da ordem das unidades de milhar e o valor absoluto do algarismo que ocupa a ordem das dezenas simples é igual a:

- A) 395
- B) 45
- C) 28000
- D) 1995
- E) 1600

17. Uma sessão de cinema começou às 20 h 40 min e teve uma duração de 2 h 30 min, logo ela terminou às:

- A) 23 h 10 min
- B) 23 h 20 min
- C) 23 h 30 min
- D) 23 h 40 min
- E) 23 h 50 min

18. O aluguel mensal de uma residência era de R\$ 380,00 e foi reajustado em 12%, dessa forma, o novo valor desse aluguel passou a ser:

- A) R\$ 410,80
- B) R\$ 418,00
- C) R\$ 425,60
- D) R\$ 430,20
- E) R\$ 440,50

19. Sejam os conjuntos $A = \{1, 2, 3, 5, 6, 7\}$, $B = \{1, 2, 3, 4, 7, 8\}$ e $C = \{1, 2, 3, 5, 8, 9\}$. O conjunto correspondente ao resultado de $A \cap B \cap C$ é:

- A) $\{1, 2, 3\}$
- B) $\{1, 2, 3, 4\}$
- C) $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
- D) $\{1, 2, 3, 6\}$
- E) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$

20. Em uma divisão de números naturais, o quociente é igual a 18 e resto, que é o maior possível, é também igual a 18. O dividendo dessa divisão é igual a:

- A) 324
- B) 345
- C) 348
- D) 352
- E) 360

21. A fração equivalente a $\frac{5}{7}$ e cujo numerador é igual a 35, é:

- A) $\frac{35}{14}$
- B) $\frac{35}{49}$
- C) $\frac{35}{28}$
- D) $\frac{35}{21}$
- E) $\frac{35}{56}$

Um grupo de estudantes começou a freqüentar um curso que teria a duração de três meses. Logo no primeiro mês $\frac{1}{4}$ desses alunos desistiram do curso e no segundo mês $\frac{3}{4}$ dos que restavam também desistiram e somente 30 alunos concluíram o curso. O número de estudantes que iniciaram esse curso era de:

- A) 140
- B) 150
- C) 160
- D) 172
- E) 180

23. Um orfanato atende a 40 crianças e cada uma delas toma diariamente 3 copos de leite de 250 ml cada um. O consumo semanal de leite gasto por esse orfanato é de:

- A) 30 litros
- B) 90 litros
- C) 120 litros
- D) 180 litros
- E) 210 litros

24. Para produzir um determinado artigo, uma empresa gasta R\$ 1,20 por unidade. Além disso, há uma despesa fixa de R\$ 4.000,00, independentemente da quantidade produzida. O custo dessa empresa para produzir 1.000 unidades desse artigo é de:

- A) R\$ 4.120,00
- B) R\$ 5.200,00
- C) R\$ 4.800,00
- D) R\$ 5.600,00
- E) R\$ 5.800,00

25. Numa padaria, durante uma promoção de vendas, estava escrito o seguinte cartaz: "compre 6 pãezinhos e só pague 5". Se o preço do pãezinho nessa padaria é de R\$ 0,20, uma pessoa que comprar 24 pãezinhos terá de pagar:

- A) R\$ 4,80
- B) R\$ 4,60
- C) R\$ 4,40
- D) R\$ 4,20
- E) R\$ 4,00

26. Um trabalhador tem um salário líquido de R\$ 480,00 e num determinado mês pegou um adiantamento de 25% desse salário, logo, no dia do pagamento, ele ainda teve a receber a quantia de:

- A) R\$ 120,00
- B) R\$ 360,00
- C) R\$ 400,00
- D) R\$ 420,00
- E) R\$ 440,00

27. Um carro em uma viagem percorreu 480 km com um tanque de gasolina. Se o tanque desse veículo tem a capacidade de 50 litros, podemos dizer que, em média, esse veículo percorreu com cada litro de gasolina:

- A) 12 km
- B) 11,2 km
- C) 9,6 km
- D) 9,2 km
- E) 8,5 km

28. Uma cozinheira comprou 15 kg de açúcar e vai colocá-los em pequenas embalagens de 300 g cada uma para facilitar na hora de fazer os doces de uma lanchonete. O número de saquinhos que ela vai precisar para guardar todo esse açúcar é:

- A) 20
- B) 30
- C) 40
- D) 50
- E) 60

29. Para comprar 3 kg de batatas, D. Maria usou 6 moedas de 50 centavos e 6 moedas de 10 centavos. Se ela comprasse 10kg dessa mesma batata e pagasse com uma nota de 20 reais, o seu troco seria de:

- A) R\$ 8,00
- B) R\$ 12,00
- C) R\$ 10,00
- D) R\$ 4,00
- E) R\$ 6,00

30. Um estudante escreveu todos os números naturais de 1 até 50. Dessa forma, podemos dizer que a quantidade de algarismos "dois" que ele escreveu foi de:

- A) 14
- B) 15
- C) 16
- D) 17
- E) 18