

# CONCURSO PÚBLICO

**DATA: 09/02/2008**  
**SÁBADO / MANHÃ**



**CARGO:**

## **B23 - Mecânico de Máquinas Pesadas**

### **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](http://www.concursofec.uff.br), na data estabelecida no Cronograma Previsto.

**Caderno de Questões**

Realização:



BOA PROVA

# LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

## A Assembléia dos Ratos

Um gato de nome Faro-Fino deu de fazer tal destroço na rataria duma casa velha que os sobreviventes, sem ânimo de sair das tocas, estavam a ponto de morrer de fome.

Tornando-se muito sério o caso, resolveram reunir-se em assembléia para o estudo da questão.

Aguardaram para isso certa noite em que Faro-Fino andava aos miados pelo telhado, fazendo sonetos à Lua.

- Acho — disse um seles — que o meio de nos defendermos de Faro-Fino é lhe atarmos um guizo ao pescoço. Assim que ele se aproxime, o guizo o denuncia, e pomo-nos do fresco a tempo.

Palmas e bravos saudaram a luminosa idéia. O projeto foi aprovado com delírio. Só votou contra um rato casmurro, que pediu a palavra e disse:

- Está tudo muito direito. Mas quem vai amarrar o guizo no pescoço de Faro-Fino?

Silêncio geral. Um desculpou-se por não saber dar nó. Outro, porque não era tolo. Todos, porque não tinham coragem. E a assembléia dissolveu-se no meio de geral consternação.

Dizer é fácil! Fazer é que são elas.

Monteiro Lobato

1. Segundo o texto, os ratos resolveram reunir-se em assembléia porque:

- A) não suportavam mais os miados de Faro-Fino;
- B) queriam brincar com Faro-Fino, colocando-lhe um guizo no pescoço;
- C) estavam quase morrendo de fome por causa da perseguição do gato;
- D) queriam destituir da presidência o rato incapaz de administrar o problema;
- E) queriam confraternizar-se por serem os únicos sobreviventes.

2. Conforme o texto, a única proposta apresentada na assembléia não foi posta em prática por **NÃO** ser:

- A) séria;
- B) luminosa;
- C) delirante;
- D) funcional;
- E) importante.

3. De acordo com o texto, o resultado da assembléia dos ratos foi:

- A) esplêndido;
- B) positivo;
- C) magnífico;
- D) desprezível;
- E) frustrante.

4. Pela leitura atenta do texto conclui-se que o gato recebera o nome de Faro-Fino porque:

- A) era um gato muito preguiçoso;
- B) extinguiu a maioria dos ratos;
- C) era um animal que conversava com a Lua;
- D) era um bicho muito brincalhão;
- E) era muito esguio e elegante.

5. No primeiro parágrafo do texto, a palavra que revela o tamanho da matança dos ratos por Faro-Fino é:

- A) tal;
- B) destroço;
- C) sobreviventes;
- D) ânimo;
- E) morrer.

6. Em "...resolveram reunir-se em **assembléia**..." (linhas 4 e 5), a palavra destacada divide-se em sílabas do seguinte modo:

- A) as-sem-bléi-a;
- B) a-ssem-bléi-a;
- C) as-sem-blé-i-a;
- D) as-sem-blé-ia;
- E) a-ssem-blé-i-a.

7. No trecho "... — disse um deles — que o meio..." (linha 8), o duplo travessão foi usado para:

- A) indicar a fala do rato;
- B) separar a fala do narrador da fala do personagem;
- C) pôr em evidência a fala do gato Faro-Fino;
- D) ligar palavras que formam uma cadeia de frase;
- E) indicar a interrupção do pensamento.

8. Em "...por não saber dar **nó**." (linha 17), a palavra em destaque segue a mesma regra de acentuação que:

- A) órfão;
- B) céu;
- C) avó;
- D) alô;
- E) pés.

9. No fragmento "Só votou contra um rato **casmurro**." (linha 13), a palavra sublinhada tem o seu sinônimo em:

- A) pachorrento;
- B) orgulhoso;
- C) ambicioso;
- D) teimoso;
- E) egocêntrico.

10. Em "...dissolveu-se no meio de geral **consternação**." (linhas 19 e 20), a palavra destacada tem o seu antônimo em:

- A) angústia;
- B) tristeza;
- C) euforia;
- D) aflição;
- E) abatimento.

11. Em "**Assim que** ele se aproxime..." (linhas 9 e 10), a expressão grifada pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- A) talvez;
- B) depressa;
- C) aqui;
- D) quando;
- E) realmente.

12. No trecho "**Aguardaram** para isso certa noite..." (linha 6), o verbo sublinhado pertence a mesma conjugação que:

- A) fazer;
- B) dissolver;
- C) atar;
- D) pedir;
- E) repor.

13. No fragmento "...em assembléia para o estudo da **questão**." (linhas 4 e 5), a palavra em destaque faz o seu plural da mesma forma que:

- A) anfitrião;
- B) alemão;
- C) cidadão;
- D) capitão;
- E) bênção.

14. Dentre as alternativas abaixo, a que apresenta concordância nominal correta é:

- A) Os irmãos estavam bastantes magoados com você.
- B) O réu cometeu um crime de lesa-pátria.
- C) Estamos quite com a Receita Federal.
- D) Elas mesmos providenciaram o atestado.
- E) As forças de segurança estaduais estão alerta.

15. "Não \_\_\_\_\_ ainda sete horas, e já \_\_\_\_\_ muitas pessoas que \_\_\_\_\_ o início do expediente."

Considerando a concordância verbal, a seqüência correta é:

- A) seriam, haviam, aguardava;
- B) seriam, havia, aguardavam;
- C) seria, haviam, aguardava;
- D) seria, haviam, aguardavam;
- E) seria, havia, aguardavam.

## MATEMÁTICA

16. A e B são dois conjuntos e sabemos que A está contido em B. Indique qual das afirmativas abaixo está correta:

- A)  $A \cup B = B$
- B)  $A \cap B = B$
- C)  $A - B = A$
- D)  $B - A =$
- E)  $B - A = B$

17. Em uma divisão de números naturais, o quociente é igual a 100 e o resto, que é o maior possível, é igual a 18. O dividendo dessa divisão é:

- A) 1918
- B) 1920
- C) 1917
- D) 1817
- E) 1914

18. Um ônibus de turismo só pode levar até 45 pessoas (sentadas) em cada viagem. Uma escola vai alugar alguns desses ônibus para uma viagem de férias e precisa transportar seus 340 alunos. A quantidade mínima de ônibus desse tipo que precisarão alugar é:

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8
- E) 9

19. Indique qual a única das expressões abaixo que está com seu resultado correto:

- A)  $46 + 18 : 2 = 32$
- B)  $34 - 12 : 4 = 31$
- C)  $68 + 24 : 4 = 23$
- D)  $25 + 15 : 5 = 8$
- E)  $125 + 35 : 5 = 32$

20. Sabemos que  $\frac{3}{5}$  dos funcionários de uma empresa são do sexo masculino e que 300 mulheres trabalham nessa empresa. Dessa forma, podemos concluir que o número total de funcionários dessa empresa é:

- A) 600
- B) 500
- C) 900
- D) 750
- E) 1000

21. Um filme que passou na televisão começou às 21 h 50 min e terminou às 23 h 10 min. Sabemos que os intervalos de propaganda ocuparam 6 min desse programa, logo, o tempo de duração do filme, em minutos, foi de:

- A) 54 min
- B) 64 min
- C) 74 min
- D) 84 min
- E) 94 min

22. José comprou uma camisa e pagou por ela R\$ 40,80, tendo recebido um desconto de 15% por conta de uma liquidação de final de ano. Se não fosse a liquidação, José pagaria pela camisa:

- A) R\$ 46,92
- B) R\$ 48,00
- C) R\$ 52,00
- D) R\$ 47,80
- E) R\$ 44,60

23. A tabela abaixo apresenta os preços cobrados por um determinado supermercado. Ana entrou nesse supermercado, com uma nota de 50 reais, e comprou 2 kg de feijão, 5 kg de açúcar, 3 kg de arroz e 1 kg de café. O troco recebido por Ana foi de:

PRODUTO	PREÇO (por kg)
Feijão	R\$ 3,20
Arroz	R\$ 1,60
Açúcar	R\$ 1,10
Café	R\$ 9,00

- A) R\$ 24,30
- B) R\$ 23,60
- C) R\$ 22,80
- D) R\$ 24,80
- E) R\$ 25,10

24. Um feirante comprou uma penca de banana contendo 120 bananas. Ele pagou R\$ 12,00 por essa penca e está vendendo as bananas por R\$ 2,50 cada dúzia. O lucro desse feirante, caso venda todas as bananas, será de:

- A) R\$ 9,00
- B) R\$ 10,00
- C) R\$ 11,00
- D) R\$ 12,00
- E) R\$ 13,00

25. O salário de um trabalhador aumentou de R\$ 430,00 para R\$ 481,60. Podemos dizer que o aumento percentual desse salário foi de:

- A) 10%
- B) 11%
- C) 12%
- D) 13%
- E) 14%

26. Ricardo comprou 10 garrafas de refrigerantes de 2,5 litros cada uma para uma festa e esses refrigerantes serão servidos em copinhos de 200 ml cada um. O número de copos que poderão ser servidos com os refrigerantes comprados é de: (supor os copos cheios e sem desperdício).

- A) 250
- B) 220
- C) 225
- D) 125
- E) 150

27. Um número natural de dois algarismos é tal que a soma dos valores absolutos desses algarismos é igual a 9. Se invertermos a ordem desses dois algarismos, de forma que o das unidades ocupe a ordem das dezenas e o das dezenas ocupe a ordem das unidades, esse número vai sofrer um acréscimo de 45 unidades. Podemos então dizer que esse número tem o seu valor compreendido entre:

- A) 10 e 20
- B) 20 e 30
- C) 30 e 40
- D) 40 e 50
- E) 50 e 60

28. Um restaurante de comida a quilo está cobrando R\$ 16,40 o kg. Um cliente pesou seu prato e a marcação, descontado o peso do prato, foi de 750 g. Caso esse cliente resolva tomar um refrigerante que custa R\$ 1,80 e ainda concorde em pagar uma taxa de 10% sobre o total de sua despesa, a título de "gorjeta" pelo atendimento, ele terá de pagar o valor de:

- A) R\$ 12,58
- B) R\$ 13,53
- C) R\$ 15,51
- D) R\$ 15,40
- E) R\$ 14,96

29. O corredor de um escritório tem 12 m de comprimento e a secretária desse escritório, num determinado dia, foi obrigada a percorrer esse corredor 150 vezes para atender aos chamados de seus chefes. Podemos dizer que essa funcionária percorreu, em quilômetros, no percurso desse corredor, o equivalente a:

- A) 1,4 km
- B) 1,5 km
- C) 1,6 km
- D) 1,7 km
- E) 1,8 km

30. Um trabalhador reserva 25% de seu salário para pagar o aluguel, 15% desse salário para alimentação e lhe sobram R\$ 240,00 para as demais despesas. Podemos dizer que o salário desse trabalhador é de:

- A) R\$ 400,00
- B) R\$ 380,00
- C) R\$ 500,00
- D) R\$ 600,00
- E) R\$ 480,00