

CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA DE NOVA FRIBURGO

DATA: 07/10/2007 - DOMINGO / TARDE

CARGO:

C38 - Mecânico

GABARITO

A

ATENÇÃO

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

CONFIRA O GABARITO DO SEU CADERNO DE QUESTÕES COM O CARTÃO DE RESPOSTA

1. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e **Gabarito**. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. A prova objetiva terá duração de 4 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 no Posto de Atendimento e disponibilizado no site www.concursofec.uff.br, na data estabelecida no Cronograma Previsto.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões que seguem.

A RAPOSA E O BODE

Uma raposa caíra num poço. Não havia como sair. Foi quando apareceu um bode sedento. Ao ver a raposa, perguntou-lhe se a água era boa. Diante de tanta sorte, a raposa começou a elogiar a água: não havia mais saborosa. E convidou o bode a descer também. Sem pensar duas vezes e só pensando em saciar sua sede, o bode desceu. Depois de beber à vontade, era hora de voltar à superfície: “como fazer?”, perguntou à raposa.

- Eu sei - disse ela - de uma boa saída, desde que tenhas vontade de nos tirar desse aperto: põe os teus pés da frente contra a parede e ergue os teus chifres; aí eu dou um pulo e saio. Uma vez lá fora, eu te puxo.

O bode fez o que ela disse. Com a ajuda das pernas, das costas e dos chifres do bode, ela conseguiu, dando alguns pulos, voltar à boca do poço e, assim que se viu salva, foi embora. Como o bode a repreendesse por não ter cumprido o acordo, a raposa lhe disse:

- Ah, meu caro, se tivesses tanta presença de espírito quanto pêlos no queixo, não terias descido sem saber como irias sair.

É preciso antever o final em tudo o que se faz.

(Fábulas de Esopo.)

1. Pela leitura do texto, pode-se concluir que a raposa e o bode representam, respectivamente:

- A) a bondade e a má fé;
- B) o orgulho e a boa fé;
- C) a prepotência e o egoísmo;
- D) a esperteza e a ingenuidade;
- E) a pureza e a falsidade.

2. A raposa considerou a presença do bode junto ao poço “tanta sorte” porque:

- A) teria companhia para dividir o seu infortúnio;
- B) viu no bode um meio de conseguir voltar à superfície;
- C) iria compartilhar a água saborosa com um amigo;
- D) poderia o bode chamar alguém para içá-la do fundo do poço;
- E) poderiam gritar juntos bem alto até que alguém os ouvisse.

3. Ao ser perguntada sobre a qualidade da água, a raposa se esmerou em elogiá-la porque:

- A) era mesmo muito saborosa;
- B) compartilhava as boas coisas, já que era generosa;
- C) queria dessedentar o bode, ao perceber a sua aflição;
- D) gostava de fazer amizades empregando elogios;
- E) queria atrair o bode para o fundo do poço.

4. A lição moral da fábula, “É preciso antever o final em tudo o que se faz”, traz o ensinamento da:

- A) honestidade;
- B) seriedade;
- C) precaução;
- D) correção;
- E) pontualidade.

5. Para o preenchimento correto das lacunas da frase “_____ a raposa caiu no poço, surgiu o bode; _____ ela ficou atenta ao _____ de sua ida até lá”, têm de ser usadas, respectivamente, as seguintes palavras:

- A) mal / mas / porquê;
- B) mal / mas / por quê;
- C) mal / mais / porquê;
- D) mau / mas / por que;
- E) mau / mais / porquê.

6. Na frase “Eu sei de uma boa SAÍDA”, a palavra em caixa alta é acentuada pela mesma razão que:

- A) espírito;
- B) água;
- C) também;
- D) superfície;
- E) baú.

7. Em “Ao ver a raposa, perguntou-lhe se a água era boa”, a vírgula foi usada para separar:

- A) o vocativo;
- B) o aposto;
- C) o adjunto adverbial anteposto;
- D) expressões explicativas;
- E) o sujeito do predicado.

8. A palavra em caixa alta no trecho “e só pensando em SACIAR sua sede” significa:

- A) diminuir;
- B) extinguir;
- C) aumentar;
- D) reprimir;
- E) moderar.

9. No trecho “voltar à boca do poço”, o acento indicativo da crase foi usado corretamente. Também está correto o acento da crase usado no período:

- A) Começou à sentir vontade de discordar.
- B) O entardecer era belo à beira do lago.
- C) Referiu-se à vários outros assuntos.
- D) Devemos obedecer somente à leis que sejam justas.
- E) Não havia como desistir: às dez horas de prazo estavam encerradas.

10. A conjunção destacada em “ASSIM QUE se viu salva, foi embora” pode ser substituída, sem alteração do sentido, por:

- A) quando;
- B) para que;
- C) portanto;
- D) visto que;
- E) ainda que.

11. No trecho “perguntou-LHE se a água era boa” (1º parágrafo), o pronome em caixa alta refere-se:

- A) ao narrador;
- B) à água;
- C) à sorte;
- D) ao bode;
- E) à raposa.

12. Em “COMO o bode a repreendesse por não ter cumprido o acordo”, a conjunção em caixa alta indica circunstância de:

- A) tempo;
- B) causa;
- C) condição;
- D) concessão;
- E) conformidade.

13. No trecho “se tivesses TANTA presença de espírito QUANTO pêlos no queijo”, as palavras em caixa alta introduzem a idéia de:

- A) desproporção;
- B) superioridade;
- C) inferioridade;
- D) comparação;
- E) diferenciação.

14. Na frase “É preciso ANTEVER o final em tudo que se faz”, o prefixo encontrado na palavra em caixa alta tem o mesmo significado que o prefixo encontrado em:

- A) antiaéreo;
- B) ambidestro;
- C) predizer;
- D) desfazer;
- E) analgésico.

15. Dentre as frases abaixo, a que apresenta concordância verbal INCORRETA é:

- A) Naquela situação de aperto, a raposa ou o bode estavam com a razão;
- B) O bode e a raposa fizeram um acordo para sair do poço;
- C) Cara feia, choro, reclamações, nada fez a raposa voltar para ajudar o bode;
- D) Foste tu que enganaste o pobre bode, dona raposa?
- E) Decidiu-se, na fazenda, que todos apoiariam o bode.

MATEMÁTICA

16. Pesquisas recentes mostram que os homens são tão fofos quanto as mulheres. Dos homens, 33% contam fofocas diariamente e, das mulheres, 26% contam fofocas diariamente. Aplicando esse percentual em uma festa com 600 mulheres e 400 homens, a quantidade total de fofos corresponde a:

- A) 288;
- B) 132;
- C) 156;
- D) 590;
- E) 295.

17. Ana e Beatriz marcaram encontro no shopping às 14 horas. Ana, como não conhecia muito bem o caminho, saiu mais cedo de casa e chegou ao local marcado 25 minutos antes do horário do encontro. Beatriz enfrentou um enorme engarrafamento de carros e chegou ao local do encontro com 45 minutos de atraso. Ana esperou por Beatriz por um tempo de:

- A) 1h 20min;
- B) 20 min;
- C) 1 h;
- D) 1h 10min;
- E) 1h 25 min.

18. João comprou um sanduíche na lanchonete próxima ao seu trabalho e pagou com 4 moedas de R\$ 1,00, 3 moedas de R\$ 0,50, 6 moedas de R\$ 0,25, 8 moedas de R\$ 0,10 e o restante em moedas de R\$ 0,05. O sanduíche custou R\$ 8,40 e foi pago apenas com moedas. A quantidade de moedas de R\$ 0,05 utilizada nesse pagamento corresponde a:

- A) 12;
- B) 15;
- C) 25;
- D) 18;
- E) 40.

19. Uma empresa de turismo formou um grupo com 42 pessoas que viajarão no próximo dia 5 para o Sul do país. Desse grupo, $\frac{2}{3}$ das pessoas são do sexo feminino e, dessas pessoas do sexo feminino, $\frac{1}{4}$ são meninas com menos de 12 anos. Das pessoas do sexo masculino, $\frac{2}{7}$ são meninos com menos de 12 anos. O total de crianças com menos de 12 anos nesse grupo é:

- A) 7;
- B) 11;
- C) 4;
- D) 15;
- E) 26.

20. Cíntia reestruturou sua alimentação, reduzindo o consumo de alimentos muito calóricos e aumentando o consumo de frutas, legumes e verduras. Na 1ª semana da nova alimentação, Cíntia perdeu 800g; na 2ª semana, perdeu 1,3kg; na 3ª semana, perdeu 500g; e na 4ª semana, perdeu 600g. Considerando-se que, após essas 4 semanas, ela ficou com 53,1kg, antes da nova alimentação, Cíntia tinha:

- A) 42,1kg;
- B) 50,7kg;
- C) 57,1kg;
- D) 55,60kg;
- E) 48,3kg.

21. Todo dia 10 de cada mês, Fernando paga o aluguel de sua casa. Em janeiro, ele pagou R\$ 440,00 e, em fevereiro, como o aluguel sofreu reajuste, pagou R\$ 462,00. O percentual de reajuste do aluguel de Fernando foi de:

- A) 4%;
- B) 5%;
- C) 8%;
- D) 15%;
- E) 10%.

22. Num concurso, um primeiro grupo com $\frac{1}{6}$ dos aprovados foi contratado imediatamente; um segundo grupo com 0,30 dos aprovados foi contratado 2 meses depois da contratação do primeiro grupo; e os 160 aprovados restantes ainda aguardam o chamado para contratação. Nesse concurso, a quantidade de pessoas aprovadas foi de:

- A) 360;
- B) 250;
- C) 280;
- D) 200;
- E) 300.

23. Em uma granja, os ovos são colocados em embalagens para a venda com uma dúzia cada. Em um dia, foi recolhido meio milho de ovos e colocados todos nas embalagens para venda, ficando a última delas incompleta. Para completar essa última embalagem são necessários exatamente:

- A) 4 ovos;
- B) 8 ovos;
- C) 10 ovos;
- D) 2 ovos;
- E) 6 ovos.

24. No café da manhã, João, verificando que não havia leite aberto na geladeira, abriu uma caixa de 1 litro, bebeu $\frac{2}{5}$ do litro e guardou o restante na geladeira. Sua esposa não percebeu que João tinha aberto uma caixa de leite e abriu outra caixa de 1 litro de leite, tomou $\frac{1}{4}$ da caixa e guardou o leite restante na geladeira. O casal guardou na geladeira uma quantidade de leite igual a:

- A) 135ml;
- B) 350ml;
- C) 1350ml;
- D) 530ml;
- E) 1550ml.

25. Um cliente pediu a um vendedor de um supermercado que lhe pesasse 1 quilo de queijo minas, cujo preço por quilo era de R\$ 9,80. O vendedor cortou por engano um pedaço maior, com 1200g. O cliente não reclamou e levou o pedaço maior pagando por ele:

- A) R\$ 10,50;
- B) R\$ 17,60;
- C) R\$ 16,71;
- D) R\$ 11,76;
- E) R\$ 15,10.

26. Em uma maratona, o vencedor cumpriu o percurso em 2h15min. Nesse momento, o penúltimo colocado só tinha percorrido $\frac{1}{2}$ do percurso total, e o último colocado, percorrido $\frac{3}{4}$ do penúltimo colocado. A fração do total do percurso percorrida pelo último colocado corresponde a:

- A) $\frac{1}{6}$;
- B) $\frac{6}{8}$;
- C) $\frac{4}{6}$;
- D) $\frac{3}{2}$;
- E) $\frac{3}{8}$.

27. A lei determina que o tempo máximo de espera, de um idoso, em uma fila de banco, é de 20 minutos. Para atender, dentro do estabelecido pela lei, a um idoso A, que está na 9ª posição da fila de um banco, supondo-se um tempo de atendimento igual para todas as pessoas que estão à frente desse idoso, o tempo máximo de atendimento de cada uma dessas pessoas será de:

- A) 2 min 50seg;
- B) 2min 30seg;
- C) 2min 22seg;
- D) 2min 12seg;
- E) 3min.

28. Para o tratamento de uma doença, um médico receitou a seu paciente um medicamento para ser tomado da seguinte forma: 1 comprimido de 6 em 6 horas, durante 7 dias. Para que seja comprada apenas uma caixa de medicamento para o tratamento completo desse paciente, a embalagem desse remédio deverá conter, no mínimo, uma quantidade de comprimidos igual a:

- A) 30;
- B) 42;
- C) 24;
- D) 10;
- E) 36.

29. Ana e Paulo têm 2 filhos. A soma das idades dos filhos hoje corresponde à idade de Ana, e a soma das idades deles daqui a seis anos corresponde à idade de Paulo hoje. Se hoje Ana tem 39 anos, Paulo tem hoje.

- A) 55 anos;
- B) 45 anos;
- C) 48 anos;
- D) 44 anos;
- E) 51 anos.

30. Beto e Caio ganharam da mãe um cofrinho, cada um, para guardar moedas. Quando abriram os cofres, o cofre de Beto tinha R\$ 12,40 a mais que o cofre de Caio, e Beto resolveu dar todas as moedas de R\$ 0,05, num total de R\$ 1,90 para Caio. Após a doação de Beto para Caio e sem mais nenhum acréscimo ou retirada de ambos os cofres, o cofre de Beto passou a ter a mais que o de Caio um valor de:

- A) R\$ 14,30;
- B) R\$ 10,50;
- C) R\$ 8,60;
- D) R\$ 12,30;
- E) R\$ 15,00.