

CONCURSO PÚBLICO



EMPRESA DE SANEAMENTO DE ARRAIAL DO CABO - ESAC

DATA: 19/10/2008
DOMINGO - TARDE

ATENÇÃO	GABARITO
<p>VERIFIQUE SE O SEU GABARITO CONFERE COM O CARTÃO DE RESPOSTAS</p>	

CARGO: FC5 - Operador de Máquinas Pesadas

A T E N Ç Ã O

O **Caderno de Questões** contém 40 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 do **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 ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
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. Você 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, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, no dia 21/11/2008, conforme estabelecido no Cronograma Previsto.

Realização:

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

A LIÇÃO DO JARDINEIRO

Um dia, o executivo de uma grande empresa contratou, pelo telefone, um jardineiro autônomo para fazer a manutenção do seu jardim.

Chegando a casa, o executivo viu que estava contratando um garoto de apenas 15 ou 16 anos de idade. Contudo, como já estava contratado, ele pediu que o garoto executasse o serviço.

Quando terminou, o garoto solicitou ao dono da casa permissão para utilizar o telefone, e o executivo não pôde deixar de ouvir a conversa.

O garoto ligou para uma mulher e perguntou: "A senhora está precisando de um jardineiro?"

"Não. Eu já tenho um", foi a resposta.

"Mas, além de aparar a grama, frisou o garoto, eu também tiro o lixo."

"Nada demais, retrucou a senhora, do outro lado da linha. O meu jardineiro também faz isso."

O garoto insistiu: "eu limpo e lubrifico todas as ferramentas no final do serviço."

"O meu jardineiro também" - tornou a falar a senhora."

"Eu faço a programação de atendimento, o mais rápido possível."

"Bom, o meu jardineiro também me atende prontamente. Nunca me deixa esperando. Nunca se atrasa."

Numa última tentativa, o menino arriscou: "O meu preço é um dos melhores."

"Não", disse firme a voz ao telefone. "Muito obrigada! O preço do meu jardineiro também é muito bom."

Desligado o telefone, o executivo disse ao jardineiro: "Meu rapaz, você perdeu um cliente."

"Claro que não", respondeu rápido. "Eu sou o jardineiro dela. Fiz isto apenas para medir o quanto ela estava satisfeita comigo."

(Narrativa popular)

1. A alternativa que resume a lição do jardineiro é:

- A) A esperteza do jardineiro, pois ao mesmo tempo em que testava a cliente, influenciava o executivo que ouvia a conversa.
- B) A dedicação do jardineiro ao seu trabalho, acumulando tarefas diferentes daquela para a qual havia sido contratado, faz com que caia na aprovação máxima de seus clientes.
- C) Apesar da pouca idade, todo adolescente pode trabalhar como um jardineiro adulto.
- D) A exploração do instinto maternal das clientes, já que, em sua maioria, eram mulheres.
- E) O esforço de um jardineiro jovem ao executar outras atividades a fim de ganhar alguns trocados a mais.

2. Segundo o texto, o jardineiro, além de cuidar do jardim, executava diversas atividades, EXCETO:

- A) pintar o portão da casa;
- B) tirar o lixo;
- C) lubrificar as ferramentas;
- D) atender o mais rápido possível;
- E) cobrar um preço bem acessível.

3. O executivo estranhou a pouca idade do jardineiro porque:

- A) estava acostumado a lidar com adultos em sua empresa;
- B) pensou que só adultos tivessem força física para esse tipo de trabalho;
- C) havia contratado o rapaz pelo telefone; portanto não o conhecia;
- D) não acreditava na capacidade produtiva da juventude;
- E) achava que os jovens não tinham responsabilidade com horários.

4. O executivo contratou o jardineiro para que fizesse o seguinte serviço em seu jardim:

- A) paisagismo;
- B) viabilização de um lago;
- C) realocação das estátuas;
- D) colocação de um chafariz;
- E) conservação.

5. Ao desligar o telefone para sua cliente, o jovem jardineiro sentiu-se:

- A) infeliz;
- B) contrariado;
- C) magoado;
- D) realizado;
- E) aborrecido.

6. As aspas colocadas nos diálogos entre os personagens do texto poderiam ser substituídas, sem prejuízo da função, por:

- A) parênteses;
- B) reticências;
- C) dois-pontos;
- D) travessão;
- E) ponto-e-vírgula.

7. Em "... um jardineiro autônomo..." (linha 2), a palavra sublinhada segue a mesma regra de acentuação que:

- A) além;
- B) móvel;
- C) pôde;
- D) revólver;
- E) rápido.

8. O executivo e a senhora reconheceram o bom serviço do jardineiro.

O pronome pessoal que substitui corretamente o trecho grifado é:

- A) nós;
- B) eles;
- C) ele;
- D) elas;
- E) você.

9. Relacione o verbo destacado à direita, ao tempo verbal correspondente à esquerda, numerando os parênteses.

1. Presente do Indicativo
2. Pretérito perfeito do Indicativo
3. Pretérito imperfeito do Indicativo
4. Futuro do presente do Indicativo

- () "...ligou para uma mulher..."
() "...como já estava contratado..."
() "O meu preço é um dos melhores."
() O jardineiro testará sempre seus clientes.

A seqüência numérica correta, de cima para baixo, é:

- A) 2, 3, 1, 4;
- B) 2, 1, 4, 3;
- C) 1, 2, 3, 4;
- D) 3, 4, 1, 2;
- E) 4, 3, 2, 1.

10. No trecho "Contudo, como já estava contratado..." (linha 6), a palavra sublinhada pode ser substituída, sem prejuízo do sentido, por:

- A) portanto;
- B) porque;
- C) entretanto;
- D) logo;
- E) pois;

11. A palavra jardineiro foi formada por radical + afixo, assim como a palavra:

- A) beija-flor;
- B) guarda-roupa;
- C) felizmente;
- D) pern longo;
- E) passatempo.

12. Dentre as palavras abaixo, a que NÃO possui dígrafo é:

- A) frisou;
- B) permissão;
- C) linha;
- D) mulher;
- E) ferramenta.

13. Em "...solicitou ao dono da casa permissão..." (linhas 8-9), a palavra destacada flexiona no plural da mesma forma que a palavra:

- A) cidadão;
- B) alemão;
- C) órgão;
- D) anão;
- E) mão.

14. Em "...o garoto solicitou ao dono da casa..." (linha 8), a palavra sublinhada tem o seu sinônimo em:

- A) ordenou;
- B) orientou;
- C) suplicou;
- D) determinou;
- E) pediu.

15. A alternativa em que todas as palavras apresentam a mesma classe gramatical é:

- A) jardineiro / senhora / executivo;
- B) grama / lixo / ferramenta;
- C) empresa / utilizar / jardim;
- D) precisando / lubrifico / numa;
- E) meu / seu / atendimento.

CONHECIMENTOS COMUNS

16. Carlos é funcionário da Empresa de Saneamento de Arraial do Cabo e sabe que, de acordo com o Estatuto da Empresa, promover ou dispensar empregados, na forma da Lei, é atribuição do:

- A) Governador de Estado do Rio de Janeiro;
- B) Prefeito do Município de Arraial do Cabo;
- C) Secretário de Obras do Município de Arraial do Cabo;
- D) Presidente da Empresa de Saneamento de Arraial do Cabo;
- E) Conselho Fiscal da Empresa de Saneamento de Arraial do Cabo.

17. Dentre os municípios abaixo relacionados, aquele mais próximo de Arraial do Cabo é:

- A) Araruama;
- B) Quissamã;
- C) Cabo Frio;
- D) Armação de Búzios;
- E) Carapebus.

18. A hidrografia de Arraial do Cabo caracteriza-se pela presença:

- A) da Lagoa de Araruama e de outras pequenas formações lacustres;
- B) de pequenos rios que formam a Bacia de Macaé;
- C) de rios de planalto;
- D) de grandes bacias hidrográficas formadas por rios de planalto;
- E) dos rios Paraíba do Sul e Macaé.

19. Construído no topo da Ilha de Cabo Frio, em 1833, a mando de D. Pedro II, e desativado em 1866, era um ponto sempre coberto por uma densa neblina.

Trata-se, atualmente, do seguinte ponto turístico:

- A) Obelisco Américo Vespúcio;
- B) Poço D'Água;
- C) Ruínas do telégrafo;
- D) Farol Velho;
- E) Igreja Nossa Senhora dos Remédios.

20. Acerca dos limites do Município de Arraial do Cabo, a única alternativa certa é:

- A) ao norte limita-se com Araruama;
- B) ao sul limita-se com Cabo Frio;
- C) a leste limita-se com o Oceano Atlântico;
- D) a oeste limita-se com Cabo Frio;
- E) ao norte limita-se com Saquarema.

MATEMÁTICA

21. De uma rodoviária parte um ônibus para a cidade A de duas em duas horas, para a cidade B, parte outro ônibus de três em três horas e para a cidade C, de quatro em quatro horas. Se às 7h 30 min de um certo dia partiram juntos três ônibus, um para cada uma dessas cidades, podemos dizer que a próxima hora desse mesmo dia que ocorrerá uma nova partida simultânea, será:

- A) 12h 30 min
- B) 18h 30 min
- C) 19h 30 min
- D) 20h 30 min
- E) 22h

22. A quantidade de divisores naturais do número 180 é:

- A) 8
- B) 10
- C) 14
- D) 16
- E) 18

23. Um feirante comprou 120 maçãs, 200 goiabas e 240 peras. Para vendê-las resolveu separá-las em lotes de mesma quantidade e a maior quantidade possível em cada um deles. O número total de frutas de mesmo tipo que ele terá de colocar em cada lote será:

- A) 10
- B) 12
- C) 24
- D) 28
- E) 40

24. Considere os conjuntos $A = \{1, 2, 4, 5, 6, 8\}$ e $B = \{1, 2, 5, 7, 9\}$.

A quantidade de elementos de $A \cap B$, é:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

25. O resultado da soma do maior número natural, de três algarismos, que é divisível por 8, com o menor número natural, de dois algarismos, que é divisível por 9, é:

- A) 1802
- B) 1509
- C) 1800
- D) 1010
- E) 2200

26. No número 123546, a soma do algarismo que tem o maior valor relativo com o algarismo que tem o maior valor absoluto, é:

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

27. Uma cozinheira, ao fazer um determinado bolo sabe que precisa de duas xícaras de açúcar para cada três xícaras de farinha de trigo. Para uma festa ela precisa fazer um bolo desse mesmo tipo, só que bem maior e terá que usar 18 xícaras de farinha de trigo. O número de xícaras de açúcar que ela terá de usar é:

- A) 6
- B) 8
- C) 9
- D) 10
- E) 12

28. Numa divisão de números naturais o divisor é igual a 17, o quociente é 13 e o resto é o maior possível. O dividendo dessa divisão é:

- A) 225
- B) 237
- C) 260
- D) 180
- E) 325

29. A fração equivalente a $\frac{5}{7}$ com numerador igual a 35 é:

- A) $\frac{35}{49}$
- B) $\frac{25}{35}$
- C) $\frac{20}{35}$
- D) $\frac{35}{28}$
- E) $\frac{35}{56}$

30. Um pedreiro usa para fazer medidas uma ripa de madeira de 60 cm de comprimento. A quantidade de ripas que ele vai contar, para medir uma calçada de 24 metros de comprimento, é:

- A) 15
- B) 30
- C) 40
- D) 45
- E) 60

31. Rita, Ana e Carla são três irmãs e recebem juntas uma mesada de R\$ 300,00. Sabe-se que Ana recebe a metade da mesada de Rita e que Carla recebe o triplo da mesada de Ana. A mesada de Ana é igual a:

- A) R\$ 100,00
- B) R\$ 150,00
- C) R\$ 60,00
- D) R\$ 50,00
- E) R\$ 120,00

32. André gastou $\frac{3}{5}$ do seu salário e ainda ficou com R\$ 210,00. O salário de André é igual a:

- A) R\$ 600,00
- B) R\$ 480,00
- C) R\$ 510,00
- D) R\$ 680,00
- E) R\$ 525,00

33. Das afirmativas abaixo, a única que está correta, é:

- A) Número e numeral são termos sinônimos.
- B) Todo número fica representado por apenas um numeral.
- C) O número 34.589 é formado de cinco algarismos.
- D) O algarismo 347 é formado de três números.
- E) Todo numeral é algarismo.

34. Um atleta olímpico deu 24 voltas numa pista de atletismo e percorreu um total de 19,2 km. O comprimento dessa pista, em metros, é:

- A) 80 m
- B) 800 m
- C) 8000 m
- D) 850 m
- E) 8500 m

35. A quantidade mínima de pessoas que deve haver numa sala de modo a que se possa garantir que, pelo menos duas delas, façam aniversário no mesmo mês, é:

- A) 12
- B) 13
- C) 2
- D) 24
- E) 25

36. Num determinado país o presidente permanece no cargo por 5 anos, os senadores por 4 anos e os deputados por 3 anos. Se em 2003 ocorreu uma eleição simultânea para os três cargos, o próximo ano em que tal coincidência voltará a ocorrer novamente pela primeira vez, será:

- A) 2063
- B) 2024
- C) 2012
- D) 2060
- E) 2103

37. Uma parede retangular é constituída por 10 filas de 16 azulejos cada uma. Cada azulejo tem a forma quadrada, com 15 cm de lado. Sabendo-se que o metro quadrado desse azulejo custa R\$ 12,00, o preço pago pelos azulejos necessários para ladrilhar a parede toda, foi:

- A) R\$ 36,20
- B) R\$ 38,90
- C) R\$ 43,20
- D) R\$ 54,40
- E) R\$ 60,20

38. Certa marca de água mineral está sendo vendida em garrafinhas de 500 ml a R\$ 1,00 e em galões de 20 litros a R\$ 5,00. Quem desejar comprar 20 litros dessa água poderá optar pela compra através das garrafinhas menores ou do galão. A melhor opção de compra gera para o cliente uma diferença de:

- A) 40,00
- B) 35,00
- C) 30,00
- D) 25,00
- E) 20,00

39. Atualmente o aluguel da casa de Marcio é de R\$ 340,00. No próximo mês esse aluguel será reajustado em 8%, logo, Marcio passará a pagar de aluguel:

- A) R\$ 350,00
- B) R\$ 356,00
- C) R\$ 360,40
- D) R\$ 367,20
- E) R\$ 368,80

40. José, ao preencher um cheque no valor de R\$ 680,00 cometeu um erro e trocou o algarismo das dezenas com o das centenas. Dessa forma, podemos dizer que a diferença entre o cheque que José preencheu e o que deveria ter preenchido é de:

- A) R\$ 72,00
- B) R\$ 120,00
- C) R\$ 140,00
- D) R\$ 160,00
- E) R\$ 180,00