

CONCURSO PÚBLICO



EMPRESA DE SANEAMENTO DE ARRAIAL DO CABO - ESAC

DATA: 19/10/2008
DOMINGO - MANHÃ

**CARGO: FC7 - Auxiliar de Serviços
Gerais**

| ATENÇÃO | GABARITO |
|---|----------|
| VERIFIQUE SE O SEU GABARITO CONFERE COM O CARTÃO DE RESPOSTAS | X |

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 21/10/2008, conforme estabelecido no Cronograma Previsto.

Realização:

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

A CANOA

Em um largo rio, de difícil travessia, havia um barqueiro que atravessava as pessoas de um lado para o outro. Em uma das viagens, ia um advogado e uma professora. Como quem gosta de falar muito, o advogado pergunta ao barqueiro:

- Companheiro, você entende de leis?

- Não. - Responde o barqueiro.

E o advogado compadecido:

- É pena, você perdeu metade da vida!

A professora, muito social, entra na conversa:

- Seu barqueiro, você sabe ler e escrever?

- Também não. - Responde o remador.

- Que pena! - Condói-se a mestra - Você perdeu metade da vida!

Nisso chega uma onda bastante forte e vira o barco.

O canoero preocupado pergunta:

- Vocês sabem nadar?

- Não! Gritaram eles rapidamente.

- Então é uma pena - Conclui o barqueiro - Vocês perderam toda a vida!

(Narrativa popular)

1. A frase abaixo que resume a mensagem do texto é:

- A) É muito importante para a vida o estudo das leis.
- B) O mais valioso para o homem é saber ler.
- C) É indispensável ao cidadão moderno saber escrever.
- D) Todas as pessoas deveriam apenas saber nadar.
- E) Não há saber melhor ou pior: todos os saberes são importantes.

2. Acatástrofe ocorrida no texto teve como causa primeira:

- A) O fato de as pessoas no barco não saberem nadar.
- B) A incompetência do barqueiro por não entender de navegação.
- C) A arrogância do advogado e da professora.
- D) O desentendimento do remador com as pessoas.
- E) A forte onda que virou o barco.

3. Associe os personagens à esquerda com as suas características presentes no texto, à direita, numerando os parênteses.

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. Barqueiro | () camaradagem |
| 2. Advogado | () sociabilidade |
| 3. Professora | () eloquência |
| | () preocupação |

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

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

4. No trecho "E o advogado compadecido..." (linha 7), a palavra grifada tem o seu antônimo em:

- A) insensível;
- B) entristecido;
- C) magoado;
- D) ressentido;
- E) compreensivo.

5. As três primeiras frases do texto pertencem à seguinte fala:

- A) do barqueiro;
- B) da professora;
- C) do narrador;
- D) do advogado;
- E) do remador.

6. Em "...você sabe ler e escrever?" (linha 10), a palavra destacada é oxítona. Dentre as palavras abaixo, a que segue a mesma tonicidade da palavra sublinhada é:

- A) professora;
- B) remador;
- C) pessoas;
- D) conversa;
- E) canoa;

7. Dentre as palavras abaixo, a que NÃO apresenta dígrafo é:

- A) advogado;
- B) travessia;
- C) barqueiro;
- D) companheiro;
- E) corrida.

8. Na frase "- Companheiro, você entende de leis?" (linha 5), a vírgula foi empregada pela mesma razão que em:

- A) O advogado, por exemplo, foi muito orgulhoso.
- B) Dentro do barco, os três conversavam animadamente.
- C) Você não sabe nadar, professora?
- D) O barqueiro, sujeito muito simples, não se sentiu ofendido.
- E) Na escuridão da noite, a canoa virou.

9. Sobre o par de palavras **CANOA / CANOEIRO**, pode-se dizer que:

- I. têm o mesmo sufixo;
- II. possuem idêntico radical;
- III. pertencem à classe dos adjetivos;
- IV. são do gênero feminino e masculino, respectivamente.

Estão corretas apenas as seguintes afirmativas:

- A) I e II;
- B) II e III;
- C) I e III;
- D) II e IV;
- E) III e IV.

10. Em "...um barqueiro que atravessava as pessoas..." (linhas 1-2), o verbo atravessar pertence à mesma conjugação que o verbo:

- A) concluir;
- B) nadar;
- C) perder;
- D) pôr;
- E) ir.

11. Em “Nisso chega uma onda...” (linha 14), a palavra sublinhada encerra a idéia de:

- A) comparação;
- B) conclusão;
- C) afirmação;
- D) tempo;
- E) causa.

12. A canoa virou no dia de Sábado.

A palavra grifada recebe acento gráfico pela mesma razão que:

- A) açúcar;
- B) lâmpada;
- C) difícil;
- D) chapéu;
- E) café.

13. _____ entraram no barco começou a discussão, _____ o advogado conteve os ânimos para que _____ tarde houvesse harmonia.

A seqüência que completa corretamente as lacunas é:

- A) mal / mais / mais;
- B) mau / mas / mais;
- C) mau / mais / mas;
- D) mal / mas / mais;
- E) mau / mas / mas.

14. A expressão “- Que penal!” (linha 12) revela:

- A) ironia;
- B) deboche;
- C) arrogância;
- D) fraternidade;
- E) compadecimento.

15. Em “Vocês perderam toda a vida!” (linha 19), tem-se uma frase do tipo:

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

CONHECIMENTOS COMUNS

16. Marcos trabalha na Empresa de Saneamento de Arraial do Cabo e sabe que, para ingressar no quadro permanente de pessoal, de acordo com o Estatuto da Empresa, é:

- A) mediante concurso público de provas ou provas e títulos;
- B) através de indicação pessoal;
- C) mediante carta de apresentação do último empregador;
- D) através de indicação da presidência da Câmara de Vereadores;
- E) através de sorteio de vagas.

17. Dos municípios abaixo relacionados, o único que NÃO é banhado pela Lagoa de Araruama é:

- A) Iguaba Grande;
- B) São Pedro D'Aldeia;
- C) Cabo Frio;
- D) Arraial do Cabo;
- E) Armação de Búzios.

18. O solo de Arraial do Cabo é resultante de processo de sedimentação marinha, caracterizado pela predominância do tipo:

- A) argiloso;
- B) arenoso;
- C) humoso;
- D) calcário;
- E) siltoso.

19. A praia que liga Cabo Frio à Arraial do Cabo (localizada entre a Praia do Forte e a Praia do Pontal) é conhecida como:

- A) Prainha;
- B) Praia do Foguete;
- C) Praia do Forno;
- D) Praia dos Anjos;
- E) Praia do Farol.

20. Segundo alguns historiadores, o navegador italiano Américo Vespúcio desembarcou, em 1503, na Praia da Rama, hoje conhecida como:

- A) Prainha;
- B) Praia dos Anjos;
- C) Praia do Forte;
- D) Praia do Forno;
- E) Praia Grande.

MATEMÁTICA

21. Em uma caixa estão guardados 100 parafusos e 48 porcas. Se $\frac{2}{5}$ dos parafusos e $\frac{1}{4}$ das porcas estão enferrujados, a quantidade de peças enferrujadas é de:

- A) 38
- B) 42
- C) 52
- D) 60
- E) 64

22. Ricardo pode comprar um certo biscoito em pacotes de 200 g ou em pacotes de 600 g. O pacote menor custa R\$ 1,30 e o pacote maior custa R\$ 3,20. Ele deseja comprar, para uma festa, 3 kg desse biscoito e poderá fazer toda a compra com os pacotes de 600 g ou com os pacotes de 200 g. Escolhendo a melhor opção, ele fará uma economia, em reais, de:

- A) 3,50
- B) 4,50
- C) 5,00
- D) 6,00
- E) 4,20

23. Ana tem 30 anos e seu irmão, André tem 15 anos. Verifique que a idade de Ana é o dobro da de André. Houve um momento em suas vidas que a idade de Ana foi o quádruplo da idade do irmão e, nessa ocasião, a idade de André era:

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

24. Sobre o assunto "número", a única das afirmativas abaixo verdadeira é:

- A) Todo número ímpar é primo.
- B) Todo número primo é ímpar.
- C) Zero é múltiplo de todos os números naturais.
- D) O número 5 possui três divisores naturais.
- E) O número 5 possui dois múltiplos naturais.

25. Uma loja está anunciando descontos de 15% para todas as compras à vista. Uma blusa cujo preço de tabela é R\$ 48,00 será comprada, nessa promoção por:

- A) R\$ 45,20
- B) R\$ 41,60
- C) R\$ 42,40
- D) R\$ 40,80
- E) R\$ 38,90

26. Uma pessoa caminha com a velocidade de 2 metros por segundo. O tempo que ela vai levar para percorrer uma rua de 200 metros é:

- A) 1 min
- B) 1 min 10 s
- C) 1 min 20 s
- D) 1 min 30 s
- E) 1 min 40 s

27. Dados os conjuntos A e B, sabe-se que $A \cup B = \{1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10\}$, que $A \cap B = \{1, 2, 6\}$ e que $B = \{1, 2, 6, 7, 9, 10\}$. O conjunto A é igual a:

- A) $\{1, 2, 6\}$
- B) $\{1, 2, 4, 5, 6\}$
- C) $\{1, 2\}$
- D) $\{1, 2, 5, 7, 10\}$
- E) $\{1, 2, 5, 6\}$

28. A diferença entre o maior número par, de dois algarismos, que é múltiplo de três e o menor número ímpar, de dois algarismos, que é múltiplo de cinco, é:

- A) 81
- B) 78
- C) 83
- D) 75
- E) 87

29. A fração equivalente a $\frac{2}{5}$ com numerador igual a 30 é:

- A) $\frac{12}{30}$
- B) 30
- C) $\frac{30}{75}$
- D) $\frac{30}{5}$
- E) $\frac{30}{35}$

$$\frac{18}{30}$$

$$\frac{30}{40}$$

$$\frac{30}{35}$$

30. Alice recebe um salário de R\$ 680,00 e a sua empresa lhe deu um aumento correspondente a 13% do seu salário atual. O salário de Alice passará a ser:

- A) R\$ 720,30
- B) R\$ 740,60
- C) R\$ 768,40
- D) R\$ 780,00
- E) R\$ 800,00

31. Um dado cúbico tem suas faces numeradas de um a seis. O número mínimo de vezes que esse dado deve ser lançado para que se possa obter, com certeza, dois números iguais, é:

- A) 2
- B) 3
- C) 5
- D) 6
- E) 7

32. Um concurso público teve um total de 3600 candidatos e 300 vagas. O número de candidatos que concorreram a cada vaga nesse concurso foi de:

- A) 11
- B) 12
- C) 13
- D) 14
- E) 15

33. Um funcionário do serviço de limpeza de uma escola gasta 40 minutos para limpar uma sala de aula. A escola possui 8 salas de aula, logo, o tempo que esse funcionário vai levar para limpar todas as salas é de:

- A) 4h 50 min
- B) 4h 30 min
- C) 5h 10 min
- D) 5h 20 min
- E) 6h

34. Um aparelho de som, cujo preço à vista é de R\$ 680,00, está sendo vendido em cinco parcelas, sendo uma entrada de R\$ 80,00 e mais quatro prestações iguais, sem juros. O valor de cada prestação é de:

- A) R\$ 120,00
- B) R\$ 130,00
- C) R\$ 150,00
- D) R\$ 160,00
- E) R\$ 180,00

35. Duas crianças possuem juntas 430 figurinhas e uma delas tem 10 figurinhas a mais do que a outra. A quantidade de figurinhas da criança que tem mais figurinhas é de:

- A) 250;
- B) 240;
- C) 230;
- D) 220;
- E) 210.

36. No caixa de uma padaria há um total de R\$ 364,00. Nesse caixa existem 14 notas de 20 reais, 5 notas de 10 reais, 6 notas de 5 reais e algumas moedas de 50 centavos. A quantidade de moedas de 50 centavos é de:

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

37. Uma calçada tem 12 m de comprimento e 3 m de largura. A quantidade de placas de cimento, retangulares, de 1,5 m por 2 m, necessárias para cobrir toda a calçada é:

- A) 9;
- B) 10;
- C) 12;
- D) 15;
- E) 16.

38. A soma de três múltiplos consecutivos do número 6 é igual a 90. O maior desses três números é:

- A) 18;
- B) 24;
- C) 30;
- D) 36;
- E) 42.

39. Sete amigos estão numa mesma reunião e cada um deles vai cumprimentar todos os demais com um aperto de mão. A quantidade total de apertos de mão dados será de:

- A) 42;
- B) 36;
- C) 35;
- D) 21;
- E) 18.

40. Um elevador pode levar em cada viagem um número máximo de 7 pessoas. O número mínimo de viagens que ele terá que fazer para transportar todas as 40 pessoas que estão numa fila é de:

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