



**Governo do Estado do Pará**  
**Secretaria Executiva de Estado de Administração – SEAD**  
**Fundação Centro de Hemoterapia e Hematologia – HEMOPA**

**Concurso Público**

**Nível Fundamental (4.ª série)**  
**Cargo 10: Agente de Mecânica**  
**Cargo 11: Agente de Portaria**

**Caderno de  
Prova Objetiva**

**Aplicação: 7/3/2004**

**MANHÃ**



**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1 Quando você receber este caderno de prova, veja se ele tem oitenta itens, numerados de 1 a 80.
- 2 Se este caderno tiver algum defeito ou se estiver faltando algum item, peça ajuda ao fiscal de sala mais próximo de você.
- 3 Para quem não sabe a resposta de algum item, é melhor não chutar. Se alguém chuta a resposta do item e não acerta, além de não marcar ponto, perde 1,00 ponto.
- 4 É proibido usar material de consulta para fazer a prova.
- 5 Durante a prova, você não pode falar com outro candidato nem se levantar sem autorização do chefe de sala.
- 6 Você tem duas horas e trinta minutos para fazer a prova e para preencher a folha de respostas. Durante a prova, um fiscal vai pedir o seu documento de identidade e fazer a sua identificação.
- 7 Quando terminar a sua prova, chame um fiscal de sala, devolva a ele a sua folha de respostas e saia do local de prova.
- 8 Se você não obedecer a estas instruções e às determinações que estão na folha de rascunho e na folha de respostas, sua prova poderá ser anulada.

#### **AGENDA**

- I 8/3/2004 – Divulgação, a partir das 10 h, dos gabaritos oficiais preliminares da prova objetiva, na Internet — no sítio <http://www.cespe.unb.br> e nos quadros de avisos do CESPE/UnB, em Brasília.
- II 9 e 10/3/2004 – Recebimento de recursos contra os gabaritos oficiais preliminares da prova objetiva, exclusivamente no local e no horário que serão informados na divulgação desses gabaritos.
- III 30/3/2004 – Data provável da divulgação (após a apreciação de eventuais recursos), no Diário Oficial do Estado do Pará e nos locais mencionados no item I, dos resultados finais da prova objetiva e do concurso.

#### **OBSERVAÇÕES**

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido no item 11 do Edital n.º 1/2004 – SEAD/HEMOPA, de 7/1/2004.
- Informações relativas ao concurso poderão ser obtidas pelos telefones 0(XX) 91 4004 2525 e 0(XX) 61 448 0100 ou pela Internet, no sítio <http://www.cespe.unb.br>.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- Esta prova tem **80** itens. Para cada item, você encontra, na **folha de respostas**, duas opções: **C** e **E**. Marque **C**, caso julgue o item **CERTO**; e marque **E**, caso julgue o item **ERRADO**. Você não deve marcar nem C nem E quando não souber a resposta correta e não quiser perder ponto, pois, quando sua resposta (C ou E) é diferente do gabarito, você recebe pontuação negativa no item.
- É melhor usar primeiro a folha de rascunho e, depois, a **folha de respostas**, que é o único documento válido para a correção da sua prova.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

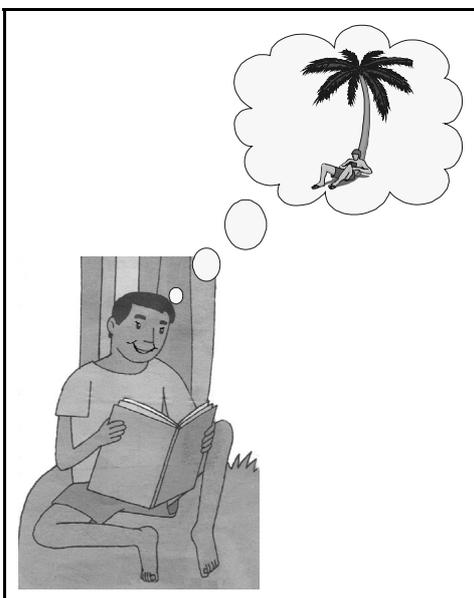


Patrick Mc Donnell. *Correio Brasileiro*, 9/2/2004.

Em relação à ilustração, julgue os itens abaixo.

- 1 Os passarinhos proibiram que os visitantes alimentassem os patos.
- 2 Os patos mandaram colocar uma placa porque não gostam de ser alimentados.
- 3 A placa proíbe os visitantes de darem comida aos patos.
- 4 O pato suspeita que os passarinhos tenham colocado uma placa que prejudica os patos.

Com base na figura acima, julgue os itens a seguir.



- 5 Ler é uma atividade agradável e inútil, pois toma muito tempo.
- 6 A leitura desenvolve a imaginação e enriquece a memória.
- 7 Bons livros podem representar uma viagem do pensamento.

### Anotação

Um compadre meu de Marajó, chamado Chico,

pescava sem isca. Jogava o anzol limpinho na água. Uma vez perguntei por que ele fazia isso e ele respondeu:

— Compadre Manuel, não engano ninguém.

Jogo o anzol purinho; se o peixe quiser morder, é problema dele.

*Almanaque Brasil de Cultura Popular*, ano 1, n.º 8, nov./1999.

No que se refere ao texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 8 Manuel não pescava porque tinha muita pena dos peixes.
- 9 O texto informa que Chico é compadre de Manuel e mora em Marajó.
- 10 Os dois amigos combinaram de nunca pescar com isca para não sujar o rio.
- 11 Chico pesca sem isca porque não quer se sentir culpado por enganar os peixes.

Julgue os trechos do texto abaixo quanto à grafia das palavras.

- 12 Toda água é potencialmente perigoza, sobretudo quando ela é corrente. Sempre cruze um rio com cuidado.
- 13 Antes de entrar na água, explore uma boa distância dos dois lados do rio para ver se há uma ponte ou um ponto de travessia já bem definido.
- 14 Da margem, você não encherça o fundo até o outro lado e pode haver perigos escondidos.
- 15 Rochas espostas, freqüentemente, são escorregadias e não servem de apôio.
- 16 As rochas subimerssas desviam a água acima delas, provocando redemoinhos.
- 17 Verifique se a inclinação da margem oposta favorece a sua saída da água.

Leia o texto abaixo para julgar os itens de 18 a 25.

### Reconhecer o rio

1 Ao cruzar a água sozinho, cutuque o leito com uma vara em busca de pedras ou buracos. Uma vara na água é mais um apoio. Firme-a contra

4 a corrente e apóie-se nela ao levantar a perna, deslizando o pé de lado para a correnteza e colocando-o no leito do rio novamente.

7 Evite entulho, vegetação ou árvores caídas: eles podem arrastá-lo para o fundo.

Manual Terra – vida ao ar livre. Editora Abril, p. 79.

Considerando o texto acima, julgue os itens a seguir.

- 18 Se estiver sozinho, você pode dispensar o uso de uma vara para atravessar um rio.
- 19 Uma vara serve de apoio e ajuda a localizar pedras e buracos no leito do rio.
- 20 Para dar um passo seguro dentro do rio, é preciso firmar a vara inclinada a favor da correnteza.

O texto acima ficaria **mais formal** se a palavra “cutuque” (linha 1) fosse substituída por

- 21 futuque.
- 22 catuque.
- 23 explore.
- 24 sonde.
- 25 investigue.

Julgue os trechos abaixo quanto à concordância verbal.

- 26 Vivemos num mundo em que a água se tornam um desafio cada vez maior.
- 27 A cada ano, mais pessoas clamam por seu direito aos recursos hídricos da Terra.
- 28 Infelizmente, quase todas as crianças que devem nascer no próximo meio século viverão em países que já sofre de escassez de água.
- 29 Já nos dias de hoje, muitas pessoas nesses países carecem de água para beber, satisfazer suas necessidades higiênicas e produzir alimentos.

O Estado do Pará está intimamente ligado à Amazônia e é uma terra de incrível beleza e de grande riqueza cultural e folclórica. Belém, sua capital, considerada a metrópole da Amazônia, foi fundada em 1616 e tem como marco inicial o Forte do Castelo. banhada pela Baía do Guajará e pelo Rio Guamá, tem belos exemplos de arquitetura dos séculos XVII e XVIII, com casarões azulejados e igrejas barrocas. Em um passeio pela *cidade velha*, é possível observar claramente as marcas que o tempo ainda não apagou. Devido a sua proximidade com a linha do Equador, seu clima é quente e úmido, com temperatura média de 26°C e máxima em torno de 35°C. Suas ruas e praças são arborizadas, e a mangueira é a principal espécie.

Internet: <<http://www.ecoviagem.com.br/viagensdoeco/belem/>> (com adaptações).

Em relação às informações do texto, julgue os itens que se seguem.

- 30 O folclore do Estado do Pará é insignificante em comparação com a beleza natural da Amazônia.
- 31 O Forte do Castelo foi construído alguns anos depois da fundação da cidade de Belém.
- 32 Casarões azulejados e igrejas barrocas são exemplos da arquitetura moderna de Belém.
- 33 Belém é uma cidade situada perto da linha do Equador e isso influencia seu clima.
- 34 Em Belém existem exemplos da arquitetura de séculos anteriores.
- 35 A arborização da cidade de Belém é constituída principalmente de uma espécie frutífera.

1 O Círio de Nossa Senhora de Nazaré  
é a maior festa religiosa do País e reúne, no  
segundo domingo de outubro, uma fantástica  
4 multidão de mais de um milhão de pessoas,  
que percorre cerca de seis quilômetros das  
ruas de Belém em oração à sua Santa  
7 Padroeira. Principal festa dos paraenses, sua  
origem remonta ao início do século XVIII,  
quando a tradição afirma ter o caboclo  
10 Plácido encontrado uma imagem milagrosa  
no local em que hoje está a Basílica de  
Nazaré. A devoção cresceu e em 1793  
13 iniciou-se a romaria, que aumenta em  
número de participantes a cada ano.

Internet: <<http://www.ecoviagem.com.br/viagensdoeco/belem/>> (com adaptações).

Em relação às palavras do texto, julgue os itens  
abaixo.

- 36 “fantástica” (linha 3) é o mesmo que  
**fantasiada.**
- 37 “cerca de” (linha 5) é o mesmo que  
**aproximadamente.**
- 38 “remonta ao” (linha 8) é o mesmo que **foi  
distante do.**
- 39 “romaria” (linha 13) é o mesmo que  
**peregrinação religiosa.**

Quanto ao uso dos sinais de pontuação, julgue os trechos  
abaixo.

- 40 Na foz do rio Amazonas encontra-se, o maior  
arquipélago fluvial e marítimo do mundo.
- 41 Com quase 50 mil quilômetros quadrados, Marajó é  
maior que vários países europeus.
- 42 Sua exuberante paisagem, é composta por florestas,  
campinas, gramados, praias de rio, lagos de todos os  
tamanhos, furos e igarapés.
- 43 A fauna marajoara é muito rica; nela se destaca o raro  
guará, além de jacarés e muitas espécies de peixes.
- 44 Impossível falar de Marajó, sem lembrar, de seu  
principal símbolo: o búfalo.

1 O búfalo chegou à ilha no final de século XIX e  
hoje o Pará soma 1,5 milhão de cabeças, o que  
representa 50% do rebanho nacional. O búfalo é de fácil  
4 adaptação e de fácil reprodução. Tem grandes vantagens  
sobre o gado, **pois** produz mais leite e sua carne é de  
qualidade e paladar superior.

Internet: <<http://www.ecoviagem.com.br/viagensdoeco/belem/>> (com adaptações).

A palavra destacada na linha 5 do texto pode ser  
corretamente substituída por

- 45 entretanto.
- 46 porque.
- 47 já que.
- 48 no entanto.
- 49 visto que.
- 50 uma vez que.

Do porto de Belém, de 4 em 4 horas parte um navio para Manaus e, de 6 em 6 horas, um para Santarém. À zero hora do dia 8 de março partirão simultaneamente, do porto de Belém, um navio para Manaus e outro para Santarém. Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

- 51** A próxima partida simultânea de navios do porto de Belém para Manaus e Santarém ocorrerá ao meio-dia do dia 8 de março.
- 52** Até as 18 h do dia 8 de março terão partido mais de sete navios do porto de Belém com destino a Manaus ou a Santarém, nesse dia.

Na bilheteria de um parque de diversões estava escrito: “Inteira: R\$ 30,00, Meia: R\$ 15,00”. No dia 29/2/2004, foram vendidas 180 entradas inteiras e 95 meias. Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.

- 53** Só com as entradas inteiras, a bilheteria do parque arrecadou, nesse dia, mais de R\$ 6.400,00.
- 54** A bilheteria do parque arrecadou, nesse dia, menos de R\$ 1.400,00 com as meias-entradas.
- 55** Nesse dia, o total arrecadado foi igual a R\$ 6.825,00.
- 56** A arrecadação da bilheteria, nesse dia, teria sido a mesma se fossem vendidas 455 meias-entradas e nenhuma entrada inteira.

Para facilitar a leitura e a escrita de números inteiros, os seus algarismos são separados em “ordens” e “classes”. A cada algarismo, na escrita de um número inteiro, corresponde uma ordem, e as ordens são numeradas da direita para a esquerda. Da direita para a esquerda, cada grupo de 3 algarismos, em ordem, forma uma classe, que, por sua vez, recebe um nome especial. Julgue os itens seguintes com base nessas informações.

- 57** O número 26093 tem duas classes.
- 58** O número 2004 tem 20 unidades na 4.<sup>a</sup> ordem.
- 59** O número 23197845 tem três classes e oito ordens, e a 5.<sup>a</sup> ordem tem nove unidades.
- 60** No número 38695374, o algarismo 7 ocupa a ordem das dezenas simples.
- 61** O número 15719 possui 7 unidades de milhar.
- 62** O número 8536, composto de quatro ordens e duas classes, pode ser decomposto como  $8 \times 1000 + 5 \times 100 + 3 \times 10 + 6$ .

Durante o mês de setembro de 2003, o Instituto Pesquisa Legal entrevistou 600 pessoas nos oito distritos que compõem o município de Belém, a respeito da eficiência de serviços públicos oferecidos à população. Os entrevistados atribuíram nota de 0 a 10 para cada serviço público, e as médias para alguns desses serviços estão na tabela a seguir.

| Eficiência (em nota de zero a dez) |     |
|------------------------------------|-----|
| Correios                           | 8,3 |
| HEMOPA                             | 8,1 |
| Bombeiros                          | 7,6 |
| DETRAN                             | 6,4 |
| Limpeza pública                    | 6,1 |
| PROCON                             | 6,1 |
| Policimento                        | 4,8 |
| Transportes urbanos                | 4,8 |
| Postos de saúde                    | 4,7 |
| Telefonia                          | 4,4 |

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 63** Deduz-se da tabela que nenhum dos entrevistados deu nota 10 à HEMOPA.
- 64** É possível que algum dos entrevistados tenha dado nota zero aos Correios.
- 65** Em média, foram entrevistadas 75 pessoas em cada distrito do município de Belém.
- 66** Pode-se afirmar que, em todos os distritos de Belém, o serviço público menos eficiente é o de Telefonia.
- 67** A soma das notas obtidas pelos serviços DETRAN, PROCON e Postos de saúde é igual a  $\frac{92}{5}$ .
- 68** A média das notas obtidas pelos serviços Correios, HEMOPA, Bombeiros e DETRAN é superior a  $\frac{39}{5}$ .

Uma empresa solicitou a 300 pessoas que indicassem suas preferências quanto a ocupar os cargos Agente de Portaria (AP), Agente de Mecânica (AM) e Agente de Carpintaria (AC). O resultado dessa pesquisa foi o seguinte:

- 180 preferiram o cargo AP;
- 110 preferiram o cargo AM;
- 80 preferiram o cargo AC;
- 40 preferiram os cargos AP e AM;
- 30 preferiram os cargos AP e AC;
- 50 preferiram os cargos AM e AC;
- 10 preferiram os três cargos.

Acerca dessa situação hipotética, julgue os itens que se seguem.

- 69** Dos 300 entrevistados, apenas 40 não indicaram preferência por nenhum dos três cargos.
- 70** Cento e oitenta candidatos não indicaram preferência pelo cargo AC.
- 71** Cento e vinte candidatos não indicaram preferência pelos cargos AM ou AC.
- 72** Setenta candidatos não indicaram preferência pelos cargos AP ou AC.

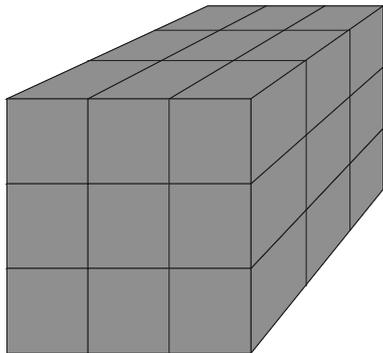
Três sarrafos medem, respectivamente, 12 m, 18 m e 30 m. Um carpinteiro quer dividi-los em partes menores de forma que todas tenham o mesmo comprimento e sejam do maior tamanho possível. Além disso, ele não quer que sobre nenhum pedaço de madeira. Nessa situação, o carpinteiro

- 73** deve dividir os sarrafos em partes que tenham 6 m de comprimento cada.
- 74** obterá mais de 10 pedaços de madeira após as divisões corretas dos sarrafos.

Um ônibus que viajava de Belém a Santarém quebrou depois de ter feito  $\frac{3}{8}$  do percurso total. Se ele tivesse conseguido rodar mais 200 km, teria chegado exatamente à metade do percurso. Considerando que  $\square$  km representa a distância entre Belém e Santarém, julgue os itens seguintes.

- 75 A expressão  $\frac{3}{8} \times \square + 200 = \frac{1}{2} \times \square$  descreve matematicamente o problema.
- 76 Antes de quebrar, o ônibus percorreu exatamente 600 km.

Um cubo de madeira pintado de azul no seu exterior foi cortado em 27 pedaços iguais. Primeiramente, sofreu dois cortes paralelos e verticais, que o dividiram em terços iguais. Depois passou por outros dois cortes, feitos a  $90^\circ$  dos primeiros e que dividiram o cubo em nonos. Finalmente, dois cortes paralelos e horizontais foram feitos, dividindo o cubo em 27 cubos menores e iguais conforme a figura abaixo.



Julgue os itens que se seguem, a respeito dos 27 cubos.

- 77 Apenas oito dos cubos menores têm três de suas faces azuis.
- 78 Doze dos cubos menores têm apenas duas faces azuis.
- 79 Todos os cubos menores têm pelo menos uma face

pintada de azul.

- 80 Quatro dos cubos menores têm apenas uma face pintada de azul.

RASCUNHO