

Companhia Energética de Roraima

Concurso Público

P 18

Nível Fundamental

Cargos de 60 a 62: Auxiliar de Serviços Administrativos (todas as funções)

Cargos de 63 a 67: Auxiliar Técnico de Engenharia (todas as funções)

Caderno de
Prova Objetiva

Aplicação: 4/4/2004

MANHÃ

CESPE
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Órgão Operacional para Análise Social

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Quando você receber este caderno de prova, veja se ele tem **cinquenta** itens, numerados de **1 a 50**.
- 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** 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 **5/4/2004** – 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 **6 e 7/4/2004** – 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 **27/4/2004** – Data provável da divulgação (após a apreciação de eventuais recursos), no Diário Oficial do Estado de Roraima 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 10 do Edital n.º 1/2004 – CER, de 9/2/2004.
- Informações relativas ao concurso poderão ser obtidas pelo telefone 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 **50** 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

1 A Amazônia é atualmente o mais precioso tesouro ambiental do planeta, com inimaginável diversidade biológica e manancial de água potável. Por isso, a complexidade da região é proporcionalmente comparável às preocupações com sua preservação.

Veja, 3/3/2004 (com adaptações).

De acordo com o texto acima, julgue os itens a seguir.

- 1 Mantém-se a correção do texto ao se reescrever “A Amazônia é atualmente” (l.1) como **Atualmente, a Amazônia é**.
- 2 O adjetivo “inimaginável” (l.2) está sendo utilizado no texto para enfatizar a idéia de **grande, enorme**.
- 3 O substantivo “manancial” (l.3) está empregado no singular para indicar uma **coleção de rios**.
- 4 Os sentidos do texto são mantidos se a expressão “Por isso” (l.3) for substituída por **Contudo**.
- 5 Na última linha do texto, se o substantivo “preocupações” fosse empregado no singular, antes dele, deveria ser empregado **à** em vez de “às”.

1 A biodiversidade da Amazônia é incomparável à de qualquer outra floresta. Nada mais natural que, em meio a essa mata praticamente virgem, estejam centenas de matérias-primas à espera de um negociante mais esperto para transformá-las em comércio altamente rentável. Medicamentos, alimentos e objetos de artesanato feitos a partir de materiais amazônicos vêm, em muitos casos, de comunidades de índios, seringueiros e pequenos produtores, cujo trabalho, além de garantir o sustento das famílias, evita o desmatamento.

Terra, jul./ 2003 (com adaptações).

Julgue os itens seguintes, a respeito do texto acima apresentado.

- 6 Subentende-se, na primeira oração do texto, a idéia de **biodiversidade** entre as palavras “à” e “de” (l.1).
- 7 Mantém-se a correção do texto ao se substituir “estão” (l.3) por **encontremos**.
- 8 O plural “matérias-primas” segue as mesmas regras que o plural de **guarda-marinha e abaixo-assinado**.
- 9 No texto, o sentido da palavra “um” (l.4) corresponde a **qualquer**.
- 10 O pronome em “transformá-las” (l.5) está no feminino plural porque substitui “matérias-primas” (l.4).
- 11 A forma verbal “vêm” (l.7) está no plural para concordar com “Medicamentos, alimentos e objetos de artesanato feitos a partir de materiais amazônicos” (l.6-7).
- 12 Entende-se do texto que as matérias-primas da Amazônia estão desaparecendo porque são trabalhadas pelas comunidades de índios, seringueiros e pequenos produtores.

1 Mulher — Já que não tem nada que preste na televisão, que tal a gente sair e se divertir um pouco?

4 Marido — Ótima idéia! O primeiro que voltar deixa a chave embaixo do capacho.

Almanaque Brasil, abr./2001 (com adaptações).

A partir do texto acima, julgue os seguintes itens.

- 13 Subentende-se do diálogo que o marido interpretou a sugestão da mulher como: **vamos sair separados**.
- 14 Emprega-se o modo subjuntivo em “nada que preste” (l.1) por exigência do pronome que, antes de “preste”.
- 15 Torna-se a linguagem mais formal e gramaticalmente correta com a substituição da expressão “a gente” (l.2) pelo pronome **nós**, sem necessidade de qualquer outra alteração no texto.

1 “Está mais do que evidente que o ser humano está mudando o clima”, diz o diretor técnico da Fundação Brasileira de Desenvolvimento Sustentável. Uma pesquisa decifrou o ciclo das chuvas da floresta amazônica, um dos mistérios do maior reservatório de água doce do mundo, e conseguiu definir de que forma as chuvas estão ligadas ao uso que se faz da floresta: quando uma parcela de floresta ou de pasto é queimada, grande quantidade de partículas é emitida para a atmosfera, o que altera o mecanismo de formação das nuvens.

Istoé, 3/3/2004 (com adaptações).

Julgue os itens subseqüentes, a respeito do texto acima.

- 16 Mantém-se a correção gramatical do texto, ao se reescrever a oração inicial como: O diretor técnico da Fundação Brasileira de Desenvolvimento Sustentável diz que está mais do que evidente que o ser humano está mudando o clima.
- 17 A expressão “o ser humano” (l.1) está empregada no singular porque se refere a um ser humano específico e único.
- 18 Entende-se do texto que o ciclo das chuvas da floresta amazônica continuará sendo um mistério.
- 19 Na linha 7, o sinal de dois-pontos introduz uma explicação para a idéia anterior.
- 20 No texto, as palavras “floresta” (l.7) e “pasto” (l.8) são empregadas como sinônimos.
- 21 A substituição de “grande” (l.8) por **muitas** preserva a correção e a coerência do texto.

1 Durante os últimos 4.000 anos, temos nos reconfortado com a certeza de que as galinhas não têm dentes, de que cão que ladra não morde e de que cada macaco fica quietinho no seu galho. Os mais velhos, no entanto, sabem que são apenas jogos de palavras, porque há exceções para tudo isso.

Classe, revista de bordo da TAM, n.º 95, dez./2002 (com adaptações).

Julgue os itens seguintes, a respeito do texto acima.

- 22 O desenvolvimento do texto comprova a certeza inicial.
- 23 Na linha 2, mantém-se a correção do texto substituindo a expressão “as galinhas” por **galinha**, mas será, então, obrigatória a retirada do acento gráfico de “têm”.
- 24 A vírgula depois de “dentes” (l.2) separa termos de uma enumeração.
- 25 A expressão “no entanto” (l.4) indica que a oração em que ela ocorre contraria a idéia da oração anterior.

A Companhia Energética de Roraima (CER) obteve autorização para a desativação das usinas termelétricas de Bonfim (com capacidade de 940 quilowatts — kW), Apiaú (412 kW) e Alto Alegre (1.240 kW).

A desativação dessas termelétricas resultará em uma economia estimada em R\$ 3 milhões anuais e correspondente aos repasses da conta de consumo de combustíveis.

Inaugurada em agosto de 2001, a interligação elétrica Brasil-Venezuela possibilitou a importação pela ELETRONORTE de 200 megawatts (MW) do país vizinho e a desativação do parque térmico da capital Boa Vista, abastecida pela distribuidora Boa Vista Energia.

A interligação consiste em um sistema de transmissão de 676 km (485 km em solo venezuelano) entre o complexo hidrelétrico de Guri/Macágua (Venezuela) e a capital de Roraima.

Internet: <http://www.aneel.gov.br/arquivos/PDF/BOLETIM_ENERGIA_086_2.htm>. Acesso em 22/3/2004 (com adaptações).

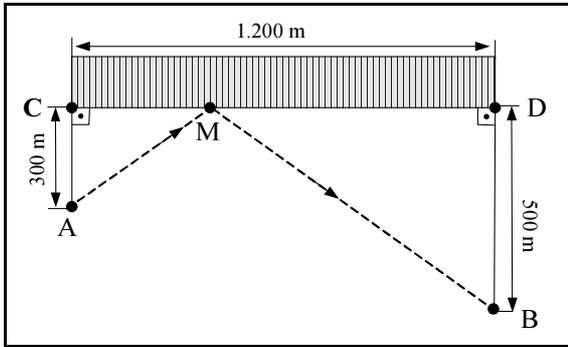
Com base no texto acima, julgue os itens a seguir.

- 26 A usina de Bonfim contribuía com mais de 35% dos quilowatts produzidos pelas três termelétricas desativadas.
- 27 A média das capacidades das usinas termelétricas desativadas é superior a 900 kW.
- 28 O parque térmico da distribuidora Boa Vista Energia produzia 200 megawatts (MW), que correspondem à quantidade de energia importada pela ELETRONORTE a partir da interligação elétrica Brasil-Venezuela.
- 29 O sistema de transmissão interligando o complexo hidrelétrico de Guri/Macágua (Venezuela) e a capital de Roraima tem 211 quilômetros de extensão em território brasileiro.
- 30 O texto teria o seu sentido original preservado se o último parágrafo fosse reescrito da seguinte forma: Entre o complexo hidrelétrico de Guri/Macágua e a capital de Roraima, a interligação de 676 km consiste em um sistema de transmissão.

Um grupo composto de x empregados de uma empresa pretende comprar um presente de R\$ 70,00 para o chefe, dividindo esse valor em partes iguais. Devido à desistência de dois colegas em participarem do evento, o encarregado da compra solicitou mais R\$ 4,00 de cada participante restante. A partir dessas informações, julgue os itens seguintes.

- 31 A solução da equação $\frac{70}{x+4} = \frac{74}{x-2}$ permite determinar o número x de empregados da empresa.
- 32 Inicialmente, o grupo de empregados era composto por mais de 8 participantes.
- 33 Cada empregado participante do evento contribuirá com mais de R\$ 10,00 para a compra do presente.

RASCUNHO



Em uma maratona promovida por uma empresa, uma das tarefas dos competidores é partir de um ponto A, correr e tocar uma parede de 1.200 m em um ponto M e chegar no ponto B, conforme mostra o desenho na figura acima. Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.

- 34 Quando M for o ponto médio de CD, $AM + MB$ será superior a 1.300 m.
- 35 Um competidor cumprirá a tarefa percorrendo a menor distância entre A e B quando os triângulos ACM e BDM forem semelhantes.
- 36 Na situação em que os triângulos ACM e BDM são semelhantes, a distância entre C e M é maior que 500 m.
- 37 É possível um competidor cumprir a tarefa percorrendo menos de 1.000 m.

Antônio e Roberto trabalham em uma fábrica de rádios. Antônio trabalha no turno matutino e monta, diariamente, 21 rádios nesse período. Roberto trabalha à tarde, empacotando e despachando os rádios montados por Antônio. Ele consegue empacotar e despachar 35 aparelhos por dia. Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.

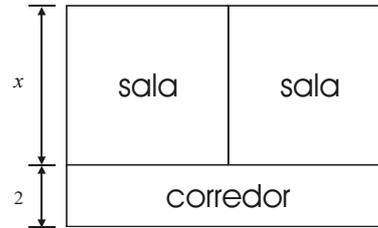
- 38 Em apenas 2 dias, Roberto consegue empacotar e despachar os aparelhos que são montados por Antônio em 5 dias consecutivos de trabalho.
- 39 Em um mês com 20 dias úteis de trabalho, Roberto deve trabalhar 8 dias a menos que Antônio para cumprir toda a sua tarefa.

Em 2002, uma distribuidora de energia forneceu 100.000 quilowatts/dia, uma parte de origem termelétrica e outra de origem hidrelétrica. Em 2003, a sua oferta de energia hidrelétrica aumentou em $\frac{1}{4}$, enquanto a de energia termelétrica baixou 20%, totalizando 98.000 quilowatts/dia. A partir dessas informações, julgue os itens a seguir.

- 40 Em 2003, a distribuidora forneceu 50.000 quilowatts/dia de energia termelétrica.
- 41 Em 2002, foram fornecidos pela distribuidora 48.000 quilowatts/dia de energia hidrelétrica.

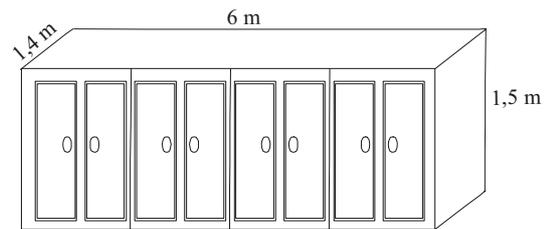
Uma torneira A enche um tanque em nove horas, enquanto uma torneira B enche o mesmo tanque em 12 horas. Se as torneiras A e B funcionarem juntas e, com elas, uma torneira C, o mesmo tanque ficará cheio em quatro horas. Considerando que a vazão das torneiras A, B e C é sempre constante, julgue os itens seguintes.

- 42 Em quatro horas, as torneiras A e B, juntas, enchem mais de 70% da capacidade do tanque.
- 43 As torneiras A e B, juntas, enchem o tanque em menos de cinco horas.
- 44 Para que a torneira C, funcionando sozinha, encha o tanque, são necessárias pelo menos 18 horas.
- 45 As torneiras B e C, funcionando juntas, demoram mais de sete horas para encher o tanque.



A figura acima representa a área de um escritório. As duas salas quadradas e o corredor retangular têm, juntos, 70 m^2 de área. Cada sala tem x metros de lado e o corredor tem 2 m de largura. Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.

- 46 x é menor que 7 m.
- 47 O perímetro do escritório representado na figura é igual a 34 m.



O armário representado pela figura acima deve ser pintado exteriormente, excetuando-se a parte inferior e o fundo. Com um galão cheio de tinta, pode-se pintar 5 m^2 do armário. O preço de um galão de tinta cheio e fechado é R\$ 24,00. Com base nessas informações, julgue os seguintes itens.

- 48 A área a ser pintada é superior a 21 m^2 .
- 49 São necessários, no mínimo, quatro galões cheios de tinta para pintar as partes citadas.
- 50 Serão gastos R\$ 120,00 na compra da tinta necessária para pintar o armário conforme o estabelecido.

RASCUNHO