



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
FUNDAÇÃO CULTURAL DO PARÁ TANCREDO NEVES

Nível Médio

Concurso Público

Cargo **18:**
ASSISTENTE CULTURAL
ÁREA: ILUMINAÇÃO CÊNICA

TARDE

Caderno **Q**

Aplicação: 25/2/2007

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Caderno Q — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém QUARENTA questões, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 40.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 4 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 5 A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 6 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o seu caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 7 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 8 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA (DATAS PROVÁVEIS)

- I 27/2/2007, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/fcptn2006.
- II 28/2/2007 e 1.º/3/2007 – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — www.cespe.unb.br/concursos/fcptn2006, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.
- III 21/3/2007 – Resultados finais das provas objetivas e do concurso: Diário Oficial do Estado do Pará e Internet — www.cespe.unb.br/concursos/fcptn2006.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1/2006 – SEAD/FCPTN, de 30/11/2006.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br/concursos/fcptn2006.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- Nas questões de 1 a 40, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nas questões que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para as questões de 1 a 4

1 O cidadão brasileiro que representa a Câmara dos Deputados na feira **Pollutec 2006**, na França, disse hoje que as questões que mais preocupam os representantes dos 32

4 países que participam do evento são a preservação de florestas e as mudanças climáticas.

Esse evento é uma das mais importantes feiras mundiais sobre meio ambiente e tecnologia ambiental. Mais de 65 mil profissionais envolvidos com a preservação dos recursos naturais deverão visitar a feira.

10 “As conseqüências da exploração descontrolada dos recursos naturais no planeta estão unindo os países em torno de discussões sobre alternativas para enfrentar os problemas

13 que estão prejudicando a qualidade de vida de populações inteiras, como o aquecimento do clima, a desertificação e o comprometimento dos recursos hídricos”, afirmou o

16 deputado.

Ele chamou a atenção para as alternativas voltadas para a comercialização do carbono, que, previstas no

19 Protocolo de Quioto, estão sendo apresentadas em Lyon.

“Quando fui ministro do Meio Ambiente, iniciamos os projetos voltados para a área de *seqüestro de carbono*, que

22 envolvem programas como os de reflorestamento, cujos créditos podem ser vendidos no mercado internacional”, explicou o deputado.

25 Além desse projeto, estão sendo apresentadas as ações desenvolvidas para conservação e preservação dos recursos naturais, como formação dos corredores de biodiversidade,

28 gestão ambiental baseada nas bacias hidrográficas, reciclagem de resíduos e de embalagens de agrotóxico e trabalhos para recuperação das matas ciliares.

Internet: <www.camara.gov.br> (com adaptações).

QUESTÃO 1

Assinale a opção que apresenta segmento que **não** substitui adequadamente a parte destacada do texto e em que há **erro** de grafia ou mudança que contrarie o sentido original do texto.

- A “disse hoje que as questões que mais preocupam” (l.2-3) — **explícito que, atualmente, as questões mais preocupantes para**
- B “são a preservação de florestas e as mudanças climáticas” (l.4-5) — **são estas: a conservação das florestas e as oscilações climáticas**
- C “é uma das mais importantes feiras mundiais sobre meio ambiente” (l.6-7) — **constitui uma das mais expressivas feiras do mundo que tratam do meio ambiente**
- D “Mais de 65 mil profissionais envolvidos com a preservação dos recursos naturais deverão visitar a feira” (l.7-9) — **Aproximadamente 70 mil profissionais se envolveram na defesa dos recursos naturais da feira**

QUESTÃO 2

Com referência à estrutura da fala do deputado transcrita às linhas de 10 a 15, assinale a opção correta.

- A O trecho ‘As conseqüências da exploração descontrolada dos recursos naturais no planeta’ (l.10-11) é o sujeito da oração, que, por estar no plural, classifica-se como composto.
- B A passagem ‘os países em torno de discussões sobre alternativas para enfrentar os problemas’ (l.11-12), porque comporta o emprego de três preposições, exerce a função de objeto indireto.
- C Em ‘que estão prejudicando a qualidade de vida de populações inteiras’ (l.13-14), a palavra ‘que’ refere-se a ‘problemas’ (l.12) e exerce a função sintática de sujeito da oração em que se insere.
- D No trecho ‘como o aquecimento do clima, a desertificação e o comprometimento dos recursos hídricos’ (l.14-15), todos os substantivos são esdrúxulos.

QUESTÃO 3

Com referência à estrutura do quarto parágrafo do texto, assinale a opção **incorreta**.

- A Nesse parágrafo, não há circunstâncias de tempo, de modo nem de negação.
- B As formas verbais “chamou”, “voltadas”, “previstas” e “apresentadas” estão empregadas no modo indicativo.
- C Em “para as alternativas voltadas para a comercialização do carbono”, a preposição “para”, em ambas as ocorrências, pode dar lugar à preposição **a** — **às alternativas à comercialização do carbono**.
- D Os vocábulos Quioto e Lyon estão grafados com maiúsculas porque são substantivos próprios.

QUESTÃO 4

As opções a seguir apresentam reescrituras do quinto parágrafo do texto. Assinale a opção correta com relação à sintaxe e à pontuação.

- A Explicou o deputado: “Quando fui ministro do Meio Ambiente, iniciamos os projetos voltados para a área de *seqüestro de carbono*; tais projetos envolvem programas, como os de reflorestamento, cujos créditos podem ser vendidos no mercado internacional.
- B O deputado explicou que quando foi ministro do Meio Ambiente, os projetos voltados para a área de *seqüestro de carbono* foram iniciados, que envolvem programas, como os de reflorestamento cujos créditos podem ser vendidos no mercado internacional.
- C O deputado explicou, que quando esteve no Ministério do Meio Ambiente, iniciou vários projetos voltados para a área de *seqüestro de carbono*: reflorestamento, entre eles, é um dos cujos créditos podem ser vendidos no mercado internacional!
- D O Ministério do Meio Ambiente, por meio do ministro deu início a vários projetos: os voltados para a área de *seqüestro de carbono*, que envolvem programas de reflorestamento, podem ser vendidos no mercado internacional.

QUESTÃO 5

Com referência à acentuação, assinale a opção **incorreta**.

- A Seguem a mesma regra de acentuação de “além” as seguintes palavras: porém, armazéns, também e pólen.
- B A palavra hidrográficas é acentuada por ser proparoxítona.
- C Resíduos, núcleos, espécie, negócios são palavras acentuadas porque têm a sílaba tônica na mesma posição e terminam com encontro vocálico.
- D Agrotóxico, tóxico, agrícola, silvícola, árvores e amazônico são palavras acentuadas de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.

Texto para as questões 6 e 7

- 1 As empresas no Brasil estão no começo de um longo caminho. Nos últimos anos, começaram a se dar conta de que não podem continuar a operar da forma como fizeram até
- 4 hoje, sem se preocuparem com os impactos de sua operação. Vários fatores — como os apagões de energia, os protestos das ONGs ou mesmo a extinção anunciada de algumas
- 7 espécies de peixes — estão levando algumas companhias a reconsiderar seu modelo de negócios para evitar crises maiores e garantir sua atuação no futuro. Um passo
- 10 importante nesse caminho é descobrir uma maneira de manter ou melhorar os resultados tratando dos impactos — econômicos, ambientais e sociais — do negócio na sociedade.

Boa cidadania corporativa, *In: Guia Exame*, 2006. p. 29 (com adaptações).

QUESTÃO 6

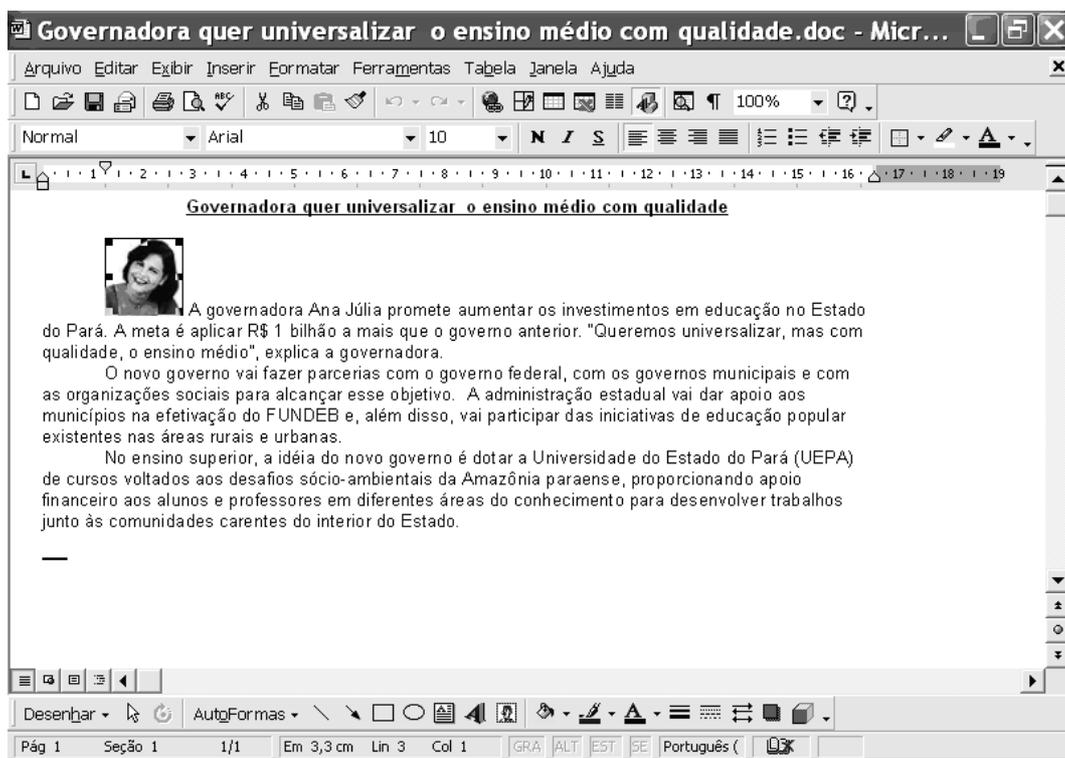
Assinale a opção em que a reescritura de trecho do texto **não** apresenta erro de qualquer natureza e **não** prejudica a coerência do parágrafo.

- A “As empresas (...) longo caminho” (l.1-2): As empresas Brasileiras estão dando início a um estenso caminho.
- B “Nos últimos (...) sua operação” (l.2-4): Nos últimos tempos, iniciaram por perceber que não continuarão a operar daquele mesmo modo de até hoje, sem preocupação com os impactos operacionais.
- C “Vários fatores (...) no futuro” (l.5-9): Vários fatores estão fazendo algumas companhias reconsiderarem seu modelo de negócios, para evitar maiores crises e garantir o futuro. Os apagões de energia, os protestos das ONGs e a provável extinção de espécies da piscicultura são alguns desses fatores.
- D “Um passo (...) na sociedade” (l.9-12): Passos importantes a ser dado nesse caminho são descobrir formas de manter ou melhorar os resultados e tratar os impactos do negócio na sociedade, sob o prisma econômico, ambiental e social.

QUESTÃO 7

Com relação ao texto acima, assinale a opção correta a respeito de redação oficial.

- A As afirmativas dos dois primeiros períodos do texto, porque estão com todos verbos no presente do indicativo, poderiam ser usadas como argumentos em um **requerimento**.
- B O segmento “Vários fatores — como os apagões de energia, os protestos das ONGs ou mesmo a extinção anunciada de algumas espécies de peixes — estão levando algumas companhias a reconsiderar seu modelo de negócios” (l.5-8) pode constar do desenvolvimento de um **relatório** de auditoria realizada em empresa que interfere em questões ambientais.
- C O último período do texto cabe, sem alterações, no fechamento de um **ofício** ao Ministério do Meio Ambiente.
- D O trecho “Vê como é importante a preservação do nosso meio ambiente! Você não pode deixar de fazê-lo”, da forma como se encontra redigido, poderia, de forma coesa e coerente, ser empregado como continuação do texto, bem como poderia fazer parte do corpo de um **memorando**.

QUESTÃO 8

A figura acima mostra uma janela do Word 2000 contendo parte de um texto. Nesse texto, para se selecionar a palavra “urbanas”, no final do segundo parágrafo, é suficiente

- A clicar a referida palavra.
- B clicar, com o botão direito do *mouse*, a mencionada palavra.
- C aplicar um clique duplo na referida palavra.
- D clicar a citada palavra e, em seguida, clicar .

QUESTÃO 9

Considere que uma planilha em edição no Excel 2000 contenha, nas células A1, A2 e A3, os valores numéricos 2, 4 e 8, respectivamente. Para se calcular a média aritmética dos valores de A1, A2 e A3, colocando o resultado na célula A4, é correto

- A clicar a célula A4 e digitar a fórmula = A1 + A2 + A3/3.
- B selecionar as referidas células e clicar a opção AutoSoma.
- C clicar a célula A4 e digitar a fórmula = A1*A2*A3/3.
- D clicar a célula A4, digitar = MÉDIA(A1:A3) e, em seguida, teclar .

QUESTÃO 10

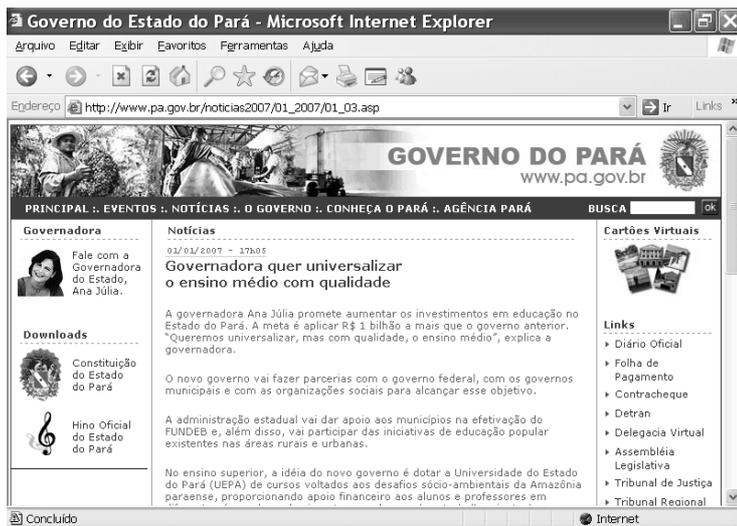
Acerca do Windows 2000, assinale a opção correta.

- A Foi o primeiro sistema operacional com interface gráfica lançado pela Microsoft.
- B Foi lançado em data anterior ao Windows XP.
- C Não possui recursos de gerenciamento de rede.
- D Sua grande vantagem é o recurso para eliminar vírus sem a necessidade de atualização.

QUESTÃO 11

Uma providência que ajuda a prevenir a contaminação do computador por vírus consiste em

- A instalar antivírus, que é uma ferramenta criada para impedir a contaminação de computador por vírus, e atualizá-lo periodicamente para se evitar a contaminação por novos tipos de vírus.
- B manter o protocolo TCP atualizado.
- C instalar um *firewall* que detecta e elimina os vírus existentes.
- D manter o sistema operacional atualizado para que seja inibida a entrada de novos vírus e sejam eliminados os vírus conhecidos.

QUESTÃO 12

Considere que um usuário tenha acessado a página da Internet ilustrada acima por meio de uma rede ADSL, utilizando o navegador Internet Explorer 6, a partir de um microcomputador cujo sistema operacional é o Windows 2000. Com relação a essa figura, é correto afirmar que a ferramenta

- A**  apresenta os sítios favoritos.
- B**  copia o texto contido na página e o transporta para o Word.
- C**  permite atualizar o conteúdo da página mostrada.
- D**  permite sublinhar uma palavra que esteja selecionada.

QUESTÃO 13

O Microsoft Outlook Express 6 permite

- A** criar sítios pessoais na Internet.
- B** bater papo *online*.
- C** acessar sítios por meio do protocolo SNMP.
- D** gerenciar várias contas de *e-mail* e de grupos de notícias.

QUESTÃO 14

Paulo e Roberto têm, juntos, R\$ 340,00. Paulo comprou ingresso para jogo de futebol com $\frac{1}{5}$ do que possuía. Roberto gastou $\frac{2}{3}$ do que possuía na compra de ingresso para *show* de um artista internacional. Efetuadas essas despesas, eles ficaram com quantias iguais. Nesse caso, Roberto tinha, a mais que Paulo,

- A** menos de R\$ 150,00.
- B** mais de R\$ 150,00 e menos de R\$ 160,00.
- C** mais de R\$ 160,00 e menos de R\$ 170,00.
- D** mais de R\$ 170,00.

QUESTÃO 15

Ao comprar um veículo, o comprador acordou que seria feito um pagamento de R\$ 2.200,00 no ato da compra, R\$ 2.170,00 depois de um mês, R\$ 2.140,00 após dois meses, e assim sucessivamente, até completar um total de 25 pagamentos. Nesse caso, o valor pago pelo veículo foi

- A** inferior a R\$ 44.500,00.
- B** superior a R\$ 44.500,00 e inferior a R\$ 45.000,00.
- C** superior a R\$ 45.000,00 e inferior a R\$ 45.500,00.
- D** superior a R\$ 45.500,00.

RASCUNHO

Texto para as questões de 16 a 18

RASCUNHO

Estudo do IBGE revelou que, em média, as famílias brasileiras gastam 8% de seu orçamento mensal com cultura e lazer. A tabela a seguir mostra como é empregado esse valor.

cinema	discoteca	festa de aniversário e casamento	outras festas	teatro e show	outros
15%	27%	42%	9%	4%	3%

Istoé, n.º 1.937, 6/12/2006, p. 20 (com adaptações).

QUESTÃO 16

Considere que uma família tenha um orçamento mensal de R\$ 3.200,00. Nesse caso, de acordo com a reportagem, essa família gasta com cultura e lazer

- A) menos de R\$ 240,00.
- B) mais de R\$ 240,00 e menos de R\$ 250,00.
- C) mais de R\$ 250,00 e menos de R\$ 260,00.
- D) mais de R\$ 260,00.

QUESTÃO 17

Suponha que uma família gaste mensalmente R\$ 180,00 com cinema. Nesse caso, de acordo com a reportagem, o orçamento mensal dessa família deve ser

- A) inferior a R\$ 12.500,00.
- B) superior a R\$ 12.500,00 e inferior a R\$ 13.500,00.
- C) superior a R\$ 13.500,00 e inferior a R\$ 14.500,00.
- D) superior a R\$ 14.500,00.

QUESTÃO 18

Considere que o orçamento mensal de determinada família seja igual a P reais. Considere, também, no sistema de coordenadas cartesianas xOy , a função $y = f(x) = kx$, em que $k = \frac{P}{10.000}$. Dessa forma, o valor

gasto com cada item de cultura ou lazer constante da tabela da reportagem é da forma $f(x)$, em reais, para algum número real x .

Com base nessas informações e na reportagem apresentada, assinale a opção em que todos os gastos destacados estão corretamente representados pelos valores da função.

- A) cinema: $f(120)$; discoteca: $f(216)$; teatro e show: $f(32)$
- B) cinema: $f(216)$; festa de aniversário e casamento: $f(336)$; outros: $f(72)$
- C) discoteca: $f(120)$; outras festas: $f(24)$; teatro e show: $f(72)$
- D) festa de aniversário e casamento: $f(216)$; outras festas: $f(72)$; outros: $f(24)$

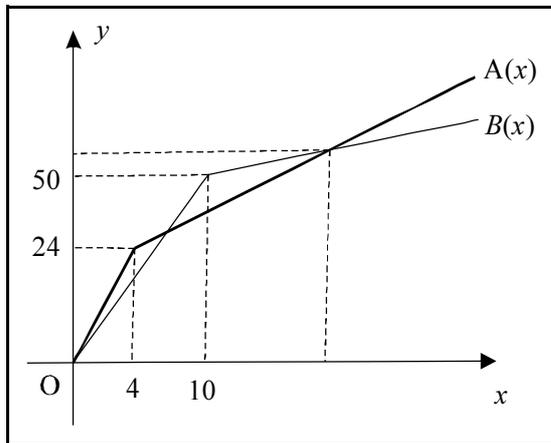
QUESTÃO 19**RASCUNHO**

O edital do presente concurso prevê o total de 108 vagas para os cargos 16 (Assistente Administrativo), 17 (Assistente Cultural – Área: Cenotécnica ou Cenografia) e 19 (Assistente Cultural – Área: Produção). Sabe-se que o número de vagas para o cargo 17 é igual a $\frac{1}{10}$ do número de vagas para o cargo 16 e que o número de vagas para o cargo 19 é igual a $\frac{1}{4}$ do número de vagas para o cargo 16. Representando por $n(16)$, $n(17)$ e $n(19)$ as quantidades de vagas para os cargos 16, 17 e 19, respectivamente, julgue os itens que se seguem.

- I Apenas um dos números $n(16)$, $n(17)$ e $n(19)$ é ímpar.
- II $n(17) + n(19) > n(16)$.
- III $2 \times \frac{n(16)}{n(17)} = n(19)$.
- IV Os números $n(17)$, $n(19)$ e $n(16)$ são, nessa ordem, diretamente proporcionais a 2, 5 e 20.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e IV.
- C II e III.
- D III e IV.

QUESTÃO 20

As lojas A e B fizeram uma promoção para a venda de CDs, e os preços pelas quantidades vendidas estão representados nos gráficos acima. Os gráficos das funções $A(x)$ e $B(x)$ representam, respectivamente, os preços em função das quantidades — x — de CDs compradas pelos clientes, nas lojas A e B. Cada um desses gráficos é formado por um segmento de reta e por uma semi-reta. A semi-reta que integra o gráfico de $A(x)$ tem inclinação igual a 3 e a do gráfico de $B(x)$ tem inclinação igual a 2.

Com base nessas informações e nos gráficos acima, julgue os seguintes itens.

- I Caso um cliente queira adquirir menos de 10 CDs, é mais vantajoso para ele comprar na loja B.
- II Com R\$ 30,00, um cliente compra nas duas lojas a mesma quantidade de CDs.
- III Na compra de 15 CDs na loja A, um cliente economizará, em relação à compra na loja B, R\$ 0,20 em cada CD.
- IV Na compra de 20 CDs na loja B, um cliente economizará, em relação ao que gastaria na compra na loja A, mais de R\$ 10,00.
- V Com R\$ 66,00, um cliente poderá comprar até 18 CDs na loja A, mas não, na loja B.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 2.
- B 3.
- C 4.
- D 5.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Uma empresa especializada no fornecimento de equipamentos de controle de iluminação cênica deverá fornecer apetrechos para atender às necessidades de um determinado teatro. Entre os equipamentos que podem ser supridos pela empresa nesse caso incluem-se o(a)

- I *dimmer*.
- II bambolina reguladora.
- III mesa de luz.
- IV rotunda.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e III.
- C II e IV.
- D III e IV.

QUESTÃO 22

O projetor Fresnel para iluminação cênica

- A é caracterizado por utilizar lâmpadas incandescentes de baixa potência, normalmente inferiores a 100 W.
- B é confeccionado, em geral, com corpo em chapa de prata.
- C é adequado para utilização em teatros e auditórios.
- D utiliza lâmpadas com vida útil média inferior a 20 horas.

QUESTÃO 23

Um dispositivo muito usado em cenários de teatro e televisão é conhecido como ciclorama, que se caracteriza por uma tela branca, geralmente semicircular, colocada ao fundo do cenário. A superfície dessa tela é iluminada por projetores de várias cores que, dependendo do tipo de comando, produzem atraente efeito de fusão de cores. Com o surgimento da tecnologia de diodos emissores de luz — *light emitter diodes* (LEDs) — tornou-se possível conceber minicicloramas para aplicações arquitetônicas e decorativas. Com relação aos LEDs e às suas aplicações, assinale a opção correta.

- A LEDs são utilizados para formar minicicloramas porque produzem bastante calor, sendo esta a razão pela qual esses dispositivos são capazes de gerar luz em diversas cores.
- B Quando são utilizados para formar minicicloramas, necessitam de manutenção freqüente, principalmente se forem utilizados os que apresentam cor verde.
- C Esses dispositivos eletrônicos apresentam vida útil inferior à das lâmpadas fluorescentes.
- D O mecanismo de transformação de energia elétrica em luz nos LEDs é diferente daquele das lâmpadas convencionais, que usam filamentos metálicos.

QUESTÃO 24

Um determinado dispositivo utilizado em um ambiente para iluminação cênica apresenta eficiência em torno de 50 lm/W (lumens por watt). Com relação a esse assunto, assinale a opção correta.

- A Dizer que o dispositivo tem eficiência de 50 lm/W é equivalente a afirmar que o mesmo precisa de 50 W para funcionar.
- B Caso o dispositivo venha a ser ligado em uma rede elétrica cuja tensão (voltagem) nominal é igual a 220 V, a corrente elétrica que circulará por ele será igual a 50 A.
- C Watt (W) é uma unidade usada para quantificar a temperatura absoluta de equipamentos eletroeletrônicos.
- D Lúmen (lm) é a unidade utilizada para medir fluxo luminoso.

QUESTÃO 25

O diodo emissor de luz (LED) é construído a partir de

- A material semicondutor.
- B filamentos de tungstênio.
- C quartzo em baixas temperaturas.
- D material halógeno.

QUESTÃO 26

O equipamento utilizado para projeção de focos definidos em atores e em cenários, encontrado em diferentes potências, geralmente manuseado sobre um tripé de apoio, é denominado

- A *mini brut*.
- B canhão seguidor.
- C *loco light*.
- D *scoop* (panelão).

QUESTÃO 27

Equipamentos do tipo *rack* são geralmente ligados a quadros de força que, por razões de proteção, possuem disjuntores automáticos. Assinale a opção correta a respeito dos disjuntores.

- A Possuem tamanhos e capacidades de corrente elétrica diferentes.
- B São dimensionados e caracterizados em termos de potência, normalmente dada em kW.
- C Disjuntores automáticos são do tipo termomagnéticos, ou seja, desligam automaticamente os circuitos do quadro de força caso a tensão (voltagem) assuma qualquer valor acima da tensão nominal da rede elétrica.
- D Disjuntores automáticos desempenham o mesmo papel de chaves seccionadoras.

QUESTÃO 28

Considere que, para a apresentação de um espetáculo teatral envolvendo uma grande quantidade de participantes, ocorram ensaios técnicos de iluminação. Julgue os itens a seguir, acerca dos procedimentos apropriados para esses ensaios, considerando os efeitos cenográficos que eles possibilitam.

- I O ensaio técnico de iluminação permite a correção de possíveis falhas verificadas previamente.
- II Uma razão para a realização dos ensaios técnicos de iluminação é verificar se é possível substituir os operadores de mesa e de efeitos especiais por atores, durante o espetáculo.
- III O *designer* de luz é o responsável pela montagem e pela execução da iluminação no espetáculo.
- IV No ensaio técnico de iluminação, é vetada a participação do diretor do espetáculo.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e III.
- C II e IV.
- D III e IV.

QUESTÃO 29

Em um ensaio técnico de iluminação, o iluminador electricista e o operador de mesa de efeitos especiais

- A atendem às solicitações do *designer* de luz.
- B são comandados exclusivamente por atores e(ou) atrizes.
- C são subordinados ao diretor do espetáculo.
- D são dispensados desse tipo de ensaio.

QUESTÃO 30

Com relação ao serviço de eletricidade, alguns cuidados nos trabalhos de montagem e execução de iluminação de palco devem ser tomados. Julgue os itens a seguir, relativos a serviços de eletricidade.

- I Devem-se utilizar fios e cabos compatíveis com a potência estimada de consumo para o evento.
- II Nunca se devem utilizar fiação danificada, principalmente sobre superfícies úmidas.
- III Nunca se devem utilizar *plugs* e tomadas incompatíveis com a potência por eles requerida.
- IV Devem-se trabalhar nas montagens elétricas sempre com todos os disjuntores da instalação ligados para que haja melhor controle da corrente.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1.
- B 2.
- C 3.
- D 4.

QUESTÃO 31

Com relação a cuidados de prevenção contra combustão em locais onde são realizadas iluminações cênicas, assinale a opção **incorreta**.

- A Nunca se deve trabalhar e armazenar substâncias combustíveis e voláteis no interior de teatros e casas de espetáculos.
- B Devem-se sempre utilizar extintores de CO₂ para combater ao fogo de origem elétrica.
- C Os filtros (gelatinas) não devem ficar em contato com as lentes dos equipamentos de iluminação.
- D É permitida a utilização de velas, tochas, fogos de artifício e outros efeitos pirotécnicos, desde que haja autorização por escrito do diretor do teatro ou do responsável pelo local onde ocorrerá o evento.

QUESTÃO 32

O estudo da pigmentação e da textura cenográfica permite aos *designers* de iluminação auferir os cromatismos resultantes dessas misturas entre sistemas aditivo e subtrativo de cor. Nesse sentido, não constitui uma cor primária do sistema aditivo o

- A verde.
- B preto.
- C vermelho.
- D azul.

QUESTÃO 33

Os níveis de tensão nominal secundária de distribuição, de fase para neutro (tensão monofásica), padronizada, para atendimento de consumidores por parte de uma concessionária de energia elétrica, incluem a tensão de

- I 12 V.
- II 127 V.
- III 220 V.
- IV 660 V.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e IV.
- C II e III.
- D III e IV.

QUESTÃO 34

A tensão nominal de saída das tomadas de um *rack* de mesa de iluminação utilizado em um teatro é igual a 220 V. Um conjunto com cinco lâmpadas incandescentes conectadas em paralelo, sendo cada lâmpada de 100 W e 220 V, é adequadamente ligado a uma tomada. Considerando que o *rack* é capaz de suprir as lâmpadas e que todos os dispositivos são ideais, então a corrente elétrica total que circula pelas lâmpadas é

- A inferior ou igual a 1,0 A.
- B superior a 1,0 A e inferior ou igual a 1,5 A.
- C superior a 1,5 A e inferior ou igual a 2,0 A.
- D superior a 2,0 A.

QUESTÃO 35

Um artifício que pode ser explorado para se obter um efeito claro de mistura de cores é realizado com auxílio de um equipamento bastante comum nos teatros, chamado

- A plano convexo (PC).
- B lâmpada incandescente.
- C lâmpada fluorescente de alta eficiência.
- D vara de luz.

QUESTÃO 36

A maioria das lâmpadas de Fresnel e de *set light* é do tipo halógena. Isso significa que essas lâmpadas são construídas a partir de

- A resistências de carvão misturado a areia.
- B filamentos de cobre e de alumínio.
- C bulbos de ferro fundido envolvidos com vidro.
- D bulbos de cristal de quartzo com filamentos de tungstênio.

Texto para as questões 37 e 38

José é assistente cultural da FCPTN e pertence à equipe de manutenção e conservação de equipamentos. Nessa equipe, alguns empregados são atenciosos, enquanto outros, embora atendam bem, se descontrolam em alguns momentos. José se destaca pela rispidez com que trata os colegas e demais pessoas e, por isso, tem sido rejeitado por todos.

Paulo, chefe do setor de José, conduziu a equipe a aceitar, de boa vontade, a realização de uma dinâmica de grupo na qual o relacionamento da equipe foi discutido. Após a realização do encontro, os empregados conscientizaram-se das próprias falhas e propuseram-se a corrigi-las, buscando uma forma de ajudar José a vencer o mau humor e a rispidez.

QUESTÃO 37

Com relação à situação hipotética descrita no texto e considerando os princípios fundamentais das relações humanas, assinale a opção correta.

- A José mantém um relacionamento com as pessoas que pode ser caracterizado como de relações humanas afortunadas.
- B Do ponto de vista das relações humanas, é aceitável socialmente que todos rejeitem José, devido ao seu comportamento inadequado.
- C Mesmo que José nada faça para melhorar sua convivência com o grupo, o esforço dos outros será suficiente para melhorar o relacionamento.
- D É correto concluir que, em decorrência da dinâmica realizada no setor, houve mudança de atitude que pode contribuir para fortalecer as relações humanas no grupo.

QUESTÃO 38

Com relação à situação hipotética apresentada no texto, é correto afirmar que a liderança exercida por Paulo diante de sua equipe é do tipo

- A autocrática.
- B democrática.
- C paternalista.
- D instável.

QUESTÃO 39

Cooperação é uma forma de interação que é altamente desejável no convívio das pessoas, pois fortalece a união dos grupos sociais. Entre os elementos que compõem a cooperação, **não** se inclui

- A o entendimento.
- B o auxílio mútuo.
- C a oposição.
- D a ação conjunta.

QUESTÃO 40

Julgue os próximos itens referentes às relações humanas.

- I A comunicação tem grande importância nos relacionamentos humanos. Muitos problemas de relacionamento têm origem em falhas de comunicação.
- II As relações humanas se caracterizam por uma atitude de respeito, compreensão e valorização do ser humano.
- III A inteligência emocional está relacionada a habilidades como motivar a si mesmo, controlar impulsos negativos e saber lidar com conflitos interpessoais.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 0.
- B 1.
- C 2.
- D 3.

RASCUNHO