



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
DO DISTRITO FEDERAL – CBMDF**
SELEÇÃO INTERNA — CURSO DE FORMAÇÃO DE SARGENTOS
(Aplicação: 14/10/2001)

Nas questões de 1 a 50, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Na Folha de Respostas, a marcação na coluna **SR** é facultativa e não contará para efeito de avaliação; servirá somente para caracterizar que o candidato desconhece a resposta correta. Use a Folha de Rascunho para as devidas marcações e, posteriormente, a **Folha de Respostas**.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto LP-I – questões de 1 a 3

Sensatez e diálogo para resolver conflitos

1 Apesar dos índices assustadores da violência e do sensacionalismo
dos meios de informação, os brasileiros têm consciência de que a paz, a
sensatez e o diálogo ainda são as melhores formas de se resolverem
4 conflitos.

Isso foi constatado em pesquisa iniciada há dois anos, pelo
Departamento de Sociologia da UnB, que aplicou 625 questionários aos
7 moradores do Plano Piloto, do Park-Way, dos lagos e das cidades-satélites.

A pesquisa intitulada **As Representações Sociais da Violência no
DF**, segundo sua coordenadora, professora Maria Stela Grossi Porto,
10 revelou “um tipo de evolução, um despertar da sociedade” para o
problema. Os resultados obtidos até agora mostram, segundo ela, um
progresso em termos do processo de civilização. Porém, Maria Stela faz
13 uma ressalva: “Percebemos, pelas respostas, que há uma recusa à violência,
mas também detectamos a ambigüidade das reações, em uma proporção
bastante significativa, com destaque para a idéia de que, para ‘me
16 defender’, ou para ‘defender os que me são próximos’, então o uso da
violência é válido”.

A segurança privada é um fator que pode aumentar a violência,
19 revelou ainda a pesquisa. Para Maria Stela, “a proliferação da privatização
da segurança confunde o que é público e o que é privado. Um segurança
particular defende interesses particulares, que podem se opor aos da
22 comunidade. Isso eu considero um retrocesso”.

Márcio Varella. *A banalização da violência*. In: *UnB Revista*,
ano 1, n.º 2, abril/maio/junho/2001, p. 106 (com adaptações).

QUESTÃO 1

Com base nas idéias do texto LP-I, assinale a opção correta.

- A De acordo com os meios de informação, a paz, a sensatez e o diálogo ainda são as melhores formas de se resolverem conflitos.
- B O Departamento de Sociologia da UnB já realizou 625 pesquisas acerca da violência no Distrito Federal (DF).
- C A pesquisa realizada pela professora Maria Stela revelou que os habitantes do DF estão cada vez mais violentos.
- D Segundo as pessoas entrevistadas, nenhuma situação justifica o emprego da violência.
- E A pesquisadora vê o conflito entre os interesses da segurança privada e os da comunidade como um retrocesso no processo civilizatório.

QUESTÃO 2

Ainda com base no texto LP-I, assinale a opção em que a correlação pronominal está **incorreta**.

- A “Isso” (R.5)
As idéias contidas no primeiro parágrafo do texto
- B “que” (R.6)
“Departamento de Sociologia da UnB” (R.6)
- C “sua” (R.9)
da “pesquisa intitulada **As Representações Sociais da Violência no DF**” (R.8-9)
- D “ela” (R.11)
a “pesquisa intitulada **As Representações Sociais da Violência no DF**” (R.8-9)
- E “que” (R.21)
“interesses particulares” (R.21)

QUESTÃO 3

Acarretaria erro gramatical ao texto LP-I a substituição do trecho

- A “Apesar (...) violência” (R.1) por **Apesar de os índices assustadores da violência**.
- B “os brasileiros (...) conflitos” (R.2-4) por **os brasileiros têm consciência de que as melhores formas de se resolverem conflitos ainda são a paz, a sensatez e o diálogo**.
- C “Isso (...) dois anos” (R.5) por **Constatou-se isso em pesquisa iniciada há dois anos**.
- D “Porém (...) ressalva” (R.12-13) por **Maria Stela faz, porém, uma ressalva**.
- E “A segurança (...) pesquisa” (R.18-19) por **Revelou, ainda, a pesquisa que a segurança privada é um fator que pode aumentar a violência**.

Esmeralda, a jovem que não dançou na rua

1 A moça se chama Esmeralda Ortiz, e o livro, que leva seu nome, tem como subtítulo **Por Que não Dancei**.

4 Trata-se de uma saga que condensa e simboliza a tragédia de uma geração que já se dá como perdida — aquela que o país não consegue retirar das ruas, salvar da criminalidade, livrar das drogas e preparar para fazer parte da construção de seu futuro. A história deveria ser leitura obrigatória de autoridades, educadores, empresários e sobretudo políticos.

10 Vivendo na rua desde os oito anos de idade, furtando, cheirando cola e fumando *crack*, maltratada, estuprada, com dezenas de entradas na FEBEM, Esmeralda se salvou, ou está se salvando, graças principalmente a sua vontade, mas também a uma espécie de arrastão do bem, uma santa conspiração de voluntários que se dedicam anônima e heroicamente a ajudar os outros por nada, ou melhor, por tudo: por solidariedade.

13 No caso de Esmeralda, a lista é longa, começando pelo Projeto Travessia, com seus educadores de rua, passando por terapeutas e professores e chegando até um jornalista. Sintomaticamente, não aparece nenhum político.

22 Com inato talento para a expressão escrita e falada, Esmeralda quer estudar, entrar para uma faculdade (“quero mexer nas minhas aflições”), quer em suma construir seu futuro. No dia em que falou no Mediterrâneo, a platéia, comovida, ouviu tudo isso resumido em um primor de contundente síntese: “Não quero cafetinar o meu passado”.

Zuenir Ventura. *Época*, 17/9/2001, p. 115 (com adaptações).

QUESTÃO 4

Em relação ao conteúdo do texto LP-II, assinale a opção correta.

- A O livro **Esmeralda Ortiz: Por Que não Dancei** foi escrito depois que Esmeralda ingressou na faculdade.
- B **Esmeralda Ortiz: Por Que não Dancei** aborda o drama individual da personagem central, não tendo, portanto, interesse social.
- C Esmeralda Ortiz saiu da marginalidade graças a seus próprios esforços mas também à ajuda que recebeu dos educadores do Projeto Travessia e de um grupo de voluntários anônimos.
- D Terapeutas, professores, políticos e um jornalista colaboraram na recuperação de Esmeralda Ortiz.
- E Apesar de sua dificuldade para expressar-se oralmente, Esmeralda Ortiz conseguiu comover a platéia que foi ouvi-la no Club Méditerranée.

QUESTÃO 5

Ainda com base no texto LP-II, assinale a opção **incorreta**.

- A No título do texto, a forma verbal “**dançou**” é usada em sentido figurado.
- B Na linha 2, o subtítulo do livro pode ser corretamente grafado **Porque não dancei**, sem alteração de sentido.
- C Na linha 13, um acento grave indicativo de crase pode ser colocado no “a” da expressão “a sua vontade”, sem que se incorra em erro.
- D Na linha 16, a expressão “ou melhor” pode ser substituída por **isto é**, sem que ocorra alteração de sentido.
- E A oração que aparece entre aspas no final do texto reproduz um trecho da fala de Esmeralda Ortiz.

A economia do crime

1 Especialistas em segurança atribuem o número crescente de seqüestros em São Paulo à eficiência no combate a outras categorias de crimes. “Quadrilhas agem como empresas”, diz Antônio Carlos Biscaia, coordenador do Projeto Segurança Pública do Instituto Cidadania, do PT. “Quando aumenta a repressão a um certo delito, elas migram para outro mais rentável”, diz. Seguindo essa linha de raciocínio, os seqüestros tomaram o lugar de destaque antes ocupado por assaltos a banco e a carro-forte. “Roubar bancos anda cada vez mais complicado”, diz o advogado criminalista Adriano Salles Vanni. “As agências têm câmeras, portas automáticas e pouco dinheiro nos caixas. Para fazer um grande saque, é necessário avisar o gerente com antecedência”, exemplifica. De 1999 até hoje, os bancos brasileiros investiram R\$ 1 bilhão em proteção.

Houve um tempo em que seqüestros atingiam apenas pessoas ricas e envolviam quantias desconhecidas. Hoje, a modalidade de crime se banalizou, avançando sobre a classe média. “O criminoso começa pedindo R\$ 500 mil e termina aceitando R\$ 5 mil”, diz Vanni. “E a vítima é escolhida na rua, se o carro chama a atenção”, diz. Bandidos inexperientes usam o recurso do cativado para extorquir somas modestas. “Estão cada vez mais comuns os seqüestros amadores, sem estrutura sequer para esconder a vítima”, admite Wagner Giudice, da Delegacia Anti-Seqüestro paulista.

Decio Viotto *et al.* *A economia do crime*. In: *Época*, 3/9/2001, p. 43 (com adaptações).

QUESTÃO 6

Considerando as idéias do texto LP-III, assinale a opção correta.

- A Paradoxalmente, a eficiência da polícia no combate aos assaltos a banco, a carro-forte e a outras categorias de crimes tem sido apontada como responsável pelo número crescente de seqüestros ocorridos em São Paulo, nos últimos tempos.
- B Graças aos novos equipamentos de proteção usados pelos assaltantes, roubar bancos tornou-se, nos últimos três anos, uma tarefa muito fácil.
- C Nos últimos três anos, a quantia investida pelos bancos em proteção foi inexpressiva.
- D Atualmente, um indivíduo de classe média corre menos risco de ser seqüestrado que na década passada.
- E As pessoas que dirigem carros de grande valor estão menos sujeitas a serem seqüestradas que as que andam a pé ou têm carros populares.

QUESTÃO 7

Haverá alteração de sentido do texto LP-III, caso se substitua

- A “a repressão” (R.5) por **o combate**.
- B “delito” (R.6) por **território**.
- C “migram” (R.6) por **se transferem**.
- D “rentável” (R.6) por **lucrativo**.
- E “desconhecidas” (R.16) por **colossais**.

QUESTÃO 8

Com relação às palavras empregadas no texto LP-III, assinale a opção **incorreta**.

- A Do ponto de vista silábico, os vocábulos a seguir estão todos corretamente divididos: “cres-cen-te”, “se-qües-tros”, “as-sal-tos”, “ad-vo-ga-do” e “ex-tor-quir”.
- B O plural da palavra composta “carro-forte” é **carros-fortes**.
- C Na linha 10, o vocábulo “câmeras” pode ser grafado **câmaras**, sem que haja alteração de sentido do texto.
- D Na linha 14, a quantia “R\$ 1 bilhão” pode ser grafada **R\$ 1.000.000,00**, sem que se incorra em erro.
- E Estão corretamente grafados os vocábulos: “Anti-Seqüestro”, **anticorpo**, **antiderrapante**, **anti-horário**.

Queimadas

1 Em setembro de 2000, o Ministério do Meio
Ambiente proibiu as queimadas por sessenta dias, inclusive
as que já tinham autorização do Instituto Brasileiro do Meio
4 Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA). De
janeiro a setembro, foram detectados por satélites 50.777
focos de calor no país, a maior parte deles correspondente a
7 queimadas agrícolas. Cerca de 40% dos focos — 20.644 —
estavam em Mato Grosso. Outro estado muito atingido foi o
Pará, com 7.972 focos. Registraram-se incêndios de grandes
10 proporções na serra da Bodoquena, em Mato Grosso do Sul;
na serra do Rola Moça, na região metropolitana de Belo
Horizonte; na serra dos Órgãos, no Rio de Janeiro, e no
13 Parque Nacional de Ilha Grande, no Paraná.

Em junho, um incêndio devastou a reserva biológica
de Poço das Antas, no Rio de Janeiro, ameaçando o mico-
16 leão-dourado, que sobrevive naquela área protegida.

Segundo um relatório divulgado pelo Fundo Mundial
da Vida Selvagem (WWF, sigla em inglês) em março, os
19 parques nacionais brasileiros se encontravam ameaçados e
apenas 0,4% deles — índice bem inferior à média mundial de
6% — estariam de fato protegidos. O estudo baseou-se em
22 dados coletados em abril de 1998 e relacionou 86 das 91
áreas de conservação do Brasil.

Livro do ano: ciência e futuro 2000. São Paulo: Encyclopaedia
Britannica do Brasil, 2000, p. 250 (com adaptações).

QUESTÃO 9

Em relação às idéias do texto LP-IV, assinale a opção **incorreta**.

- A Os estados de Mato Grosso e do Pará foram responsáveis por mais de 50% dos focos de calor registrados de janeiro a setembro de 2000 no Brasil.
- B Em 2000, áreas urbanas do Brasil também sofreram os efeitos devastadores das queimadas.
- C Para sua sobrevivência, o mico-leão-dourado depende da presença de antas em seu *habitat* natural.
- D Segundo o WWF, 99,6% dos parques nacionais brasileiros estão ameaçados e precisam de maior proteção.
- E Na época em que o texto foi escrito, havia 91 áreas de conservação no Brasil.

QUESTÃO 10

Considerando o texto LP-IV, assinale a opção correta.

- A Uma única regra orienta a acentuação gráfica dos vocábulos “já”, “Renováveis” e “Paraná”.
- B Na linha 7, a expressão “Cerca de” pode ser substituída por **Acerca de**, sem que haja mudança de sentido.
- C Na linha 8, a forma verbal “estavam” pode ser substituída pelo seu singular (**estava**), sem que isso implique erro de concordância.
- D Na linha 8, pode-se, sem se incorrer em erro, inserir uma vírgula imediatamente após “atingido”.
- E O trecho “Em junho (...) Rio de Janeiro” (R.14-15) pode, sem alteração de sentido, ser assim reescrito: **Em junho, a reserva biológica de Poço das Antas, no Rio de Janeiro, foi devastada por um incêndio.**

HISTÓRIA DO BRASIL E DO DISTRITO FEDERAL

QUESTÃO 11

A sociedade colonial brasileira esteve apoiada, ao longo dos seus quase 300 anos de existência,

- A na economia liberal e nas regras de livre comércio entre a metrópole e a colônia.
- B na cultura de massas e no desenvolvimento das práticas renascentistas que foram transpostas pelos portugueses para os trópicos.
- C no desenvolvimento de uma educação laica e aberta à modernização das formas de pensamento.
- D nos fundamentos da economia escravocrata e no monopólio metropolitano.
- E na criação de país interior e pouco litorâneo promovido pela saga dos bandeirantes.

QUESTÃO 12

O Estado monárquico brasileiro, no século XIX, esteve marcado por algumas características comuns e outras distintas de seus vizinhos na América do Sul. Acerca dessas características, assinale a opção correta.

- A O Brasil e seus vizinhos libertaram-se do jugo colonial das metrópoles européias em tempos históricos bastante distintos.
- B A monarquia brasileira teve uma forma política própria que contrastou com a forma republicana dominante nos Estados vizinhos.
- C A formação da monarquia brasileira foi resultante de uma revolução de massa, enquanto o nascimento dos países vizinhos foi expressão de golpes políticos da elite.
- D As repúblicas sul-americanas viveram um ciclo de grande pacificação política, que em muito contrastava com o ciclo de rebeldia interna no Brasil.
- E O Brasil não alcançou o objetivo de exercer seu poder hegemônico sobre as repúblicas sul-americanas.

QUESTÃO 13

A chamada Revolução de 1930

- A modificou muito pouco a organização política da República Velha.
- B foi responsável pelo fim da influência das idéias monarquistas nas elites brasileiras.
- C trouxe para a vida política brasileira as práticas do coronelismo e do voto de cabresto.
- D levou ao poder as elites mineiras e paulistas.
- E permitiu que se iniciasse um novo modelo de ordenamento econômico e social no Brasil, cuja face é, até hoje, atribuída a Getúlio Vargas.

QUESTÃO 14

Acerca dos traços principais da evolução política do Brasil, dos governos militares à Nova República, assinale a opção correta.

- A A chegada dos militares ao poder em 1964 ocorreu sem o apoio de setores civis.
- B O processo de redemocratização foi iniciado no interior do regime, conduzido pelos próprios militares, sem a participação das novas forças sociais e políticas pós-1964.
- C A chamada Nova República foi uma transição política na qual colaboradores políticos do regime militar ainda permaneceram em cena.
- D A convocação da Constituinte de 1988 foi realizada devido a pressões dos Estados Unidos da América (EUA).
- E A Constituição brasileira que emanou da Constituinte de 1988 permanece intacta, mais de uma década depois de promulgada.

QUESTÃO 15

A história de Brasília está marcada por fatos e percepções que antecedem à sua própria criação, tais como

- A a idéia difundida, desde períodos anteriores da história nacional, acerca da necessidade de transferência da capital para o centro do país.
- B a proposta concreta de Getúlio Vargas de transferir a capital do Rio de Janeiro para o Planalto Central do Brasil.
- C a demarcação da área do DF realizada por engenheiros britânicos imediatamente após a independência do Brasil.
- D a inclusão do projeto da construção de Brasília nos programas dos candidatos à presidência da República derrotados por Juscelino Kubitschek.
- E a criação da NOVACAP já no governo de Café Filho.

GEOGRAFIA DO DISTRITO FEDERAL

QUESTÃO 16

Localizado no interior do país, na região Centro-Oeste, o DF abriga a capital do Brasil, cuja criação foi um marco histórico do país. Acerca da criação e da evolução da capital brasileira, no contexto histórico da região Centro-Oeste, assinale a opção **incorreta**.

- A Além de pouco povoada na época da criação de Brasília, a região Centro-Oeste apresentava uma pequena rede de estradas, o que dificultou a implantação da capital.
- B A localização da nova capital brasileira foi escolhida por ser o centro geográfico da América do Sul.
- C A construção de Brasília obedeceu a um planejamento urbano que não previa um crescimento populacional tão acelerado quanto ela hoje apresenta.
- D O fluxo de trabalhadores empregados na construção da nova capital contribuiu para o surgimento de algumas cidades-satélites do DF.
- E Observadas as ressalvas legais, o DF goza de autonomia nos planos político e administrativo.

QUESTÃO 17

O DF está dividido em regiões administrativas (RAs), importantes no planejamento e na gestão de seu território. Assinale a opção correta quanto aos aspectos socioeconômicos e políticos que caracterizam as RAs.

- A Na RA de Brasília, localizam-se as sedes dos governos da União e do DF.
- B Implantado recentemente, o setor de indústrias de Ceilândia já se destaca como importante pólo industrial no Centro-Oeste.
- C A RA de Taguatinga concentra a maior parte da população do DF.
- D O governo do DF tem seu limite de atuação restrito à RA de Brasília.
- E O conjunto das RAs também abrange a denominada região do Entorno, apesar de ela estar localizada fora dos limites territoriais do DF.

QUESTÃO 18

O DF e a região do seu Entorno têm experimentado um grande crescimento populacional. Novas áreas e novos assentamentos têm surgido e se consolidado nos últimos anos, atestando um veloz processo de expansão urbana. Com respeito às conseqüências do aumento populacional nessa região, assinale a opção correta.

- A Pode-se apontar o crescimento vegetativo da população como único fator gerador do aumento populacional verificado nesses últimos anos.
- B Diante do processo de expansão urbana mencionado, desapareceu a atividade de produção agropecuária no DF.
- C O crescimento industrial é o principal causador dos desequilíbrios ambientais existentes atualmente no DF.
- D Os núcleos populacionais do DF seguem a tendência das grandes cidades brasileiras, apresentando problemas aliados ao seu crescimento, como as invasões de áreas para moradias, o subemprego e a violência.
- E A disponibilização de serviços à população, como, por exemplo, abastecimento de água, saneamento, limpeza urbana e saúde pública, tem acompanhado, sem grandes defasagens, o ritmo de crescimento populacional, o que proporciona uma excelente qualidade de vida nas diversas áreas do DF.

QUESTÃO 19

O relevo é um condicionante importante tanto dos processos naturais quanto das atividades e da ocupação humanas. Acerca da influência do relevo nesses processos e nessas atividades no âmbito do DF, assinale a opção correta.

- A Por tratar-se de uma região de planaltos, é bastante adequada a geração de energia elétrica por meio de grandes hidrelétricas no DF.
- B Os núcleos urbanos do DF localizam-se no fundo dos vales, isto é, na margem dos rios, para facilitar a captação de água para o abastecimento.
- C As médias de temperatura no verão tendem a ser mais altas nas superfícies elevadas das chapadas, o que dificulta a ocupação dessas regiões.
- D No DF, as chapadas constituem barreiras que impedem o estabelecimento de uma rede de estradas, o que dificulta o desenvolvimento industrial da região.
- E O relevo propicia a dispersão da drenagem, originando afluentes pertencentes a bacias hidrográficas fora dos limites do DF.

QUESTÃO 20

No DF, são muito comuns os incêndios que devastam a sua vegetação. Julgue os itens abaixo, referentes às implicações ambientais do fogo no ecossistema dessa região.

- I O clima da região favorece a grande ocorrência de incêndios durante o período seco, isto é, durante o inverno, quando a vegetação está mais suscetível a esse perigo.
- II A perda da vegetação natural por incêndios provocados representa uma forma de destruição da rica biodiversidade do cerrado.
- III Durante as queimadas, grandes quantidades de cinzas são depositadas sobre o solo. Com a chegada das chuvas, esse material pode ser levado para os córregos, aumentando a turbidez da água e, dessa forma, prejudicando a sua qualidade.
- IV Sem a proteção natural da vegetação, o solo torna-se mais sujeito à erosão, tendo como conseqüência o assoreamento de rios.
- V A fumaça provocada pela queima da vegetação também é uma fonte de poluição atmosférica.

A quantidade de itens certos é igual a

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

MATEMÁTICA

QUESTÃO 21

O custo anual para a proteção contra incêndios (CAPI), em milhões de dólares, no período de 1995 a 1997, em determinado país, está mostrado na tabela abaixo.

1995	1996	1997
24,7	27,4	29,8

Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

- I De 1996 para 1997, o aumento do CAPI foi superior a 10%.
- II Se uma quantia igual ao CAPI de 1995 fosse investida a uma taxa de juros simples de 2,5% ao mês, por seis meses, o montante final obtido nesse investimento seria superior ao CAPI de 1996.
- III Se uma quantia igual ao CAPI de 1995 fosse investida a uma taxa de juros compostos de 3% ao mês, por quatro meses, o montante final obtido nesse investimento seria superior ao CAPI de 1997.
- IV Supondo que, a partir de 1997, o CAPI tivesse sido reajustado à taxa anual de juros compostos de 10%, então, em 2000, esse custo superaria 42 milhões de dólares.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 0. B 1. C 2. D 3. E 4.

QUESTÃO 22

O corpo de bombeiros de determinada cidade, em um ano, prestou assistência a diversas vítimas de acidentes. Entre essas vítimas, $\frac{1}{3}$ sofreu queimaduras, $\frac{5}{12}$ sofreu intoxicação e $\frac{1}{4}$ sofreu, simultaneamente, queimaduras e intoxicação. Do total de vítimas assistidas, a fração que representa a quantidade de pessoas que não sofreram queimaduras nem intoxicação é igual a

- A $\frac{1}{4}$. B $\frac{1}{3}$. C $\frac{1}{2}$. D $\frac{3}{5}$. E $\frac{2}{3}$.

QUESTÃO 23

Para o combate a um determinado incêndio, foram destacados bombeiros da 1.^a e da 2.^a Companhias Regionais de Incêndio (CRIs). Sabe-se que, para cada 5 bombeiros da 1.^a CRI destacados, 3 bombeiros da 2.^a CRI também cumpriram essa missão. Sabendo que 70 bombeiros da 1.^a CRI atuaram naquela ocasião, o total de bombeiros que combateram esse incêndio foi igual a

- A 112. B 118. C 122. D 133. E 139.

QUESTÃO 24

Considere que a despesa de um batalhão com a manutenção de 24 viaturas de um determinado tipo por um período de 30 dias é igual a R\$ 15.000,00. Nessas condições, a quantidade de dias necessários para que R\$ 21.000,00 sejam gastos com a manutenção de 42 viaturas desse mesmo tipo é igual a

- A 18. B 20. C 22. D 24. E 27.

RASCUNHO

QUESTÃO 25

O comando do CBMDF resolveu fazer um treinamento com militares dos 1.º, 2.º e 3.º Batalhões de Incêndio (BIs). Para isso, foram convocados 630 militares do 1.º BI, 273 do 2.º BI e 294 do 3.º BI.

Com relação à situação hipotética apresentada e aos números que compõem os contingentes dos diversos batalhões, julgue os itens abaixo.

- I Com o efetivo total convocado, podem-se formar várias equipes com mais de 20 militares cada, todas com o mesmo número de participantes e cada uma delas composta apenas por militares de um mesmo batalhão.
- II Todo o efetivo convocado para esse treinamento pode ser dividido em várias equipes, cada uma contendo exatamente 171 militares.
- III O mínimo múltiplo comum entre os números correspondentes às quantidades de militares convocados do 1.º BI e do 2.º BI é divisível por, pelo menos, cinco números primos distintos.

Assinale a opção correta.

- A Apenas um item está certo.
- B Apenas os itens I e II estão certos.
- C Apenas os itens I e III estão certos.
- D Apenas os itens II e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

RASCUNHO**ATUALIDADES****QUESTÃO 26**

Julgue os itens abaixo, com referência à realidade política atual.

- I No Brasil, desde o mandato presidencial de José Sarney, os partidos políticos de esquerda têm obtido maioria no Congresso Nacional.
- II O nazismo, na condição de ideologia política, tem sobrevivido ao orientar grupos radicais até mesmo fora dos limites geográficos da Alemanha.
- III Desde o ano passado, todos os países passaram a integrar a Organização das Nações Unidas (ONU), embora ela seja presidida, desde 1990, por representantes políticos dos países latino-americanos.
- IV Após a libertação de Nelson Mandela, a África do Sul vem desenvolvendo um processo de redemocratização que incluiu a participação política da população negra.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 27

Entre cálculos de consumo, sobretaxas e governantes que se dizem surpresos, o brasileiro vai-se acostumando a acender velas, subir escadas e tomar banho frio. Lembra os tempos de D. Pedro II, há pouco mais de 100 anos, quando a luz elétrica chegou a essas bandas.

Galileu, jul./2001, p. 25 (com adaptações).

Em relação ao tema do texto acima, assinale a opção correta.

- A O texto refere-se à recente crise brasileira que ficou conhecida como **apagão**, mas que, felizmente, já foi superada graças ao atingimento das metas de economia de energia determinadas pelo governo.
- B Se o Brasil possuísse usinas termonucleares, certamente não enfrentaria crises de energia elétrica como as que têm ocorrido nas últimas décadas.
- C A devastação de florestas, o assoreamento dos rios e a escassez de chuvas contribuíram para a crise energética que se vive no Brasil.
- D Devido à precaução com o vazamento de gases letais, os países europeus desativaram todas as suas usinas termonucleares.
- E O monopólio de petróleo pelos povos árabes, desde a segunda metade do século XIX, inviabilizou, no Brasil, a construção de usinas elétricas acionadas por derivados desse combustível.

QUESTÃO 28

A princípio, a idéia de uma língua única parece sedutora. Todos se entenderiam, não haveria distorções do pensamento. Pelo menos, é a mensagem subjacente à história descrita no Antigo Testamento. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- A Por ter sido colonizado por uma única cultura, e de língua portuguesa, o Brasil não tem nenhuma diversidade linguística.
- B No Brasil, as empresas privadas não se beneficiaram com a indústria da informação (telefone, telégrafo, televisão) porque esses ramos da economia são monopólio do Estado.
- C O DDD, o DDI e a televisão a cabo não alteraram os hábitos da sociedade brasileira porque são acionados mediante pagamento pelos usuários, sendo acessíveis apenas a uma parcela muito pequena da população.
- D Com a Internet, dificultou-se ainda mais a expectativa de uma língua única, a comunicação globalizada, já que só é possível participar desse sistema de comunicação com o dispêndio de grandes recursos financeiros.
- E Atualmente, a influência e a expansão de um idioma estão proporcionalmente vinculadas à importância econômica do país onde ele é falado.

QUESTÃO 29

O processo de globalização iniciou-se com a criação de empresas multinacionais, sendo hoje uma realidade que atinge a todos, nas inúmeras dimensões da sociedade. Com referência a esse processo, assinale a opção correta.

- A Alguns países asiáticos desenvolveram um processo acelerado de industrialização, sendo exemplo desse fenômeno o Japão, que hoje representa a segunda maior economia mundial.
- B Devido à robotização na produção, os países industrializados dispensaram a força de trabalho dos imigrantes africanos e asiáticos.
- C A globalização efetivou-se no plano econômico, sem ter interferido no processo cultural da sociedade.
- D Os EUA atrasaram-se no processo de globalização porque consumiram muitos recursos na guerra do Vietnã.
- E Ao se descomprometer dos organismos financeiros internacionais, a América Latina conseguiu um espaço ampliado no processo de globalização.

QUESTÃO 30

Surpresa e desapontamento são normais, mas não devem ocorrer no momento da demissão. Nunca. Não me recorde de uma única ocasião em que a pessoa demitida por mim se sentiu chocada ou atraçoada na última conversa, quando a situação já era irreversível.

Jack Welch. *Veja*, 12/9/2001 (com adaptações).

A respeito da situação atual de trabalho no mundo, julgue os seguintes itens.

- I Tem ocorrido demissão no Brasil quando se verifica uma queda no nível de exportação, com a conseqüente redução de produção pelas empresas.
- II As correntes migratórias no mundo devem-se, em boa parte, às melhores condições de trabalho e de remuneração ofertadas pelos países industrializados.
- III A atualização profissional de mão-de-obra tornou-se desnecessária, haja vista a implementação, em escala mundial, de produção computadorizada.
- IV A situação de desemprego em massa vivida pela população do Afeganistão é a causa do atentado terrorista sofrido pelos EUA em 11 de setembro deste ano.
- V O Plano Real, implementado em 1994, conseguiu reduzir drasticamente a desigualdade econômica no Brasil, reduzindo a taxa de desemprego a menos de 1% da população economicamente ativa.

A quantidade de itens certos é igual a

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

CONHECIMENTOS PROFISSIONAIS**QUESTÃO 31**

Os cilindros de resgate do aparelho LUKAS são aplicáveis em qualquer tipo de resgate e salvamento onde se requeira a elevação de cargas. A força de trabalho do modelo LZR 12/750 é de

- A 12.000 kgf.
- B 11.000 kgf.
- C 10.000 kgf.
- D 9.000 kgf.
- E 8.000 kgf.

QUESTÃO 32

Aldo é integrante da guarnição de salvamento e foi deslocado para atender um princípio de incêndio. Chegando ao local, verificou muita fumaça no ambiente e teve informações da existência de vítimas. Aldo utilizou o equipamento autônomo de respiração a ar comprimido de modelo PA 54, com cilindro de 5 litros a 200 BAR, para realizar a busca das vítimas, sendo o esforço desse trabalho considerado médio. Em dado momento da busca, começou a soar o sinal de alarme do equipamento de respiração.

Considerando essa situação hipotética, pode-se concluir que, no momento em que soou o alarme, existia no equipamento de respiração uma reserva de ar que duraria de

- A 5 a 7 minutos.
- B 7 a 9 minutos.
- C 9 a 11 minutos.
- D 11 a 13 minutos.
- E 13 a 15 minutos.

QUESTÃO 33

Um bombeiro, utilizando o nó direito, deverá efetuar a emenda de dois cabos de diâmetros iguais para realizar a retirada de um animal que caiu em um buraco. Sabe-se que os nós e as voltas reduzem a resistência dos cabos. Nessa situação, a resistência dos cabos será reduzida em

- A 55%.
- B 65%.
- C 70%.
- D 75%.
- E 80%.

QUESTÃO 34

O filtro químico é um equipamento de proteção respiratória por meio do qual o bombeiro pode respirar livremente em ambientes poluídos por partículas nocivas à saúde humana. O seu uso, no entanto, está sujeito a algumas restrições. Julgue os itens seguintes, quanto à correta utilização desse tipo de filtro.

- I O ar atmosférico deve conter, no mínimo, 15% em volume de oxigênio.
- II A concentração de gases tóxicos na atmosfera não deve ser proporcionalmente superior a 2% em volume.
- III Os filtros devem ser eliminados ou substituídos quando se notar a passagem do gás, evidenciada pelo seu cheiro característico.
- IV Os filtros não devem ser usados em ambientes de pouca ventilação.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 0. B 1. C 2. D 3. E 4.

QUESTÃO 35

Um veículo caiu em uma ribanceira. A equipe de salvamento foi acionada para o local e decidiu utilizar o aparelho Tirfor TU 16 para a sua retirada. Após a equipe realizar a tração do aparelho, ocorreu o rompimento do cabo de aço.

Em face dessa situação hipotética e considerando-se a carga de ruptura do cabo, é correto concluir que, no instante do rompimento, o cabo estava submetido a uma carga de, pelo menos,

- A 4,1 ton. C 6,1 ton E 8,1 ton.
B 5,1 ton. D 7,1 ton.

QUESTÃO 36

Chegou ao COCB um aviso de um incêndio no Hospital de Base de Brasília, sendo o 1.º Batalhão de Incêndio acionado para atender a ocorrência. A equipe de socorro chegou ao local, o comandante da operação fez o reconhecimento da situação e determinou que a guarnição do autobomba inflamável (ABI) extinguisse o incêndio utilizando a técnica do autobomba armar (ABA) n.º 8.

Considerando a técnica utilizada nessa situação hipotética, assinale a opção correta.

- A Na armação de linhas, os ajudantes da primeira e da segunda linhas munem-se de uma mangueira de 2,5" cada um, deslocam-se até a boca de expulsão do aparelho divisor e desenrolam as mangueiras, fazendo conexão nas respectivas saídas.
B Na ligação, munido de uma mangueira de 2,5", o chefe da primeira linha deverá deslocar-se até as proximidades da boca de admissão do aparelho divisor, onde se desenrola a mangueira.
C A terceira linha faz a armação, de acordo com o ABA n.º 1.
D A composição de mangueiras na técnica de ABA n.º 8 é de três na ligação e um em cada linha.
E Na ligação, o chefe da segunda linha faz a conexão à boca de admissão do aparelho divisor.

QUESTÃO 37

O extrato de espuma formadora de filme aquoso é formulado com surfactantes fluorados sintéticos, agentes espumantes e estabilizadores. Esse agente extintor possui características que determinam a eficiência e a eficácia do seu emprego. As características da espuma AFFF/ARC (*alcohol resistant concentrate*) **não** incluem

- A alta velocidade de extinção em solventes polares e(ou) derivados de petróleo.
B total compatibilidade com o pó químico seco.
C baixa eficiência em incêndios de classe A.
D ausência de sedimentação.
E possibilidade de utilização com esguichos sem aspiração de ar.

QUESTÃO 38

Os produtos obtidos como resultado da combustão viva de materiais combustíveis incluem o(a)

- I cinza.
II vapor d'água.
III carvão.
IV fosfina.
V fumaça.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 39

Compreende-se por fases das operações de combate a um incêndio as realizadas por uma equipe de socorro de bombeiros, desde o momento em que ela é solicitada até o seu regresso à unidade de origem. Com relação à seqüência dessas fases e aos procedimentos adotados em cada uma, julgue os itens abaixo.

- I A inspeção é a fase em que se verifica a possibilidade de ocorrer uma nova irrupção do fogo.
II Na fase de rescaldo, ocorre a completa remoção e o resfriamento do braseiro e de outros produtos da combustão.
III Na fase de reconhecimento, em linhas gerais, observa-se o material que está em combustão, a possibilidade de propagação do incêndio, o volume do fogo e a existência de vidas em perigo.
IV A fase de estabelecimento antecede a fase de salvamento.
V Na fase de partida, toma-se conhecimento do evento; nela também ocorre a marcha das viaturas de socorro.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 40

Acerca das causas de incêndio, julgue os itens a seguir.

- I Os incêndios de ação pessoal culposa são provocados por incendiários visando lucros ou, às vezes, para ocultar um crime.
II Os incêndios de ação pessoal dolosa são provocados por negligência, imperícia ou imprudência.
III Vulcões, terremotos e outras causas naturais podem provocar incêndios de proporções gigantescas.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
B Apenas o item II está certo.
C Apenas o item III está certo.
D Apenas dois itens estão certos.
E Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 41

As hemorragias externas são aquelas em que, pelos orifícios naturais do corpo ou por ferimentos, o sangue vasa para o meio externo. A respeito das técnicas utilizadas para a contenção de uma hemorragia externa, assinale a opção **incorreta**.

- A Dependendo do tipo e do local do ferimento, com o uso da técnica do **ponto de compressão** é possível conter uma hemorragia em função da redução do aporte sanguíneo para uma determinada área do corpo, por meio da pressão direta em artérias previamente determinadas.
- B O **torniquete**, que é uma técnica utilizada para conter hemorragia grave, consiste em amarrar a região acima do ferimento com a finalidade de interromper a corrente sanguínea para aquela área e deve ser a primeira técnica de contenção de hemorragia a ser empregada na maioria dos casos.
- C A técnica de **elevação dos membros** consiste em elevar o membro ferido a um nível superior ao do coração e pode ser usada concomitantemente com outras técnicas.
- D Na técnica de **compressão direta**, o socorrista aplica uma compressa grossa de pano, o mais limpo possível, diretamente sobre o ferimento da vítima, utilizando as próprias mãos para executar tal procedimento.
- E A técnica do **curativo compressivo** consiste na utilização de uma compressa grossa que exercerá pressão sobre a área do ferimento por meio de uma bandagem amarrada.

QUESTÃO 42

Na constatação de uma parada cardiorrespiratória de uma vítima, o socorrista deve aplicar, de imediato, a massagem cardíaca externa. Essa técnica consiste em comprimir o coração contra o esterno e a coluna vertebral. A esse respeito, assinale a opção **incorreta**.

- A A ressuscitação cardiopulmonar deverá ser efetuada com a vítima em decúbito dorsal sobre uma superfície dura.
- B Se houver apenas um socorrista, este deverá aplicar quinze compressões cardíacas seguidas de duas insuflações de ar, até que chegue outra pessoa para auxiliá-lo ou até que a vítima se reanime.
- C Se houver dois socorristas, um realizará a respiração artificial e o outro, a massagem cardíaca, na proporção de cinco compressões para cada insuflação de ar.
- D Nos recém-nascidos e menores de um ano de idade, a massagem cardíaca externa deverá ser efetuada apenas com a palma de uma das mãos do socorrista, pois nessa fase de desenvolvimento, o esterno e as estruturas dessa região são muito tenras.
- E As compressões cardíacas realizadas em uma vítima de parada cardiopulmonar deverão ser repetidas de sessenta a oitenta vezes por minuto.

QUESTÃO 43

Os procedimentos de socorro a vítimas de mordedura de animal peçonhento **não** incluem

- A lavar o local da picada com água e sabão.
- B procurar e identificar o animal agressor, se possível.
- C acalmar a vítima, procurando mantê-la em repouso absoluto.
- D transportar imediatamente a vítima para um hospital.
- E aplicar imediatamente o garrote sobre a região picada a fim de impedir a circulação arterial, nos casos em que não for possível identificar o animal agressor.

QUESTÃO 44

Os envenenamentos podem ser acidentais ou voluntários. Para a prestação dos primeiros socorros é fundamental que o socorrista reconheça os sinais e sintomas que uma vítima, nessa situação, pode apresentar, a fim de serem empregadas as medidas que possam surtir o melhor efeito. Nos casos de ingestão de substâncias venenosas, os sinais e sintomas **não** incluem

- A hálito com cheiro de veneno.
- B mudança de cor dos lábios e da boca.
- C dor ou sensação de queimadura na boca e garganta.
- D câibras na região abdominal.
- E estado de inconsciência, de confusão ou mal súbito.

QUESTÃO 45

Assinale a opção **incorreta** em relação aos procedimentos do socorrista no atendimento a uma vítima acometida de queimadura química.

- A Retirar a roupa impregnada pela substância, tomando cuidado com a sua própria proteção.
- B Lavar a área afetada, usando água sob pressão e friccionando a pele a fim de obter uma limpeza mais eficiente.
- C Prevenir o estado de choque.
- D Procurar identificar a substância química responsável pela queimadura.
- E Lavar a área afetada, usando grande quantidade de água corrente e sabão ou soro fisiológico.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO CBMDF

QUESTÃO 46

A hierarquia militar é a ordenação da autoridade, em diferentes níveis, por postos e graduações. Já a disciplina militar corresponde à rigorosa observância e ao acatamento integral de leis, regulamentos e normas. Quanto aos princípios gerais da hierarquia e disciplina, assinale a opção **incorreta**.

- A O militar executante da ordem poderá solicitar a sua confirmação por escrito em qualquer situação que julgue necessário, cumprindo à autoridade que a emitiu atender à solicitação.
- B Cabe ao militar a inteira responsabilidade pelas ordens que emitir e pelas conseqüências que delas possam advir.
- C A disciplina e o respeito à hierarquia devem ser mantidos permanentemente pelos militares, na ativa e na inatividade.
- D Cabe ao subordinado, ao receber uma ordem, solicitar os esclarecimentos necessários ao seu total entendimento e compreensão.
- E Cabe ao executante que exorbitar no cumprimento de ordem recebida a responsabilidade pelos excessos e abusos que cometer.

QUESTÃO 47

O regulamento disciplinar aplicado ao CBMDF conceitua transgressão militar como qualquer violação dos preceitos de ética, dos deveres e das obrigações militares, na sua manifestação elementar e simples. Distingue-se do crime, militar ou comum, que consiste na ofensa a esses mesmos preceitos, deveres e obrigações, mas na sua expressão complexa e acentuadamente anormal, definida e prevista na legislação penal. Assinale a opção **incorreta** a respeito da transgressão disciplinar.

- A O julgamento da transgressão deve ser precedido de análise que considere a pessoa do transgressor, as causas que a determinaram, a natureza dos fatos ou atos que a envolveram, bem como as conseqüências que dela possam advir.
- B São circunstâncias atenuantes da transgressão disciplinar o bom comportamento, os relevantes serviços prestados e a falta de prática de serviço.
- C O militar que cometer uma transgressão militar não será punido quando for reconhecida uma causa de justificação.
- D São circunstâncias agravantes da transgressão disciplinar o mau comportamento, a prática simultânea ou conexão de duas ou mais transgressões, assim como a reincidência de transgressão.
- E A punição disciplinar tem como objetivo principal a preservação da hierarquia e não necessita, obrigatoriamente, trazer benefício educativo ao punido.

QUESTÃO 48

Acerca da violação das obrigações e dos deveres do bombeiro militar, assinale a opção correta.

- A A praça da reserva remunerada ou reformada poderá ser submetida a conselho de disciplina, desde que seja presumivelmente incapaz de permanecer na inatividade.
- B A praça com cinco anos de efetivo serviço, presumivelmente incapaz de permanecer como bombeiro militar, será submetida a conselho de disciplina.
- C No concurso de crime militar e de transgressão disciplinar, será aplicada primeiro a punição disciplinar e, posteriormente, após o julgamento, a pena do crime.
- D O nível de gravidade da violação dos preceitos da ética do bombeiro militar independe do posto ou da graduação de quem a cometer.
- E O oficial da ativa também poderá ser submetido a conselho de disciplina, desde que possua conduta incompatível com o cargo ou demonstre incapacidade de exercer suas funções.

QUESTÃO 49

A agregação é a situação na qual o bombeiro militar da ativa deixa de ocupar vaga na escala hierárquica do seu quadro, nela permanecendo sem número. O bombeiro militar **não** deve ser agregado quando

- A for nomeado para cargo considerado no exercício de função de natureza bombeiro-militar, estabelecido em lei ou decreto, não-previsto no Quadro de Organização do Corpo de Bombeiros.
- B houver ultrapassado um ano contínuo de licença para tratamento de saúde própria.
- C houver ultrapassado seis meses contínuos em licença para tratar de interesse particular.
- D estiver em gozo de licença especial por um período de seis meses contínuos.
- E houver ultrapassado seis meses contínuos em licença para tratamento de saúde de pessoa da família.

QUESTÃO 50

De acordo com o Estatuto do CBMDF, o bombeiro militar será considerado

- I ausente se deixar, por mais de 24 horas consecutivas, sem licença, a organização militar em que serve ou o local onde deve permanecer.
- II desertor se não comparecer ao quartel por período superior a 120 horas.
- III oficialmente extraviado se, no desempenho de qualquer serviço de sua profissão, permanecer desaparecido por mais de trinta dias e não houver indício de deserção.
- IV desaparecido se, no desempenho de atividade de combate a incêndio, tiver paradeiro ignorado por mais de oito dias e não houver indício de deserção.
- V faltoso se deixar de comparecer à organização militar por mais de 48 horas consecutivas, sem comunicar qualquer motivo de impedimento.

Estão certos apenas os itens

- A I, II e V.
- B I, III e IV.
- C I, IV e V.
- D II, III e IV.
- E II, III e V.