



ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA DO CIDADÃO  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

# CONCURSO PÚBLICO

## CURSO DE FORMAÇÃO DE SOLDADOS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº. 001/CBMSC/SSP/2008

08 de junho de 2008

### ORIENTAÇÕES GERAIS

Confira se a impressão do caderno de prova está legível. Caso necessário, solicite um novo caderno.

Verifique se as informações impressas no cartão resposta personalizado estão corretas. Em caso de divergência, notifique imediatamente o fiscal.

Esta prova é composta por 1 (uma) redação e 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, subdivididas em 4 (quatro) alternativas de resposta – **A, B, C e D** e dessas, somente 1 (uma) deverá ser assinalada como correta.

Procure fazer a prova com calma e atenção. Assine e preencha corretamente o cartão resposta, de acordo com as suas instruções, utilizando caneta esferográfica com tinta preta ou azul. O cartão resposta não será substituído em caso de marcação errada ou rasura.

Somente será permitida a sua retirada da sala após duas horas do início da prova que terá, no máximo, quatro horas de duração. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala até que todos concluem a prova e possam sair juntos.

Você será eliminado do concurso, se:

- ausentar-se da sala de realização da prova sem o acompanhamento do fiscal, ou antes de decorrido o prazo mínimo para saída do candidato da sala;
- for surpreendido em comunicação, qualquer que seja a forma, com outras pessoas ou utilizando-se de calculadoras, livros, notas ou impressos não permitidos;
- estiver portando ou fazendo uso de relógio ou de qualquer tipo de equipamento eletrônico de comunicação (beep, pager, telefone celular, calculadora, etc.), ainda que desligados;
- não devolver integralmente todo o material de prova (caderno de questões e cartão resposta personalizado).

Diante de qualquer dúvida você deve comunicar-se com o fiscal.

Boa prova.

## TEMA PARA REDAÇÃO

Leia os textos a seguir.

*“A profissão que encanta muitas crianças não é fácil. É preciso muito treinamento e também força de vontade para ser um bombeiro.*

*Plantão noturno. São 12 horas de trabalho a cada dois dias. Uma briga de rua. Vítima de espancamento, facada no tórax. Primeiros socorros na calçada. Rapidez para levar o paciente ao hospital.*

*“O lado irônico na profissão dos bombeiros é que para salvar a vida dos outros, eles arriscam a própria vida.”*

<http://jornalhoje.globo.com/JHoje/0,19125,VJP0-3074-20494,00.html>

*“Para ser bombeiro, é preciso saber que não se vai ficar rico, que vai se trabalhar muito, que os fracassos serão fantasmas que vão nos perseguir por toda a existência e o sucesso são nuvens que se dissipam com o anoitecer”.*

PARIZOTTO, Walter. *Vida de bombeiro*. Disponível em: <<http://br.geocities.com/cereni1/2jul2005.htm>>.

**Escreva um texto sobre a profissão bombeiro e sobre o perfil necessário para quem escolhe essa profissão.**

## LÍNGUA PORTUGUESA

A “ajuda” que encareceu os planos

Marcio Aith

[...] Desde 2000, com a falência acelerada da saúde pública brasileira e sua pretensa substituição pela saúde complementar privada, o governo, por meio da Agência Nacional de Saúde (ANS), criada naquele ano, não só passou a controlar os reajustes como também ampliou o leque de doenças que os planos são obrigados a cobrir.

A coisa piorou. A intervenção teve efeitos colaterais adversos. Impedidas de alterar os contratos já existentes, as empresas de saúde buscaram outras saídas:

- Elevaram substancialmente o preço dos novos contratos. Há cinco anos o valor de um novo plano de saúde para uma família de quatro pessoas, com hospitais de alto padrão, não passava de 1000 reais. Hoje atinge 1700 (um aumento de 70%, contra uma inflação de 34%).

- Abandonaram o mercado de planos individuais, migrando para o segmento empresarial, em que há mais liberdade. Foi o que fizeram, por exemplo, as maiores empresas do setor de seguro-saúde - SulAmérica, Porto Seguro, Bradesco e Itaú.

A SulAmérica explicou assim sua decisão: “Por discordar dos critérios de reajuste praticados pela agência reguladora, a SulAmérica suspendeu a comercialização de planos individuais em 2004. A situação da companhia no setor de seguro concentrou-se apenas nos negócios corporativos, para grandes grupos e pequenas e médias empresas, segmentos cujos reajustes são determinados em cláusulas contratuais e não estão sujeitos a limites ou autorização prévia da ANS.” Essa foi a sucessão de eventos iniciada com um ato de boa vontade do governo. Ainda que os consumidores já cobertos por planos de saúde tenham sido beneficiados com a intervenção oficial, as famílias que pretendiam comprar novos contratos (a imensa maioria da população, em 2004) foram prejudicadas.

O que os sem-plano fizeram?

Parte ficou mesmo sem nenhuma cobertura. Outra buscou saídas de mercado. Um exemplo é o de Renata Gonçalves, 29 anos, dona de uma escola infantil em Guarulhos, na Grande São Paulo. Sua escola acaba de fechar um contrato com a operadora de saúde Dix, voltada para microempresas e, por isso, livre dos controles oficiais. Renata conseguiu incluir no plano o marido, a sogra, a cunhada - ainda que os três não trabalhem na escola. Só assim foi possível comprar um plano a preços acessíveis e negociar a cobertura de doenças. Há uma desvantagem: se alguém precisar de atendimento complexo, o reajuste do próximo ano será mais pesado, como forma de repassar parte dos gastos ao próprio consumidor, o que ocorre na maioria dos países. “Sei disso, mas, se tivesse de optar pelo contrato individual, pagaria o dobro para comprar o plano de saúde”, explica. A saída original encontrada por Renata e sua família popularizou-se tanto que a ANS já pensa em coibi-la. Quando isso ocorrer, ela será obrigada a procurar outra forma de fugir de leis e regras feitas justamente para protegê-la.

**01)** Segundo o texto, as ações criadas pela Agência Nacional de Saúde - ANS:

**A** ⇒ elevaram substancialmente os preços de todos os contratos.

**B** ⇒ beneficiaram a maioria da população ao controlar o reajuste e ampliar o leque de doenças que os planos são obrigados a cobrir.

**C** ⇒ prejudicaram as famílias que já possuíam planos de saúde.

**D** ⇒ prejudicaram as famílias que pretendiam comprar novos contratos.

02) Considerando as informações do texto, analise as afirmações a seguir.

- I A desvantagem de contratar planos empresariais é que eles não permitem colocar parentes como dependentes.
- II As ações da ANS levaram as maiores empresas de saúde a abandonar os planos individuais e investir no segmento empresarial.
- III Os planos destinados ao segmento empresarial não estão sujeitos às ações da ANS.
- IV Os novos planos de saúde aumentaram 70% em cinco anos, enquanto os planos antigos aumentaram 34%.

Assinale a alternativa **correta**.

- A ⇒ Todas as afirmações estão corretas.
- B ⇒ As afirmações I e IV estão corretas.
- C ⇒ As afirmações II e III estão corretas.
- D ⇒ Apenas a afirmação IV está correta.

03) Marque **V** ou **F**, conforme as afirmações a seguir sejam **verdadeiras** ou **falsas**.

- ( ) Na maioria dos países, as empresas de saúde repassam os gastos com procedimentos mais complexos ao próprio consumidor.
- ( ) A SulAmérica suspendeu a comercialização dos planos individuais em 2000 devido às ações da ANS.
- ( ) Algumas pessoas preferem comprar contratos empresariais por serem mais baratos do que os planos individuais.

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

- A ⇒ V - F - V      C ⇒ F - F - V
- B ⇒ F - V - F      D ⇒ V - V - F

04) No trecho: "Foi o que fizeram, por exemplo, as maiores empresas do setor de seguro-saúde...", o trecho sublinhado exerce a função sintática de:

- A ⇒ agente da passiva.      C ⇒ objeto direto.
- B ⇒ objeto indireto.      D ⇒ sujeito.

05) No trecho: "Renata conseguiu incluir no plano o marido, a sogra, a cunhada - ainda que os três não trabalhem na escola.", a oração sublinhada dá a idéia de:

- A ⇒ comparação.      C ⇒ condição.
- B ⇒ concessão.      D ⇒ causa.

06) No trecho: "Quando isso ocorrer, ela será obrigada a procurar outra forma de fugir de leis e regras feitas justamente para protegê-la.", os pronomes sublinhados correspondem respectivamente a:

- A ⇒ Renata - sua família
- B ⇒ Renata - ANS
- C ⇒ Renata - Renata
- D ⇒ saída - ANS

07) Assinale a alternativa **correta** quanto ao emprego do acento grave.

- A ⇒ O presidente da ANS dirigiu-se à todos os presentes.
- B ⇒ Os planos de saúde destinam-se a pessoas de todas as idades.
- C ⇒ Entre e fique a vontade.
- D ⇒ Recebeu o prêmio e começou à contar o dinheiro.

08) Assinale a alternativa **correta** quanto à concordância verbal.

- A ⇒ Fazem oito anos que a ANS foi criada.
- B ⇒ As ações encaminhadas tem um objetivo em comum.
- C ⇒ Os agentes da ANS (Agência Nacional de Saúde), criada no ano de 2000, fiscaliza os preços dos planos de saúde.
- D ⇒ A minoria das pessoas preferem ter planos de saúde individuais.

09) Assinale a alternativa **correta**, quanto ao emprego da vírgula.

- A ⇒ As empresas, que trabalham com planos de saúde, não estão contentes com as ações da ANS.
- B ⇒ As empresas, que trabalham com planos de saúde não estão contentes com as ações da ANS.
- C ⇒ As empresas que trabalham com planos de saúde não estão contentes com as ações da ANS.
- D ⇒ As empresas, que trabalham com planos de saúde não estão, contentes, com as ações da ANS.

10) Assinale a alternativa **correta** quanto ao emprego dos verbos.

**A** ⇒ Ana, se fores ao laboratório médico, traz teus últimos exames.

**B** ⇒ Pedro, não deves dar ouvidos aos outros. Seja fiel a tuas crenças.

**C** ⇒ Paulinho, não deves desrespeitar as ordens de teu médico. Faça tua parte.

**D** ⇒ Não faze tu como fez teu irmão.

### MATEMÁTICA

11) Um posto de combustível utiliza dois tanques para armazenar gasolina. Os níveis de combustível,  $h_1$  e  $h_2$ , em cada tanque, são dados pelas expressões:  $h_1(t) = 140t^2 - 40t + 180$  e  $h_2(t) = 100t^2 + 40t + 180$ , sendo  $t$  o tempo em hora. O nível de combustível de um tanque é igual ao outro no instante inicial ( $t=0$ ) e, também, no instante  $t$  igual a:

**A** ⇒ 2,5h.

**B** ⇒ 1,5h.

**C** ⇒ 0,5h.

**D** ⇒ 2,0h.

12) Ricardo está de aniversário e seus amigos decidiram presenteá-lo com um celular no valor de R\$360,00, dividindo igualmente o gasto entre eles. Entretanto, depois que cinco amigos se recusaram a participar, cada um dos amigos restantes teve que contribuir com mais R\$ 6,00 para a compra do presente. A porcentagem de amigos que contribuíram para a compra do presente é de:

**A** ⇒ 80%.

**B** ⇒ 75%.

**C** ⇒ 60%.

**D** ⇒ 90%.

13) Na compra à prazo de uma geladeira, o total pago por uma pessoa foi de R\$ 912,00. A entrada teve valor correspondente a  $\frac{1}{6}$  do total e o restante foi pago em quatro parcelas, cujos valores formaram uma progressão aritmética crescente de razão igual a R\$ 60,00. O valor da primeira prestação foi de:

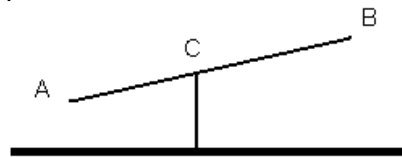
**A** ⇒ R\$160,00.

**B** ⇒ R\$130,00.

**C** ⇒ R\$100,00.

**D** ⇒ R\$190,00.

14) Duas crianças brincam numa gangorra que é formada por uma haste fixa  $AB = 3,0$  metros, apoiada sobre uma mureta de concreto que mede 0,8 metros de altura, como na figura abaixo. Sabendo que  $C$  é o ponto de apoio da gangorra e que suas dimensões são  $AC = 1,2$  metros e  $CB = 1,8$  metros, a altura máxima (em metros), que uma das crianças pode atingir quando a outra está com a extremidade da gangorra apoiada no chão é:



**A** ⇒ 2,4.

**C** ⇒ 1,6.

**B** ⇒ 3,0.

**D** ⇒ 2,0.

15) Um pacote tem 62 balas, algumas de uva e as demais de laranja. Se a terça parte do dobro do número de balas de uva excede a metade do número de balas de laranja em 4 unidades, então, nesse pacote há:

**A** ⇒ igual número de balas dos dois tipos.

**B** ⇒ duas balas de laranja a mais que de uva.

**C** ⇒ duas balas de uva a mais que de laranja.

**D** ⇒ quatro balas de uva a mais que de laranja.

16) Em relação a polígonos, ângulos e propriedades, marque **V** ou **F**, conforme as afirmações a seguir sejam **verdadeiras** ou **falsas**.

( ) Se as medidas dos ângulos agudos de um triângulo retângulo são:  $(3x - 15^\circ)$  e  $(2x + 5^\circ)$ , então, o triângulo é isóscele.

( ) Um polígono regular tem o número de diagonais igual ao dobro do número de lados, portanto, esse polígono é o heptágono.

( ) Num triângulo ABC, o ângulo externo do vértice B mede  $120^\circ$  e o ângulo interno A mede  $20^\circ$ , portanto, o triângulo é obtusângulo.

( ) Um triângulo ABC tem um ângulo de  $70^\circ$ . Os outros dois ângulos são congruentes. Traçadas as bissetrizes desses ângulos congruentes, elas formam um ângulo obtuso cuja medida é  $125^\circ$ .

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

**A** ⇒ V - V - V - V

**B** ⇒ V - V - F - F

**C** ⇒ V - V - V - F

**D** ⇒ F - F - V - V

17) Suponha que o número de bombeiros necessários para atender as residências de um bairro numa grande cidade seja dado pela função  $f(x) = \frac{40x}{320 + 2x}$ , em que  $x$  é o número de residências e  $f(x)$  o número de bombeiros.

Se foram necessários 12 bombeiros para atender a um chamado, então, o número de residências desse bairro é de:

- A  $\Rightarrow$  200.
- B  $\Rightarrow$  340.
- C  $\Rightarrow$  300.
- D  $\Rightarrow$  240.

18) Dois recipientes de forma cilíndrica têm altura de 40 cm e raios da base medindo 10 cm e 5 cm. O maior deles contém água até  $\frac{1}{8}$  de sua capacidade. Essa água é despejada no recipiente menor, alcançando determinada altura. (Use  $\pi = 3,14$ )

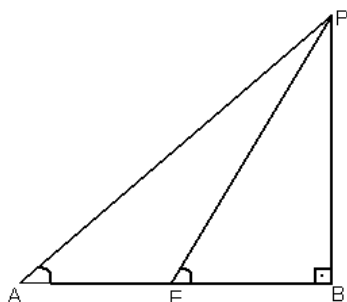
A altura que a água atinge equivale a:

- A  $\Rightarrow$   $\frac{1}{4}$  da altura do cilindro.
- B  $\Rightarrow$   $\frac{5}{8}$  da altura do cilindro.
- C  $\Rightarrow$  metade da altura do cilindro.
- D  $\Rightarrow$   $\frac{7}{8}$  da altura do cilindro.

19) Uma torre de telefonia está localizada em um terreno plano e horizontal. Sobre esse terreno tomam-se dois pontos, A e E, distantes 42 metros um do outro, alinhados com a base da torre. Do ponto A, vê-se o ponto P mais alto da torre, sob um ângulo de medida  $\hat{A}$  com o plano horizontal. Do ponto E, vê-se P sob um ângulo de medida  $\hat{E}$  com o plano horizontal.

(Dados:  $\text{tg } \hat{A} = \frac{4}{3}$  e  $\text{tg } \hat{E} = \frac{12}{5}$ ).

A medida, em metros, da altura da torre é:



- A  $\Rightarrow$  126.
- B  $\Rightarrow$  120.
- C  $\Rightarrow$  98.
- D  $\Rightarrow$  105.

20) Para uma festa foram comprados 10 tipos diferentes de frutas: 6 vermelhas e 4 amarelas. A pessoa encarregada de preparar os sucos aos convidados foi instruída que, para cada suco usasse sempre dois tipos diferentes de frutas vermelhas e um tipo diferente de fruta amarela. O número de maneiras diferentes que a pessoa selecionou as frutas para fazer os sucos, respeitando as instruções, foi de:

- A  $\Rightarrow$  90.
- B  $\Rightarrow$  60.
- C  $\Rightarrow$  24.
- D  $\Rightarrow$  120.

## HISTÓRIA

21) A Revolução Federalista iniciou no Rio Grande do Sul em 1893, chegando até Desterro (atual Florianópolis), desencadeando um conflito entre federalistas e partidários do governo central de Floriano Peixoto. Sobre essa revolução e suas conseqüências, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

- A  $\Rightarrow$  Ocorreu o fuzilamento de diversos cidadãos catarinenses na Ilha de Anhatomirim, através de uma grande repressão comandada pelo Coronel Moreira César.
- B  $\Rightarrow$  Apoio de Hercílio Luz e seu grupo político às ações do governo federal, ficando conhecidos como "florianistas".
- C  $\Rightarrow$  Após o fim da revolta em Desterro foram realizadas eleições para o executivo catarinense. Foi nesse novo governo eleito que a capital de Santa Catarina passou a denominar-se Florianópolis.
- D  $\Rightarrow$  Transferência provisória da capital de Santa Catarina para a cidade de Laguna, enquanto Desterro foi dominada pelas tropas federalistas.

22) No período entre a Primeira e a Segunda Guerra Mundial houve na Europa a ascensão de regimes totalitários. Sobre esses regimes, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

- A  $\Rightarrow$  O fascismo, considerado um regime totalitário, permitiu ampla liberdade de organização dos trabalhadores e dos partidos políticos.
- B  $\Rightarrow$  Na Espanha, o General Francisco Franco instalou uma ditadura após a Guerra Civil espanhola.
- C  $\Rightarrow$  Em Portugal, Antônio de Oliveira Salazar implantou uma ditadura totalitária.
- D  $\Rightarrow$  O Nazismo na Alemanha, produziu intensa propaganda para difundir suas idéias, além de um controle intenso sobre os meios de comunicação.

23) Em relação ao tema das transformações internacionais dos últimos anos, marque **V** ou **F**, conforme as afirmações a seguir sejam **verdadeiras** ou **falsas**.

- ( ) *A União Européia foi consideravelmente ampliada, incluindo países que no passado fizeram parte do bloco socialista no leste europeu.*
- ( ) *Os EUA tiveram amplo sucesso em suas campanhas militares no Iraque e Afeganistão. Estes países tornaram-se estáveis e bons exemplos de democracias no Oriente Médio.*
- ( ) *A República Popular da China continua a manter altos índices de crescimento econômico.*
- ( ) *Após a recente derrota eleitoral do presidente Vladimir Putin, a Rússia voltou a ser um país de orientação ideológica socialista.*
- ( ) *O Mercosul vive atualmente seu momento de maior expansão. Chile, Venezuela, Colômbia e Peru já integram o bloco e já se cogita modificar o nome da instituição para CSN (Comunidade Sul-Americana de Nações)*

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

**A** ⇒ F - V - F - V - F

**B** ⇒ V - F - F - V - V

**C** ⇒ V - F - V - F - F

**D** ⇒ F - F - V - F - V

24) A recente crise entre Colômbia, Equador e Venezuela ilustra as grandes diferenças entre vários governos sul-americanos da atualidade.

Sobre essa crise e a participação brasileira nesse contexto é correto afirmar, **exceto**:

**A** ⇒ Para os EUA, as FARC (Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia) é um grupo terrorista que deve ser combatido. O apoio estadunidense ao governo do presidente colombiano Álvaro Uribe é explícito e reconhecido.

**B** ⇒ A morte de Raul Reyes, líder das FARC, por forças colombianas em território equatoriano causou a indignação do presidente Rafael Correa do Equador que julgou tal ação uma violação à soberania de seu país.

**C** ⇒ O Brasil, como de costume assumiu posição conciliadora e a diplomacia brasileira demonstrou claramente sua preocupação com uma resolução pacífica e negociada para o problema.

**D** ⇒ Equador, Bolívia e Venezuela, sob a liderança de Hugo Chavez, após o incidente formalizaram uma aliança militar que ficou conhecida como Pacto Andino. Objetiva isolar a Colômbia na região e contestar a influência dos EUA sobre o governo de Bogotá.

25) No período de 1964 até 1985 o Brasil foi governado por militares.

Sobre essa fase, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

**A** ⇒ No governo de Castelo Branco foram extintas as eleições diretas para governadores e prefeitos de capitais.

**B** ⇒ No Governo Médici (1969-1974) o termo "milagre econômico" foi utilizado, pois a inflação foi totalmente controlada e a dívida externa foi quitada.

**C** ⇒ No Governo de Costa e Silva o Ato Institucional n. 05 (AI-5) conferiu amplos poderes ao presidente da república, como por exemplo, fechar o Congresso Nacional.

**D** ⇒ No governo de João Figueiredo foi realizada uma anistia para as pessoas que tiveram seus direitos políticos cassados.

## GEOGRAFIA

26) No contexto brasileiro, Santa Catarina/SC apresenta grande destaque em termos sócio-econômicos.

Sobre o Brasil e Santa Catarina, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

**A** ⇒ SC não apresenta metrópoles regionais; seu modelo de desenvolvimento é baseado em pólos regionais diversificados, vocação exportadora e enorme potencial turístico.

**B** ⇒ No Brasil, nas últimas décadas, o declínio das taxas de crescimento vegetativo e o aumento da expectativa de vida vêm promovendo mudanças na composição etária e trazendo preocupações com relação à saúde e à previdência.

**C** ⇒ A expectativa de vida, a escolaridade e o produto interno bruto *per capita* são variáveis utilizadas no cálculo do Índice de Desenvolvimento Humano, que no Brasil melhoraram sensivelmente, atingindo 0,900 no IDH, próprio de países desenvolvidos.

**D** ⇒ O Vale do Itajaí é marcado pela herança dos pioneiros germânicos que deixou marcas na arquitetura em estilo enxaimel, na culinária, nas festas típicas e na força da indústria têxtil como, por exemplo, em Blumenau, Brusque e Pomerode, dentre outras cidades.

27) O mundo atual vem apresentando uma série de fenômenos naturais, de mudanças, muitas das quais com reflexos na questão ambiental.

Sobre essas questões atuais, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

**A** ⇒ O padrão de consumo dos países desenvolvidos, sobretudo dos Estados Unidos, na atualidade vem sendo estendido a todos os países, pois ele é ecologicamente sustentável e considera sobremaneira o meio ambiente.

**B** ⇒ A erupção vulcânica no Chile, o ciclone em Mianmar e o terremoto na China foram fenômenos naturais que abalaram o mundo e necessitam da solidariedade de todos, sejam governos ou cidadãos.

**C** ⇒ O Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC, na sigla em inglês) aponta que, “muito provavelmente”, a ação humana é a maior responsável pelo aquecimento global e que os efeitos dessa influência se estendem para outros aspectos do clima como elevação da temperatura dos oceanos, variações extremas de temperatura e até padrões dos ventos.

**D** ⇒ Sede das Olimpíadas em agosto desse ano, a China sofreu protestos contra o seu domínio de mais de 50 anos sobre o Tibete, quando da passagem da tocha olímpica em algumas cidades do mundo.

---

28) A Terra pode ser compreendida como uma gigantesca máquina mantida pela energia do Sol. Os fluxos de energia circulam pelo ambiente terrestre, passando pelos quatro sistemas naturais interdependentes e interligados: litosfera; hidrosfera, atmosfera e biosfera.

Sobre eles é correto afirmar, **exceto**:

**A** ⇒ A biosfera, composta pelo mundo vivo, com extraordinária capacidade de auto-organização, em permanente busca de equilíbrio, depende das outras esferas para sua existência.

**B** ⇒ A litosfera é a camada sólida da Terra que dá suporte para o desenvolvimento do solo e da vegetação, onde se encontram as jazidas minerais de grande interesse econômico.

**C** ⇒ A hidrosfera, parte líquida do planeta, composta pelas águas dos oceanos, mares e rios, dentre outros, é importante para a manutenção da vida e exerce papel decisivo nas diferentes formas do relevo.

**D** ⇒ A atmosfera, camada de gases que envolvem a Terra, tem sua faixa superior denominada de troposfera, em cuja composição gasosa predomina o hidrogênio (78%), seguido do oxigênio (11%) e nitrogênio (10%), e o 1% restante de outros gases.

29) Sobre o quadro natural do Brasil e de Santa Catarina/SC é correto afirmar, **exceto**:

**A** ⇒ O relevo de SC é composto por duas regiões nítidas separadas pelos divisores de águas da Serra do Mar e Geral: o planalto e o litoral até a encosta.

**B** ⇒ A estrutura geológica do Brasil é caracterizada pela presença de escudos cristalinos, bacias sedimentares e ausência de dobramentos modernos.

**C** ⇒ A Amazônia apresenta clima equatorial, com duas estações: verão chuvoso e inverno seco; tem uma formação vegetal homogênea que permite total aproveitamento das espécies.

**D** ⇒ A floresta latifoliada tropical, de rica biodiversidade, foi intensamente devastada ao longo da história.

---

30) O Brasil, país de dimensões continentais, tem 8.514.215 km<sup>2</sup> de superfície, estando entre os cinco maiores países do mundo. Santa Catarina é o menor estado do Sul do Brasil. Sobre o Brasil e Santa Catarina, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

**A** ⇒ O estado de Santa Catarina está localizado na porção do território brasileiro marcado pelas características da tropicalidade.

**B** ⇒ O Brasil localiza-se a oeste do meridiano de Greenwich situando-se, portanto, inteiramente no hemisfério ocidental.


**C** ⇒ O país é cortado ao norte pela linha do Equador, ficando predominantemente no hemisfério meridional.


**D** ⇒ O Brasil não faz fronteiras com o Chile e com o Equador e Santa Catarina faz fronteira com a Argentina na sua porção ocidental.

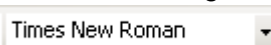

## INFORMÁTICA

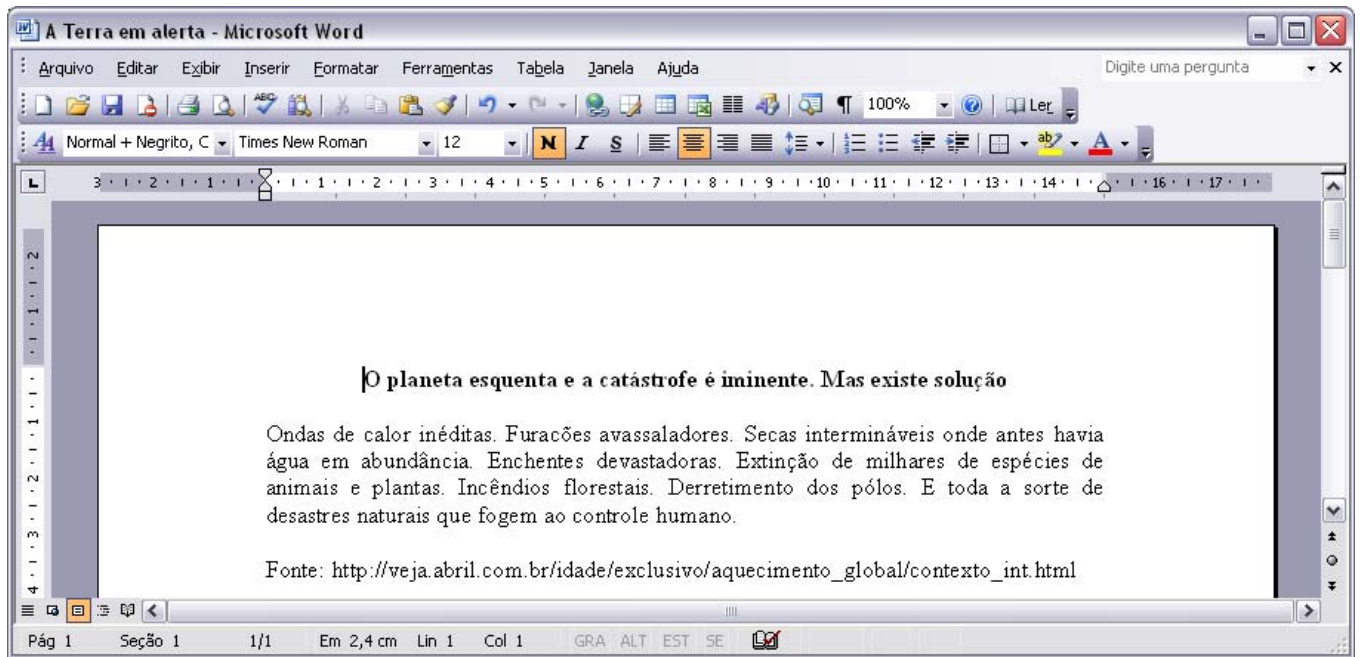
31) Sobre o editor de textos Word do pacote Office é correto afirmar, **exceto**:

**A** ⇒ Configura-se a régua para estar visível ou oculta. Esta configuração é feita no menu Exibir.

**B** ⇒ Para alterar o nível de zoom do documento, afastando ou aproximando, abre-se a janela de configuração de Zoom, clicando no ícone .

**C** ⇒ A função do ícone  é efetuar a correção gramatical e ortográfica do texto.

**D** ⇒  e  são campos utilizados para facilmente se alterar a Fonte e o Tamanho da Fonte de parte ou de todo o texto do documento.



**32)** Sobre o editor de textos Word do pacote Office, marque **V** ou **F**, conforme as afirmações a seguir sejam **verdadeiras** ou **falsas**.

- ( ) Na janela “Configurar Página”, disponível no menu Arquivo, é possível configurar a orientação da página como Retrato, Paisagem ou Carta.
- ( ) Na janela de formatação do parágrafo é possível alterar o recuo do parágrafo, tanto esquerdo quanto direito, inserindo-se o valor desejado.
- ( ) No menu Exibir está disponível a opção “Cabeçalho e Rodapé”, que permite a inserção de texto na parte superior e inferior das páginas do documento.
- ( ) Na janela “Configurar Margens”, disponível no menu Formatar, é possível alterar o valor das margens superior, inferior, esquerda e direita das páginas do documento.

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


- A** ⇒ F - F - V - V
- B** ⇒ V - F - F - V
- C** ⇒ V - V - F - F
- D** ⇒ F - V - V - F


**33)** Analise a figura acima referente ao editor de textos Word do pacote Office.

Assinale a alternativa **correta**.

**A** ⇒ Se a palavra “planeta” for selecionada com o mouse e em seguida for realizado um clique com o botão direito do mouse em cima dela, a opção Recortar estará disponível no menu que aparece ao lado do cursor do mouse.

**B** ⇒ Se o usuário clicar com o botão esquerdo do mouse do lado esquerdo da letra “O” da palavra “Ondas” e em seguida clicar no menu Formatar, a opção Parágrafo estará desabilitada pois, para configurar o parágrafo, é necessário antes selecioná-lo por inteiro.

**C** ⇒ Se a primeira linha for selecionada e realizado um clique na seta à direita do ícone  e, nas opções disponíveis for selecionada o item Sublinhar, o texto da primeira linha será todo sublinhado.

**D** ⇒ Se o usuário desejar mover um parágrafo ou parte dele, é possível fazê-lo selecionando o texto e clicando no ícone , informando, então, se deseja mover para cima ou para baixo.



34) Sobre o editor de planilhas eletrônicas Excel do pacote Office é correto afirmar, **exceto**:

**A** ⇒ Utilizando-se da opção Limpar/Formatos do menu Editar é possível remover a formatação de uma célula mantendo o seu conteúdo inalterado.

**B** ⇒ Quando o comando de exclusão de uma célula é efetuado, apresenta-se uma janela que permite ao usuário a escolha entre as seguintes opções: Deslocar células para esquerda, Deslocar células para cima, Linha inteira e Coluna inteira.

**C** ⇒ A largura da coluna vai aumentando automaticamente à medida que o usuário vai inserindo caracteres em uma de suas células.

**D** ⇒ Quando duas ou mais células que possuem valores forem mescladas, o valor mantido será a daquela mais à esquerda e acima.

---

35) Sobre a utilização de gráficos no editor de planilhas eletrônicas Excel do pacote Office, marque **V** ou **F**, conforme as afirmações a seguir sejam **verdadeiras** ou **falsas**.

- ( ) *Um gráfico pode ser inserido como uma nova planilha ou como um objeto em uma planilha já existente.*
- ( ) *Colunas, Linhas, Barras, Pizza e Rosca são tipos de gráficos que podem ser gerados a partir de uma planilha de dados.*
- ( ) *Para que as informações apresentadas no gráfico mantenham-se atualizadas em caso de mudança dos valores dos dados de origem, é necessária a utilização de macros.*

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

**A** ⇒ F - F - V      **C** ⇒ F - V - V

**B** ⇒ V - F - F      **D** ⇒ V - V - F

### PRIMEIROS SOCORROS

36) Parada respiratória é a ausência de movimentos respiratórios, e exige atendimento imediato.

Sobre essa temática, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

**A** ⇒ Verificar o estado de consciência da vítima.

**B** ⇒ Manter a vítima sentada após sua recuperação.

**C** ⇒ Fazer respiração artificial, se necessário.

**D** ⇒ Afrouxar as roupas da vítima.

37) As hemorragias devem ser controladas imediatamente, pois dependendo da gravidade pode levar a vítima rapidamente à morte.

Sobre esse tema é correto afirmar, **exceto**:

**A** ⇒ Caso o sangramento seja externo, deve-se procurar manter o local que sangra em plano mais elevado que o coração.

**B** ⇒ Quando uma veia é atingida o sangue é vermelho e sai de forma lenta e contínua.

**C** ⇒ Quando presentes, deve-se retirar imediatamente corpos estranhos do ferimento.

**D** ⇒ O torniquete deve ser aplicado apenas em casos extremos e como último recurso, ou seja, quando não há parada do sangramento.

---

38) Engasgamento é a obstrução total ou parcial das vias aéreas, provocada pela presença de um corpo estranho.

Sobre as manobras para desobstrução das vias aéreas, assinale a alternativa **correta**.

**A** ⇒ Caso a vítima seja adulto ou criança, a primeira manobra a ser aplicada deve ser: inclinar a vítima para frente e dar cinco palmadas fortes entre as escápulas.

**B** ⇒ Caso a vítima seja um bebê, a primeira técnica a ser aplicada é a de tração abdominal.

**C** ⇒ Se a vítima perder a consciência e ainda não puder respirar após a aplicação das manobras abdominais, coloque-a em decúbito ventral e aplique quatro ou cinco palmadas entre as escápulas.

**D** ⇒ Se a vítima não retornar a respirar após a realização das manobras, inicie imediatamente a massagem cardíaca.

---

39) As queimaduras podem derivar de contatos com fogo, substâncias químicas, choque elétrico, dentre outros.

Sobre esse tema é correto afirmar, **exceto**:

**A** ⇒ Quando a queimadura ocorrer por produtos químicos, deve-se retirar a roupa da vítima rapidamente, tendo o cuidado de não queimar as próprias mãos.

**B** ⇒ Caso a queimadura apresente bolhas, elas não devem ser furadas para evitar o risco de infecção.

**C** ⇒ Ao atender uma vítima cujas roupas estiverem em chamas, não a deixe correr.

**D** ⇒ Nas queimaduras de 2<sup>o</sup> grau a pele apresenta-se esbranquiçada ou carbonizada e há pouca dor.

**40)** Em relação à parada cardíaca, marque **V** ou **F**, conforme as afirmações a seguir sejam **verdadeiras** ou **falsas**.

- ( ) *A massagem cardíaca é realizada no terço inferior do esterno, ou seja, dois dedos acima do apêndice xifóide.*
- ( ) *Ausência de pulso e dos movimentos respiratórios e também palidez acentuada são sinais e sintomas de parada cardíaca.*
- ( ) *Em jovens, crianças e recém nascidos, a pressão no esterno deve ser feita apenas com uma das mãos para evitar fratura das costelas.*
- ( ) *Ao iniciar a massagem cardíaca, a vítima deve estar em decúbito dorsal, em superfície plana e dura.*

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

**A** ⇒ V - F - V - F      **C** ⇒ F - V - F - V  
**B** ⇒ V - F - F - V      **D** ⇒ F - V - V - F

### LEGISLAÇÃO

**41)** Os extintores são divididos em "CAPACIDADE EXTINTORA" e a condição mínima para que constitua uma "C-E", obedece a critérios de tipo e quantidade de agente-extintor. (Decreto Lei nº 4909, de 1994 – art. 31)

Nesse sentido, analise o que segue.

- I** Espuma: Capacidade extintora igual a 10 litros.
- II** Gás Carbônico: Capacidade extintora igual a 4 Kg.
- III** Pó Químico: Capacidade extintora igual a 10 Kg (à base de Bicarbonato de Sódio).
- IV** Água: Capacidade extintora igual a 4 litros.

Está (ao) **correta (s)** apenas:

**A** ⇒ I e II      **C** ⇒ II e III  
**B** ⇒ II      **D** ⇒ III e IV

**42)** Complete a lacuna na frase a seguir, de acordo com o Decreto Lei nº 4909, de 1994 – art. 31 e assinale a alternativa **correta**.

*“Entende-se por carreta aquele extintor sobre-rodas, provido de mangueira com \_\_\_\_\_ no mínimo e equipada com difusor ou esguicho...”*

**A** ⇒ 10m      **C** ⇒ 15m  
**B** ⇒ 5m      **D** ⇒ 20m

**43)** A carreta (extintor sobre-rodas) deve ter, segundo o Decreto Lei nº 4909, de 1994 – art. 31, determinadas capacidades mínimas.

Nesse sentido, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

- A** ⇒ Espuma: um extintor de 50 litros.
- B** ⇒ Pó Químico: um extintor de 50 kg (à base de Bicarbonato de Sódio)
- C** ⇒ Gás Carbônico: um extintor de 30 kg.
- D** ⇒ Água: um extintor de 50 litros.

**44)** Serão observados os requintes para as mangueiras dos extintores, **exceto**:

- A** ⇒ não poderão sofrer redução do diâmetro.
- B** ⇒ as conexões podem ser de metal.
- C** ⇒ pó químico de 10 a 13 mm.
- D** ⇒ água de 3 a 6 mm.

**45)** De acordo com o Decreto Lei nº 4909, de 1994, analise as afirmações a seguir.

- I** Cada Capacidade Extintora protege uma área máxima de: Risco Elevado - 250 m<sup>2</sup>.
- II** Cada Capacidade Extintora protege uma área máxima de: Risco Leve de 500 m<sup>2</sup> e de Risco Médio de 250 m<sup>2</sup>
- III** O caminhamento será medido através de acessos e áreas para circulação, observando-se os obstáculos.

Assinale a alternativa **correta**.

- A** ⇒ As afirmações I e II estão corretas.
- B** ⇒ Apenas II está correta.
- C** ⇒ Apenas III está correta.
- D** ⇒ Todas estão corretas.

**46)** Os extintores devem ser tanto quando possível equidistantes, distribuídos de forma a cobrir a área do risco respectivo e que o operador não percorra, do extintor até o mais afastado, determinado caminhamento.

Assim, quanto ao caminhamento, de acordo com o Decreto Lei nº 4909, de 1994, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

- A** ⇒ Risco Leve - 20 m.
- B** ⇒ Risco Alto - 30 m.
- C** ⇒ Risco Elevado - 10 m.
- D** ⇒ Risco Médio - 15 m.

**47)** Quando houver diversificação de riscos numa mesma edificação, os extintores devem ser colocados de modo adequado à natureza do fogo a extinguir, dentro de sua área de proteção. Nesse sentido, **todas** as alternativas apresentam requisitos corretos, **exceto** a:

**A** ⇒ São edificações consideradas de riscos especiais: Casas de Caldeiras, Casas de Força Elétrica, Queimadores e Casas de Máquinas.

**B** ⇒ São edificações consideradas de riscos especiais, por exemplo, Galerias de Transmissão, Pontes Rolantes (Casas de Máquinas), Escadas Rolantes (Casas de Máquinas), Cabines Rebaixadoras e Casas de Bombas.

**C** ⇒ Os extintores devem ser locados e instalados na parte interna dos abrigos dos riscos especiais.

**D** ⇒ As edificações consideradas de riscos especiais devem ser protegidas por Capacidades Extintoras adequadas à natureza do fogo a extinguir e cobrir o risco, independente da proteção geral da edificação.

---

**48)** A localização e a sinalização dos extintores devem obedecer a certos requisitos. **Todas** as alternativas apresentam requisitos corretos, **exceto** a:

**A** ⇒ Nas edificações industriais, depósitos, garagens, galpões, oficinas e similares, sob o extintor, no piso acabado, deverá ser pintado um círculo com 1 m de lado, sendo 0,10m de bordas, nas seguintes cores: a) Vermelho com borda em amarelo; b) Vermelho com borda em branco; c) Amarelo com borda em vermelho.

**B** ⇒ Com exceção das edificações residenciais multifamiliar ou quando os extintores forem instalados no hall de circulação comum, deverá ser observado: sobre os aparelhos, seta ou círculo vermelho com bordas em amarelo, e quando a visão for lateral deverá ser em forma de prisma e, sobre os extintores, quando instalados em colunas, faixa vermelha com bordas em amarelo e a letra "E" em negrito, em todas as faces da coluna.

**C** ⇒ A probabilidade do fogo bloquear o seu acesso ser a menor possível, boa visibilidade e acesso desimpedido.

**D** ⇒ Com exceção das edificações residenciais multifamiliares, deverá ser instalado sob o extintor, a 20 cm da base do extintor, círculo com a inscrição em negrito "PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAL", nas cores: a) Branco com bordas em vermelho; b) Vermelho com bordas em amarelo; c) Amarelo com bordas em vermelho.

**49)** Analise as alternativas a seguir. **Todas** estão corretas, **exceto** a:

**A** ⇒ Quando a edificação for comercial (mercantil e/ou escritório), possuindo lojas independentes e onde a porta principal não der acesso à circulação comum da edificação, onde estiver instalado o sistema de segurança contra incêndio, para cada loja ou sala deverá ser previsto, no mínimo, uma Capacidade Extintora.

**B** ⇒ Em edificações com mais de um pavimento, é exigido o mínimo de duas Capacidades Extintoras para cada pavimento, mesmo que me área inferior ao exigido para uma capacidade extintora.

**C** ⇒ Permite-se a existência de apenas uma Capacidade Extintora nas edificações residenciais privativas com uma "Unidade Residencial" por pavimento e nos degraus, mezaninos, galerias ou riscos isolados, quando a área for inferior a 50 m<sup>2</sup>.

**D** ⇒ Para áreas superiores a 200 m<sup>2</sup> é obrigatório o emprego de extintores manuais e extintores sobre rodas (carretas).

---

**50)** Quanto aos extintores sobre-rodas, é **correto** afirmar:

**A** ⇒ Quando a edificação dispuser somente de extintores sobre-rodas será computada a metade da carga para efeito de cálculo da Capacidade Extintora.

**B** ⇒ Quando a edificação dispuser de extintores sobre-rodas, só será computada, no máximo, a metade da carga para efeito de cálculo da Capacidade Extintora.

**C** ⇒ Quando a edificação dispuser apenas de extintores sobre-rodas não será computada a carga para efeito de cálculo da Capacidade Extintora.

**D** ⇒ Quando a edificação dispuser apenas de extintores manuais, será computada, no mínimo, a metade da carga para efeito de cálculo da Capacidade Extintora.

