



T0655012N

**CÂMARA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
ESTADO DE PERNAMBUCO**

**EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2019
NÍVEL FUNDAMENTAL - TARDE**

AUXILIAR DE MANUTENÇÃO – ELETRICISTA, ENCANADOR

Nome do Candidato _____

Inscrição _____



Composição do Caderno

Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico	11 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 40



Instruções

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
7. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.



Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!

Previsto no art. 311 - A do Código Penal

Analise os textos I e II para responder às questões 01 a 10.

Texto I



Disponível em: <<http://coisasdamiroca.centerblog.net/8058->>. Acesso em: 10 nov. 2019.

Texto II

Ter um cachorro pode te ajudar a viver mais, aponta estudo

Gabriela Glette

Nos últimos anos, diversas pesquisas apontaram as vantagens de se ter um cachorro em casa. Nossos fiéis amigos de quatro patas são muito mais do que companheiros e podem nos ajudar a viver mais. É o que aponta um recente estudo feito por pesquisadores da American Heart Association.

O resultado veio após diversas análises em banco de dados, constatando que, de modo geral, donos de cães diminuem o risco de morte **prematura** em pelo menos 24%. Além disso, os cachorros podem ser ótimos para quem já sofreu uma doença cardiovascular, como infartos e derrames, reduzindo em cerca de um terço os riscos dessas pessoas voltarem a apresentar esses problemas.

A pesquisa foi realizada com 300 mil suecos – com idades entre 40 e 85 anos – e que já sofreram um infarto ou ataque isquêmico. Entre os sobreviventes de ataques isquêmicos que viviam com cachorros, o risco de morte era 33% menor em comparação com quem vivia sozinho. Já para os donos de cães que já tiveram derrames, o risco de morrer era 27% menor.

Em uma segunda pesquisa, foram analisados dados de cerca de 3,8 milhões de pessoas maiores de 18 anos. O resultado é que, entre os donos de cães, o risco de morte precoce era 24% inferior em relação ao resto da população, e as chances de se ter um ataque cardíaco caíam em 65%.

Outras pesquisas já comprovaram que ter um cachorro em casa pode melhorar nossa saúde cardiovascular. Se ter uma boa saúde é o resultado de um conjunto de fatores associados – como uma boa alimentação e a prática frequente de exercícios, a resposta para o bem que um cachorro pode nos oferecer pode estar diretamente ligada com a questão da companhia. Diversos outros estudos mostraram que a solidão pode ser extremamente prejudicial à saúde. Você ainda tem dúvidas quanto a adotar um cachorro?

A estreita ligação entre solidão e saúde

Existe uma diferença enorme entre solidão e solidão. O ser humano precisa de momentos em que esteja sozinho, porém aquela sensação de **desamparo** e angústia que acompanha a solidão é prejudicial à saúde.

Um estudo do Departamento de Ciências da Saúde da Universidade de Nova York, inclusive, comprovou que pessoas mais solitárias eram as que mais possuíam problemas cardíacos. Proteção, afeto, segurança e relacionamento com o próximo são essenciais para a saúde mental – e física também do ser humano. Infelizmente, algumas pessoas não possuem familiares próximos ou moram em um país distante. E é aí que os cachorros podem desempenhar um papel fundamental em nossas vidas.

Adaptado de: <<https://www.hypeness.com.br/2019/10/ter-um-cachorro-pode-te-ajudar-a-viver-mais-aponta-estudo/>>. Acesso em: 15 out. 2019.

- 1. O texto I corresponde ao gênero**
(A) meme.
(B) charge.
(C) tirinha.
(D) cartum.
- 2. Sobre os tipos dos textos I e II, é correto afirmar que**
(A) o texto I é descritivo.
(B) o texto II é narrativo.
(C) o segundo é um texto informativo.
(D) o primeiro é um texto essencialmente argumentativo.
- 3. Sobre o conteúdo dos textos I e II, é correto afirmar que**
(A) ambos abordam o mesmo tema: os animais em geral, porém com assuntos distintos.
(B) o primeiro apresenta tipos de brincadeiras para se fazer com os cães.
(C) o segundo apresenta informações sobre como cuidar de um cachorro.
(D) o primeiro trata da questão do abandono.
- 4. Sobre o objetivo dos textos I e II, é correto afirmar que**
(A) o primeiro tem a principal finalidade de contar uma história triste sobre um cão.
(B) o segundo busca trazer informações sobre as vantagens de se ter um cachorro.
(C) o texto I quer convencer os leitores a terem um animal doméstico.
(D) o texto II procura fazer uma crítica a quem não tem um cachorro.
- 5. O texto II contém, em destaque, os termos “prematura” e “desamparo”. Assinale a alternativa que, respectivamente, apresenta *antônimos* apropriados para tais palavras.**
(A) Posterior, insegurança.
(B) Precoce, abandono.
(C) Prévia, cuidado.
(D) Tardia, apoio.
- 6. A respeito da classificação das palavras quanto ao número de sílabas, assinale a alternativa que apresenta, somente vocábulos *trissílabos*.**
(A) Resultado, diversas, cachorros.
(B) Geral, diminuem, prematura.
(C) Infartos, pessoas, doença.
(D) Derrames, riscos, ótimos.
- 7. Dígrafos correspondem a sequências de duas letras que representam um só fonema. Assinale a alternativa que apresenta em destaque um caso de dígrafo.**
(A) “Nos últimos anos, diversas pesquisas apontaram as vantagens de se ter um cachorro em casa.”
(B) “Nos últimos anos, diversas pesquisas apontaram as vantagens de se ter um cachorro em casa.”
(C) “Nossos fiéis amigos de quatro patas são muito mais do que companheiros e podem nos ajudar a viver mais.”
(D) “Nossos fiéis amigos de quatro patas são muito mais do que companheiros e podem nos ajudar a viver mais.”
- 8. No período: “Existe uma diferença enorme entre solidão e solidão.”, o sujeito do verbo “existir” é**
(A) apenas a palavra “diferença”.
(B) “uma diferença enorme”.
(C) “solidão e solidão”.
(D) “enorme”.
- 9. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra acentuada por ser proparoxítona.**
(A) Saúde.
(B) Ciências.
(C) Solitárias.
(D) Cardíacos.
- 10. Assinale a alternativa que apresenta, nos parênteses, a correta classificação para a palavra em destaque no devido contexto em que está empregada no texto.**
(A) “Ter um cachorro pode te ajudar a viver mais, aponta estudo” (pronome oblíquo tônico).
(B) “Entre os sobreviventes de ataques isquêmicos que viviam com cachorros [...]” (verbo).
(C) “É o que aponta um recente estudo feito por pesquisadores da *American Heart Association*.” (substantivo).
(D) “Diversos outros estudos mostraram que a solidão pode ser extremamente prejudicial à saúde.” (pronome demonstrativo).

Raciocínio Lógico

- 11.** Juliana somou o sucessor de -1 com o antecessor de -10. Já seu irmão, Mateus, somou três naturais consecutivos, sendo o maior deles igual a 20. A diferença entre os resultados de Mateus e Juliana é de
- (A) 70.
(B) 68.
(C) 54.
(D) 46.
- 12.** Uma caixa contém 232 kg de areia. Quantos kg de areia ainda seriam necessários colocar nessa caixa para que ficasse cheia, sabendo que nela cabem 678 kg?
- (A) 236 kg.
(B) 336 kg.
(C) 436 kg.
(D) 446 kg.
- 13.** Marcos comprou uma calça no valor de R\$ 85,00 e uma camisa no valor R\$ 48,00. Ele pagou com duas notas de R\$ 50,00 e quatro notas de R\$ 10,00. Qual, dentre as seguintes alternativas, foi o troco que Marcos recebeu?
- (A) Uma nota de R\$ 5,00 e uma nota de R\$ 2,00.
(B) Duas notas de R\$ 5,00.
(C) Duas notas de R\$ 5,00 e duas notas de R\$ 2,00.
(D) Quatro notas de R\$ 2,00.
- 14.** Se partirmos do número 15, qual é o décimo número par consecutivo encontrado?
- (A) 32
(B) 34
(C) 40
(D) 42
- 15.** Uma pessoa recebe R\$ 1800,00 de salário e gasta 15% dele em um plano de saúde. Outra pessoa que recebe R\$ 5400,00 de salário e paga o mesmo valor de plano de saúde gasta quantos por cento do seu salário?
- (A) 45%.
(B) 15%.
(C) 5%.
(D) 3%.
- 16.** Ancelmo tem uma dívida no banco de R\$ 5000,00. Com o objetivo de pagar sua dívida, ele foi ao banco renegociá-la e pedir por um desconto. O gerente do banco ofereceu, então, um desconto de R\$ 753,00. Assim, qual é o valor que Ancelmo deve pagar ao banco para quitar sua dívida?
- (A) R\$ 753,00.
(B) R\$ 4.247,00.
(C) R\$ 4.246,00.
(D) R\$ 3.247,00.
- 17.** Uma pizzaria entrega suas pizzas já cortadas em 8 fatias. Dividindo cada fatia na metade, a pizza terá quantos pedaços de tamanho menor?
- (A) 4
(B) 9
(C) 12
(D) 16
- 18.** O coração humano bate normalmente de 60 a 100 vezes por minuto em uma pessoa adulta. Considere que o coração de uma pessoa dá 75 batidas por minuto, então quantas batidas ele dará em 1 hora e 10 minutos?
- (A) 5.250
(B) 5.150
(C) 4.900
(D) 4.500
- 19.** A família de Selma consome 400 gramas de arroz a cada 2 dias. Durante um período de 3 meses, quantos pacotes de 2 quilogramas Selma deverá comprar? (Considere o mês com 30 dias).
- (A) 9
(B) 12
(C) 18
(D) 22
- 20.** Ana descobriu que, durante seu exercício de 30 minutos de corrida, ela consegue gastar 270 calorias. Infelizmente, por ter uma vida atarefada, nem sempre ela consegue 30 minutos em sua agenda para fazer exercícios. Entretanto, se ela correr apenas 10 minutos, gastará quantas calorias?
- (A) 100
(B) 60
(C) 70
(D) 90

Conhecimentos Específicos

- 21.** Um auxiliar de serviços de hidráulica recebeu a ordem de seu superior para desligar o registro da tubulação que liga a fonte de abastecimento ao reservatório de água de um prédio público, para realizar reparos na tubulação. Dessa maneira, o funcionário deve desligar
- (A) barrilete.
 - (B) extravasor.
 - (C) alimentador predial.
 - (D) ramal periférico.
- 22.** Houve um vazamento nas tubulações hidráulicas que abastecem os vasos sanitários na Câmara de vereadores de Cabo de Santo Agostinho. Assim, para resolver o problema, os funcionários da manutenção devem agir sobre a tubulação de água
- (A) fria.
 - (B) quente.
 - (C) de refluxo.
 - (D) pressurizada.
- 23.** Para execução de juntas soldadas em tubulações de água, a extremidade do tubo deve ser cortada de modo a permitir seu alojamento completo dentro da conexão. O corte deve ser feito com ferramenta em boas condições de uso, para se obter uma superfície de corte bem acabada e garantir a perpendicularidade do plano de corte em relação ao eixo do tubo. As rebarbas internas e externas devem ser eliminadas com
- (A) alicate.
 - (B) serrote.
 - (C) formão.
 - (D) lixa.
- 24.** O auxiliar de serviços gerais foi incumbido de ir ao depósito e retirar uma tubulação de 100 mm (milímetros) para realizar um reparo na rede de esgoto. Dessa maneira, esse auxiliar deve olhar na tubulação e localizar o
- (A) diâmetro hídrico da tubulação.
 - (B) diâmetro espiral da tubulação.
 - (C) diâmetro variado da tubulação.
 - (D) diâmetro nominal da tubulação.
- 25.** A camada de água que fica parada nos sifões da pia, por exemplo, isolando a passagem de gases, é denominada
- (A) Ramal
 - (B) Fecho hídrico
 - (C) Ventilador
 - (D) Ralo seco
- 26.** O sistema de esgoto sanitário tem por funções básicas coletar e conduzir os despejos provenientes do uso adequado dos aparelhos sanitários a um destino apropriado. Assim, esse sistema deve funcionar para
- (A) permitir um escoamento lento da água utilizada e dos despejos introduzidos, evitando a ocorrência de vazamentos e a formação de depósitos no interior das tubulações.
 - (B) possibilitar que o esgoto acesse o subsistema de ventilação.
 - (C) possibilitar que os seus componentes sejam facilmente inspecionáveis.
 - (D) permitir a fixação dos aparelhos sanitários somente por dispositivos que dificultem a remoção, para melhor durabilidade.
- 27.** Em um ambiente de trabalho, a preocupação com a segurança individual é sempre muito importante. Com relação aos Conhecimentos básicos de segurança no trabalho, assinale a alternativa correta.
- (A) Os trabalhadores que atuam em ambientes com risco de acidentes podem utilizar EPIs, que são equipamentos de proteção de incidentes, sendo os EPAs equipamentos de proteção de acidentes.
 - (B) Os EPIs são apenas os equipamentos de proteção coletiva, sendo os EPCs equipamentos de proteção individual.
 - (C) Os trabalhos com situações de risco não necessitam do uso de EPI, apenas perícia e boas práticas.
 - (D) O uso de EPI minimiza os riscos de acidentes de trabalho.

28. Em serviços de manutenção, o conhecimento dos tipos de ferramentas, instrumentos e materiais utilizados na realização de limpezas e consertos é necessário para garantir que as tarefas sejam cumpridas com sucesso. De acordo com os tipos de ferramentas utilizadas em trabalhos de consertos, assinale a alternativa correta.

- (A) Redutor é um acessório utilizado para reduzir a medida do encaixe do soquete e acessórios, quando eles não são compatíveis.
- (B) Junta universal é um acessório que permite maior torque no aperto e desaperto de porcas e parafusos, podendo ser acoplado a outros acessórios.
- (C) Os soquetes são ferramentas automáticas destinadas ao aperto e desaperto de porcas ou parafusos por meio exclusivamente de uma esmerilhadeira.
- (D) Uma chave combinada sempre combina uma chave de boca com uma chave allen da mesma medida na mesma ferramenta.

29. Um eletricista, ao realizar a manutenção em uma instalação elétrica, notou que a iluminação do ambiente estava oscilando na medida em que alguns motores elétricos alimentados pela mesma rede elétrica eram acionados. De acordo com o conhecimento de instrumentos utilizados em trabalhos de consertos e da condição encontrada pelo eletricista, assinale a alternativa correta.

- (A) O ohmímetro é o instrumento utilizado para medir a frequência do acionamento dos motores.
- (B) O voltímetro analógico pode ser utilizado em série e informar qual é o valor da queda de corrente na malha, já o amperímetro digital deve ser associado em paralelo.
- (C) O instrumento que pode indicar a queda de tensão na rede é o multímetro na escala de tensão, ligado em paralelo com a rede que alimenta a iluminação.
- (D) Apenas o amperímetro digital pode ser utilizado para medir a condutância e a rigidez dielétrica dos condutores que estão sendo utilizados.

30. De acordo com o tipo de cada equipamento e seu devido cuidado, assinale a alternativa correta em relação ao seu armazenamento e conservação.

- (A) É muito importante respeitar a temperatura de armazenamento de máquinas para preservar sua vida útil, como no caso de máquinas com motores elétricos, pois o aumento da temperatura pode reduzir significativamente seu tempo de uso.
- (B) Os equipamentos com motores elétricos projetados para atuar em 127 V podem ser utilizados em 220 V, pois seus motores operam sempre com as duas tensões de trabalho sem qualquer dano.
- (C) As ferramentas metálicas não podem ter contato com água, pois podem enferrujar. Sendo assim, os equipamentos que bombeiam água são fabricados todos em plástico, inclusive os condutores das bobinas dos motores elétricos.
- (D) Aplicação de lubrificantes em ferramentas e máquinas aumenta a vida útil, porém sempre conduz eletricidade, devido à sua química. Por esse motivo, os motores elétricos são todos fabricados com lubrificantes sólidos à base de magnetita e titânio enriquecido.

31. A segurança no ambiente de trabalho depende de ações que configuram situações de risco e postura compatível para sua prevenção. Conhecendo-se as definições de condições e atos inseguros, assinale a alternativa correta.

- (A) O alto nível de ruído é um caso de ato inseguro, pois prejudica a percepção de ações de risco.
- (B) Utilizar máquinas sem permissão ou mesmo sem habilitação é considerado um ato inseguro, enquanto a ausência de sinalizações de riscos é considerada uma condição de risco.
- (C) Falta de treinamento e de informações dos funcionários é um tipo de ato inseguro enquanto tentar ganhar tempo e improvisar na utilização de ferramentas inadequadas à tarefa é um caso de condição insegura.
- (D) As condições inseguras são aquelas situações presentes no ambiente de trabalho e que colocam em risco a integridade das máquinas, sendo as pessoas secundárias nesse processo.

- 32. A isolação da superfície de ferramentas é importante para atuar em instalações elétricas, uma vez que a corrente elétrica pode ter contato com o operador por meio de sua estrutura se esta for metálica. Com base nas características das ferramentas utilizadas na realização de limpezas e consertos, assinale a alternativa correta.**
- (A) A isolação de chaves de fenda ocorre para proteger sua haste de corrosão, sendo limitada à isolação de 100 V apenas.
 - (B) Há alicates que possuem isolação elétrica que possibilitam seu uso em operações com até 1000 V em corrente alternada e 1500 V em corrente contínua.
 - (C) As chaves e alicates isolados são fabricados integralmente em plástico, pois o aço é condutivo.
 - (D) A isolação dos alicates sempre apresenta proteção de 380 kV, sem a necessidade de uso de luvas para seu manuseio com linha viva, pois, com a abertura de sua garra, não há a possibilidade de circulação de corrente elétrica para produzir o choque elétrico.
- 33. Para realização de serviços utilizando máquinas rotativas, é sempre indicado o uso de EPIs apropriados. Sobre a utilização de EPI, assinale a alternativa correta.**
- (A) O uso de óculos de proteção é fundamental para evitar acidentes que possam prejudicar a visão em ambientes onde há a projeção de partículas, como no caso de máquinas rotativas.
 - (B) Quando uma máquina rotativa é acionada por motor elétrico, o uso de EPI é obrigatório, porém, se a máquina for impulsionada por motor à combustão, não é necessário o uso de óculos ou luvas.
 - (C) Os calçados de segurança podem ser de qualquer material e modelo, pois dispensam testes de qualidade, uma vez que protegem apenas os pés.
 - (D) Os óculos de segurança podem ser fabricados em qualquer material, sendo o mais recomendado o vidro, pois oferece melhor visibilidade e segurança aos usuários, já as luvas para operação em instalações elétricas protegem sempre a 380 kV, no mínimo.
- 34. Para realizar a manutenção e a operação de uma máquina ou equipamento, é necessário entender seu princípio de funcionamento e as situações de risco envolvidas. Sobre a sinalização de segurança utilizada em máquinas, é correto afirmar que**
- (A) os equipamentos que atuam com eletricidade não precisam de identificação ou placas, pois sua operação pode ser detectada com o uso de um multímetro.
 - (B) a utilização de placas de identificação é restrita apenas às máquinas rotativas. Sendo assim, máquinas estáticas estão isentas do uso de sinalização de segurança.
 - (C) os equipamentos e dispositivos desativados devem ser sinalizados com identificação da condição de desativação, conforme procedimento de trabalho específico padronizado.
 - (D) as placas de identificação de estado de operação de máquinas não se aplicam às máquinas desligadas, pois seu estado não oferece risco às pessoas.
- 35. Ao medir a continuidade em um condutor, um auxiliar de manutenção constatou que o cabo de alimentação do equipamento está partido e, sendo assim, não funciona corretamente. Sobre os conhecimentos básicos de reparo e manuseio de aparelhos, assinale a alternativa correta.**
- (A) Sempre que um equipamento funciona corretamente, a sua corrente de alimentação é igual à zero, sendo um defeito quando a corrente é maior do que esse valor.
 - (B) Quando o defeito de um condutor impede que um equipamento funcione, é necessário utilizar o galvanômetro com a escala de reatância. Assim, certamente, o condutor deverá operar normalmente.
 - (C) Para iniciar a análise de um equipamento elétrico, é comum o uso do multímetro, que pode medir diversas grandezas no mesmo instrumento.
 - (D) Para medir-se a continuidade de um cabo de alimentação é comum o uso do multímetro na escala de frequência, pois assim, quando o condutor estiver em bom estado, um som será emitido.

- 36. Ao entrar em uma sala com máquinas energizadas, um auxiliar de manutenção constatou que havia sinalização que identificava o estado de operação dessas máquinas, oferecendo parâmetro de segurança às pessoas que naquele ambiente entravam. Sobre o conhecimento da sinalização de segurança: placas, rótulos e demais indicadores de situações de risco, assinale a alternativa correta.**
- (A) Os ambientes de trabalho normalmente sugerem o uso de EPIs, porém as placas de sinalização apenas apontam a necessidade que é opcional, ficando o trabalhador livre para escolher se utiliza ou não o equipamento de proteção individual.
- (B) As placas indicam a obrigatoriedade do uso de EPIs em locais onde há situações de risco.
- (C) As placas de sinalização são padronizadas de modo que suas cores indicam determinados riscos, como a cor vermelha, que representa gases não liquefeitos.
- (D) As placas e a sinalização de segurança em ambientes de trabalho devem obrigatoriamente ser monocromáticas, pois há pessoas daltônicas que não poderiam identificar o risco se houvesse código de cores para segurança.
- 37. Em trabalhos em que há o uso de aparelhos ou equipamentos elétricos, deve-se atentar para a segurança, além de se observar as recomendações dadas pelo fabricante no manual do equipamento. Sobre o conhecimento de reparo e manuseio de equipamentos elétricos, assinale a alternativa correta.**
- (A) Quando um condutor elétrico é decapado acidentalmente, é possível realizar a isolamento da região exposta utilizando-se fita isolante, que pode ser aplicada diretamente sobre a superfície do condutor em camadas que protegem as pessoas e as demais superfícies do contato direto com o condutor metálico energizado.
- (B) Ao operar uma máquina rotativa elétrica, não é necessário o uso de EPIs, pois a mesma oferece toda a segurança necessária para sua operação.
- (C) Ao realizar a manutenção de uma máquina elétrica é recomendável sempre lavar seu interior, mesmo na existência de placas eletrônicas, pois sempre resistem à presença de água durante o funcionamento normal da máquina.
- (D) Sempre que um fusível rompe seu elemento deve ser substituído por outro de mesmo valor ou um arame, pois assim, preserva-se sua função protegendo-se o equipamento contra curto-circuito.
- 38. A sinalização de ambientes de trabalho e suas possíveis situações de risco é normatizada e utiliza mecanismos que padronizam a identificação das áreas de perigo. De acordo com o conhecimento de sinalização de segurança, assinale a alternativa correta.**
- (A) O amarelo deverá ser empregado para indicar perigo.
- (B) A cor vermelha não deverá ser usada com sentido de advertência de perigo.
- (C) O uso de cores deverá ser o mais frequente possível, a fim de chamar a atenção do trabalhador no ambiente de trabalho a todo momento.
- (D) Em ambiente profissional, a indicação em cor, sempre que necessária, especialmente quando em área de trânsito para pessoas estranhas ao trabalho, será acompanhada dos sinais convencionais ou da identificação por palavras.
- 39. A sinalização do ambiente profissional é fundamental para que as situações de risco sejam identificadas e as devidas ações de segurança sejam tomadas, evitando acidentes de trabalho. Com base no conhecimento de sinalização de segurança e suas cores, assinale a alternativa correta.**
- (A) O branco será empregado para indicar as canalizações de inflamáveis e combustíveis de alta viscosidade.
- (B) Em canalizações, deve-se utilizar o amarelo para identificar gases não liquefeitos.
- (C) O azul será empregado em passarelas e corredores de circulação, por meio de faixas.
- (D) O vermelho será utilizado para indicar "Cuidado!", ficando o seu emprego limitado a avisos contra uso e movimentação de equipamentos, que deverão permanecer fora de serviço.

- 40. Após a manutenção do motor de indução trifásico que opera em uma bomba centrífuga, essa bomba passou a não mais recalcar água após acionada, pois o seu sentido de giro estava invertido. Com base nos conhecimentos básicos de reparo e manuseio de aparelhos e equipamentos elétricos, ao analisar essa situação, o auxiliar de manutenção constatou que**
- (A) o motor estava com uma das fases invertida e, por esse motivo, girava ao contrário.
 - (B) o motor estava em sobrecarga e, por esse motivo, a bomba girava ao contrário.
 - (C) o motor estava com falta de fase e, por esse motivo, a bomba girava ao contrário.
 - (D) a bomba estava afogada em cavitação e, por esse motivo, girava ao contrário.