



SAAE LINHARES - ES

LEITURISTA

Código da Prova

M01 Z
MANHÃ

 Verifique se o Código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

 Duração da prova: **3 horas**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:**

**“Você precisa fazer aquilo que pensa que não é capaz de fazer.”
(Eleanor Roosevelt)**



ATENÇÃO

Este caderno contém quarenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta – A, B, C, D e E.

**Verifique se este material está em ordem. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas.**

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do cartão de respostas, conforme estabelecido no próprio.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local da prova, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

Candidato, ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas da Prova Objetiva assinado. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

Questão 5

Dentre as alternativas abaixo, a que NÃO remete ao título do texto é:

- (A) Metrônomo.
- (B) Sonatas e canções.
- (C) Orquestra de tambores.
- (D) O prato, o bumbo.
- (E) Rambla.

Questão 6

No parágrafo 3, o trecho "...um coelho preto que Manuel, filho deles, ganhara de um amiguinho..." as vírgulas têm a função de separar:

- (A) o vocativo.
- (B) o aposto.
- (C) oração adjetiva explicativa.
- (D) termos deslocados de sua posição original
- (E) oração coordenada assindética.

Questão 7

O texto apresentado pertence ao seguinte gênero textual:

- (A) Conto.
- (B) Reportagem.
- (C) Crônica.
- (D) Romance.
- (E) Biografia.

Questão 8

Nos recortes do texto:

"...precisa carregar guarda-chuva...

Mas aí, tac, tac, tac ...

...me mostrado orgulhosamente...",

as palavras grifadas foram formadas, respectivamente, pelo seguinte processo:

- (A) composição por aglutinação/ derivação regressiva/ derivação sufixal e prefixal.
- (B) composição por justaposição/derivação imprópria /derivação prefixal.
- (C) composição por justaposição/abreviatura/derivação sufixal.
- (D) composição por justaposição/onomatopeia/derivação sufixal.
- (E) composição por aglutinação/hibridismo/derivação parassintética.

Questão 9

A alternativa em que todas as palavras apresentam dígrafo é:

- (A) Montevidéu/companhia/que.
- (B) distraída/molhado/encharcado.
- (C) chuva/apressadas/ritmo.
- (D) calhas/quente/destreza.
- (E) correndo/grossas/grama.

Questão 10

Na frase "Parecia em êxtase ao escutar Mozart", a figura de linguagem destacada é a:

- (A) Hipérbole.
- (B) Metonímia.
- (C) Metáfora.
- (D) Eufemismo.
- (E) Ironia.

Raciocínio Lógico-quantitativo

Questão 11

Luana faz aniversário no dia 12 de setembro e seu irmão Diogo no dia 25 de julho. Em determinado ano, Diogo fez uma grande festa pois fez aniversário num sábado. Luana decidiu que se o seu aniversário fosse no fim de semana ela também faria uma festa no dia do seu aniversário, logo:

- (A) Luana não fará uma festa.
- (B) O aniversário da Luana será terça-feira.
- (C) Luana fará uma festa.
- (D) O aniversário da Luana será domingo.
- (E) Luana fará uma festa na sexta-feira.

Questão 12

Julia é dona de uma loja de doces que vende bolos e biscoitos. A loja funciona de segunda a sábado e fecha aos domingos. Nas segundas, terças e quintas ela abre a loja apenas na parte da manhã. Nas quartas, sextas e sábados ela abre apenas na parte da tarde.

A produção dos doces ocorre apenas nos dias em que a loja está aberta. Os bolos são produzidos dois dias por semana, mas nunca em dias consecutivos e nem nos dias em que os biscoitos são produzidos. E os biscoitos são produzidos nas segundas e outros dois dias por semana, mas nunca em dias consecutivos nem dias de produção de bolos.

Se os bolos são produzidos em dias em que a loja abre a tarde, pode-se afirmar que:

- (A) Bolos são produzidos nas terças.
- (B) Biscoitos são produzidos nas quartas.
- (C) Biscoitos são produzidos nas sextas.
- (D) Biscoitos são produzidos nas quintas.
- (E) Bolos são produzidos aos sábados.

Questão 13

Considere a sequência abaixo:

5, 10, 7, 14, 11, ...

A opção que corresponde ao próximo valor da sequência é:

- (A) 16
- (B) 22
- (C) 9
- (D) 15
- (E) 18

Questão 14

Roberta mora em uma cidade do interior e trabalha na capital. Ela faz o deslocamento para o trabalho de carro de segunda a sexta. Considerando que ela mantenha uma velocidade de 60km/h e gaste 45 minutos no trajeto entre as duas cidades, independente do sentido, quantos quilômetros ela percorre de carro por semana?

- (A) 225km
- (B) 450km
- (C) 300km
- (D) 375km
- (E) 600km

Questão 15

O dia depois de amanhã é quatro dias antes de segunda-feira. Que dia é hoje?

- (A) Segunda-feira.
- (B) Terça-feira.
- (C) Quarta-feira.
- (D) Quinta-feira.
- (E) Sexta-feira.

Informática Básica

Questão 16

O dispositivo abaixo considerado como de entrada e saída de dados é:

- (A) Mouse.
- (B) Teclado.
- (C) Impressora.
- (D) Scanner.
- (E) Pen Drive.

Questão 17

Em uma edição utilizando o MS Word, se precisarmos aumentar o tamanho da página para uma melhor visualização, durante a edição, podemos utilizar o Zoom. Utilizando a Barra de Ferramentas, essa opção está disponível na alternativa:

- (A) Layout da Página.
- (B) Exibição.
- (C) Referências.
- (D) Inserir.
- (E) Correspondências.

Questão 18

A maior probabilidade da existência de um vírus é na seguinte extensão:

- (A) .pdf
- (B) .txt
- (C) .exe
- (D) .xls
- (E) .doc

Questão 19

Em uma planilha do Excel encontramos células com os seguintes valores : A1 =ALEATÓRIOENTRE(2;8)

$$B1 = 12$$

$$C1 = 2$$

Qual será o valor da célula D1 se nela inserirmos a fórmula: =A1+(B1+C1/C1)-A1 ?

- (A) 7.
- (B) 9.
- (C) 11.
- (D) 13.
- (E) 14.

Questão 20

O Painel de Controle do Windows oferece uma série de ferramentas para controle e configuração do Windows. Dentre as opções abaixo, aquela em que é possível encontrar a opção para modificar a “proteção de tela” é:

- (A) Adicionar Hardware.
- (B) Informações e Ferramentas.
- (C) Personalização.
- (D) Gerenciamento de Cores.
- (E) Opções de Pasta.

Atualidades

Questão 21

“O Brasil está sob o risco de uma nova crise energética, que traz de volta o medo de um apagão e a possibilidade de racionamento de energia, tendo como causa o forte período de seca que desabasteceu as reservas das usinas hidrelétricas. Uma alta nos preços da conta de luz, que já vem sendo sentida há alguns meses, pode piorar já neste mês de setembro. Nesta terça-feira, o ministro de Minas e Energia, Bento Albuquerque, fez um pronunciamento oficial em cadeia nacional pedindo um esforço inadiável na redução do consumo, o que certamente vai impactar as empresas”. São causas para o aumento da tarifa de energia elétrica:

(El País – Brasil) adaptação.

- (A) a ampliação da geração de energia por meio das usinas termoeletricas e a necessidade de importação de energia.
- (B) a redução da geração de energia por meio das usinas eólicas e a ampliação da tecnologia de geração de energia solar.
- (C) a ampliação da geração de energia por meio das usinas eólicas e a necessidade de importação de energia.
- (D) o investimento em usinas eólicas e em usinas termelétricas.
- (E) a redução da geração de energia por meio das usinas termoeletricas e a necessidade de exportação de energia.

Questão 22

Arthur Lira, Rodrigo Pacheco, Luiz Fux e Luiz Roberto Barroso são, respectivamente, presidentes do (da):

- (A) Senado Federal, Câmara Federal, Supremo Tribunal Federal, Tribunal Superior Eleitoral.
- (B) Câmara Federal, Senado Federal, Supremo Tribunal Federal, Tribunal Superior Eleitoral.
- (C) Câmara Federal, Senado Federal, Tribunal Superior Eleitoral, Supremo Tribunal Federal.
- (D) Senado Federal, Câmara Federal, Tribunal Superior Eleitoral, Supremo Tribunal Federal.
- (E) Senado Federal, Supremo Tribunal Federal, Câmara Federal, Tribunal Superior Eleitoral.

Questão 23

O 46º presidente dos Estados Unidos eleito tomou posse em 20/1/2021. Trata-se de:

- (A) George H W Bush, do partido Republicano.
- (B) Barack Obama, do partido Democrata.
- (C) Bill Clinton, do partido Republicano.
- (D) Joe Biden, do partido Democrata.
- (E) Jimmy Carter, do partido Democrata.

Questão 24

O coronavírus é uma família de vírus que pode causar danos em animais e em humanos. Em pessoas, pode resultar em infecções respiratórias que vão desde um resfriado até síndromes respiratórias agudas severas. O novo coronavírus (SARS-Cov-2) causa a doença denominada Covid-19, que teve início na China, em dezembro de 2019. O mundo científico debruçou-se em estudos para a criação de vacinas para combater esse vírus tão contagioso. Acerca dessas vacinas, é correto afirmar, EXCETO que:

- (A) a vacina CoronaVac, desenvolvida pela empresa biofarmacêutica chinesa Sinovac Biotech e produzida no Brasil pelo Instituto Butantan, em São Paulo.
- (B) a vacina britânica Oxford-Astrazeneca foi desenvolvida pelo grupo farmacêutico britânico AstraZeneca, em parceria com a Universidade de Oxford e prevê a transferência da tecnologia à Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), no Rio de Janeiro.
- (C) a vacina da Pfizer e da BioNTech contra a COVID-19 é baseada no RNA mensageiro, ou mRNA, que ajuda o organismo a gerar a imunidade contra o coronavírus.
- (D) a vacina da Janssen foi aprovada pela ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) e, portanto, apresenta resultados garantidos quanto a sua eficácia na imunização contra a COVID-19, sem oferecer riscos à saúde pela sua comprovada segurança em sua aplicação. Assim como o imunizante da AstraZeneca/Oxford, a vacina da Janssen também utiliza o chamado “vetor viral” como forma de criar a imunidade.
- (E) a vacina Sputnik V — cujo nome homenageia o primeiro satélite enviado ao espaço, pelos russos, em 1957 — foi adotada, por exemplo, pela Argentina, Paraguai, França, Bielorrússia, Bolívia e Venezuela.

Questão 25

As mudanças climáticas geram consequências ambientais graves, muitas até já podem ser observadas atualmente. Uma das consequências do aumento da temperatura do planeta é o aumento do nível do mar, que ocorre em virtude do degelo das geleiras. Isso pode resultar na inundação e na submersão de áreas costeiras, causando diversos prejuízos às pessoas que vivem nessas áreas; as altas temperaturas também podem causar grandes secas, que afetam ativamente a agricultura, ocasionando diversos problemas em relação à produção de alimentos. (adaptado Brasil Escola).

São exemplos de ações do homem que causam essas mudanças climáticas:

- I- queima de combustíveis fósseis (derivados do petróleo, carvão mineral e gás natural) para geração de energia, atividades industriais e transportes, contribuindo para o aquecimento global.
- II- fenômenos como El Niño e La Niña causam alterações na temperatura média das águas dos oceanos Atlântico e Índico, modificando as condições climáticas das áreas em que atuam.
- III- poluição do solo e dos recursos hídricos, o que altera o equilíbrio ambiental.
- IV- o desmatamento e a degradação florestal são atividades que emitem gases causadores do efeito estufa (GEE), sobretudo gás carbônico (CO₂), que causa a mudança do clima.

Dos itens acima mencionados, estão corretos, apenas:

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

Conhecimentos Específicos**Questão 26**

O artigo 165 do Código de Trânsito Brasileiro é o temor de muitos motoristas que gostam da noite ou de tomar um chope no *happy hour* com os colegas de trabalho.

Veja o que diz o trecho:

Art. 165. Dirigir sob a influência de álcool ou de qualquer outra substância psicoativa que determine dependência, o condutor está cometendo:

- (A) Infração – grave e terá a seguinte penalidade: multa (seis vezes) e detenção por até 6 meses.
- (B) Infração – grave e terá a seguinte penalidade: perda do direito de dirigir.
- (C) Infração – gravíssima e terá a seguinte penalidade: perda do direito de dirigir e detenção por, no mínimo, 6 meses.
- (D) Infração – gravíssima e terá a seguinte penalidade: multa (dez vezes) e suspensão do direito de dirigir por 12 (doze) meses.
- (E) Infração – gravíssima e terá a seguinte penalidade: multa de R\$3.500,00 (três mil e quinhentos reais) a R\$5.000,00 (cinco mil reais), além de arcar com as despesas relativas à vítima.

Questão 27

A NR-06 estabelece que toda empresa é obrigada a fornecer gratuitamente o equipamento de proteção individual (EPI) completo aos seus trabalhadores.

O EPI deve ser aprovado pelo órgão nacional competente e estar de acordo com o risco que o profissional se submete, em perfeito estado de conservação e funcionamento.

O objetivo do EPI é:

- (A) proteger os pés e as pernas de umidade e da ação de produtos químicos.
- (B) proteger o sistema respiratório em diversas ocasiões, como no caso de trabalhadores expostos a agentes físicos, como poeira; químicos, como substâncias tóxicas etc.
- (C) proteger alguns trabalhadores, tornando a realização de suas funções mais agradável.
- (D) resguardar os trabalhadores dos riscos fornecidos pelo ambiente de trabalho, de maneira coletiva.
- (E) resguardar a saúde, a integridade física e a segurança do trabalhador.

Questão 28

Trata-se de um exemplo de Equipamento de Proteção Individual (EPI):

- (A) protetor auricular.
- (B) placa de sinalização.
- (C) sensor de presença.
- (D) sistema de ventilação e exaustão.
- (E) sistema de iluminação de emergência.

Questão 29

Chamamos Primeiros Socorros a todo atendimento inicial de emergência feito antes da chegada da ambulância e dos profissionais da área da saúde. Os cortes são acidentes comuns em nosso dia a dia. Eles podem acontecer de forma superficial ou mais profunda. Em ambos os casos a orientação correta é:

- (A) retirar a roupa da vítima para não deixar o sangue ter contato com outras partes do corpo.
- (B) lavar o machucado com água corrente e o pressionar com gaze ou pano limpo para que seja possível parar o sangramento.
- (C) deixar a área atingida embaixo de água corrente durante 20 minutos e, em seguida, aplicar vaselina.
- (D) imobilizar a parte afetada usando uma tala para garantir a posição do membro.
- (E) acalmar a vítima e fazer com que ela tente manter o controle da respiração para, então, tentar a técnica conhecida como Manobra de *Heimlich*, em que o socorrista se posiciona atrás da vítima e coloca o braço ao redor do seu abdome.

Questão 30

Há diversos tipos de extintores de incêndio. Marque a alternativa que apresenta o equipamento e sua respectiva aplicação.

- (A) Extintor com carga de pó químico ABC: a ação do dióxido de carbono é dada através do abafamento da chama, seguindo-se do resfriamento. Sua maior vantagem é não conduzir corrente elétrica. No entanto, por causa do CO₂, pode ser altamente asfixiante. Por isso, seu uso não é recomendado em ambientes pequenos. As propriedades citadas acima tornam esse tipo de extintor a melhor opção para combater fogarêus de classe C, quando há eletricidade envolvida. Além disso, é possível utilizá-lo para combater incêndios causados por óleos de cozinha, ou seja, os do tipo A e B.
- (B) Extintor com carga de pó químico BC: este o pó químico possui uma composição química adaptável e por isso é recomendado para combater queima em acidentes industriais, residenciais e comerciais; sua base de monofosfato de amônia siliconizado derrete e adere à superfície dos materiais do tipo A, impedindo a propagação da chama. Abafa a reação em cadeia e controla o fogo em incêndios de classe B. Não realiza condução de corrente elétrica, podendo assim ser utilizado para incêndios envolvendo eletricidade.
- (C) Extintor com carga de água: a base do conteúdo do equipamento é água potável pressurizada; seu uso é recomendado para apagar fogos do tipo A, ou seja, causados por madeiras, papéis, tecidos, algodões e materiais semelhantes; a substância age por resfriamento e abafamento, por conta de sua capacidade de vaporização.
- (D) Extintor da classe D: funciona à base da ação do dióxido de carbono que é dada através do abafamento da chama, seguida do resfriamento, pois isola o metal da atmosfera, impedindo um maior alastramento; possui um longo aplicador, para alcançar mais facilmente o metal pois assim o utilizador fica mais próximo e não entra em contato com o gás exalado durante a queima.
- (E) Extintor com carga de água: funciona à base de cloreto de sódio diluído em água; é utilizado apenas para os incêndios da classe D, pois isola o metal da atmosfera, impedindo um maior alastramento; possui um longo aplicador, para alcançar mais facilmente o metal pois assim o utilizador fica mais distante e não entra em contato com o gás exalado durante a queima.

Questão 31

É de conhecimento geral que os hidrômetros são aparelhos de precisão e de muita sensibilidade, por isto, os cuidados com seu manuseio, transporte e estocagem devem ser rotineiros nas diversas operações que envolvem a manutenção destes equipamentos. A opção que indica uma possível sequência na manutenção é:

- (A) retirada do hidrômetro; identificação, estocagem e preparo para reinstalação; ensaio inicial; lavagem; ensaio e calibração; desmontagem; montagem.
- (B) retirada do hidrômetro; ensaio inicial; desmontagem; ensaio e calibração; identificação, estocagem e preparo para reinstalação; lavagem; montagem.
- (C) lavagem; ensaio e calibração; desmontagem; montagem; retirada do hidrômetro; identificação, estocagem e preparo para reinstalação; ensaio inicial.
- (D) desmontagem; lavagem; montagem; ensaio e calibração; identificação, estocagem e preparo para reinstalação; retirada do hidrômetro; ensaio inicial.
- (E) retirada do hidrômetro; ensaio inicial; desmontagem; lavagem; montagem; ensaio e calibração; identificação, estocagem e preparo para reinstalação.

Questão 32

Sobre os sistemas de Transmissão de um Hidrômetro, podemos afirmar que:

- (A) é o intervalo que comporta vazões compreendidas entre a vazão mínima (inclusive) e a vazão de transição (exclusive).
- (B) a transmissão Magnética ocorre com os movimentos sendo transferidos da turbina para a relojoaria do hidrômetro magneticamente.
- (C) é o sistema taquimétrico cujo mecanismo medidor é acionado por vários jatos de água.
- (D) a transmissão Mecânica – ocorre com os movimentos sendo transferidos da relojoaria para a turbina do hidrômetro.
- (E) é a indicação dos sentidos de sua regulação, em alto ou baixo relevo, quando houver regulação.

Questão 33

Uma residência consumiu 16 m^3 em 20 dias. Considerando o mês com 30 dias, o provável consumo em 1 mês foi de:

- (A) 12 m^3
- (B) 24 m^3
- (C) 36 m^3
- (D) 48 m^3
- (E) 60 m^3

Questão 34

O indicador de movimento possui duas funções principais. São elas:

- (A) Teste para confirmação de vazamentos e sensor no processo de calibração em laboratórios com leitor óptico.
- (B) Indicação e testagem dos litros de água que fluem pela tubulação e auto calibração do hidrômetro.
- (C) Verificação da passagem de ar e regular o fluxo de água na tubulação.
- (D) Indica a proporção de ar e água de acordo com o giro e trava o sistema de água caso surjam vazamentos.
- (E) Indicam o volume de água em m^3 e confirmam pequenos vazamentos.

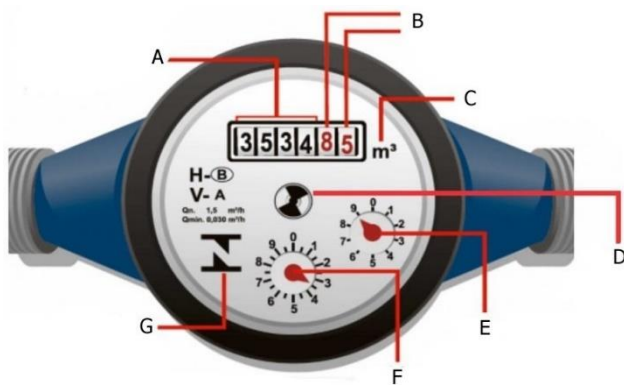
Questão 35

Uma mudança de processo equivale a substituir a forma em que se usa a água em excesso com outra que faz a mesma função, mas de maneira diferente, porém eficaz. A mudança de processo pode ser referida também a eliminar por completo certa prática de uso da água, por exemplo:

- (A) a conversão em processos que usam a água.
- (B) a troca de práticas de reuso por ligações diretas na rede fornecedora de água.
- (C) a mudança no uso da água com mangueira a pressão pelo uso de balde, vassoura e rodo, para limpeza de corredores e pátios de serviço.
- (D) a manutenção regular aos equipamentos e deve ser considerado que, os passos para mudar algum processo, não é necessário estudo de forma particular para cada caso.
- (E) O aumento da pressão de saída da água encanada a fim de gerar melhor controle de fluxo.

Questão 36

Observe a figura abaixo e marque a opção correta.



- (A) A – Indica o consumo em dm³; E – Este ponteiro nos mostra que a cada volta completa temos 10 litros; F – Cada unidade do ponteiro indica décimos de litros
- (B) G – Selo do INMETRO; D – Disco indicador de movimento, se parado indica vazamento; C – Unidade de medida
- (C) A – Indicam o consumo em m³; B – Indica um consumo de 85 litros; E – Cada volta completa registra o consumo de 10 dm³.
- (D) A – Indicam o consumo em m³; E – Cada volta completa indica 1 litro; G – Selo INMETRO
- (E) E- Cada unidade do ponteiro indica 1 litro; F – Indicação de centésimos de litros; B – Registram o consumo a cada 100 e 10 litros

Questão 37

Uma residência possui consumo médio de 20 m³ de água. Um funcionário da concessionária de água observou a medida dos seguintes hidrômetros abaixo:

MÊS ANTERIOR:



MÊS CORRENTE:



O consumo de água e o procedimento adequado que o funcionário deveria ter encontra-se na alternativa:

- (A) 36 m³ e imediato faturamento da conta.
- (B) 70 m³ e imediato faturamento da conta.
- (C) 70 m³ e contactar o cliente a fim de fazer uma vistoria no hidrômetro.
- (D) 24 m³ e imediata fatura da conta.
- (E) 36 m³ e contactar o cliente a fim de fazer uma vistoria no hidrômetro.

Questão 38

Fraude é toda ocorrência de furto de água ou intenção evidente de reduzir o volume que deveria ser faturado. Dentre os métodos de furtos existentes, o By-pass se caracteriza por:

- (A) situação em que o hidrômetro é retirado e trocado de posição durante um determinado período, reduzindo, desta forma, o volume consumido.
- (B) é introduzido um pedaço de arame, prego ou outro dispositivo com a finalidade de travar o giro do dispositivo da relojoaria.
- (C) quebra ou danificação do hidrômetro para impedir a medição.
- (D) a violação e retirada do lacre de proteção do aparelho possibilitam várias atividades irregulares, como a inversão do sentido do hidrômetro ou a colocação de diversos materiais no interior do hidrômetro, que irão paralisar a turbina (fio, fio de cabelo, canudinho plástico, arame, linha de aço etc.).
- (E) ligação hidráulica paralela que evita a passagem da água pelo hidrômetro.

Questão 39

Para detectar e consertar com oportunidade os vazamentos que se apresentam no sistema de abastecimento, é recomendável elaborar um programa de manutenção periódico, onde se incluam atividades, tais como:

- (A) não é necessária a revisão do nível de consumo, por tipo de uso ou área a fim de identificar melhor o vazamento.
- (B) a eliminação de unidades que usam água, para líquidos de contraste, auxiliando de forma clara os vazamentos na tubulação.
- (C) manutenção da rede sob pressão é uma medida básica em matéria de detecção. A fim de respeitar esta condição, com frequência introduz-se mais água na rede e aumenta-se o volume bombeado e a capacidade das plantas de tratamento.
- (D) revisão mensal do estado físico de: medidores, encanamentos e dispositivos de consumo.
- (E) detecção e reparo de vazamentos em banheiros, torneiras, válvulas de descargas, chuveiros, reservatório de água, dentre outros, apenas após ocorrer algum vazamento.

Questão 40

Há diversas formas de se detectar vazamentos no hidrômetro. Marque a opção que identifica vazamentos em hidrômetros residenciais.

- (A) Feche o registro do cavalete/hidrômetro; Abra um dos pontos ligados diretamente à essa a tubulação até que pare de sair água; Quando isso ocorrer, posicione um copo cheio d'água, sob a torneira e verifique se há sucção da água no copo, caso aconteça, há vazamento no ramal.
- (B) Jogue borra de café na caixa d'água; A borra deverá após certo tempo, se acomodar no fundo; caso isso não ocorra, há um vazamento.
- (C) Feche todos os registros e pontos de consumo da casa, inclusive os que alimentam as caixas d'água; anote então o número indicado no medidor; Depois de uma hora volte a registrar o valor, caso esse seja diferente do inicial, há uma boa possibilidade do seu medidor estar com defeito.
- (D) Feche todos os registros e pontos de consumo inclusive a torneira boia que alimenta a caixa d'água; marque no reservatório o nível d'água nesse momento; Após 1 hora volte a medir o nível, se houver diferença, muito provavelmente há algum vazamento nas tubulações alimentadas pela caixa.
- (E) Com a caixa d'água em seu nível normal, encha um balde com água até 5cm da borda e posicione esse balde dentro da caixa d'água em local fixo, de forma que a água da caixa d'água não o adentre; marque o nível d'água dentro do balde e o nível da caixa d'água no balde (por fora); Após um dia sem chuva verifique a variação dos níveis, se a diferença do nível externo for maior que a variação do interno, seu hidrômetro está com vazamento.