



DOMINGO DE MANHÃ

**GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO – GHC/RS
CONCURSO PÚBLICO Nº 03/2021**

TÉCNICO DE MANUTENÇÃO (HIDRÁULICO)

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preta, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 36 (trinta e seis) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_28/10/2021 11:20:46



Instrução: As questões de números 01 a 08 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Fumantes podem sofrer efeitos mais graves da Covid-19?

Câmara Municipal de São Paulo

01 Muitos fumantes enfrentam um grande desafio na vida: largar o vício do cigarro. Sabe-se
02 também que essa não é uma tarefa fácil, é um longo e desafiador caminho até abandonar o
03 consumo de cigarro de vez. No entanto, alguns estudos mostram que o atual momento de
04 pandemia, por conta do novo coronavírus, pode ser um grande incentivo para que as pessoas
05 parem de fumar. Isso porque o tabagismo aumenta o risco de infecções por vírus, bactérias e
06 fungos, como o coronavírus.

07 De acordo com nota técnica divulgada pelo INCA (Instituto Nacional de Câncer), no mês de
08 março de 2020, o tabagismo é sim um fator de risco para a Covid-19. Devido ao
09 comprometimento da capacidade pulmonar, o fumante possui mais chances de desenvolver
10 sintomas graves da doença. O instituto também afirmou que outras situações que acometem a
11 maioria dos fumantes, como sinusites, traqueobronquites, pneumonias, tuberculose, além do
12 câncer de pulmão, reforçam essa análise.

13 O INCA levou em conta um estudo que analisou as mortes por coronavírus na China. De
14 acordo com o documento, homens têm maior probabilidade de morrer do que as mulheres, algo
15 que pode estar relacionado ao fato de que os homens chineses fumam mais do que as mulheres.
16 Entre os pacientes chineses diagnosticados com pneumonia associada ao coronavírus, as chances
17 de agravamento da doença foram 14 vezes maiores entre as pessoas com histórico de tabagismo
18 em comparação com as que não fumavam. Esse foi o fator de risco mais forte entre os
19 examinados.

(Disponível em: <https://www.saopaulo.sp.leg.br/coronavirus/duvidas/fumantes-podem-sofrer-efeitos-mais-graves-da-covid-19/> – Texto especialmente adaptado para esta prova).

QUESTÃO 01 – É correto afirmar, de acordo com o texto, que:

- A) O INCA afirmou que doenças como sinusites, pneumonias e tuberculose são mais graves do que a infecção por Covid-19.
- B) Durante a pandemia de Covid-19, o ato de fumar é considerado um fator de risco, pois aumenta a possibilidade de infecção pelo vírus.
- C) Após estudo realizado em nível mundial, homens que fumam mais têm maior probabilidade de morrer em relação às mulheres.
- D) O INCA (Instituto Nacional do Câncer) desconsiderou os resultados de um estudo realizado na China porque os dados no Brasil são diferentes.
- E) Muitas pessoas abandonaram o hábito de fumar durante a pandemia de Covid-19 no Brasil e na China.

QUESTÃO 02 – Analise as assertivas abaixo sobre o texto:

- I. O desafio de parar de fumar tornou-se fácil após o início da pandemia da Covid-19.
- II. No estudo, pacientes fumantes diagnosticados com pneumonia associada ao coronavírus têm menos chances de desenvolver sintomas graves da doença.
- III. Os pulmões do fumante têm menor capacidade, por isso as chances de agravamento da doença são maiores.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 03 – Qual sinal de pontuação substitui corretamente a figura na linha 01?

- A) Ponto-e-vírgula.
- B) Dois-pontos.
- C) Ponto de interrogação.
- D) Vírgula.
- E) Ponto-final.

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa que apresenta palavra que poderia substituir, sem alterar o sentido do texto, a expressão “No entanto” (l. 03).

- A) Assim como.
- B) Porque.
- C) Logo.
- D) Porém.
- E) Pois.

QUESTÃO 05 – O verbo “afirmou” (l. 10) está conjugado em qual tempo verbal?

- A) Presente.
- B) Futuro do presente.
- C) Pretérito perfeito.
- D) Pretérito Imperfeito.
- E) Pretérito-mais-que-perfeito.

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que apresenta a correta separação silábica da palavra “comprometimento”.

- A) Com-pro-me-timen-to.
- B) Compro-me-ti-men-to.
- C) Com-prome-ti-men-to.
- D) Com-pro-meti-men-to.
- E) Com-pro-me-ti-men-to.

QUESTÃO 07 – A palavra “examinados” é escrita com X, mas tem som de Z. Assinale a alternativa em que ocorra o mesmo.

- A) E_periente.
- B) E_ibição.
- C) Hipóte_e.
- D) A_ar.
- E) E_celente.

QUESTÃO 08 – Entre as palavras abaixo, retiradas do texto, qual é classificada como proparoxítona?

- A) Histórico.
- B) Também.
- C) Vício.
- D) Fácil.
- E) Mês.

QUESTÃO 09 – O Art. 196 da Constituição Federal de 1988 define a saúde como direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para:

- A) Promoção, proteção e recuperação.
- B) Promoção, recuperação e redução.
- C) Prevenção, proteção e recuperação.
- D) Promoção, proteção e redução.
- E) Prevenção, promoção e recuperação.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa INCORRETA, de acordo com o Art. 198 da Constituição Federal de 1988, sobre as ações e serviços públicos de saúde.

- A) Atendimento integral é uma das diretrizes de organização.
- B) Descentralização é uma das diretrizes de organização.
- C) Participação da comunidade é uma das diretrizes de organização.
- D) São organizados e constituem os vários sistemas de saúde.
- E) Integram uma rede regionalizada e hierarquizada.

QUESTÃO 11 – Assinale a alternativa correta sobre os conceitos apresentados no Art. 2º do Decreto nº 7.508/2011.

- A) Portas de Entrada – serviços de atendimento nos hospitais ao usuário do SUS.
- B) Protocolo Clínico e Diretriz Terapêutica – documento que estabelece critérios para o diagnóstico da doença ou do agravo à saúde.
- C) Mapa da Saúde – descrição geográfica da distribuição de unidades de saúde do SUS.
- D) Rede de Atenção à Saúde – conjunto de ações e serviços de saúde da atenção básica.
- E) Serviços Especiais de Acesso Aberto – serviços de saúde específicos para o atendimento das especialidades médicas.

QUESTÃO 12 – Assinale a alternativa INCORRETA quanto à participação complementar no Sistema Único de Saúde de acordo com a Lei nº 8.080/1990.

- A) O Sistema Único de Saúde (SUS), quando insuficiente, poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada.
- B) As entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos terão preferência para participar do Sistema Único de Saúde (SUS).
- C) A participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante contrato ou convênio, observadas, a respeito, as normas de direito público.
- D) Os critérios e valores para a remuneração de serviços e os parâmetros de cobertura assistencial serão estabelecidos pela direção nacional do SUS, aprovados no Conselho Nacional de Saúde.
- E) Os serviços contratados deverão apresentar o plano de ação de acordo com as suas diretrizes, normas técnicas e administrativas para o cumprimento econômico e financeiro do contrato.

QUESTÃO 13 – As Conferências de Saúde reunir-se-ão:

- A) A cada dois anos.
- B) A cada três anos.
- C) Anualmente.
- D) A cada quatro anos.
- E) A cada semestre.

QUESTÃO 14 – A implantação da Estratégia de Agentes Comunitários de Saúde (EACS) nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) como uma possibilidade de reorganização inicial da Atenção Básica visando à implantação gradual da Estratégia de Saúde da Família. Analise as assertivas abaixo relacionadas à implantação da Estratégia de Saúde da Família:

- I. O número de Agentes Comunitários de Saúde (ACS) e Agentes Comunitários de Endemias (ACE) por equipe deverá ser definido conforme a disponibilidade de recursos financeiros para a microárea.
- II. A carga horária integral de cumprimento é de 40 horas semanais por toda a equipe de agentes comunitários, por cada membro da equipe – composta por ACS e enfermeiro supervisor.
- III. Cada ACS deve realizar as ações previstas nas regulamentações vigentes e ter uma microárea sob sua responsabilidade, cuja população não ultrapasse 1.250 pessoas.
- IV. A atividade do ACS deve se dar pela lógica do planejamento do processo de trabalho a partir das necessidades do território, com priorização para população com maior grau de vulnerabilidade e de risco epidemiológico.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 15 – Estimular a participação das pessoas, a orientação comunitária das ações de saúde na Atenção Básica e a competência cultural no cuidado, como forma de ampliar sua autonomia e capacidade na construção do cuidado à sua saúde e das pessoas e coletividades do território. Essa descrição refere-se a qual diretriz da Atenção Básica?

- A) Territorialização e Adstrição.
- B) Cuidado centrado na pessoa.
- C) Participação da comunidade.
- D) Coordenar o cuidado.
- E) Resolutividade.

QUESTÃO 16 – Assinale a alternativa correta sobre os programas e as políticas de saúde da mulher e de planejamento reprodutivo e sobre gestantes, nutrição adequada, atenção humanizada à gravidez, ao parto e ao puerpério e atendimento pré-natal, perinatal e pós-natal integral no âmbito do SUS.

- A) O atendimento pré-natal será realizado por profissionais da atenção hospitalar.
- B) A gestante e a parturiente têm direito a um acompanhante de sua preferência durante o período do pré-natal, do trabalho de parto e do pós-parto imediato.
- C) A gestante tem direito a acompanhamento saudável durante toda a gestação e parto natural cuidadoso, estabelecendo-se a aplicação de cesariana quando solicitar.
- D) O serviço de saúde onde o parto for realizado fará a busca ativa da puérpera que não comparecer às consultas pós-parto.
- E) Os profissionais de saúde de referência da gestante garantirão sua vinculação, no primeiro trimestre da gestação, ao estabelecimento em que será realizado o parto, garantido o direito de opção da mulher.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 17 – Considerando um reservatório de água retangular com dimensões internas de 2 m x 2 m x 2 m, no qual a torneira boia mantém o nível máximo em 1,8 m, assinale a alternativa que apresenta o valor mais aproximado da capacidade máxima de armazenamento desse reservatório.

- A) 2.200 l.
- B) 2 m³.
- C) 4.400 l.
- D) 7.200 l.
- E) 10 m³.

QUESTÃO 18 – Considerando um reservatório cheio com 10 m³ de água, ao qual está ligado um sistema de abastecimento com vazão de 100 l/min e um sistema de drenagem aberto, consumindo 200 l/min, assinale a alternativa que apresenta o valor mais aproximado do tempo para que esse reservatório atinja a metade de sua capacidade.

- A) 12 min.
- B) 30 min.
- C) 50 min.
- D) 80 min.
- E) 100 min.

QUESTÃO 19 – Considerando que o nível superior de um reservatório se encontra a 10 m de altura em relação a uma torneira, assinale a alternativa que apresenta o valor mais aproximado da pressão da água na saída da torneira, desprezando as perdas de pressão na tubulação, conexões e torneira.

- A) 0,1 kgf/cm².
- B) 1 kgf/cm².
- C) 2 kgf/cm².
- D) 3 kgf/cm².
- E) 10 kgf/cm².

QUESTÃO 20 – Em relação à instalação de uma bomba centrífuga, assinale a alternativa que apresenta uma recomendação ERRADA.

- A) Instale a bomba o mais próximo possível da fonte de captação, dentro de um abrigo que a proteja das intempéries e com espaço suficiente para a ventilação do motor elétrico.
- B) Os diâmetros das tubulações de entrada (sucção) e saída (recalque) da bomba devem ser reduzidos sempre que necessário.
- C) Nunca utilize tubulações de diâmetros menores do que os bocais da bomba.
- D) Utilize válvula de pé (válvula fundo de poço) nas Bombas Centrífugas.
- E) Nas Bombas Centrífugas, preencha toda a tubulação de sucção e o corpo da bomba com água.

QUESTÃO 21 – Observe a tabela abaixo, retirada do Manual de Instruções – Bombas e Motobombas da Shneider, e assinale a alternativa que apresenta o valor recomendado do diâmetro da tubulação para o recalque com uma vazão de 300 litros por minuto.

Sucção										
Vazão (m³/h)		0 a 1,5	1,5 a 3,5	3,5 a 6,5	6,5 a 8,5	8,5 a 16	16 a 25	25 a 35	35 a 65	65 a 120
Diâmetro	Polegadas	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5
	Milímetros	25	32	40	50	60	75	85	110	140
Recalque										
Vazão (m³/h)		0 a 1,5	1,5 a 3,5	3,5 a 6,5	6,5 a 12	12 a 20	20 a 35	35 a 50	50 a 100	100 a 200
Diâmetro	Polegadas	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5
	Milímetros	25	32	40	50	60	75	85	110	140

- A) 25 mm.
- B) 40 mm.
- C) 2".
- D) 3".
- E) 110 mm.

QUESTÃO 22 – A norma brasileira ABNT NBR 6493/2019 estabelece o emprego de cores para identificação de tubulações industriais. A edição de 1993 dessa mesma norma estabelecia como recomendação o padrão de cores para tubulações prediais. Em ambas as edições algumas cores não foram alteradas para o mesmo uso. Com base nisso, assinale a alternativa que apresenta ERRO, em relação a ambas as normas, referente à cor da tubulação recomendada e ao uso correspondente.

- A) Branco – líquidos inflamáveis.
- B) Azul – ar comprimido.
- C) Vermelho – água para combate a incêndio.
- D) Amarelo – gases não liquefeitos.
- E) Laranja – produtos químicos não gasosos.

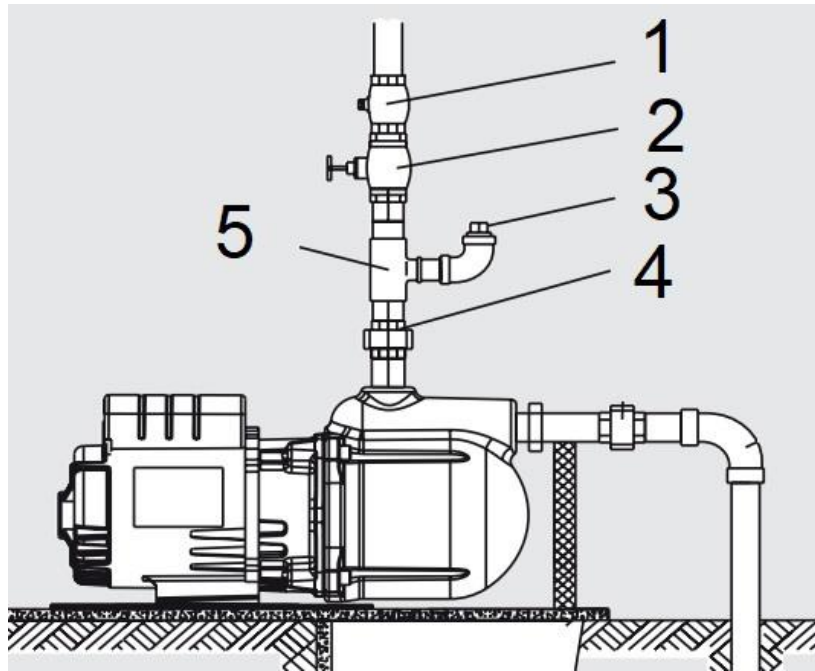
QUESTÃO 23 – Analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas, com base na norma brasileira NBR 5626/2020 – Sistemas prediais de água fria e água quente – Projeto, execução, operação e manutenção.

- () Em qualquer ponto do sistema de distribuição, a pressão dinâmica da água não pode ser inferior a 5 kPa (0,5 mca), excetuados os trechos verticais de tomada d'água nas saídas de reservatórios elevados para os respectivos barriletes em sistemas indiretos.
- () A pressão estática nos pontos de utilização não pode superar 400 kPa (40 mca).
- () As pressões dinâmicas das águas fria e quente atuantes a montante de misturadores convencionais devem ter valores próximos entre si para evitar oscilações de temperatura da água durante o uso, especialmente ao operarem com baixas vazões de projeto.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V.
- B) V – V – F.
- C) V – F – F.
- D) F – F – V.
- E) F – V – V.

QUESTÃO 24 – Identifique, no desenho abaixo, os componentes marcados com números.



Assinale a alternativa que apresenta a correta relação entre o número indicado no desenho e o nome do elemento da instalação hidráulica.

- A) 1 – Registro de gaveta.
- B) 2 – Válvula de retenção.
- C) 3 – Bujão.
- D) 4 – Curva.
- E) 5 – Joelho.

QUESTÃO 25 – A norma brasileira NBR 5626/2020 – Sistemas prediais de água fria e água quente – Projeto, execução, operação e manutenção determina alguns procedimentos que devem ser seguidos na manutenção das instalações de água quente. Destacam-se revisões periódicas em determinados itens. Com base nessa norma, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A periodicidade máxima para revisão do funcionamento das válvulas termostáticas é semestral.
- () A periodicidade máxima para revisão do funcionamento dos dispositivos limitadores de temperatura é semestral.
- () A periodicidade máxima para verificação da temperatura das fontes de aquecimento é anual.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V.
- B) V – V – F.
- C) V – F – F.
- D) F – F – V.
- E) F – V – V.

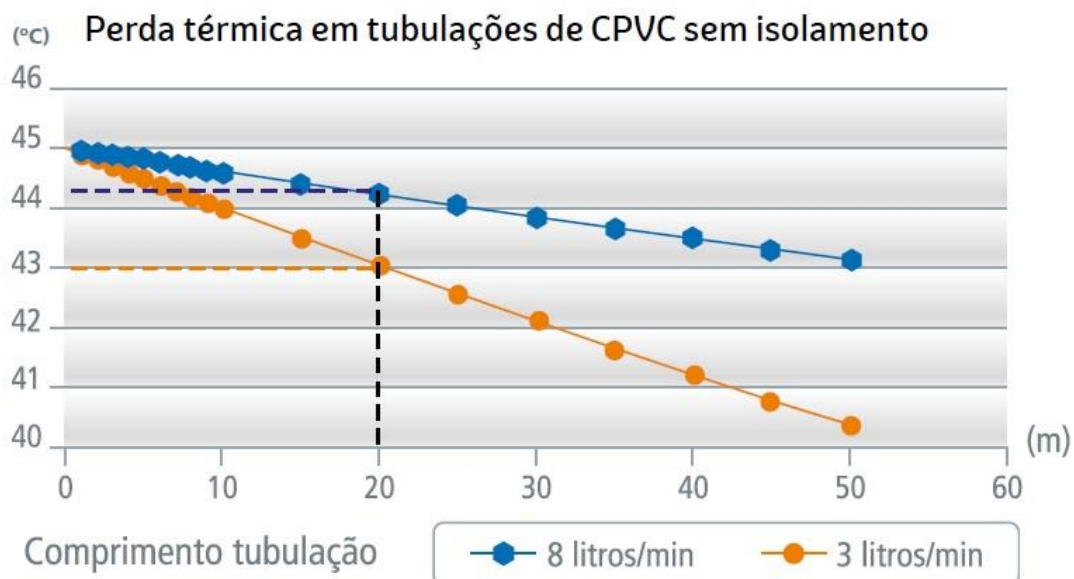
QUESTÃO 26 – A norma brasileira NBR 5626/2020 – Sistemas prediais de água fria e água quente – Projeto, execução, operação e manutenção determina alguns procedimentos para garantir a preservação da potabilidade da água. Com base nessa norma, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A potabilidade da água deve ser monitorada periodicamente. Atenção especial deve ser dada aos reservatórios de água fria e quente.
- () Deve-se verificar periodicamente se as válvulas redutoras de pressão instaladas em estações redutoras de pressão estão operando de modo a evitar a estagnação.
- () Deve-se fazer uma verificação periódica para se assegurar que as tampas dos reservatórios estão posicionadas e fixadas nos locais corretos e impedem o ingresso de corpos estranhos ou água de outras fontes no reservatório.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V.
- B) V – V – F.
- C) V – F – F.
- D) F – F – V.
- E) F – V – V.

QUESTÃO 27 – A figura abaixo apresenta a perda térmica ensaiada do tubo aquaterm e foi retirada do Catálogo Técnico da linha Água Quente da marca Tigre. Analise o gráfico e assinale a alternativa que apresenta o valor mais aproximado da perda térmica para uma vazão de 8 litros por minuto, para um comprimento de tubulação de 50 m.



- A) 2°C.
- B) 4°C.
- C) 8°C.
- D) 16°C.
- E) 32°C.

QUESTÃO 28 – A instalação de tubulação CPVC para água quente com junta soldável requer alguns cuidados para que sejam eficientes e não tenham riscos desnecessários de falhas. Com base nesses cuidados, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () É necessário que exista uma interferência entre a ponta do tubo e a bolsa da conexão, pois não se estabelece a soldagem se não ocorrer pressão entre as superfícies que estão sendo unidas.
- () Para a solda ser eficiente, lixe com lixa 80 a ponta do tubo que vai receber a cola. Em seguida, aplique o adesivo para CPVC na conexão e após na ponta do tubo.
- () Após soldada, aguarde por 24 horas para fazer o teste de pressão.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V.
- B) F – V – F.
- C) V – F – F.
- D) V – F – V.
- E) F – V – V.

QUESTÃO 29 – A norma brasileira NBR 15526/2016 estabelece como deve ser feito o projeto e execução de redes de distribuição interna para gases combustíveis em instalações residenciais. Esta norma proíbe a instalação deste tipo de rede de distribuição em vários locais, e permite em outros. Assinale a alternativa que apresenta um local em que a norma permite essa instalação.

- A) Cisterna e reservatório de água.
- B) Depósito de combustível inflamável.
- C) Poço ou vazio do elevador.
- D) Elementos estruturais (lajes, pilares, vigas).
- E) Enterrada.

QUESTÃO 30 – A norma brasileira NBR 8160/1999 trata do projeto e execução de sistemas prediais de esgoto sanitário. Com base nessa norma, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, devendo, para isso, apresentar uma declividade crescente.
- () Recomendam-se a declividade mínima de 20% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75.
- () Recomendam-se a declividade mínima de 10% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V.
- B) V – V – F.
- C) V – F – F.
- D) F – F – V.
- E) F – F – F.

QUESTÃO 31 – Em linhas de esgoto enterradas são exigidos determinados procedimentos para que a tubulação mantenha sua integridade física. Com base nas recomendações de fabricantes de tubos de esgoto em PVC, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) As tubulações devem ser assentadas em terreno resistente ou sobre base apropriada, livre de detritos ou materiais pontiagudos.
- B) O fundo da vala deve ser uniforme e, para tanto, deve ser regularizado utilizando-se areia ou material granular.
- C) Estando o tubo colocado no seu leito, deve-se preencher lateralmente com areia ou material granular, compactando-o manualmente em camadas de 10 cm a 15 cm até atingir a altura correspondente à parte superior do tubo.
- D) Completar a colocação com areia ou material granular até 300 cm acima da parte superior do tubo. Essa região acima do tubo deve ser compactada somente hidraulicamente.
- E) O restante do material de reaterro da vala deve ser lançado em camadas sucessivas e compactadas, de tal forma que se obtenha o mesmo estado do terreno das laterais da vala.

QUESTÃO 32 – Em relação ao material de tubulações de água quente e fria, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) PVC – Policloreto de Vinila – indicado somente para água fria.
- B) CPVC – Policloreto de Vinila Clorado – indicado somente para água quente.
- C) PPR – Polipropileno Copolímero Random – indicado para água quente.
- D) PEX – Polietileno Reticulado – indicado para água fria e quente.
- E) CPVC e PEX suportam temperatura de água constante de 70°C.

QUESTÃO 33 – Em relação aos registros e válvulas utilizadas em instalações hidráulicas, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O registro de esferas deve ser utilizado totalmente aberto ou fechado, nunca semiaberto, para não danificar as vedações.
- B) O registro de chuva possui indicação do sentido de fluxo da água.
- C) O registro de gaveta permite o bloqueio do fluxo de água para manutenção da rede.
- D) A válvula ventosa serve para permitir a saída do ar que tenha ficado ou entrado na tubulação, principalmente nos pontos mais altos que tenham formato de sifão.
- E) A válvula de retenção permite o retorno da água acumulada, evitando que ela cause grande impacto na bomba.

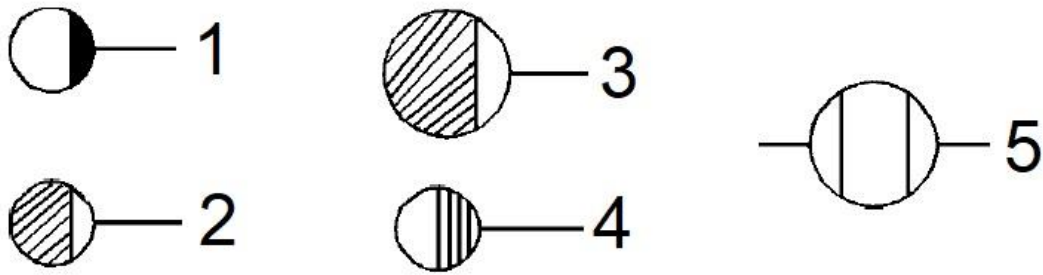
QUESTÃO 34 – Em relação às caixas de gordura, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A gordura retirada da caixa de gordura jamais deve ser jogada nas instalações de esgotos sanitários.
- () A caixa de gordura recebe o esgoto originado na cozinha, mais precisamente da pia, e possui um sifão que detém a gordura dentro da caixa, impedindo que seja transportada pela tubulação.
- () As caixas de gordura devem ser estanques (sem vazamentos) e possuir tampas removíveis.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V.
- B) V – V – F.
- C) V – F – F.
- D) F – F – V.
- E) F – F – F.

QUESTÃO 35 – A norma brasileira NBR 8160/1999 trata sobre Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução. Observe os números associados aos símbolos na figura abaixo e assinale a alternativa que apresenta a correta relação entre o símbolo e a descrição do elemento, conforme descrito nessa norma.



- A) 1 – Tanque séptico.
- B) 2 – Caixa sifonada.
- C) 3 – Válvula de retenção.
- D) 4 – Caixa de inspeção.
- E) 5 – Tanque séptico.

QUESTÃO 36 – As águas pluviais são provenientes das chuvas, e devem ser devidamente coletadas e direcionadas para a rede de esgoto pluvial. A lista abaixo apresenta o conceito de três elementos do sistema de águas pluviais, identificados por números.

1. Tubulação em formato de meia lua ou outro, instalada nos beirais dos telhados, com a finalidade de coletar a água da chuva proveniente dos telhados.
2. Tubo de descida que conduz a água do bocal da calha até o piso, ou até a tubulação subterrânea que coleta as águas da chuva.
3. Caixa enterrada utilizada para recolher detritos contidos nas tubulações de águas pluviais, além de permitir a inspeção do sistema.

Assinale a alternativa que apresenta a nomenclatura correta segundo as definições acima, correspondendo aos números de cada conceito.

- A) 1. platibanda – 2. tubo a jusante – 3. sumidouro.
- B) 1. calha de beiral – 2. condutor vertical – 3. caixa de areia.
- C) 1. meia cana – 2. tubo de descida – 3. caixa sifonada.
- D) 1. calha de beiral – 2. tubulação ponderada – 3. sumidouro.
- E) 1. platibanda – 2. tubo de descida – 3. caixa de areia.