



SÁBADO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE RESTINGA SÊCA/RS CONCURSO PÚBLICO

ENGENHEIRO CIVIL

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 de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preta, documento de identificação, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) 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_18/05/2022 14:39:49



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

Feliz por nada

Por Martha Medeiros

01 Geralmente, quando uma pessoa exclama: "Estou tão feliz!", é porque engatou um novo
02 amor, conseguiu uma promoção, ganhou uma bolsa de estudos, perdeu os quilos que precisava
03 ou algo do tipo. Há sempre um porquê. Eu costumo torcer para que essa felicidade dure um bom
04 tempo, mas sei que as novidades envelhecem e que não é seguro se sentir feliz apenas por
05 atingimento de metas. Muito melhor é ser feliz por nada.

06 Digamos: feliz porque maio recém começou e temos longos oito meses para fazer de
07 2010 um ano memorável. Feliz por estar com as dívidas pagas. Feliz porque alguém o elogiou.
08 Feliz porque existe uma perspectiva de viagem daqui a alguns meses. Feliz porque você não
09 magoou ninguém hoje. Feliz porque daqui a pouco será hora de dormir e não há lugar no mundo
10 mais acolhedor do que sua cama.

11 Esquece. Mesmo sendo motivos prosaicos, isso ainda é ser feliz por muito.
12 Feliz por nada, nada mesmo?

13 Talvez isso passe pela total despreocupação com essa busca. Essa tal de felicidade
14 inferniza.

15 "Faça isso, faça aquilo". ___ troco? Quem garante que todos chegam lá pelo
16 mesmo caminho?

17 Particularmente, gosto de quem tem compromisso com a alegria, que procura relativizar
18 as chatices diárias e se concentrar no que importa pra valer, e assim alivia o seu cotidiano e não
19 atormenta o dos outros. Mas não estando alegre, é possível ser feliz também. Não estando
20 "realizado", também. Estando triste, felicíssimo igual. Porque felicidade é calma.

21 Consciência. É ter talento para aturar o inevitável, é tirar algum proveito do imprevisto,
22 é ficar debochadamente assombrado consigo próprio: como é que eu me meti nessa, como é que
23 foi acontecer comigo? Pois é, são os efeitos colaterais de se estar vivo.

24 Benditos os que conseguem se deixar em paz. Os que não se cobram por não
25 terem cumprido suas resoluções, que não se culpam por terem falhado, não se torturam por
26 terem sido contraditórios, não se punem por não terem sido perfeitos. Apenas fazem o melhor
27 que podem. Se é para ser mestre em alguma coisa, então que sejamos mestres em nos libertar
28 da patrulha do pensamento. Em querer nos adequarmos ___ sociedade e, ao mesmo tempo,
29 sermos livre.

30 Adequação e liberdade simultaneamente? É uma senhora ambição. Demanda ___ energia
31 de uma usina. Para que se consumir tanto?

32 A vida não é um questionário de Proust. Você não precisa ter que responder ao
33 mundo quais são suas qualidades, sua cor preferida, seu prato favorito, que bicho seria. Que
34 mania de se autoconhecer. Chega de se autoconhecer. Você é o que é, um imperfeito bem-
35 intencionado e que muda de opinião sem a menor culpa.

36 Ser feliz por nada talvez seja isso.

(Disponível em: [https://www.refletirpararefletir.com.br/4-cronicas-de-martha-medeiros - texto adaptado especialmente para esta prova](https://www.refletirpararefletir.com.br/4-cronicas-de-martha-medeiros-texto-adaptado-especialmente-para-esta-prova)).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. De acordo com a autora do texto, atingir uma meta não proporciona uma felicidade duradoura.
- II. Para ela, a felicidade não é um objetivo que pode ser alcançado através de uma fórmula para todos.
- III. Para Martha Medeiros, feliz por nada é quem consegue debochar e rir de situações que ocorrem com os outros sem deixar que isso nos afete.

Quais estão corretas?

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

Execução: Fundatec

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que NÃO completa corretamente a frase: “Ser feliz por nada é...”.

- A) conseguir se deixar em paz.
- B) se libertar da patrulha do pensamento.
- C) ter uma viagem programada.
- D) não se torturar por ter falhado.
- E) fazer o melhor que se pode.

QUESTÃO 03 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 15, 28 e 30.

- A) a – à – à.
- B) a – à – a.
- C) a – a – à.
- D) à – à – a.
- E) à – a – à.

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa que indica palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo “prosaicos” (l. 11) sem causar alteração significativa ao sentido original do texto.

- A) Criativos.
- B) Esquisitos.
- C) Estranhos.
- D) Agradáveis.
- E) Banais.

QUESTÃO 05 – Na linha 03, a autora emprega a forma “porquê” grafada dessa maneira. Assinale a alternativa na qual o emprego dos porquês esteja INCORRETO.

- A) Por que estás feliz hoje?
- B) Não entendi o porquê de tamanha felicidade.
- C) Estás feliz hoje por quê?
- D) Não sei porque estás tão feliz hoje.
- E) Fico feliz porque estás feliz hoje.

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que indica o número correto de pronomes presentes no trecho a seguir: ““Faça isso, faça aquilo”. ___ troco? Quem garante que todos chegam lá pelo mesmo caminho?”

- A) 2.
- B) 3.
- C) 4.
- D) 5.
- E) 6.

QUESTÃO 07 – Considerando o emprego dos mecanismos de coesão, analise as assertivas a seguir:

- I. Na linha 08, o emprego do pronome “você” indica que o texto não possui um leitor implícito.
- II. Na linha 17, o referente do pronome relativo “que” é a palavra “quem” (l. 17).
- III. Na linha 19, em “o dos outros”, tem-se a elipse da palavra “cotidiano” (l. 18).

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 08 – Analise as proposições a seguir, a respeito da palavra “envelhecem”, e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Trata-se de verbo conjugado na terceira pessoa do plural no presente do indicativo.
- () A palavra apresenta 4 sílabas e pode ser considerada oxítona por sua acentuação tônica.
- () Há a presença de 3 dígrafos na palavra.

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

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

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que indica quantas outras alterações deveriam ser obrigatoriamente feitas no período a seguir caso substituíssemos o pronome “Você” por sua forma plural: “Você é o que é, um imperfeito bem-intencionado e que muda de opinião sem a menor culpa”.

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.
- E) 7.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que indica a função sintática exercida pela oração sublinhada no trecho a seguir: “Você não precisa ter que responder ao mundo quais são suas qualidades”.

- A) Objeto Direto.
- B) Objeto Indireto.
- C) Complemento Nominal.
- D) Predicativo do Sujeito.
- E) Aposto.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – Na década de cinquenta, Restinga Sêca era o Distrito mais próspero do município de:

- A) Agudo.
- B) Santa Maria.
- C) Cachoeira do Sul.
- D) Formigueiro.
- E) Dona Francisca.

QUESTÃO 12 – NÃO é considerada uma etnia predominante na formação étnica do município de Restinga Sêca:

- A) Portuguesa.
- B) Alemã.
- C) Italiana.
- D) Eslava.
- E) Afro-brasileira.

QUESTÃO 13 – O Balneário das Tunas, considerado um dos mais visitados da região central do Estado, está localizado no Passo das Tunas, no rio:

- A) Uruguai.
- B) Piratini.
- C) Vacacaí.
- D) Camaquã.
- E) Ijuí.

QUESTÃO 14 – Restinga Sêca limita-se a leste com os municípios de:

- I. Agudo.
- II. Santa Maria.
- III. Paraíso do Sul.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 15 – O município de Restinga Sêca faz parte de uma região histórica do Estado, a “Quarta Colônia”, da qual faz parte o Vale Vêneto. A região do Vale Vêneto recebe muitos turistas todos os anos e tem entre suas principais atrações:

- I. A Igreja Matriz de Corpus Christi.
- II. A Gruta de Nossa Senhora de Lourdes.
- III. O Museu do Imigrante Italiano.

Quais estão corretas?

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

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16 – A soma de dois números é igual a 178. O número maior é igual ao dobro do menor mais 10 unidades. Qual é o número menor?

- A) 122.
- B) 112.
- C) 78.
- D) 56.
- E) 40.

QUESTÃO 17 – Considerando como universo da variável x o conjunto $U = \{-2, -1, 0, 1, 2, 3\}$, podemos afirmar que o conjunto verdade da sentença aberta " $x^2 \in U \wedge x + 1$ é par" é igual a:

- A) $\{ \}$.
- B) $\{-1, 1\}$.
- C) $\{-1, 0, 1\}$.
- D) $\{-1, 1, 3\}$.
- E) $\{-2, -1, 0, 1, 2, 3\}$.

QUESTÃO 18 – Dadas as afirmações:

- I. Todos os professores da escola de Jorge possuem formação superior.
- II. Márcia é professora na escola de Jorge.

Supondo que as afirmações são verdadeiras, é possível afirmar que:

- A) Existe algum professor da escola de Jorge que não possui formação superior.
- B) Márcia é professora de Jorge.
- C) Márcia possui formação superior.
- D) Márcia não possui formação superior.
- E) Márcia não é professora na escola de Jorge.

QUESTÃO 19 – Um terreno retangular tem área igual a 12000 m^2 . A largura do terreno é 20 m menor do que o comprimento do terreno. Sendo assim, é possível dizer que o comprimento do terreno é igual a:

- A) 120 m.
- B) 140 m.
- C) 150 m.
- D) 160 m.
- E) 200 m.

QUESTÃO 20 – De acordo com as regras de equivalências lógicas, mais precisamente, as Leis de Morgan, a negação da sentença composta "3 é número primo ou 13 é número par" é:

- A) 3 não é número primo e 13 é número par.
- B) 3 é número primo e 13 não é número par.
- C) 3 não é número primo ou 13 não é número par.
- D) Se 3 é número primo, então 13 é número par.
- E) 3 não é número primo e 13 não é número par.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21 – Com base na Lei nº 2.351/2007, que institui o Regime Próprio de Previdência Social do Município de Restinga Sêca, em seu capítulo III, que trata do custeio, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta. São fontes de custeio do RPPS:

- I. Doações, subvenções e legados.
- II. A contribuição previdenciária federal.
- III. A contribuição previdenciária dos segurados, inativos e pensionistas.

- A) Todas estão corretas.
- B) Todas estão incorretas.
- C) Apenas I e II estão corretas.
- D) Apenas I e III estão corretas.
- E) Apenas II e III estão corretas.

QUESTÃO 22 – Tendo como diretriz os termos do Código Tributário do Município de Restinga Sêca, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas. É fato gerador do imposto sobre a propriedade predial e territorial urbana:

- () A transmissão por ato oneroso de bens imóveis e de direitos reais a eles relativos.
- () A prestação de serviços por empresa ou profissional autônomo, com ou sem estabelecimento fixo.
- () A propriedade, o domínio útil ou a posse de bem imóvel, por natureza ou por cessão física, como definido na lei civil, localizado na zona urbana do Município.

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

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

QUESTÃO 23 – Relativamente à Lei Complementar nº 01/2007, que dispõe sobre o estatuto dos servidores públicos do Município de Restinga Sêca, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa INCORRETA:

- A) O exercício deve ser dado pelo chefe da repartição para a qual o servidor for designado.
- B) A recondução não interrompe o exercício.
- C) A interrupção do exercício será registrada no assentamento individual do servidor.
- D) O prazo de validade do concurso será de 2 (dois) anos, prorrogável, uma vez, por mais 2 (dois) anos.
- E) Somente os afastamentos decorrentes do gozo de férias legais não prejudicam a avaliação do trimestre.

QUESTÃO 24 – Fundamentando-se nos termos da Lei Orgânica do Município de Restinga Sêca, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. O Presidente da Câmara dos Vereadores, além de suceder e substituir o Prefeito e o auxiliar na administração municipal, poderá ser por este convocado para missões especiais e desempenhará outras atribuições conferidas em Lei.
 - II. O Presidente da Câmara dos Vereadores ficará sujeito às desincompatibilizações, impedimentos e licenças previstas ao Prefeito.
 - III. Os Subprefeitos, caso houver criação de distritos, serão da livre escolha do Presidente da Câmara dos Vereadores.
- A) Todas estão corretas.
 - B) Todas estão incorretas.
 - C) Apenas I e II estão corretas.
 - D) Apenas I e III estão corretas.
 - E) Apenas II e III estão corretas.

QUESTÃO 25 – Os secretários municipais serão escolhidos por livre iniciativa do Prefeito Municipal, dentre pessoas maiores de _____ e de preferência com especialização na pasta escolhida, e desde a posse estarão sujeitos às mesmas incompatibilidades e proibições estabelecidas aos Vereadores, no que couber.

Tendo como referência os termos da Lei Orgânica do Município de Restinga Sêca, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) 18 anos
- B) 21 anos
- C) 25 anos
- D) 28 anos
- E) 30 anos

QUESTÃO 26 – Baseando-se na Lei Maria da Penha, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas. Em todos os casos de violência doméstica e familiar contra a mulher, o pedido, de medidas protetivas de urgência, da ofendida será tomado a termo pela autoridade policial e deverá conter:

- () Qualificação da ofendida e do agressor.
- () Descrição sucinta do fato.
- () Nome e idade dos dependentes.

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

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

QUESTÃO 27 – Referenciando-se nos termos do Estatuto Nacional da Igualdade Racial, analise as assertivas abaixo:

- I. O Poder Executivo Federal é autorizado a adotar medidas que garantam, em cada exercício, a transparência na alocação e na execução dos recursos necessários ao financiamento das ações previstas na Lei nº 12.288/2010, Estatuto Nacional da Igualdade Racial, explicitando, entre outros, a proporção dos recursos orçamentários destinados aos programas de promoção da igualdade, especialmente nas áreas de educação, saúde, emprego e renda, desenvolvimento agrário, habitação popular, desenvolvimento regional, cultura, esporte e lazer.
- II. O Poder Executivo Federal criará instrumentos para aferir a eficácia social das medidas previstas na Lei nº 12.288/2010, Estatuto Nacional da Igualdade Racial, e efetuará seu monitoramento constante, com a emissão e a divulgação de relatórios periódicos, inclusive pela rede mundial de computadores.
- III. As medidas instituídas na Lei nº 12.288/2010, Estatuto Nacional da Igualdade Racial, não excluem outras em prol da população negra que tenham sido ou venham a ser adotadas no âmbito da União, dos Estados, do Distrito Federal ou dos Municípios.

Quais estão corretas?

- A) Todas estão corretas.
- B) Todas estão incorretas.
- C) Apenas I e II estão corretas.
- D) Apenas I e III estão corretas.
- E) Apenas II e III estão corretas.

QUESTÃO 28 – Com parâmetro no Estatuto Estadual da Igualdade Racial, Lei do Rio do Grande do Sul nº 13.694/2011, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O Estado deverá promover programas de incentivo, inclusão e permanência da população negra nos ensinos Médio, Técnico e Superior, adotando medidas para dar cumprimento ao disposto na Lei Federal nº 9.394/1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, no que tange a obrigatoriedade da inclusão da História e da Cultura Afro-brasileiras nos currículos escolares dos ensinos Médio e Fundamental.
- () A inclusão dos quesitos cor, raça, etnia, origem e descendência, a serem registrados segundo a autoclassificação, será facultativa em todos os registros administrativos direcionados a empregadores e trabalhadores dos setores público e privado dos Municípios.
- () A participação dos negros em igualdade de condições na vida social, econômica e cultural do Estado do Rio Grande do Sul será promovida através de medidas que assegurem o reconhecimento e a valorização da composição pluriétnica da sociedade sul-rio-grandense, resgatando a contribuição dos negros na história, na cultura, na política e na economia do Rio Grande do Sul.

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

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

QUESTÃO 29 – Com fundamento nos termos da Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O Estado promoverá ação sistemática de proteção ao consumidor, de modo a garantir-lhe a segurança e a saúde, e a defesa de seus interesses econômicos.
- () Compete ao Estado prestar assistência à criança e ao adolescente abandonados, proporcionando os meios adequados a sua manutenção, educação, encaminhamento a emprego e integração na sociedade.
- () O Estado promoverá e incentivará a autopreservação das comunidades indígenas, assegurando-lhes o direito a sua cultura e organização social.

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

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

QUESTÃO 30 – O cargo de _____ é privativo de brasileiro nato.

Com base na Constituição Federal, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Senador.
- B) Oficial da Segurança Pública.
- C) Ministro do Supremo Tribunal Federal.
- D) Ministro de Estado.
- E) Deputado Federal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Em relação aos requisitos da NBR 6118:2014, no que tange a vigas e vigas-parede de concreto armado, analise as assertivas abaixo:

- I. A seção transversal das vigas não pode apresentar largura menor que 12 cm em casos convencionais.
- II. A seção transversal das vigas-parede não pode apresentar largura menor que 15 cm em casos convencionais.
- III. São consideradas vigas-parede as vigas altas em que a relação entre o vão e a altura é inferior a 2 em vigas biapoiadas e inferior a 3 em vigas contínuas.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 32 – A respeito das pressões de serviço apresentadas pela ABNT NBR 12218:2017, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A pressão estática máxima nas tubulações distribuidoras deve ser de 400 kPa, podendo chegar a 500 kPa em regiões com topografia acidentada.
- () A pressão dinâmica mínima deve ser de 100 kPa e deve ser referenciada ao nível do terreno.
- () As pressões estáticas devem ser, sempre que possível, fixadas entre 0 e 200 kPa com o objetivo de reduzir a sollicitação nas adutoras.

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

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

QUESTÃO 33 – De acordo com a ABNT NBR 13749:2013, o revestimento de argamassa deve apresentar textura uniforme, sem imperfeições, tais como: cavidades, fissuras, manchas e eflorescência, devendo ser prevista na especificação de projeto, a aceitação ou rejeição, conforme níveis de tolerâncias admitidas. Sobre as diretrizes da norma para espessura admissível dos revestimentos, analise as assertivas abaixo:

- I. Para revestimento de parede interna, a espessura admissível é maior ou igual a 5 mm e menor ou igual 20 mm.
- II. Para revestimento de parede externa, a espessura admissível é maior ou igual a 20 mm e menor ou igual 70 mm.
- III. Para revestimento de teto interno e externo, a espessura admissível é menor ou igual a 20 mm.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 34 – Sobre os Estados Limites Últimos e de Serviço que a ABNT NBR 6118:2014 apresenta, assinale a alternativa que descreve um estado limite que NÃO se caracteriza como ELU.

- A) Estado em que as deformações atingem os limites estabelecidos para a utilização normal.
- B) Perda do equilíbrio da estrutura, admitida como corpo rígido.
- C) Esgotamento da capacidade resistente da estrutura, no seu todo ou em parte, considerando os efeitos de segunda ordem.
- D) Esgotamento da capacidade resistente da estrutura, no seu todo ou em parte, considerando exposição ao fogo.
- E) Esgotamento da capacidade resistente da estrutura, considerando ações sísmicas.

QUESTÃO 35 – A ABNT NBR 5738:2015 apresenta os procedimentos para moldagem e cura de corpos de prova. Sobre as diretrizes da norma para espessura admissível dos revestimentos, analise as assertivas abaixo:

- I. Sempre que possível, os corpos de prova devem ser moldados no local onde devem ser armazenados.
- II. Após a moldagem, colocar os moldes sobre uma superfície horizontal rígida, livre de vibrações e de qualquer outra ação que possa perturbar o concreto.
- III. Os concretos de classe de consistência S220 devem ter adensamento mecânico com 2 camadas se o corpo de prova for cilíndrico de dimensão básica de 100 mm.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 36 – A tabela abaixo apresenta a composição do serviço de instalação de tubo de PVC para rede coletora de esgoto. Sobre as informações apresentadas pela tabela, analise as assertivas abaixo:

Insumo	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário
Retroescavadeira sobre rodas	CHP	0,028	R\$ 95,48
Retroescavadeira sobre rodas	CHI	0,018	R\$ 44,06
Pasta lubrificante para tubos	UN	0,033	R\$ 29,73
Tubo coletor de esgoto	M	1,05	R\$ 473,55
Pedreiro	H	0,0873	R\$ 23,66
Assentador	H	0,0873	R\$ 17,11

- I. São necessárias duas retroescavadeiras trabalhando simultaneamente.
- II. A produtividade do pedreiro e do assentador é a mesma.
- III. O insumo com maior valor total será o tubo coletor de esgoto.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 37 – De acordo com a ABNT NBR 5410:2008, o número de pontos de tomada deve ser determinado em função da destinação do local e dos equipamentos elétricos que podem ser utilizados. Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta o número mínimo de pontos de tomada recomendado pela referida norma para um dormitório de 4 m x 3 m.

- A) 2 tomadas.
- B) 3 tomadas.
- C) 4 tomadas.
- D) 5 tomadas.
- E) 6 tomadas.

QUESTÃO 38 – Em relação aos procedimentos executivos apresentados pela ABNT NBR 6122:2022 – Projeto e execução de fundações no que tange às estacas, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O diagrama de cravação deve ser elaborado em 100% das estacas quando estas forem de aço ou pré-moldadas de concreto.
- () A determinação da nega descansada (alguns dias após o término da cravação) é recomendada para a identificação de terrenos que têm comportamento de relaxação e cicatrização.
- () Nas estacas Franki, as negas de cravação do tubo devem ser obtidas em todas as estacas, tanto para dez golpes de 1,0 m de altura de queda do pilão quanto para um golpe de 5,0 m de altura de queda do pilão.

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

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

QUESTÃO 39 – Conforme a ABNT NBR 5626:2020, os sistemas prediais de água fria e água quente (SPAFAQ) devem ser concebidos de modo que as intervenções de manutenção sejam facilitadas. Para possibilitar a manutenção de qualquer parte do sistema de distribuição, deve ser prevista setorização mediante a previsão de registros de fechamento ou de dispositivos de idêntica finalidade. Neste sentido, havendo medição individualizada de consumo, tais dispositivos devem ser instalados:

- A) Na coluna de distribuição.
- B) A montante do hidrômetro.
- C) No trecho que alimenta o barrilete.
- D) No ramal, a montante do primeiro sub-ramal.
- E) A jusante do hidrômetro.

QUESTÃO 40 – Sabendo que, em um determinado canteiro de obras, o armador responsável pela armação de 240 kg de aço precisou de 4 dias de trabalho (considerando uma jornada diária de 8 horas) para a conclusão da atividade, assinale a alternativa que expressa corretamente qual foi a produtividade alcançada pelo profissional.

- A) 60,00 kg/h.
- B) 30,00 kg/h.
- C) 12,00 kg/h.
- D) 7,50 kg/h.
- E) 6,00 kg/h.