

## S3 Engenheiro Civil

### Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!**

### Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



31 de outubro



45 questões



15h às 18h30



3h30 de duração\*





## Conhecimentos Gerais

5 questões

1. O município de Criciúma localiza-se ao sul do estado e quanto à sua economia, é conhecido, principalmente, pela indústria de:

- a.  carvão e cerâmica.
- b.  madeira e ferro.
- c.  metais pesados e carvão.
- d.  móveis e petróleo.
- e.  tecnologia e cerâmica.

2. Sobre a “Internet das Coisas”, é **correto** afirmar:

- a.  Essa tecnologia ainda é restrita aos Estados Unidos da América.
- b.  É a tecnologia que permite que diferentes objetos conectem-se à internet e interajam com ela.
- c.  Somente pessoas podem utilizar as tecnologias da internet para se comunicar.
- d.  No Brasil, planeja-se implantar a IoT, termo também utilizado para denominar a “Internet das Coisas”, somente em 2035.
- e.  Esta tecnologia está sendo desenvolvida para automatizar o ambiente doméstico exclusivamente.

3. Analise as afirmativas abaixo a respeito dos impactos do isolamento social imposto pela pandemia ocasionada pela COVID-19.

1. A quarentena pode desencadear efeitos psicológicos negativos, como o medo e a insônia.
2. A Organização Mundial da Saúde, OMS, tem abordado os reflexos da pandemia na saúde mental das pessoas.
3. O teleatendimento ganhou espaço no Brasil, devido à necessidade de distanciamento vivenciado nesse período.
4. Na população infanto-juvenil, destaca-se a recomendação de equilibrar horários de estudos e de brincadeiras.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 2.
- b.  É correta apenas a afirmativa 3.
- c.  É correta apenas a afirmativa 4.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

4. É possível considerar que a economia de Santa Catarina é rica e diversificada, sendo distribuída nos diferentes polos do estado.

Analisar as afirmativas abaixo sobre a economia catarinense:

1. A diversidade climática do estado não impacta no desenvolvimento das atividades econômicas.
2. O relevo é um dos componentes que promovem a diversidade das atividades econômicas.
3. O turismo é um ponto de destaque da economia do estado.
4. Na grande Florianópolis encontra-se a indústria moveleira e de papel.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  É correta apenas a afirmativa 3.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.

5. Analise as afirmativas abaixo, em relação à distribuição de água no Brasil.

1. Ocorre irregularmente, existindo áreas pouco povoadas com muitas reservas e muito povoadas com poucas reservas.
2. O país possui a menor reserva de água potável do mundo, com apenas 2% do total.
3. A região norte do país concentra a maior parte dos recursos hídricos do Brasil.
4. A conservação dos rios e mananciais é fundamental para a preservação desse recurso natural.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  É correta apenas a afirmativa 2.
- c.  É correta apenas a afirmativa 4.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

## Língua Portuguesa

10 questões

Leia o texto.

### Anúncio de João Alves

Figura o anúncio em um jornal que o amigo me mandou, e está assim redigido:

**À procura de uma besta.** – A partir de 6 de outubro do ano candente, sumiu-se uma besta vermelho-escura com os seguintes característicos: calçada e ferada de todos os membros locomotores, um pequeno quisto na base da orelha direita e crina dividida em duas seções em consequência de um golpe, cuja extensão pode alcançar de 4 a 6 centímetros, produzido por jumento.

Essa besta, muito domiciliada nas cercanias deste comércio, é muito mansa e de boa sela, e tudo me induz ao cálculo de que foi roubada, assim que não são falhas todas as indagações.

Quem, pois, apreendê-la em qualquer parte e a fizer entregue aqui ou pelo menos notícia exata ministrar, será razoavelmente remunerado. Itambé do Mato Dentro, 19 de novembro de 1899. (a) João Alves Júnior.

55 anos depois, prezado João Alves Júnior, tua besta vermelho-escura, mesmo que tenha aparecido, já é pó no pó. E tu mesmo, se não estou enganado, repousas suavemente no pequeno cemitério de Itambé. Mas teu anúncio continua um modelo de gênero, se não para ser imitado, ao menos como objeto de admiração literária.

Reparo antes de tudo na limpeza de tua linguagem. Não escreveste apressada e toscamente, como seria de esperar de tua condição rural. Pressa, não a tiveste, pois o animal desapareceu a 6 de outubro, e só a 19 de novembro recorreste à Cidade de Itabira. Antes, procedeste a indagações. Falharam. Formulaste depois de um raciocínio: houve roubo. Só então pegaste da pena, e traçaste um belo e nítido retrato da besta.

Não disseste que todos os seus cascos estavam ferrados; preferiste dizê-lo “de todos os seus membros locomotores”. Nem esqueceste esse pequeno cisto na orelha e essa divisão da crina em duas seções, que teu zelo naturalista e histórico atribui com segurança a um jumento.

Por ser “muito domiciliada nas cercanias deste comércio”, isto é, do povoado e sua feirinha semanal, inferiste que não teria fugido, antes foi roubada. Contudo, não o afirmas em tom peremptório: “tudo me induz a esse cálculo”. Revelas aí a prudência mineira que avança (ou não avançava) aquilo que não seja a evidência mesmo. É cálculo, raciocínio, operação mental

e desapaixonada como qualquer outra, e não denúncia formal.

Finalmente – deixando de lado outras excelências de tua prosa útil – a declaração final: quem a apreender ou pelo menos “notícia exata ministrar”, será “razoavelmente remunerado”. Não prometeste recompensa tentadora, não fazes praça de generosidade ou largueza; acenas com o razoável, com a justa medida das coisas, que deve prevalecer mesmo no caso de bestas perdidas e entregues.

Já é muito tarde para sairmos à procura da tua besta, meu caro João Alves do Itambé; entretanto essa criação volta a existir, porque soubeste descrevê-la com decoro e propriedade, num dia remoto, e o jornal a guardou e alguém hoje a descobre, e muitos outros são informados da ocorrência. Se leses os anúncios de objetos e animais perdidos, na imprensa de hoje, ficarias triste. Já não há essa precisão de termos e essa graça no dizer, nem essa moderação, nem essa atitude crítica. Não há, sobretudo, esse amor à tarefa bem feita, que se pode manifestar até mesmo num anúncio de besta sumida.

(Carlos Drummond de Andrade – Para gostar de ler)

### 6. Analise as afirmativas abaixo feitas sobre o texto.

1. O narrador, ao comentar o anúncio, deixa transparecer um ar de simpatia e de carinho pelo anunciante.
2. O narrador ao comentar a linguagem usada no anúncio mostra-se surpreso.
3. O narrador não tem certeza se a prudência mineira continua sendo ainda hoje uma qualidade dos mineiros.
4. O narrador questiona o anunciante sobre a hipótese do roubo.
5. O narrador considera a linguagem do anunciante engraçada.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 5.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 3 e 5.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.

7. Considerando o texto, assinale a alternativa em que a significação da expressão ou frase está **correta**.

- a.  Num dia remoto: num dia vigente.
- b.  Inferiste que não teria fugido: depreender que a mula não fugiu.
- c.  Figura o anúncio em um jornal: o anúncio, além do texto escrito, apresenta a imagem do animal desenhado.
- d.  Escrever apressada e toscamente: escrever com pressa, mas de modo cuidadoso.
- e.  Notícia exata ministrar: enviar por escrito a informação correta.

8. Assinale a alternativa que, segundo o narrador, explica a frase: "Contudo, não o afirmas em tom peremptório: 'tudo me induz a esse cálculo'".

- a.  O anunciante deduziu o desaparecimento da sua mula.
- b.  O anunciante escreve com a certeza de que sua mula fora roubada.
- c.  João Alves deu ao anúncio um tom decisivo, certo de sua conclusão.
- d.  João Alves é motivado por paixão e movido pelo desejo de acusação.
- e.  João Alves escreveu o anúncio escorado na razão, no raciocínio, isento de paixão ou reação emocional.

9. No último parágrafo do texto, o narrador apresenta qualidades do texto presentes no anúncio feito por João Alves.

Assinale a alternativa que, segundo o narrador, é a maior dessas qualidades.

- a.  O amor à tarefa bem feita.
- b.  A escrita com humor, com graça.
- c.  A escrita com decoro e propriedade.
- d.  A precisão de termos.
- e.  A atitude crítica.

10. O título do anúncio faz uso de crase na sua composição.

Assinale a alternativa que a justifica e apresenta exemplo com a mesma regra.

- a.  Palavra feminina no singular. Ex. Chegou à noite.
- b.  Locução prepositiva formada por palavra feminina. Ex. Ficou à frente da polícia.
- c.  Adjunto adverbial que indica circunstância. Ex. Às vezes é preciso esperar.
- d.  Expressão indicativa deslocada, formada por palavra feminina. Ex. No final do corredor, vire à direita.
- e.  Verbo nominalizado em substantivo feminino. Ex. Comeu à gosto e à vontade naquela festa.

11. Considere a frase:

"Soubeste descrevê-la com decoro e propriedade, num dia remoto, e o jornal a guardou e alguém hoje a descobre".

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre a frase.

- ( ) É possível identificar na frase três sujeitos: um subentendido ou oculto, outro representado pela expressão "o jornal" e outro representado pelo pronome indefinido "alguém".
- ( ) A expressão "num dia remoto" está entre vírgulas por se tratar de adjunto adverbial deslocado.
- ( ) Há três pronomes oblíquos na função de objeto indireto e que retomam no contexto do texto a palavra "besta".
- ( ) Todos os verbos estão no pretérito.
- ( ) O uso de vírgula antes da conjunção "e" foge à determinação da norma culta. Neste texto é justificada, pelo fato de ser uma crônica de autor consagrado.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a.  V•V•V•F•F
- b.  V•V•F•V•V
- c.  V•V•F•F•F
- d.  F•F•V•V•F
- e.  F•F•V•F•V

**12.** Considere o seguinte anúncio de jornal.

“Encontra-se, na Avenida das Torres, cachorros de rua que incomodam os moradores. Foram colocados à venda ou para adoção. Além do mais, as autoridades proibiram que os moradores usassem seu canil para abrigá-los. Informamos a população criciumense que isso é questão de saúde pública e de tratamento adequado aos animais.”

Fulano de Tal, 15 de setembro de 2021.

Analisar as afirmativas feitas abaixo, com respeito à correção do anúncio de acordo com a norma culta.

1. Há erro de concordância verbal e regência verbal.
2. Há a presença de um vício de linguagem chamado “ambiguidade” ou “anfílogia”.
3. Há erro de acentuação gráfica e uso da crase.
4. Não há problemas com o uso da pontuação.
5. A expressão “seu canil” refere-se ao canil público e é um objeto indireto que completa o sentido do verbo “usar”.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 3 e 5.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

**13.** Assinale a alternativa em que há aposto marcado com vírgula, obrigatoriamente.

- a.  João Alves, o dono da besta, escreveu com precisão um anúncio para o jornal.
- b.  João Alves, onde quer que estejas, alegre-te, tua besta vive neste anúncio.
- c.  Iniciaste uma investigação, João Alves, já que seu animal fora roubado, sábia decisão!
- d.  De todos que escrevem anúncios, cito João Alves, como modelo.
- e.  Escreveu, o dono da besta, com garbo e precisamente, um anúncio sobre o roubo de seu animal.

**14.** Considere a frase:

“Essa besta, muito domiciliada nas cercanias deste comércio, é muito mansa e de boa sela, e tudo me induz ao cálculo de que foi roubada, assim que não são falhas todas as indagações.”

Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação **correta** sobre ela.

- a.  A palavra “mansa” qualifica a besta e exerce, pois, a função de adjunto adnominal.
- b.  A expressão “todas as indagações” refere-se ao verbo haver que, nesse caso, é impessoal.
- c.  A expressão “muito domiciliada nas cercanias deste comércio” está entre vírgulas por se tratar de uma oração coordenada explicativa.
- d.  As duas palavras acentuadas graficamente possuem a mesma regra para justificar o acento.
- e.  Há a presença de um pronome em próclise obrigatória.

**15.** Considere as frases.

1. A besta noticiada no texto, haja vista os argumentos apresentados pelo anunciante foi realmente roubada.
2. Na hora da publicação do anúncio, soava 15h o relógio da cidadezinha de Itambé.
3. Vão fazer 55 anos que o anúncio foi publicado.
4. O cronista simpatizou com o anunciante.
5. É necessário a boa disposição por leitura para o bem escrever. O anúncio lido está bem escrito.

Assinale a alternativa **correta** em relação a elas.

- a.  Em 1, se a expressão “haja vista” tivesse o verbo no plural, a frase estaria incorreta.
- b.  Em 2, temos um erro de concordância verbal.
- c.  Em 3, há um vício de linguagem chamado solecismo.
- d.  Em 4, a regência verbal de simpatizar apresenta problemas. Estaria correta a frase assim redigida: O cronista simpatizou-se com o anunciante.
- e.  A frase posta em 5 está correta.

## Noções de Informática

5 questões

**16.** Qual o nome do software de nuvem do google que possibilita ao usuário criar memos, anotações e listas do tipo to-do e que pode ser utilizado por diversos dispositivos, com sincronização automática?

- a.  Google To-Do
- b.  Google Notes
- c.  Google Tasks
- d.  Google Keep
- e.  Google Anywhere

**17.** O MS Excel do Office 365 em português possibilita ao usuário mostrar uma mensagem de entrada ao selecionar uma célula.

Qual recurso do MS Excel contém os controles para implementar esse recurso?

- a.  Obter Dados
- b.  Validação de Dados
- c.  Criar a partir da Seleção
- d.  Janela Dinâmica de Alimentação
- e.  Janela de Inspecção

**18.** O modo de exibição de Estrutura de Tópicos do MS Word do Office 365 em português tem quais funcionalidades ou recursos?

1. Permite criar documentos escravos vinculados ao documento mestre.
2. Permite inserir outros documentos já existentes e vinculá-los ao documento mestre.
3. Permite mesclar vários subdocumentos em um único subdocumento, mas não dividir o conteúdo de um subdocumento em vários subdocumentos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**19.** Qual a função do Painel de Revisão do MS Word do Office 365 em português?

- a.  Mostrar todas as alterações feitas no documento em uma única lista.
- b.  Mostrar todas as ocorrências gramaticais e de formatação do documento em uma única lista.
- c.  Mostrar todos os erros e ocorrências dos tópicos de Estilo de Escrita selecionados no escopo do documento.
- d.  É um recurso de mala direta que permite revisar uma mala direta antes de Concluir e Mesclar os dados com a lista de destinatários.
- e.  Mostrar todas as referências bibliográficas e entradas de sumário (tópicos) em uma única lista.

**20.** Qual recurso de revisão do MS Excel permite ao autor criar proteções de modo a impedir que outras pessoas façam alterações estruturais na pasta de trabalho, como por exemplo mover excluir ou adicionar folhas?

- a.  Proteger Tudo
- b.  Proteger Edição
- c.  Proteger Planilha
- d.  Proteger Intervalos
- e.  Proteger Pasta de Trabalho

## Raciocínio Lógico

5 questões

**21.** Em uma corrida, vários atletas disputam o prêmio em dinheiro que será agraciado ao 1º e 2º lugares.

Sabendo-se que existem 812 resultados possíveis para o 1º e 2º lugares nesta corrida, o número de atletas participantes é:

- a.  Menor que 30.
- b.  Maior que 30 e menor que 34.
- c.  Maior que 34 e menor que 37.
- d.  Maior que 37 e menor que 41.
- e.  Maior que 41.

**22.** Sete colegas vão ao cinema assistir a um filme. Eles têm disponíveis para escolha 7 poltronas em uma mesma fileira. Porém, dois amigos não podem sentar um ao lado do outro.

De quantas maneiras essas 7 pessoas podem se sentar para assistir ao filme?

- a.  Mais de 3900
- b.  Mais de 3700 e menos de 3900
- c.  Mais de 3500 e menos de 3700
- d.  Mais de 3300 e menos de 3500
- e.  Menos de 3300

**23.** Ao lançar 3 dados simultaneamente, a probabilidade da soma dos números das faces dos três dados ser quatro é:

- a.  Maior que 1,6%.
- b.  Maior que 1,5% e menor que 1,6%.
- c.  Maior que 1,4% e menor que 1,5%.
- d.  Maior que 1,3% e menor que 1,4%.
- e.  Menor que 1,3%.

**24.** Uma cozinheira tem à disposição 8 temperos para temperar um pernil.

De quantos modos possíveis a cozinheira pode associar 4 destes temperos se, entre os 8 disponíveis, dois não podem ser utilizados juntos?

- a.  Mais de 70
- b.  Mais de 60 e menos de 70
- c.  Mais de 50 e menos de 60
- d.  Mais de 40 e menos de 50
- e.  Menos de 40

**25.** Se João e Maria forem à festa à noite, então Isadora não jantará fora. Se Isadora não for jantar fora então Luciano dormiu cedo. Luciano não dormiu cedo.

Portanto, é **correto** afirmar que:

- a.  Maria foi à festa à noite.
- b.  João foi à festa à noite.
- c.  João e Maria foram à festa à noite.
- d.  João e Maria não foram à festa à noite.
- e.  João ou Maria não foram à festa à noite.

## Conhecimentos Específicos

20 questões

**26.** De acordo com o Código de Posturas, são exigências requeridas à indústria para sua instalação e funcionamento:

1. Obrigação de construir chaminés com filtro de modo a evitar que a fuligem se espalhe pela vizinhança.
2. Obrigação de conservar limpos o recinto de trabalho e os pátios interiores.
3. Sempre que possível, manter e conservar uma reserva de área verde, nos casos de construções existentes.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**27.** Para melhor entendimento da norma ABNT NBR 9050, alguns termos e respectivas definições são necessários.

Assim, o espaço sem obstáculos, destinado a garantir manobra, deslocamento e aproximação de todas as pessoas, para utilização de mobiliário ou elemento com autonomia e segurança é denominado de área de:

- a.  aproximação.
- b.  circulação.
- c.  descanso.
- d.  refúgio.
- e.  transferência.

**28.** Considera-se a concessão, emitida pelo Município, para fins de edificação acima do limite estabelecido pelo índice de aproveitamento básico até índice de aproveitamento máximo, mediante contrapartida a ser prestada pelo beneficiário.

Conforme consta no Plano Diretor, a definição acima trata de:

- a.  direito real de uso.
- b.  direito de superfície.
- c.  direito de preempção.
- d.  compulsoriedade do solo.
- e.  outorga onerosa do direito de construir.



**29.** Analise as afirmativas abaixo, considerando o contexto do tema Topografia.

1. Rumo é o menor ângulo formado entre a linha Norte e Sul e o alinhamento.
2. O azimute é o ângulo formado entre o Norte e o alinhamento.
3. A variação do rumo é de 0° a 360°.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.  É correta apenas a afirmativa 2.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**30.** Segundo o Plano Diretor, o Estudo de Impacto de Vizinhança deve ser elaborado por equipe multidisciplinar, incluindo dentre outras análises, as seguintes questões:

1. Equipamentos urbanos e comunitários.
2. Ventilação e iluminação natural e artificial.
3. Definição das medidas mitigadoras dos impactos negativos, bem como daquelas intensificadoras dos impactos positivos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.  É correta apenas a afirmativa 3.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**31.** A planta de situação do terreno constante do projeto arquitetônico submetido à análise, de acordo com o Código de Obras, deve conter as dimensões e áreas do lote, indicação do Norte, distância a uma esquina, denominação e cota da(s) largura(s) da(s) rua(s) confinantes, bem como ser apresentada em escala não inferior a:

- a.  1:2000.
- b.  1:5000.
- c.  1:10000.
- d.  1:20000.
- e.  1:50000.

**32.** Considere a composição de custo para a atividade de 1 m<sup>2</sup> de alvenaria de bloco de concreto aparente:

Insumo	Unid.	Índice	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)/m <sup>2</sup>
Argamassa 1:6 (cimento e areia)	m <sup>3</sup>	0,02	195,02	3,90
Bloco de concreto 19x19x39cm aparente	un	13,25	2,77	36,70
Pedreiro	h	1,96	11,67	22,87
Servente	h	1,40	7,85	10,99

Caso seja utilizado um bloco de concreto de mesmas dimensões, porém com valor unitário de R\$ 3,00, o custo por m<sup>2</sup> desta atividade aumentará em:

- a.  0,1%.
- b.  4%.
- c.  8%.
- d.  104%.
- e.  108%.

**33.** Considerando as determinações constantes no Plano Diretor, em residências unifamiliares será permitida a construção no fundo do lote, para dependências de lazer, serviço e garagem, desde que a altura da construção não ultrapasse a altura de:

- a.  2,50 m.
- b.  3,00 m.
- c.  3,50 m.
- d.  4,00 m.
- e.  4,50 m.

**34.** A área destinada a estacionamento eventual de veículos, situada entre o alinhamento e o local de estacionamento propriamente dito, fora da área correspondente ao recuo obrigatório para ajardinamento, é a definição dada pelo Código de Obras para:

- a.  faixa livre.
- b.  faixa de serviço.
- c.  área de acumulação.
- d.  área de carga e descarga.
- e.  área de intervisibilidade.

**35.** Analise as afirmativas abaixo, de acordo com a Lei de Licitações e Contratos.

1. Contratação por tarefa: regime de contratação de mão de obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais.
2. Empreitada por preço global: contratação da execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas.
3. Leilão: modalidade de licitação para alienação de bens imóveis ou de bens móveis inservíveis ou legalmente apreendidos a quem oferecer o maior lance.

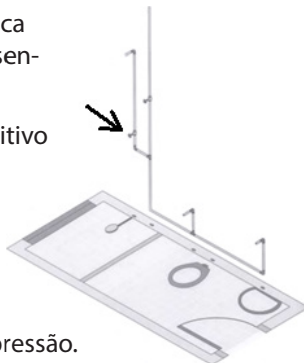
Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.  É correta apenas a afirmativa 2.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**36.** Considere a vista isométrica da instalação hidráulica representada ao lado.

A seta está indicando o dispositivo denominado:

- a.  registro de gaveta.
- b.  registro de pressão.
- c.  válvula de descarga.
- d.  válvula de retenção.
- e.  válvula reguladora de pressão.



**37.** O critério de julgamento, segundo a Lei de Licitações e Contratos, da modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, denominada pregão, poderá ser:

- a.  o de maior desconto.
- b.  o de maior retorno econômico.
- c.  a de melhor técnica ou de menor preço.
- d.  o de menor preço ou o de maior desconto.
- e.  a de melhor técnica ou de melhor conteúdo artístico.

**38.** O Sistema Nacional de Mobilidade Urbana pode ser definido como o conjunto organizado e coordenado dos modos de transporte, de serviços e de infraestruturas que garante os deslocamentos de pessoas e cargas no território do Município.

Neste contexto, os serviços de transporte urbano que são classificados quanto ao objeto podem ser:

- a.  público; privado.
- b.  motorizado; não motorizado.
- c.  intermunicipal; interestadual.
- d.  de passageiros; de cargas.
- e.  coletivo; individual.

**39.** Estaca moldada in loco, executada por meio de perfuração rotativa pela circulação de fluido (água, ar comprimido, ...) no trecho em solo, revestida totalmente por tubo metálico, que assegura a estabilidade das paredes durante a perfuração. No trecho em rocha, normalmente há a redução do diâmetro de perfuração, sendo a perfuração feita a roto-percussão.

Trata-se da definição da estaca denominada:

- a.  hélice continua.
- b.  franki.
- c.  raiz.
- d.  ômega.
- e.  pré-moldada.

**40.** Analise as afirmativas abaixo, de acordo com o Novo Código Florestal Brasileiro.

1. leito regular: a calha por onde correm regularmente as águas do curso d'água durante o ano.
2. olho d'água: afloramento natural do lençol freático que apresenta perenidade e dá início a um curso d'água.
3. nascente: afloramento natural do lençol freático, mesmo que intermitente.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

41. Para sinalização dos espaços de circulação, a ABNT NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, apresenta algumas simbologias, dentre elas, a figura esquemática ilustrada.



Esta figura representa:

- a.  rampa para cadeira de rodas.
- b.  elevador de carga.
- c.  escada comum.
- d.  escada com plataforma móvel.
- e.  escada rolante com degrau para cadeira de rodas.

42. Entre as benfeitorias que devem equipar os cemitérios, o Código de Posturas determina:

1. ossário para exumação de cadáveres
2. capelas para velórios, com sanitários
3. sala para administração e secretaria

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 2.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

43. No contexto relacionado à Hidrologia Aplicada:

“São linhas de igual precipitação, traçadas para um evento específico ou para uma determinada duração”.

Trata-se da definição de:

- a.  isoietas.
- b.  isopletas.
- c.  isóbaras.
- d.  isóbatas.
- e.  isoipsas.

44. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a norma da ABNT que fixa as condições exigíveis de segurança e higiene em obras e serviços de construção e os procedimentos e medidas, de caráter individual e coletivo, para manutenção dessas condições na execução de tarefas específicas.

- a.  NBR 6118:2014
- b.  NBR 7211:2009
- c.  NBR 7678:1983
- d.  NBR 8800:2008
- e.  NBR 14323:2013

45. Na execução de uma obra de infraestrutura será necessária a realização de abertura de vala e posterior transporte do solo escavado. A escavação da vala será em solo extremamente compactado, cuja seção será de 1,00 m × 0,50 m e comprimento de 20 m. O empolamento a ser considerado será de 25%.

Assim, qual deverá ser o volume de material considerado no orçamento para transporte?

- a.  8,00 m<sup>3</sup>
- b.  10,00 m<sup>3</sup>
- c.  12,50 m<sup>3</sup>
- d.  13,33 m<sup>3</sup>
- e.  17,5 m<sup>3</sup>

Página  
em Branco.  
(rascunho)

Página  
em Branco.  
(rascunho)

Página  
em Branco.  
(rascunho)

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

**Não destaque esta folha.** Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



## GRADE DE RESPOSTAS

1		S3 Engenheiro Civil	24	
2			25	
3			26	
4			27	
5			28	
6			29	
7			30	
8			31	
9			32	
10			33	
11			34	
12			35	
13			36	
14			37	
15			38	
16			39	
17			40	
18			41	
19			42	
20			43	
21			44	
22			45	
23				

CONCURSO  
PÚBLICO



**CRICIUMA**  
GOVERNO TRANSPARENTE





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC  
88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000  
<http://www.fepese.org.br>