



**Prefeitura
de Timbó**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO
EDITAL N. 008/2019
ADMINISTRAÇÃO DIRETA

Cargo: **ENGENHEIRO CIVIL**

INSTRUÇÕES

- Nesta prova, você encontrará:
10 (dez) questões de Língua Portuguesa,
05 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais e
25 (vinte e cinco) questões de Conhecimentos Específicos.
- Você está recebendo um **Caderno** com um total de 40 (quarenta) questões do tipo múltipla escolha, uma **Folha Intermediária de Respostas** e um **Cartão-Resposta**.
- Leia atentamente todas as questões e assinale a alternativa que julgar correta ou mais adequada. Lembre-se de que, para cada questão, existe apenas uma alternativa **correta**.
- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- Depois de preencher a **Folha Intermediária de Respostas**, transcreva as alternativas escolhidas para o **Cartão-Resposta**, preenchendo, **forte e completamente, a bolha** com caneta esferográfica azul-escura ou preta. Não faça outro tipo de marca na bolha nem utilize outro tipo de caneta.
- No **Caderno de Questões**, você poderá fazer as anotações de que necessitar.
- O **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões** serão devolvidos ao fiscal.
- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta**.
- Você não poderá sair da sala de prova antes de transcorrida 1 (uma) hora.
- Os três últimos candidatos permanecerão na sala até o término das provas.
- Duração da Prova: 3h.

**INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO
DO CARTÃO-RESPOSTA**

MARQUE ASSIM:

NUNCA MARQUE ASSIM:

AGUARDE A ORDEM PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES

Nome Legível do Candidato

Assinatura do Candidato

Timbó, 02 de junho de 2019.

QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

Os prefeitos de Timbó, Jorge Krüger, e de Indaial, André Moser, estão entre os gestores públicos catarinenses vencedores da etapa estadual do 10º Prêmio Sebrae Prefeito Empreendedor. [...] A premiação tem como objetivo reconhecer iniciativas locais que incentivem a formalização, o desenvolvimento e a competitividade dos pequenos negócios, contribuindo de forma efetiva para o crescimento econômico, ambiental e social dos municípios.

Nesta edição, o Sebrae recebeu a inscrição de 48 projetos, de 34 municípios, nas oito categorias. Os vencedores de cada uma delas irão concorrer na etapa nacional do prêmio, que será realizada no dia 5 de junho, em Brasília (DF). Os projetos finalistas receberam o “Selo Prefeito Empreendedor”. [...]

Disponível : <https://ocp.news/politica/prefeitos-de-timbo-e-indaial-vencem-premio-sebrae-prefeito-empreendedor> Acesso em: 30/abr/2019.[adaptado]

- 1- Assinale a alternativa que contém a classificação correta do sujeito da oração “...estão entre os gestores públicos catarinenses vencedores da etapa estadual do 10º Prêmio Sebrae Prefeito Empreendedor.”:
(A) sujeito simples
(B) sujeito composto
(C) sujeito oculto (desinencial)
(D) sujeito indeterminado
(E) oração sem sujeito
- 2- No trecho “Os prefeitos de Timbó, Jorge Krüger, e de Indaial, André Moser, estão...”, as vírgulas estão sendo empregadas para:
(A) separar omissões
(B) separar vocativos
(C) intercalar advérbios
(D) separar o sujeito e predicado
(E) separar apostos
- 3- Assinale a alternativa que contém um pronome, retirado do texto:
(A) cada
(B) e
(C) catarinenses
(D) tem
(E) oito
- 4- A exemplo de “crescimento”, escrito corretamente com SC, assinale a alternativa cuja lacuna também deve ser preenchida com SC:
(A) e__eção
(B) do__ente
(C) anoite__er
(D) ace__ível
(E) di__ente
- 5- Considerando as regras vigentes quanto à acentuação, analise as afirmativas a seguir e identifique a(s) correta(s):
I- Sem pensar, a condutora **para** seu automóvel no meio da rua.
II- Ele sofre **enjôos** desde a infância.
III- O professor **pôde** dar aulas tranquilamente ontem.

Assinale a alternativa correta:
(A) Todas as afirmativas estão corretas.
(B) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
(C) Apenas a afirmativa III estão corretas.
(D) Apenas a afirmativa II está correta.
(E) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- 6- Assinale a alternativa que contém corretamente o tempo e o modo do verbo “incentivem”, retirado da notícia:
(A) presente do indicativo
(B) pretérito perfeito do indicativo
(C) futuro do presente do indicativo
(D) pretérito imperfeito do subjuntivo
(E) presente do subjuntivo

7- É um antônimo possível do adjetivo, utilizado no texto, “**efetiva**”:

- (A) eficaz
- (B) eficiente
- (C) real
- (D) aparente
- (E) concreta

8- Assinale a única alternativa que admite crase:

- (A) O passo a passo é importante no saber fazer.
- (B) Agora, isso passa a ser imprescindível.
- (C) A empresa fecha sempre às 18h.
- (D) O escritório fica aberto de segunda-feira a sexta-feira.
- (E) A inscrição para o concurso será de 10 a 20 de julho.

Mitos e boatos sobre a doação de órgãos acabam sendo obstáculos na hora da família autorizar a doação. As informações falsas deixam os parentes ainda mais inseguros em um momento em que já é difícil de se tomar uma decisão.

Depois da notícia da morte, a família fica abalada. Por isso os coordenadores da SC Transplantes esperam algumas horas para falar sobre a doação e respeitam o tempo que for preciso para ter a resposta. Essa espera pode levar de poucas horas até alguns dias. O mais importante é salvar vidas.

Em Santa Catarina, 70% das famílias _____ sim para a doação. Para os 30% que ainda _____ perguntas, o diretor da SC Transplantes, Joel de Andrade, esclareceu dúvidas sobre doações. [...]

Disponível em: <https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/doacao/noticia/2019/05/25/doacao-de-orgaos-diretor-da-sc-transplantes-esclarece-duvidas.ghtml> Acesso em: 25/maio/2019.[adaptado]

9- Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto em relação à concordância verbal:

- (A) diz – tem
- (B) dizem – tem
- (C) diz – têm
- (D) diz – têm
- (E) dizem – têm

10- Assim como o verbo “autorizar”, assinale a alternativa que contenha outro exemplo de verbo terminado em IZAR:

- (A) avi___ar
- (B) ali___ar
- (C) pesqui___ar
- (D) tranquili___ar
- (E) preci___ar

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS

11- Pela legislação brasileira, considera-se produto orgânico, seja ele *in natura* ou processado, aquele que é obtido em um sistema orgânico de produção agropecuária ou oriundo de processo extrativista sustentável e não prejudicial ao ecossistema local. Isso posto, analise as afirmativas abaixo e identifique a(s) correta(s):

- I- Agricultura orgânica contempla a produção de alimentos e outros produtos que não fazem uso de resíduos agroquímicos prejudiciais à saúde humana e animal e não utilizam agrotóxicos, transgênicos ou produtos químicos sintéticos.
- II- Todo alimento produzido sem agrotóxico pode ser considerado orgânico.
- III- Técnicas de preservação e o uso responsável do solo, da água e do ar, de modo a reduzir as formas de contaminação e desperdício dos recursos naturais, fazem parte das práticas orgânicas.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (B) Apenas a afirmativa II está correta.
- (C) Apenas a afirmativa III está correta.
- (D) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.

12- Considerando os aspectos culturais de Santa Catarina e a contribuição de ilustres catarinenses, associe a segunda coluna de acordo com a primeira:

Primeira coluna: catarinenses

- 1- Paulo Evaristo Arns
- 2- José Arthur Boiteux
- 3- Nereu Ramos
- 4- Lindolfo Bell
- 5- Raulino Reitz

Segunda coluna: atividades

- () Político
- () Religioso
- () Poeta
- () Jornalista e historiador
- () Religioso e botânico

- (A) 1 – 5 – 3 – 4 – 2.
- (B) 2 – 4 – 1 – 4 – 3.
- (C) 3 – 1 – 4 – 2 – 5.
- (D) 5 – 3 – 2 – 1 – 4.
- (E) 4 – 2 – 4 – 5 – 1.

13- Em relação ao panorama das desigualdades digitais, é correto afirmar:

- I- As desigualdades do mundo *offline* afetam a entrada dos indivíduos no mundo *online*.
- II- Um dos principais desafios é a desigualdade de gênero na área. Há mais mulheres online do que homens.
- III- As desigualdades digitais também são geracionais. No caso do idoso, a dificuldade de acesso à tecnologia existe por motivos econômicos, sociais, geográficos, educacionais e de cultura.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (D) Apenas a afirmativa III está correta.
- (E) As afirmativas I, II e III estão corretas.

14-

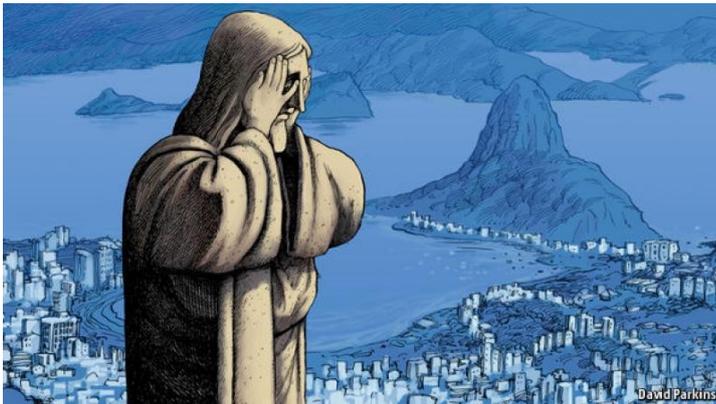


Ilustração publicada pela revista The Economist em reportagem sobre crises no Brasil. Fonte: <https://is.gd/eNwbjF>

Exposta a imagem acima, em relação ao sistema político brasileiro e à expectativa internacional, analise as afirmativas abaixo e identifique a(s) correta(s):

- I- A percepção internacional é de que é preciso aumentar o poder do presidente e centralizar a política, aproximando os poderes.
- II- A imagem internacional do Brasil nos últimos anos é a ideia de que a política brasileira é "disfuncional".
- III- O atual sistema político brasileiro incentiva a qualidade política em detrimento da diversidade.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a afirmativa II está correta.
- (B) Apenas a afirmativa I está correta.
- (C) Apenas a afirmativa III está correta.
- (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (E) As afirmativas I, II e III estão corretas.

15- Sobre Bullying, analise as afirmativas abaixo e identifique as corretas:

- I- As consequências para a vítima são, entre outras dificuldades de relacionamento, depressão e fobias.
- II- A vítima de Bullying isola-se dos amigos e da família e geralmente aparenta estar triste, deprimida e ansiosa.
- III- O Cyberbullying, veiculado pela internet e celulares, causa sofrimento incalculável à vítima, em razão da velocidade com que a agressão se multiplica.
- IV- A legislação no Brasil e no nosso Estado não combate, tampouco faz o enfrentamento à prática do Bullying.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas a afirmativa III está correta.
- (E) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16- A ABNT NBR 16280 entrou em vigor em abril de 2014 e faz parte de um movimento de modernização das normas técnicas do setor construtivo, mantendo muita pertinência com as normas de desempenho (ABNT NBR 15575), com a norma de manutenção de edificações (ABNT NBR 5674) e com a ABNT NBR 14037 (Diretrizes para elaboração de manuais de uso, operação e manutenção das edificações). Analise as afirmativas sobre a ABNT NBR 16280 e identifique as corretas:

- I- As obras que não apresentem riscos à segurança (ex.: pintura) deverão ser apenas documentadas e seguir às regras internas do condomínio. Nesse caso, não haverá necessidade de apresentação de responsável técnico.
- II- A reforma em espaço privativo é de responsabilidade do proprietário, possuidor ou do responsável legal pela unidade, devendo contratar um profissional habilitado, que será o responsável técnico pela obra, o qual deverá cumprir o plano de reforma e todas as normas internas que interfiram na segurança da edificação, pessoas e sistemas.
- III- Havendo alterações dentro das unidades autônomas que afetem a estrutura, a vedação ou quaisquer outros sistemas da área privativa ou da edificação, deverão possuir um responsável técnico (engenheiro ou arquiteto) e a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT).
- IV- O síndico ou o responsável legal poderá, a qualquer momento, solicitar informações ao profissional habilitado sobre a execução dos serviços, esclarecendo as suas principais dúvidas quanto ao plano de reforma.

Assinale a alternativa correta:

- (A) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

17- O Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) é indicado como fonte oficial de referência de preços de insumos e de custos de composições de serviços pelo Decreto 7983/2013, que estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e pela Lei 13.303/2016. Sobre o SINAPI, é correto afirmar que:

- (A) O Banco do Brasil e o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) são responsáveis pela aferição e divulgação de preços de serviços e insumos para utilização em orçamentos.
- (B) A Caixa Econômica Federal e o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) são responsáveis pela aferição e divulgação de preços de serviços e insumos para utilização em orçamentos.
- (C) O Sindicato da Indústria da Construção (SINDUSCON) e a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) são responsáveis pela aferição e divulgação de preços de serviços e insumos para utilização em orçamentos.
- (D) A Caixa Econômica Federal e a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) são responsáveis pela aferição e divulgação de preços de serviços e insumos para utilização em orçamentos.
- (E) O Sindicato da Indústria da Construção (SINDUSCON) e o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) são responsáveis pela aferição e divulgação de preços de serviços e insumos para utilização em orçamentos.

- 18-** Dá-se o nome de composição de custos ao processo de estabelecimento dos custos incorridos para a execução de um serviço ou atividade, individualizado por insumo. A composição lista todos os insumos que entram na execução do serviço, com suas respectivas quantidades, e seus custos unitários e totais. Sobre uma composição de custos, é correto afirmar:
- (A) A composição de custos engloba tipicamente o custo de material e de mão de obra envolvido em um serviço, a determinação da contribuição de cada uma dessas categorias é a essência do processo de estabelecimento de qualquer composição de custos.
 - (B) A composição de custos engloba tipicamente o custo de material e de equipamento envolvido em um serviço, a determinação da contribuição de cada uma dessas categorias é a essência do processo de estabelecimento de qualquer composição de custos.
 - (C) A composição de custos é uma tabela constituída de cinco colunas que descrevem os insumos, a unidade do insumo, o índice do insumo, o seu custo unitário e o custo total de cada insumo que compõem a composição de um serviço.
 - (D) A composição de custos engloba tipicamente o custo de mão de obra e de equipamento envolvido em um serviço, a determinação da contribuição de cada uma dessas categorias é a essência do processo de estabelecimento de qualquer composição de custos.
 - (E) A composição de custos engloba tipicamente o custo de material envolvido em um serviço, a determinação da contribuição do custo de mão de obra e equipamentos é determinada em forma de percentual do custo do material.
- 19-** Os relatórios de insumos e composições do SINAPI são disponibilizados mensalmente, por Unidade da Federação abrangendo insumos de materiais, mão de obra, equipamentos e composições, que representam os serviços mais frequentes na construção civil. As referências com preços para os insumos e custos para as composições do SINAPI são apresentadas com Encargos Sociais Desonerado e Não Desonerado. Sobre os relatórios de insumos e composições do SINAPI, é correto afirmar:
- (A) A diferença existente entre as referências com preços para os insumos e custos das composições do SINAPI apresentadas com encargos sociais desonerado e não desonerado é que, nas composições com encargos sociais não desonerado, não é considerada a incidência de INSS no salário dos funcionários.
 - (B) A diferença existente entre as referências com preços para os insumos e custos das composições do SINAPI apresentadas com encargos sociais desonerado e não desonerado é que, nas composições com encargos sociais desonerado, não é considerada a incidência de ICMS no salário dos funcionários.
 - (C) A diferença existente entre as referências com preços para os insumos e custos das composições do SINAPI apresentadas com encargos sociais desonerado e não desonerado é que, nas composições com encargos sociais desonerado, não é considerada a incidência de INSS no salário dos funcionários.
 - (D) A diferença existente entre as referências com preços para os insumos e custos das composições do SINAPI apresentadas com encargos sociais desonerado e não desonerado é que, nas composições com encargos sociais não desonerado, não é considerada a incidência de ICMS no salário dos funcionários.
 - (E) A diferença existente entre as referências com preços para os insumos e custos das composições do SINAPI apresentadas com encargos sociais desonerado e não desonerado é que, nas composições com encargos sociais não desonerado, não é considerada a incidência de ISS no salário dos funcionários.
- 20-** A curva ABC de insumos é uma ferramenta muito utilizada na análise de orçamentos. Ela consiste exatamente em uma relação de insumos, em ordem decrescente de custos. No topo, ficam os principais insumos da obra em termos de custo. À medida que a tabulação vai descendo, vão surgindo os insumos menos significativos. Sobre a curva ABC, é correto afirmar que:
- (A) Na curva ABC, os insumos são agrupados em três faixas sendo que a “faixa C” engloba os insumos que correspondem 50% do custo total acumulado, a “faixa A” engloba os percentuais acumulados de 50% a 80% e a “faixa B” que engloba os percentuais acumulados de 80% a 100%.
 - (B) Na curva ABC, os insumos são agrupados em três faixas sendo que a “faixa A” engloba os insumos que correspondem 50% do custo total acumulado, a “faixa B” engloba os percentuais acumulados de 50% a 80% e a “faixa C” que engloba os percentuais acumulados de 80% a 100%.
 - (C) Na curva ABC, os insumos são agrupados em três faixas sendo que a “faixa C” engloba os insumos que correspondem 30% do custo total acumulado, a “faixa A” engloba os percentuais acumulados de 30% a 60% e a “faixa B” que engloba os percentuais acumulados de 60% a 100%.
 - (D) Na curva ABC, os insumos são agrupados em três faixas sendo que a “faixa A” engloba os insumos que correspondem 30% do custo total acumulado, a “faixa B” engloba os percentuais acumulados de 30% a 60% e a “faixa C” que engloba os percentuais acumulados de 60% a 100%.
 - (E) Na curva ABC, os insumos são agrupados em três faixas sendo que a “faixa C” engloba os insumos que correspondem 50% do custo total acumulado, a “faixa B” engloba os percentuais acumulados de 50% a 80% e a “faixa A” que engloba os percentuais acumulados de 80% a 100%.

21- As técnicas denominadas PERT e CPM foram independentemente desenvolvidas para o planejamento e controle de projetos nos anos de 1950, porém a grande semelhança entre elas fez com que o termo PERT/CPM fosse utilizado corriqueiramente como apenas uma técnica. O PERT/CPM utiliza principalmente os conceitos de redes para planejar e visualizar a coordenação das atividades de projetos. Através da análise de uma rede, com PERT/CPM, várias informações importantes podem ser obtidas para o planejamento de um empreendimento. Sendo assim, analise as informações abaixo e identifique quais podem ser obtidas com o emprego de PERT/CPM:

- I- A curva de agregação de recursos do empreendimento em termos de custo financeiro.
- II- O tempo total requerido para completar o empreendimento se nenhum atraso ocorrer.
- III- As atividades que não podem sofrer atrasos para que o empreendimento seja executado sem atraso.
- IV- A curva de agregação de recursos do empreendimento em termos de Homem/hora necessários para sua execução.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas I, II e III podem ser determinadas como o PERT/CPM.
- (B) Apenas I e II podem ser determinadas como o PERT/CPM.
- (C) I, II, III e IV podem ser determinadas como o PERT/CPM.
- (D) Apenas III e IV podem ser determinadas como o PERT/CPM.
- (E) Apenas II e III podem ser determinadas como o PERT/CPM.

22- A curva S de um empreendimento mostra a distribuição de um recurso, de forma cumulativa, sendo amplamente utilizada no planejamento, programação e controle de projetos. Analise as afirmativas sobre a curva S a seguir e identifique as corretas:

- I- Permite que se represente o projeto como um todo, em termos de homens-horas ou de custo necessários à sua execução.
- II- Permite que se visualize o ritmo de andamento previsto para a implementação de um empreendimento e se compare esse ao ritmo planejado.
- III- O ritmo é definido pelo coeficiente angular da curva de agregação de recurso (curva S).
- IV- Permite que se identifique quais são os insumos mais representativos no custo do empreendimento.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II e III se referem à curva S.
- (B) Apenas as afirmativas I e II se referem à curva S.
- (C) As afirmativas I, II, III e IV se referem à curva S.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e III se referem à curva S.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV se referem à curva S.

23- O projeto e dimensionamento de estruturas deve seguir rígidos padrões de segurança, tanto respeitando a estabilidade quanto o limite de deformação da edificação, independente do material empregado na sua estrutura. Analise as afirmativas sobre os principais documentos normativos empregados no projeto e dimensionamento de estruturas:

- I- A ABNT NBR 6118 fixa os requisitos básicos exigíveis para projeto de estruturas de concreto simples, armado e protendido, excluídas aquelas em que se empregam concreto leve, pesado ou outros especiais.
- II- A ABNT NBR 8800 estabelece os requisitos básicos que devem ser obedecidos no projeto à temperatura ambiente de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto.
- III- A ABNT NBR 7190 fixa as condições gerais que devem ser seguidas no projeto, na execução e no controle das estruturas de correntes de madeira, tais como pontes, pontilhões, coberturas, pisos e cimbres.
- IV- A ABNT 9050 fixa os requisitos que devem ser obedecidos no projeto, na execução e no controle das pontes de concreto armado e de concreto protendido, excluídas aquelas em que se empregue concreto leve ou outros concretos especiais.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

24- As Normas Regulamentadoras (NR), relativas à segurança e medicina do trabalho, são de observância obrigatória pelas empresas privadas e públicas e pelos órgãos públicos da administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT). O não cumprimento das disposições legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho acarretará ao empregador a aplicação das penalidades previstas na legislação pertinente. Constitui ato faltoso a recusa injustificada do empregado ao cumprimento de suas obrigações com a segurança do trabalho. Analise as afirmativas relativas às principais Normas Regulamentadoras utilizadas na gestão da segurança da construção civil e identifique as corretas:

- I- A NR 18 estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção.
- II- A NR 35 estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade.
- III- A NR 17 estabelece parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.
- IV- A NR 10 estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (B) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

25- Sistemas de gestão da qualidade na construção civil visam uma série de vantagens, entre as quais o aumento da produtividade de funcionários e colaboradores, a redução de custos e desperdícios, o controle eficiente de processos e uma melhor organização interna. Analise as afirmativas a respeito da gestão da qualidade e indique as corretas:

- I- Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade no Habitat (PBQP-H) restringe-se ao programa minha casa minha vida e não é aplicado aos demais segmentos da construção civil.
- II- O ISO 9001 tem como objetivo melhorar a gestão de grandes empresas e pode ser aplicado somente em grandes empreendimentos e construtoras multinacionais.
- III- Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade no Habitat (PBQP-H) tem como meta organizar o setor da construção civil em torno de duas questões principais, a melhoria da qualidade do habitat e a modernização produtiva.
- IV- O ISO 9001 tem como objetivo melhorar a gestão de uma empresa e pode ser aplicado em conjunto com outras normas de funcionamento, como normas de saúde ocupacional, de meio ambiente e de segurança.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.

26- A Lei 4.591/64 atribui à Associação Brasileira de Normas Técnicas a tarefa de padronizar critérios e normas para cálculo de custos unitários de construção, execução de orçamentos e avaliação global de obra a lei obriga os Sindicatos da Indústria da Construção estaduais a calcular e divulgar mensalmente os custos unitários da construção (CUB) na sua base territorial, referente a diversos padrões de construção. No valor do CUB, estão considerados:

- (A) O custo da construção por metro quadrado.
- (B) O custo de fundações especiais, paisagismo, elevadores e o custo da construção por metro quadrado.
- (C) O valor do terreno da obra onde o empreendimento será construído e o custo da construção por metro quadrado.
- (D) O lucro da atividade de construção e o custo da construção por metro quadrado.
- (E) O lucro da atividade de construção, custo de fundações especiais, paisagismo, elevadores, valor do terreno da obra onde o empreendimento será construído e o custo da construção por metro quadrado.

27- Segundo a ABNT NBR 15575, manutenção pode ser definida por variadas atividades executadas para conservar ou recuperar a capacidade da edificação e dos sistemas existentes, a fim de assegurar a segurança e necessidade dos usuários. Com relação aos tipos de serviços de manutenção, é correto afirmar que:

- I- Manutenção rotineira (preditiva) é caracterizada pelo fluxo constante de serviços, estabelecidos por atividades padronizadas e cíclicas.
- II- Manutenção preventiva é determinada por serviços programados com antecedência de acordo com as solicitações dos usuários, gravidade e urgência, prazos determinados por inspeções rotineiras e, por fim, estimativas de durabilidade do elemento.
- III- Manutenção corretiva é prescrita por serviços de demanda imediata com intuito de garantir a continuidade de uso dos sistemas, elementos ou componentes, ou então, evitar riscos e prejuízos graves em patrimônios e/ou usuários.
- IV- Manutenção corretiva é a mais indicada, pois não corrige as manifestações patológicas sendo considerada a mais econômica e eficaz.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

28- Enquanto em certos projetos algumas características da obra podem impor um certo tipo de fundação, em outras obras, pode haver uma variedade de soluções. Neste caso, é interessante proceder-se a um estudo de alternativas e fazer a escolha do tipo de fundação com base no menor custo e no menor prazo de execução, entre as alternativas adequadas. Analise as afirmativas sobre os critérios de escolha de alternativas de fundação e identifique as corretas:

- I- As sapatas e os blocos são os elementos de fundação mais simples e, quando é possível sua adoção, os mais econômicos.
- II- Quando a área total de fundação projetada inicialmente como sapata ultrapassa metade da área de construção, o radier é indicado como solução de fundação.
- III- Argilas muito moles favorecem a execução de estacas de concreto moldadas *in situ*.
- IV- Solos com matacões facilitam o emprego de estacas cravadas de qualquer tipo.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

29- As fundações são convencionalmente separadas em 2 grandes grupos. As fundações superficiais e as fundações profundas. A norma ABNT NBR 6122 estabelece que fundações profundas são aquelas cujas bases estão implantadas a mais de 2 vezes sua menor dimensão e a pelo menos 3 metros de profundidade. Analise as afirmativas referentes às alternativas de fundação e indique as corretas:

- I- Tubulão é um elemento de fundação superficial de forma cilíndrica, em que, pelo menos na sua fase final de execução, se tem o alargamento da base realizado pela descida de um funcionário.
- II- Radier é um elemento de fundação profunda que recebe todos os pilares da obra.
- III- Sapatas são elementos de fundação superficial de concreto armado, utilizando armadura para resistir aos esforços de tração.
- IV- Estacas são elementos de fundação profunda executado com auxílio de ferramentas ou equipamentos, execução esta que pode ser por cravação a percussão, prensagem, vibração ou por escavação, ou ainda, de forma mista, envolvendo mais de um desses processos.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.

30- O ensaio de SPT é normatizado pela ABNT NBR 6484 sobre esse importante ensaio empregado na escolha do tipo e no dimensionamento do projeto de fundações é correto afirmar que:

- I- No ensaio de SPT, determina-se o tipo de solo o índice de resistência, bem como da observação do nível do lençol freático num determinado ponto.
- II- O índice N determinado do ensaio SPT corresponde a soma do número de golpes requeridos para segunda e terceira etapas de penetração de 15 cm (do amostrador padrão), adotando-se os números obtidos nessas etapas mesmo quando a penetração não tiver sido de exatos 15 cm.
- III- No ensaio de SPT, determina-se o tipo de fundação que será utilizado na obra, bem como a profundidade que a fundação deverá ser localizada.
- IV- O índice N determinado no ensaio de SPT está relacionado ao tipo de fundação que será utilizado na obra. Se a fundação for superficial, o índice normalmente será menor e, se a fundação for profunda, normalmente o índice é mais alto.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

31- Lei 12.305 de 2010 institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos no Brasil. A Política Nacional de Resíduos Sólidos reúne o conjunto de princípios, objetivos, instrumentos, diretrizes, metas e ações adotados pelo Governo Federal, isoladamente ou em regime de cooperação com Estados, Distrito Federal, Municípios ou particulares, com vistas à gestão integrada e ao gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos sólidos. Analise as afirmativas referentes a esta importante Lei e indique as corretas:

- I- Na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, deve ser observada ordem de prioridade de não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.
- II- A elaboração de plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos é condição para os Municípios terem acesso a recursos da União destinados a empreendimentos e serviços relacionados à limpeza urbana e ao manejo de resíduos sólidos, ou para serem beneficiados por incentivos ou financiamentos de entidades federais de crédito ou fomento para tal finalidade.
- III- Cabe ao poder público atuar, subsidiariamente, com vistas a minimizar ou cessar o dano, logo que tome conhecimento de evento lesivo ao meio ambiente ou à saúde pública relacionado ao gerenciamento de resíduos sólidos.
- IV- O poder público municipal pode instituir incentivos econômicos aos consumidores que participam do sistema de coleta seletiva na forma de lei municipal.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

32- Sobre os comandos básicos de desenho do Autocad®, é correto afirmar que:

- I- Com o comando POLYLINE (PLINE), pode-se criar um conjunto de linhas e arcos continuamente. Uma das características desse comando é que o conjunto desenhado é considerado como um só elemento.
- II- Com o comando ELLIPSE, pode-se desenhar elipses.
- III- Com o comando POLYGON, pode-se desenhar polígonos regulares, o comando gera uma POLYLINE fechada.
- IV- Com o comando TRYANGLE, pode-se desenhar triângulos, o comando gera uma POLYLINE fechada.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

33- O desenvolvimento de projetos de instalações hidráulicas, elétricas, de gás e os projetos de prevenção de combate a incêndio devem ser pautados no conhecimento profundo das normas técnicas pertinentes. Quanto às normas de projeto desses importantes subsistemas de uma edificação, é correto afirmar que:

- I- A norma que estabelece as condições a que devem satisfazer as instalações elétricas de baixa tensão, a fim de garantir a segurança de pessoas e animais, o funcionamento adequado da instalação e a conservação dos bens, é ABNT NBR 5419.
- II- A norma que estabelece as condições mínimas exigíveis para o projeto e execução das instalações internas de combate a incêndio é a ABNT NBR 8220.
- III- A norma que fixa as condições mínimas exigíveis para o projeto e execução das instalações internas de gás liquefeito de petróleo (GLP) com pressão de trabalho máxima de 150 kPa é a ABNT NBR 13932.
- IV- A norma que estabelece exigências e recomendações relativas ao projeto, execução e manutenção das instalações prediais de água fria é a ABNT NBR 5626.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.

34- Os comandos de edição permitem alterar objetos criados ou gerar novos objetos a partir dos que já existem. Sobre os comandos de edição do Autocad®, é correto afirmar que:

- I- Com o comando TRIM, é possível cortar um objeto no cruzamento com outro selecionado.
- II- Com o comando OFFSET, é possível fazer cópias paralelas de um objeto.
- III- Com o comando ARRAY (retangular), é possível fazer cópias de objetos em sequência, formando composições de linhas e colunas.
- IV- Com o comando FILLET, é possível combinar dois objetos selecionados com uma curva em concordância e raio definido.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (B) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

35- Sobre os comandos de modificação do Autocad®, é correto afirmar que:

- I- O comando EXPLODE transforma polylines em lines ou blocos em seus objetos originais.
- II- O comando Stretch estica os objetos.
- III- O comando Inquiry faz alterações em objetos como imagens, hachuras, polylines, textos splines, entre outros.
- IV- O comando Object faz cálculo de distância e área de objetos.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

36- À luz da legislação brasileira, assinale a alternativa correta sobre o Plano Diretor:

- (A) O plano diretor engloba somente a parte do o território do Município definida pelo poder legislativo.
- (B) A lei que instituir o plano diretor deverá ser revista, pelo menos, a cada 15 anos.
- (C) O plano diretor é obrigatório para cidades com população superior a 45 mil habitantes.
- (D) Toda cidade com especial interesse turístico terá seu plano diretor monitorado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações.
- (E) O plano diretor, aprovado por lei municipal, é o instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana.

37- Uma das diretrizes da política urbana brasileira é a ordenação e controle do uso do solo. Sobre os propósitos da referida diretriz, analise as afirmativas abaixo e identifique a(s) correta(s):

- I- Trata-se de uma forma a evitar a exposição da população a riscos de desastres.
- II- Trata-se de uma forma de evitar a poluição e a degradação ambiental.
- III- Trata-se de uma forma de disciplinar a gestão democrática por meio da participação da população.
- IV- Trata-se de uma forma de evitar o parcelamento do solo, a edificação ou o uso excessivos ou inadequados em relação à infraestrutura urbana.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 - (B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
 - (C) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
 - (D) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
 - (E) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- 38-** Segundo a Lei N. 20.45. de 1998, poder-se-á efetuar a contratação de pessoal por tempo determinado, nas condições e prazos previstos nesta Lei. Sobre isso, assinale a alternativa que justifica a contratação de engenheiro atender necessidade temporária de excepcional interesse público:
- (A) Combate a surtos endêmicos e atendimento de programas e convênios específicos da área de saúde.
 - (B) Substituição de pessoal nas unidades escolares, pré-escolares e núcleos de educação infantil do município, por vacância nos casos de aumento do número de alunos, ou nos casos de licença e/ou afastamento do exercício do cargo.
 - (C) Execução de obra certa, cuja execução obedeça ao regime de administração direta.
 - (D) Substituição de pessoal nas unidades médico-hospitalares (Postos de Saúde), ambulatórios e unidades sanitárias, por vacância nos casos de falecimento, aposentadoria, exoneração e demissão.
 - (E) Substituição de pessoal na Câmara Municipal nos casos de licença e/ou afastamento do exercício do cargo.
- 39-** Ter controle de todas as suas responsabilidades é um ótimo caminho, não só para ser pontual, como também mais produtivo, e, principalmente, cumprir as metas estabelecidas no ambiente de trabalho. Para tanto, considerando as relações humanas no trabalho, o servidor deve:
- (A) Ser capaz de identificar suas qualidades e pontos de melhoria, ou seja, ter consciência sobre suas limitações e seu potencial.
 - (B) Planejar seu tempo para a entrega pontual de trabalhos, atividades ou serviços.
 - (C) Buscar se destacar e usar bem a oratória para expressar suas ideias com clareza.
 - (D) Ter equilíbrio emocional, cultivar emoções positivas e ter bom humor.
 - (E) Relacionar-se de forma efetiva com os colegas e líderes, procurar minimizar os conflitos e estabelecer novos amigos.

40- Sobre a ética no serviço público, analise as afirmativas abaixo e identifique a(s) correta(s):

- I- O servidor público deve ser o mais eficiente possível na utilização dos meios que são postos a sua disposição para a execução do seu trabalho.
- II- O servidor público deve ser honesto e verdadeiro e cumprir promessas de qualquer natureza.
- III- A dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são primados maiores que devem nortear o servidor público, seja no exercício do cargo ou função, ou fora dele.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a afirmativa II está correta.
- (B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (E) As afirmativas I, II e III estão corretas.



**Prefeitura
de Timbó**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO
EDITAL N. 008/2019
ADMINISTRAÇÃO DIRETA

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito da prova objetiva serão divulgados até às 18h do dia **03 de junho de 2019**, no endereço eletrônico www.furb.br/concursoexterno, link Prefeitura Municipal de Timbó – Processo Seletivo Público Simplificado - Edital N. 008/2019.

Timbó, 02 de junho de 2019.