

# CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2016

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES - MG

#### **ENGENHEIRO CIVIL**

Nome do(a) Candidato(a)	Número de Inscrição
Este caderno de questões está assim constituído:	
DISCIPLINAS	Nº QUESTOES
Língua Portuguesa	07
Informática	03
Atualidades	05
Conhecimentos Específicos	15

## INSTRUÇÕES AO CANDIDATO (A):

Total de questões

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTA e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a presença do fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº de INSCRIÇÃO e CARGO. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido de caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma ÚNICA alternativa poderá ser marcada em cada questão, preenchendo totalmente o espaço, e não apenas "x".
- Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquinas calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova será de até 03 (três) horas. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 (uma) hora, contada do seu efetivo início.
- Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal de Sala o <u>CADERNO DE PROVA e o CARTÃO DE</u> RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, depois de concluído.
- APÓS TÉRMINO DA PROVA, PROIBIDO A PERMANÊNCIA NAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA. USO DOS BANHEIROS SOMENTE ANTES E DURANTE A PROVA.

Destaque aqui:		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES - MG: ENGENHEIRO CIVIL

Marque aqui as suas respostas:

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

#### Língua Portuguesa

# Fumantes ganham menos e ficam mais tempo desempregados

Segundo estudo, para quem fuma é 30% mais difícil arranjar emprego

Quem veio primeiro: o desemprego ou o cigarro? Vários estudos nos Estados Unidos e na Europa mostram que há mais fumantes entre os desempregados do que entre as pessoas que trabalham. Eles só não sabem dizer se o cigarro é a causa do desemprego ou se não trabalhar leva as pessoas a fumarem mais.

Mas uma coisa está ficando mais clara: quem fuma e está procurando emprego tem mais dificuldade de se recolocar do que quem passa longe do cigarro. Foi o que descobriram pesquisadores da Universidade Stanford, que acompanharam fumantes e não fumantes que procuravam emprego durante um ano.

Depois de acompanhar 217 pessoas que perderam o emprego, os pesquisadores chegaram à conclusão de que quem não fuma tem uma chance 30% maior de conseguir um novo trabalho do que os fumantes. Depois, eles consideraram outros fatores que também afetam na empregabilidade, como gênero, antecedentes criminais e moradia estável. Mesmo descontando esses fatores, o uso do cigarro ainda tornava 24% mais difícil arranjar um novo emprego.

Os fumantes não só ficam mais tempo desempregados, como ganham menos. Quem fumava e voltou a trabalhar ganha em média 5 dólares a menos por cada hora trabalhada do que seus colegas não fumantes - em um ano, são mais de 8 mil dólares de prejuízo.

É possível que a dificuldade dos fumantes no mercado de trabalho seja explicada em parte pelo alto custo que eles podem representar para os empregadores. O hábito de fumar é associado a maiores gastos com saúde, improdutividade e absenteísmo (aquela saidinha para fumar durante o horário de trabalho). Mas é bem provável que ela reflita também um crescimento na intolerância com esse hábito.

As histórias contadas por quem fuma durante o estudo também mostram que o mercado não emprega os fumantes, mas também não está muito disposto a ajudar. Quase metade dos voluntários disseram que já foram encorajados a fumar por um chefe. 35% relatam que já foram criticados por um chefe por fumar e 8,4% já foram demitidos por esse motivo, enquanto que só em 6,9% dos casos eles foram apoiados e estimulados no ambiente de trabalho para largarem o cigarro.

LEONARDI, Ana Carolina. Fumantes ganham menos e ficam mais tempo desempregados. Disponível em:

http://super.abril.com.br/comportamento/fumantesganham-menos-e-ficam-mais-tempo-desempregados. Acesso em 03 mai/2016.

- 1) Sobre o gênero textual apresentado, assinale a alternativa CORRETA:
- a) É um texto argumentativo, pois há presença da opinião do autor em diversos trechos do texto.
- b) É um texto dissertativo, por apresentar apenas opiniões de pessoas relacionadas ao assunto.
- c) É um texto informativo, porque além de apresentar informações, traz marcas de impessoalidade
- d) É um texto técnico, porque apresenta objetividade sobre a pesquisa e não traz marcas de argumentação autoral.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 2) Assinale a alternativa INCORRETA quanto aos empregos de: por que, por que, por quê e porquê.
- a) Não fui ao cinema ontem porque estava doente.
- b) Por que você não fez o almoço?
- c) Nem imagino o porque de toda essa festa!
- d) Quer ir mais tarde por quê?
- e) Nenhuma das alternativas.
- 3) Assinale a alternativa que NÃO apresenta um encontro consonantal:
- a) Prato.
- b) Chave.
- c) Atleta.
- d) Treino.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 4) Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao emprego da crase:
- a) Hoie acordei às sete horas da manhã.
- b) Maria informou o ocorrido à senhora do quinto andar.
- c) Quero agradecer àqueles que me socorreram.
- d) Fumar é prejudicial à saúde.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 5) Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas corretamente:
- a) Ferrujem, massageador, monge.
- b) Algema, tijela, enferrujar.
- c) Coragem, manjeiricão, relógio.
- d) Canjica, gengiva, laranjeira.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 6) Observe as seguintes frases:
- I Agora é a hora da verdade, <u>senhoras e</u> <u>senhores!</u>
- II Vento, chuva, lama, <u>nada</u> o impedia de ir embora.
- III Ontem, <u>segunda-feira</u>, passei o dia com dor de cabeça.
- IV A saudade <u>angústia de quem vive</u> não nos abandona jamais.

V – A ordem, <u>meus queridos</u>, é extremamente necessária.

Sobre os termos acessórios da oração, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, as funções sintáticas dos termos destacados:

- a) Vocativo, aposto, aposto, aposto, vocativo.
- b) Vocativo, aposto, aposto, vocativo, vocativo.
- c) Aposto, vocativo, vocativo, aposto, aposto.
- d) Vocativo, vocativo, aposto, aposto, aposto.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 7) Analise a veracidade das seguintes proposições de acordo com as características e o funcionamento da classe de palavras <u>verbo</u>, atribuindo V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas:
- ( ) A escolha do modo verbal não interfere na posição que o interlocutor adota com relação a um enunciado.
- ( ) O modo indicativo expressa uma certeza, um fato ou uma realidade dados como certos.
- ( ) A intencionalidade discursiva pode ser expressa apenas por meio dos tempos verbais.
- ( ) Os três modos verbais se subdividem nos tempos: presente, passado e futuro.

Assinale a alternativa que apresenta a respectiva sequência:

- a) F, V, V, V.
- b) V, V, F, F.
- c) F, V, F, F.
- d) V, F, F, V.
- e) Nenhuma das alternativas.

#### Informática

- 8) O ciclo de processamento de instruções é um procedimento realizado constantemente pelos processadores, no entanto a forma de trabalho do ciclo é significante para entender a ação da Unidade Central de Processamento do processador. Diante deste conceito, analise as afirmativas considerando a forma de como ocorre o procedimento:
- I A unidade de controle localiza a informação/instrução e insere no registrador.
- II A unidade lógica e aritmética (ULA) realiza os procedimentos e para isso é necessário que a unidade de controle localize a informação e realize a transferência.
- III A unidade lógica e aritmética (ULA) tem a função de localizar as informações, no entanto a unidade de controle não tem esta função.
- IV Os registradores têm a responsabilidade de localizar as informações, no entanto a unidade de controle não tem esta função.

Está CORRETO o que se afirmar em:

a) Apenas em I.

- b) I, II e IV.
- c) II e III.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 9) No que se refere ao controle de Entradas e Saídas de dispositivos, para o controle é utilizado às técnicas de Interrupções e o Pooling. Diante das técnicas mencionadas, assinale a alternativa CORRETA:
- a) A Interrupção é um mecanismo utilizado pela maioria dos processadores, realiza o tratamento de um evento assíncrono que os dispositivos de E/S geram.
- b) O polling tem vantagens, o que torna a técnica preferida sobre o uso de Interrupções.
- c) Entre as vantagens do polling aparece o fato de que ele não consome recursos de processamento, especialmente quando não há solicitações de E/S esperando.
- d) Quando a técnica do polling foi inventada, esta substituiu a técnica de interrupções.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 10) Sobre Microsoft Office, em específico o Office Excel, analise as alternativas abaixo e após selecione a CORRETA:
- a) =SOMA("20") Esta fórmula apresenta erro.
- b) =SOMA(1;3) Esta fórmula apresenta resultado 3.
- c) =SOMA(B4:B6;10) Esta fórmula realiza a adição dos valores nas células B4, B5 e B6 e soma com o valor 10.
- d) =CONT.SE(A10:A20;"OK") Esta fórmula verifica se nas células A10 e A20 contém a palavra "OK", se tiver, apresenta a quantidade da palavra "OK", exemplo: Se tiver "OK" na célula A10 e não conter na célula A20 apresenta resultado "1", ou seja, somente uma vez a palavra "OK" está presente. Se não conter em nenhuma das células, apresenta resultado "0".
- e) Nenhuma das alternativas

#### Atualidades

- 11) A expressão "cultura do estupro" viralizou nos últimos meses, a reboque da imensa repercussão do caso de estupro coletivo de uma menina de 16 anos no Rio de Janeiro. Sobre essa expressão, assinale o que for CORRETO:
- a) Cultura do estupro, segundo a ONU Mulheres, é "o termo usado para abordar as maneiras em que a sociedade culpa as vítimas de assédio sexual e normaliza o comportamento sexual violento dos homens".
- b) Quando, em uma sociedade, a violência sexual é normatizada por meio da culpabilização da vítima, isso significa que existe uma cultura do estupro.
- c) A cultura do estupro se estabelece a partir do momento em que a moral da mulher não tem

nenhuma relação com o comportamento agressivo e abusivo de um homem.

- d) A cultura do estupro é justamente a não aceitação e a deficiente proliferação do comportamento machista, sexista e misógino. Os homens precisam responder por seus atos violentos (sexuais ou não) e cabe, não só o homem, mas também a mulher o bom comportamento (o "se dar ao respeito") como forma de proteção.
- e) Nenhuma das alternativas
- 12) O Google encerrou o Orkut em setembro de 2014, para a tristeza de muitos de seus usuários. A rede social era uma das mais usadas no país e fez história com suas comunidades e discussões que marcaram a evolução da cultura da Internet brasileira.

Disponível em: <a href="http://www.techtudo.com.br/noticias/noticia/2016/06/falt-a-pouco-para-google-apagar-os-historicos-do-orkut-baixe-suas-fotos.html">http://www.techtudo.com.br/noticias/noticia/2016/06/falt-a-pouco-para-google-apagar-os-historicos-do-orkut-baixe-suas-fotos.html</a> Acesso: 08 jun de 2016.

De acordo com essa notícia, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Ao fechar a plataforma, a gigante de buscas bloqueou todas as informações do perfil para os usuários, além do histórico público das comunidades.
- b) Os dados dos usuários do Orkut só podem ser baixados por até um ano, prazo que se encerra em dezembro de 2016. Para isso, o usuário deve acessar o Google Takeout.
- c) Os dados disponíveis do Orkut (como as fotos do seu perfil) podem ser recuperados através do Google Takeout, uma ferramenta que permite baixar com facilidade todos os dados de sua conta do Google.
- d) O Orkut foi a segunda rede social a ter sucesso no Brasil, a primeira foi o MSN. O Orkut foi mais popular nos EUA. Foi criado pelo engenheiro Orkut Büyükkökten, do Google, em 2004, e ficou no ar durante 10 anos.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 13) O Conselho Administrativo de Defesa Econômica (Cade) aprovou em 08/06/2016, por unanimidade, a compra do HSBC Brasil pelo Bradesco, mediante condições acordadas.

Disponível em: <a href="http://economia.uol.com.br/noticias/reuters/2016/06/08/cade-aprova-com-condicoes-a-compra-do-hsbc-brasil-pelo-bradesco.htm">http://economia.uol.com.br/noticias/reuters/2016/06/08/cade-aprova-com-condicoes-a-compra-do-hsbc-brasil-pelo-bradesco.htm</a>

Acesso em: 08 jun de 2016.

Sobre tal compra, é CORRETO afirmar:

 a) Uma das condições impostas pelo Cade foi a restrição para o Bradesco comprar outras instituições financeiras no país nos próximos 30 anos.

- b) A operação entre Bradesco e HSBC Brasil foi anunciada em agosto do ano passado por 15,2 bilhões de dólares.
- c) O relator do caso no Cade, conselheiro João Paulo de Resende, explicou ter excluído a restrição no Acordo em Controle de Concentração (ACC) para fazer frente ao impacto da operação no grau de concentração do setor bancário.
- d) Uma das principais preocupações do Cade foi garantir que os clientes do HSBC, em cerca de 100 mercados mais sensíveis do ponto de vista concorrencial, tenham mais facilidade para eventualmente migrar de banco, caso não queiram seguir com o Bradesco.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 14) Cientistas desenvolveram um exame de sangue que pode prever se pessoas com depressão irão reagir ou não a antidepressivos comuns, uma descoberta que pode dar início a uma nova era de tratamentos personalizados.

Disponível em: <a href="http://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/reuters/2016/06/08/estudo-com-novos-exames-de-sangue-aponta-para-tratamento-de-depressao-personalizado.htm">http://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/reuters/2016/08/estudo-com-novos-exames-de-sangue-aponta-para-tratamento-de-depressao-personalizado.htm</a>

Acesso em: 08 jun de 2016.

Sobre essa inovação científica, é CORRETO afirmar:

- a) Os pesquisadores disseram que, orientados por este exame, os médicos já são capazes de encaminhar pacientes depressivos para tratamentos precoces com uso mais adequado de antidepressivos, possivelmente incluindo duas medicações, antes que eles piorem.
- b) A partir desse exame os médicos são capazes de estabelecer se alguém vai reagir bem ou não a um antidepressivo, ou se o paciente pode precisar de um plano de tratamento mais agressivo desde o início.
- c) No estudo, publicado em 07/06/2016, na publicação científica International Journal of Neuropsychopharmacology, a equipe de Cattaneo se concentrou em dois marcadores biológicos que medem a inflamação sanguínea.
- d) Estudos anteriores nunca haviam ligado níveis altos de inflamação a uma reação ruim a antidepressivos.
- e) Nenhuma das alternativas.

15)	alcançou	o to	po da I	ista
da Revista Forbes do	s atletas n	nais be	em pagos	do
mundo em 2016. E	le desban	cou o	reinado	de
Floyd Mayweather e	e chegou	a 88	milhões	de
dólares (aproximada	mente R\$	300	milhões	de
reais) entre salário e	contratos	de pu	ıblicidade	no
ano. Estamos falando	de:			

- a) Lionel Messi.
- b) Cristiano Ronaldo.
- c) Zlatan Ibrahimovic.
- d) Neymar Jr.

e) Nenhuma das alternativas.

#### Conhecimentos Específicos

- 16) Marque a alternativa CORRETA sobre cargas para o cálculo de estruturas de edificações:
- a) Carga acidental é constituída pelo peso próprio da estrutura e pelo peso de todos os elementos construtivos fixos e instalações permanentes.
- b) Carga permanente é toda aquela que pode atuar sobre a estrutura de edificações em função do seu uso (pessoas, móveis, materiais diversos, veículos etc.).
- c) As cargas verticais que se consideram atuando nos pisos de edificações, além das que se aplicam em caráter especial referem-se a carregamentos devido a pessoas, móveis, utensílios e veículos, e são supostas uniformemente distribuídas.
- d) Quando forem previstas paredes divisórias, cuja posição não esteja definida no projeto, o cálculo de pisos com suficiente capacidade de distribuição transversal da carga, quando não for feito por processo exato, pode ser feito admitindo, além dos demais carregamentos, uma carga uniformemente distribuída por metro quadrado de piso não menor que um terço do peso por metro linear de parede pronta, observado o valor mínimo de 1 kN/m².
- e) Nenhuma das alternativas.
- 17) Sobre segurança na construção civil, marque a alternativa INCORRETA:
- a) É vedado o ingresso ou a permanência de trabalhadores no canteiro de obras, sem que estejam assegurados.
- b) São obrigatórios a elaboração e o cumprimento do PCMAT (Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho) nos estabelecimentos com 20 (vinte) trabalhadores ou mais, contemplando os aspectos desta NR (Norma Regulamentadora) e outros dispositivos complementares de segurança.
- c) Nas instalações móveis, inclusive contêineres, destinadas a alojamentos com camas duplas, tipo beliche, a altura livre entre uma cama e outra é, no mínimo, de 1.10m.
- d) Tratando-se de adaptação de contêineres, originalmente utilizados no transporte ou acondicionamento de cargas, deverá ser mantido no canteiro de obras, à disposição da fiscalização do trabalho e do sindicato profissional, laudo técnico elaborado por profissional legalmente habilitado, relativo a ausência de riscos químicos, biológicos e físicos (especificamente para radiações) com a identificação da empresa responsável pela adaptação.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 18) Sobre as instalações sanitárias em canteiros de obras, marque a alternativa CORRETA:
- a) A instalação sanitária deve ser constituída de lavatório, vaso sanitário e mictório, na proporção

- de 1 (um) conjunto para cada grupo de 25 trabalhadores ou fração.
- b) A instalação sanitária deve ser constituída de chuveiro, na proporção de 1 (uma) unidade para cada grupo de 15 trabalhadores ou fração.
- c) A instalação sanitária deve ter pé-direito mínimo de 1,5m ou respeitando-se o que determina o Código de Obras do Município da obra.
- d) O local destinado ao vaso sanitário (gabinete sanitário) deve ter área mínima de 1m².
- e) Nenhuma das alternativas.
- 19) Equipamento de Proteção Individual EPI é todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. Acerca dos EPIs, marque a alternativa INCORRETA:
- a) O equipamento de proteção individual, desde que de fabricação importada, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação CA, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.
- b) Compete ao Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho SESMT, ouvida a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes CIPA e trabalhadores usuários, recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.
- c) Nas empresas desobrigadas a constituir SESMT, cabe ao empregador selecionar o EPI adequado ao risco, mediante orientação de profissional tecnicamente habilitado, ouvida a CIPA ou, na falta desta, o designado e trabalhadores usuários.
- d) Os procedimentos de cadastramento de fabricante e/ou importador de EPI e de emissão e/ou renovação de CA devem atender os requisitos estabelecidos em Portaria específica.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 20) Considere as afirmativas a seguir sobre a validade dos Equipamentos de Proteção Individual e em seguida, marque a alternativa CORRETA:
- I A validade será de 5 (cinco) anos, para aqueles equipamentos com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO.
- II A validade terá o prazo vinculado à avaliação da conformidade no âmbito do SINMETRO, quando for o caso.
- III A validade será de 3 (três) anos, para aqueles equipamentos com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO.
- a) Apenas I está correta
- b) I e III estão corretas.

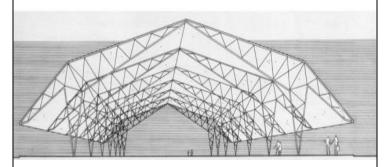
- c) I e II estão corretas.
- d) I, II e III estão corretas.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 21) Sobre riscos em eletricidade, marque a alternativa INCORRETA:
- a) Sempre que inovações tecnológicas forem implementadas ou para a entrada em operações de novas instalações ou equipamentos elétricos devem ser previamente elaboradas análises de risco, desenvolvidas com circuitos energizados, e respectivos procedimentos de trabalho.
- b) Os serviços em instalações energizadas, ou em suas proximidades devem ser suspensos de imediato na iminência de ocorrência que possa colocar os trabalhadores em perigo.
- c) O responsável pela execução do serviço deve suspender as atividades quando verificar situação ou condição de risco não prevista, cuja eliminação ou neutralização imediata não seja possível.
- d) As operações elementares como ligar e desligar circuitos elétricos, realizadas em baixa tensão, com materiais e equipamentos elétricos em perfeito estado de conservação, adequados para operação, podem ser realizadas por qualquer pessoa não advertida.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 22) Marque a alternativa INCORRETA no que se refere aos riscos de trabalho em eletricidade:
- a) As responsabilidades quanto ao cumprimento desta NR são solidárias aos contratantes envolvidos.
- b) Cabe ao trabalhador, na ocorrência de acidentes de trabalho envolvendo instalações e serviços em eletricidade, propor e adotar medidas preventivas e corretivas.
- c) É de responsabilidade dos contratantes manterem os trabalhadores informados sobre os riscos a que estão expostos, instruindo-os quanto aos procedimentos e medidas de controle contra os riscos elétricos a serem adotados.
- d) Os trabalhadores devem interromper suas tarefas exercendo o direito de recusa, sempre que constatarem evidências de riscos graves e iminentes para sua segurança e saúde ou a de outras pessoas, comunicando imediatamente o fato a seu superior hierárquico, que diligenciará as medidas cabíveis.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 23) Marque a alternativa CORRETA sobre ergonomia:
- a) Para avaliar a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, cabe ao empregado realizar a análise ergonômica do trabalho, devendo a mesma abordar, no mínimo, as condições de trabalho.

- b) Com vistas a limitar o transporte manual de cargas, não deverão ser usados meios técnicos apropriados.
- c) O trabalho de levantamento de material feito com equipamento mecânico de ação manual deverá ser executado de forma que o esforço físico realizado pelo trabalhador seja compatível com sua capacidade de força e não comprometa a sua saúde ou a sua segurança.
- d) As condições de trabalho incluem aspectos relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, ao mobiliário, aos equipamentos e às condições ambientais do posto de trabalho sem considerar a organização do trabalho.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 24) Relacionando os procedimentos de trabalho com eletricidade, marque a alternativa CORRETA:

  a) Os serviços em instalações elétricas devem ser
- precedidos de ordens de serviço específicas, aprovadas por trabalhador autorizado, contendo, no mínimo, o tipo, a data, o local e as referências aos procedimentos de trabalho a serem adotados.
- b) Toda equipe deverá ter um de seus empregadores indicado e em condições de exercer a supervisão e condução dos trabalhos.
- c) Antes de finalizar trabalhos em equipe os seus membros, em conjunto com o responsável pela execução do serviço, devem realizar uma avaliação de forma a atender os princípios técnicos básicos e as melhores técnicas de segurança aplicáveis ao serviço.
- d) A alternância de atividades deve considerar a análise de riscos das tarefas e a competência dos empregadores envolvidos, de forma a garantir a seguranca e a saúde no trabalho.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 25) Considere as afirmativas a seguir sobre ergonomia e as pausas e na sequência, marque a alternativa CORRETA:
- I As pausas deverão ser concedidas dentro do posto de trabalho.
- II As pausas deverão ocorrer em 02 (dois) períodos de 10 (dez) minutos contínuos;
- III As pausas deverão ocorrer após os primeiros e antes dos últimos 60 (sessenta) minutos de trabalho em atividade de teleatendimento/telemarketing.
- a) I e III estão corretas.
- b) II e III estão corretas.
- c) I e II estão corretas.
- d) I, II e III estão corretas.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 26) A estrutura é o conjunto formado pelas partes resistentes que garantem a estabilidade de um objeto de projeto, por exemplo, uma edificação.

Sobre esse assunto, marque a alternativa INCORRETA:

- a) Quando se projeta uma estrutura, a análise do comportamento estrutural exige que sejam feitas algumas simplificações que conduzem a modelos estruturais.
- b) Os sistemas estruturais são modelos de comportamento idealizados para representação e análise de uma estrutura unidimensional.
- c) Vínculos são elementos que impedem o deslocamento de pontos das peças, introduzindo esforços nesses pontos correspondentes aos deslocamentos impedidos.
- d) A estrutura isostática é restringida e o número de incógnitas é igual ao número de equações de equilíbrio.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 27) Considere a figura abaixo e marque a alternativa CORRETA quanto a sua classificação:



- a) Arco de Treliça Triarticulado.
- b) Pórtico de Treliça Biarticulado.
- c) Trelicas com estrutura de vão livre.
- d) Pórticos de Trelica Triarticulado com Balancos.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 28) Sobre riscos ambientais, os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador. Marque a alternativa que NÃO faz referência aos objetivos quantitativos dos riscos:
- a) Comprovar o controle da exposição ou a inexistência de riscos identificados na etapa de reconhecimento:
- b) Dimensionar a exposição dos trabalhadores;
- c) Caracterizar as atividades e o tipo da exposição;
- d) Subsidiar o equacionamento das medidas de controle;
- e) Nenhuma das alternativas.
- 29) Marque a alternativa CORRETA sobre licitações e contratos da Administração Pública:
- a) As obras, serviços, compras e alienações realizados pelos órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário e do Tribunal de Contas regem-se pelas

- normas desta Lei, no que couber, nas duas esferas administrativas.
- b) Quando o projeto referir-se a obra imaterial de caráter tecnológico, insuscetível de privilégio, a cessão dos direitos não incluirá o fornecimento de todos os dados, documentos e elementos de informação pertinentes à tecnologia de concepção, desenvolvimento, fixação em suporte físico de qualquer natureza e aplicação da obra.
- c) Quando o objeto do contrato interessar a mais de uma entidade pública, caberá ao órgão contratante, perante a entidade interessada, responder pela sua boa execução, fiscalização e pagamento.
- d) Os consórcios públicos poderão realizar licitação da qual, nos termos do edital, decorram contratos administrativos celebrados por órgãos ou entidades dos entes da Federação consorciados.
- e) Nenhuma das alternativas.
- 30) Sobre gestão de pessoas, leia as afirmativas abaixo e em seguida, marque a alternativa CORRETA:
- I Recursos humanos é um modelo de gestão de pessoas, que não se restringe apenas ao caráter instrumental da gestão de pessoas, mas engloba também um componente real e dinâmico, uma lógica de atuação que é ao mesmo tempo política, social, ideológica e comportamental.
- II O processo de recrutamento consiste no conjunto de atividades desenhadas para atrair candidatos do ambiente externo que estejam qualificados para uma organização.
- III A administração de recursos humanos consiste no conjunto de decisões integradas, políticas e práticas para conduzir os aspectos da gerência relacionados às pessoas, incluindo também seleção, recrutamento, recompensas, treinamento, avaliação e desempenho.
- a) I e II estão corretas.
- b) II e III estão corretas.
- c) I e III estão corretas.
- d) Todas estão corretas.
- e) Nenhuma das alternativas.