



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
Pró-Reitoria de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas - PRGDP
Câmpus Universitário – Caixa Postal 3037
37200-000 – Lavras (MG)

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL PRGDP nº 84/2014

**PROVAS PARA O CARGO DE NÍVEL E
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO
TRABALHO**

DIA: 24/8/2014

**ESTE CADERNO CONTÉM:
PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA/MATEMÁTICA/LEGISLAÇÃO
(QUESTÕES 1 A 30)
CONHECIMENTO ESPECÍFICO (QUESTÕES 31 A 65)**

INSTRUÇÕES:

Após a autorização do aplicador, abra o caderno e confira-o, conforme as instruções abaixo:

- Cada questão contém 4 (quatro) alternativas de resposta. Apenas 1 (uma) alternativa responde à questão.
- O formulário de respostas deverá ser preenchido conforme as instruções contidas no próprio formulário e assinado apenas no espaço reservado para esse fim.
- Não será permitido emprestar ou pegar emprestado qualquer tipo de material durante a realização da prova.

ATENÇÃO!

- O não cumprimento das instruções acarretará desclassificação do(a) candidato(a).
- O tempo de duração da prova é de 4 (quatro) horas e INCLUI o preenchimento do formulário de respostas.
- A interpretação das questões faz parte da prova.
- Este caderno será **obrigatoriamente** devolvido ao aplicador ao final da prova. O(a) candidato(a) deverá apenas destacar a contracapa na qual se encontra o rascunho do gabarito, no qual não poderá haver nenhuma anotação extra.
- A devolução do formulário e do caderno de prova é de inteira responsabilidade do candidato.
- Qualquer irregularidade deverá ser comunicada ao aplicador.

Boa Prova!

LÍNGUA PORTUGUESA (QUESTÕES 1-14)

INSTRUÇÕES: Leia o texto 1 para responder às questões de 1 a 9

TEXTO 1

REPOLHOS IGUAIS

“Correrias, compromissos, ansiedade por estar na crista da onda, por não ser ignorado, por cumprir horários, prescrições, comandos, realmente estão nos tornando eternos angustiados e permanentes aflitos”.

1 *Sempre me impressiona o impulso geral de igualar a todos: ser diferente, sobretudo ser original, é defeito.*

2 *Parece perigoso. E, se formos diferentes, quem sabe aqui e ali uma medicaçãozinha ajuda.*

3 *Alguém é mais triste? Remédio nele. Deprimido? Remédio nele (ainda que tenha acabado de perder uma*
4 *pessoa amada, um emprego, a saúde). Mais gordinho? Dieta nele. Mais alto? Remédio na adolescência para parar*
5 *de crescer. Mais relaxado na escola? Esse é normal. Mais estudioso, estudioso demais? A gente se preocupa, vai*
6 *virar nerd (se for menina, vai demorar a conseguir marido).*

7 *Não podemos, mas queremos tornar tudo homogêneo: meninas usam o mesmo cabelo, a mesma roupa, os*
8 *mesmos trejeitos; meninos, aquele boné virado. Igualdade antes de tudo, quando a graça, o poder, a força estão na*
9 *diversidade. Narizes iguais, bocas iguais, sobranceiras iguais, posturas iguais.*

10 *Não se pode mais reprovar crianças e jovens na escola, pois são todos iguais. Serão? É feio, ou vergonhoso,*
11 *ter mais talento, ser mais sonhador, ter mais sorte, sucesso, trabalhar mais e melhor.*

12 *Vamos igualar tudo, como lavouras de repolhos, se possível... iguais. E assim, com tudo o que pode ser*
13 *controlado com remédios, nos tornamos uma geração medicada. Não todos – deixo sempre aberto o espaço da*
14 *exceção para ser realista, e respeitando o fato de que para muitos os remédios são uma necessidade -, mas uma*
15 *parcela crescente da população é habitualmente medicada.*

16 *Remédios para pressão alta, para dormir, para acordar, para equilibrar as emoções, para emagrecer, para*
17 *ter músculos, para ter um desempenho sexual fantástico, para ter a ilusão de estar com 30 anos quando se tem 70.*
18 *Faz alguns anos reina entre nós o diagnóstico de déficit de atenção para um número assustador de crianças.*

19 *Não sou psiquiatra, mas a esta altura de minha vida criei e acompanhei e vi muitas crianças mais agitadas,*
20 *ou distraídas, mas nem por isso precisadas de medicação a torto e a direito. Fala-se, não sei em que lugar deste*
21 *mundo louco, em botar Ritalina na merenda das escolas públicas. Tal fúria de igualitarismo esconde uma ideologia*
22 *tola e falsa.*

23 *Se déssemos a 100 pessoas a mesma quantidade de dinheiro e as mesmas oportunidades, em dois anos*
24 *todas teriam destino diferente: algumas multiplicariam o dinheiro; outras o esbanjariam; outras o guardariam;*
25 *outras ainda o dedicariam ao bem (ou ao mal) alheio.*

26 *Então, quem sabe, querer apaziguar todas as crianças e jovens com medicamentos para que não estorvem*
27 *os professores já desesperados por falta de estímulo e condições, ou para permitir aos pais se preocuparem menos,*
28 *ou ajudar as babás enquanto os pais trabalham ou fazem academia ou simplesmente viajam, nem valerá a pena.*

29 *Teremos mais crianças e jovens aturdidos, crianças e jovens mais violentos e inquietos quando a medicação*
30 *for suspensa. Bastam, para desatenção, agitação e tantas dificuldades relacionadas, as circunstâncias de vida atual.*

31 *Recentemente, uma pediatra experiente me relatou que a cada tantos anos aparecem em seu consultório*
32 *mais crianças confusas, atônitas, agitadas demais, algumas apenas sofrendo por separações e novos casamentos,*
33 *em que os filhos, que não querem se separar de ninguém, são puxados de um lado para o outro, sem casa fixa, um*
34 *centro de referência, um casal de pais sempre os mesmos.*

35 *Quem as traz são mães ou pais em igual estado. Correrias, compromissos, ansiedade por estar na crista da*
36 *onda, por participar e ser o primeiro, por não ficar para trás, por não ser ignorado, por cumprir os horários, as*
37 *prescrições, os comandos, tudo o que tantas pressões sociais e culturais ordenam, realmente estão nos tornando*
38 *eternos angustiados e permanentes aflitos.*

39 *Mudar de vida é difícil. Em lugar de correr mais, parar para pensar, roubar alguns minutos para olhar,*
40 *contemplar, meditar, também é difícil, pois é fugir do padrão. Então seguimos em frente, nervosos com nossos filhos*
41 *mais nervosos. Haja psicólogo, psiquiatra e medicamento para sermos todos uns repolhos iguais.*

QUESTÃO 1

A partir da leitura do texto, analise as seguintes proposições:

- I – A autora critica a tendência generalista de igualitarismo vazio e sem sentido.
- II – A autora critica a atuação dos médicos pela prescrição excessiva de medicamentos.
- III – A autora critica os pais pela falta de compromisso com os filhos.
- IV – A autora critica os filhos pela falta de controle emocional.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições I e II são corretas.
- (B) Somente as proposições I e III são corretas.
- (C) Somente as proposições II e IV são corretas.
- (D) Somente as proposições III e IV são corretas.

QUESTÃO 2

O texto de Lya Luft apresenta várias estratégias argumentativas. Considere as proposições:

- I – O trecho *“vamos igualar tudo, como lavouras de repolhos, se possível... iguais. E assim, com tudo o que pode ser controlado com remédios, nos tornamos uma geração medicada. Não todos – deixo sempre aberto o espaço da exceção para ser realista, e respeitando o fato de que para muitos os remédios são uma necessidade -, mas uma parcela crescente da população é habitualmente medicada.”* (linhas 12 a 15) → indica uma restrição, que evidencia cautela por parte da autora.
- II – O fragmento *“não sou psiquiatra, mas a esta altura de minha vida criei e acompanhei e vi muitas crianças mais agitadas, ou distraídas, mas nem por isso precisadas de medicação a torto e a direito.”* (linhas 19 e 20) → revela uma contra-argumentação a uma reação de leitor que poderia desautorizar o posicionamento da autora.
- III – O emprego do plural em *“não podemos, mas queremos tornar tudo homogêneo”* (linha 7) → constitui estratégia para envolver o leitor na situação comentada.
- IV – O fragmento *“recentemente, uma pediatra experiente me relatou...”* (linha 31) → mostra que a autora relata a posição de um especialista, que se diferencia de seu posicionamento.
- V – O fragmento *“mudar de vida é difícil.”* (linha 39) → evidencia a falta de conhecimento da autora sobre as alternativas para o redimensionamento da problemática discutida no texto.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente as proposições I, II e IV são corretas.
- (B) Somente as proposições I, II e III são corretas.
- (C) Somente as proposições II, IV e V são corretas.
- (D) Somente as proposições III, IV e V são corretas.

QUESTÃO 3

As alternativas apresentam segmentos em que a autora exprime opinião pessoal ou posicionamento crítico, **EXCETO**:

- (A) *“Não se pode mais reprovar crianças e jovens na escola, pois são todos iguais. Serão?”* (linha 10).
- (B) *“Remédios para pressão alta, para dormir, para acordar, para equilibrar as emoções, para emagrecer, para ter músculos”* (linhas 16 e 17).
- (C) *“Sempre me impressiona o impulso geral de igualar a todos: ser diferente, sobretudo ser original, é defeito. Parece perigoso.”* (linhas 1 e 2).
- (D) *“Então seguimos em frente, nervosos com nossos filhos mais nervosos. Haja psicólogo, psiquiatra e medicamento para sermos todos uns repolhos iguais.”* (linhas 40 e 41).

QUESTÃO 4

Em relação à análise dos sinais de pontuação destacados nos trechos, as alternativas são corretas, **EXCETO**:

- (A) [...] *“algumas multiplicariam o dinheiro; outras o esbanhariam; outras o guardariam; outras ainda o dedicariam ao bem (ou ao mal) alheio”* (linhas 24 e 25). O ponto-e-vírgula separa orações coordenadas não unidas por conjunção, que guardem relação entre si.
- (B) *“Não podemos, mas queremos tornar tudo homogêneo: meninas usam o mesmo cabelo, a mesma roupa, os mesmos trejeitos; meninos, aquele boné virado”* (linhas 7 e 8). Os dois-pontos introduzem argumentos que respaldam o que foi afirmado anteriormente no texto.
- (C) *“[...] outras ainda o dedicariam ao bem (ou ao mal) alheio”* (linha 25). Os parênteses separam uma indicação de comentário/reflexão feita pela autora.
- (D) *“E, se formos diferentes, quem sabe aqui e ali uma medicaçãozinha ajuda.”* (linha 2). As vírgulas foram empregadas para indicar a elipse de um termo.

QUESTÃO 5

Todos os trechos justificam o título do texto, **EXCETO**:

- (A) *“Quem as traz são mães ou pais em igual estado.”* (linha 35).
- (B) *“Não podemos, mas queremos tornar tudo homogêneo”* (linha 7).
- (C) *“algumas multiplicariam o dinheiro; outras o esbanhariam; outras o guardariam”* (linha 24).
- (D) *“reina entre nós o diagnóstico de déficit de atenção para um número assustador de crianças”* (linha 18).

QUESTÃO 6

Leia o trecho: *“Não se pode mais reprovar crianças e jovens na escola, pois são todos iguais. Serão? É feio, ou vergonhoso, ter mais talento, ser mais sonhador, ter mais sorte, sucesso, trabalhar mais e melhor.”* (linhas 10 e 11). É correto inferir do texto, **EXCETO**:

- (A) A autora critica o sistema educacional.
- (B) A autora defende a ideologia das diferenças.
- (C) A autora zela pelo tratamento igualitário a todos.
- (D) A autora reconhece o mérito daqueles que se destacam.

QUESTÃO 7

O trecho *“Fala-se, não sei em que lugar deste mundo louco, em botar Ritalina na merenda das escolas públicas. Tal fúria de igualitarismo esconde uma ideologia tola e falsa.”* (linhas 20 a 22) evidencia que a autora

- (A) mostra que toda ideologia traz prejuízos para a sociedade.
- (B) procura se isentar de um compromisso em relação à informação absurda.
- (C) critica o fato de as escolas tentarem diminuir a heterogeneidade entre estudantes.
- (D) busca preservar os médicos que receitam Ritalina como estratégia para acalmar as crianças.

QUESTÃO 8

“Remédios para pressão alta, para dormir, para acordar, para equilibrar as emoções, para emagrecer, para ter músculos, para ter um desempenho sexual fantástico, para ter a ilusão de estar com 30 anos quando se tem 70.” (linhas 16 e 17). No trecho acima é **CORRETO** afirmar que a disposição estrutural dos elementos

- (A) Vai do necessário ao aparente.
- (B) Valoriza o envelhecimento saudável.
- (C) Reconhece a importância da aparência.
- (D) Mostra a dependência aos medicamentos.

QUESTÃO 9

“Sempre me impressiona o impulso geral de igualar a todos: ser diferente, sobretudo ser original, é defeito.” (linha 1)
O emprego de “sobretudo” (linha 1), nesse fragmento, do texto indica que a autora:

- (A) Valoriza a ideia de “ser diferente”.
- (B) Descarta a importância de “ser original”.
- (C) Considera que “ser diferente” e “ser original” são sinônimos.
- (D) Indica uma escala em que “ser original” é mais do que “ser diferente”.

INSTRUÇÕES: Leia o texto 2 para responder às questões de 10 a 14

TEXTO 2

AS JUSTIFICATIVAS NÃO TÊM FIM, MAS O FATO É QUE AS PESSOAS ESTÃO PERDENDO A CAPACIDADE DE OUVIR. ESPECIALISTAS DESTACAM A IMPORTÂNCIA DE QUERER COMPREENDER O OUTRO

1 *Ação e reação. Lei da física e da vida. Saber ouvir e procurar entender as pessoas são atitudes que fazem*
2 *bem a quem fala e a quem escuta. Pena que essas ações e reações têm sido cada vez mais raras na sociedade*
3 *contemporânea. Pouco se fala e menos se escuta. A capacidade de compreensão, então, se perde em meio à falta de*
4 *tempo e de paciência, ao individualismo, à dificuldade em se doar e do comportamento egoísta que toma conta do*
5 *mundo.*

6 *O que fazer? Para onde correr? Quem procurar? Ir contra essa maré não é escolha fácil. Requer humildade e*
7 *esforço. E acima de tudo decisão para estar à disposição do outro. O que significa, muitas vezes, só ouvir e nada*
8 *falar, como também trocar opiniões e partilhar ideias.*

9 *A perda da capacidade de ouvir é também a perda da capacidade de se importar com o outro e de servi-lo.*
10 *As relações estão superficiais, passageiras e até mesmo o laço mais forte, o familiar, está doente de atenção, de*
11 *conversa e de escuta.*

12 *É preciso acordar diante desse comportamento que invade a sociedade e, como se a embriagasse, não a*
13 *deixa perceber o mal que causa. Até mesmo as novas tecnologias, inevitáveis e sinônimo da evolução do homem,*
14 *têm parcela de culpa nesse isolamento de que o ser humano está sendo vítima. Ou vilão?*

15 *Falar e ouvir são vitais à convivência, mas as mudanças nas relações sociais, de trabalho, lazer, culturais e*
16 *dos textos virtuais causaram uma revolução na troca entre as pessoas. Para compreender o outro, além de querer e*
17 *estar disponível é preciso respeito à vivência interior.*

Fonte: MONTEIRO, Lilian. **As justificativas não têm fim, mas o fato é que as pessoas estão perdendo a capacidade de ouvir. Especialistas destacam a importância de querer compreender o outro.** Artigo publicado em edição impressa do Estado de Minas, em 1 jun 2014.

QUESTÃO 10

Considerando o contexto em que os fragmentos destacados entre aspas ocorrem, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Em “*Só ouvir e nada falar*” (linhas 7 e 8), a autora recomenda a escuta silenciosa como uma solução para a melhoria das relações humanas.
- (B) Em “*Ação e reação. Lei da física e da vida*” (linha 1), a autora utiliza do recurso da comparação para evidenciar a importância das capacidades de escuta e de compreensão.
- (C) Em “*e até mesmo o laço mais forte, o familiar, está doente de atenção, de conversa e de escuta*” (linhas 10 e 11), a autora responsabiliza as famílias pela falta de diálogo presente na sociedade atual.
- (D) Em “*não a deixa perceber o mal que causa*” (linhas 12 e 13), a autora culpabiliza a sociedade pelo isolamento do ser humano.

QUESTÃO 11

Uma das características textuais dos gêneros do discurso jornalístico é a argumentação persuasiva. No plano argumentativo do texto, são utilizadas várias estratégias de convencimento do leitor. As alternativas constituem em estratégias argumentativas utilizadas pela autora, **EXCETO**:

- (A) A inserção de questionamentos ao longo do texto.
- (B) A menção das causas da perda da capacidade de ouvir.
- (C) A analogia com o fenômeno da “ação e reação”, advindo das leis da física.
- (D) A afirmação de que a falta do ouvir pode ser minimizada por meio de simples atitudes.

QUESTÃO 12

Considerando o texto, analise as proposições a seguir:

- I – O homem é uma vítima frente às tecnologias.
- II – O individualismo é uma das causas do não saber ouvir.
- III – O respeito à vivência interior representa a base precípua da convivência humana.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente a proposição I é correta.
- (B) Somente a proposição II é correta.
- (C) Somente as proposições I e II são corretas.
- (D) Somente as proposições II e III são corretas.

QUESTÃO 13

Nos trechos abaixo, o vocábulo “que” exerce a mesma função sintática em todos os trechos, **EXCETO** em:

- (A) “*comportamento egoísta que toma conta do mundo.*” (linhas 4 e 5)
- (B) “*É preciso acordar diante desse comportamento que invade a sociedade*” (linha 12).
- (C) “*Pena que essas ações e reações têm sido cada vez mais raras na sociedade contemporânea.*” (linhas 2 e 3)
- (D) “*Saber ouvir e procurar entender as pessoas são atitudes que fazem bem a quem fala e a quem escuta*” (linhas 1 e 2)

QUESTÃO 14

No trecho “*ir contra essa maré não é escolha fácil.*” (linha 6). Sobre a expressão destacada, é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) introduz um ponto de vista do autor.
- (B) representa opor-se contra uma posição vigente.
- (C) significa ter disponibilidade para as relações interpessoais.
- (D) refere-se às causas que acarretam a falta de compreensão.

MATEMÁTICA (QUESTÕES 15-22)

QUESTÃO 15

Um paciente foi atendido por um médico segunda-feira às 8 horas. O médico marcou uma cirurgia para esse paciente na próxima segunda-feira às 14 horas. Ele também receitou 28 comprimidos que deverão ser tomados de 6 em 6 horas, de forma que o último comprimido seja tomado uma hora antes da cirurgia. Para atender às recomendações do médico, ele deve tomar o primeiro comprimido no mesmo dia da consulta às:

- (A) 19 horas
- (B) 13 horas
- (C) 12 horas
- (D) 9 horas

QUESTÃO 16

Em alguns países, a unidade de medida da temperatura é dada em graus Celsius e, em outros, em graus Fahrenheit. As duas unidades de medida estão relacionadas pela expressão:

$$\frac{T_C}{5} = \frac{T_F - 32}{9},$$

em que T_C denota a temperatura em graus Celsius e T_F a temperatura em graus Fahrenheit.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Uma variação de um grau Celsius equivale a uma variação de $\frac{32}{9}$ graus Fahrenheit.
- (B) Uma febre de 40 graus Celsius medida num termômetro em escala Fahrenheit indicará 104 graus.
- (C) Se a temperatura em graus Fahrenheit dobra, então a temperatura em graus Celsius também dobra.
- (D) Se a temperatura em graus Celsius é negativa, então a temperatura em graus Fahrenheit também é negativa.

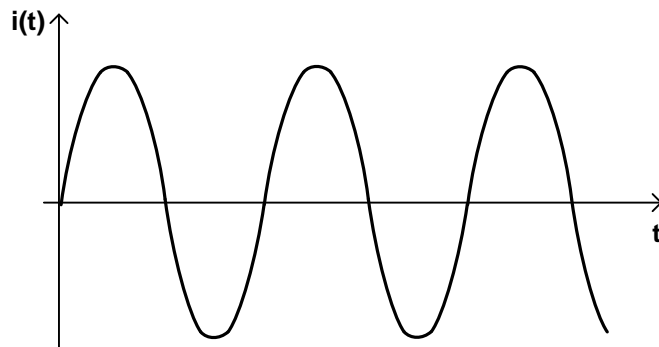
QUESTÃO 17

Para seguir as recomendações de seu médico, João, diariamente, deve escolher como fonte de carboidratos três entre cinco alimentos: arroz, pão, macarrão, batata-doce e angu. Também deve escolher duas modalidades de atividades físicas entre as quatro: caminhada, natação, corrida e ciclismo. O número de maneiras diferentes que João pode seguir as recomendações de seu médico é:

- (A) 15
- (B) 20
- (C) 60
- (D) 150

QUESTÃO 18

Em circuitos de corrente alternada, a intensidade de corrente em função do tempo pode ser descrita por uma função senoidal.

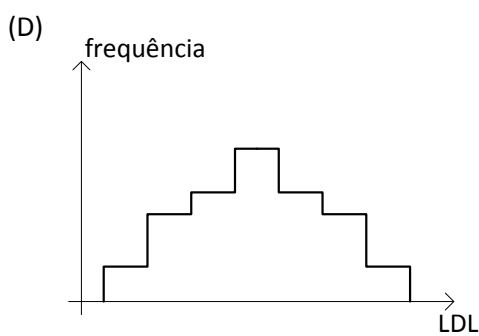
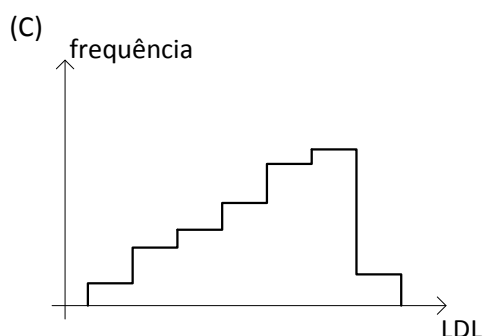
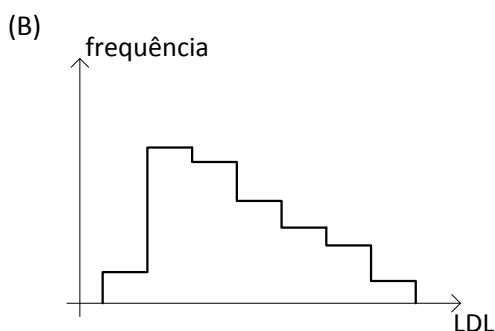
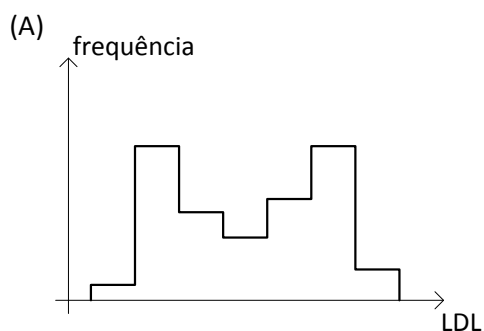


Se em um circuito a corrente é dada por $i(t) = 10 \text{ sen}(120\pi t)$, em que o tempo t é dado em segundos e o argumento da função senoidal é dado em radianos, então, o tempo em que a intensidade da corrente atinge o seu primeiro máximo é:

- (A) $\frac{1}{240}$ segundos
- (B) $\frac{\pi}{2}$ segundos
- (C) π segundos
- (D) 240 segundos

QUESTÃO 19

Uma universidade levantou dados entre seus estudantes de graduação sobre níveis de mau colesterol (LDL) para subsidiar um programa de conscientização de jovens sobre hábitos saudáveis e obteve os seguintes valores: média 174, mediana 180 e moda 182. A forma do gráfico da distribuição de frequências coerente com esses valores é:



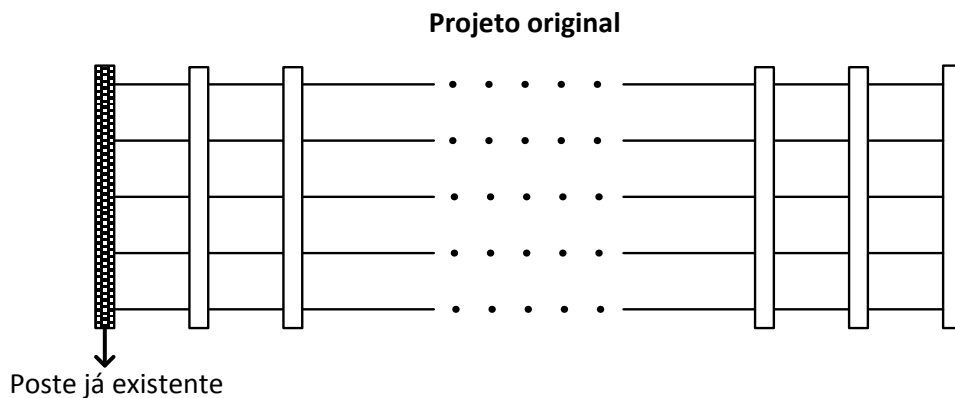
QUESTÃO 20

Universidades recebem recursos anuais de custeio. Como o custo por estudante dos diversos cursos das universidades não são iguais, o valor de custeio anual recebido por estudante de Ciências da Saúde é 60% maior que o valor de custeio por estudante da área de Ciências Humanas, e, quando comparado com o custo por estudante da área de Ciências Exatas, é 30% maior. Em uma universidade, há 1 000 estudantes de cursos na área de Ciências da Saúde, 1 600 estudantes na área de Ciências Humanas e 2 600 estudantes na área de Ciências Exatas. Os recursos de custeio somam R\$ 30 milhões. O valor de custeio anual por estudante de Ciências da Saúde é:

- (A) R\$ 4 000,00
- (B) R\$ 6 000,00
- (C) R\$ 7 500,00
- (D) R\$ 8 000,00

QUESTÃO 21

Uma cerca de arame vai ser construída a partir de um poste já existente. A distância entre os postes será de 3 m e o número de fios de arames será 5. No orçamento de postes e de arame, 40% do custo total será gasto na compra dos postes e 60% na compra do arame. Após estudos, por uma medida de economia, o projeto foi refeito e a distância entre os postes passou a ser de 4 m e serão utilizados apenas 4 fios de arame.

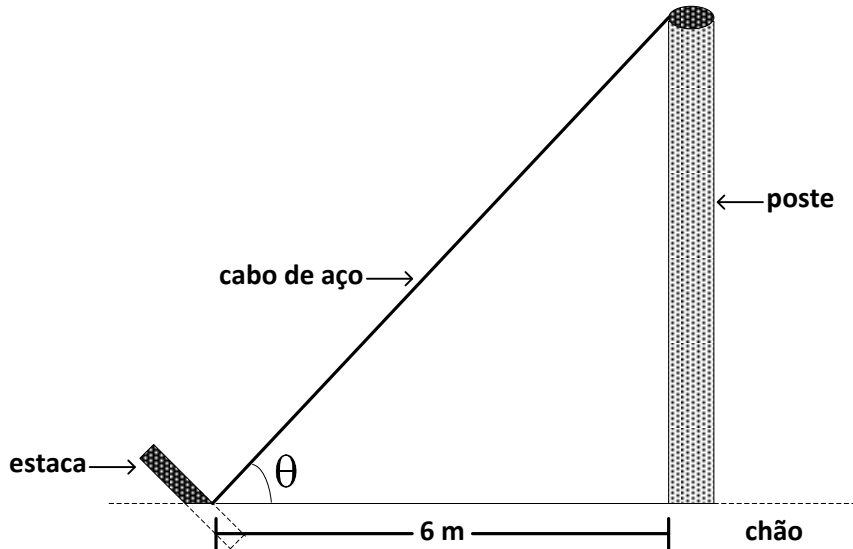


A economia no custo de postes e arame será de:

- (A) 8%
- (B) 10%
- (C) 12%
- (D) 22%

QUESTÃO 22

Um poste, por medida de segurança, será amarrado por um cabo de aço a uma estaca, que está enterrada no chão, distante do poste 6 m. Se a tangente do ângulo θ entre o cabo de aço e o chão deve ser de $\frac{4}{3}$, o comprimento do cabo de aço será de:



- (A) 8 m
- (B) 10 m
- (C) $8\sqrt{2}$ m
- (D) $6\sqrt{2}$ m

LEGISLAÇÃO (QUESTÕES 23-30)

QUESTÃO 23

No que tange ao regime disciplinar disposto na Lei nº 8.112/90 e suas alterações (Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais), analise as proposições abaixo:

- I – Se um servidor se ausentar do serviço durante o expediente uma vez, sem prévia autorização do chefe imediato, poderá ser advertido por escrito.
- II – As penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros cancelados, após o decurso de 3 (três) e 5 (cinco) anos de efetivo exercício, respectivamente, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.
- III – É assegurado ao servidor o direito à licença com remuneração para o desempenho de mandato classista.
- IV – Se um servidor for reincidente na recusa de fé a documento público, poderá ser punido com suspensão.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente as proposições I e III são corretas.
- (B) Somente as proposições II e IV são corretas.
- (C) Somente as proposições I, II e IV são corretas.
- (D) Somente as proposições II, III e IV são corretas.

QUESTÃO 24

Compete ao Sistema de Gestão da Ética do Poder Executivo Federal (Decreto Nº 6.029/2007 e suas alterações), **EXCETO**:

- (A) Integrar todos os órgãos, programas e ações de ética relacionados com as atividades de ensino, pesquisa e extensão de uma universidade federal.
- (B) Promover, com apoio dos segmentos pertinentes, a compatibilização e interação de normas, procedimentos técnicos e de gestão relativos à ética pública.
- (C) Articular ações com vistas a estabelecer e efetivar procedimentos de incentivo e incremento ao desempenho institucional na gestão da ética pública do Estado brasileiro.
- (D) Contribuir para a implementação de políticas públicas, tendo a transparência e o acesso à informação como instrumentos fundamentais para o exercício de gestão da ética pública.

QUESTÃO 25

Considerando o que dispõe o Regimento Geral da Universidade Federal de Lavras, analise as proposições referentes às competências do Conselho Universitário:

- I – Compete ao Conselho Universitário formular a política global da UFLA.
- II – Compete ao Conselho Universitário opinar e propor sobre a criação e extinção de cursos e programas.
- III – Compete ao Conselho Universitário dispor sobre a elaboração e execução do orçamento da UFLA.
- IV – Compete ao Conselho Universitário planejar, acompanhar e avaliar as atividades de ensino, pesquisa e extensão.
- V – Compete ao Conselho Universitário deliberar sobre o afastamento de pessoal docente e técnico-administrativo.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente as proposições I e III são corretas.
- (B) Somente as proposições II e IV são corretas.
- (C) Somente as proposições I, III e V são corretas.
- (D) Somente as proposições II, IV e V são corretas.

QUESTÃO 26

O Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, aprovado pelo Decreto n. 1.171/94 e suas alterações, estabelece algumas regras deontológicas. Analise as proposições abaixo:

- I – Toda pessoa tem direito à verdade. O servidor pode omiti-la ou falseá-la, quando contrária aos interesses da própria requerente ou da Administração Pública.
- II – O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento, e, assim, evitando a conduta negligente.
- III – O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar.
- IV – Toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente as proposições I e IV são corretas.
- (B) Somente as proposições I, II e III são corretas.
- (C) Somente as proposições I, II e IV são corretas.
- (D) Somente as proposições II, III e IV são corretas.

QUESTÃO 27

Apresentam-se, a seguir, proposições relativas ao Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais (Lei nº 8.112/90 e suas alterações):

- I – A demissão ou a destituição de cargo em comissão de servidor que se valeu do cargo para lograr proveito pessoal ou de outrem, em detrimento da dignidade da função pública, incompatibiliza o ex-servidor para nova investidura em cargo público federal, pelo prazo de 5 (cinco) anos.
- II – Entende-se por inassiduidade habitual a falta ao serviço, sem causa justificada, por sessenta dias, interpoladamente, durante o período de doze meses.
- III – Configura abandono de cargo a ausência intencional do servidor ao serviço por mais de trinta dias consecutivos.
- IV – Na aplicação das penalidades disciplinares, não serão consideradas as circunstâncias agravantes ou atenuantes e os antecedentes funcionais.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente as proposições I, III e IV são corretas.
- (B) Somente as proposições I, II e III são corretas.
- (C) Somente as proposições II e IV são corretas.
- (D) Somente as proposições II e III são corretas.

QUESTÃO 28

Conforme o disposto no art. 37 da Constituição Federal de 1988 e suas alterações, as afirmativas a seguir são corretas, **EXCETO**:

- (A) A lei estabelecerá os casos de contratação por tempo determinado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público.
- (B) É garantido ao servidor público civil o direito de greve que será exercido nos termos e nos limites definidos nos regulamentos internos da categoria profissional.
- (C) Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei.
- (D) A lei disciplinará as formas de participação do usuário na administração pública direta e indireta, regulando especialmente: a disciplina da representação contra o exercício negligente ou abusivo de cargo, emprego ou função na administração pública.

QUESTÃO 29

Segundo as regras deontológicas do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (aprovado pelo Decreto Nº 1.171/94 e suas alterações), é **CORRETO** afirmar:

- (A) A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, não se integra na vida particular de cada servidor público. Assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia a dia em sua vida privada não poderão crescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional.
- (B) O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade nem sempre deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar, já que, como cidadão, integrante da sociedade, não é apenas o êxito desse trabalho que pode ser considerado como seu maior patrimônio.
- (C) O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento, e, assim, evitando a conduta negligente. Os repetidos erros, o descaso e o acúmulo de desvios tornam-se, às vezes, difíceis de corrigir, mas nunca caracterizam imprudência no desempenho da função pública.
- (D) A remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos direta ou indiretamente por todos, até por ele próprio, e por isso se exige, como contrapartida, que a moralidade administrativa se integre no Direito, como elemento indissociável de sua aplicação e de sua finalidade, erigindo-se, como consequência, em fator de legalidade.

QUESTÃO 30

J.B.S. é servidor público de universidade federal e sua relação funcional é regida pela Lei nº 8.112/90 e suas alterações. Em 10 de junho de 2014 (terça-feira) foi concedida licença por motivo de doença em pessoa de sua família. Analise as proposições abaixo:

- I – A licença por motivo de doença em pessoa da família pode ser concedida por até 60 (sessenta) dias, consecutivos ou não, mantida a remuneração do servidor.
- II – A licença por motivo de doença em pessoa da família somente será deferida se a assistência direta do servidor for indispensável e não puder ser prestada simultaneamente com o exercício do cargo ou mediante compensação de horário.
- III – A licença por motivo de doença em pessoa da família poderá ser concedida a cada período de 24 (vinte e quatro) meses.
- IV – Poderá ser concedida ao servidor licença por motivo de doença do cônjuge ou companheiro, dos pais, dos filhos, do padrasto ou madrasta e enteado, ou dependente que viva a suas expensas e conste do seu assentamento funcional, mediante comprovação por perícia médica oficial.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente as proposições II e III são corretas.
- (B) Somente as proposições III e IV são corretas.
- (C) Somente as proposições I, II e IV são corretas.
- (D) Somente as proposições I, III e IV são corretas.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (QUESTÕES 31-65)

QUESTÃO 31

Conforme preconiza a Norma Regulamentadora (NR) nº 1 do Ministério do Trabalho e Emprego, o empregado é obrigado a submeter-se a exames médicos. Assinale a alternativa que corresponde ao que é exigido na referida NR.

- (A) Obrigatoriamente uma vez por ano de trabalho.
- (B) Quando o empregado for admitido ou demitido.
- (C) Sempre que estiver previsto em Normas Regulamentadoras.
- (D) Por ser direito constitucional do empregado e questão de cidadania, é facultado ao empregado decidir por fazer ou não fazer os exames.

QUESTÃO 32

De acordo com a Norma Regulamentadora (NR) nº 3 do Ministério do Trabalho e Emprego, sobre embargo ou interdição, durante a paralisação decorrente da imposição de interdição ou embargo, o empregado deverá receber o salário

- (A) descontados os dias de paralisação.
- (B) como se estivesse em efetivo exercício.
- (C) via Previdência Social nos primeiros 15 dias de afastamento.
- (D) devidamente particionado entre empresa e Previdência Social.

QUESTÃO 33

Conforme Norma Regulamentadora (NR) nº 4, sobre Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), uma Empresa de Educação Superior (Graduação e Pós-Graduação), enquadrada como grau de risco 2 (dois), deverá possuir em seu quadro de funcionários 1 (um) Engenheiro de Segurança do Trabalho pelo menos, em tempo parcial (mínimo de três horas), quando o número de funcionários da empresa for de pelo menos

- (A) 251.
- (B) 501.
- (C) 1001.
- (D) 2500.

QUESTÃO 34

Conforme Norma Regulamentadora (NR) nº 4, sobre Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), a Empresa que contratar outra Empresa para prestar serviços em estabelecimentos enquadrados nessa norma, sempre que o número de empregados da Empresa Contratada que exercem atividade nesses estabelecimentos não alcançar os limites previstos nessa norma, a Empresa Contratante terá como obrigação

- (A) estender a assistência de seu SESMT aos empregados da Empresa Contratada.
- (B) orientar a Empresa Contratada na formação de um SESMT provisório, conforme estabelece a NR-04.
- (C) documentar em caráter oficial a não responsabilidade da Empresa Contratante no início das atividades.
- (D) informar e registrar na SRT (Secretaria Regional do Trabalho) o contrato de prestação de serviços e da não existência e formação de SESMT da Empresa Contratada.

QUESTÃO 35

Conforme Norma Regulamentadora (NR) nº 4, sobre Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), compete aos profissionais integrantes do SESMT analisar e registrar em documento específico todos os acidentes ocorridos na empresa ou estabelecimento, com ou sem vítima, e todos os casos de doença ocupacional. A empresa deve manter os registros de que tratam essas determinações na sede do SESMT ou facilmente alcançáveis a partir da mesma, sendo de livre escolha da empresa o método de arquivamento e recuperação, desde que sejam asseguradas condições de acesso aos registros e entendimento de seu conteúdo, devendo ser guardados somente os mapas anuais dos dados correspondentes a estas determinações.

O período exigido para a manutenção dos referidos registros é de:

- (A) 3 anos.
- (B) 5 anos.
- (C) 10 anos.
- (D) 20 anos.

QUESTÃO 36

A Portaria Normativa nº 3, de 7 de maio 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, estabelece orientações básicas sobre a Norma Operacional de Saúde do Servidor (NOSS) aos órgãos e entidades do Sistema de Pessoal Civil da Administração Pública Federal (SIPEC), com o objetivo de definir diretrizes gerais para implementação das ações de vigilância aos ambientes e processos de trabalho e promoção à saúde do servidor. Um dos atores fundamentais para a efetivação desta norma, a fim da implementação da Política de Atenção à Saúde e Segurança do Trabalho do Servidor Público Federal é:

- (A) SRT
- (B) CIPA
- (C) CISSP
- (D) SESMT

QUESTÃO 37

Segundo a Norma Regulamentadora (NR) nº 6, todo equipamento de proteção individual (EPI) deverá apresentar em caracteres indelévels e bem visíveis o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do Certificado de Aprovação (CA). Caso o EPI seja importado, deverá conter obrigatoriamente:

- (A) apenas número do CA.
- (B) o nome do importador, o lote de fabricação.
- (C) a autorização do MTE para constar da lista oficial de EPI's.
- (D) o nome do importador, o lote de fabricação e o número do CA.

QUESTÃO 38

Segundo a Norma Regulamentadora (NR) nº 6, sobre Equipamento de Proteção Individual (EPI), para fins de comercialização de equipamentos com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO, o Certificado de Aprovação (CA) concedido aos EPI's terá validade de:

- (A) 1 ano.
- (B) 2 anos.
- (C) 5 anos.
- (D) 6 anos.

QUESTÃO 39

De acordo com a Norma Regulamentadora (NR) nº 6, sobre Equipamento de Proteção Individual (EPI), é um EPI para proteção de membro superior

- (A) capacete para proteção contra impactos de objetos sobre o crânio.
- (B) luvas para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes.
- (C) protetor facial para proteção da face contra impactos de partículas volantes.
- (D) capuz para proteção do crânio e pescoço contra agentes abrasivos e escoriantes.

QUESTÃO 40

Conforme estabelece a Norma Regulamentadora (NR) nº 7, sobre o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), o exame médico, de avaliação clínica, abrangendo anamnese ocupacional e exame físico e mental, quando da mudança de função, será obrigatoriamente realizado

- (A) antes da data da mudança de função.
- (B) até 30 dias após a mudança de função.
- (C) ao final da validade dos exames anteriores.
- (D) sempre que solicitado pela Secretaria Regional do Trabalho (SRT).

QUESTÃO 41

De acordo com a Norma Regulamentadora (NR) nº 1 do MTE, relativa à segurança e medicina do trabalho no que se refere à aplicação das Normas Regulamentadoras, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) São de observância obrigatória pelas Empresas Privadas e pelas Empresas de Capital Misto, excetuado os órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário, mesmo que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho - CLT.
- (B) Não se aplicam a Empresas Públicas e ao Poder Legislativo e Judiciário, pois elas possuem legislação própria sobre segurança e medicina do trabalho. (Lei 8112/1990).
- (C) São de observância obrigatória pelas Empresas Privadas e órgãos do Poder Judiciário, independentemente se possuem empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho - CLT.
- (D) 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.

QUESTÃO 42

A Empresa XYZ, Empresa Contratante, contratou a empresa HJK Construtora, Empresa Contratada, para executar obras civis em sua filial, mantendo o controle sobre essa última. A fiscalização da Delegacia Regional do Trabalho (DRT) autuou a Contratante pelo descumprimento das Normas Regulamentadoras.

Com base no disposto na NR-1 no que se refere à responsabilidade pela aplicação das Normas Regulamentadoras, analise os pareceres abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A autuação é **ILEGAL**, pois a responsabilidade pelo cumprimento das Normas Regulamentadoras é intransferível, devendo responder por elas a Empresa Contratada, pois é ela que mantém, em sua folha de pagamento, os trabalhadores regidos pela CLT.
- (B) A autuação é **ILEGAL**, pois a responsabilidade pelo cumprimento das Normas Regulamentadoras não alcança os contratos entre empresas com personalidade jurídica própria.
- (C) A autuação é **LEGAL**, pois sempre que uma ou mais empresas tendo, embora, cada uma delas personalidade jurídica própria, estiver sob direção, controle ou administração de outra, constituindo grupo industrial, comercial ou de qualquer outra atividade econômica, para efeito de aplicação das normas regulamentadoras, será responsável a empresa principal contratante.
- (D) A autuação é **LEGAL**, pois se uma ou mais empresas estiverem sob direção, controle ou administração de outra, constituindo grupo industrial, comercial ou de qualquer outra atividade econômica, para efeito de aplicação das Normas Regulamentadoras - NR, a Empresa principal e cada uma das subordinadas são solidariamente responsáveis.

QUESTÃO 43

JUNA, colaboradora contratada da Empresa XYZ, sob regime de CLT, depois de advertida, foi dispensada por justa causa por ter sido flagrada reiteradas vezes não utilizando óculos de proteção em atividade que exigia o uso do referido EPI. Analise a punição e assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A punição foi injusta, pois o uso de EPI é uma opção do empregado e não uma obrigação explícita.
- (B) A punição foi justa, pois o uso de EPI é obrigatório e o não cumprimento da NR-6 constitui ato de improbidade.
- (C) A punição foi justa, pois o uso de EPI é obrigatório e o não cumprimento da NR-6 constitui ato de indisciplina ou insubordinação.
- (D) A punição foi injusta, pois não encontra amparo no rol dos motivos que ensejam a demissão por justa causa do artigo 482 da CLT.

QUESTÃO 44

De acordo com a Portaria nº 797/2010, da Secretaria de Recursos Humanos do Ministério do Planejamento, no que se refere à capacidade laborativa, é **CORRETO** afirmar:

- (A) A presença de doença, por si só, conduz ao afastamento do servidor, até que ele se sinta apto para o trabalho.
- (B) A presença de doença, por si só, leva ao afastamento do servidor, independentemente das alterações em sua capacidade laborativa.
- (C) A presença de doença leva à existência de incapacidade laborativa, independentemente da sua repercussão no desempenho das atividades.
- (D) A presença de doença, por si só, não significa a existência de incapacidade laborativa - o que importa é a sua repercussão no desempenho das atividades.

QUESTÃO 45

No que se refere à Norma Regulamentadora (NR) nº 9, assinale a alternativa **CORRETA** sobre os itens mínimos que deverão estar contidos no Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).

- (A) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estratégia e metodologia de ação; forma do registro, manutenção e divulgação dos dados; periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.
- (B) Planejamento bianual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estratégia e metodologia de ação e eliminação de riscos físicos; forma do registro, manutenção e divulgação dos dados; periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.
- (C) Planejamento bianual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estratégia de eliminação de riscos físicos; forma do registro, manutenção e divulgação dos dados.
- (D) Planejamento anual com estabelecimento de metas, estratégia e metodologia de ação; forma do registro, manutenção de equipamentos e folhas de dados; forma de divulgação dos dados.

QUESTÃO 46

Quanto ao nível de ação em caso de presença de riscos no ambiente de trabalho, é **CORRETO** afirmar:

- (A) Para os fins da NR-9, considera-se nível de ação o valor imediatamente abaixo do Limite de Tolerância- LT, no qual devem ser iniciadas ações preventivas, de forma a minimizar as exposições do trabalhador a agentes ambientais.
- (B) Para os fins da NR-9, considera-se nível de ação o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas, de forma a minimizar a probabilidade de as exposições a agentes ambientais ultrapassarem os limites de exposição.
- (C) Para os fins da NR-9, considera-se nível de ação o alcance máximo dos membros superiores de um operador em seu posto de trabalho, assim como o alcance de sua visão no plano de trabalho.
- (D) Para os fins da NR9, considera-se nível de ação o alcance máximo dos membros superiores de um operador em seu posto de trabalho e excetuando a distância entre sua visão e o plano de trabalho.

QUESTÃO 47

A Norma Regulamentadora (NR) nº 9, no que se refere à utilização de EPI no âmbito do PPRA, prevê que serão observadas as Normas Legais e Administrativas em vigor e exigidas algumas condições mínimas, **EXCETO**:

- (A) Seleção do EPI tecnicamente adequado ao risco a que o trabalhador está exposto e à atividade exercida.
- (B) Caracterização do CA e guarda do termo de garantia dos EPI's, bem como a observância de seu prazo de validade.
- (C) Programa de treinamento dos trabalhadores quanto à sua correta utilização e limitações de proteção oferecida pelo EPI.
- (D) Estabelecimento de normas ou procedimentos para promover o fornecimento, o uso, a guarda, a higienização e a conservação do EPI.

QUESTÃO 48

Tício, trabalhador da construção civil, foi flagrado em uma obra da Construtora TIJOLIN trabalhando em altura, sem cinto de segurança tipo paraquedista e sem o cordão umbilical, itens importantes de proteção individual. Ao ser notificado por um morador da região, o Ministério Público ofereceu denúncia contra o proprietário da referida empresa pelo crime de periclitamento da vida nos termos do artigo 132 do Código Penal Brasileiro (CPB). Analise o caso acima e assinale a alternativa **CORRETA**, quanto à denúncia.

- (A) Não configura crime, pois se trata de um ato inseguro do empregado, nada tendo a responder criminalmente o empregador.
- (B) Não configura crime, pois embora possa ser caracterizada como condição insegura, é obrigação exclusiva do empregado utilizar o EPI.
- (C) Fica caracterizado o crime de periclitamento da vida, pois expor a vida ou saúde de outrem a risco tem previsão como conduta criminosa no Artigo 132 do Código Penal Brasileiro.
- (D) Fica caracterizado o ato inseguro de Tício, podendo esse trabalhador ser processado pelo crime de periclitamento da própria vida, nos termos do Artigo 132 do Código Penal Brasileiro, podendo ainda ser demitido.

QUESTÃO 49

Conforme Norma Regulamentadora (NR) nº 9, na ocorrência de riscos ambientais nos locais de trabalho que coloquem em situação de grave e iminente risco um ou mais trabalhadores, deverá ser garantido que

- (A) eles possam interromper de imediato as suas atividades.
- (B) seja informado o superior hierárquico, para que acompanhe a realização da operação.
- (C) sejam estimuladas as proposições de melhoria da segurança na realização da operação.
- (D) exista um canal de comunicação para solicitar providências urgentes durante a realização da operação.

QUESTÃO 50

De acordo com a Norma Regulamentadora (NR) nº 10, o memorial descritivo do projeto elétrico deve conter como item de segurança a indicação de posição dos dispositivos de manobra dos circuitos elétricos, sendo “D” (desligado) e “L” (ligado), respectivamente, nas cores

- (A) amarelo e verde.
- (B) verde e amarelo.
- (C) vermelho e verde.
- (D) verde e vermelho.

QUESTÃO 51

Conforme Norma Regulamentadora (NR) nº 10, as intervenções em instalações elétricas com tensão igual ou superior a 50 Volts em corrente alternada ou superior a 120 Volts em corrente contínua somente podem ser realizadas por trabalhadores que atendam ao que estabelece essa Norma. Já 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

- (A) qualquer pessoa.
- (B) apenas profissional habilitado e autorizado.
- (C) apenas responsáveis técnicos pela execução do projeto.
- (D) profissional legalmente habilitado, com carga horária de capacitação adequada.

QUESTÃO 52

De acordo com a Norma Regulamentadora (NR) nº 15, para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos, não é permitida a exposição a níveis de ruído acima de:

- (A) 85 dB(A).
- (B) 95 dB(A).
- (C) 105 dB(A).
- (D) 115 dB(A).

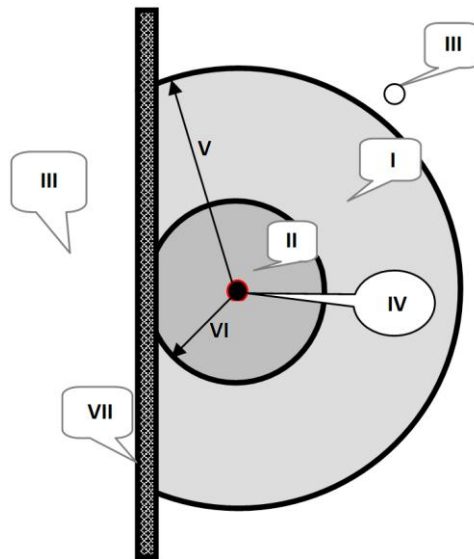
QUESTÃO 53

Determinado funcionário fica exposto, durante seu turno de trabalho, a 87 dB(A) durante 3 horas; a 88 dB(A) durante 2 horas e a 84 dB(A) durante 3 horas. Conforme disposto na NR nº 15, calcule a dose (nível de ruído) e assinale se está acima do Limite de Tolerância:

- (A) A dose é 1,50; está acima do limite.
- (B) A dose é 1,65; está acima do limite.
- (C) A dose é 0,76; não está acima do limite.
- (D) A dose é 0,90; não está acima do limite.

QUESTÃO 54

Observe a figura abaixo:



Conforme descritas na Norma Regulamentadora (NR) nº 10, são apresentadas, na Figura acima, as distâncias no ar que delimitam radialmente as zonas de risco, controlada e livre, com interposição de superfície de separação física adequada. Sendo:

ZL – Zona livre.

ZC – Zona controlada, restrita a trabalhadores autorizados.

ZR – Zona de risco, restrita a trabalhadores autorizados e com a adoção de técnicas, instrumentos e equipamentos apropriados ao trabalho.

PE – Ponto da instalação energizada.

SI – Superfície isolante construída com material resistente e dotada de todos os dispositivos de segurança.

RC – Raio de delimitação entre zona controlada e livre em metros.

RR – Raio de delimitação entre zona de risco e controlada em metros.

As representações de I a VII são:

(A) I – ZR, II – ZC, III – ZL, IV – PE, V – RC, VI – RR, VII – SI.

(B) I – ZC, II – ZR, III – ZL, IV – PE, V – RC, VI – RR, VII – SI.

(C) I – ZL, II – ZC, III – ZR, IV – PE, V – RR, VI – RC, VII – SI.

(D) I – ZC, II – ZR, III – ZL, IV – PE, V – RR, VI – RC, VII – SI.

QUESTÃO 55

De acordo com a Norma Regulamentadora (NR) nº 15, sobre limite de tolerância para exposição ao calor, essa exposição deve ser avaliada por meio do

(A) ITUBS.

(B) IBUTS.

(C) IBUTG.

(D) TBNTG.

QUESTÃO 56

Nas atividades ou operações nas quais os trabalhadores ficam expostos a agentes químicos, a caracterização de insalubridade ocorrerá quando forem ultrapassados os limites de tolerância estabelecidos na Norma Regulamentadora (NR) nº 15. Os agentes químicos cujos limites de tolerância não podem ser ultrapassados em momento algum da jornada de trabalho são representados por:

- (A) Valor Teto.
- (B) Índice de Absorção.
- (C) Limite de Tolerância.
- (D) Valor de Concentração.

QUESTÃO 57

De acordo com a Norma Regulamentadora (NR) nº 15, em relação às atividades que envolvem agentes biológicos, cuja insalubridade é caracterizada pela avaliação qualitativa é classificado como insalubridade de grau **MÁXIMO** o trabalho ou operação em que o trabalhador esteja em contato permanente com

- (A) esgotos (galerias e tanques).
- (B) resíduos de animais deteriorados.
- (C) exumação de corpos em cemitérios.
- (D) animais, em laboratório, destinados ao preparo de soro, vacinas e outros produtos.

QUESTÃO 58

Conforme Norma Regulamentadora (NR) nº 20, a influência na saúde mental dos trabalhadores, provocada pelas tensões da vida diária, pressão do trabalho e outros fatores adversos são denominados de riscos

- (A) presumidos.
- (B) psicossociais.
- (C) ergonômicos.
- (D) socioambientais.

QUESTÃO 59

Existe uma temperatura mínima em que um combustível começa a desprender vapores que, se entrarem em contato com alguma fonte externa de calor, inflamam-se, mas a chama não se mantém, não se sustenta, por não existirem vapores suficientes. Essa temperatura é denominada

- (A) octanagem.
- (B) ponto de fulgor.
- (C) ponto de combustão.
- (D) temperatura da chama.

QUESTÃO 60

Os incêndios são divididos em 4 (quatro) classes. Para cada classe de incêndio há um modo de extinção apropriado. Em uma dessas classes, o incêndio ocorre em equipamentos elétricos energizados, como motores, transformadores, quadros de distribuição, fios, etc. Assinale a alternativa que contém essa Classe do Incêndio e o seu Modo de Extinção (extintor) **CORRETO**.

- (A) Classe – C; Modo de Extinção – Extintor de CO₂.
- (B) Classe – D; Modo de Extinção – Extintor de Água.
- (C) Classe – A; Modo de Extinção – Extintor de Espuma.
- (D) Classe – B; Modo de Extinção – Extintor de Pó Químico Seco.

QUESTÃO 61

Conforme estabelecido na Norma Regulamentadora (NR) nº 31, é vedada a manipulação de qualquer agrotóxico, adjuvante e produto afim por trabalhador maior de

- (A) cinquenta e cinco anos.
- (B) sessenta e cinco anos.
- (C) sessenta anos.
- (D) setenta anos.

QUESTÃO 62

Determinado proprietário rural, a fim de agilizar os trabalhos e reduzir os custos da colheita, faz o transporte diário de seus funcionários, com consentimento deles, para a lavoura utilizando uma caçamba acoplada a um trator. No que se refere à Norma Regulamentadora (NR) nº 31, é **CORRETO** afirmar:

- (A) É uma conduta contrária à norma; contudo, é justificável, pois se embasa na redução de custos e agilização dos trabalhos.
- (B) Trata-se de uma ilegalidade, vez que, além de ser uma infração de trânsito, contraria dispositivo expresso na Norma Regulamentadora nº 31.
- (C) Não há contrariedade à Norma Regulamentadora nº 31, pois não há previsão de proibição do transporte de trabalhadores nesse tipo de veículo.
- (D) É uma conduta aceitável, uma vez que os próprios funcionários consentem em serem transportados dessa forma.

QUESTÃO 63

Considerando o que preceitua a Norma Regulamentadora (NR) nº 15 e Norma Regulamentadora (NR) nº 16, pode-se diferenciar os termos INSALUBRE, PERIGOSO e PERICULOSO. Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) INSALUBRE é referente a agentes capazes de ameaçar a integridade física do trabalhador por sua intensidade e tempo de exposição; PERIGOSO é referente a agentes capazes de causar danos à saúde e PERICULOSO é aquilo que é perigoso para fins de percepção de adicional de periculosidade.
- (B) INSALUBRE e PERICULOSO são referentes a agentes capazes de lesar a saúde física ou mental do trabalhador e PERIGOSO é referente a agentes capazes de ameaçar a vida do trabalhador.
- (C) INSALUBRE é referente a agentes capazes de lesar a saúde do trabalhador por sua intensidade e tempo de exposição; PERICULOSO e PERIGOSO é tudo aquilo que ameaça a integridade física do trabalhador.
- (D) INSALUBRE é referente a agentes capazes de lesar a saúde do trabalhador por sua intensidade e tempo de exposição; PERIGOSO é referente a agentes capazes de ameaçar a integridade física do trabalhador e PERICULOSO é aquilo que é perigoso para fins de percepção de adicional de periculosidade pelo trabalhador.

QUESTÃO 64

Segundo a Norma Regulamentadora (NR) nº 31, o operador de máquinas autopropelidas e implementos devem portar cartão de identificação, com o nome, função e fotografia. O operador de máquinas e implementos deve ter idade:

- (A) entre dezoito e sessenta anos.
- (B) entre vinte um e sessenta anos.
- (C) acima de dezoito anos, salvo na condição de aprendiz.
- (D) acima de vinte um anos, salvo autorização para acompanhamento de atividades para operador acima de dezoito anos.

QUESTÃO 65

O Engenheiro de Segurança do Trabalho da Empresa XPTO desautorizou a entrada do funcionário em um silo de armazenagem de grãos agrícolas, pois o local, após medições, foi considerado IPVS, devido:

- (A) À pressão de vapor no local ser menor que 700 mmHg.
- (B) Ao teor de oxigênio ser menor que 20,9%, ao nível do mar.
- (C) Ao teor de oxigênio ser menor que 12,5%, ao nível do mar.
- (D) À pressão parcial de oxigênio (ppO_2) estar abaixo de 159 mmHg.