



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 75/2019

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

DIA: 15/9/2019

ESTE CADERNO CONTÉM PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA (QUESTÕES 1 A 8)
MATEMÁTICA (QUESTÕES 9 A 16)
LEGISLAÇÃO (QUESTÕES 17 A 30)
CONHECIMENTO ESPECÍFICO (QUESTÕES 31 A 65)

INSTRUÇÕES:

Após a autorização do(a) fiscal de sala, 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 o empréstimo de qualquer tipo de material entre os(as) candidatos(as), durante a realização da prova. Caso haja necessidade, o(a) candidato(a) deverá chamar o(a) fiscal de sala.

ATENÇÃO!

- O não cumprimento das instruções poderá acarretar a eliminação 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(à) fiscal de sala, 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 de respostas e do caderno de provas é de inteira responsabilidade do(a) candidato(a).
- Qualquer irregularidade deverá ser comunicada ao(à) fiscal de sala.

Boa Prova!

LÍNGUA PORTUGUESA (QUESTÕES 1-8)

INSTRUÇÃO: Leia o texto 1 para responder às questões de 1 a 6

TEXTO 1

EDUCAÇÃO E RESSOCIALIZAÇÃO

Estímulo ao estudo é política de segurança pública

1 Além de abranger a necessidade de efetiva punição por crimes cometidos, qualquer debate sobre segurança
2 pública deve perpassar a reinserção social dos presos após o cumprimento da pena. Diante da criminalidade
3 endêmica, refletir sobre o destino dos egressos do sistema carcerário é imprescindível à quebra de um ciclo de
4 delinquência, no qual a reincidência se mostra, muitas vezes, inevitável ao ex-detento.

5 Atentos a essa realidade, o Conselho Nacional de Justiça (CNJ) e o Supremo Tribunal Federal (STF) têm
6 buscado soluções adequadas ao problema, pautando suas iniciativas e julgados nessa direção. Tal postura, por
7 óbvio, não significa o abrandamento descuidado do regime prisional, mas o apreço por uma política responsável, em
8 prol da mudança de comportamento do detento. A ressocialização por meio da educação é essencial à reinserção
9 dos condenados na comunidade e à contenção da elevadíssima taxa de reentrada nos presídios.

10 Levantamento do Conselho Nacional de Justiça de 2018 revelou que quase 85% dos presos têm ensino médio
11 incompleto. Destes, cerca de 26% não têm sequer o fundamental. Apesar da baixa escolaridade, apenas 12% deles
12 estudavam em 2016. Esses dados evidenciam o imenso potencial de atuação do Estado e refletem uma triste
13 realidade: a maioria dos egressos do sistema penal retorna ao convívio social sem qualquer qualificação profissional.

14 Diversas normas garantem ao detento o direito à educação. Muitas conferem a redução da pena pela
15 formação em cursos e até pela leitura. Pela Lei de Execução Penal, a cada 12 horas na escola, o detento deve ter sua
16 pena decotada em um dia. Se há conclusão do ensino fundamental, médio ou superior, o desconto cresce em um
17 terço.

18 Para dar concretude a esse direito, o CNJ tem orientado os tribunais a implementarem medidas de estímulo
19 efetivo ao estudo, a partir de atividades regulares e complementares, de cunho cultural, esportivo e de capacitação
20 profissional. A resolução nº 44/2013 possibilita a diminuição da pena por meio de estudo por conta própria, atestado
21 pela aprovação em exames que comprovem a conclusão do ensino fundamental ou médio.

22 Entretanto, a dura realidade do sistema prisional brasileiro chama o magistrado à responsabilidade de, ao
23 julgar o caso concreto, atentar-se à mensagem do Judiciário aos internos e à sociedade. É fundamental garantir que,
24 dentro da lei e de forma proporcional, haja verdadeiros estímulos ao preso para buscar a educação formal.

25 (...)

26 A despeito do grande avanço promovido pela resolução nº 44/2013, não se afasta a capacidade de o
27 magistrado, atento ao caso concreto e com base em fundamentos idôneos, concluir em sentido diverso. (...)

28 A valorização de medidas socioeducativas no sistema prisional mostra-se relevante não apenas como forma
29 de reconhecer os evidentes esforços do interno, mas também para garantir a reintegração do preso à sociedade. É
30 fundamental definir incentivos adequados a todos aqueles que buscam, na educação, um caminho diferente do até
31 então trilhado. Essa postura gera reflexos positivos na redução da reincidência e na construção de um sistema
32 criminal mais eficiente.

Gilmar Mendes - Ministro do Supremo Tribunal Federal desde 2002 e ex-presidente da corte (2008-2010).

Disponível em: < <https://www1.folha.uol.com.br/opiniao/2019/06/educacao-e-ressocializacao.shtml> >

Acesso em: 30/6/2019. (Adaptado).

QUESTÃO 1

O texto aborda todos os temas a seguir, **EXCETO**:

- (A) a sensibilidade do magistrado ao julgar o caso concreto.
- (B) o papel do CNJ no cumprimento da Lei de Execução Penal.
- (C) a redução de pena como solução à diminuição da delinquência.
- (D) a relevância de políticas públicas relacionadas à reinserção de presos na sociedade.

QUESTÃO 2

Analise as proposições a seguir:

- I – O Brasil é um país em que os níveis de criminalidade não recrudescem.
- II – A legislação de Execução Penal é falha e não se aplica ao caso concreto.
- III – O estudo é uma das medidas que pode favorecer a ressocialização do preso.
- IV – A maioria dos presos retorna à criminalidade por falta de qualificação.
- V – A população carcerária no país caracteriza-se pela baixa escolaridade.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

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

QUESTÃO 3

Em relação à coesão textual, o pronome esse (e variações) é empregado para retomar informações já apresentadas no texto. Considerando tais informações, analise as proposições abaixo:

- I – “*Atentos a essa realidade*” (linha 5). A expressão destacada refere-se à CRIMINALIDADE ENDÊMICA.
- II – “*Para dar concretude a esse direito*” (linha 18). A expressão destacada refere-se à DIREITO À EDUCAÇÃO.
- III – “*pautando suas iniciativas e julgados nessa direção*” (linha 6). A expressão destacada refere-se à REINserÇÃO SOCIAL DOS PRESOS APÓS O CUMPRIMENTO DA PENA.
- IV – “*Essa postura gera reflexos positivos na redução da reincidência*” (linha 31). A expressão refere-se à REINTEGRAÇÃO DO PRESO À SOCIEDADE.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

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

QUESTÃO 4

Em relação à construção da argumentatividade, os excertos a seguir ilustram estratégias argumentativas presentes no texto. Assinale a alternativa em que a explicação dada entre parênteses **NÃO** está adequada à expressão destacada:

- (A) **É fundamental** definir incentivos adequados a todos aqueles que buscam, na educação, um caminho diferente do até então trilhado. (IMPESSOALIZAÇÃO).
- (B) Tal postura, por óbvio, **não significa** o abrandamento descuidado do regime prisional, **mas** o apreço por uma política responsável, em prol da mudança de comportamento do detento. (RESSALVA).
- (C) O CNJ tem orientado os tribunais a implementarem medidas de estímulo efetivo ao estudo, **a partir de atividades regulares e complementares**, de cunho cultural, esportivo e de capacitação profissional. (EXEMPLIFICAÇÃO).
- (D) Esses dados evidenciam o **imenso potencial** de atuação do Estado e refletem uma **triste realidade**: a maioria dos egressos do sistema penal retorna ao convívio social sem qualquer qualificação profissional. (MODALIZAÇÃO).

QUESTÃO 5

Considerando o sentido da expressão destacada no período “*A despeito do grande avanço promovido pela resolução nº 44/2013, não se afasta a capacidade de o magistrado, atento ao caso concreto e com base em fundamentos idôneos, concluir em sentido diverso.*” (linhas 26-27), assinale a alternativa que preserve integralmente a mensagem original do texto.

- (A) Não obstante o grande avanço promovido pela resolução nº 44/2013, não se afasta a capacidade de o magistrado, atento ao caso concreto e com base em fundamentos idôneos, concluir em sentido diverso.
- (B) De acordo com o grande avanço promovido pela resolução nº 44/2013, não se afasta a capacidade de o magistrado, atento ao caso concreto e com base em fundamentos idôneos, concluir em sentido diverso.
- (C) Em consonância com o grande avanço promovido pela resolução nº 44/2013, não se afasta a capacidade de o magistrado, atento ao caso concreto e com base em fundamentos idôneos, concluir em sentido diverso.
- (D) Indo de encontro com o grande avanço promovido pela resolução nº 44/2013, não se afasta a capacidade de o magistrado, atento ao caso concreto e com base em fundamentos idôneos, concluir em sentido diverso.

QUESTÃO 6

Compare o texto 1 e o texto 2 apresentado a seguir:

TEXTO 2- CHARGE



Disponível em: < <https://www1.folha.uol.com.br/ilustrada/cartum/cartunsdiarios/#16/6/2019>>.

Acesso em: 16/6/2019

Leia as proposições a seguir:

- I – O termo “até” (linha 15) indica que a leitura é considerada uma das estratégias legais de redução de pena.
- II – Tanto o texto 2 quanto o texto 1 apresentam posicionamento semelhante em relação à leitura.
- III – A análise dos elementos não verbais na charge confirma a ideia de que a leitura diminui a violência.
- IV – Os modalizadores “está provado” (texto 2) e “é fundamental” (linhas 29-30) constituem posicionamento assertivo dos respectivos autores.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

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

INSTRUÇÃO: Leia o texto 3 para responder à questão 7

TEXTO 3

Leia o texto a seguir:

1 *O trabalho infantil é ilegal e priva crianças e adolescentes de uma infância normal, impedindo-os não só*
2 *de frequentar a escola e estudar normalmente, mas também de desenvolver de maneira saudável todas as suas*
3 *capacidades e habilidades. Antes de tudo, o trabalho infantil é uma grave violação dos direitos humanos e dos*
4 *direitos e princípios fundamentais no trabalho, representando uma das principais antíteses do trabalho decente.*

5 *O trabalho infantil é causa e efeito da pobreza e da ausência de oportunidades para desenvolver*
6 *capacidades. Ele impacta o nível de desenvolvimento das nações e, muitas vezes, leva ao trabalho forçado na vida*
7 *adulta. Por todas essas razões, a eliminação do trabalho infantil é uma das prioridades da OIT (Organização*
8 *Internacional do Trabalho).*

Disponível em: <<https://www.ilo.org/brasil/temas/trabalho-infantil/lang-pt/index.htm>>

Acesso em: 24/6/2019. (Adaptado).

QUESTÃO 07

Analise o trecho a seguir:

“O trabalho infantil é ilegal e priva crianças e adolescentes de uma infância normal, impedindo-os não só de frequentar a escola e estudar normalmente, mas também de desenvolver de maneira saudável todas as suas capacidades e habilidades.” (linhas 1 a 3).

Em relação à organização morfosintática do trecho, analise as proposições a seguir:

- I – Em “O trabalho infantil é ilegal e priva crianças e adolescentes de uma infância normal” as duas orações sintaticamente coordenadas entre si possuem a mesma estrutura sintática, próprio de orações dessa natureza.
- II – O trecho “mas também de desenvolver de maneira saudável todas as suas capacidades e habilidades” evidencia uma oração coordenada que exprime ideia de contradição.
- III – O uso das formas “frequentar”, “estudar” e “desenvolver” contribuem para a progressão textual.
- IV – No fragmento “todas as suas capacidades e habilidades” o pronome “suas” encontra-se no plural para concordar com a expressão “capacidades e habilidades”.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

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

QUESTÃO 08

TEXTO 4- CHARGE



Disponível em: <<https://mcartuns.files.wordpress.com/2016/01/trabalho-infantil.jpg?w=350&h=200&crop=1>>
Acesso em: 23/8/2019.

Considerando a organização linguístico-discursiva do texto 4 , afirma-se:

- I – No primeiro balão, a expressão “*nem brincadeiras*” indicia que o filho cometeu alguma infração e por isso será castigado.
- II – A relação entre a expressão “isso tudo” e o texto visual tem como propósito argumentativo a ironia.
- III – No enunciado “*Afinal de contas, um dia isso tudo será seu*”, a expressão “*afinal de contas*” funciona como um operador argumentativo e indicia uma conclusão.
- IV – No texto, a expressão indefinida “*um dia*”, usada pelo pai, indica incerteza em relação à herança que deixará para o filho.
- V – No primeiro balão, o personagem faz uso de estratégias linguísticas que revelam a reprodução de um discurso autoritário.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- (A) I, II e IV
- (B) II, III e V
- (C) I, III e IV
- (D) II, IV e V

MATEMÁTICA (QUESTÕES 9 – 16)

QUESTÃO 9

A equação diferencial, que modela o resfriamento de um objeto, é:

$$\frac{dT}{dt} = k(T - T_a),$$

em que k é uma constante, $T = T(t)$ é a temperatura do objeto definida para tempo $t \geq 0$ e T_a é a temperatura ambiente, isto é, a temperatura do meio em torno do objeto. Suponha que um objeto saia do forno a 80°C e seja levado para uma sala climatizada, cuja temperatura é de 20°C . Após 2 minutos, sua temperatura cai para 60°C . Após 4 minutos, a temperatura do objeto será aproximadamente:

- (A) 40°C
- (B) $46,7^\circ\text{C}$
- (C) $48,2^\circ\text{C}$
- (D) $53,4^\circ\text{C}$

QUESTÃO 10

Em um pasto, cercado por uma cerca em forma de quadrado e que tem área de 300 m^2 , um cavalo está preso por uma corda de 20 metros de comprimento. Essa corda encontra-se presa em um dos vértices do quadrado. A área do pasto que esse cavalo consegue pastar é de:



- (A) $100\left(\sqrt{3} + \frac{\pi}{3}\right) \text{ m}^2$
- (B) 250 m^2
- (C) $100\left(\sqrt{2} + \frac{\pi}{2}\right) \text{ m}^2$
- (D) $\frac{200\pi}{3} \text{ m}^2$

QUESTÃO 11

Suponha que o número de processos trabalhistas em andamento, em uma vara da justiça trabalhista, seja modelado por uma função contínua $N=N(t)$ em que uma unidade de tempo seja equivalente a um mês. Em Matemática é comum modelar fenômenos discretos por funções contínuas. Um novo sistema de acompanhamento eletrônico será implementado com taxa de decrescimento do número de processos dada pela equação diferencial $\frac{dN}{dt} = -2t - 40$. A meta do tribunal é ter apenas 500 processos em andamento. Se em $t=0$, o novo sistema é implementado e se tem 2600 processos em andamento, a meta do tribunal será alcançada em:

- (A) 26 meses.
- (B) 30 meses.
- (C) 34 meses.
- (D) 40 meses.

QUESTÃO 12

Um procedimento em uma fábrica é realizado, de forma independente, em 3 etapas. A probabilidade de ocorrência de acidentes é de 5% na primeira etapa, 1% na segunda etapa e 4% na terceira etapa. A probabilidade de que ocorram acidentes no procedimento é aproximadamente de:

- (A) 3,3%.
- (B) 5,1%.
- (C) 9,7%.
- (D) 10%.

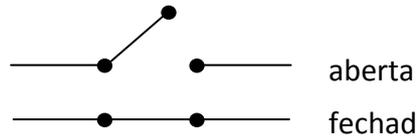
QUESTÃO 13

Uma medida para se aferir a qualidade da segurança no trabalho é o número de acidentes de trabalho que ocorrem para um período de 1 milhão de horas trabalhadas, como dita a norma brasileira NBR14280. Essa medida é denominada taxa de frequência de acidentes. Em uma mineradora, trabalham 125 empregados, 25 dias por mês, 8 horas por dia. Para que a taxa de frequência de acidentes seja 200, o número médio de acidentes por mês que poderão ocorrer nessa mineradora é de:

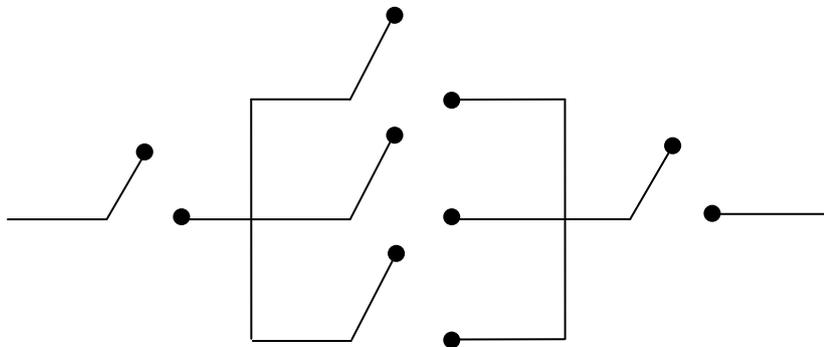
- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 6.

QUESTÃO 14

Um quadro de distribuição de energia elétrica é composto de 5 chaves seletoras. Se a probabilidade de cada chave seletora estar aberta é de 50%, a probabilidade da corrente elétrica fluir através do sistema é de:



Sistema



- (A) $\frac{7}{2^5}$
- (B) $\frac{1}{2^3}$
- (C) $\frac{3}{2^8}$
- (D) $\frac{1}{2^8}$

QUESTÃO 15

Uma universidade quer implementar um plano para diminuir seus gastos com energia elétrica. Foram feitos estudos e constatou-se que o consumo de energia elétrica se dá de acordo com o apresentado na tabela:

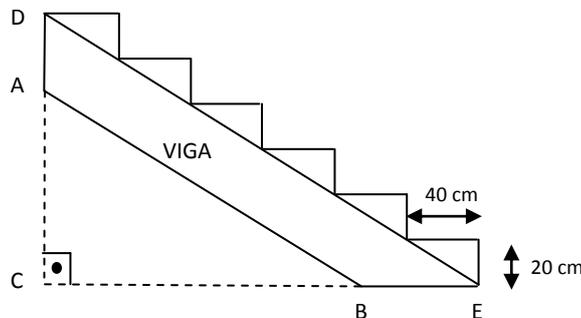
Ar condicionado	Iluminação	Outros
30%	50%	20%

Uma alternativa é substituir os aparelhos de ar condicionado por modelos mais eficientes, que consomem 20% menos energia, e trocar as lâmpadas por lâmpadas que consomem 10% menos energia. Para que o consumo total da universidade tenha uma economia de 15% em relação ao consumo atual, deve-se economizar em relação ao consumo de energia do item “Outros”:

- (A) 35%.
- (B) 30%.
- (C) 25%.
- (D) 20%.

QUESTÃO 16

Uma escada com 6 degraus está apoiada em uma viga, como ilustrado na figura. Todos os degraus possuem medidas iguais. O segmento \overline{AC} é duas vezes maior que o segmento \overline{AD} e o segmento \overline{BC} é duas vezes maior que o segmento \overline{BE} . O perímetro do triângulo ABC é:



- (A) $220\sqrt{5}$.
- (B) $240\sqrt{5}$.
- (C) $220 + 60\sqrt{5}$.
- (D) $240 + 80\sqrt{5}$.

LEGISLAÇÃO (QUESTÕES 17-30)

QUESTÃO 17

João, aspirante a artista contemporâneo, desenvolveu sua primeira grande obra de relevo e buscou divulgá-la para o público. Marcos, seu mentor e curador de arte, com certo prestígio, afirmou que, para tanto, estaria condicionado à licença prévia. Considerando o caso hipotético descrito e os dispositivos da Constituição de 1988 e suas alterações, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) A Constituição de 1988 prevê a liberdade de expressão da atividade artística, independentemente de censura ou licença.
- (B) A Constituição de 1988 condiciona a liberdade de expressão de atividade de comunicação à licença prévia, não se aplicando tal condição à liberdade de expressão artística.
- (C) A Constituição de 1988 consagra a liberdade de expressão da atividade intelectual e científica, independentemente de licença, não inserindo expressamente em seu texto a liberdade de expressão artística.
- (D) A Constituição de 1988 assegura a liberdade de expressão artística, independentemente de censura, mas condicionada à licença prévia, na forma da lei.

QUESTÃO 18

O artigo 41 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e suas alterações estabelece que são estáveis, após 3 (três) anos de efetivo exercício, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público. Considerando esse tema, leia as proposições abaixo:

- I – O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial em primeira instância, mediante decisão administrativa discricionária ou mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho.
- II – A invalidação de demissão do servidor estável, por sentença judicial, ensejará a reintegração ao cargo e o eventual ocupante da vaga, mesmo estável, perderá o cargo mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- III – O servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo, quando o seu cargo for extinto ou for declarada a sua desnecessidade.
- IV – A aquisição de estabilidade implica a obrigatoriedade de uma avaliação especial de desempenho a ser realizada por comissão instituída para essa finalidade.

Marque a alternativa **CORRETA**:

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

QUESTÃO 19

A Lei Nº 8.112/1990 dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. De acordo com a referida lei e suas alterações, são requisitos básicos para investidura em cargo público, **EXCETO**:

- (A) Ser brasileiro nato.
- (B) Usufruir de direitos políticos.
- (C) Ter a idade mínima de dezoito anos.
- (D) Estar quite com as obrigações militares e eleitorais.

QUESTÃO 20

O Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais (Lei 8.112/1990 e suas alterações) determina que, ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo. Sobre o estágio probatório dos servidores públicos, leia as proposições abaixo:

- I – O servidor não aprovado no estágio probatório será exonerado ou, se estável, reconduzido ao cargo anteriormente ocupado.
- II – O servidor em estágio probatório não poderá exercer quaisquer cargos de provimento em comissão ou funções de direção, nem de chefia no órgão ou entidade de lotação, estando impedido de ser cedido a outro órgão ou entidade para ocupar cargos.
- III – Ao servidor em estágio probatório não poderá ser concedida licença e somente poderá ser concedido o afastamento para participar de curso de formação decorrente de aprovação em concurso para outro cargo na Administração Pública Federal.
- IV – O estágio probatório ficará suspenso durante o afastamento, na hipótese de participação em curso de formação, e será retomado a partir do término do impedimento.

Marque a alternativa **CORRETA**:

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

QUESTÃO 21

Considerando as disposições previstas na Lei nº 9.784/99 e suas alterações, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, leia as proposições abaixo:

- I – A competência é irrenunciável e se exerce pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria, salvo os casos de delegação e avocação legalmente admitidos.
- II – Um órgão administrativo e seu titular poderão, se não houver impedimento legal, delegar parte da sua competência a outros órgãos ou titulares, ainda que essas instâncias não lhe sejam hierarquicamente subordinadas, quando for conveniente, em razão de circunstâncias de índole técnica, social, econômica, jurídica ou territorial.
- III – A decisão de recursos administrativos pode ser objeto de delegação.
- IV – As decisões adotadas por delegação devem mencionar explicitamente essa qualidade e considerar-se-ão editadas pelo delegado.

Marque a alternativa **CORRETA**:

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

QUESTÃO 22

No que se refere à Lei nº 9.784/99 e suas alterações, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, marque a alternativa **INCORRETA**:

- (A) O servidor ou autoridade que esteja litigando judicial ou administrativamente com o interessado ou respectivo cônjuge ou companheiro é impedido de atuar em processo administrativo.
- (B) O impedimento de servidor ou autoridade que tenha amizade íntima ou inimizade notória com algum dos interessados ou com os respectivos cônjuges, companheiros, parentes e afins até o terceiro grau pode ser objeto de arguição.
- (C) O órgão competente poderá, mediante despacho motivado, quando a matéria do processo envolver assunto de interesse geral, abrir período de consulta pública para manifestação de terceiros, antes da decisão do pedido, se não houver prejuízo para a parte interessada.
- (D) O direito da Administração de anular os atos administrativos de que decorram efeitos favoráveis para os destinatários decai em cinco anos, contados da data em que foram praticados, salvo comprovada má-fé.

QUESTÃO 23

Tendo em vista a Lei nº 8.666/93 e suas alterações, que regulamenta o art. 37, inciso XXI da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, leia as alternativas abaixo e depois marque a alternativa **CORRETA**:

- (A) Quando houver possibilidade de comprometimento da segurança nacional, nos casos estabelecidos em decreto do Presidente da República, ouvido o Conselho de Defesa Nacional, é inexigível a licitação.
- (B) Nas compras de hortifrutigranjeiros, pão e outros gêneros perecíveis, no tempo necessário para a realização dos processos licitatórios correspondentes, realizadas diretamente com base no preço do dia é inexigível a licitação.
- (C) Caso a União Federal precise contratar entidades privadas sem fins lucrativos, para a implementação de cisternas ou outras tecnologias sociais de acesso à água para consumo humano e produção de alimentos, para beneficiar as famílias rurais de baixa renda atingidas pela seca ou pela falta regular de água é dispensável a licitação.
- (D) Quando houver inviabilidade de competição, em especial para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou por meio de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública é dispensável a licitação.

QUESTÃO 24

No que se refere à Lei nº 8.666/93 e suas alterações, que regulamenta o art. 37, inciso XXI da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, leia as proposições abaixo:

- I – As obras, os serviços e as compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.
- II – A administração pode descumprir as normas e as condições do edital, pois suas ações não estão estritamente vinculadas como o particular.
- III – A Administração Pública poderá, nos editais de licitação para a contratação de serviços, exigir da contratada que um percentual mínimo de sua mão de obra seja oriundo ou egresso do sistema prisional, com a finalidade de ressocialização do reeducando, na forma estabelecida em regulamento.
- IV – Os contratos administrativos de que trata essa Lei regulam-se pelas suas cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

Marque a alternativa **CORRETA**:

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

QUESTÃO 25

Com base na Lei nº 10.520/2002, que institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências, marque a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Os bens e serviços comuns são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado e cujos valores não ultrapassem R\$1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).
- (B) A autoridade competente justificará a necessidade de contratação e definirá o objeto do certame, as exigências de habilitação, os critérios de aceitação das propostas, as sanções por inadimplemento e as cláusulas do contrato, inclusive com fixação dos prazos para fornecimento, na fase preparatória do pregão.
- (C) O prazo de validade das propostas será de 60 (sessenta) dias, se outro não estiver fixado no edital.
- (D) Os atos essenciais do pregão, inclusive os decorrentes de meios eletrônicos, serão documentados no processo respectivo, com vistas à aferição de sua regularidade pelos agentes de controle.

QUESTÃO 26

Tendo em vista a Lei nº 10.520/2002, que institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências, leia as proposições abaixo:

- I – É vedada a definição do objeto do pregão de forma imprecisa, insuficiente ou obscura.
- II – É vedada a aquisição do edital pelos licitantes, como condição para participação no certame.
- III – É vedada a especificação do objeto que, por excessiva, irrelevante ou desnecessária, limite a competição.
- IV – É vedada a realização do pregão por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação.

Marque a alternativa **CORRETA**:

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

QUESTÃO 27

Considerando o Decreto nº 7.746/12 e suas alterações, que regulamenta o art. 3º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, para estabelecer critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e pelas empresas estatais dependentes, e institui a Comissão Interministerial de Sustentabilidade na Administração Pública – CISAP, marque a alternativa **INCORRETA**:

- (A) A adequação da especificação do objeto da contratação e das obrigações da contratada aos critérios e às práticas de sustentabilidade será justificada nos autos, independentemente do caráter competitivo do certame.
- (B) A administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes poderão exigir no instrumento convocatório para a aquisição de bens que eles sejam constituídos por material renovável, reciclado, atóxico ou biodegradável, entre outros critérios de sustentabilidade.
- (C) A CISAP tem natureza punitiva e caráter transitório e é vinculada à Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, com a finalidade de propor a implementação de critérios, práticas e ações de logística sustentável no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional e das empresas estatais dependentes.
- (D) A CISAP poderá convidar para participar das reuniões especialistas, pesquisadores e representantes de órgãos e entidades públicas ou privadas, sendo essa participação considerada prestação de serviço público relevante, não remunerada.

QUESTÃO 28

Márcio e Pedro, servidores públicos civis do Poder Executivo Federal, iniciaram uma discussão sobre os deveres fundamentais impostos pelo Código de Ética Profissional que os rege. As seguintes afirmativas foram debatidas:

- I – Márcio afirmou que, embora desejável, ser cortês, ter urbanidade, ter disponibilidade e atenção não configuravam um dever do servidor público.
- II – Pedro afirmou que, embora deva respeitar a hierarquia, o servidor público deve resistir a (e denunciar) todas as pressões de superiores hierárquicos que visem a obter quaisquer favores, benesses ou vantagens indevidas em decorrência de ações imorais, ilegais ou aéticas.
- III – Márcio afirmou que, embora se deva zelar pelos próprios atos, não cabe ao servidor comunicar a seus superiores ato ou fato contrário ao interesse público ou exigir providências cabíveis, quando o ato não estiver diretamente relacionado à questão, pois tal comunicação sobre ato ou fato de terceiros configuraria conduta eticamente reprovável.
- IV – Pedro afirmou que o servidor público tem o dever de participar dos movimentos e estudos que se relacionem com a melhoria do exercício de suas funções, tendo por escopo a realização do bem comum.

Marque a alternativa **CORRETA**:

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

QUESTÃO 29

Roberto, Joaquim e Cláudia, servidores públicos efetivos da Universidade Federal de Lavras, são membros representantes no Colegiado de um Curso de Graduação da instituição. Convocados para uma reunião, Roberto e Cláudia não compareceram. Sobre esse caso hipotético e tendo em vista o Regimento Geral da UFLA, leia as proposições abaixo:

- I – Roberto alegou que sua ausência se justificava na medida em que estava realizando atividade de pesquisa, contribuindo, assim, para o desenvolvimento da universidade.
- II – Joaquim questionou a justificativa de Roberto, afirmando que o comparecimento, inclusive da representação estudantil, as reuniões de órgãos colegiados e suas câmaras e comissões internas é preferencial em relação a qualquer outra atividade administrativa, de ensino, pesquisa e extensão na UFLA.
- III – Cláudia alegou que estava em reunião do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da universidade e, portanto, por se tratar de reuniões de órgão colegiado de hierarquia superior, tem preferência sobre os de hierarquia inferior.
- IV – Cláudia, ao saber sobre a votação realizada na reunião em que não pode comparecer sobre um processo de grande importância para o curso, solicitou ao presidente do colegiado que fosse concedida a ela vista do processo para que pudesse emitir parecer escrito.

Considerando os dispositivos consagrados no Regimento Geral da Universidade Federal de Lavras, assinale a alternativa **CORRETA**:

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

QUESTÃO 30

O Edital PRGDP Nº 75/2019 rege o presente processo de seleção destinado ao provimento de cargos técnico-administrativos em Educação. Considerando as disposições do referido edital, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Não serão analisados recursos sem fundamentação, fora do prazo ou fora das normas estabelecidas no Edital.
- (B) Em caso de empate na pontuação final do concurso, os critérios de desempate obedecerão à seguinte ordem: candidato com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, completados até o último dia de inscrição no concurso; candidato que obtiver maior pontuação nas questões de Conhecimento Específico; e, persistindo o empate, terá preferência o candidato com data de nascimento mais antiga.
- (C) O candidato poderá interpor recurso contra o resultado do pedido de isenção da taxa de inscrição, contra o resultado da solicitação de atendimento especial, contra o gabarito preliminar e/ou questões, contra o resultado preliminar, contra o parecer da Comissão de Heteroidentificação, e contra o laudo pericial do exame admissional.
- (D) Os candidatos deficientes e negros participarão do concurso com condições diferenciadas frente aos demais candidatos, no que se refere ao conteúdo das provas, à avaliação e aos critérios de aprovação e à nota mínima exigida para os demais candidatos.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO (QUESTÕES 31-65)

QUESTÃO 31

No que se refere aos embargos e interdição previstos na NR-3, é **CORRETO** afirmar:

- (A) A interdição implica a paralisação total ou parcial da obra, setor de serviço, máquina ou equipamento.
- (B) O embargo implica a paralisação total do estabelecimento, setor de serviço, máquina ou equipamento.
- (C) A interdição implica a paralisação total ou parcial do estabelecimento, setor de serviço, máquina ou equipamento.
- (D) O embargo implica a paralisação total ou parcial do estabelecimento, setor de serviço, máquina ou equipamento.

QUESTÃO 32

De acordo com a NR-3, é **CORRETO** afirmar:

- (A) Embargo e interdição são medidas de urgência adotadas que impedem a continuidade e a correção da situação de grave e iminente risco ao trabalhador.
- (B) Embargo e interdição são medidas de urgência adotadas a partir da constatação de situações de trabalho que impliquem risco de qualquer natureza ao trabalhador.
- (C) Embargo e interdição são medidas que podem ser tomadas a partir da constatação de situações de trabalho que impliquem risco de qualquer natureza ao trabalhador.
- (D) Embargo e interdição são medidas de urgência adotadas quando constatadas situações de trabalho caracterizadas como sendo risco grave e iminente ao trabalhador.

QUESTÃO 33

De acordo com a NR-4, empresas que possuam empregados contratados pelo regime da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) são obrigadas a:

- (A) Manter os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho nas empresas privadas e públicas, nos órgãos públicos da administração direta e indireta, exceto os poderes Legislativo e Judiciário.
- (B) Manter os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho nas empresas privadas e públicas, nos órgãos públicos da administração direta e indireta e dos poderes Legislativo e Judiciário.
- (C) Manter os Serviços Especializados em Medicina do Trabalho nos órgãos públicos da administração direta e indireta e dos poderes Legislativo e Judiciário, sendo facultado os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança do Trabalho.
- (D) Manter os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho nas empresas privadas e facultado nas empresas públicas e nos órgãos públicos da administração direta e indireta e dos poderes Legislativo e Judiciário.

QUESTÃO 34

De acordo com a NR-6, sempre que outras medidas não garantam completa proteção do trabalhador contra riscos de acidentes do trabalho ou doenças profissionais e do trabalho a empresa:

- (A) Poderá cobrar dos empregados o valor do Equipamento de Proteção Individual (EPI).
- (B) Poderá descontar do empregado até 50% do valor do Equipamento de Proteção Individual (EPI).
- (C) É obrigada a fornecer aos empregados Equipamento de Proteção Individual (EPI) gratuitamente.
- (D) Poderá cobrar dos empregados o valor do Equipamento de Proteção Individual (EPI), desde que o desconto seja diluído em parcelas, exceto no 13º salário.

QUESTÃO 35

No que se refere ao Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) O médico do trabalho emitirá o Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) apenas para os três principais exames, quais sejam: admissional, periódico e demissional, em duas vias, sendo que uma via é entregue ao trabalhador e a outra ficará arquivada no local de trabalho, à disposição para a fiscalização.
- (B) O médico do trabalho emitirá o Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) para cada exame realizado, quais sejam: admissional, periódico, de retorno ao trabalho, de mudança de função e demissional, em duas vias, sendo que uma via é entregue ao trabalhador e a outra ficará arquivada no local de trabalho, à disposição para a fiscalização.
- (C) O médico do trabalho emitirá o Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) apenas para os três principais exames, quais sejam: admissional, periódico e demissional, em três vias, sendo que uma via é entregue ao trabalhador, outra fica arquivada no local de trabalho e a terceira é enviada para arquivamento no Instituto Nacional da Previdência Social.
- (D) O médico do trabalho emitirá o Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) para os exames admissional, periódico, de retorno ao trabalho, de mudança de função e demissional, em três vias, sendo que uma via é entregue ao trabalhador, outra fica arquivada no local de trabalho e a terceira é enviada para arquivamento no Instituto Nacional da Previdência Social.

QUESTÃO 36

No que se refere ao transporte de trabalhadores, de acordo com Artigo 132 do Código de Processo Penal Brasileiro, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) O transporte de trabalhadores em compartimento de carga de veículos é considerado crime de perigo por expor a vida dos trabalhadores a risco.
- (B) O transporte de trabalhadores em compartimento de carga de veículos é considerado crime de perigo por expor a vida dos trabalhadores a risco, exceto em área rural.
- (C) O transporte de trabalhadores em compartimento de carga de veículos é considerado crime de perigo por expor a vida dos trabalhadores a risco, somente se o veículo se deslocar acima de 20 km/h.
- (D) O transporte de trabalhadores em compartimento de carga de veículos é considerado crime de perigo por expor a vida dos trabalhadores a risco, exceto quando forem adaptados assentos com cinto de segurança.

QUESTÃO 37

De acordo com a NR-15, o trabalho realizado em condições de insalubridade assegura ao trabalhador um adicional em seu salário. Assinale a alternativa **CORRETA** referente ao adicional de insalubridade:

- (A) 30% sobre o salário-mínimo da região para insalubridade de grau máximo.
- (B) 40% sobre o piso salarial da categoria para insalubridade de grau máximo.
- (C) 40% sobre o salário-mínimo da região para insalubridade de grau máximo.
- (D) 30% sobre o piso salarial da categoria para insalubridade de grau máximo.

QUESTÃO 38

No que se refere aos termos perigoso e periculoso, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Perigoso se refere a risco de doença ocupacional, enquanto que periculoso se refere a risco de acidente do trabalho.
- (B) Perigoso e periculoso são sinônimos e referem-se à atividade que tenha potencial de provocar adoecimento do trabalhador.
- (C) Perigoso se refere a risco inerente a alguma atividade e periculoso se refere à atividade que tenha previsão para a percepção de adicional salarial.
- (D) Perigoso se refere a risco grave e iminente, enquanto que periculoso se refere à atividade que tenha potencial de provocar adoecimento do trabalhador.

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa **CORRETA** no que se refere aos riscos no ambiente de trabalho:

O risco de picada de animal peçonhento ao qual se expõe um trabalhador rural é considerado:

- (A) risco físico.
- (B) risco químico.
- (C) risco biológico.
- (D) risco de acidente.

QUESTÃO 40

Em um determinado ambiente de trabalho, funcionavam duas máquinas simultaneamente. Mediu-se o Nível de Pressão Sonora (NPS) com as duas em funcionamento, resultando em certa medida em dB (decibéis). Ao se desligar uma das máquinas, o NPS do ambiente reduziu em 3 dB (decibéis). Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) As duas máquinas emitem o mesmo NPS.
- (B) A máquina que foi desligada emitia um NPS igual a 3 dB.
- (C) A máquina que foi desligada emitia o dobro do NPS da outra.
- (D) A máquina que foi desligada emitia a metade do NPS da outra.

QUESTÃO 41

Uma fonte geradora de ruído emitia a pressão sonora de 500 Pa quando foi adquirida. Sabendo-se que, com o passar do tempo, a máquina passou a emitir 5000 Pa de pressão sonora, assinale a alternativa **CORRETA** que representa o aumento do Nível de Pressão Sonora (NPS).

Dados: pressão de referência ($p_0 = 2 \times 10^{-5}$ Pa); $NPS = L_p = 20 \log (p / p_0)$

- (A) Ocorreu um aumento de 5 dB.
- (B) Ocorreu um aumento de 10 dB.
- (C) Ocorreu um aumento de 25 dB.
- (D) Ocorreu um aumento de 20 dB.

QUESTÃO 42

No que se refere à NR-10, assinale a alternativa que define trabalhador qualificado:

- (A) Aquele que trabalhar sob responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.
- (B) Aquele que comprovar que recebeu o treinamento em NR-10 por profissional habilitado e autorizado.
- (C) Aquele que comprovar a conclusão de curso específico na área elétrica reconhecido pelo Sistema Oficial de Ensino.
- (D) Aquele que comprovar que recebeu capacitação sob orientação e responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.

QUESTÃO 43

A NR-10 define as 3 áreas em relação ao risco, denominando como Zona. Assinale a alternativa que contenha essas 3 áreas:

- (A) Zona livre, zona proibida e zona de risco.
- (B) Zona livre, zona controlada e zona de risco.
- (C) Zona controlada, zona proibida e zona de risco.
- (D) Zona proibida, zona controlada e zona de perigo.

QUESTÃO 44

De acordo com a NR-10, no que se refere ao aterramento das instalações elétricas, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O aterramento deve ser executado em conformidade com as especificações dos fabricantes de equipamentos, pois pode acarretar responsabilidade civil em caso de falha.
- (B) O aterramento deve ser executado em conformidade com a regulamentação internacional e, na impossibilidade dessa, deve seguir as orientações do fabricante de equipamentos.
- (C) O aterramento deve ser executado em conformidade com a regulamentação estabelecida pelos órgãos competentes e, na ausência dessa, deve atender às normas internacionais vigentes.
- (D) O aterramento deve ser executado em conformidade com as normas internacionais, pelo fato de muitos equipamentos serem importados e necessitarem de uma forma de aterramento reconhecido internacionalmente.

QUESTÃO 45

Fulano de tal, profissional da área de marcenaria, nos finais de semana, realiza trabalho voluntário em uma organização sem fins lucrativos. No local, constatou-se que o referido profissional durante a jornada de 5 horas permanece exposto a níveis de pressão sonora acima de 92 dB(A). No que se refere às condições de segurança do trabalho, é **CORRETO** afirmar:

- (A) O profissional faz jus à percepção de adicional de periculosidade, pois está exposto a ruído de impacto.
- (B) O profissional não faz jus à percepção de adicional de insalubridade, pois não é empregado da organização.
- (C) O profissional não faz jus à percepção de adicional de insalubridade, pois não se caracteriza exposição abaixo de 95 dB(A).
- (D) O profissional faz jus à percepção de adicional de insalubridade, pois a máxima exposição de 92 dB(A) ultrapassa 3 horas.

QUESTÃO 46

A Construtora XPTO Ltda. emprega 35 profissionais entre pedreiro, mestre de obras, carpinteiro, eletricista e auxiliares de serviços gerais. Durante a realização de uma obra contratada da referida construtora em uma universidade federal, em uma visita técnica de fiscalização, a autoridade competente da Delegacia Regional do Trabalho lhe pediu a documentação a respeito das questões de segurança do trabalho. O responsável pela obra apresentou o PPRA e, mesmo assim, a autoridade competente aplicou uma penalidade prevista na Lei nº 6.514/1977. Com respeito à sanção (penalidade) aplicada, é **CORRETO** afirmar:

- (A) A sanção é justa, pois como a empresa tem mais de 20 trabalhadores, deveria apresentar o PCMAT contemplando este o PPRA.
- (B) A sanção é justa, pois, como a empresa tem menos de 40 trabalhadores, o PPRA supre todos os outros documentos, incluindo o PCMAT.
- (C) A sanção é injusta, pois a Lei prevê que o PPRA supre os outros documentos referentes à segurança no trabalho, independentemente do número de trabalhadores.
- (D) A sanção é injusta, pois, mesmo que se constate irregularidade, a autoridade competente deve orientar, ficando a cargo do Delegado Regional a aplicação de eventuais sanções.

QUESTÃO 47

Uma empresa do ramo agroindustrial utiliza agrotóxicos diversos em suas plantações e oferece todas as formas de prevenção e controle de riscos previstos nas normas nacionais e internacionais. As embalagens vazias são armazenadas em local adequado e, ocasionalmente, são reutilizadas para outros fins. Com relação ao reuso de embalagens, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) É vedado o procedimento de reutilização de embalagens de produtos químicos.
- (B) É vedado o procedimento de reutilização de embalagens de produtos químicos somente para armazenamento de água.
- (C) É permitida a reutilização de embalagens de produtos químicos, desde que sejam devidamente higienizadas, para fornecimento de água para animais.
- (D) É permitida a reutilização de embalagens de produtos químicos, desde que sejam utilizadas para outros produtos químicos e que sejam devidamente rotulados.

QUESTÃO 48

No ramo da Saúde e Segurança do Trabalho, são reconhecidos os seguintes riscos: riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes. Sabe-se da importância de uma boa iluminação nos locais de trabalho, havendo norma específica para tal, a NBR5413. Ao fazer o levantamento das condições em certo ambiente de trabalho, assinale a alternativa **CORRETA** para classificar as condições de iluminação:

- (A) Risco físico, pois a luz é uma radiação eletromagnética ionizante, prevista na NR-15.
- (B) Risco ergonômico, pois se refere às condições do ambiente de trabalho previstas na NR-17.
- (C) Risco físico, pois se refere às condições que podem causar lesões na visão, previstas na NR-15.
- (D) Risco biológico, pois se refere às condições que podem interferir na biologia do corpo humano.

QUESTÃO 49

Com respeito a NR-15, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) O trabalho submerso ou sob pressão somente será permitido a trabalhadores com mais de 18 anos e menos de 45 anos.
- (B) O trabalho submerso ou sob pressão somente será permitido a trabalhadores com mais de 21 anos e menos de 50 anos.
- (C) O trabalho submerso ou sob pressão somente será permitido a trabalhadores com mais de 17 anos e menos de 35 anos, depois de verificada a integridade de seu aparelho circulatório pelo médico hiperbárico registrado no MTE.
- (D) O trabalho submerso ou sob pressão somente será permitido a trabalhadores com mais de 16 anos e menos de 40 anos, depois de verificada a integridade de seu aparelho circulatório por uma junta médica multidisciplinar do MTE.

QUESTÃO 50

A NR-32 traz um glossário conforme ABNT. Dentre as definições, assinale a resposta **CORRETA** que corresponda à definição abaixo:

“partículas proteicas infecciosas que não possuem ácidos nucleicos”

- (A) Vírus.
- (B) Príons.
- (C) Nematoides.
- (D) Organismos geneticamente modificados.

QUESTÃO 51

A NR-32 faz algumas considerações para orientar na classificação correta dos agentes utilizando a tabela de classificação do Anexo II (classificados nas classes de risco 2, 3 e 4, de acordo com o Anexo I). Analise as proposições abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**:

- I – As bactérias isoladas em seres humanos não são consideradas, vez que sofrem mutação constantemente e são classificadas como risco 1.
- II – A não identificação de um determinado agente no Anexo II não implica sua inclusão automática como risco 1 (um).
- III – Os organismos geneticamente modificados não estão incluídos na tabela do Anexo II.
- IV – Estudos conclusivos podem resultar em reclassificação de um agente classe de risco 2 para classe de risco 1.
- V – Quando uma única espécie aparece na tabela, indica que este agente não é patogênico.

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

QUESTÃO 52

De acordo com a NR-32, item 32.3.9.4.6, com relação aos quimioterápicos antineoplásicos, compete ao empregador proibir, **EXCETO**:

- (A) Consumir alimentos no local de trabalho.
- (B) Consumir bebidas no local de trabalho.
- (C) Usar óculos de sol no local de trabalho.
- (D) Portar adornos no local de trabalho.

QUESTÃO 53

A NR-31 dentre outras, aborda aspectos e exigências relacionadas à saúde e segurança do trabalho na agricultura. Caso não haja, na propriedade, trabalhadores alojados, as áreas de vivência devem apresentar as seguintes características ou composição, **EXCETO**:

- (A) Cobertura que projeta contra as intempéries.
- (B) Instalações sanitárias com condições aseadas.
- (C) Locais adequados para consumo de sua refeição.
- (D) Local adequado para preparo de alimentos e lavanderia.

QUESTÃO 54

De acordo com a NBR-5410, referida no Curso de NR-10, há um tipo de proteção que é definida por:

“meio destinado a suprir a proteção contra choques elétricos quando massas ou partes condutivas acessíveis tornam-se acidentalmente vivas”.

Assinale alternativa **CORRETA** que representa a definição acima:

- (A) Proteção global.
- (B) Proteção residual.
- (C) Proteção adicional.
- (D) Proteção supletiva.

QUESTÃO 55

A NBR-5410 prevê alguns esquemas ou sistemas de aterramento. Assinale a alternativa **CORRETA** que representa a terminologia para um esquema de aterramento no qual um condutor de alimentação é diretamente enterrado no solo e as massas são ligadas a outro condutor aterrado no mesmo ponto daquele e independente do neutro.

- (A) Esquema TN-S.
- (B) Esquema TM-C.
- (C) Esquema TN-PE.
- (D) Esquema TN-C-S.

QUESTÃO 56

Com respeito à função do aterramento em instalações elétricas pode-se afirmar que:

- (A) visa oferecer proteção aos equipamentos elétricos contra descargas atmosféricas e contra curto-circuito.
- (B) visa oferecer uma alternativa para permitir outros níveis de tensão para alimentar equipamentos.
- (C) visa oferecer uma referência de baixa resistência para sistemas eletrônicos de baixa tensão e linha de sinal, protegendo o equipamento.
- (D) visa proteger o usuário contra choque elétrico, oferecendo um caminho de menor resistência em caso de energização acidental das massas dos equipamentos.

QUESTÃO 57

“Fulano de tal, recebia há mais de 5 (cinco) anos, ininterruptamente, o adicional de insalubridade devido a certo agente de risco comprovadamente presente no seu posto de trabalho. Depois de uma reestruturação na empresa, a equipe do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT) reduziu os níveis desse agente de risco de forma coletiva e complementou a neutralização por meio do EPI registrado e adequado à proteção. Assim, tomou-se a decisão de suspender o pagamento do adicional de insalubridade”.

Analise o caso de acordo com o que preceitua o Artigo 194 da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), e assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A decisão de suspender o adicional está de acordo com a Lei, mas não pode ser efetivada até que o sindicato da categoria do trabalhador seja, comprovadamente, comunicado.
- (B) A decisão de suspender o adicional está de acordo com a Lei, uma vez que o direito do trabalhador ao adicional cessará com a eliminação do risco à sua saúde ou integridade física.
- (C) A decisão de suspender o adicional não encontra amparo na Lei, uma vez que o adicional de insalubridade, quando pago ininterruptamente por 5 anos, passa a integrar o salário do trabalhador.
- (D) A decisão de suspender o adicional não encontra amparo na Lei, pois embora o EPI seja adequado para neutralizar o agente de risco, seu desempenho diminui com o passar do tempo, perdendo sua eficácia.

QUESTÃO 58

As atividades laborais que colocam em risco a saúde ou integridade física de trabalhadores são regulamentadas pela Portaria 3.214 de 1978 do Ministério do Trabalho. Com respeito à Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde são:

- (A) estabelecidas pela NR-32.
- (B) estabelecidas pela NR-15.
- (C) estabelecidas pela NR-27.
- (D) estabelecidas pelos hospitais.

QUESTÃO 59

Recentemente, uma entidade federal suspendeu o pagamento de adicional de insalubridade de seus servidores estatutários contratados nos termos da Lei, 8112/90, que eram dedicação exclusiva, alegando que os laudos das condições ambientais do trabalho não estavam atualizados e que as condições que permitiram o pagamento de adicional do passado já não eram as mesmas, pois uma nova política de segurança e saúde do trabalho vinha sendo implantada. Com respeito a essa situação, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) A suspensão do pagamento de adicional é justa, pois, o recebimento de adicional de insalubridade pode caracterizar quebra de dedicação exclusiva, que implica o impedimento do exercício de outra atividade remunerada.
- (B) A suspensão do pagamento de adicional é justa, pois o administrador público tem o direito discricionário de conceder ou suspender, mediante declaração assinada, sem a necessidade de laudo, vez que suas declarações têm fé pública.
- (C) A suspensão do pagamento de adicional é injusta, pois o servidor exposto têm fé pública e bastaria para a concessão e continuidade do recebimento do adicional de insalubridade sua declaração, desde que conste nela a assinatura de seu chefe imediato.
- (D) A suspensão do pagamento de adicional é injusta, pois tanto a concessão quanto a suspensão do adicional de insalubridade prescindem de laudo que comprovem a exposição ou não exposição às condições de risco acima dos limites de tolerância previstos na NR-15.

QUESTÃO 60

São atividades que envolvem o contato do trabalhador com agentes de riscos que prescindem de medição, **EXCETO**:

- (A) Ruído de impacto e calor.
- (B) Negro de fumo, óxido nitroso, amônia e acetona.
- (C) Carbúnculo e pelos de animais portadores de doenças infectocontagiosas.
- (D) Poeiras minerais, tais como sílica livre cristalizada e extração e transporte de manganês.

QUESTÃO 61

Assinale a alternativa correta que relaciona atividades que **NÃO** são consideradas insalubres.

- (A) Trabalho com coleta de lixo urbano reciclável.
- (B) Trabalho com exumação de corpos em cemitérios.
- (C) Contato em laboratórios, com animais destinados ao preparo de soro.
- (D) Operação de rede elétrica acima de 13000 volts sem uso adequado de EPI.

QUESTÃO 62

Fulano de tal trabalha com instalação de para raios em prédios para uma empresa construtora que emprega 35 funcionários. O empregado solicitou o pagamento de adicional de periculosidade, pois, em sua percepção, está frequentemente exposto a descargas atmosféricas. A empresa negou, alegando que a exposição não é habitual. Assinale a alternativa **CORRETA** sobre a posição da empresa.

- (A) É justa a negativa de pagamento de adicional de periculosidade, pois a NR-16 considera que o risco à descarga atmosférica tem que ser permanente e habitual.
- (B) É justa a negativa de pagamento de adicional de periculosidade, pois a NR-16 considera como perigosas as atividades com explosivo, inflamáveis e radiações ionizantes.
- (C) É injusta a negativa de pagamento de adicional de periculosidade, pois a NR-16 considera como perigosas a ação de agentes exteriores como faíscas, fenômenos sísmicos e atritos.
- (D) É injusta a negativa, pois a exposição a campos eletromagnéticos e elétricos provenientes de Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas lesa gradativamente a saúde do trabalhador.

QUESTÃO 63

Assinale a alternativa **CORRETA** que representa a definição de Higiene do Trabalho.

- (A) Ciência que estuda e define as condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho nos termos da NR-24.
- (B) Ciência que estuda as condições de limpeza nas indústrias de produção de gêneros alimentícios ou congêneres, visando à segurança alimentar.
- (C) Ciência que estuda e orienta os trabalhadores nas questões de nutrição, tratamento de vícios como tabagismo e alcoolismo, e doenças sexualmente transmissíveis.
- (D) Ciência que estuda as condições do ambiente de trabalho com foco principal na avaliação e controle dos agentes que possam lesar a saúde ou prejudicar a integridade física dos trabalhadores.

QUESTÃO 64

Referente aos serviços em eletricidade, tratados especificamente pela NR-10, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Os dispositivos de partida de máquinas elétricas devem ser projetados de modo que possam ser desligados, em caso de emergência, por outra pessoa que não seja o operador.
- (B) Os dispositivos de partida de máquinas elétricas devem ser localizados dentro da zona controlada, pois em caso de emergência devem ser operados exclusivamente pelo operador ou seu designado.
- (C) Os dispositivos de partida de máquinas elétricas devem ser projetados para atuar de forma automática em caso de emergência, evitando o risco de choque em desligamento manual pelo operador.
- (D) Os dispositivos de partida de máquinas elétricas devem ser projetados de modo a impedir o desligamento por pessoa que não seja o operador, mesmo em caso de emergência, pois, esta pode se ferir gravemente.

QUESTÃO 65

De acordo com o Anexo nº 12 da NR-15 é **CORRETO** afirmar:

- (A) As responsabilidades dos contratantes e contratados para efeito de aplicação dos dispositivos legais, previstos no Anexo nº 12, não se comunicam, pelo fato de os empregadores terem personalidade jurídica própria, mesmo que levem a cabo atividades em um mesmo local de trabalho.
- (B) Sempre que dois ou mais empregadores, embora cada um deles com personalidade jurídica própria, levem a cabo atividades em um mesmo local de trabalho, serão, para efeito de aplicação dos dispositivos legais previstos no Anexo nº 12, solidariamente responsáveis contratante(s) e contratado(s).
- (C) Sempre que dois ou mais empregadores, embora cada um deles com personalidade jurídica própria, levem a cabo atividades em um mesmo local de trabalho, serão, para efeito de aplicação dos dispositivos legais previstos no Anexo nº 12, subsidiariamente responsáveis contratante(s) e contratado(s).
- (D) As responsabilidades dos contratantes e contratados para efeito de aplicação dos dispositivos legais previstos no Anexo nº 12, serão solidárias em caso de uma das contratantes ser órgão público e, subsidiárias, em caso de serem empresas privadas, sempre que levem a cabo atividades em um mesmo local de trabalho.

RASCUNHO GABARITO

Questões 01 a 12	Questões 13 a 24	Questões 25 a 36	Questões 37 a 48	Questões 49 a 60	Questões 61 a 65
01 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	13 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	25 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	37 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	49 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	61 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
02 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	14 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	26 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	38 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	50 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	62 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
03 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	15 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	27 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	39 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	51 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	63 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
04 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	16 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	28 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	40 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	52 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	64 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
05 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	17 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	29 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	41 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	53 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	65 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
06 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	18 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	30 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	42 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	54 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	
07 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	19 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	31 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	43 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	55 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	
08 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	20 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	32 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	44 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	56 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	
09 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	21 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	33 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	45 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	57 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	
10 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	22 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	34 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	46 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	58 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	
11 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	23 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	35 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	47 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	59 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	
12 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	24 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	36 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	48 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	60 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	

ATENÇÃO

Esta página poderá ser destacada,
mas **não poderá** ser utilizada para **nenhuma anotação,**
a não ser para as marcações do gabarito.

