

Colégio
00001Sala
0001Ordem
0001

Dezembro/2022



**Concurso Público para o Provimento de Cargos de
Analista Judiciário
Área Apoio Especializado – Especialidade
Engenharia (Segurança do Trabalho)**

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'G07', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

TIPO-001

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

PROVA**Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos
Discursiva-Redação****INSTRUÇÕES**

Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.

Não é na ciência que está a felicidade,
mas na aquisição da ciência.

- Verifique se este caderno:
 - corresponde à sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
 - contém a proposta e o espaço para o rascunho da Prova Discursiva-Redação.Caso contrário, solicite imediatamente ao fiscal da sala a substituição do caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- Ler o que se pede na Prova Discursiva-Redação e utilizar, se necessário, os espaços para rascunho.

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente e tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca-texto, régua ou borracha durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão. Será anulada a questão em que mais de uma letra estiver assinalada.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida nenhuma espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações, máquina calculadora ou similar.
- Em hipótese alguma o rascunho da Prova Discursiva-Redação será corrigido.
- Você deverá transcrever a sua Prova Discursiva-Redação a tinta, na folha apropriada.
- A duração da prova é de 4 horas e 30 minutos, para responder a todas as questões objetivas, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova Discursiva-Redação (rascunho e transcrição) na folha correspondente.
- Ao terminar a prova, chame o fiscal e devolva todo o material recebido para conferência.
- É proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.



CONHECIMENTOS GERAIS

Língua Portuguesa

Atenção: Leia o trecho inicial do conto “Pai contra mãe”, de Machado de Assis, para responder às questões de números 1 a 5.

A escravidão levou consigo ofícios e aparelhos, como terá sucedido a outras instituições sociais. Não cito alguns aparelhos senão por se ligarem a certo ofício. Um deles era o ferro ao pescoço; outro, o ferro ao pé. Havia também a máscara de folha de flandres. A máscara fazia perder o vício da embriaguez aos escravos, por lhes tapar a boca. Tinha só três buracos, dois para ver, um para respirar, e era fechada atrás da cabeça por um cadeado. Com o vício de beber, perdiam a tentação de furtar, porque geralmente era dos vinténs do senhor que eles tiravam com que matar a sede, e aí ficavam dois pecados extintos, e a sobriedade e a honestidade certas. Era grotesca tal máscara, mas a ordem social e humana nem sempre se alcança sem o grotesco, e alguma vez o cruel. Os funileiros as tinham penduradas, à venda, na porta das lojas. Mas não cuidemos de máscaras.

O ferro ao pescoço era aplicado aos escravos fujões. Imaginai uma coleira grossa, com a haste grossa também, à direita ou à esquerda, até ao alto da cabeça e fechada atrás com chave. Pesava, naturalmente, mas era menos castigo que sinal. Escravo que fugia assim, onde quer que andasse, mostrava um reincidente, e com pouco era pegado.

Há meio século, os escravos fugiam com frequência. Eram muitos, e nem todos gostavam da escravidão. Sucedia ocasionalmente apanharem pancada, e nem todos gostavam de apanhar pancada. Grande parte era apenas repreendida; havia alguém de casa que servia de padrinho, e o mesmo dono não era mau; além disso, o sentimento da propriedade moderava a ação, porque dinheiro também dói. A fuga repetia-se, entretanto. Casos houve, ainda que raros, em que o escravo de contrabando, apenas comprado no Valongo, deitava a correr, sem conhecer as ruas da cidade. Dos que seguiam para casa, não raro, apenas ladinos, pediam ao senhor que lhes marcasse aluguel, e iam ganhá-lo fora, quitandando.

Quem perdia um escravo por fuga dava algum dinheiro a quem lho levasse. Punha anúncios nas folhas públicas, com os sinais do fugido, o nome, a roupa, o defeito físico, se o tinha, o bairro por onde andava e a quantia de gratificação. Quando não vinha a quantia, vinha promessa: “gratificar-se-á generosamente”, – ou “receberá uma boa gratificação”. Muita vez o anúncio trazia em cima ou ao lado uma vinheta, figura de preto, descalço, correndo, vara ao ombro, e na ponta uma trouxa. Protestava-se com todo o rigor da lei contra quem o acoutasse.

(Adaptado de: Assis, Machado de. **50 contos**. São Paulo: Companhia das Letras, 2007)

1. O narrador dirige-se explicitamente a seus leitores no seguinte trecho:
 - (A) *O ferro ao pescoço era aplicado aos escravos fujões. Imaginai uma coleira grossa, com a haste grossa também, à direita ou à esquerda, até ao alto da cabeça e fechada atrás com chave.* (2º parágrafo)
 - (B) *Não cito alguns aparelhos senão por se ligarem a certo ofício. Um deles era o ferro ao pescoço; outro, o ferro ao pé.* (1º parágrafo)
 - (C) *Era grotesca tal máscara, mas a ordem social e humana nem sempre se alcança sem o grotesco, e alguma vez o cruel. Os funileiros as tinham penduradas, à venda, na porta das lojas.* (1º parágrafo)
 - (D) *Pesava, naturalmente, mas era menos castigo que sinal. Escravo que fugia assim, onde quer que andasse, mostrava um reincidente, e com pouco era pegado.* (2º parágrafo)
 - (E) *Quem perdia um escravo por fuga dava algum dinheiro a quem lho levasse. Punha anúncios nas folhas públicas, com os sinais do fugido, o nome, a roupa, o defeito físico, se o tinha, o bairro por onde andava e a quantia de gratificação.* (4º parágrafo)

2. Casos houve, ainda que raros, em que o escravo de contrabando, apenas comprado no Valongo, deitava a correr (3º parágrafo)
No contexto em que se insere, o trecho sublinhado expressa ideia de
 - (A) comparação.
 - (B) consequência.
 - (C) causa.
 - (D) concessão.
 - (E) condição.

3. Verifica-se o emprego de vírgula para assinalar a elipse de um verbo em:
 - (A) *Escravo que fugia assim, onde quer que andasse, mostrava um reincidente, e com pouco era pegado.* (2º parágrafo)
 - (B) *Imaginai uma coleira grossa, com a haste grossa também, à direita ou à esquerda, até ao alto da cabeça e fechada atrás com chave.* (2º parágrafo)
 - (C) *Não cito alguns aparelhos senão por se ligarem a certo ofício. Um deles era o ferro ao pescoço; outro, o ferro ao pé.* (1º parágrafo)
 - (D) *Há meio século, os escravos fugiam com frequência. Eram muitos, e nem todos gostavam da escravidão.* (3º parágrafo)
 - (E) *Grande parte era apenas repreendida; havia alguém de casa que servia de padrinho, e o mesmo dono não era mau; além disso, o sentimento da propriedade moderava a ação, porque dinheiro também dói.* (3º parágrafo)



4. Em *Escravo que fugia assim* (2º parágrafo), o termo sublinhado exerce a mesma função sintática da expressão sublinhada em:
- (A) *Era grotesca tal máscara* (1º parágrafo).
 (B) *Havia também a máscara de folha de flandres* (1º parágrafo).
 (C) *Tinha só três buracos* (1º parágrafo).
 (D) *não cuidemos de máscaras* (1º parágrafo).
 (E) *os escravos fugiam com frequência* (3º parágrafo).
-
5. *Quem perdia um escravo por fuga dava algum dinheiro a quem lho levasse. Punha anúncios nas folhas públicas, com os sinais do fugido, o nome, a roupa, o defeito físico, se o tinha, o bairro por onde andava e a quantia de gratificação.* (4º parágrafo)
- Os termos sublinhados acima constituem, respectivamente,
- (A) uma preposição, um artigo e um pronome.
 (B) um pronome, um artigo e um pronome.
 (C) um artigo, um pronome e um artigo.
 (D) um pronome, um pronome e um artigo.
 (E) uma preposição, um pronome e um artigo.

Atenção: Considere o trecho do poema abaixo para responder às questões de números 6 a 10.

*Esta velha angústia,
 Esta angústia que trago há séculos em mim,
 Transbordou da vasilha,
 Em lágrimas, em grandes imaginações,
 Em sonhos em estilo de pesadelo sem terror,
 Em grandes emoções súbitas sem sentido nenhum.*

*Transbordou.
 Mal sei como conduzir-me na vida
 Com este mal-estar a fazer-me pregas na alma!
 Se ao menos endoidecesse deveras!
 Mas não: é este estar-entre,
 Este quase,
 Este poder ser que...,
 Isto.*

*Um internado num manicômio é, ao menos, alguém.
 Eu sou um internado num manicômio sem manicômio.
 Estou doído a frio,
 Estou lúcido e louco,
 Estou alheio a tudo e igual a todos:
 Estou dormindo desperto com sonhos que são loucura
 Porque não são sonhos.
 Estou assim...*

(Fernando Pessoa. **Obra poética**. Rio de Janeiro: Editora Nova Aguilar, 1997)

6. No poema, o eu lírico manifesta, sobretudo,
- (A) indiferença.
 (B) nostalgia.
 (C) indignação.
 (D) esperança.
 (E) inquietação.
-
7. No poema, o eu lírico expressa um desejo no seguinte verso:
- (A) *Eu sou um internado num manicômio sem manicômio.* (3ª estrofe)
 (B) *Mal sei como conduzir-me na vida* (2ª estrofe)
 (C) *Com este mal-estar a fazer-me pregas na alma!* (2ª estrofe)
 (D) *Se ao menos endoidecesse deveras!* (2ª estrofe)
 (E) *Estou dormindo desperto com sonhos que são loucura* (3ª estrofe)
-
8. Verifica-se o emprego da figura de linguagem conhecida como hipérbole no seguinte verso:
- (A) *Esta velha angústia,* (1ª estrofe).
 (B) *Esta angústia que trago há séculos em mim,* (1ª estrofe).
 (C) *Em grandes emoções súbitas sem sentido nenhum.* (1ª estrofe).
 (D) *Mal sei como conduzir-me na vida* (2ª estrofe).
 (E) *Um internado num manicômio é, ao menos, alguém.* (3ª estrofe).
-
9. No poema, o eu lírico recorre a um enunciado paradoxal no seguinte verso:
- (A) *Mal sei como conduzir-me na vida* (2ª estrofe).
 (B) *Esta velha angústia,* (1ª estrofe).
 (C) *Estou lúcido e louco,* (3ª estrofe).
 (D) *Um internado num manicômio é, ao menos, alguém.* (3ª estrofe).
 (E) *Estou assim...* (3ª estrofe).



10. As palavras podem mudar de classe gramatical sem sofrer modificação na forma. A este processo de enriquecimento vocabular pela mudança de classe das palavras dá-se o nome de “*derivação imprópria*”.

(Adaptado de CUNHA, Celso. **Gramática essencial**. Rio de Janeiro: Lexikon, 2013)

Constitui exemplo de derivação imprópria o vocábulo sublinhado em:

- (A) Esta velha angústia, (1ª estrofe).
- (B) Este quase, (2ª estrofe).
- (C) Transbordou da vasilha, (1ª estrofe).
- (D) Porque não são sonhos. (3ª estrofe).
- (E) Estou assim... (3ª estrofe).

Raciocínio Lógico-Matemático

11. Na tabela, temos o registro do número semanal de livros novos recebidos pela biblioteca.

| Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15 | 8 | 12 | ? | ? | 30 | 26 | 35 |

Sabe-se que a média semanal de recebimento de livros é de 21 livros; no entanto, os números correspondentes às semanas 4 e 5 foram perdidos. A informação que foi recuperada é que o número de livros recebidos na semana 5 é 10% superior ao número da semana 4. Na semana 5 foram recebidos:

- (A) 12 livros.
 - (B) 15 livros.
 - (C) 19 livros.
 - (D) 22 livros.
 - (E) 25 livros.
12. Em uma prestação de contas registrou-se que foram gastos 35% do total do orçamento na primeira semana, 20% da quantia restante na segunda semana e 25% do que ainda havia em caixa na terceira semana. Após esse último registro, verificou-se que restavam R\$ 4.875,00 em caixa. O valor do orçamento inicial era de

- (A) R\$ 10.000,00
- (B) R\$ 12.500,00
- (C) R\$ 14.000,00
- (D) R\$ 15.500,00
- (E) R\$ 17.000,00

13. Aldo e Beto têm, juntos, 235 figurinhas. Aldo tem 25 figurinhas a mais do que o dobro do número de figurinhas de Beto. A diferença entre o número de figurinhas de Aldo e de Beto é

- (A) 100
- (B) 125
- (C) 85
- (D) 105
- (E) 95

14. A produção de 864 veículos de uma fábrica foi planejada de forma que os números de veículos brancos e de veículos cinza produzidos fossem, respectivamente, o triplo e o quádruplo do número de veículos pretos produzidos. O número de veículos pretos produzidos deve ser

- (A) 96
- (B) 105
- (C) 121
- (D) 130
- (E) 136

15. Se Adão vai ao cinema, Benedito consegue estudar e Carla não faz brigadeiro. Carla fez brigadeiro, então podemos afirmar que

- (A) Benedito conseguiu estudar.
- (B) Adão não foi ao cinema.
- (C) Benedito não conseguiu estudar.
- (D) Adão foi ao cinema.
- (E) Adão foi ao cinema se Benedito conseguiu estudar.

**Legislação**

16. Acerca dos vencimentos do servidor público, nos termos da Lei nº 8.112/1990,
- (A) o servidor em débito com o erário, que for demitido, exonerado ou que tiver sua aposentadoria ou disponibilidade cassada, terá o prazo de 60 (sessenta) dias para quitar o débito.
 - (B) exclui-se do teto de remuneração do servidor a gratificação recebida por encargo de curso ou concurso.
 - (C) o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens de caráter permanente, é irredutível, salvo na hipótese de pandemia.
 - (D) o servidor perderá a parcela de remuneração diária, proporcional aos atrasos, ausências e saídas antecipadas, ressalvadas, entre outros, ausências, por até 5 dias, para alistamento ou recadastramento eleitoral.
 - (E) o vencimento e a remuneração do servidor não serão objeto de arresto, sequestro ou penhora, exceto nos casos de proventos previdenciários e prestação de alimentos resultante de decisão judicial.
-
17. Nos termos da Lei nº 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal,
- (A) a intimação do interessado deverá conter sua identificação, a finalidade da intimação e a indicação dos fatos, sendo desnecessária a indicação dos fundamentos legais pertinentes à infração cometida, uma vez que a ninguém é dado alegar ignorância da lei.
 - (B) por razões de ordem técnica ou jurídica, a competência para edição de atos de caráter normativo é passível de delegação, para outros órgãos, ainda que não sejam hierarquicamente subordinados ao órgão administrativo a quem ela foi atribuída como própria.
 - (C) na hipótese de o interessado postular a suspeição da autoridade processante, sendo indeferida essa alegação, caberá recurso, com efeito suspensivo, pois o curso do processo administrativo depende da solução definitiva desse incidente.
 - (D) após a conclusão da instrução do processo administrativo, a Administração tem o prazo de até trinta dias para decidir, porém, conforme a complexidade do caso em julgamento, serão permitidas até mais 2 (duas) prorrogações por iguais períodos, expressamente motivadas.
 - (E) o desatendimento a intimação para ciência de decisão ou efetivação de diligências, no curso do processo, não importará no reconhecimento da verdade dos fatos nela contidos, tampouco em renúncia a direito pelo administrado.
-
18. Ao definir as modalidades de licitação, a Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos) estabelece que se utiliza
- (A) a concorrência, para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia.
 - (B) o concurso, para escolha de trabalho técnico, científico e artístico, sendo restrita aos candidatos que estejam vinculados a universidades ou escolas técnicas federais.
 - (C) o leilão, para aquisição de bens e serviços comuns a quem oferecer o maior lance.
 - (D) o pregão, para aquisição de bens imóveis ou de bens móveis, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.
 - (E) a licitação internacional, para as hipóteses em que haja cotação de preços em moeda estrangeira, devendo ser processada no exterior, na sede da representação brasileira, para ser executada em território nacional.
-
19. No tocante ao direito ao trabalho da pessoa com deficiência, a Lei nº 13.146/2015 (Estatuto da Pessoa com Deficiência)
- (A) garante aos trabalhadores com deficiência acessibilidade em curso de formação, não sendo exigível quando se tratar de curso de capacitação.
 - (B) estabelece que a pessoa com deficiência tem direito, em igualdade de oportunidades com as demais pessoas, a condições justas e favoráveis de trabalho, incluindo igual remuneração por trabalho de igual valor.
 - (C) assegura que a pessoa com deficiência tenha direito a promoções horizontais, considerado o cargo para o qual foi contratada, mas não o direito a planos de carreira e promoções verticais, cuja criação se insere na discricionariedade do empregador.
 - (D) obriga as pessoas jurídicas de direito público a garantirem ambientes de trabalho acessíveis e inclusivos, não se aplicando essa regra às pessoas jurídicas de direito privado, que se sujeitam ao regime da livre iniciativa.
 - (E) veda restrição ao trabalho da pessoa com deficiência e qualquer discriminação em razão de sua condição, ressalvadas as etapas prévias de recrutamento e seleção, que se destinam a apurar a plena aptidão do candidato ao cargo.
-
20. Nos termos do Regimento Interno do Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região,
- (A) o Diretor e o Vice-Diretor da Escola Judicial serão eleitos entre os Desembargadores do Trabalho, pelos integrantes do Órgão Especial, com mandato de 2 (dois) anos.
 - (B) a Escola Judicial está vinculada à Presidência do Conselho Superior da Justiça do Trabalho (CSJT) e objetiva, na forma do seu Regulamento, o aprimoramento técnico-cultural de magistrados.
 - (C) na hipótese de vacância do cargo de Presidente do Tribunal, antes de completado o primeiro ano de mandato, a eleição para preenchimento da vaga será realizada na primeira sessão que se seguir, em prazo não superior a 10 (dez) dias, com posse imediata, concluindo o eleito o tempo de mandato do antecessor.
 - (D) o Presidente do Tribunal, quando eleito, tomará posse imediatamente perante o Órgão Especial, ocasião em que prestará compromisso de cumprir os deveres do cargo, em conformidade com a Constituição e as leis da República.
 - (E) os membros da Comissão de Vitaliciamento serão eleitos entre os Desembargadores do Trabalho, pelos integrantes do Órgão Especial, com mandato de 2 (dois) anos.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Atenção: Para responder às questões de números 21 a 32, considere o texto abaixo.

Em 2021, num frigorífico, em uma única ocorrência, envolveram 4 trabalhadores acidentados dentro de um ambiente confinado, com aproximadamente 1,5 metro de altura e 7 metros de comprimento, apresentava ventilação e iluminação precárias. Este ambiente é destinado para expurgo de lodo e descarga de dejetos de fluido animal, de origem suína, direcionado para estação de tratamento de efluentes. Neste ambiente, o contaminante é o gás metano (CH_4), deixando o ambiente com o teor médio de oxigênio de 17,5% (ppO_2 maior que 95 mmHg), o ambiente era controlado pelo SESMT da empresa. No dia do acidente, o trabalhador nº 01 entrou para efetuar a limpeza e o desentupimento das válvulas de saída, dentro do espaço confinado, sem a autorização prévia do SESMT e sem os EPI's adequados para a tarefa. Permaneceu no local por mais de 10 minutos e desmaiou. Os trabalhadores nº 02, 03 e 04 entraram na tentativa de resgatar o trabalhador nº 01, sem o uso de EPI's, demoraram bastante no resgate, e também desmaiaram no local. Os trabalhadores acidentados possuíam menos de 5 meses de tempo de serviço na empresa. Todos foram socorridos, mas o trabalhador nº 01 veio a óbito. A empresa, caracterizada com grau de risco 3, possui 200 funcionários com jornada de trabalho diária de 6 horas e tiveram 300 dias úteis de trabalho no ano de 2021. A empresa não fornecia os EPI's corretamente, não apresentava os Programas aplicados à saúde e segurança; recebeu um auto de infração emitido por um inspetor fiscal, devido ao não cumprimento de alguns itens das normas regulamentadoras. Neste mesmo frigorífico, em 2019, um funcionário da manutenção morreu no local das tubulações industriais por inalar concentrações elevadas de Amônia Anidra (NH_3), pois não fazia uso do equipamento de proteção respiratória adequado.

21. Os fatores que contribuíram para ocorrência do acidente foram

- I. Falta de conhecimento, experiência ou especialização por parte dos trabalhadores.
- II. Ventilação inadequada, problemas de espaço e insuficiência de espaço para circulação.
- III. Deixar de usar o equipamento de proteção individual disponível.
- IV. Entrar em tanque, a outro compartimento confinado sem permissão da supervisão.

De acordo com a NBR 14280 – Cadastro de acidente do trabalho – Procedimento e classificação, as causas de acidentes são caracterizadas como

| | I | II | III | IV |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| A | ato inseguro | ato inseguro | condição de ambiente inseguro | condição de ambiente inseguro |
| B | fator pessoal de insegurança | condição de ambiente inseguro | ato inseguro | ato inseguro |
| C | fator pessoal de insegurança | fator pessoal de insegurança | ato inseguro | fator pessoal de insegurança |
| D | ato inseguro | condição de ambiente inseguro | fator pessoal de insegurança | condição de ambiente inseguro |
| E | condição de ambiente inseguro | ato inseguro | ato inseguro | fator pessoal de insegurança |

22. De acordo com os dados citados no texto, para o preenchimento do Quadro III – acidentes com vítima, da NR04 SESMT, a taxa de frequência para o ano de 2021 equivale a

- (A) 2.222,22
- (B) 66,67
- (C) 111,11
- (D) 11,11
- (E) 3.333,33

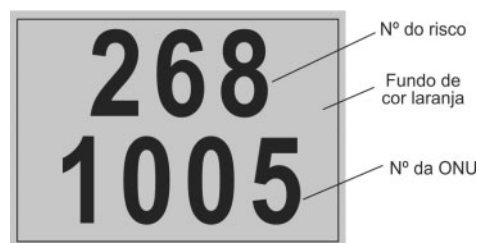
23. De acordo com a NBR 14.280 – Cadastro de Acidentes, a taxa de gravidade desta empresa no de 2021 resultou em

- (A) 1.667
- (B) 16.666,67
- (C) 16.667
- (D) 16,667
- (E) 166,67



24. De acordo com a NR-15 – Operações e atividades insalubres, pode-se afirmar que o gás metano (CH_4), no ambiente fechado ou confinado,
- (A) é considerado asfíxiante, impõe limites de tolerância, no anexo 11, sendo insalubre o ambiente de grau médio.
 - (B) não é considerado asfíxiante simples, impõe limites de tolerância e o grau de insalubridade, uma vez caracterizado no ambiente, é de grau mínimo.
 - (C) é considerado asfíxiante simples, não consta a descrição dos limites de tolerância e não é definido grau de insalubridade no caso de sua caracterização.
 - (D) é considerado asfíxiante simples, não consta a descrição dos limites de tolerância e é considerada insalubre de grau máximo em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho.
 - (E) é considerado um gás inerte, não consta a descrição no quadro nº 1 tabela de limites de tolerância da NR15.
-
25. Para os espaços confinados, o equipamento de proteção respiratória adequado deve ser selecionado por pessoa competente. Considerando o volume de oxigênio de 17,5% (ppO_4 maior que 95 mmHg), em relação ao nível do mar, e de acordo com a NR-15 e com o Programa de Proteção Respiratória – Recomendações, seleção e uso de respiradores, da FUNDACENTRO, é correto afirmar que para essa atmosfera, contendo metano (CH_4),
- (A) não é considerada IPVS, mesmo considerando um gás asfíxiante simples, pode ser permitida a entrada sem o uso de respiradores.
 - (B) é considerada IPVS, quando ultrapassar o valor máximo da concentração. Deverá ser utilizada um respirador purificador de ar tipo peça semifacial combinado com cilindro auxiliar para fuga.
 - (C) não é considerada IPVS, pois o metano não é um gás asfíxiante simples. Pode-se utilizar respiradores purificadores de ar com peças semifaciais reutilizáveis com, no mínimo, filtro P2 ou para peça semifacial filtrante, no mínimo, PFF2.
 - (D) é considerada IPVS, pois é um gás muito tóxico e deve-se utilizar um equipamento de proteção respiratória para pessoas não aclimatadas, desempenhando tarefas muito pesadas, podendo utilizar respiradores com peças semifaciais reutilizáveis com, no mínimo, filtro P2 ou para peça semifacial filtrante, no mínimo, PFF2.
 - (E) é considerada risco grave e iminente, pois o percentual de oxigênio está abaixo de 18%, em volume, mesmo para um gás asfíxiante simples. Deverá ser usado qualquer respirador de adução de ar, com peça facial inteira ou um respirador de linha de ar comprimido.
-
26. O agente de inspeção do trabalho, com base em critérios legais e técnicos, notificou por um Auto de Infração aos empregadores por não cumprir alguns itens das NR's, concedendo prazos para correção das irregularidades encontradas no Frigorífico. Esse prazo de cumprimento dos itens notificados deverá ser limitado, no máximo, a
- (A) 60 (sessenta) dias.
 - (B) 30 (trinta) dias.
 - (C) 90 (noventa) dias.
 - (D) 120 (cento e vinte) dias.
 - (E) 180 (cento e oitenta) dias.
-

27. A Amônia Anidra (NH_3), com o código da ONU 1005, é um dos melhores produtos químicos para sistemas industriais, especialmente para equipamentos de refrigeração utilizados em frigoríficos. Entretanto, pode oferecer riscos à saúde dos trabalhadores. Diante de um transporte de carga, é apresentado o painel de segurança fixada no caminhão, conforme figura abaixo:

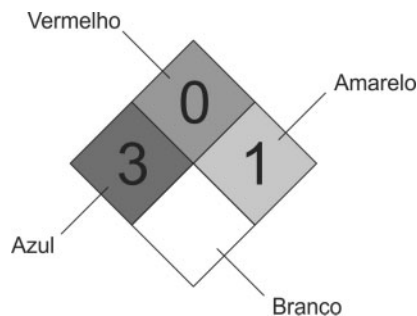


De acordo com as Normas NBR's da ABNT, Símbolos de risco e manuseio para o transporte, Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, e normativas da ONU, o número do risco, com os algarismos subsidiários do risco 268 significam, respectivamente, que esse produto químico é um

- (A) líquido corrosivo que reage perigosamente com a água, desprendendo gases tóxicos.
- (B) gás tóxico e corrosivo.
- (C) líquido corrosivo que quando liberado no ambiente, se transforma em gás tóxico.
- (D) gás tóxico ou nocivo, sujeito à violenta reação espontânea.
- (E) gás inflamável, corrosivo e muito tóxico.



28. Sobre os elementos apropriados a rotulagem preventiva, de acordo com os critérios estabelecidos pelo Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), da Organização das Nações Unidas, a amônia anidra (NH_3), é armazenada neste frigorífico em cilindros estacionários, não refrigerados, a uma pressão de aproximadamente 15 kgf/cm^2 , sendo possível a identificação do rótulo de risco da *National Fire Protection Association* (NFPA), mais conhecido como *Diamante de Hommel*, conforme apresentado na figura a seguir:



Os caracteres 3 (azul), 0 (vermelho) e 1 (amarelo), respectivamente, significam que este produto é

- (A) de risco leve, queima e é instável.
(B) letal, queima e violenta reação química.
(C) perigoso, não queima e gera calor.
(D) muito perigoso, não queima e é instável se aquecido.
(E) sem riscos à saúde, não queima e é estável.
29. No setor tubulações industriais de um frigorífico, ao avaliar a concentração de amônia anidra (NH_3), verificou-se que os funcionários da manutenção ficaram expostos, em uma jornada de trabalho normal de 40 horas semanais, durante 4 horas e 15 minutos a 21 ppm e mais 3 horas e 45 minutos a 29 ppm.

Dados:

massa molar de NH_3 é de 17 g/mol ; NR15-LT: 20 ppm (14 mg/m^3), ACGIH: ACGIH – TLVs: 25 ppm (17 mg/m^3) TWA; 35 ppm STEL e NIOSH-RELS: 25 ppm (18 mg/m^3) TWA; 35 ppm STEL; 27 mg/m^3 (CEIL). Considerar o fator de correção de *Brief & Scala* 0,8 (aproximado) para jornada normal de trabalho. Fator de desvio = 1,5.

A partir dos dados acima e para efeitos da NR-09 e NR-15, a concentração média ponderada

- (A) ultrapassou o nível de ação, o limite de tolerância e o valor máximo. Portanto, é caracterizado uma situação de risco grave e iminente, deverão ser adotadas medidas necessárias suficientes para a eliminação deste agente nocivo.
(B) ultrapassou o nível de ação e o limite de tolerância, mas não ultrapassou o valor máximo de exposição. Tem direito a insalubridade e se faz necessário a utilização de um equipamento de proteção respiratória.
(C) não ultrapassou o limite de tolerância e nem o valor máximo de exposição. Não tem direito a insalubridade. No entanto, a concentração está acima do nível de ação e se faz necessário a utilização de um equipamento de proteção respiratória.
(D) está coincidente com o limite de tolerância e não ultrapassou o valor máximo. Não tem direito a insalubridade. No entanto, a concentração está acima do nível de ação, independentemente do uso de equipamento de proteção individual, implica obrigatoriamente na adoção de medidas de caráter preventivo.
(E) não ultrapassou o limite de tolerância, mas a segunda amostragem ultrapassou o valor máximo caracterizando uma situação de risco grave e iminente. Tem direito a insalubridade.
30. No frigorífico há uma câmara fria destinada ao resfriamento de embutidos como presuntos, apresuntados e outros produtos cozidos em formas, que opera a uma temperatura climatizada de 2°C (dois graus centígrados), por tempo necessário ao resfriamento dos produtos. Alguns funcionários estão habilitados para o trabalho dentro da câmara fria e estão vestidos adequadamente para a exposição ao frio, conforme recomendações do SESMT, levando em consideração uma jornada de 6 horas de trabalho diária. Somente um funcionário manuseia os embutidos congelados dentro da câmara fria, até o abastecimento total da paleteira manual com fardo fechado (capacidade máxima de 2 toneladas), que é transportado até o caminhão e abastecido para entrega final. A cada 4 peças de embutidos congelados (1 peça = 3,5 kg), este funcionário leva em média 2 minutos para colocar na paleteira, este procedimento é repetido em toda jornada diária. De acordo com a NR 15 elencada ao artigo 253 da CLT, a quantidade máxima de embutidos congelados, em kg/dia , que o funcionário poderá armazenar na paleteira sem ultrapassar o limite de exposição é de
- (A) 2.100
(B) 1.500
(C) 1.850
(D) 2.250
(E) 2.520



31. Na planta industrial, em específico no setor da desossa do frigorífico, o nível médio de pressão sonora (NPS) resultou em 92 dB(A). A jornada dos trabalhadores, conforme definido em acordo coletivo, é de 6 horas de jornada de trabalho diário.

Dados:

Limites de Tolerância para Ruído Contínuo ou Intermitente

| NÍVEL DE RUÍDO dB (A) | MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 85 | 8 horas |
| 86 | 7 horas |
| 87 | 6 horas |
| 88 | 5 horas |
| 89 | 4 horas e 30 minutos |
| 90 | 4 horas |
| 91 | 3 horas e 30 minutos |
| 92 | 3 horas |
| 93 | 2 horas e 40 minutos |
| 94 | 2 horas e 15 minutos |
| 95 | 2 horas |

De acordo com a tabela da NR-15, a dose diária, em percentual (%), que esse trabalhador fica exposto a esse NPS sem proteção auditiva é de

- (A) 266,7
 (B) 37,5
 (C) 50
 (D) 150
 (E) 200

32. Para a viabilização do Programa de Conservação Auditiva (PCA) neste frigorífico, tecnicamente e financeiramente, não é possível eliminar ou reduzir a emissão do ruído, fazendo-se necessário a utilização de equipamento de proteção individual (EPI) e exames médicos de rotinas. A empresa fornece um protetor auricular tipo concha com NRRsf (*Noise Reduction Rate subject fit*) de 13 dBA, para todos os funcionários do setor de desossa, com CA válido e vigente. De acordo com as técnicas de atenuação de ruído ou nível de ruído reduzido (NRR), método do ouvido real (ANSI S12.6 – 1997), para o NPS de 92 dB(A), é correto afirmar que os funcionários

- (A) possuem uma boa atenuação e confere uma redução abaixo do nível de ação, podendo trabalhar tranquilamente em uma jornada de trabalho de 6 horas diárias.
 (B) estariam bem protegidos, se a proteção oferecida deste EPI conferisse uma redução de 20%, mas a atenuação caracterizada tem um péssimo nível de ruído reduzido, com NRR = 15,2%.
 (C) estão super atenuados com este EPI. O ruído que penetra no ouvido protegido deveria estar abaixo de 75 dB(A) e faz jus ao adicional de insalubridade de grau mínimo de 20%.
 (D) possuem péssima atenuação do ruído e faz jus ao adicional de insalubridade de grau médio de 20%.
 (E) estão com atenuação tolerável, exigindo medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho e faz jus ao adicional de insalubridade de grau máximo de 40%.

33. De acordo com a NR-01: Disposições gerais e gerenciamento de riscos ocupacionais, no que diz respeito aos direitos e deveres do empregador, considere as sentenças a seguir

- I. determinar procedimentos que devem ser adotados em caso de acidente ou doença relacionada a trabalho, incluindo a análise de suas causas.
 II. informar aos trabalhadores os riscos ocupacionais existentes nos locais de trabalho e elaborar ordens de serviço sobre segurança e saúde no trabalho, dando ciência aos trabalhadores.
 III. implementar medidas de prevenção, ouvindo os trabalhadores, priorizando a adoção de medidas de proteção individual.
 IV. informar aos trabalhadores os resultados das avaliações ambientais realizadas nos locais de trabalho.

Estão corretas APENAS as sentenças

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



34. Com base nos artigos da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), em vigor, o peso máximo que um trabalhador e uma trabalhadora podem carregar individualmente, sem qualquer ajuda de dispositivo mecânico, é de
- (A) 32 kg (trinta e dois quilos) para um trabalhador. No caso das mulheres, 25 kg (vinte e cinco quilos) e trabalhadores menores de 16 anos ficam proibidos de erguer qualquer tipo de carga em local de trabalho.
 - (B) 23 kg (vinte e três quilos) para um trabalhador. No caso das mulheres, 20 kg (vinte quilos) e trabalhadores menores de 18 (dezoito) e maiores de 14 (quatorze) anos que forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo destas cargas deverá ser sempre inferior a 16 kg (dezesesseis quilos).
 - (C) 30 kg (trinta quilos) para um trabalhador. No caso das mulheres, 20 kg (vinte quilos) e trabalhadores menores de 18 (dezoito) e maiores de 14 (quatorze) anos que forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo destas cargas deverá ser sempre inferior a 15 (quinze) quilos.
 - (D) 60 kg (sessenta quilos) para um trabalhador, mas é vedado ao empregador a contratação de mulheres para serviços que necessitem da força muscular superior a 20 kg para o trabalho contínuo ou 25 kg para o trabalho ocasional.
 - (E) 40 kg (quarenta quilos) para um trabalhador. No caso das mulheres, 20 kg (vinte quilos) e trabalhadores menores de 18 (dezoito) e maiores de 14 (quatorze) anos que forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo destas cargas deverá ser sempre inferior a 8 kg (oito quilos).

35. De acordo com a NR-33 Espaço confinado, as atribuições do responsável técnico são:

- I. elaboração dos procedimentos de segurança.
- II. emissão da Permissão de Entrada e Trabalho – PET antes do início das atividades.
- III. elaboração do plano de resgate.
- IV. desempenhar a função de vigia, previsto no PET.

Está correto o que consta APENAS em

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

36. De acordo com a NR-09 – avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos, no que diz respeito as disposições transitórias, considere as sentenças a seguir

- I. Enquanto não há o anexo que define os limites de tolerâncias para os agentes químicos, deve ser adotado, para fins de medidas de prevenção, os critérios e os limites de tolerâncias da NR 15 e seus anexos.
- II. Com relação ao nível de ação para os agentes químicos, deve-se levar em consideração a metade dos limites de tolerância.
- III. Para o agente físico ruído, considera-se como nível de ação o valor NEN igual a 82 dB(A).
- IV. Devem ser utilizados os limites de tolerâncias previstos pela *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (ACGIH), como referência para a adoção de medidas de prevenção para os agentes químicos.

Está correto o que consta APENAS de

- (A) III e IV.
- (B) I e III.
- (C) II e III.
- (D) II e IV.
- (E) I e II.

37. De acordo com a NR-17 – Ergonomia, no que diz respeito as condições ambientais e de conforto no ambiente de trabalho, considere que as sentenças a seguir:

- I. nível de ruído global aceitável para efeito de conforto acústico será de até 65 dB(A), nível de pressão sonora contínuo equivalente ponderado em A e no circuito de resposta *Fast (F)*.
- II. a organização pode instalar equipamentos que permitam ao trabalhador acompanhar a temperatura, a velocidade e a umidade do ar do ambiente de trabalho.
- III. para os ambientes climatizados, faixa de temperatura do ar entre 20 e 23 °C e devem ser adotadas medidas de controle da ventilação ambiental para minimizar a ocorrência de correntes de ar aplicadas diretamente sobre os trabalhadores.
- IV. níveis mínimos de iluminação em função do tipo de ambiente e atividade para escritórios com tarefas de escrever, teclear, ler e processar dados, devem possuir $E = 500$ (lux).

Está correto o que consta APENAS de

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) II e III.
- (D) II e IV.
- (E) III e IV.

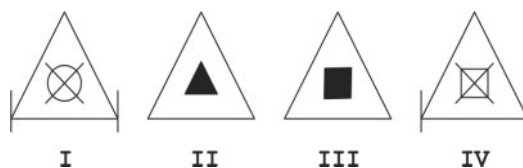


38. Com relação à situação que envolva um risco grave e iminente, conforme disposições da NR-1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais e NR-3 – Embargo e Interdição, deve-se considerar que:
- I. o trabalhador não poderá interromper suas atividades nestas condições, sem o consentimento do seu superior imediato.
 - II. o empregador poderá exigir o retorno à atividade assim que identificar e reconhecer os riscos existentes.
 - III. a classificação da consequência e da probabilidade será efetuada de forma fundamentada pelo Auditor-Fiscal do Trabalho e deve considerar a consequência e a probabilidade separadamente.
 - IV. o Auditor-Fiscal do Trabalho deverá estabelecer o excesso de risco por meio da comparação entre o risco atual (situação encontrada) e o risco de referência (situação objetivo).

Está correto o que consta APENAS de

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

39. Na análise de um projeto de segurança contra incêndio e pânico, o desenho técnico de um setor de uma empresa apresentava as seguintes simbologias



A simbologia gráfica, representada pelas figuras esquemáticas acima (I), (II), (III) e (IV), conforme Instrução Técnica Nº 04, e/ou de acordo com NBR 14100 – Símbolos gráficos para projeto de segurança contra incêndio, significam, respectivamente, que são unidades extintoras:

| | I | II | III | IV |
|---|--------------------------------------|---|---|-------------------------------|
| A | portátil de carga de espuma mecânica | sobrerrodas de carga de espuma mecânica | sobrerrodas de carga de CO ₂ | portátil de carga de |
| B | sobrerrodas de carga d'água | portátil de carga de CO ₂ | portátil de carga de pó ABC | sobrerrodas de carga de pó BC |
| C | sobrerrodas de carga de | portátil de carga de pó BC | portátil de carga de espuma mecânica | sobrerrodas de carga d'água |
| D | portátil de carga de | portátil de carga de | portátil de carga de | portátil de carga de |
| E | sobrerrodas de carga | sobrerrodas de carga | sobrerrodas de carga | sobrerrodas de carga |

40. Com relação ao acesso de viaturas do Corpo de Bombeiros na edificação, estruturas e áreas de risco, conforme Instrução Técnica nº 06, deve-se considerar:
- I. A via de acesso deve ter a largura mínima de entrada de 6 m.
 - II. A via deve suportar viaturas com peso de 30 toneladas distribuídas em todos os eixos do caminhão.
 - III. Na entrada, ou portaria, a altura livre mínima deve ser de 4,5 m.
 - IV. Se houver portão de acesso, deve ter a largura e altura mínimas de 4,0 m e 4,5 m, respectivamente.

Está correto o que consta APENAS de

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

41. Uma organização é constituída por um único estabelecimento e, de acordo com o dimensionamento previsto no Quadro I da NR-5, tem obrigação de constituição da CIPA com 10 membros efetivos e 8 membros suplentes, incluindo os representantes dos empregados e do empregador. A atual CIPA tem esta configuração e seus membros iniciaram o atual mandato há 15 dias. Em função da forte concorrência que se instalou no mercado em que atua e a drástica diminuição da demanda pelos seus produtos, a organização precisou reduzir seu quadro de empregados. Com estas demissões, a nova configuração da CIPA poderá ser reduzida para 6 membros efetivos e 4 membros suplentes, considerando os representantes dos empregados e do empregador, de acordo com as disposições do Quadro I da NR-5. Nestas condições, em relação à CIPA, a empresa deverá

- (A) fornecer cópias das atas de eleição e posse aos seus membros titulares e suplentes.
- (B) reduzir o número de seus representantes antes do término do mandato dos membros atuais.
- (C) informar o sindicato dos trabalhadores da categoria preponderante sobre a abertura imediata de novo processo eleitoral para a readequação e ajuste da quantidade dos membros titulares e suplentes da atual CIPA.
- (D) indicar, entre os representantes eleitos, o Presidente e o Vice-presidente da atual CIPA.
- (E) encaminhar a documentação referente ao processo eleitoral da atual CIPA ao Ministério do Trabalho e Previdência.



42. Uma Empresa de Pequeno Porte (EPP) tem sua atividade econômica principal caracterizada como grau de risco 2, conforme previsão da NR-4. Esta empresa está dispensada da elaboração do PCMSO quando
- (A) prestarem informações de segurança e saúde no trabalho em formulário específico aprovado pela STRAB, ouvido o SESMT, e não identificarem exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes, devendo realizar e custear anualmente exames médicos ocupacionais admissionais, demissionais e periódicos de seus empregados.
 - (B) declararem informações de segurança e saúde no trabalho em formato digital conforme modelo aprovado pela STRAB, ouvida a SIT, e não identificarem exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos, biológicos e riscos relacionados a fatores ergonômicos, devendo realizar e custear exames médicos ocupacionais admissionais, demissionais e periódicos, a cada dois anos, de seus empregados.
 - (C) declararem informações de segurança e saúde no trabalho em formato digital à STRAB, ouvido o SESMT, e não identificarem exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos, biológicos, devendo realizar e custear anualmente os exames médicos ocupacionais admissionais, demissionais e periódicos de seus empregados.
 - (D) prestarem informações de segurança e saúde no trabalho em formulário específico, sob responsabilidade de um médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho, e no levantamento preliminar de perigos do PGR não identificarem exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos, em conformidade com a NR-9, devendo realizar e custear anualmente exames médicos ocupacionais admissionais, demissionais e periódicos de seus empregados.
 - (E) declararem informações de segurança e saúde no trabalho em formato digital conforme modelo disponível na NR-1, ouvido o SESMT, e não identificarem exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos, biológicos, devendo realizar e custear exames médicos ocupacionais admissionais, demissionais e periódicos, a cada dois anos, de seus empregados.

43. Considere as afirmativas a respeito da adaptação do equipamento de proteção individual para uso pela pessoa com deficiência:
- I. Para fins de comercialização, o Certificado de Aprovação concedido a estes EPIs terá validade de 3 anos mediante a avaliação de conformidade no âmbito os SINMETRO.
 - II. O fabricante nacional deverá promover adaptação do EPI detentor de CA para pessoas com deficiência.
 - III. A adaptação do EPI para uso pela pessoa com deficiência feita pelo importador detentor do Certificado de Aprovação não invalida o certificado já emitido.
 - IV. É necessário a emissão de novo CA quando o fabricante, detentor do Certificado de Aprovação já emitido que será obrigatoriamente invalidado, realizar adaptações do EPI para uso pela pessoa com deficiência.

Está correto o que consta APENAS em

- (A) II e IV.
 - (B) I e II.
 - (C) I e III.
 - (D) II e III.
 - (E) III e IV.
44. Considere os itens a seguir:
- I. conjunto de procedimentos e instruções técnicas e administrativas de segurança e saúde, implantadas e relacionadas à NR-10 e descrição das medidas de controle existentes.
 - II. documentação das inspeções e medições do sistema de proteção contra descargas atmosféricas e aterramentos elétricos.
 - III. especificação dos equipamentos de proteção coletiva e individual e o ferramental, aplicáveis conforme determina a NR-10.
 - IV. documentação comprobatória da qualificação, habilitação, capacitação, autorização dos trabalhadores e dos treinamentos realizados.
 - V. resultados dos testes de isolamento elétrica realizados em equipamentos de proteção individual e coletiva.
 - VI. certificações dos equipamentos e materiais elétricos em áreas classificadas.
 - VII. descrição dos procedimentos para emergências.
 - VIII. certificações dos equipamentos de proteção coletiva e individual.

As empresas que realizam trabalhos durante os quais o trabalhador pode entrar na zona controlada, conforme estabelecido na NR-10, mesmo que seja com uma parte do seu corpo ou com extensões condutoras em Sistema Elétrico de Potência, devem constituir um sistema organizado de forma a conter uma memória dinâmica de informações pertinentes às instalações elétricas e aos trabalhadores dessas instalações que contenha os itens que constam APENAS em

- (A) I, II, III, V, VI e VII.
- (B) I, III, IV, V, VII e VIII.
- (C) II, III, IV, V, VII e VIII.
- (D) III, IV, V, VI, VII e VIII.
- (E) II, III, V, VI, VII e VIII.



45. Carlos tem 63 anos de idade e é operador de um equipamento de transporte motorizado, movido a motor de combustão interna sem qualquer dispositivo neutralizador instalado, mas que possui sinal de advertência sonora (buzina). Para tanto, ele é habilitado e dirige no seu horário de trabalho em porte de um cartão de identificação, em local visível, que contem seu nome e fotografia. Esse cartão de identificação também apresenta a data em que ele fez sua última renovação, quando passou por exame de saúde completo, custeado pelo seu empregador. Essa renovação do cartão de identificação foi realizada há 10 meses. Ele dirige diariamente em local fechado e sem ventilação. Considerando as condições descritas nesse caso e após a ocorrência de um acidente de trabalho envolvendo a atividade laboral de Carlos, foi feita investigação para apuração das causas do acidente, em que identificaram o descumprimento da seguinte disposição da NR-11:
- (A) Carlos não poderia desempenhar a função descrita em função de sua idade, pois somente é permitido operar equipamento de transporte motorizado movido a motor de combustão interna em locais fechados e sem ventilação até o limite de 60 anos de idade.
 - (B) Carlos estava dirigindo em porte de cartão de identificação fora do prazo de validade, vez que o mesmo tem validade de 1 ano, quando Carlos deveria ter passado por exame de saúde completo.
 - (C) O cartão de identificação que Carlos portava deveria conter, além do seu nome e fotografia, o número de sua carteira de habilitação e validade.
 - (D) O veículo que Carlos operava deveria conter, além do sinal de advertência sonora (buzina), sinal de advertência luminosa (faróis).
 - (E) Carlos somente poderia dirigir o equipamento movido a motor de combustão interna em local fechado e sem ventilação se o mesmo estivesse provido de dispositivos neutralizadores adequados.

46. Considere a NR-12 no que tange às instalações e dispositivos elétricos em máquinas e equipamentos e analise as seguintes afirmações:
- I. É permitido o uso da chave geral como dispositivo de partida e parada em máquinas e equipamentos, desde que o sistema atenda as normas vigentes.
 - II. É proibido o uso de chaves tipo faca nos circuitos elétricos de máquinas e equipamentos.
 - III. A proteção do terminal negativo da bateria é um requisito mínimo de segurança para prevenir contato acidental e curto-circuito em máquinas e equipamentos.
 - IV. As carcaças, invólucros, blindagens ou partes condutoras das máquinas e equipamentos que não façam parte dos circuitos elétricos devem ser aterradas para evitar que fiquem sob tensão elétrica.

Está correto o que consta APENAS em

- (A) III e IV.
 - (B) I e IV.
 - (C) II e III.
 - (D) II e IV.
 - (E) I e III.
47. Josué trabalha de forma habitual e permanente em sua jornada de trabalho em atividades elementares realizadas em baixa tensão, em que utiliza equipamentos elétricos energizados e executa procedimentos de ligar e desligar circuitos elétricos. Todos os materiais e equipamentos elétricos operados por Josué estão em conformidade com as normas técnicas oficiais estabelecidas pelos órgãos competentes. Em seu demonstrativo mensal de pagamento constam os seguintes valores:

–Salário base = R\$ 3.000,00

–Gratificação de função = R\$ 1.000,00

–Adicional de tempo de serviço = R\$ 500,00

Considerando as disposições da NR-16, o valor de adicional de periculosidade assegurado a Josué é

- (A) R\$ 0,00.
- (B) R\$ 900,00.
- (C) R\$ 1.200,00.
- (D) R\$ 1.050,00.
- (E) R\$ 1.350,00.



48. Considere as seguintes situações envolvendo atividades laborais:
- I. Mateus transporta vasilhame contendo 175 litros de líquido inflamável de forma habitual e permanente em sua jornada de trabalho utilizando um veículo que contém 45 litros de líquido inflamável no tanque de consumo próprio desse veículo.
 - II. Fernanda executa diariamente, de forma habitual e permanente em sua jornada de trabalho, atividade com explosivos sujeitos a degradação autocatalítica.
 - III. Maria Beatriz, habitualmente e permanentemente em seu labor diário, transporta 50 recipientes de 5 litros contendo líquidos inflamáveis, lacrados na sua fabricação. Tanto Maria Beatriz quanto sua empresa sempre obedecem às Normas Regulamentadoras expedidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego e a legislação sobre produtos perigosos relativa aos meios de transporte utilizados nesta operação.
 - IV. Miguel realiza atividade com eletricidade, de forma habitual e permanente em sua jornada de trabalho diária, executando trabalho em que ele entra com uma parte de seu corpo na zona controlada.
 - V. André executa diariamente, de forma habitual e permanente, operações em instalações alimentadas com 115 Volts em corrente contínua.

De acordo com as disposições da NR-16, desempenham atividades ou operações perigosas apenas

- (A) Maria Beatriz e André.
 - (B) Mateus e André.
 - (C) Fernanda e Miguel.
 - (D) Fernanda e Maria Beatriz.
 - (E) Mateus e Miguel.
-
49. Uma organização seguiu rigorosamente as determinações da NR-18 e contratou um profissional qualificado em segurança do trabalho para elaborar o PGR para uma área de trabalho fixa e temporária onde desenvolviam operações de apoio e execução de construção civil. Este PGR foi implementado sob responsabilidade da organização. Neste caso, trata-se de
- (A) canteiro de obras com 10 metros de altura e com 12 trabalhadores.
 - (B) canteiro de obras com 6 metros de altura e 9 trabalhadores.
 - (C) frente de trabalho com 8 metros de altura e com 11 trabalhadores.
 - (D) frente de trabalho com 5 metros de altura e 12 trabalhadores.
 - (E) canteiro de obras com 8 metros de altura e 8 trabalhadores.

-
50. Em um canteiro de obras laboram e estão alojados 218 trabalhadores diariamente. Foram instalados bebedouros e instalações sanitárias na área de vivência, seguindo exatamente as proporções indicadas na NR-18, o que contemplou
- (A) 10 bebedouros, 10 chuveiros e 10 conjuntos contendo lavatório, bacia sanitária sifonada, dotada de assento com tampo, e mictório.
 - (B) 8 bebedouros, 21 chuveiros e 10 conjuntos contendo lavatório, bacia sanitária sifonada, dotada de assento com tampo, e mictório.
 - (C) 9 bebedouros, 22 chuveiros e 11 conjuntos contendo lavatório, bacia sanitária sifonada, dotada de assento com tampo, e mictório.
 - (D) 11 bebedouros, 11 chuveiros e 11 conjuntos contendo lavatório, bacia sanitária sifonada, dotada de assento com tampo, e mictório.
 - (E) 8 bebedouros, 21 chuveiros e 21 conjuntos contendo lavatório, bacia sanitária sifonada, dotada de assento com tampo, e mictório.

-
51. Conforme disposições da NR-20, a instalação de tanque para armazenamento de líquidos inflamáveis no interior do edifício, além de outras exigências, deve obedecer ao seguinte critério, dentre outros:
- (A) A estrutura da edificação deve ser protegida para suportar um eventual incêndio originado nos locais que abrigam os tanques.
 - (B) Localizar-se no pavimento superior (piso técnico), em área exclusivamente destinada para tal fim.
 - (C) Os tanques devem ser abrigados em recinto interno fechado por paredes resistentes ao fogo por no mínimo 1 (uma) hora e porta do tipo corta-fogo.
 - (D) Os tanques devem ser plásticos.
 - (E) Os tanques devem ser acoplados aos equipamentos que alimentam.

-
52. Um estabelecimento construído em 10/02/2020 é dotado de instalações sanitárias masculinas coletivas para atender 465 trabalhadores masculinos. De acordo com as disposições da NR-24, essas instalações sanitárias devem ser dotadas da seguinte quantidade mínima de mictórios:
- (A) 47
 - (B) 23
 - (C) 10
 - (D) 13
 - (E) 46



53. Marina realiza trabalho a céu aberto. Seu empregador fornece moradia para ela e para sua família. Em relação a esta moradia, todas as recomendações da NR-21 são devidamente seguidas, portanto esta moradia deverá
- (A) ser construída em local livre de vegetação e afastada no mínimo 40 metros dos viveiros de criação.
 - (B) ter, no mínimo, capacidade dimensionada de acordo com o número de moradores, ventilação e luz direta suficiente.
 - (C) ser construída em local arejado e afastada no mínimo 30 metros dos currais e estábulos.
 - (D) dispor de, pelo menos, um dormitório e um compartimento sanitário.
 - (E) ter as paredes caiadas e os pisos construídos de material impermeável.

54. Considere as afirmações acerca das atividades de trabalho em altura:

- I. Quando não rotineiras, essas atividades devem ser previamente autorizadas mediante documento escrito contendo conjunto de medidas de controle, visando ao desenvolvimento de trabalho seguro, além de medidas de emergência e resgate.
- II. Quando não rotineiras, essas atividades devem ter as medidas de controle evidenciadas em um único documento, que deve ser escrito e conter o conjunto de medidas de controle, visando ao desenvolvimento de trabalho seguro, além de medidas de emergência e resgate.
- III. Uma vez emitida, a Permissão de Trabalho deve ser aprovada pelo responsável pela autorização da permissão e disponibilizada no local de execução da atividade.
- IV. Ao final das atividades, a Permissão de Trabalho deve ser encerrada e arquivada de forma a permitir sua rastreabilidade.
- V. O documento escrito contendo conjunto de medidas de controle, visando ao desenvolvimento de trabalho seguro, além de medidas de emergência e resgate deve conter, no mínimo, os requisitos mínimos a serem atendidos para a execução dos trabalhos e a relação de todos os envolvidos e suas autorizações.

De acordo com as disposições da NR-35, são verdadeiras APENAS as afirmações que constam em

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

55. De acordo com a NHO 01 da Fundacentro, a avaliação da exposição de um trabalhador ao ruído contínuo ou intermitente por meio da dose diária deve ter essa dose determinada, preferencialmente, por meio de medidores integradores de uso pessoal (dosímetros de ruído), que devem estar devidamente ajustados. Nestas condições,
- (A) o limite de exposição ocupacional diário ao ruído contínuo ou intermitente corresponde a dose diária igual a 100%.
 - (B) o nível de ação para a exposição ocupacional ao ruído é de dose diária igual a 100%.
 - (C) o limite de exposição valor teto para o ruído contínuo ou intermitente é 125 dB(A).
 - (D) o nível de ação para a exposição ocupacional ao ruído é de dose diária igual a 70%.
 - (E) o limite de exposição ocupacional diário ao ruído contínuo ou intermitente corresponde a dose diária igual a 50%.

56. A NHO 06 da Fundacentro adota o critério de avaliação da exposição ocupacional ao calor que tem por base o índice de bulbo úmido termômetro de globo relacionado à taxa metabólica. Em um ambiente externo onde não há nenhuma interposição entre a radiação solar e o trabalhador exposto (barreiras, nuvens, anteparos, telhas de vidros, dentre outros) foram obtidos os seguintes valores:

- temperatura de bulbo úmido natural = 20,3 °C
- temperatura de globo = 24,6 °C
- temperatura de bulbo seco (temperatura do ar) = 28,8 °C

Nestas condições, o valor do IBUTG calculado é

- (A) 22,01
- (B) 21,59
- (C) 22,85
- (D) 25,86
- (E) 24,56



57. Considere as seguintes afirmações:

- I. Embargo é uma medida de urgência adotada a partir da constatação de condição ou situação de trabalho que caracterize grave e iminente risco ao trabalhador.
- II. Interdição é uma medida de urgência adotada a partir da constatação de condição ou situação de trabalho que caracterize grave e iminente risco ao trabalhador.
- III. A interdição implica a paralisação parcial ou total da obra.
- IV. O embargo implica a paralisação total da atividade, da máquina ou equipamento, do setor de serviço ou do estabelecimento.
- V. O embargo e a interdição são medidas de proteção emergencial à segurança e à saúde do trabalhador, não se caracterizando como medidas punitivas.

São corretas as afirmações constantes APENAS em

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

58. Considerando as disposições da NR-17 relacionadas a trabalho de teleatendimento/*telemarketing*, para trabalho manual sentado deve ser proporcionado ao trabalhador mobiliário que atenda, dentre outros, o seguinte requisito:

- (A) os assentos devem ser dotados de apoio em 4 pés, com rodízios cuja resistência possibilite deslocamentos involuntários e que não comprometam a estabilidade do assento.
- (B) a bancada sem material de consulta deve ter, no mínimo, profundidade de 60 cm, medidos a partir de sua borda frontal, e largura de 70 cm que proporcionem zonas de alcance manual de, no máximo, 80 cm de raio em cada lado, medidas centradas nos ombros do operador em posição de trabalho.
- (C) a bancada com material de consulta deve ter, no mínimo, profundidade de 75 cm a partir de sua borda frontal e largura de 90 cm que proporcionem zonas de alcance manual de, no máximo, 80 cm de raio em cada lado, medidas centradas nos ombros do operador em posição de trabalho, para livre utilização e acesso de documentos.
- (D) o espaço sob a superfície de trabalho deve ter profundidade livre mínima de 30 cm ao nível dos joelhos e de 50 cm ao nível dos pés, medidos de sua borda frontal.
- (E) o dispositivo de apontamento na tela (mouse) deve estar apoiado na mesma superfície do teclado, colocado em área de fácil alcance e com espaço suficiente para sua livre utilização.

59. Relativo aos procedimentos para a realização de levantamento radiométrico das salas de equipamentos emissores de raios X diagnóstico e para a medição da radiação de fuga do cabeçote desses equipamentos, a NHO 05 da Fundacentro define o tempo de exposição semanal expresso em horas por semana (h/semana) como

- (A) Fator Uso (U).
- (B) Exposição Ocupacional.
- (C) Fator Ocupação (T).
- (D) Carga de Trabalho (W).
- (E) Limites de dose.

60. Dráusio realizou atividade laboral em uma instalação elétrica desenergizada, conforme procedimentos indicados na NR-10. Ao término de seu trabalho, foi autorizada a reenergização da referida instalação elétrica, o que foi realizado em conformidade com às disposições da NR-10. Considere que não houve alteração, substituição, ampliação ou eliminação das medidas indicadas na NR-10 para a desenergização e reenergização dessa instalação por não ser uma instalação peculiar em que houvesse justificativa técnica previamente formalizada indicando a necessidade de qualquer dessas ações. De acordo com as disposições da NR-10, respeitando a sequência de procedimentos para a reenergização de uma instalação elétrica, a primeira ação desenvolvida no procedimento de reenergização da instalação elétrica, em que Dráusio realizou a atividade, foi:

- (A) retirada da zona controlada de todos os trabalhadores não envolvidos no processo de reenergização.
- (B) retirada das ferramentas, utensílios e equipamentos.
- (C) remoção do aterramento temporário, da equipotencialização e das proteções adicionais.
- (D) remoção da sinalização de impedimento de reenergização.
- (E) religação dos dispositivos de seccionamento.



Prova Discursiva-Redação

Instruções Gerais:

Conforme Edital publicado [...] Capítulo 10. [...] 10.3 Na Prova Discursiva-Redação, o candidato deverá desenvolver texto dissertativo-argumentativo a partir de proposta única, sobre assunto de interesse geral não atrelado necessariamente ao Conteúdo Programático de Conhecimentos Específicos referido no presente Edital. 10.3.1 A Prova Discursiva-Redação tem o objetivo de avaliar a proficiência em Língua Portuguesa em sua modalidade escrita, considerando a capacidade de compreender e expor argumentos com clareza, concisão, precisão, coerência e objetividade a respeito do tema, com base nos textos de apoio propostos, avaliando inclusive a correção gramatical, segundo os critérios definidos nos itens 10.3 a 10.8 deste Capítulo. 10.4 Considerando que o texto constitui uma unidade, os itens discriminados a seguir serão avaliados em estreita correlação, do que não decorre proporcionalidade na atribuição dos pontos para cada um deles: 10.4.1 **Conteúdo – até 40 (quarenta) pontos:** a) perspectiva adotada no tratamento do tema; b) capacidade de análise e senso crítico em relação ao tema proposto; c) consistência dos argumentos, clareza e coerência no seu encadeamento. 10.4.2 **Estrutura – até 30 (trinta) pontos:** a) respeito ao gênero solicitado; b) progressão textual e encadeamento de ideias; c) articulação de frases e parágrafos (coesão textual). 10.4.2.1 A nota será prejudicada, proporcionalmente, caso ocorra, no Conteúdo, abordagem tangencial, parcial ou diluída em meio a divagações e/ou colagem de textos e de questões apresentados na prova. 10.4.3 **Expressão – até 30 (trinta) pontos:** a) desempenho linguístico de acordo com o nível de conhecimento exigido para o Cargo; b) adequação do nível de linguagem adotado à produção proposta e coerência no uso; c) domínio da norma culta formal, com atenção aos seguintes itens: estrutura sintática de orações e períodos, elementos coesivos; concordância verbal e nominal; pontuação; regência verbal e nominal; emprego de pronomes; flexão verbal e nominal; uso de tempos e modos verbais; grafia e acentuação. 10.4.3.1 A avaliação da expressão não será feita de modo estanque ou mecânico, mas sim de acordo com sua estreita correlação com os demais critérios. 10.5 Na aferição do critério de correção gramatical, por ocasião da avaliação do desempenho na Prova Discursiva-Redação a que se refere este Capítulo, deverão os candidatos valer-se das normas ortográficas em vigor, implementadas pelo Decreto Presidencial nº 6.583, de 29 de setembro de 2008, e alterado pelo Decreto Federal nº 7.875, de 27 de dezembro de 2012, que estabeleceu o Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa. 10.6 Será atribuída nota **ZERO** à Prova Discursiva-Redação que: a) fugir à modalidade de texto solicitada e/ou ao tema proposto; b) apresentar texto sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos) ou qualquer fragmento de texto escrito fora do local apropriado; c) for assinada fora do local apropriado; d) apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato; e) estiver em branco; f) apresentar letra ilegível e/ou incompreensível; g) não atender aos requisitos definidos na grade correção/máscara de critérios pela Banca Examinadora. 10.7 Na Prova Discursiva-Redação, a folha para rascunho no Caderno de Provas será de preenchimento facultativo. Em hipótese alguma o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção pela Banca Examinadora. 10.8 Na Prova Discursiva-Redação deverão ser rigorosamente observados os limites mínimo de 20 (vinte) linhas e máximo de 30 (trinta) linhas, sob pena de perda de pontos a serem atribuídos à Redação. 10.9 A Prova Discursiva-Redação terá caráter eliminatório e classificatório e será avaliada na escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, considerando-se habilitado o candidato que nela obtiver nota igual ou superior a 60 (sessenta) pontos.

I

A sociedade que se formou da reunião de várias aldeias constitui a Cidade, que tem a faculdade de se bastar a si mesma, sendo organizada não apenas para conservar a existência, mas também para buscar o bem-estar.

(ARISTÓTELES. **A política**. Tradução de Roberto Leal Ferreira. São Paulo: Martins Fontes, 2006, p. 4)

II

O homem que cavalga longamente por terrenos selváticos sente o desejo de uma cidade. Finalmente, chega a Isidora, cidade onde os palácios têm escadas em caracol incrustadas de caracóis marinhos, onde se fabricam à perfeição binóculos e violinos [...]. Ele pensava em todas essas coisas quando desejava uma cidade. Isidora, portanto, é a cidade de seus sonhos.

(CALVINO, Ítalo. **As cidades invisíveis**. Tradução de Diogo Mainardi. São Paulo: Biblioteca Folha de São Paulo, 1972, p. 6)

III

O conceito de “vida entre edifícios” inclui um grande número de atividades que as pessoas realizam ao usar o espaço público: deslocamentos de um lugar para outro, caminhadas, paradas curtas, longas, olhar vitrines, conversas e encontros, exercícios, danças, atividades recreativas, trocas e comércio, jogos, shows de rua e até mendigos. [...] Todos os acontecimentos da vida ocorrem enquanto circulamos entre nossos semelhantes. A vida, em toda a sua diversidade e esplendor, aparece diante de nós quando estamos a pé. Em cidades vitais, sustentáveis, saudáveis e seguras, o pré-requisito para o desenvolvimento da vida urbana é que haja oportunidades para caminhar. Tomando uma perspectiva mais ampla, no entanto, fica claro que uma série de oportunidades socialmente valiosas e recreativas surgem quando são cultivadas e quando a caminhada é incentivada. [...] Nas cidades, caminhar é muito mais do que apenas passear! Há contato entre as pessoas e a comunidade, os prazeres livres da vida e as várias experiências sensoriais são usufruídas. Em sua essência, caminhar é uma forma especial de comunhão entre pessoas que compartilham o espaço público, como um lugar de circulação [...].

(Adaptado de: GEHL, Jan. **Ciudades para la gente**. Buenos Aires: Ediciones Infinito, 2014, p. 19)

Com base em I, II e III, elabore um texto **dissertativo-argumentativo** acerca do seguinte tema:

Direito à cidade como condição de bem-estar social



Prova Discursiva-Redação

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

R A S C U N H O

NÃO ESCREVA NESTE ESPAÇO