



FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE FOZ DO IGUAÇU-PR
Hospital Municipal Padre Germano Lauck



CARGO/ FUNÇÃO – TÉCNICO EM SEGURANÇA NO TRABALHO
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 001/2018 PROVA ESCRITA (OBJETIVA) – 01/07/2018
INSTRUÇÕES

1. Não abra este caderno antes de autorizado pelo fiscal de prova.
2. Depois de autorizado pelo fiscal, verifique se faltam folhas neste caderno, se a sequência de **trinta** questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal de prova qualquer irregularidade.
3. A prova é composta de 30 (trinta) questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **A, B, C, D, E**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais de provas. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. Não destaque folhas deste caderno.
6. Ao receber a folha de respostas (gabarito), examine-o e verifique se o seu nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-o imediatamente ao fiscal de prova.
7. Transcreva as respostas para a folha de respostas (gabarito) com caneta esferográfica transparente de **tinta preta**. A folha de respostas (gabarito) será o único documento válido para efeito de correção. **Em hipótese alguma ocorrerá sua substituição por erro de preenchimento ou qualquer dano causado por você.**
8. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidato, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e outros objetos deverão ser colocados sob a carteira ou mesmo no assolho da sala.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento da folha de resposta, é de 4 (quatro) horas a partir do início da prova.
11. Ao terminar a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de prova. Aguarde a autorização para entregar a folha de respostas (gabarito).
12. O tempo mínimo de permanência na sala de provas será de 01 (uma) hora, podendo o candidato sair a partir das 09h30min.
13. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se simultaneamente após entregar o material e assinar a ata juntamente com os fiscais de provas.
14. Não esquecer se levar seus pertences pessoais. O caderno de provas poderá ser levado pelo candidato.

PORTUGUÊS - MÉDIO

Hierarquia

Diz que um leão enorme ia andando chateado, não muito rei dos animais, porque tinha acabado de brigar com a mulher e esta lhe dissera poucas e boas.

Eis que, subitamente, o leão defronta com um pequeno rato, o ratinho mais menor que ele já tinha visto. Pisou-lhe a cauda e, enquanto o rato forçava inutilmente pra escapar, o leão gritava: “Miserável criatura, estúpida, ínfima, vil, torpe: não conheço na criação nada mais insignificante e nojento. Vou te deixar com vida apenas para que você possa sofrer toda a humilhação do que lhe disse, você, desgraçado, inferior, mesquinho, rato!” E soltou-o.

O rato correu o mais que “pôde”, mas, quando já estava a salvo, gritou pro leão: “Será que V. Excelência poderia escrever isso pra mim? Vou me encontrar com uma lesma que eu conheço e quero repetir isso pra ela com as mesmas palavras!”

MORAL: Ninguém é tão sempre inferior.

SUBMORAL: Nem tão nunca superior, por falar nisso

Millôr Fernandes

01. No segundo parágrafo, do texto acima, o autor usa a palavra rato em, pelo menos, duas situações: “um pequeno rato” e “inferior, mesquinho, rato!” É possível afirmar sobre estes dois usos, especificamente, apenas que

- | | |
|----|---|
| A. | na primeira utilização, a palavra rato é um adjetivo. |
| B. | na segunda utilização, a palavra rato é um substantivo. |
| C. | na primeira utilização é um substantivo e na segunda um adjetivo. |
| D. | elas pertencem à mesma classe gramatical: são adjetivos. |
| E. | elas pertencem à mesma classe gramatical: são substantivos. |

02. A que/quem os pronomes sublinhados se referem, respectivamente, no texto: “e esta lhe dissera poucas e boas”?

- | | |
|----|---|
| A. | <u>Esta</u> refere-se à <u>mulher</u> , <u>lhe</u> refere-se ao <u>leão</u> . |
| B. | <u>Esta</u> refere-se à <u>mulher</u> , <u>lhe</u> refere-se à expressão <u>poucas e boas</u> . |
| C. | <u>Esta</u> refere-se à <u>mulher</u> , <u>lhe</u> refere-se à expressão <u>não muito rei dos animais</u> . |
| D. | <u>Esta</u> refere-se à <u>mulher</u> , <u>lhe</u> refere-se a <u>andando chateado</u> . |
| E. | <u>Esta</u> refere-se à <u>mulher</u> , <u>lhe</u> refere-se ao verbo <u>dissera</u> . |

03. No segundo parágrafo, o leão gritou para o rato e no terceiro parágrafo o rato gritou para o leão. O que NÃO se pode afirmar sobre esses gritos?

- | | |
|----|---|
| A. | No grito do leão evidencia-se um poder sobre o rato. |
| B. | No grito do rato marca-se um respeito em relação ao leão. |
| C. | O grito do rato é para ser ouvido uma vez que ele estava longe e a salvo. |

D.	O grito do leão é para ser ouvido uma vez que o rato se encontrava distante.
E.	O grito do leão é para marcar uma posição de destaque no que diz respeito à hierarquia.

04. A partir do título da fábula, da moral e da submoral, NÃO é possível afirmar que	
A.	o rato descontentaria na lesma toda a humilhação que sofreu.
B.	a expressão “o mundo dá voltas” é uma tradução possível para a fábula.
C.	sempre haverá alguém superior, mas de igual forma, alguém inferior a nós.
D.	muito provavelmente, a leoa disse ao leão palavras parecidas com as que este disse ao rato.
E.	a expressão “manda quem pode e obedece quem tem juízo” é uma tradução possível para a fábula.

05. A expressão “poucas e boas”, no final do primeiro parágrafo, significa, de acordo com o texto acima, que	
A.	o leão ouviu muitas e más da leoa.
B.	o leão ouviu aquilo que queria ouvir.
C.	o leão ouviu palavras amigáveis da mulher.
D.	o leão ouviu uma declaração de amor da leoa.
E.	o leão ouviu elogios da leoa, mas não ficou nada feliz com isso.

MATEMÁTICA - MÉDIO

06. Determinado medicamento deve ser ministrado em um paciente durante cinco dias. A indicação é que a cada 4 kg deve ser ministrado 0,5 ml do medicamento. Sabendo-se que deverão ser ministradas três doses por dia e que o paciente pesa 16 kg, é CORRETO afirmar que a quantidade ministrada em ml do medicamento será de	
A.	10 ml.
B.	15 ml.
C.	20 ml.
D.	30 ml.
E.	40 ml.

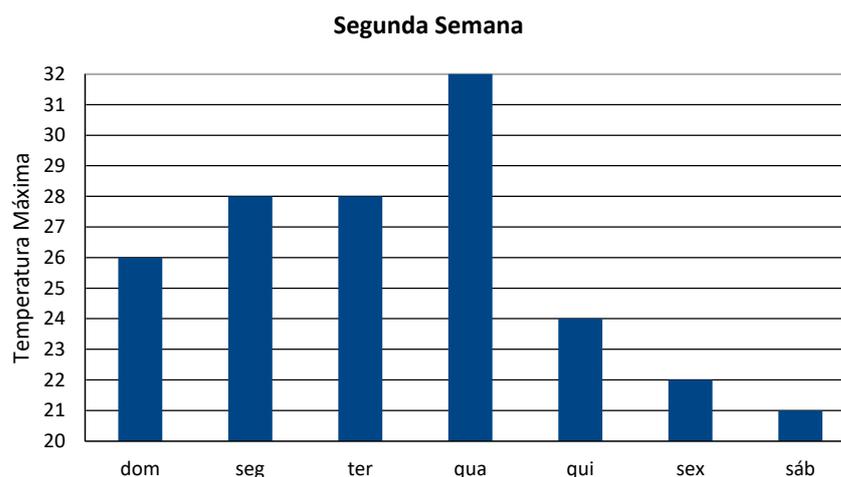
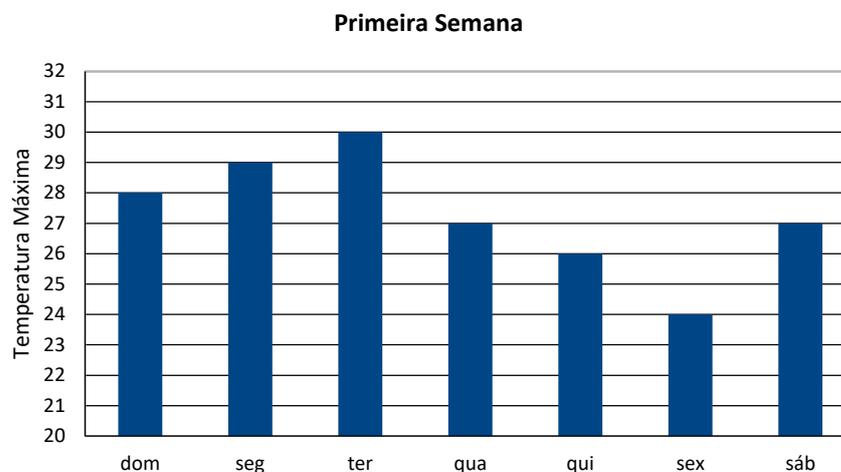
07. Uma casa que está sendo vendida por R\$ 230.000,00. O dono do imóvel está disposto a dar um desconto de 12 % sobre o valor de venda para pagamentos à vista. O corretor de imóveis receberá 2% de comissão sobre o valor recebido pelo vendedor. Se o imóvel for vendido à vista, então é CORRETO afirmar que o corretor deverá receber	
A.	R\$ 1.430,00.
B.	R\$ 2.000,00.
C.	R\$ 4.048,00.
D.	R\$ 4.600,00.

E.	R\$ 4.850,00.
----	---------------

08. Seja $y = \frac{2^3 + \sqrt{100}}{4 + \sqrt{25}}$. É CORRETO afirmar que y é igual a	
A.	1.
B.	2.
C.	3.
D.	4.
E.	5.

09. A equação $y = 75x$ apresenta a quantidade de atendimentos feitos, y , por determinado hospital após decorridos x dias do mês. Assim, é CORRETO afirmar que após 13 dias, a quantidade de atendimentos que este hospital efetuou foi de	
A.	500 atendimentos.
B.	750 atendimentos.
C.	975 atendimentos.
D.	1375 atendimentos.
E.	7513 atendimentos.

10. Os gráficos abaixo apresentam as temperaturas máximas registradas em determinada cidade durante duas semanas. Com base nas informações dos gráficos, é CORRETO afirmar que



- | | |
|----|--|
| A. | a temperatura máxima registrada na segunda-feira da segunda semana foi maior do que a temperatura máxima registrada na segunda-feira da primeira semana. |
| B. | a temperatura máxima registrada na segunda-feira da primeira semana foi maior do que a temperatura máxima registrada em todos os dias da segunda semana. |
| C. | a maior temperatura registrada foi na sexta-feira da primeira semana. |
| D. | a menor temperatura registrada foi na quarta-feira da segunda semana. |
| E. | a temperatura máxima registrada na terça-feira da primeira semana foi maior do que a temperatura máxima registrada na quinta-feira da segunda semana. |

CONHECIMENTOS GERAIS - MÉDIO

11. Sobre a História e Geografia do município de Foz do Iguaçu, é CORRETO afirmar que	
A.	no passado recente, Foz do Iguaçu adquiriu relativa importância para o Brasil, mas com pouco destaque. Este período refere-se ao tempo em que figurou como colônia militar do país, fundada entre 1920 e 1930 tendo como objetivo garantir a soberania brasileira no território fronteiriço à Argentina e ao Paraguai.
B.	a partir dos anos 1940, Foz do Iguaçu sofreu um significativo processo de ocupação incentivado pelo programa “Marcha para o Oeste”.
C.	Foz do Iguaçu pertenceu ao Território Federal do Iguaçu ao longo da década de 1950, através do Decreto-Lei 6.550.
D.	um dos fatores marcantes da história de Foz do Iguaçu foi a inauguração da Ponte Internacional da Amizade em 1975.
E.	o reservatório da Usina Hidroelétrica de Itaipu atingiu uma média de 500 quilômetros ao longo do Rio Iguaçu.

12. Analise o trecho a seguir:

“(…). Devemos lembrar o que significa aprender (...) O ensino, por exemplo, pressupõe o desenvolvimento de algumas habilidades fundamentais. Lembremos de ao menos três: a capacidade de constituir problemas a partir da crítica a pressupostos aparentemente naturalizados, a capacidade de articular problemas em campos aparentemente dispersos, desenvolvendo assim um forte pensamento de relações e quebrando a tendência atual em isolar o pensamento em especialidades incomunicáveis. Isto significa ser capaz, por exemplo, de compreender como questões éticas têm relações com questões de teoria do conhecimento, de estética, de política e de lógica, entre outras”. Vladimir Safatle. Folha de São Paulo. 28/10/2016. Adaptado.

O trecho da reportagem acima refere-se a uma polêmica ocorrida recentemente e que impactou nos debates sobre o ensino no Brasil. O debate refere-se à

A.	Escola sem Partido.
B.	ampliação das disciplinas de Sociologia e Filosofia no ensino.
C.	extinção das disciplinas de ciências humanas no ensino.
D.	fim do vestibular para ingresso nas universidades.
E.	fim da obrigatoriedade do ensino de filosofia e sociologia nas escolas.

13. Analise o texto a seguir:

“Os protestos estudantis pela volta da gratuidade começaram em 2006, e se tornaram uma constante com ocupação de liceus e universidades em 2011, 2012 e 2015. Marchas de até meio milhão de pessoas nas ruas fizeram com que o governo, historicamente reticente em reverter a política educacional da ditadura [de Pinochet], passasse a discutir uma revisão do modelo, o que levou à nova lei. Outro aspecto que ajudou a fortalecer a causa pela volta da gratuidade no ensino foi o escândalo das universidades com fins lucrativos. Embora o lucro nas instituições superiores seja proibido por uma lei de 1990, elaborada na época da redemocratização, a prática ainda é encontrada em várias faculdades particulares”.

Trecho fragmentado www.gazetadopovo.com.br 08.04.2018. Adaptado.

O texto acima se refere à:

A.	gratuidade do ensino nas faculdades brasileiras.
B.	gratuidade do ensino superior nas universidades da Argentina.
C.	gratuidade do ensino superior na Venezuela.
D.	gratuidade do ensino superior nas universidades do Chile.
E.	fim da gratuidade do ensino superior nas universidades brasileiras.

14. À luz das normas preliminares e fundamentais da Lei 10.741 de 01º de outubro de 2003, o Estatuto do Idoso dispõe

A.	das garantias asseguradas pelo poder público aos idosos. Não há previsão acerca da prioridade no recebimento da restituição do Imposto de Renda.
B.	da obrigação do Estado em garantir à pessoa idosa a proteção à vida e à saúde, mediante efetivação de políticas sociais públicas que permitam um envelhecimento saudável e em condições de dignidade.
C.	da prevenção e da manutenção da saúde do idoso que serão efetivadas exclusivamente por cadastramento da população idosa em base territorial.
D.	de incumbir o Poder Público para que forneça, gratuitamente, aos idosos, medicamentos, exceto os de uso continuado.
E.	da política de atendimento ao idoso que será feita exclusivamente por meio de política municipal.

15. Sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente, a Lei 8.069/1990, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

I. É dever da família, da comunidade, da sociedade em geral e do poder público assegurar, com absoluta prioridade, a efetivação dos direitos referentes à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao esporte, ao lazer, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito, à liberdade e à convivência familiar e comunitária.

II. A falta ou a carência de recursos materiais constitui motivo suficiente para a perda ou a suspensão do poder familiar.

III. A guarda obriga a prestação de assistência material, moral e educacional à criança ou ao adolescente, conferindo ao seu detentor o direito de opor-se a terceiros, inclusive aos pais.

IV. A tutela será deferida, nos termos da lei civil, a pessoa de até 21 (vinte e um) anos incompletos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo.

A.	V – F – V – F
B.	V – F – F – V
C.	V – V – F – V
D.	V – F – V – V
E.	V – V – F – F

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO DE TÉCNICO EM SEGURANÇA NO TRABALHO

16. Na atividade de trabalho do hospital, pode ocorrer a necessidade de se realizar a manutenção em áreas elevadas, assim como uma intervenção na área de telhado. Considerando a norma de segurança do trabalho em altura, NR 35, o sistema de proteção individual de quedas deve ser escolhido de forma a evitar que o trabalhador receba em uma eventual queda a força superior a:	
A.	6 kN
B.	5 kN
C.	7 kN
D.	1000 N
E.	5500 N

17. A NTP 017 do corpo de bombeiros do Paraná estabelece as condições mínimas para composição, formação, implantação, treinamento e reciclagem da brigada de incêndio para atuação em edificações e áreas de risco no estado do Paraná, na prevenção e no combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros socorros, visando, em caso de sinistro, proteger a vida e o patrimônio, reduzir os danos ao meio ambiente, até a chegada do socorro especializado, momento em que poderá atuar no apoio. Observando que o hospital pode ser enquadrado na divisão H-3, e de acordo com a NTP 017, em um ambiente de UTI, centros cirúrgicos e demais locais definidos como risco elevado no plano de emergência, qual será a quantidade de integrantes da Brigada de Incêndio?	
A.	Toda a população fixa deve fazer parte da brigada de incêndio.
B.	Dois brigadistas para população fixa por pavimento ou compartimento de 10 pessoas.
C.	Três brigadistas para população fixa por pavimento ou compartimento de 10 pessoas.
D.	Quatro brigadistas para população fixa por pavimento ou compartimento de 10 pessoas.
E.	Cinco brigadistas para população fixa por pavimento ou compartimento de 10 pessoas.

18. De acordo com a NR 24, nos estabelecimentos em que trabalhem mais de 30 (trinta) até 300 (trezentos) empregados, embora não seja exigido o refeitório, deverão ser asseguradas condições suficientes de conforto aos trabalhadores para a ocasião das refeições. Nos estabelecimentos em que trabalhem mais de 300 (trezentos) operários, é obrigatória a existência de refeitório, não sendo permitido aos trabalhadores tomarem suas refeições em outro local do estabelecimento. Dessa forma, quando há a exigência de existência de refeitório, seu dimensionamento deverá obedecer os seguintes requisitos:	
A.	área de 0,80 m ² por usuário, abrigando, de cada vez, 1/3 (um terço) do total de empregados por turno de trabalho, sendo este turno o que tem maior número de empregados. A circulação principal deverá ter a largura mínima de 80 cm e a circulação entre bancos e banco/parede deverá ter a largura mínima de 75 cm.
B.	área de 0,90 m ² por usuário, abrigando, de cada vez, 1/3 (um terço) do total de empregados por turno de trabalho, sendo este turno o que tem maior número de empregados. A circulação principal deverá ter a largura mínima de 75 cm, e a circulação entre bancos e banco/parede deverá ter a largura mínima de 55 cm.
C.	área de 0,90m ² por usuário, abrigando, de cada vez, 1/3 (um terço) do total de empregados por turno de trabalho, sendo este turno o que tem maior número de empregados. A circulação principal deverá ter a largura mínima de 90 cm, e a circulação entre bancos e banco/parede deverá ter a largura mínima de 55 cm.

D.	área de 1,00 m ² por usuário, abrigando, de cada vez, 1/3 (um terço) do total de empregados por turno e trabalho, sendo este turno o que tem maior número de empregados. A circulação principal deverá ter a largura mínima de 70 cm, e a circulação entre bancos e banco/parede deverá ter a largura mínima de 50 cm.
E.	área de 1,00m ² por usuário, abrigando, de cada vez, 1/3 (um terço) do total de empregados por turno de trabalho, sendo este turno o que tem maior número de empregados. A circulação principal deverá ter a largura mínima de 75 cm, e a circulação entre bancos e banco/parede deverá ter a largura mínima de 55 cm.

19. De acordo com o item 5.19 da NR 5, é atribuição do presidente da CIPA	
A.	promover, anualmente, em conjunto com o SESMT, onde houver, a Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho – SIPAT.
B.	colaborar com a gestão da CIPA.
C.	manter o empregador informado sobre os trabalhos da CIPA.
D.	acompanhar as reuniões da CIPA e redigir as atas apresentando-as para aprovação e assinatura dos membros presentes.
E.	observar e aplicar no ambiente de trabalho as recomendações quanto à prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho.

<p>20. Os processos de energizar e desenergizar as instalações elétricas são cruciais para a garantia da segurança dos colaboradores envolvidos nas atividades de manutenção elétrica. Nesse contexto, a existência de procedimentos adequados é requerida pela NR 10, estando inclusive listados nos itens 10.5.1 e 10.5.2, os procedimentos para trabalho em instalações elétricas desenergizadas, transcritos abaixo:</p> <p>10.5.1. Somente serão consideradas desenergizadas as instalações elétricas liberadas para trabalho, mediante os procedimentos apropriados, obedecida a sequência abaixo:</p> <p>a) seccionamento;</p> <p>b) impedimento de reenergização;</p> <p>c) constatação da ausência de tensão;</p> <p>d) instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos;</p> <p>e) proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada (Anexo II); (Alterada pela Portaria MTPS nº 508, de 29 de abril de 2016)</p> <p>f) instalação da sinalização de impedimento de reenergização.</p> <p>10.5.2. O estado de instalação desenergizada deve ser mantido até a autorização para reenergização, devendo ser reenergizada respeitando a sequência de procedimentos abaixo:</p> <p>a) retirada das ferramentas, utensílios e equipamentos;</p> <p>b) retirada da zona controlada de todos os trabalhadores não envolvidos no processo de reenergização;</p> <p>c) remoção do aterramento temporário, da equipotencialização e das proteções adicionais;</p> <p>d) remoção da sinalização de impedimento de reenergização;</p> <p>e) destravamento, se houver, e religação dos dispositivos de seccionamento.</p> <p>Neste contexto, é CORRETO afirmar que</p>	
A.	os procedimentos descritos nos itens 10.5.1 e 10.5.2 não podem ser modificados, independente da atividade que será realizada.
B.	o procedimento do item 10.5.2, pode apresentar a complementação de procedimentos de segurança.
C.	os procedimentos descritos nos itens 10.5.1 e 10.5.2 podem ser alterados, substituídos, ampliados ou eliminados, em função das peculiaridades de cada situação, por profissional legalmente habilitado, autorizado e mediante justificativa técnica previamente formalizada, desde que seja mantido o mesmo nível de segurança originalmente preconizado.

D.	apenas os procedimentos previstos no item 10.5.1 podem ser alterados, substituídos, ampliados ou eliminados, em função das peculiaridades de cada situação, por profissional legalmente habilitado, autorizado e mediante justificativa técnica previamente formalizada, desde que seja mantido o mesmo nível de segurança originalmente preconizado.
E.	apenas os procedimentos previstos no item 10.5.2 podem ser alterados, substituídos, ampliados ou eliminados, em função das peculiaridades de cada situação, por profissional legalmente habilitado, autorizado e mediante justificativa técnica previamente formalizada, desde que seja mantido o mesmo nível de segurança originalmente preconizado.

21 De acordo com o Anexo 4 da NR 16, não é devido o pagamento do adicional de periculosidade na seguinte situação:	
A.	quando o funcionário executa atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos energizados em baixa tensão no sistema elétrico de consumo - SEC, no caso de descumprimento do item 10.2.8 e seus subitens da NR10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.
B.	nas atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos alimentados por extra-baixa tensão.
C.	quando o funcionário das empresas opera em instalações ou equipamentos integrantes do sistema elétrico de potência - SEP bem como suas contratadas, em conformidade com as atividades e respectivas áreas de risco descritas no Quadro I do Anexo 4 da NR 16.
D.	quando o funcionário executa atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos energizados em alta tensão.
E.	quando o funcionário executa atividades ou operações com trabalho em proximidade, conforme estabelece a NR-10.

22. A Vibração de Mãos e Braços (VMB) e Vibração de Corpo Inteiro (VCI) são previstas no Anexo 8 da NR 15 para caracterização da insalubridade laboral. Neste contexto, caracteriza-se a condição insalubre caso sejam superados quaisquer dos limites de exposição ocupacional diária em relação à VCI.	
A.	valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 1,1 m/s ² ; valor da dose de vibração resultante (VDVR) de 21,0 m/s 1,75.
B.	valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 1,0 m/s ² ; valor da dose de vibração resultante (VDVR) de 20,0 m/s 1,75.
C.	valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 1,0 m/s ² ; valor da dose de vibração resultante (VDVR) de 21,0 m/s 1,75.
D.	valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 1,1 m/s ² ; valor da dose de vibração resultante (VDVR) de 20,0 m/s 1,75.
E.	valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 0,9 m/s ² ; valor da dose de vibração resultante (VDVR) de 20,0 m/s 1,75.

23. De acordo com a NR 32, Saúde e Segurança do Trabalho em Serviços da Saúde. Dos Serviços de Radiodiagnóstico Odontológico, na radiologia intra-oral, todos os trabalhadores devem manter-se afastados do cabeçote e do paciente a uma distância mínima de:	
A.	1 metro.
B.	2 metros.

C.	2,5 metros.
D.	1,5 metros.
E.	3 metros.

24. Segundo a NR 12, as zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que garantam proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores. Neste contexto, proteção fixa, que deve ser mantida em sua posição de maneira permanente ou por meio de elementos de fixação que só permitam	
A.	sua remoção ou abertura com o uso de ferramentas.
B.	sua abertura sem o uso de ferramentas, geralmente ligada por elementos mecânicos à estrutura da máquina ou a um elemento fixo próximo.
C.	paralisar suas funções perigosas quando as proteções forem abertas durante a operação.
D.	garantir que o fechamento das proteções por si só não possa dar início às funções perigosas.
E.	a proteção deve ser associada a um dispositivo de intertravamento com bloqueio quando sua abertura possibilitar o acesso à zona de perigo antes da eliminação do risco.

25. A qualidade do equipamento utilizado em uma avaliação quantitativa pode inferir na precisão dos resultados. Nesse contexto, considerando que no mercado existem diversos equipamentos direcionados à medição da exposição ocupacional do calor, é estabelecido pela NHO 06 que a esfera utilizada na leitura da temperatura de globo deve ter diâmetro de	
A.	152,4 mm.
B.	150,4 mm.
C.	151,4 mm.
D.	154,2 mm.
E.	151,2 mm.

26. Para fins de comercialização, os equipamentos com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO terão validade de	
A.	6 anos.
B.	5 anos.
C.	4 anos.
D.	3 anos.
E.	2 anos.

27. Para efeito da NR13, os vasos de pressão são classificados em categorias segundo a classe de fluido e o potencial de risco. Caso o fluido presente no vaso de pressão seja o hidrogênio, a classificação CORRETA será	
A.	Classe A.
B.	Classe B.
C.	Classe C.
D.	Classe D.
E.	Classe E.

28. Qual a validade máxima do treinamento especificado pelas NRs 35 e 33, respectivamente.	
A.	2 anos para NR 35 e 1 ano para NR 33.
B.	1 ano para NR 35 e 1 ano para NR 33.
C.	2 anos para NR 35 e 2 anos para NR 33.
D.	1 ano para NR 35 e 2 anos para NR 33.
E.	3 anos para NR 35 e 1 ano par NR 33.

29. A seleção adequada dos equipamentos de proteção individual para o trabalho em altura consiste em um ponto crucial para a realização da atividade. Considerando que o hospital pode necessitar de manutenção em área elevada, identifique o equipamento abaixo:



A.	Descensor autoblocante.
B.	Trava quedas.
C.	Ascensor de punho.
D.	Ascensor de peito.
E.	Freio oito.

30. Ao avaliar a atividade laboral de um colaborador que executa o abastecimento de um forno, que é realizado em ciclos de três minutos de abastecimento, trabalhando ao lado do forno e 27 minutos de descanso sentado em local distante da área aquecida, você obteve as seguintes informações:

Local de trabalho ao lado do forno: Condição de trabalho fadigante.

$t_{bn} = 30^{\circ}\text{C}$ $t_g = 50^{\circ}\text{C}$

Local de descanso:

$t_{bn} = 20^{\circ}\text{C}$ $t_g = 22^{\circ}\text{C}$

Qual o valor numérico do IBUTG médio?

Informações:

t_{bn} = temperatura de bulbo úmido natural.

t_g = temperatura de globo.

TIPO DE ATIVIDADE	Kcal/h
SENTADO EM REPOUSO	100
TRABALHO LEVE	
Sentado, movimentos moderados com braços e tronco (ex.: datilografia).	125
Sentado, movimentos moderados com braços e pernas (ex.: dirigir).	150
De pé, trabalho leve, em máquina ou bancada, principalmente com os braços.	150
TRABALHO MODERADO	
Sentado, movimentos vigorosos com braços e pernas.	180
De pé, trabalho leve em máquina ou bancada, com alguma movimentação.	175
De pé, trabalho moderado em máquina ou bancada, com alguma movimentação.	220
Em movimento, trabalho moderado de levantar ou empurrar.	300

TRABALHO PESADO		
Trabalho intermitente de levantar, empurrar ou arrastar pesos (ex.: remoção com pá).		440
Trabalho fatigante		550
A.	36,00.	
B.	22,14.	
C.	20,60.	
D.	28,30.	
E.	56,60.	