



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público Técnico-Administrativo - PSTEC 2023 - Nível Superior

Candidato(a): 1630. Ernandes Amorim Rodrigues [***.050.552-**]

Recurso em: 17/10/2023 às 10:34:40

Tópico: NS55 Engenheiro de Segurança do Trabalho [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21-45]

Questão: 23

Questionamento (Candidato):

Quando se trata de Riscos Ambientais, envolvendo riscos físicos e químicos, tende-se ser complexo, então, o viável da resposta, seria Grau 20%, pois no quesito exemplifica o trabalhador estando exposto ao risco, mas não especificou-se qual risco. Ruído 20% Químico tem 20% e 40%.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "B"

Parecer (Banca):

O item 15.3 NR-15 cita que: "No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, será apenas considerado o de grau mais elevado, para efeito de acréscimo salarial, sendo vedada a percepção cumulativa". Dessa forma, o trabalhador está exposto ao ruído (20% de insalubridade) e poeiras minerais (40% de insalubridade), sendo, portanto, o maior percentual de 40%.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 30/10/2023



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público Técnico-Administrativo - PSTEC 2023 - Nível Superior

Candidato(a): 1630. Ernandes Amorim Rodrigues [***.050.552-**]

Recurso em: 17/10/2023 às 10:41:38

Tópico: NS55 Engenheiro de Segurança do Trabalho [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21-45]

Questão: 24

Questionamento (Candidato):

Resposta seria letra A), pois exemplifica a utilização do equipamento sonoro, elaboração de avaliação quantitativa, devendo-se ser feita próximo ao ouvido do trabalhador, dependendo, se é no "slow" lento ou "fast" rápido, no caso, havendo investigação do caso. desconsidero resposta c).

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

A questão preconiza a norma em sua literalidade, não havendo espaço para interpretações subjetivas. Apenas as afirmativas II e III são VERDADEIRAS. As demais estão em desacordo com o que preconiza os Anexos 1 e 2 da NR-15

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 30/10/2023



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público Técnico-Administrativo - PSTEC 2023 - Nível Superior

Candidato(a): 1630. Ernandes Amorim Rodrigues [***.050.552-**]

Recurso em: 17/10/2023 às 10:46:38

Tópico: NS55 Engenheiro de Segurança do Trabalho [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21-45]

Questão: 27

Questionamento (Candidato):

Resposta é b), APR : Análise Preliminar de Risco, inicial de tudo. "consiste em identificar falhas ou produtos" quesito foi direto e claro. Gabarito preliminar foi C) FMEA, esta é uma técnica sistemática e metodológica utilizada durante o processo de criação do produto ou nas fases do projeto, então desconsidere resposta c) para b).

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "B"

Parecer (Banca):

A análise FMEA (Failure Modes, Effects Analysis) tem como objetivo identificar potenciais modos de falha de um produto ou processo de forma a avaliar o risco associado a estes modos de falhas, para que sejam classificados em termos de importância e então receber ações corretivas com o intuito de diminuir a incidência de falhas. É um método importante que pode ser utilizado em diferentes áreas de uma organização como: projetos de produtos, análise de processos, área industrial e/ou administrativa, manutenção de ativos e confiabilidade com o intuito de trazer importantes benefícios para o negócio. A Análise Preliminar de Risco (APR) consiste em um estudo antecipado e detalhado de todas as fases do trabalho a fim de detectar os possíveis problemas que poderão acontecer durante a execução. É um estudo realizado durante a fase de concepção ou desenvolvimento prematuro de um novo sistema.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 30/10/2023



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público Técnico-Administrativo - PSTEC 2023 - Nível Superior

Candidato(a): 2446. Bruno Felipe Campos da Costa [***.362.642-**]

Recurso em: 17/10/2023 às 16:39:06

Tópico: NS55 Engenheiro de Segurança do Trabalho [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21-45]

Questão: 31

Questionamento (Candidato):

não nenhuma errada, todas as alternativas estão em conformidade com a nr17

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A alternativa "C" está incorreta visto que a NR-17, que trata a respeito de Ergonomia em seu item 17.5.1.1 afirma "A carga suportada deve ser reduzida quando se tratar de trabalhadora mulher e de trabalhador menor nas atividades permitidas por lei". A redução da carga é uma obrigatoriedade (deve ser reduzida) e não uma faculdade (pode ser reduzida) conforme menciona a alternativa C. logo, não é uma faculdade do empregador e sim uma obrigatoriedade.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 30/10/2023



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público Técnico-Administrativo - PSTEC 2023 - Nível Superior

Candidato(a): 1630. Ernandes Amorim Rodrigues [***.050.552-**]

Recurso em: 17/10/2023 às 10:51:32

Tópico: NS55 Engenheiro de Segurança do Trabalho [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21-45]

Questão: 33

Questionamento (Candidato):

d) limite de tolerância foi ultrapassado em 9 ppm. Modo mais utilizado na segurança do trabalho em diligências periciais trabalhista, junto a NR e NHO, é adotado limites de segurança, não, valor máximo permitido foi ultrapassado. desconsidere-se resposta c).

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "D"

Parecer (Banca):

De acordo com o enunciado, a média da exposição é $(35+42+48+39)\text{ppm}/4 = 41\text{ ppm}$. Como o valor máximo é dado por Limite de Tolerância x Fator de Desvio = $39 \times 1,5 = 58,5\text{ ppm}$, a alternativa correta é a letra A.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 30/10/2023



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público Técnico-Administrativo - PSTEC 2023 - Nível Superior

Candidato(a): 2446. Bruno Felipe Campos da Costa [***.362.642-**]

Recurso em: 17/10/2023 às 16:42:23

Tópico: NS55 Engenheiro de Segurança do Trabalho [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21-45]

Questão: 33

Questionamento (Candidato):

o limite máximo foi ultrapassado 2 vezes, sendo a maior de 9ppm

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "C"

Parecer (Banca):

De acordo com o enunciado, a média da exposição é $(35+42+48+39)\text{ppm}/4 = 41 \text{ ppm}$. Como o valor máximo é dado por Limite de Tolerância x Fator de Desvio = $39 \times 1,5 = 58,5 \text{ ppm}$, a alternativa correta é a letra A.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 30/10/2023



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público Técnico-Administrativo - PSTEC 2023 - Nível Superior

Candidato(a): 840. Marcelo Prata Bentes [***.512.662-**]

Recurso em: 16/10/2023 às 19:13:51

Tópico: NS55 Engenheiro de Segurança do Trabalho [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21-45]

Questão: 36

Questionamento (Candidato):

De acordo com a NORMA CNEN NN 3,01, e também o Portal do Governo Federal GOV. Radiação ionizantes são: Raio x, Raios Gama, Partículas alfa, Partículas Beta.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=18yQKHN2HYw6FpiskYGk-H_fqlx_xpLyd

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

A questão em nenhuma parte faz referência ao adicional de insalubridade. O tema da questão se refere aos riscos físicos, radiações ionizantes, na área de Higiene Ocupacional. A NORMA CNEN NN 3,01, trata especificamente da concessão de adicional de insalubridade por exposição a radiações ionizantes, conforme Anexo 05 da NR-15. Conforme site do Instituto Nacional do Câncer (<https://www.gov.br/inca/pt-br/assuntos/causas-e-prevencao-do-cancer/exposicao-no-trabalho-e-no-ambiente/radiacoes/radiacoes-ionizantes>): "As fontes naturais da radiação ionizante são os raios cósmicos e os radionuclídeos provenientes da crosta terrestre, encontrados em locais como no solo, nas rochas, nos materiais de construção, na água potável e no próprio corpo humano". Dessa forma, são exemplos de radiação ionizante: I) Raio X, Partículas alfa; III) Raios Gama, Partículas Beta; V) Raios cósmicos.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 30/10/2023



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público Técnico-Administrativo - PSTEC 2023 - Nível Superior

Candidato(a): 2446. Bruno Felipe Campos da Costa [***.362.642-**]

Recurso em: 17/10/2023 às 16:51:59

Tópico: NS55 Engenheiro de Segurança do Trabalho [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21-45]

Questão: 36

Questionamento (Candidato):

A norma a respeito de insalubridade não cita Raios cósmicos

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

A questão em nenhuma parte faz referência ao adicional de insalubridade. O tema da questão se refere aos riscos físicos, radiações ionizantes, na área de Higiene Ocupacional. A NORMA CNEN NN 3,01, trata especificamente da concessão de adicional de insalubridade por exposição a radiações ionizantes, conforme Anexo 05 da NR-15. Conforme site do Instituto Nacional do Câncer (<https://www.gov.br/inca/pt-br/assuntos/causas-e-prevencao-do-cancer/exposicao-no-trabalho-e-no-ambiente/radiacoes/radiacoes-ionizantes>): "As fontes naturais da radiação ionizante são os raios cósmicos e os radionuclídeos provenientes da crosta terrestre, encontrados em locais como no solo, nas rochas, nos materiais de construção, na água potável e no próprio corpo humano". Dessa forma, são exemplos de radiação ionizante: I) Raio X, Partículas alfa; III) Raios Gama, Partículas Beta; V) Raios cósmicos.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 30/10/2023



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público Técnico-Administrativo - PSTEC 2023 - Nível Superior

Candidato(a): 1630. Ernandes Amorim Rodrigues [***.050.552-**]

Recurso em: 17/10/2023 às 11:10:35

Tópico: NS55 Engenheiro de Segurança do Trabalho [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21-45]

Questão: 40

Questionamento (Candidato):

De acordo com as normas NR-09 e NR-15, o nível de ação para exposição ao ruído, para uma jornada de 08h, é: d) 85dB, é o limite máximo permitido em lei, que é atribuído em diversos processos trabalhistas de todo país, nunca é usado 80dB. então desconsidere-se a resposta b), para a d).

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "D"

Parecer (Banca):

O limite de tolerância estabelecido pelo Anexo I da NR-15, para uma jornada de oito (08) horas é 85 dBA. A NR-09, item 9.6.1, alínea C, cita "como nível de ação para o agente físico ruído, a metade da dose". Uma exposição a 85 dBA por oito horas corresponde a uma dose de 100%. Metade da dose de exposição (50%), corresponde ao valor do nível critério (85 dBA) menos o Incremento de duplicação de dose da NR-15 (05 dBA). Dessa forma, o nível de ação de acordo com a NR-15 e NR-09, para uma exposição a 85 dBA para uma jornada de oito horas é de 80 dBA ($85\text{dBA} - 05\text{dBA} = 80\text{dBA}$).

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 30/10/2023



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público Técnico-Administrativo - PSTEC 2023 - Nível Superior

Candidato(a): 2446. Bruno Felipe Campos da Costa [***.362.642-**]

Recurso em: 17/10/2023 às 16:30:06

Tópico: NS55 Engenheiro de Segurança do Trabalho [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21-45]

Questão: 40

Questionamento (Candidato):

Segundo o Anexo I, da NR-15 O nível de ruído para 8h é 85dB(A)

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "D"

Parecer (Banca):

O limite de tolerância estabelecido pelo Anexo I da NR-15, para uma jornada de oito (08) horas é 85 dBA. A NR-09, item 9.6.1, alínea C, cita "como nível de ação para o agente físico ruído, a metade da dose". Uma exposição a 85 dBA por oito horas corresponde a uma dose de 100%. Metade da dose de exposição (50%), corresponde ao valor do nível critério (85 dBA) menos o Incremento de duplicação de dose da NR-15 (05 dBA). Dessa forma, o nível de ação de acordo com a NR-15 e NR-09, para uma exposição a 85 dBA para uma jornada de oito horas é de 80 dBA ($85\text{dBA} - 05\text{dBA} = 80\text{dBA}$).

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 30/10/2023



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público Técnico-Administrativo - PSTEC 2023 - Nível Superior

Candidato(a): 1630. Ernandes Amorim Rodrigues [***.050.552-**]

Recurso em: 17/10/2023 às 11:16:08

Tópico: NS55 Engenheiro de Segurança do Trabalho [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21-45]

Questão: 41

Questionamento (Candidato):

Resposta letra b), pois há mais de um resposta correta, na NHO da fundacentro, exemplifica que, há B.seco, Globo e B. Úmido, natural é convencional, podendo ser tanto a letra b) e letra e), então podendo se considerar letra B também.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "B"

Parecer (Banca):

A NR-15 cita no item 2.1 que: "A avaliação quantitativa do calor deverá ser realizada com base na metodologia e procedimentos descritos na Norma de Higiene Ocupacional NHO 06 (2ª edição - 2017) da FUNDACENTRO nos seguintes aspectos: a) determinação de sobrecarga térmica por meio do índice IBUTG - Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo." A NHO-06 cita que para o cálculo do IBUTG devem-se usar as fórmulas a seguir:

Para calcular o IBUTG em ambientes internos ou ambientes externos SEM CARGA SOLAR direta, é utilizada a fórmula $IBUTG = 0,7t_{bn} + 0,3t_g$. Em ambientes externos COM CARGA SOLAR direta, a fórmula aplicada é $IBUTG = 0,7t_{bn} + 0,2t_g + 0,1t_{bs}$.

Sendo:

t_{bn} = temperatura de bulbo úmido natural em °C

t_g = temperatura de globo em °C

t_{bs} = temperatura de bulbo seco em °C

Temperatura de bulbo úmido natural (T_{bn}) é diferente da temperatura de Bulbo Úmido (T_{bu}). A Temperatura de Bulbo Úmido Natural (T_{bn}) é utilizada para o cálculo no IBUTG, conforme NHO-06; já a Temperatura de Bulbo Úmido (T_{bu}) é utilizada para o cálculo da Temperatura Efetiva, conforme citado na versão antiga da NR-17 (Anterior a outubro de 2021). Desta forma a resposta correta é a Letra "E": Temperatura de bulbo seco (t_{bs}), temperatura de globo (t_g) e temperatura de bulbo úmido natural (t_{bn}).

A NR-15 cita no item 2.1 que: "A avaliação quantitativa do calor deverá ser realizada com base na metodologia e procedimentos descritos na Norma de Higiene Ocupacional NHO 06 (2ª edição - 2017) da FUNDACENTRO nos seguintes aspectos: a) determinação de sobrecarga térmica por meio do índice IBUTG - Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo." A NHO-06 cita que para o cálculo do IBUTG devem-se usar as fórmulas a seguir:

Para calcular o IBUTG em ambientes internos ou ambientes externos SEM CARGA SOLAR direta, é utilizada a fórmula $IBUTG = 0,7t_{bn} + 0,3t_g$. Em ambientes externos COM CARGA SOLAR direta, a fórmula aplicada é $IBUTG = 0,7t_{bn} + 0,2t_g + 0,1t_{bs}$.

Sendo:

t_{bn} = temperatura de bulbo úmido natural em °C

t_g = temperatura de globo em °C

t_{bs} = temperatura de bulbo seco em °C

Temperatura de bulbo úmido natural (T_{bn}) é diferente da temperatura de Bulbo Úmido (T_{bu}). A Temperatura de Bulbo Úmido Natural (T_{bn}) é utilizada para o cálculo no IBUTG, conforme NHO-06; já a Temperatura de Bulbo Úmido (T_{bu}) é utilizada para o cálculo da Temperatura Efetiva, conforme citado na versão antiga da NR-17 (Anterior a outubro de 2021). Desta forma a resposta correta é a Letra "E": Temperatura de bulbo seco (t_{bs}), temperatura de globo (t_g) e temperatura de bulbo úmido natural (t_{bn}).

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 30/10/2023



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público Técnico-Administrativo - PSTEC 2023 - Nível Superior

Candidato(a): 1630. Ernandes Amorim Rodrigues [***.050.552-**]

Recurso em: 17/10/2023 às 11:22:54

Tópico: NS55 Engenheiro de Segurança do Trabalho [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21-45]

Questão: 44

Questionamento (Candidato):

PCMSO, é de extrema exclusividade de programas de saúde, portanto, admissional é incluso, mudança de função é incluso, demissional é incluso e periódico. agora mudança de função não é de função do PCMSO, não é atribuído, isso é de responsabilidade de outro programa de segurança, portanto, desconsiderar-se letra B) para letra D).

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "D"

Parecer (Banca):

O item 7.5.6 da NR-07 que trata a respeito do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional cita os exames obrigatórios para o PCMSO:

- a) admissional;
- b) periódico;
- c) de retorno ao trabalho;
- d) de mudança de riscos ocupacionais;
- e) demissional.

A atualização da NR-07, em 10/03/2020, substituiu o "Exame de Mudança de Função" pelo "Exame de Mudança de Riscos Ocupacionais". Desta forma, deixou de existir o "Exame de Mudança de Função".

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 30/10/2023