

CONCURSO PÚBLICO UFMG

EDITAL Nº 526/2022

ENGENHEIRO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

PROVAS DE LÍNGUA PORTUGUESA, LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

ABRA APENAS QUANDO AUTORIZADO.

Antes de começar a fazer as provas:

- Verifique se este caderno contém PROVAS de: Língua Portuguesa, com 11 questões; Legislação, com 04 questões e Conhecimentos Específicos do Cargo, com 20 questões. Cada uma dessas questões, sequencialmente numeradas de **01** a **35**, possui 04 alternativas.

Caso haja algum problema, solicite a substituição do seu caderno de provas.

Na Folha de Respostas:

- Confira seu nome e número de inscrição.
- Assine, A TINTA, no espaço indicado.

Ao transferir as respostas para a Folha de Respostas:

- USE SOMENTE CANETA AZUL ou PRETA para preencher a área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme o modelo:

	A	B	C	D
00-	☐	☐	☒	☐

Sua resposta **NÃO** será computada, se houver marcação de mais de uma alternativa.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A FOLHA DE RESPOSTAS não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

Sua prova **SOMENTE PODERÁ SER ENTREGUE APÓS O TÉRMINO DO PERÍODO DE SIGILO**. Levante o braço, para que o fiscal possa recolhê-la.

Você deverá aguardar o fiscal se aproximar para, então, entregar o CADERNO DE PROVAS e a FOLHA DE RESPOSTAS.

Você **NÃO** poderá levar consigo o Caderno de Provas.

O rascunho de gabarito, localizado no verso da capa deste Caderno de Provas, SÓ PODERÁ SER DESTACADO PELO FISCAL.

Recolha seus objetos, deixe a sala e, em seguida, o prédio. A partir do momento em que sair da sala e até a saída do prédio, continuam válidas as proibições do uso de aparelhos eletrônicos e celulares, bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.

Duração total das provas, incluindo transcrição da FOLHA DE RESPOSTAS: DUAS HORAS E TRINTA MINUTOS.

CONCURSO PÚBLICO UFMG – EDITAL Nº 526/2022

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

01- A B C D
A B C D

02- A B C D
A B C D

03- A B C D
A B C D

04- A B C D
A B C D

05- A B C D
A B C D

06- A B C D
A B C D

07- A B C D
A B C D

08- A B C D
A B C D

09- A B C D
A B C D

10- A B C D
A B C D

11- A B C D
A B C D

PROVA DE LEGISLAÇÃO

12-

A	B	C	D
☐	☐	☐	☐

13-

A	B	C	D
☐	☐	☐	☐

14-

A	B	C	D
☐	☐	☐	☐

15-

A	B	C	D
☐	☐	☐	☐

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16-	A	B	C	D	17-	A	B	C	D	18-	A	B	C	D	19-	A	B	C	D	20-	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
21-	☐	☐	☐	☐	22-	☐	☐	☐	☐	23-	☐	☐	☐	☐	24-	☐	☐	☐	☐	25-	☐	☐	☐	☐
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
26-	☐	☐	☐	☐	27-	☐	☐	☐	☐	28-	☐	☐	☐	☐	29-	☐	☐	☐	☐	30-	☐	☐	☐	☐
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
31-	☐	☐	☐	☐	32-	☐	☐	☐	☐	33-	☐	☐	☐	☐	34-	☐	☐	☐	☐	35-	☐	☐	☐	☐

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Instrução: leia o texto abaixo e responda às questões de 01 a 09, relativas a ele.

O poder e a superioridade moral da rabiçaca

Xico Sá

1 abr. 2022

Ainda impressionado com a cena do Oscar — o tabefe do ator Will Smith na cara do humorista Chris Rock —, lembrei um gesto de superioridade moral que tem a marca do povo do Nordeste. Trato, óbvio, da rabiçaca (admite-se também a grafia rabissaca), aquela clássica atitude de desprezo com direito a virada brusca no corpo e uma sacodida de cabeça sob medida, de preferência com um efeito especial na cabeleira. [...]

A rabiçaca é a solução, caro Will, embora entenda que a vida possa sair um pouco do roteiro, acontece. A rabiçaca é um gesto tão nobre que foge à alçada do cancelamento. Não há lei que a enquadre, é inimitável.

Nem o muxoxo, aquele estalo com a língua e os lábios, supera a rabiçaca. Vai bem nos personagens de Machado de Assis, mas anda um pouco datado, coisa de época. A rabiçaca segue atualíssima — a cantora maranhense Pablio é mestra nessa arte.

Por mais que o muxoxo contenha desprezo e desdém, não tem a carga dramática da rabiçaca. Deixemos esse gesto antigo reservado às humilhações sofridas pelo pobre Brás Cubas. Tabefe, tapa ou soco, jamais. No máximo um croque, um cascudo, uns bolos na palmatória, como fazia dona Heroína, minha primeira professora.

O problema do tapa, Chris Rock, nem é o tapa em si, é o barulho. O estalo é que humilha, assegurava Nelson Rodrigues, autoridade teatral por excelência. Outro cara do ramo, o amigo Gregório Duvivier, também escreveu, na Folha, um belo tratado sobre o assunto, incluindo o poder da bifa e suas variantes. Recomendo a leitura.

A rabiçaca, porém, é a melhor vingança. Falo como vítima. A última que dei, ainda era um jovem cabeludo e hippie no clube Titãs de Nova Olinda. Agora não tenho mais condições, rabiçaca de careca ninguém liga, ninguém leva a sério, perde muito em matéria de potência e dramaticidade.

(SÁ, Xico. Disponível em: <https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/opinioao/colunistas/xico-sa/o-poder-e-a-superioridade-moral-da-rabicaca-1.3211652>. Acesso em: 01 abr. 2022. Adapt.)

QUESTÃO 01

De acordo com a leitura do texto, é **CORRETO** afirmar que seu objetivo é

- A) avaliar positivamente a atitude do ator Will Smith.
- B) aconselhar a nunca usar a violência como saída.
- C) defender o gesto da rabiçaca como resposta apropriada.
- D) sugerir diferentes comportamentos antiviolência.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa que apresenta, entre os parênteses, interpretação **CORRETA** sobre a passagem do texto.

- A) “Nem o muxoxo, aquele estalo com a língua e os lábios, supera a rabiçaca.”
(Confronta dois gestos de mesma intensidade, porém a rabiçaca é mais apropriada porque é utilizada por artistas.)
- B) “A rabiçaca é a solução, caro Will, embora entenda que a vida possa sair um pouco do roteiro, acontece.”
(Reconhece que a rabiçaca nem sempre é apropriada, porque, a depender da situação vivida, ela não tem o mesmo efeito.)
- C) “[...] lembrei um gesto de superioridade moral que tem a marca do povo do Nordeste.”
(Lembrou-se do gesto da rabiçaca porque ele tem a mesma superioridade moral da atitude do ator Will Smith com Chris Rock.)
- D) “Agora não tenho mais condições — rabiçaca de careca ninguém liga, ninguém leva a sério, perde muito em matéria de potência e dramaticidade.”
(Contém ironia e humor do autor ao utilizar sua condição de careca para justificar por que ele não faz mais a rabiçaca.)

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta intertextualidade.

- A) “Deixemos esse gesto antigo reservado às humilhações sofridas pelo pobre Brás Cubas.”
- B) “O problema do tapa, Chris Rock, nem é o tapa em si, é o barulho.”
- C) “O estalo é que humilha, assegurava Nelson Rodrigues, autoridade teatral por excelência.”
- D) “Outro cara do ramo, o amigo Gregório Duvivier, também escreveu, na Folha, um belo tratado sobre o assunto, incluindo o poder da bifa e suas variantes.”

QUESTÃO 04

Analise esta passagem.

“[...] aquela clássica atitude de desprezo com direito a virada brusca no corpo e uma sacodida de cabeça sob medida, de preferência com um efeito especial na cabeleira.”

É **CORRETO** afirmar que essa passagem se organiza predominantemente por

- A) injunção.
- B) exposição.
- C) descrição.
- D) narração.

QUESTÃO 05

O texto “O poder e a superioridade moral da rabiçaca” é conhecido socialmente como

- A) Reportagem.
- B) Conto.
- C) Notícia.
- D) Artigo de opinião.

QUESTÃO 06

Releia esta passagem.

“Trato, óbvio, da rabiçaca (admite-se também a grafia rabissaca).”

Assinale a alternativa que apresenta par de palavras com a grafia **CORRETA** de acordo com a ortografia oficial da língua portuguesa.

- A) autossuficiente - essencial
- B) acíduo – eficiência
- C) escaça – acecível
- D) traço – anti-social

QUESTÃO 07

Releia este período analisando o verbo em destaque.

“Não há lei que a enquadre, é inimputável.”

Assinale a alternativa cujo verbo em destaque do período acima foi substituído **CORRETAMENTE** de acordo com a gramática normativa da língua portuguesa.

- A) “Não têm lei que a enquadre, é inimputável.”
- B) “Não existem lei que a enquadre, é inimputável.”
- C) “Não tem lei que a enquadre, é inimputável.”
- D) “Não existe lei que a enquadre, é inimputável.”

QUESTÃO 08

Análise esta oração.

“Nem o muxoxo, aquele estalo com a língua e os lábios, supera a rabiçaca.”

Assinale a alternativa cuja análise do termo da oração está **INCORRETA**.

- A) “aquele estalo com a língua e os lábios” (aposto no sujeito da oração).
- B) “Nem o muxoxo” (sujeito da oração, cujo núcleo é “nem”).
- C) “supera” (verbo transitivo direto conjugado na 3ª pessoa do singular do presente do indicativo).
- D) “a rabiçaca” (objeto direto do verbo da oração).

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa cujo conectivo em destaque, acrescentado ao trecho original do texto, foi utilizado **ERRONEAMENTE**.

- A) Não há lei que a enquadre, **por isso** é inimputável.
- B) Agora não tenho mais condições, **porque** rabiçaca de careca ninguém liga, ninguém leva a sério [...].
- C) A rabiçaca segue atualíssima, **como exemplo**, a cantora maranhense Pablio é mestra nessa arte.
- D) Falo como vítima. **Embora** a última que dei, ainda era um jovem cabeludo e hippie [...].

QUESTÃO 10

Releia esta passagem com destaque para o uso da crase.

“Deixemos esse gesto antigo reservado **às** humilhações sofridas pelo pobre Brás Cubas.”

Os períodos das alternativas foram retirados do romance *Memórias póstumas de Brás Cubas* de Machado de Assis e adaptados em relação ao emprego da crase.

Assinale a alternativa que mantém o emprego **CORRETO** da crase.

- A) Para não pensar mais naquilo fui de noite **à** casa do Lobo Neves, que instara muito comigo não deixasse de frequentar as recepções da mulher.
- B) Alcancei-a **à** poucos passos, e jurei-lhe por todos os santos do céu que eu era obrigado a descer [...].
- C) Eugênia, a flor da moita, mal respondeu **à** gesto de cortesia que lhe fiz [...].
- D) [...] que estava ali o pai do inventor das borboletas, e voou **à** pedir-lhe misericórdia.

(ASSIS, Machado de. *Obra Completa*. vol. I. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1994. Disponível em: <http://www.dominiopublico.gov.br/download/texto/bv000215.pdf>. Acesso em: 01 abr. 2022. Adapt.)

QUESTÃO 11

Leia esta passagem do romance *Memórias póstumas de Brás Cubas* de Machado de Assis, observando os pronomes em destaque.

[...] Virgília deixou-se estar de pé; durante algum tempo ficamos a olhar um para o outro, sem articular palavra. Quem diria? De dois grandes namorados, de duas paixões sem freio, nada mais havia ali, vinte anos depois; havia apenas dois corações murchos, devastados pela vida e saciados **dela**, não sei se em igual dose, mas enfim saciados. Virgília tinha agora a beleza da velhice, um ar austero e maternal; estava menos magra do que quando **a** vi, pela última vez, numa festa de São João, na Tijuca; e porque era das que resistem muito, só agora começavam os cabelos escuros a intercalar-se de alguns fios de prata.

– Anda visitando os defuntos? disse-**lhe** eu.

– Ora, defuntos! respondeu Virgília com um muxoxo. E depois de **me** apertar as mãos: – Ando a ver se ponho os vadios para a rua. [...]

(ASSIS, Machado de. *Obra Completa*. vol. I. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1994. Disponível em: <http://www.dominiopublico.gov.br/download/texto/bv000215.pdf>. Acesso em: 01 abr. 2022.)

Assinale a alternativa em que o termo a que se refere o pronome em destaque foi indicado **ERRONEAMENTE**.

- A) “ela” refere-se a “vida”.
- B) “a” refere-se a “Virgília”.
- C) “lhe” refere-se ao narrador.
- D) “me” refere-se às mãos do narrador.

PROVA DE LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 12

A demissão ou destituição de cargo em comissão por aplicação irregular de dinheiros públicos incompatibiliza o ex-servidor para nova investidura em cargo público federal pelo prazo de 5 (cinco) anos.

Após examinar a assertiva, assinale a alternativa **CORRETA**, considerando a justificativa apontada.

- A) A assertiva está errada, porque em caso de demissão ou destituição de cargo em comissão por aplicação irregular de dinheiros públicos, o ex-servidor não poderá retornar ao serviço público federal.
- B) A assertiva está errada, porque a demissão ou destituição de cargo em comissão por aplicação irregular de dinheiros públicos incompatibiliza o ex-servidor para nova investidura em cargo público federal pelo prazo de 10 (dez) anos.
- C) A assertiva está errada, porque a demissão ou destituição de cargo em comissão por aplicação irregular de dinheiros públicos não incompatibiliza o ex-servidor para nova investidura em cargo público federal.
- D) A assertiva está correta, porque a demissão ou destituição de cargo em comissão por aplicação irregular de dinheiros públicos incompatibiliza o ex-servidor para nova investidura em cargo público federal.

QUESTÃO 13

Em razão de doença, João, servidor público federal efetivo, ficou com a sua capacidade física reduzida para o exercício do cargo de engenheiro, o que foi constatado por inspeção médica. Por esse motivo, precisou ser investido em novo cargo, compatível com a sua condição física, o que ocorreu, segundo a Lei nº 8.112/1990, art. 24, pela forma de provimento denominada

- A) reversão.
- B) readaptação.
- C) reintegração.
- D) recondução.

QUESTÃO 14

A Lei 11.091/2005 dispõe sobre a estruturação do plano de carreira dos cargos técnico-administrativos em educação no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação. No Capítulo V, a Lei descreve como se dá o ingresso e as formas de desenvolvimento do servidor na carreira.

Assinale a alternativa que descreve a Progressão por Mérito Profissional.

- A) Valor estabelecido para o padrão de vencimento do nível de classificação e nível de capacitação ocupados pelo servidor, acrescido dos incentivos previstos nesta Lei e das demais vantagens pecuniárias estabelecidas em lei.
- B) Mudança de nível de capacitação, no mesmo cargo e nível de classificação, decorrente da obtenção pelo servidor de certificação em Programa de capacitação, compatível com o cargo ocupado, o ambiente organizacional e a carga horária mínima exigida, respeitado o interstício de 18 (dezoito) meses.
- C) Mudança devido à obtenção de certificado, diploma ou titulação que exceda a exigência de escolaridade mínima para ingresso no cargo do qual é titular, independentemente do nível de classificação em que esteja posicionado, desde que se trate de conhecimento relacionado diretamente ou indiretamente ao ambiente organizacional.
- D) Mudança para o padrão de vencimento imediatamente subsequente, a cada 2 (dois) anos de efetivo exercício, desde que o servidor apresente resultado fixado em programa de avaliação de desempenho, observado o respectivo nível de capacitação.

QUESTÃO 15

De acordo com a Resolução 04/99 (Estatuto da UFMG), avalie as seguintes atividades:

- I. Atividades inerentes ao exercício de direção, chefia, coordenação, assessoramento e assistência na própria Instituição.
- II. Atividades voltadas para a preservação das tradições estudantis, a probidade da vida escolar, o patrimônio moral e material da Universidade e a harmonia entre os diversos organismos que a compõem.
- III. Atividades para promover o aprimoramento das instituições democráticas.

Assinale a alternativa que apresenta as atividades desempenhadas pelo corpo técnico e administrativo da Universidade.

- A) I e II, apenas.
- B) II e III, apenas.
- C) II, apenas.
- D) I, apenas.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – ENGENHEIRO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

QUESTÃO 16

O método de análise de riscos engloba o estudo detalhado de um objeto com a finalidade de identificar perigos e avaliar os riscos associados. Para a identificação de perigos e avaliação de riscos existem técnicas de análise de risco, assim, é **CORRETO** afirmar que

- A) o método Hazop consiste em identificar os modos de falha dos componentes de um sistema, os efeitos dessas falhas para o sistema, para o meio ambiente e para o próprio componente.
- B) o método de Análise por Árvore de Eventos (AAE) é uma técnica de identificação de perigos e análise de riscos que parte de um evento topo, escolhido para estudo, e estabelece combinações de falhas e condições que poderiam causar a ocorrência desse evento.
- C) o método de Análise Árvore de Causas (ADC) é uma ferramenta de investigação de acidentes de trabalho com vistas à sua prevenção.
- D) o método da Técnica do Incidente Crítico (TIC) é uma técnica de detecção de perigos e análise de riscos que significa a identificação de eventos perigosos, suas causas e consequências e estabelecimento de medidas de controle.

QUESTÃO 17

A técnica de análise de riscos pelo método da Árvore de Causas (ADC), na teoria, baseia-se em princípios e domínios de aplicação, atividades, etapas, práticas e métodos de análise de acidentes.

Analise as afirmações a seguir:

- I. A investigação consiste em montar um quadro de antecedentes a partir do acidente. Esses antecedentes são de duas espécies: antecedentes-estado e antecedentes-permanentes.
- II. O método de exame das atividades na organização para elucidar um acidente é formado por três componentes: indivíduo, tarefa e meio de trabalho.
- III. A coleta dos fatos deve ser feita com subjetividade por pessoa que tenha aceitável conhecimento do modo de desempenho habitual do trabalho.
- IV. A análise deve ser feita o mais cedo possível e no próprio local do acidente.
- V. O método de Árvore de Causas é constituído por quatro etapas: 1 – Coleta e organização de dados, 2 – Montagem da árvore de causas, 3 – Identificação de medidas preventivas, 4- Seleção de medidas prioritárias.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

QUESTÃO 18

Analise as afirmativas a seguir, referentes às técnicas de análises iniciais do DE CICCIO e FANTAZZINI, utilizando-se dos estudos do método de Análise Preliminar dos Riscos (APR).

- I. Na APR a classe de risco marginal, a falha irá danificar o sistema causando lesões, podendo suceder num risco inaceitável, necessitando de ações corretivas.
- II. Na APR a classe de risco crítica, a falha irá criar uma grave degradação do sistema, resultando em sua perda total, causando lesões, podendo levar até a morte.
- III. A APR, logo que plausível, deverá ser verificada por técnicas de análise de riscos mais detalhadas.
- IV. Nas ações de etapas básicas da APR, revisar a missão significa rever a experiência passada em sistemas semelhantes ou equivalentes para a indicação de riscos que estarão presentes na organização.
- V. A APR é usualmente uma revisão básica de problemas gerais de segurança, no estágio de seu desenvolvimento, carecendo ainda de entendimento formal quanto aos procedimentos, comumente estabelecidos posteriormente.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

QUESTÃO 19

Considere uma técnica de análise de riscos que permite avaliar a possibilidade de falha dos componentes de um equipamento ou sistema, estimar as taxas de falha, determinar os efeitos que poderão advir e, conseqüentemente, estabelecer as mudanças que deverão ser feitas para aumentar a probabilidade de que o sistema ou equipamento realmente funcione de maneira satisfatória.

O método de análise de riscos descrito acima está **CORRETO** para a definição de

- A) análise de árvores de falhas (AAF).
- B) análise de modos de falha e efeitos (AMFE).
- C) técnica de incidentes críticos (TIC).
- D) análise por árvore de eventos (AAE).

QUESTÃO 20

Considerando o que estabelece a NR-9 – Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos em seu anexo nº 1 Vibração, é **INCORRETO** afirmar que

- A) o nível de ação para a avaliação da exposição ocupacional diária à Vibração em Mãos e Braços - VMB corresponde a um valor de aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de $5,0 \text{ m/s}^2$.
- B) o campo de aplicação do anexo nº 1 da NR-9 se faz onde houver exposição ocupacional às Vibrações em Mãos e Braços – VMB e às Vibrações de Corpo Inteiro – VCI.
- C) deve ser efetuada a avaliação preliminar da exposição às VMB e VCI, considerando os ambientes de trabalho, processos, operações e condições de exposição.
- D) o nível de ação para a avaliação da exposição ocupacional diária à Vibração de Corpo Inteiro - VCI corresponde a um valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de $0,5 \text{ m/s}^2$.

QUESTÃO 21

A norma ABNT NBR-ISO 31000 – Gestão de riscos – Princípios e diretrizes define que, para a gestão de riscos ser eficaz, convém que uma organização, em todos os níveis, atenda a alguns princípios. Sendo assim é **INCORRETO** afirmar que

- A) a gestão de riscos explicitamente leva em consideração a incerteza.
- B) a gestão de riscos é oportuna, sistemática e estruturada.
- C) a gestão de riscos é dinâmica, iterativa e capaz de reagir a mudanças.
- D) a gestão de riscos é parte integrante de uma parcela dos processos organizacionais.

QUESTÃO 22

A norma NBR 14280 adotou conceitos e definições com vistas a aumentar a eficiência do trabalho de prevenção. Analise o caso abaixo e calcule a taxa de frequência.

Tem-se que em uma universidade, na sua área de conservação e limpeza, ocorreram 8 acidentes com lesão e com afastamento, 4 acidentes com lesão sem afastamento e 6 acidentes de trajeto, sendo o tempo computado em dias perdidos iguais a 18 dias. Considere que o total de horas-homem trabalhadas no ano foram de 400.000.

A taxa de frequência de acidentes nessa universidade será de

- A) 10.
- B) 20.
- C) 45.
- D) 30.

QUESTÃO 23

A norma NBR 14280 infere sobre a taxa de gravidade, taxa esta que colabora com as organizações para uma análise mais profunda sobre a eficácia dos programas de saúde e segurança ocupacional. Analise o caso abaixo e calcule a taxa de gravidade.

Tem-se que em uma universidade, na sua área de manutenção predial, o tempo em dias perdidos relativos aos acidentes do ano de 2019 foi igual a 20 dias. Nesse ano, ocorreram 15 acidentes de trabalho e 3 acidentes de trajeto, resultando em uma Taxa de Frequência igual a 60.

A taxa de gravidade nessa universidade será de

- A) 80.
- B) 66,7.
- C) 67.
- D) 60.

QUESTÃO 24

Os instrumentos de medição são dispositivos utilizados na segurança do trabalho e muito importantes na elaboração das NR, como, por exemplo, da NR-9 e NR-18. A respeito desses instrumentos, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a bomba gravimétrica é um aparelho que possibilita a coleta de gases, vapores, névoas, neblinas e poeiras de uma forma geral, incluindo fumos metálicos.
- B) o sonômetro é um medidor de nível de pressão sonora (MNPS).
- C) o dosímetro de radiação é um aparelho utilizado para medir a intensidade sonora, utilizando a unidade de decibéis (dB) em determinada frequência sonora.
- D) o higrômetro é um aparelho utilizado para medir a umidade relativa do ar.

QUESTÃO 25

Nos termos do que dispõe a Portaria nº. 787, de 27 de novembro de 2018, da Secretaria de Inspeção do Trabalho, as Normas Regulamentadoras são classificadas em normas gerais, especiais e setoriais.

Nesse sentido, é **CORRETO** afirmar que

- A) NR-6 é Geral, NR-10 é Especial, NR-12 é Especial, NR-17 é Especial.
- B) NR-12 é Especial, NR-17 é Geral, NR-24 é Especial, NR-33 é Setorial.
- C) NR-5 é Geral, NR-6 é Especial, NR-18 é Setorial, NR-35 é Especial.
- D) NR-9 é Geral, NR-10 é Especial, NR-12 é Especial, NR-18 é Geral.

QUESTÃO 26

A norma regulamentadora NR-10 visa proteger a segurança e a saúde dos trabalhadores contra choques elétricos, queimaduras e outros riscos potenciais em instalações elétricas. Nos termos dessa norma, é **CORRETO** afirmar que

- A) as vestimentas de trabalho devem ser adequadas às atividades, devendo contemplar a impedância, inflamabilidade e influências eletromagnéticas.
- B) as medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, o emprego de tensão de segurança visando à garantia da segurança e à saúde dos trabalhadores.
- C) nos trabalhos executados em instalações elétricas devem ser previstas prioritariamente, medidas de proteção individual adequadas às atividades a serem desenvolvidas, mediante procedimentos.
- D) o projeto elétrico, na medida do possível, deve prever a instalação de dispositivo de seccionamento de ação simultânea, que permita a aplicação de impedimento de reenergização do circuito.

QUESTÃO 27

A NR-10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade tem como um dos seus objetivos minimizar os riscos associados ao uso de energia elétrica para promover segurança e saúde nos trabalhos com eletricidade.

Analise as afirmações abaixo:

- I. Barreira: elemento que impede o contato acidental, mas não impede o contato direto por ação deliberada.
- II. Pessoa Advertida: pessoa informada ou com conhecimento suficiente para evitar os perigos da eletricidade.
- III. Perigo: capacidade de uma grandeza com potencial para causar lesões ou danos à saúde das pessoas.
- IV. Zona de Risco: entorno de parte condutora energizada, não segregada, acessível, de dimensões estabelecidas de acordo com o nível de tensão, cuja aproximação só é permitida a profissionais autorizados.
- V. Prontuário: sistema organizado de forma a abranger uma memória dinâmica de informações pertinentes às instalações e aos trabalhadores.

Assinale a afirmativa **CORRETA**.

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

QUESTÃO 28

De acordo com a NR-18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção, no que diz respeito ao Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), é **INCORRETO** afirmar que

- A) o PGR deve ser elaborado por profissional legalmente habilitado em segurança do trabalho e implementado sob responsabilidade da organização.
- B) objetivando a implementação de medidas de proteção coletiva e de sistemas preventivos de segurança nos canteiros de obras, não é permitida a adoção de soluções alternativas no PGR.
- C) em canteiros de obras com até 7 (sete) metros de altura e com, no máximo, 10 (dez) trabalhadores, o PGR pode ser elaborado por profissional qualificado em segurança do trabalho.
- D) são obrigatórias a elaboração e a implementação do PGR nos canteiros de obras, contemplando os riscos ocupacionais e suas respectivas medidas de prevenção.

QUESTÃO 29

De acordo com a NR-18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção, no tocante às tarefas envolvendo andaime e plataforma de trabalho, é **CORRETO** afirmar que

- A) no caso de andaime simplesmente apoiado erguido em uma única torre com altura inferior a 4 (quatro) vezes a menor dimensão da base de apoio, fica dispensado o projeto de montagem.
- B) quando da funcionalidade de andaime simplesmente apoiado com a interligação de pisos de trabalho, com altura de 2 (dois) metros, não precisa ser elaborado projeto de montagem por profissional legalmente habilitado.
- C) nas edificações com altura igual ou superior a 10 (dez) metros, a partir do nível do térreo, devem ser instalados dispositivos destinados à ancoragem de equipamentos.
- D) os dispositivos de ancoragem devem constar do projeto estrutural da edificação, suportar uma carga de trabalho de, no mínimo, 2.000 kgf (dois mil quilogramas-força).

QUESTÃO 30

Com base na norma regulamentadora NR-17 – Ergonomia, é **CORRETO** afirmar que

- A) a organização deve adotar medidas de controle da temperatura com a finalidade de proporcionar conforto térmico nas situações de trabalho, observando-se o parâmetro de faixa de temperatura do ar entre 20 e 24 °C para ambientes climatizados.
- B) o relatório da Análise Ergonômica do Trabalho, quando efetivado, deve ficar à disposição na organização pelo prazo de 10 (dez) anos.
- C) a organização deve fazer uma avaliação ergonômica preliminar das situações de trabalho em decorrência da natureza e conteúdo das atividades requeridas, quando for necessária uma avaliação mais aprofundada da situação.
- D) devem ser previstos planos de ação, nos termos do Programa de Gerenciamento de Riscos, para as medidas de prevenção e adequações decorrentes da avaliação ergonômica preliminar.

QUESTÃO 31

A NR-17 – Ergonomia indica procedimentos e condições que permitam a adaptação do trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, para que possam desenvolver as atividades da organização de forma segura e eficiente.

Analise as afirmativas abaixo:

- I. É proibido o levantamento não eventual de cargas que possa implicar na segurança e a saúde do trabalhador quando a distância de alcance horizontal da pega for superior a 40 cm (quarenta centímetros) em relação ao corpo.
- II. O valor para iluminância em lux do ambiente sala de aulas são de 300 lux, conforme Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.
- III. Aparência da cor das lâmpadas recomendadas para sala de aulas devem ser frias, e sua unidade de medida é o “K”.
- IV. A iluminância deve ser medida no campo de trabalho, porém se este não for definido, entende-se como tal o nível referente a um plano horizontal a 1,00 m do piso.
- V. Recomenda-se que a iluminância em qualquer ponto da tarefa não seja inferior a 70% da iluminância média determinada.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

QUESTÃO 32

De acordo com a NR-15, as atividades e operações insalubres acima dos limites de tolerância no exercício do trabalho, desde que comprovadas através de laudo de inspeção, assegura ao trabalhador a percepção de adicional incidente sobre o salário mínimo.

Considerando que o valor do salário-mínimo da região é de R\$ 1.212,00, é **CORRETO** afirmar que os valores pagos aos trabalhadores para insalubridade de grau mínimo, médio e máximo serão, respectivamente, de

- A) R\$ 121,20, R\$ 242,40 e R\$ 484,80.
- B) R\$ 60,60, R\$ 121,20 e R\$ 242,40.
- C) R\$ 121,20, R\$ 363,60 e R\$ 484,80.
- D) R\$ 121,20, R\$ 242,40 e R\$ 363,60.

QUESTÃO 33

A insalubridade considerada na NR-15 – Atividades ou Operações Insalubres está relacionada a condições nocivas para a saúde do trabalhador, que, dependendo da natureza e do tempo de exposição, podem causar doenças. Sendo assim, são consideradas atividades ou operações insalubres as que se desenvolvem acima dos limites de tolerância, as comprovadas através de laudo de inspeção do local de trabalho e as atividades definidas em anexos específicos da NR-15.

Analise as afirmações abaixo:

- I. Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes em hospitais, serviços de emergência, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana – Insalubridade de grau máximo.
- II. Operações com bagaço de cana nas fases de grande exposição à poeira – Insalubridade de grau máximo.
- III. Limpeza de peças ou motores com óleo diesel aplicado sob pressão (nebulização) – Insalubridade de grau mínimo.
- IV. Fabricação e transporte de cal e cimento nas fases de grande exposição a poeiras – Insalubridade de grau mínimo.
- V. Pintura a pistola com esmaltes, tintas, vernizes e solventes contendo hidrocarbonetos aromáticos – Insalubridade de grau máximo.

Quanto ao grau de insalubridade das atividades descritas, assinale a alternativa **CORRETA**.

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

QUESTÃO 34

De acordo com a NR 35, devem ser adotadas regras de proteção para o trabalho em altura, contendo os procedimentos, a organização e a execução, de forma a manter os princípios da segurança do trabalho para todos os trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com essa atividade.

A esse respeito, é **CORRETO** afirmar que

- A) cabe aos trabalhadores interromper suas atividades, exercendo o direito de recusa, sempre que constatarem evidências de riscos graves e iminentes para sua segurança e saúde ou a de outras pessoas.
- B) o empregador deve promover programa de capacitação e treinamento dos trabalhadores para realização de trabalho em altura.
- C) a força de impacto é a maior força que pode ser aplicada em um elemento de um sistema de ancoragem.
- D) o dispositivo de ancoragem é um dispositivo removível da estrutura, projetado para a função de parte de um sistema pessoal de proteção contra queda, cujos elementos incorporam um ou mais pontos de ancoragem fixos ou móveis.

QUESTÃO 35

Considerando a NR-33, Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados, é **CORRETO** afirmar que

- A) na gestão de segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados, uma das medidas administrativas é avaliar a atmosfera no seu interior, antes da entrada de trabalhadores, para verificar se é seguro.
- B) Supervisores de Entrada, Vigias e todos os trabalhadores autorizados devem receber capacitação periódica a cada 12 meses, com carga horária mínima de 4 horas.
- C) risco psicossocial é a condição que pode causar acidente de trabalho ou doença profissional com lesão grave à integridade física do trabalhador.
- D) deficiência de Oxigênio trata-se da atmosfera com menos de 20,9 % de oxigênio em volume na pressão atmosférica normal, a não ser que a redução do percentual seja devidamente monitorada e controlada.

EM BRANCO

Questões desta prova podem ser reproduzidas para uso pedagógico, sem fins lucrativos, desde que seja mencionada a fonte: **Concurso Público UFMG – EDITAL Nº 526/2022**. Reproduções de outra natureza devem ser previamente autorizadas pela COPEVE/UFMG.