



## COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE – CAERN

### TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

CÓDIGO DA PROVA

# M01W

Verifique se o código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DE TALES DE MILETO PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

“A felicidade do corpo consiste na saúde, e a do espírito, na sabedoria.”

#### ATENÇÃO:

Duração da prova: 5 horas.

Este caderno contém 50 questões de múltipla escolha, cada uma com 5 alternativas de resposta – A, B, C, D e E. Apenas uma responde corretamente à questão. Prova Discursiva e Redação.

Conhecimentos Gerais		
Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
- Língua Portuguesa	10	1,50
- Raciocínio Lógico Matemático	5	1,50
- Ética e Legislação na Administração Pública	5	1,50
- Informática Básica	5	1,50
- Atualidades	5	1,50
Conhecimentos Específicos		
Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
- Conhecimentos na área de formação	20	2,75

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas e Folhas de Respostas.

#### LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. Não haverá substituição do Cartão de Respostas das questões objetivas e/ou das Folhas de Respostas das questões Discursivas e de Redação por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local da prova, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

#### Informações importantes:

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas da prova objetiva assinado, as Folhas de Respostas da Prova Discursiva e de Redação. Não se esqueça dos seus pertences.

A Prova Discursiva e de Redação deverão ser desenvolvidas nas Folhas de Respostas destinadas a essa finalidade, personalizadas e desidentificadas pelo candidato, que deverá destacar o canhoto que contém seus dados cadastrais. As Folhas da Prova Discursiva e Redação são os únicos documentos válidos para a correção.

O preenchimento das Folhas de Respostas da Prova Discursiva e de Redação será de sua inteira responsabilidade.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas e as Folhas da Prova Discursiva e de Redação.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOAPROVA!

## CONHECIMENTOS GERAIS

### - Língua Portuguesa

#### Texto 1

LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO  
LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO  
LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO  
LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO  
LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO  
LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO  
LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO  
LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO  
LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO  
LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO

Augusto de Campos – Poesia. (1979) São Paulo, Duas Cidades, p. 119.

#### Questão 01

No poema tem-se uma palavra formada utilizando-se de outra palavra. O poeta faz uso dessa relação para:

- A) mostrar que luxo e lixo são elementos semelhantes.
- B) fazer uma crítica ao uso indiscriminado de elementos que criam lixo por luxo.
- C) fazer uma crítica social a busca por status, por luxo, quando na verdade o luxo é um lixo.
- D) criar uma ilusão de ótica no leitor do poema.
- E) deixar a palavra lixo esteticamente mais uniforme.

#### Questão 02

As palavras que formam o poema – LUXO e LIXO – pertencem a campos semânticos contrários que significam respectivamente:

- A) discrição, pureza.
- B) ostentação, imprestável.
- C) dispensável, produtivo.
- D) modéstia, resto.
- E) recato, sujeira.

#### Questão 03

O poema é formado por palavras que são pronunciadas de maneira parecida, mas que tem significados diferentes. Esse aspecto é característica da figura de linguagem:

- A) assonância.
- B) metáfora.
- C) aliteração.
- D) paronomásia.
- E) onomatopeia.

#### Questão 04

O par de palavras que faz uso da mesma figura de linguagem é:

- A) tráfego/tráfico.
- B) assento/acento.
- C) dúvida/duvida.
- D) roma/amor.
- E) concerto/conserto.

#### Texto 2

### O NOSSO LIXO É UM LUXO

“Mais de 50% do que chamamos lixo e que formará os chamados “lixões” é composto de materiais que podem ser reutilizados ou reciclados. O lixo é caro, gasta energia, leva tempo para decompor e demanda muito espaço. Mas o lixo só permanecerá um problema se não dermos a ele um tratamento adequado. Por mais complexa e sofisticada que seja uma sociedade, ela faz parte da natureza. É preciso rever os valores que estão norteando o nosso modelo de desenvolvimento e, antes de se falar em lixo, é preciso reciclar nosso modo de viver, produzir, consumir e descartar. Qualquer iniciativa neste sentido deverá absorver, praticar e divulgar os conceitos complementares de REDUÇÃO, REUTILIZAÇÃO e RECICLAGEM.

#### REDUZIR

Podemos reduzir significativamente a quantidade de lixo quando se consome menos de maneira mais eficiente, sempre racionalizando o uso de materiais e de produtos no nosso dia a dia. (...)

#### REUTILIZAR

O desperdício é uma forma irracional de utilizar os recursos e diversos produtos podem ser reutilizados antes de serem descartados, podendo ser usados na função original ou criando novas formas de utilização. (...)

#### RECICLAR

(...) A reciclagem vêm sendo mais usada a partir de 1970, quando se acentuou a preocupação ambiental, em função do racionamento de matérias-primas. É importante que as empresas se convençam não ser mais possível desperdiçar e acumular de forma poluente materiais potencialmente recicláveis.

Fonte: <http://www.profcupido.hpg.ig.com.br/lixo.htm>

**Questão 05**

O objetivo principal do texto é:

- A) discutir a importância do descarte consciente do lixo.
- B) falar sobre a existência dos “lixões”.
- C) falar sobre o significado das palavras reduzir, reutilizar e reciclar.
- D) mostrar como é o processo de coleta de lixo.
- E) deixar clara a importância do lixo.

**Questão 06**

“O lixo é caro, gasta energia, leva tempo para decompor e demanda muito espaço.”

O trecho extraído do texto faz uso de um recurso sintático que deixa o texto mais coeso. Trata-se do recurso de:

- A) coordenação assindética.
- B) subordinação adverbial.
- C) subordinação adjetiva.
- D) coordenação sindética.
- E) coordenação assindética e sindética.

**Questão 07**

“Qualquer iniciativa neste sentido deverá absorver, praticar e divulgar os conceitos complementares de REDUÇÃO, REUTILIZAÇÃO e RECICLAGEM.”

A sílaba RE que inicia as palavras REUTILIZAÇÃO e RECICLAGEM tem o sentido de:

- A) reciprocidade.
- B) fazer novamente.
- C) reforçar.
- D) negação.
- E) postergar.

**Questão 08**

“(...) quando se ACENTUOU a preocupação ambiental, em função do racionamento de matérias-primas.”

No trecho acima a palavra em destaque se colocada em outro contexto pode ter outro significado. A esse fenômeno chamamos de:

- A) homônimos perfeitos.
- B) parônimos.
- C) aliteração.
- D) homônimos homófonos.
- E) homônimos homógrafos.

**Questão 09**

“Por mais complexa e sofisticada que seja uma sociedade, ela faz parte da natureza.”

Reescrevendo o trecho acima, o sentido se mantém na alternativa:

- A) Como a sociedade faz parte da natureza, ela é complexa e sofisticada.
- B) Quanto mais complexa e sofisticada é a sociedade, mais ela faz parte da natureza.
- C) A sociedade faz parte da natureza, visto que é complexa e sofisticada.
- D) Embora seja complexa e sofisticada, a sociedade faz parte da natureza.
- E) Já que é complexa e sofisticada, a sociedade faz parte da natureza.

**Questão 10**

“Podemos reduzir significativamente a quantidade de lixo (...)”

A oração acima deve ser classificada como tendo:

- A) um sujeito composto.
- B) uma oração sem sujeito.
- C) um sujeito simples.
- D) um sujeito indeterminado.
- E) um sujeito implícito.

**- Raciocínio Lógico Matemático**

**Questão 11**

Observe a sequência e marque a alternativa que apresente o valor de  $x$ :

$$-\frac{1}{2}, 1, \frac{3}{2}, \dots$$

- A)  $1/2$
- B)  $-3/2$
- C)  $3/2$
- D)  $-1/2$
- E)  $2/3$

**Questão 12**

Marque a alternativa que apresente a soma dos números compreendidos de 1 até 100, incluindo-os.

- A) 5000
- B) 5040
- C) 5020
- D) 5030
- E) 5050

**Questão 13**

Dentro de uma caixa de paredes opacas foram depositadas 7 bolas, sendo 3 pretas, 2 vermelhas e 2 brancas. Marque a alternativa que apresente a probabilidade de serem retiradas 1 bola preta e uma bola vermelha nesta ordem. Considere que não houve reposição de bolas.

- A)  $1/7$
- B)  $21/16$
- C)  $1/2$
- D)  $1/5$
- E)  $16/21$

**Questão 14**

Neto gosta de samba, então Hermis gosta de forró. Mas Neto gosta de samba se e somente se Lame gostar de funk. Lame não gosta de funk. Analisando as premissas, pode-se afirmar que:

- A) Neto gosta de samba.
- B) Hermis gosta de forró.
- C) Neto não gosta de samba.
- D) Hermis gosta de samba.
- E) Lame gosta de funk.

**Questão 15**

Quanto ao preenchimento da tabela verdade, marque a alternativa que apresente os valores lógicos para as letras  $a, b, c$  e  $d$ .

P	T	$P \wedge T$	$(P \wedge T) \vee T$
V	V	$a$	V
F	F	F	$b$
V	F	$c$	F
F	V	F	$d$

- A) Verdade, falso, verdade e falso
- B) Falso, falso, falso e falso
- C) Falso, verdade, verdade e falso
- D) Verdade, verdade, verdade e verdade
- E) Verdade, falso, falso e verdade

**- Ética e Legislação na Administração Pública**

**Questão 16**

A Lei nº 12.527/2011 regula o acesso à informação previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216 da Constituição Federal. Assinale a assertiva correta sobre o procedimento adotado pela respectiva lei para assegurar o direito fundamental de acesso à informação.

- A) A não utilização de meios de comunicação viabilizados pela tecnologia da informação.
- B) A observância da publicidade como preceito de exceção e do sigilo como geral.
- C) O não desenvolvimento do controle social da administração pública.
- D) O fomento ao não desenvolvimento da cultura de transparência na administração pública.
- E) A divulgação de informações de interesse público, independentemente de solicitações.

**Questão 17**

Em maio de 2018, dois funcionários públicos, em exercício de suas profissões, solicitam indiretamente vantagem indevida para outrem e como contraprestação retardam ato de ofício ao qual estavam obrigados a realizar. Em relação as consequências penais referentes a prática do caso, assinale a assertiva correta.

- A) O ato de retardo de ato de ofício se caracteriza como corrupção passiva, já quando o funcionário público solicita indiretamente vantagem indevida está o mesmo realizando o crime de corrupção ativa.
- B) Os funcionários cometeram crime de corrupção passiva, tendo como pena reclusão de 3 (três) meses a 1 (um) ano, ou multa.
- C) Os funcionários em questão não cometeram qualquer ato ilícito, visto não se enquadrar como crime penal o simples retardo de ato de ofício.
- D) Cometeram os funcionários públicos corrupção ativa, tendo como pena detenção de 3 (três) meses a 1 (um) ano, ou multa.
- E) O caso demonstra claramente que ocorreu corrupção passiva, sendo a pena aumentada em 1/3 (um terço) por causa do retardo do ato de ofício.

**Questão 18**

A Administração Pública também é regida por princípios que devem ser respeitados pelos agentes públicos no exercício de suas funções. Em relação ao tema, pode-se afirmar.

- A) Pelo Princípio da Moralidade, o agente público deve agir segundo a sua subjetividade, sem precisar se ater a moralidade jurídica.
- B) Pelo Princípio da Moralidade, o agente público precisa agir com boa-fé no exercício de suas funções, exceto quando entender de forma subjetiva que o mesmo ato deveria ser praticado de outra forma.
- C) Pelo Princípio da Moralidade, o agente público deve agir de forma moral respeitando os valores éticos da administração, sem que haja necessidade da observância dos preceitos legais.
- D) Pelo Princípio da Moralidade, não precisa o agente público seguir a boa-fé objetiva e sim a boa-fé subjetiva.
- E) Pelo Princípio da Moralidade, o agente público deve no exercício de sua função, agir com conduta ética, respeitando a boa administração.

**Questão 19**

À luz da Lei nº 8.429/1992, constitui ato de improbidade administrativa:

- A) Adquirir, para si ou para outrem, no exercício de mandato, cargo, emprego ou função pública, bens de qualquer natureza cujo valor seja desproporcional à evolução do patrimônio ou à renda do agente público.
- B) Incorporar, por qualquer forma, ao seu patrimônio bens, rendas, verbas ou valores conexos do acervo patrimonial das entidades.
- C) Aceitar emprego, comissão ou exercer atividade de consultoria ou assessoramento exclusivamente para pessoa física que tenha interesse suscetível de ser atingido ou amparado por ação ou omissão decorrente das atribuições do agente público durante a atividade.
- D) Receber vantagem econômica tão só de natureza pecuniária, direta ou indiretamente, para omitir ato de ofício, providência ou declaração a que esteja obrigado.
- E) Perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba privada de qualquer natureza.

### Questão 20

A Lei dos Crimes de Responsabilidade, vulgo Lei nº 1.079/1950, especifica crimes de responsabilidade. No capítulo II, encontram-se os crimes cometidos contra o livre exercício dos poderes constitucionais. Sobre o tema assinale a assertiva correta.

- A) Não permitir que força estrangeira transite pelo território do país ou nele permaneça quando a isso se oponha o Congresso Nacional.
- B) Usar de violência ou ameaça contra algum representante da Nação para afastá-lo da Câmara a que pertença ou para coagí-lo no modo de exercer o seu mandato. Bem como conseguir ou tentar conseguir o mesmo objetivo mediante suborno ou outras formas de corrupção.
- C) Usar de violência para constranger juiz, desembargador ou jurado, a proferir ou deixar de proferir despacho, sentença ou voto, ou a fazer ou deixar de fazer ato do seu ofício.
- D) Opor-se direta ou indiretamente por fatos ao livre exercício do Poder Judiciário, ou obstar, por meios violentos, ao efeito dos seus atos, mandados ou sentenças.
- E) Deixar de intervir em negócios peculiares aos Estados ou aos Municípios com desobediência às normas constitucionais.

### - Informática Básica

### Questão 21

Um funcionário de nível médio da Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte está operando um microcomputador com Windows 10 BR. Neste contexto, ele se encontra com quatro aplicações abertas no sistema operacional, em regime de multitarefa preemptiva. Para acessar cada uma delas, o Windows oferece um atalho de teclado que permite realizar o acesso de forma alternada e concorrente, com o auxílio de uma janela de diálogo, por meio da escolha da aplicação que deseja acessar no momento. O atalho de teclado é:






- A) Ctrl + F5.
- B) Alt + Tab.
- C) Ctrl + Tab.
- D) Alt + F5.
- E) Alt + Shift.

### Questão 22

O texto abaixo foi digitado no editor Writer do aplicativo BOffice/LibreOffice 6.0

“O **Atendimento Virtual da Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte** é o ambiente onde se encontram disponíveis os serviços da empresa. Esta é a forma mais rápida de atendimento, tudo para facilitar a sua vida.”

Inicialmente alinhado pela esquerda, ao texto foi aplicado o alinhamento centralizado, o que pode ser realizado por meio do acionamento de um ícone específico a essa finalidade ou da execução de um atalho de teclado. O ícone e o atalho de teclado são, respectivamente:

- A)  e Ctrl + E
- B)  e Alt + E
- C)  e Alt + E
- D)  e Alt + E
- E)  e Ctrl + E

**Questão 23**

A planilha abaixo foi criada no Excel 2016 BR.

	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8	#	TELEFONE	CIDADE
9	S1	32329876	VERA CRUZ
10	S2	32324321	AREA BRANCA
11	S3	32327654	CAMPO REDONDO
12	S4	32326543	CURRAIS NOVOS
13	S5	32325432	LAGOA SALGADA
14			
15	PESQUISA ----->>>		?

Na planilha foi inserida a expressão =PROCH(C9;A9:C13;4;1) em C15. Como resultado, o valor mostrado em C15 é:

- A) CURRAIS NOVOS.
- B) VERACRUZ.
- C) S4.
- D) S1.
- E) 32326543.

**Questão 24**

Um internauta está acessando o site referenciado como <https://cartilha.cert.br/> por meio do browser Edge, em um microcomputador com Windows 10 BR, e decidiu acessar a Barra de Endereços do navegador visando inserir a URL <http://lojavirtual.caern.com.br/gsan/exibirServicosPortalCaernAction.do?menu=sim> que se refere ao atendimento virtual da CAERN. Para isso, ele deve executar um atalho de teclado, que corresponde a pressionar, em sequência, as teclas Ctrl e

- A) U.
- B) D.
- C) B.
- D) N.
- E) E.

**Questão 25**

No que diz respeito à segurança da internet, um termo define um tipo de fraude por meio da qual se tenta obter dados de um usuário, pela utilização combinada de meios técnicos e engenharia social, como no caso em que o golpista tenta induzir o usuário a fornecer informações pessoais e financeiras, por meio do acesso a páginas falsas, que tentam se passar pela página oficial da instituição. Esse tipo de fraude é conhecido por:

- A) phishing.
- B) spamming.
- C) malware.
- D) sniffing.
- E) spyware.

**- Atualidades****Questão 26**

As eleições de 2018 marcam, pela primeira vez, a participação de uma missão de observação estrangeira no Brasil. A ex-presidente da Costa Rica, Laura Chinchilla, é a chefe da missão no Brasil, que representa a seguinte instituição:

- A) Organização Mundial do Comércio.
- B) Banco Interamericano de Desenvolvimento.
- C) Tratado Norte Americanos de Livre Comércio.
- D) Organização dos Estados Americanos.
- E) Fundo Monetário Internacional.

**Questão 27**

Em meados de 2018, ocorreu uma greve que deixou o Brasil em situação de alarme e prejudicou uma série de relações comerciais. Os impactos nas contas foram sentidos ainda meses depois. A greve supracitada foi realizada pela seguinte categoria:

- A) feirantes.
- B) carteiros.
- C) produtores agrícolas.
- D) bancários.
- E) caminhoneiros.

**Questão 28**

Além do Brasil, o ano de 2018 é marcado por alguns processos eleitorais na América do Sul. Em 2018, uma dessas eleições presidenciais ocorreu no seguinte país sulamericano.

- A) México.
- B) Panamá.
- C) Equador.
- D) Paraguai.
- E) Uruguai.

**Questão 29**

A Base Nacional Comum Curricular é um documento de caráter que define um conjunto de aprendizagens essenciais que todos os alunos devem desenvolver ao longo das etapas de um período da educação. O debate sobre a Base Nacional vem sendo ampliada em 2018 e é referente ao seguinte período da escolarização:

- A) Doutorado em universidades públicas.
- B) Educação básica.
- C) Especializações em universidades públicas.
- D) Cursos pré-vestibulares.
- E) Mestrados em todas as universidades.

**Questão 30**

O ano de 2018 marca, mais uma vez, eleições nas escalas federal e estadual do Brasil. Além das Câmaras legislativas, são escolhidos o presidente e seu vice, bem como os governadores e seus vices. O vice governador do Rio Grande do Norte, eleito nas eleições de 2014 e que permaneceu até 2018 é:

- A) Fábio Dantas.
- B) Garibaldi Alves.
- C) José Agripino Maia.
- D) Robinson Faria.
- E) Iberê Ferreira.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****- Conhecimentos na Área de Formação****Questão 31**

Após a ocorrência de um acidente de trabalho em uma Companhia de Águas e Esgotos, a direção criou uma comissão de especialistas para investigar e analisar o acidente. Essa comissão chegou as possíveis causas imediatas que levaram a ocorrência do acidente. Das causas imediatas relacionadas abaixo, a única que é considerada como uma condição abaixo do padrão é a:

- A) operação à velocidade imprópria.
- B) exposição a gases e vapores.
- C) utilização inadequada de equipamento.
- D) posição inadequada para realizar a tarefa.
- E) brincadeira inoportuna.

**Questão 32**

Com relação à atribuição da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) e a competência dos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), analise as afirmações a seguir:

- I. A CIPA deve responsabilizar-se tecnicamente pela orientação quanto ao cumprimento do disposto nas NR's aplicáveis às atividades executadas pela empresa e/ou seus estabelecimentos.
- II. O SESMT deve colaborar, quando solicitado, nos projetos e na implantação de novas instalações físicas e tecnológicas da empresa.
- III. Considera-se uma atribuição da CIPA a colaboração no desenvolvimento e implementação do PCMSO e PPRA e de outros programas relacionados à segurança e saúde no trabalho.
- IV. Esclarecer e conscientizar os empregadores sobre acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, estimulando-os em favor da prevenção é uma atribuição do SESMT.

São corretas as afirmações:

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

**Questão 33**

A NR 15 estabelece as Atividades e Operações consideradas como insalubres. Essa norma considera como insalubridade de grau máximo:

- A) o calor.
- B) a sílica livre cristalizada.
- C) o ruído.
- D) as radiações não ionizantes.
- E) os resíduos de animais deteriorados.

**Questão 34**

Segundo a Norma OHSAS 18001:2007 (Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional – Requisitos), os requisitos legais e outros requisitos se encontram na etapa de:

- A) implementação e operação.
- B) política de SSO.
- C) verificação.
- D) análise crítica pela direção.
- E) planejamento.

**Questão 35**

Segundo a Legislação de Segurança e Medicina do Trabalho, um trabalhador pode ficar exposto durante 60 minutos sem proteção auditiva ao Nível de Pressão Sonora em dB(A) de:

- A) 85
- B) 95
- C) 105
- D) 100
- E) 90

**Questão 36**

Na prevenção de doenças relacionadas ao trabalho, deve-se levar em consideração que a doença ocupacional denominada de saturnismo está correlacionada com o agente gerador:

- A) algodão.
- B) chumbo.
- C) ferro.
- D) manganês.
- E) sílica.

**Questão 37**

ABNT NBR 12693: 2013 (Sistemas de proteção por extintores de incêndio) considera como um extintor portátil de incêndio todo aquele que pode ser transportado manualmente, sendo que sua massa total não pode ultrapassar a:

- A) 20 kg.
- B) 18 kg.
- C) 16 kg.
- D) 12 kg.
- E) 14 kg.

**Questão 38**

Em uma Companhia de Água e Esgotos ocorreram 10 acidentes de trabalho com lesão sem afastamento e 5 acidentes de trabalho com lesão com afastamento no período de 12 meses. A empresa possui 1.500 empregados que trabalham em média 200 horas por mês.

A taxa de frequência de acidentes acumulada no período foi de:

- A) 6,93
- B) 1,39
- C) 4,17
- D) 5,02
- E) 2,78

**Questão 39**

O Código GFIP (Guia de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social) a ser colocado no documento Previdenciário denominado de Perfil Profissiográfico Previdenciário para o trabalhador com um único vínculo empregatício que está exposto a agente nocivo que contempla aposentadoria especial em 25 anos de atividade é o número:

- A) cinco.
- B) três.
- C) dois.
- D) um.
- E) quatro.

**Questão 40**

Um auditor especializado em incêndio, após avaliar uma indústria química, chegou à conclusão que essa indústria possuía uma carga de incêndio de 800 MJ/m<sup>2</sup>.

Segundo a ABNT NBR 14276:2006 (Brigada de incêndio – Requisitos), essa carga de incêndio é considerada como de risco:

- A) muito alto.
- B) alto.
- C) médio.
- D) baixo.
- E) muito baixo.

**Questão 41**

A temperatura (uma para cada combustível), na qual um combustível desprende vapores suficientes para serem inflamados por uma fonte externa de calor, mas não em quantidade suficiente para manter a combustão é denominado de ponto de:

- A) transmissão.
- B) combustão.
- C) fulgor.
- D) explosão.
- E) ignição.

**Questão 42**

Ao projetar uma sala de controle aonde será executada atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, o projetista levou em consideração que o valor da velocidade do ar deveria estar em conformidade com a NR 17 (Ergonomia).

O valor considerado no projeto foi de:

- A) 0,83 m/s.
- B) 0,80 m/s.
- C) 0,77 m/s.
- D) 0,72 m/s.
- E) 0,88 m/s.

**Questão 43**

A Previdência Social estabelece que todo acidente de trabalho deve ser comunicado através da Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT). Esse documento, após ser preenchido em um determinado número de vias, deve ser encaminhado a determinados órgãos/pessoas.

A terceira via da CAT deve ser encaminhada:

- A) ao segurado ou dependente.
- B) ao INSS.
- C) ao Ministério da Saúde.
- D) ao sindicato de classe do trabalhador.
- E) à empresa.

**Questão 44**

Existe uma técnica de análise de risco que utiliza uma planilha de registro. Nesta planilha são expressos os dados qualitativos das avaliações de riscos que são gerados através da expressão matemática frequência x consequência.

Esta técnica de análise de risco é denominada de:

- A) Série de Riscos
- B) HAZOP
- C) WHAT-IF
- D) APR
- E) Árvore de Causa

**Questão 45**

Com relação aos dispositivos legais estabelecidos na NR 17 (Ergonomia), é correto afirmar que:

- A) nos locais aonde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constante, os níveis de ruído não devem ultrapassar a 89 dB(A) para 8 horas diárias.
- B) os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender a altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.
- C) a capacidade intelectual do trabalhador deve ser levada em consideração na organização do trabalho.
- D) o mobiliário do checkout e as suas dimensões devem atender às características antropométricas de 70 % dos trabalhadores.
- E) o trabalhador é considerado como jovem, quando possui idade compreendida entre 18 e 20 anos.

**Questão 46**

A NR 33 (Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados) considera como uma medida técnica de prevenção:

- A) a entrega para um dos trabalhadores autorizados e ao Vigia de cópia da Permissão de Entrada e Trabalho.
- B) a implementação do procedimento para trabalho em espaço confinado.
- C) o preenchimento, da permissão de entrada e trabalho antes do ingresso de trabalhadores em espaços confinados.
- D) a definição das medidas para isolar, sinalizar, controlar ou eliminar os riscos do espaço confinado.
- E) a avaliação da atmosfera nos espaços confinados, antes da entrada de trabalhadores, para verificar se o seu interior é seguro.

**Questão 47**

Segundo a NR 35 (Segurança e Saúde no Trabalho em Altura), um trabalhador considerado capacitado para trabalho em altura, é aquele que foi submetido e aprovado em treinamento, teórico e prático, com carga horária mínima de:

- A) 12 horas.
- B) 20 horas.
- C) 8 horas.
- D) 6 horas.
- E) 16 horas.

**Questão 48**

Ao fiscalizar cinco empresas, o Auditor Fiscal do Trabalho verificou que apenas uma delas deveria constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas conforme estabelece a NR 10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade).

Essa empresa é a que possui carga elétrica instalada de:

- A) 60 kW
- B) 50 kW
- C) 70 kW
- D) 80 kW
- E) 40 kW

**Questão 49**

Associe as radiações ionizantes e não ionizantes à suas respectivas categorias.

- I. Radiação não-ionizante.
- II. Radiação ionizante.

- P – Ultravioletas.
- Q – Laser.
- R – Micro Ondas.
- S – Raio Gama.
- T – Raio X.

As associações corretas são:

- A) I – Q, II – T, I – P, II – S
- B) I – S, II – R, I – Q, II – P
- C) I – R, II – S, I – T, II – Q
- D) I – R, II – T, I – S, II – P
- E) I – T, II – R, I – P, II – Q

**Questão 50**

O técnico de segurança do trabalho de uma Companhia de Águas e Esgotos realizou as medições ambientais de calor no posto de trabalho do operador de caldeira conforme dados fornecidos na tabela abaixo:

Tabela

Tipos de Temperaturas	Valores Encontrados em (°C)
Temperatura de bulbo úmido natural	18
Temperatura de bulbo seco	28
Temperatura de globo	38

Sabendo-se que o local de trabalho não apresenta carga solar, o valor do IBUTG em °C encontrado é de:

- A) 27
- B) 37
- C) 24
- D) 30
- E) 34

Leia os textos abaixo:

### Texto I

A água é um recurso natural essencial para a vida. Porém, com o passar dos tempos, a sociedade foi usando a água sem a consciência de que um dia ela pode acabar, em virtude da poluição, da degradação ambiental e das mudanças climáticas provocadas pelas atividades humanas.

É preciso que haja a racionalização do consumo, acrescida de estratégias de reúso, tanto nas práticas agrícolas quanto nas atividades quotidianas residenciais e industriais. O consumo sustentável se impõe como condição indispensável para não se comprometer a existência das gerações futuras.

Disponível em: <https://www.pensamentoverde.com.br/sustentabilidade/importancia-da-sustentabilidade-da-agua-nos-dias-de-hoje/> (texto adaptado)

### Texto II

Por que levantar o braço  
para colher o fruto?  
A máquina o fará por nós.  
Por que labutar no campo, na cidade?  
A máquina o fará por nós.  
Por que pensar, imaginar?  
A máquina o fará por nós.  
Por que fazer um poema?  
A máquina o fará por nós.  
Por que subir a escada de Jacó?  
A máquina o fará por nós.

Ó máquina, orai por nós.

Cassiano Ricardo. *Ladainha*

Disponível em: <http://www.deleituras.com/poesia/cassianopoesia.htm>

### Texto III

#### **ISTOÉ – Como fica o futuro nesse contexto de constantes mudanças?**

Zygmunt Bauman – Nossos ancestrais eram esperançosos: quando falavam de “progresso”, se referiam à perspectiva de cada dia ser melhor do que o anterior. Nós estamos assustados: “progresso”, para nós, significa uma constante ameaça de ser chutado para fora de um carro em aceleração.

Disponível em: [https://istoe.com.br/102755\\_VIVEMOS+TEMPOS+LIQUIDOS+NADA+E+PARA+DURAR/](https://istoe.com.br/102755_VIVEMOS+TEMPOS+LIQUIDOS+NADA+E+PARA+DURAR/)

Pergunta de Adriana Prado a Zygmunt Bauman, em entrevista.

### Proposta da Redação:

Depois de ler os textos motivadores, reflita e elabore uma dissertação- argumentativa, de 25 a 30 linhas, sobre o tema “**A insegurança quanto ao futuro**”. Organize os argumentos em torno de uma tese clara e dê um título a seu texto.

### PROVA DISCURSIVA

Disserte utilizando no mínimo 25 e no máximo 30 linhas sobre Higiene do Trabalho atendendo aos seguintes tópicos norteadores:

- I. Conceito sobre Higiene do Trabalho.
- II. Suas etapas (cite as mesmas, descrevendo cada uma delas).
- III. Correlacione cada risco ambiental/ ocupacional a seus agentes correspondentes (cite cada um deles), conforme estabelece a NR 9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30

RASCUNHO

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30

RASCUNHO