

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO - ES

T04 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

Turno: MANHÃ Nível: MÉDIO TÉCNICO

Tipo de Prova
1

Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatória a marcação do tipo de prova no Cartão de Respostas. Caso não marque o tipo de prova, o Cartão de Respostas não será lido, e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

“Agradar a si mesmo é orgulho; aos demais, vaidade.” (Paul Valéry)

ATENÇÃO

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.

Duração da prova: 3h30min

Você recebeu do Fiscal da Sala os seguintes materiais:

- O Cartão de Respostas e o Caderno de Questões. Verifique se os dados impressos no Cartão de Respostas estão corretos. Caso haja incorreção, comunique-a imediatamente ao Fiscal da Sala.
- Este Caderno de Questões contém **45 QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA** distribuídas em **PÁGINAS NUMERADAS**. Ao terminar a conferência no Caderno de Questões, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao Fiscal de Sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.
- Verifique se a prova recebida é do cargo correspondente ao que você se inscreveu.

Por motivo de segurança:

- Só é permitido o uso de caneta esferográfica fabricada em material transparente, preferencialmente de tinta preta.
- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- O candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas, devendo assinar a Ata de Fiscalização.
- O Fiscal de Sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do Coordenador Local.

ATENÇÃO:

- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando sua substituição.
- O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda às questões de 1 a 5.

“A Cartomante”

Machado de Assis

HAMLET observa a Horácio que há mais coisas no céu e na terra do que sonha a nossa filosofia. Era a mesma explicação que dava a bela Rita ao moço Camilo, numa sexta-feira de novembro de 1869, quando este ria dela por ter ido na véspera consultar uma cartomante; a diferença é que o fazia por outras palavras.

— Ria, ria. Os homens são assim; não acreditam em nada. Pois saiba que fui, e que ela me disse coisas admiráveis.

Camilo ria; e, rindo, pegou-lhe nas mãos enluvadas, tão bonitas, que ele tinha vontade de as beijar. Não as beijou; mas ficou a olhá-las, com um ar de contemplação de artista. Rita retirou as mãos, e perguntou se ele ia vê-la no domingo.

— Vou.

— Jura?

— Juro.

Era mistificação. No domingo não podia ir; tinha que assistir a um jantar em casa de Vilela, seu amigo de infância, que se casara com Rita havia tempos. Camilo e Vilela eram íntimos; fora ele que os aproximara antes do casamento. Depois, afastou-se um pouco; via-os menos; até que, um dia, a convivência, o acaso e os olhos de Rita trouxeram o que trazem às vezes: uma dessas paixões que começam devagar e acabam depressa, ou começam depressa e acabam devagar.

Na véspera, Rita, inquieta de um recado anônimo, buscara a cartomante. A mulher morava em uma das ruas do centro, italiana, morena e magra, com grandes olhos. Abriu um baralho de cartas compridas e enxovalhadas; enquanto as baralhava, olhava por baixo dos olhos para o moço que lhe levava a alma e a vontade. Voltou três cartas e disse: — Não tenha medo; tudo há de correr bem.

Rita saiu aliviada. No dia seguinte, disse a Camilo que a cartomante confirmara a felicidade deles. Camilo, que não acreditava nessas coisas, achou graça; mas não lhe custou crer no sorriso da amiga.

No sábado, recebeu um bilhete de Vilela: pedia-lhe que fosse à sua casa, logo, sem demora. Camilo sentiu um calafrio. Ajuntou lembranças dispersas, recados estranhos, gestos vagos. Tinha medo; e, contudo, foi. No caminho, passou pela casa de Rita. Encontrou-a pálida.

— Vai — disse ela —, mas escreve-me logo. E, por favor, antes de ir, vem comigo à cartomante. Quero saber se há perigo.

Camilo cedeu. A cartomante disse-lhes coisas doces e vagas, que parecem talhadas para qualquer destino; e Rita respirou. Camilo riu, e saiu. Ao chegar à casa de Vilela, achou o amigo pálido, sereno, com os olhos fixos. — Entra — disse Vilela.

Entrou. Na sala ao lado, viu, estendida no sofá, Rita, com o peito manchado de sangue. Não teve um grito. Vilela, de costas, murmurou: — Era infiel. Logo depois, ouviu-se um estampido.

Fonte: <https://machadodeassis.net/> - (Adaptado)

Questão 1

No início do texto, a referência a Hamlet cumpre que função no sentido do conto?

- (A) Antecipar o embate razão–crença, preparando o terreno para escolhas arriscadas.
- (B) Exaltar a cartomante como guia, elevando sua fala a saber autorizado.
- (C) Contrapor ciência e destino, afastando o valor das experiências pessoais.
- (D) Marcar um tom cômico leve, reduzindo a gravidade dos eventos narrados.
- (E) Fixar o cenário urbano central, dispensando descrições de tempo e espaço.

Questão 2

Considerando Rita, qual efeito imediato a consulta à cartomante produz na dinâmica do casal?

- (A) Rompe a confiança mútua, precipitando separação, antes do encontro final.
- (B) Redefine papéis afetivos, convertendo Rita em confidente e Camilo em mentor.
- (C) Acalma a personagem, sustentando o romance, apesar de sinais de perigo.
- (D) Abre um diálogo racional, substituindo presságios por avaliação de riscos.
- (E) Convida à prudência, levando Rita a suspender visitas e bilhetes secretos.

Questão 3

Qual é a função narrativa do bilhete urgente enviado por Vilela a Camilo?

- (A) Fornecer prova de inocência, revertendo suspeitas e recompondo amizades.
- (B) Inserir recuo histórico longo, esclarecendo causas distantes do conflito.
- (C) Introduzir debate moral extenso, discutindo culpa e perdão entre rivais.
- (D) Operar como gatilho da crise, encadeando deslocamento e desfecho trágico.
- (E) Criar alívio cômico breve, suavizando tensões do triângulo amoroso.

Questão 4

Considerando a sequência de eventos no conto, assinale a alternativa que explica de modo mais consistente a decisão de Camilo de acompanhar Rita à cartomante.

- (A) Convicção mística forte, adotando rituais como guia seguro de conduta.
- (B) Desejo de vingança velado, preparando armadilha para surpreender Vilela.
- (C) Cálculo financeiro oportuno, explorando a credulidade para obter vantagens.
- (D) Projeto literário pessoal, colecionando histórias para um livro futuro.
- (E) Mistura de ceticismo e medo, buscando conforto prático para angústias.

Questão 5

No desfecho do conto, logo após a fala “Era infiel”, ouve-se um tiro. Que efeito de sentido predomina nesse fechamento?

- (A) Reconciliação tardia, restabelecendo laços e interrompendo a violência.
- (B) Ironia trágica amarga, negando amparo mágico e expondo consequências.
- (C) Suspense em aberto, sugerindo fuga súbita e mudança de cidade.
- (D) Moral religiosa explícita, punindo desejos e premiando silêncio.
- (E) Epifania romântica breve, descrevendo lembranças e promessas futuras.

Questão 6

Observe a charge abaixo:



No enunciado presente no balão de fala — "Professor explica conteúdo difícil rapidamente." — cada termo desempenha papel distinto nas classes gramaticais.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a classe gramatical das palavras destacadas.

- (A) Professor (substantivo) – explica (adjetivo) – difícil (verbo) – rapidamente (conjunção).
- (B) Professor (pronome) – explica (verbo) – difícil (adjetivo) – rapidamente (substantivo).
- (C) Professor (substantivo) – explica (advérbio) – difícil (adjetivo) – rapidamente (preposição).
- (D) Professor (artigo) – explica (verbo) – difícil (advérbio) – rapidamente (adjetivo).
- (E) Professor (substantivo) – explica (verbo) – difícil (adjetivo) – rapidamente (advérbio).

Questão 7

Considerando a frase abaixo, assinale a alternativa que a reescreve preservando o sentido e corrigindo a concordância e a regência.

“Foi entregue aos avaliadores uma síntese dos dados, favorável às conclusões, e anexaram se lhe comentários técnicos.”

- (A) Foram entregue aos avaliadores uma síntese dos dados, favorável às conclusões, e anexaram-se comentários técnicos a ela.
- (B) Foi entregue aos avaliadores uma síntese dos dados, favorável às conclusões, e anexou-se a ela comentários técnicos.
- (C) Foram entregues aos avaliadores uma síntese dos dados, favorável às conclusões, e anexou-se a ela comentários técnicos.
- (D) Foi entregue aos avaliadores uma síntese dos dados, favorável às conclusões, e anexaram-se comentários técnicos a ela.
- (E) Foi entregue aos avaliadores uma síntese dos dados, favorável às conclusões, e anexaram-se comentários técnicos para ela.

Questão 8

No período “Ela publicou o relatório, embora reconhecesse limitações, de modo que o comitê solicitou replicação”, os valores dos conectivos são:

- (A) embora = condição; de modo que = finalidade.
- (B) embora = explicação; de modo que = contraste.
- (C) embora = comparação; de modo que = conclusão.
- (D) embora = causa; de modo que = adição.
- (E) embora = concessão; de modo que = consequência.

Questão 9

Observe a charge abaixo:



Na fala dos pais (“...batendo papo na internet...”) e na resposta do filho (“naum eh verdade >:-(”)), qual elemento expressa mais claramente uma personificação?

- (A) O emoticon “>:-(” dá “rosto” à mensagem na tela, sugerindo expressão humana no ambiente digital.
- (B) A forma “naum” marca estilo juvenil, criando aproximação afetiva típica de conversas informais.
- (C) A palavra “verdade” aciona tom assertivo, reforçando a seriedade do desmentido do personagem.
- (D) O verbo “achamos” indica avaliação conjunta, produzindo efeito de consenso na fala dos adultos.
- (E) A expressão “na internet” define o cenário, estruturando referência espacial para a interação verbal.

Questão 10

Em “A coordenadora considerou pertinente a **prorrogação do edital por dois meses**”, identifique as funções e os papéis semânticos dos termos em destaque.

- (A) “a prorrogação do edital” = objeto indireto; “por dois meses” = complemento nominal de tempo.
- (B) “a prorrogação do edital” = objeto direto; “por dois meses” = adjunto adverbial de duração.
- (C) “a prorrogação do edital” = sujeito; “por dois meses” = adjunto adnominal de medida.
- (D) “a prorrogação do edital” = predicativo; “por dois meses” = objeto indireto temporal.
- (E) “a prorrogação do edital” = vocativo; “por dois meses” = aposto explicativo de duração.

RACIOCÍNIO LÓGICO**Questão 11**

Considere a seguinte afirmação:

“Milhares de compartilhamentos mostram que a planilha está correta.”

Essa argumentação apresenta qual tipo de falácia lógica?

- (A) Falsa causa.
- (B) Apelo à popularidade.
- (C) Petição de princípio.
- (D) Apelo à autoridade.
- (E) Generalização apressada.

Questão 12

Considere as proposições:

p = “há energia”

q = “o equipamento liga”

Sabendo que a expressão lógica **p V q** (p OU q) só é falsa em uma condição específica, assinale a alternativa que indica corretamente o estado de p e q nessa situação.

- (A) p falsa e q falsa.
- (B) p verdadeira e q falsa.
- (C) p falsa e q verdadeira.
- (D) p verdadeira e q verdadeira.
- (E) p e q com valores distintos.

Questão 13

Considere as premissas:

1. Se houver erro, então haverá retrabalho.
2. Não houve retrabalho.

A partir dessas informações, avalie a conclusão:

“Não houve erro.”

- (A) Argumento inválido (não decorre das premissas).
- (B) Argumento contraditório (inconsistência lógica).
- (C) Argumento tautológico (sempre verdadeiro).
- (D) Argumento válido (caso de modus tollens).
- (E) Argumento indiferente (sem relação necessária).

Questão 14

De acordo com as Leis de Morgan, a negação da proposição composta $(A \vee B)$ corresponde logicamente a:

- (A) $\neg A \vee \neg B$
- (B) $A \wedge B$
- (C) $\neg A \wedge \neg B$
- (D) $A \vee B$
- (E) $A \rightarrow B$

Questão 15

Em uma equipe de trabalho, 26 pessoas participam do Projeto A, 19 participam do Projeto B e 8 participam de ambos os projetos.

Quantas pessoas, ao todo, participam de pelo menos um dos dois projetos?

- (A) 35
- (B) 33
- (C) 29
- (D) 27
- (E) 37

Questão 16

Considere a proposição: “Para todo x , $Q(x)$ ”. Qual é a sua negação lógica correta?

- (A) Existe pelo menos um x tal que não $Q(x)$.
- (B) Não existe nenhum x tal que $Q(x)$.
- (C) Para todo x , não $Q(x)$.
- (D) $Q(x)$ é verdadeiro apenas para alguns x .
- (E) $Q(x)$ não pode ser decidido logicamente.

Questão 17

Um crachá deve ser formado por 1 letra escolhida entre {A, B, C}, seguida de 2 dígitos escolhidos entre {0, 1, 2, 3}, admitindo-se a repetição de dígitos.

Quantos crachás diferentes podem ser emitidos?

- (A) 36
- (B) 40
- (C) 44
- (D) 48
- (E) 52

Questão 18

O custo mensal de um serviço segue uma progressão aritmética (PA) de primeiro termo igual a R\$ 120 e razão de R\$ 15 por mês.

Qual será o valor do custo no 8º mês?

- (A) R\$ 225
- (B) R\$ 210
- (C) R\$ 240
- (D) R\$ 255
- (E) R\$ 260

Questão 19

Considere a matriz inicial de ordem 2:

$\begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 8 & 11 \end{bmatrix}$

Em cada atualização, soma-se 3 a todos os elementos da matriz. Após duas atualizações, qual será a nova matriz?

- (A) $\begin{bmatrix} 5 & 8 \\ 11 & 14 \end{bmatrix}$
- (B) $\begin{bmatrix} 8 & 11 \\ 14 & 17 \end{bmatrix}$
- (C) $\begin{bmatrix} 11 & 14 \\ 17 & 20 \end{bmatrix}$
- (D) $\begin{bmatrix} 14 & 17 \\ 20 & 23 \end{bmatrix}$
- (E) $\begin{bmatrix} 17 & 20 \\ 23 & 26 \end{bmatrix}$

Questão 20

Um cubo sólido de aresta dividida em 3 partes iguais foi totalmente pintado em suas 6 faces externas. Em seguida, ele foi cortado em 27 cubinhos idênticos (3 x 3 x 3).

Quantos desses cubinhos apresentam exatamente duas faces pintadas?

- (A) 8
- (B) 6
- (C) 12
- (D) 18
- (E) 24

INFORMÁTICA BÁSICA**Questão 21**

Em uma escola, existe um portal interno com regulamentos e formulários acessível apenas dentro da rede da instituição, enquanto os sites de notícias são acessados pela internet.

Essa situação corresponde a:

- (A) internet para o portal interno e intranet para os sites externos.
- (B) extranet para ambos, pois há controle de acesso.
- (C) intranet para o portal interno e internet para os sites externos.
- (D) VPN para o portal interno e LAN para os sites externos.
- (E) DMZ para o portal interno e WAN privada para os sites externos.

Questão 22

Em relação ao uso de navegadores em dispositivos móveis, assinale a alternativa que apresenta uma característica correta, considerando configurações padrão globais, fora de exceções regulatórias regionais.

- (A) Navegadores móveis utilizam motores de renderização idênticos aos de desktop, sem qualquer adaptação para consumo de energia.
- (B) Em smartphones Android, o usuário pode definir qual navegador será padrão para abrir links e páginas da web.
- (C) No iOS, navegadores de terceiros podem substituir totalmente o Safari, incluindo o motor de renderização.
- (D) Todos os navegadores móveis bloqueiam automaticamente cookies e rastreadores sem necessidade de configuração.
- (E) A sincronização de dados de navegação só é possível em dispositivos de mesmo sistema operacional, não havendo integração entre plataformas.

Questão 23

Um grupo de pesquisa precisa editar um texto de forma colaborativa, manter o arquivo em nuvem e trocar mensagens em canais de discussão.

Qual sequência apresenta, nessa ordem, ferramentas de colaboração, computação em nuvem e comunicação?

- (A) Antivírus – cópia local – correio eletrônico.
- (B) Editor offline – disco externo – mensagem curta.
- (C) Servidor DHCP – serviço DNS – servidor proxy.
- (D) Impressora local – serviço de spooler de impressão – fila de impressão.
- (E) Wiki – serviço em nuvem – fórum de mensagens.

Questão 24

No Windows 11, qual comando ou recurso nativo pode ser utilizado para abrir rapidamente o Gerenciador de Tarefas a partir da tela de trabalho?

- (A) Pressionar Ctrl + Shift + Esc, abrindo diretamente o Gerenciador de Tarefas.
- (B) Pressionar Alt + Tab, exibindo imediatamente o Gerenciador de Tarefas em tela cheia.
- (C) Pressionar Win + D, carregando automaticamente o Gerenciador de Tarefas em nova janela.
- (D) Pressionar Ctrl + Alt + Del, encerrando processos em segundo plano sem abrir menus adicionais.
- (E) Pressionar Win + E, acessando o Gerenciador de Tarefas no Explorador de Arquivos.

Questão 25

Em uma estação de trabalho com Linux, o usuário utiliza o LibreOffice Writer em português para redigir documentos.

Considerando os recursos disponíveis nas versões mais atuais (6.4 até 24.5.3), qual alternativa está correta?

- (A) O LibreOffice Calc exige a instalação de pacote adicional para abrir planilhas XLSX criadas no Microsoft Excel.
- (B) O LibreOffice Impress não permite inserir multimídia, sendo necessário converter apresentações para PDF antes de incluir imagens.
- (C) O LibreOffice só pode ser executado no Linux em modo texto, sem suporte a interface gráfica para edição de arquivos.
- (D) O LibreOffice Writer permite salvar arquivos em formato ODT por padrão e exportar diretamente para PDF, inclusive com senha de abertura.
- (E) O LibreOffice Base não pode acessar bancos de dados externos, funcionando apenas como editor de planilhas internas simples.

Questão 26

No Microsoft 365, a equipe de compliance precisa evitar que documentos contendo a palavra “Confidencial” sejam compartilhados fora da organização.

Qual recurso é o mais indicado para essa finalidade?

- (A) Definir políticas de prevenção contra perda de dados (DLP), configurando bloqueio ou alerta em tentativas de compartilhamento externo.
- (B) Remover o OneDrive dos computadores, impedindo o envio de arquivos para contas externas por esse serviço.
- (C) Criar um modelo do PowerPoint com marca d'água, aplicando a indicação de confidencialidade em apresentações internas.
- (D) Ativar o modo avião nos notebooks, desabilitando conexões de rede e limitando o envio de documentos.
- (E) Restringir o navegador padrão por meio de GPO, dificultando o acesso a sites externos a partir da rede corporativa.

Questão 27

No Word 2021, em português, um usuário deseja gerar automaticamente uma lista organizada de títulos do documento, com numeração de páginas que possa ser atualizada após alterações no texto.

Qual procedimento realiza essa tarefa corretamente?

- (A) Criar caixas de texto no início do documento e preencher manualmente os nomes dos capítulos e os números de página.
- (B) Copiar os títulos ao longo do texto e colar no início, formatando manualmente como lista numerada.
- (C) Definir cabeçalho com o nome dos capítulos e repetir manualmente a numeração sempre que o documento for alterado.
- (D) Ativar modo de leitura para exibir visualmente os tópicos, sem recurso de atualização da numeração de páginas.
- (E) Aplicar estilos de título aos capítulos e, em seguida, inserir sumário automático pelo menu Referências, atualizando quando necessário.

Questão 28

No Word 2021, ao selecionar um parágrafo e usar o atalho Ctrl + E, qual função é executada?

- (A) Justificar o parágrafo, distribuindo o texto uniformemente nas margens.
- (B) Centralizar o parágrafo selecionado na página, alinhando-o horizontalmente.
- (C) Ativar o modo de edição de estilos para o parágrafo selecionado.
- (D) Exibir o painel de edição avançada para configuração de espaçamentos.
- (E) Copiar o parágrafo para a área de transferência, mantendo a formatação original.

Questão 29

No Excel 2021, ao selecionar um intervalo de células e pressionar Ctrl + Shift + L, qual recurso é ativado?

- (A) Inserir filtros automáticos no intervalo selecionado, permitindo ordenar e filtrar dados.
- (B) Bloquear a planilha inteira, restringindo a edição de todas as células.
- (C) Converter as células selecionadas em tabela dinâmica pronta para análise.
- (D) Aplicar bordas externas no intervalo, destacando visualmente a seleção.
- (E) Excluir as linhas em branco existentes no intervalo, reorganizando os dados.

Questão 30

Sobre os conceitos de segurança da informação, analise:

- I. Confidencialidade – garante que a informação só seja acessada por pessoas autorizadas, podendo envolver criptografia e controle de acesso.
- II. Integridade – assegura que a informação permaneça completa e consistente, prevenindo alterações não autorizadas ou acidentais.
- III. Disponibilidade – relacionada ao acesso contínuo e confiável à informação e sistemas, podendo envolver redundância e planos de contingência.
- IV. Autenticidade e não repúdio – embora relevantes, não integram formalmente a tríade clássica da segurança da informação.

Estão corretas as afirmativas:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Assinale a alternativa que apresenta indicador proativo do PGR orientado a risco e capaz de apoiar decisões do PCMSO sobre vigilância de exposição.

- (A) Percentual de empregados treinados por ano, consolidado por área e turno, comparado ao plano anual de capacitações.
- (B) Horas de DDS realizadas por mês com registro de presença e catálogo de temas ministrados.
- (C) Tempo médio de emissão de CAT após evento com afastamento registrado na operação.
- (D) Taxa de fechamento de ações de engenharia priorizadas no inventário de riscos, dentro do prazo, estratificada por exposição e criticidade.
- (E) Percentual de uso de EPI observado em rondas visuais gerais com checklist de conformidade.

Questão 32

Em um quarto de isolamento destinado a pacientes sob precaução para aerossóis, cuja pressão negativa foi comprometida, qual conduta do Técnico de Segurança melhor assegura a contenção dos agentes biológicos e o monitoramento contínuo do funcionamento do sistema?

- (A) Ajustar abertura da porta para reduzir vazão de ar externo, manter assistência local e registrar nova checagem de fluxo no final do turno.
- (B) Restringir acesso imediato, acionar manutenção para restabelecer pressão negativa, inspecionar filtros e dutos, validar com ensaio de fumaça e registrar liberação formal.
- (C) Permanecer no quarto com janela entreaberta para melhorar exaustão, orientar equipe a prosseguir e arquivar fotografia do display como evidência.
- (D) Solicitar troca do filtro HEPA ao final do expediente, reforçar uso de máscara e programar teste funcional para a manhã seguinte.
- (E) Desligar o exaustor por dez minutos para equalizar pressões, orientar fechamento contínuo das portas e retomar atividades assim que o ruído estabilizar.

Questão 33

A atuação da CIPA que de fato conecta o PGR à rotina operacional deve fechar o ciclo de melhoria (identificar–planejar–executar–verificar–agir) e manter a documentação sistemática das ações. Analise as afirmativas.

- I. Participar formalmente do gerenciamento de mudanças (MOC), revalidando o inventário de riscos quando houver alteração de processo/layout.
- II. Verificar eficácia de barreiras críticas por teste funcional periódico; se reprovadas, reclassificar o risco e retroalimentar PGR e PCMSO.
- III. Adotar “horas sem acidentes” como indicador primário e suficiente de desempenho proativo na prevenção.
- IV. Tratar quase-acidentes com análise de causa raiz e lições aprendidas com prazos e responsáveis, vinculando ações ao inventário.
- V. Emitir devolutiva formal ao empregador com atualização do plano de ação do PGR e evidências de verificação em campo.

Estão corretas as afirmativas:

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

Questão 34

Assinale a alternativa que assegura estado de energia zero e liberação segura para intervenção no CCM com fontes redundantes e chave de transferência automática.

- (A) Colocar a chave do gerador em modo automático, bloquear o disjuntor principal do CCM e validar ausência de tensão no motor.
- (B) Desacoplar o motor e liberar a manutenção mecânica, realizar teste elétrico quando a produção sinalizar o próximo intervalo.
- (C) Isolar o comando remoto e travar o botão de emergência, realizar teste de resistência de isolamento e liberar o painel principal.
- (D) Reforçar proteção facial do eletricitista, manter vigia na sala e confirmar intertravamento da chave de transferência durante a intervenção.
- (E) Transferir a chave do gerador para modo manual desligado, bloquear e etiquetar as fontes redundantes, descarregar capacitores, testar ausência de tensão no ponto de trabalho e registrar a liberação.

Questão 35

Em relação à toxicologia ocupacional aplicada, analise as afirmativas.

- I. A análise da latência entre exposição e sintomas, por si só, define a etiologia da intoxicação ocupacional.
- II. A presença de álcool no organismo eleva depuração de solventes aromáticos por interferência direta no metabolismo de primeira passagem.
- III. A janela de coleta e o limiar biológico são decisivos para avaliar biomarcadores como ácido hipúrico, *S-fenilmercaptúrico* ou *carboxihemoglobina*.
- IV. Sinergias entre misturas podem amplificar efeitos tóxicos além da soma dos componentes e requerem controle focado na fonte.
- V. Antídotos universais proporcionam proteção ampla independentemente do agente envolvido e dispensam medidas de suporte clínico.

Estão corretas as afirmativas:

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

Questão 36

Considerando atividades a quente em área com inflamáveis e combustíveis, marque a alternativa que atende aos requisitos críticos para emissão segura da permissão.

- (A) Inspeção visual do entorno, posicionamento de extintor classe B e liberação por gestor de produção.
- (B) Treinamento do soldador, guarda de centelhas por equipe de apoio e registro fotográfico da atividade.
- (C) Ventilação natural reforçada, barreira móvel ao redor do local e monitoramento de temperatura em superfície.
- (D) Medição de atmosfera com referência a LIE e oxigênio antes e durante a atividade, isolamento de fontes, vigia dedicado e plano de emergência.
- (E) Janela de execução em horário de menor fluxo, posicionamento de sinalização e alinhamento rápido por rádio.

Questão 37

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de V(verdadeiro) ou F(falso) para as afirmativas sobre auditorias e inspeções de segurança.

- () Inspeções direcionadas por risco elevam relevância dos achados e qualificam planos de ação setoriais.
- () Programas de auditoria que conectam constatações à causa raiz e à eficácia de barreiras sustentam melhoria contínua.
- () Checklists extensos garantem desempenho superior independentemente da maturidade da organização.
- () Cartas de controle aplicadas a desvios críticos auxiliam avaliação de estabilização de processos no tempo.
- () Metas centradas em horas sem eventos fortalecem detecção precoce de desvios e enriquecem relatos de quase acidentes.

A sequência correta é:

- (A) V – F – V – F – F
- (B) V – V – V – F – F
- (C) F – V – V – F – V
- (D) F – F – F – V – V
- (E) V – V – F – V – F

Questão 38

Uma matriz do PCMSO robusta deve vincular perigos do PGR a exames clínicos/complementares, periodicidades e critérios de aptidão, com gatilhos de vigilância de exposição.

Assinale a alternativa que descreve, de modo tecnicamente adequado, essa estrutura.

- (A) Periodicidades fixas por cargo e exames padronizados para toda a empresa, sem estratificação por exposição, mantendo um calendário único e estável para unidades e setores com perfis de risco distintos.
- (B) Exames definidos pela disponibilidade do prestador e incluídos “por segurança”, sem correlação com o inventário de riscos, nem análise de plausibilidade biológica, rota de exposição ou histórico ocupacional.
- (C) Correlação perigo–via de exposição–exame indicado, periodicidade escalonada pelo nível de exposição e gatilhos sentinela (p. ex., tendência seriada) disparando reavaliação, investigação de ambiente e ajuste de aptidão.
- (D) Aptidão clínica emitida isoladamente pelo médico coordenador, sem consulta ao PGR ou registros de exposição, desconsiderando variáveis de processo, mudanças de tarefa e controles técnicos implementados na operação.
- (E) Substituição de exames específicos por check-up anual geral, amparado em questionário único para todas as funções, ignorando requisitos legais, diferenças de agentes e necessidade de vigilância direcionada por risco.

Questão 39

Considerando o derramamento de mercúrio metálico na sala de medicação com ar-condicionado central, marque a alternativa que reduz a exposição e assegura destinação adequada.

- (A) Isolar o local, desligar o ar-condicionado, ventilar para o exterior, aplicar kit de mercúrio, manter o resíduo submerso em água em frasco estanque identificado e rastrear a destinação.
- (B) Cobrir as esferas com pano úmido, varrer para recipiente de plástico e encaminhar com resíduos comuns para posterior avaliação.
- (C) Posicionar ventilador portátil para direcionar as esferas, recolher com aspirador convencional e etiquetar o saco coletor para descarte.
- (D) Lavar o piso com água corrente, remover excessos com papel toalha, acondicionar o material gerado em saco branco leitoso, selar com lacre resistente e levar ao abrigo temporário.
- (E) Pulverizar desinfetante hospitalar na área, recolher com pá metálica e encaminhar ao abrigo externo junto com perfurocortantes.

Questão 40

Em uma instalação industrial surgem quatro focos distintos: 1) cavacos de magnésio em ignição sobre a bancada, 2) bandeja com óleo mineral em chamas, 3) painel elétrico energizado com faiscamento e 4) coifa de fritura com óleo vegetal em combustão.

Assinale a alternativa que, segundo a classificação adotada pela ABNT, atribui a classe correta a cada foco e indica o agente extintor inicial mais adequado, priorizando interrupção segura e evitando reações perigosas.

- (A) Magnésio classe D com pó especial para metais, óleo mineral classe B com espuma mecânica, painel energizado classe C com dióxido de carbono, coifa com óleo vegetal classe K com agente químico úmido alcalino.
- (B) Magnésio classe D com dióxido de carbono, óleo mineral classe B com água pulverizada, painel energizado classe C com espuma mecânica, coifa com óleo vegetal classe F com agente químico úmido alcalino.
- (C) Magnésio classe D com pó ABC, óleo mineral classe B com pó BC, painel energizado classe C com água nebulizada, coifa com óleo vegetal classe K com dióxido de carbono.
- (D) Magnésio classe D com areia seca e água fria, óleo mineral classe B com pó ABC, painel energizado classe C com dióxido de carbono, coifa com óleo vegetal classe K com espuma mecânica.
- (E) Magnésio classe D com pó à base de grafite, óleo mineral classe B com espuma mecânica, painel energizado classe C com pó ABC, coifa com óleo vegetal classe F com agente químico úmido alcalino.

Questão 41

Em relação à investigação de eventos raros e de alto impacto, assinale a alternativa que alinha método e propósito.

- (A) Cinco Porquês para representar múltiplos ramos de causas e quantificar interações entre barreiras ao longo do tempo.
- (B) Árvore de Causas para avaliar integridade de barreiras de mitigação e priorizar camadas de proteção independentes.
- (C) Diagrama de Ishikawa para modelar dependências entre eventos críticos e projetar ações preventivas por ramos temporais.
- (D) Bow-Tie para mapear evento central, barreiras preventivas e mitigadoras, com foco na integridade das barreiras críticas.
- (E) Pareto de desvios para estruturar sequências causais complexas e direcionar auditoria técnica por encadeamentos.

Questão 42

Em edifício corporativo com detecção/alarme endereçável e PAE (Plano de Atendimento a Emergências) implantado, qual arranjo eleva a capacidade de resposta e a integração sistêmica da brigada?

- (A) Brigada rotativa por andar, acionada por aplicativo, com check-in voluntário e sem interface com o alarme.
- (B) Treinamento anual básico em extintores e evacuação individual, sem exercícios setoriais nem integração com o PAE.
- (C) Liderança informal por piso e comunicação por grupos de mensagens, priorizando agilidade em detrimento de procedimentos.
- (D) Estrutura setorial com líderes treinados, integração ao alarme, exercícios com métricas de resposta e interface com o Corpo de Bombeiros.
- (E) Distribuição de brigadistas por proximidade de residência, priorizando logística pós-turno e acesso preferencial ao estacionamento.

Questão 43

Assinale a alternativa que fortalece o estabelecimento de nexos causais de forma técnica e justa em doenças relacionadas ao trabalho.

- (A) Entrevista única com relato de sintomas e conclusão clínica a partir de impressão do examinador.
- (B) Linha do tempo de exposição com plausibilidade biológica, intensidade e duração, incluindo fatores extralaborais e parecer multiprofissional.
- (C) Aplicação de questionário genérico e definição de diagnóstico por comparação com casos de outras empresas.
- (D) Homologação de atestados por amostragem e vinculação direta da condição clínica ao setor de origem.
- (E) Conclusão baseada em declaração de colega de trabalho e confirmação de sintoma por mensagem eletrônica.

Questão 44

Em relação ao trabalho em altura em telhado inclinado com ponto de ancoragem na cumeeira, assinale o arranjo que reduz a distância de queda e o impacto corporal durante inspeções.

- (A) Ancoragem superior com talabarte duplo com absorvedor de energia no ponto mais alto e trajetória com linha de vida curta ajustada ao perímetro.
- (B) Conexão lateral com talabarte simples preso ao guarda-corpo provisório e movimentação ampla com folga estendida de corda.
- (C) Ancoragem no nível da cintura com trava-quedas retrátil de curso longo e deslocamento diagonal ao beiral.
- (D) Ponto de ancoragem no beiral com fita de ancoragem flexível e caminhada paralela à borda com talabarte fixo.
- (E) Ancoragem intermediária no suporte de telha com cinto abdominal e caminhada por trechos alternados com mudança de ponto.

Questão 45

Considerando as etapas e controles que compõem a gestão do ciclo de vida do EPI — da especificação vinculada ao PGR até a destinação final controlada — avalie quais afirmativas estão de acordo com as práticas exigidas de conformidade legal e de gerenciamento de riscos.

- I. Especificação por perigo do PGR, seleção com CA vigente e requisitos de desempenho; registro do lote/nº de série por trabalhador.
- II. Treinamento prático por função com critério de aptidão (PCMSO) quando aplicável e registro de inspeções/recusas por condição insegura.
- III. Controle de vida útil por tempo de prateleira e por condição de uso, com critérios de substituição definidos pelo fabricante ou por análise de risco.
- IV. Entrega coletiva por área, sem termo individual, desde que haja planilha mensal com total de itens distribuídos.
- V. Rastreabilidade reversa para recolhimento e destinação, vinculando EPI ao evento (acidente/quase-acidente) quando pertinente.

Estão corretas as afirmativas:

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