

1

Este é o número da sua prova. Marque-o no cartão de resposta.

Técnico em Manutenção

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

2. Confira:

- **no cartão de resposta:** nome, número e cargo/ocupação da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo de inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **80 questões**

Duração da prova: **4 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.

Permanência mínima na sala: **60 minutos**

- Levar caderno: após **2 horas de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva. Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES

Rayssa Leal é eleita pelo COB a melhor do skate e concorre ao troféu de Melhor Atleta do Ano do Prêmio Brasil Olímpico 2022

Rayssa Leal foi eleita pelo Comitê Olímpico do Brasil (COB) como a melhor atleta do skate em 2022. A skatista agora está concorrendo ao troféu de Melhor Atleta do Ano do Prêmio Brasil Olímpico 2022 ao lado de Ana Marcela Cunha (águas abertas) e Rebeca Andrade (ginástica artística). O anúncio das finalistas foi realizado no dia 19 de janeiro. O nome da vencedora será divulgado no dia 2 de fevereiro, em evento na Cidade das Artes, no Rio de Janeiro.

Os Melhores Atletas do Ano, no feminino e no masculino, serão definidos por um Colégio Eleitoral formado por jornalistas, dirigentes, Comissão de Atletas do COB, patrocinadores, ex-atletas e personalidades do esporte.

O COB já havia anunciado Rayssa entre as indicadas ao Prêmio Brasil Olímpico (PBO) 2022 na categoria Atleta da Torcida. A votação fica aberta até momentos antes do final da cerimônia de premiação, que acontece no dia 2 de fevereiro.

Além de Rayssa, ainda estão na disputa Alison dos Santos (atletismo), Ana Marcela Cunha (águas abertas), Arthur Nory (ginástica artística), Hugo Calderano (tênis de mesa), Marcus D'Almeida (tiro com arco), Rafaela Silva (judô) e Rebeca Andrade (ginástica artística).

Em 2022, a skatista brasileira conquistou o título do STU Open, de todas as etapas da SLS, incluindo o Super Crown, dos X Games Chiba e de duas etapas do STU National.

(Fonte: Confederação Brasileira de Skateboarding — adaptado.)

1) Em relação à ideia principal do texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O texto foca em destacar os prêmios de Rayssa Leal, deixando claro que as outras modalidades não são tão relevantes para o prêmio quanto o skate, em decorrência da recente fama da skatista.
- b) O texto deixa claro que Rayssa Leal já havia conquistado títulos em 2022 e estava competindo, com atletas de outras modalidades esportivas, por mais um título.
- c) O texto não deixa claro se Rayssa Leal realmente havia conquistado títulos em 2022, mas ela estava competindo, com atletas de outras modalidades esportivas, pela conquista de um título.
- d) O texto discorre sobre como Rayssa Leal não havia conquistado títulos ainda e sobre como ela não estava competindo com atletas de outras modalidades esportivas, pois o skate ainda não é reconhecido pelo Comitê Olímpico.
- e) O texto deixa claro que Rayssa Leal já havia conquistado títulos em 2022 e, certamente, conquistaria, mesmo com a participação de atletas de outras modalidades esportivas, mais um título.

2) A respeito dos verbos, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () No trecho “Rayssa Leal foi eleita pelo Comitê Olímpico do Brasil (COB) como a melhor atleta do skate em 2022.”, os termos sublinhados podem ser substituídos por “foi nomeada” de maneira a manter o mesmo sentido.
- () No trecho “A skatista agora está concorrendo ao troféu de Melhor Atleta do Ano do Prêmio Brasil Olímpico 2022.”, os termos sublinhados podem ser substituídos por “está competindo” de maneira a manter o mesmo sentido.
- () No trecho “O nome da vencedora será divulgado no dia 2 de fevereiro, em evento na Cidade das Artes, no Rio de Janeiro.”, os termos sublinhados podem ser substituídos por “será delatado” de maneira a manter o mesmo sentido.
- () O verbo “haver” em “O COB já havia anunciado Rayssa entre as indicadas [...]” funciona como um verbo de ligação, pois indica um tempo composto.
- () Em “O anúncio das finalistas foi realizado no dia 19 de janeiro”, o verbo sublinhado é um verbo auxiliar, seguido de um gerúndio para indicar ação passada.

- a) C - C - E - E - E.
- b) E - C - C - C - E.
- c) C - E - C - E - C.
- d) E - E - C - C - E.
- e) E - C - E - E - C.

3) No texto, há duas palavras em que o feminino e o masculino passam a ser compreendidos necessariamente pela presença do artigo, como é o caso de “o atleta/a atleta” e “o jornalista/a jornalista”. Sendo assim, é CORRETO afirmar que:

- a) A palavra “ator” tem seu feminino e seu masculino da mesma forma que “atleta” e “jornalista”.
- b) A palavra “estudante” não tem seu feminino e seu masculino da mesma forma que “atleta” e “jornalista”.
- c) A palavra “cliente” tem seu feminino e seu masculino da mesma forma que “atleta” e “jornalista”.
- d) A palavra “testemunha” tem seu feminino e seu masculino da mesma forma que “atleta” e “jornalista”.
- e) A palavra “freguês” tem seu feminino e seu masculino da mesma forma que “atleta” e “jornalista”.

4) Em relação aos advérbios e ao trecho “Em 2022, a skatista brasileira conquistou o título do STU Open”, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Por ser um adjunto adverbial deslocado, há a necessidade da vírgula, principalmente para destacar que a parte sublinhada traz uma ideia de local, relevante para o contexto.
- b) A parte sublinhada traz uma ideia de modo, pois indica como o acontecimento e a conquista do título ocorreram no ano de 2022.
- c) Os termos sublinhados trazem uma ideia de dúvida, já que não indicam o momento exato em que Rayssa Leal conquistou o título, o que seria necessário para sanar a incerteza do período.
- d) “Em 2022” é uma locução adverbial que expressa afirmação, uma vez que a data exata é uma forma de reafirmação para com os acontecimentos descritos.
- e) Os termos sublinhados, por serem um adjunto adverbial deslocado, são seguidos de vírgula, destacando a ideia de tempo para os fatos que ocorreram no período mencionado.

5) Sobre conjunções e a colocação delas em relação ao sentido original do trecho em itálico, analisar os itens abaixo:

A skatista está concorrendo ao troféu de Melhor Atleta do Ano do Prêmio Brasil Olímpico 2022 ao lado de Ana Marcela Cunha (águas abertas) e Rebeca Andrade (ginástica artística).

- I. Não somente a skatista está concorrendo ao troféu de Melhor Atleta do Ano do Prêmio Brasil Olímpico 2022, como também concorrem Ana Marcela Cunha (águas abertas) e Rebeca Andrade (ginástica artística).
- II. Além de a skatista estar concorrendo ao troféu de Melhor Atleta do Ano do Prêmio Brasil Olímpico 2022, Ana Marcela Cunha (águas abertas) e Rebeca Andrade (ginástica artística) também concorrem.
- III. A skatista está concorrendo ao troféu de Melhor Atleta do Ano do Prêmio Brasil Olímpico 2022, conquanto Ana Marcela Cunha (águas abertas) e Rebeca Andrade (ginástica artística) concorrem.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente o item III.
- d) Somente os itens I e II.
- e) Somente os itens I e III.

6) A forma verbal sublinhada atende às normas de concordância em:

- a) A estimativa dos produtores e a publicação dos dados tem de acontecer rapidamente, a fim de evitar maiores prejuízos para o negócio.
- b) Após as turbulências, acalmou-se quando o comandante avisou que o pouso havia sido autorizado.
- c) Na próxima semana, vão fazer cinco anos que nós viajamos para três países durante as férias.
- d) Admite-se, em nosso estabelecimento, pessoas muito divertidas e dispostas a novas experiências.
- e) Contra a disseminação de notícias falsas, tramita, no judiciário, diversas leis punitivas.

7) A respeito da pontuação, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Vírgula isola um vocativo.
- (2) Vírgula separa oração subordinada adjetiva explicativa.
- (3) Vírgula separa oração adverbial condicional.

- () Se chover hoje, o campeonato será adiado.
- () Busque seu casaco, Maria, pois está frio.
- () A venda do carro, que valia o dobro, fora realizada às pressas.

- a) 2 - 1 - 3.
- b) 1 - 2 - 3.
- c) 3 - 1 - 2.
- d) 3 - 2 - 1.
- e) 2 - 3 - 1.

8) Em relação ao uso dos porquês, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Na frase “Por qual razão você está me contando isso?”, a expressão sublinhada pode ser substituída por “por que” sem que sejam necessárias outras alterações para manter o sentido da frase.
- () Na frase “A rua pela qual passei estava com muitas obras.”, a expressão sublinhada pode ser substituída por “por que” sem que sejam necessárias outras alterações para manter o sentido da frase.
- () Na frase “Até hoje não entendi o porquê do nosso término.”, a expressão sublinhada pode ser substituída por “por que” sem que sejam necessárias outras alterações para manter o sentido da frase.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.
- e) C - C - C.

9) Considerar as seguintes afirmações:

- I. Machado de Assis era um competente escritor.
- II. Sua produção influenciou muitos autores.
- III. Fez parte do movimento modernista.

Essas afirmações integram-se com correção e coerência no seguinte período:

- a) Embora pertencesse ao modernismo, Machado de Assis era um competente escritor, influenciando muitos autores em suas obras.
- b) Com produção influente a diversos autores, visto que fazia parte do movimento decrépito, Machado de Assis parecia um bom produtor.
- c) Muitos autores foram influenciados pela produção de Machado de Assis, competente autor que fez parte do movimento modernista.
- d) Conquanto Machado de Assis, descabido autor, influenciou muitos autores com sua obra, tinha parte no movimento modernista.
- e) Visto que era um competente autor do movimento modernista, Machado de Assis foi influenciado pela produção de muitos autores.

10) A respeito do emprego da crase, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A consolidação do mercado educacional no Brasil terá diferentes impactos na qualidade da educação e no acesso à ela.
- () O lado positivo está associado à entrada de grandes investimentos em infraestrutura, tecnologia e inovação no setor.
- () Os players se associam às escolas e organizam as questões financeiras e fiscais, auxiliando as escolas a crescerem.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.
- e) C - C - C.

RACIOCÍNIO LÓGICO | 10 QUESTÕES

11) Considerando-se os conjuntos numéricos $A = \{x \in \mathbb{Z}: x \text{ é múltiplo positivo de } 2 \text{ e menor que } 20\}$ e $B = \{x \in \mathbb{Z}: x \text{ é múltiplo positivo de } 3 \text{ e menor que } 30\}$, assinalar a alternativa que corresponde ao conjunto $(A - B) \cap (B - A)$:

- a) $\{6, 12, 18\}$
- b) $\{\emptyset\}$
- c) $\emptyset$
- d) $\emptyset$
- e) $\{3, 9, 15\}$

12) Sabe-se que, em 8h de trabalho, 3 funcionários fazem o reparo de 6 sistemas computacionais. Considerando-se a mesma capacidade de trabalho por funcionário, ao todo, quanto tempo 2 funcionários demorariam para reparar 9 sistemas?

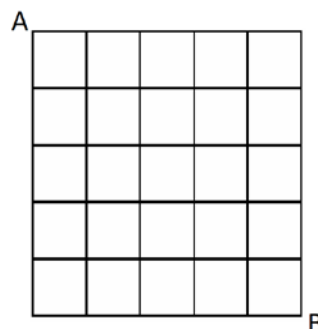
- a) 18h
- b) 16h
- c) 14h
- d) 12h
- e) 10h

13) Considerando-se a equação de 2º grau abaixo, assinalar a alternativa CORRETA:

$$x^2 + 2x + 5 = 0$$

- a) Tem raízes reais que são -5 e -6.
- b) Tem raízes reais que são -2 e -3.
- c) Tem raízes complexas que são $(-1 + 2i)$ e $(-1 - 2i)$.
- d) Tem raízes complexas que são i e $-i$.
- e) Tem raízes reais e iguais a 0.

14) Os quadrados a seguir representam as quadras que envolvem a região do percurso entre a casa de Carlos (ponto A) e sua escola (ponto B). Considerando-se que ele pode andar somente em linha reta ao longo das quadras, de cima para baixo e da esquerda para a direita, assinalar a alternativa que indica o total de formas distintas como ele poderá chegar à escola, partindo de sua casa:



- a) 120
- b) 224
- c) 252
- d) 720
- e) 1.020

15) Uma empresa realizou uma entrevista com todos seus funcionários sobre a quantidade de filhos que cada um tinha. O resultado pode ser verificado no quadro a seguir:

Quantidade de filhos	Nº de funcionários
0	20
1	25
2	34
3	41

Após a análise do quadro, e considerando-se que não há parentesco entre eles, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A frequência relativa dos funcionários que têm três filhos é de aproximadamente 38%.
- b) A frequência absoluta dos funcionários que têm dois ou mais filhos é igual a 41.
- c) A frequência relativa dos funcionários que têm apenas um filho é maior do que a daqueles que têm apenas dois filhos.
- d) Um sexto dos funcionários não têm filhos.
- e) A empresa tem exatamente 100 funcionários.

16) Considerando-se a palavra AMOR, assinalar a alternativa que indica o total de anagramas que podem ser formados de modo que a letra "R" fique sempre por último:

- a) 2
- b) 6
- c) 24
- d) 36
- e) 48

17) Analisando-se a progressão aritmética abaixo, assinalar a alternativa que apresenta o resultado da soma do vigésimo nono e do trigésimo termo da progressão:

4, 9, 14, 19, 24, ...

- a) 268
- b) 273
- c) 278
- d) 283
- e) 293

18) São realizados dois lançamentos sucessivos de um dado não viciado, numerado de 1 a 6. Qual é a probabilidade de ocorrer, nos dois lançamentos, o número 5?

- a) $1/6$
- b) $1/3$
- c) $2/3$
- d) $1/18$
- e) $1/36$

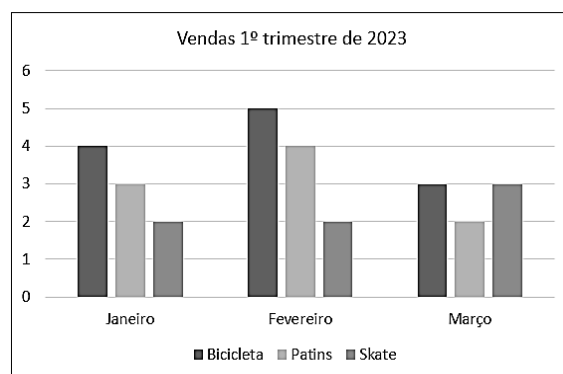
19) Observe a seguinte sequência:

$$\frac{1}{2.011}, \frac{2}{2.010}, \frac{4}{2.008}, \frac{8}{2.004}, \frac{16}{1.996}, \dots$$

Seguindo o padrão da sequência, o denominador do próximo termo será:

- a) 64
- b) 32
- c) 1.982
- d) 1.980
- e) 1.820

20) As vendas (em unidades) do primeiro trimestre de uma loja de artigos esportivos são apresentadas no gráfico a seguir:



Com base na análise do gráfico, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) No trimestre, os skates foram os mais vendidos.
- b) A mediana do mês de fevereiro foi igual a três itens vendidos.
- c) Em janeiro, as bicicletas foram as menos vendidas.
- d) Em fevereiro, o artigo mais vendido foi o skate.
- e) No mês de março, dois artigos esportivos apresentaram uma bimodal nas vendas.

INFORMÁTICA | 10 QUESTÕES

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja informado o contrário, considerar que os programas mencionados se encontram na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez.

21) À informática, ferramenta com papel fundamental no desenvolvimento técnico e científico, suporte da modernização em todas as áreas de atividade, cabe a tarefa precípua de coletar, tratar e disseminar dados, sua matéria-prima, gerando informação. Existem duas classes de computadores, fundamentalmente diferentes, quanto ao princípio de operação. Essas duas classes de computador são:

- a) Tarefa unitária e multitarefa.
- b) Residencial e científico.
- c) Analógico e digital.
- d) Manual e automático.
- e) Processamento sequencial e processamento simultâneo.

22) Os sites da internet, em geral, podem ter vários propósitos. Para os sites criados para empresas que o usam como ponto de contato entre a instituição e os seus *stakeholders* (clientes, fornecedores, etc.) é dada a classificação de sites:

- a) De relacionamento.
- b) De aplicação.
- c) De banco de dados.
- d) De buscas.
- e) Institucionais.

23) Algumas medidas preventivas para o uso de browsers podem reduzir o risco de problemas relacionados à segurança na navegação da internet. Sobre essas medidas preventivas, analisar os itens abaixo:

- I. É recomendado que o usuário mantenha o seu browser sempre atualizado com a última versão disponível.
- II. Permitir que programas ActiveX sejam executados em seu computador em todos os sites visitados é uma ação que contribui com a segurança.
- III. É uma ação adequada bloquear janelas pop-up e permiti-las apenas para sites conhecidos e confiáveis em que forem realmente necessárias.

Estão corretos:

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os Itens I e III.
- e) Todos os itens.

24) É possível utilizar a formatação condicional no Microsoft Excel para ajudar a tornar os padrões e as tendências dos dados mais aparentes. Sobre a formatação condicional, analisar os itens abaixo:

- I. É possível aplicar a formatação condicional em um intervalo de células.
- II. A formatação condicional é aplicável em relatório de tabela dinâmica.
- III. É possível aplicar um estilo de formatação existente a novos dados ou a outros dados da planilha. Para isso, basta usar o “Pincel de Formatação” para copiar a formatação condicional para esses dados.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens I e III.
- e) Todos os itens.

25) Serviço de correio eletrônico é o sistema de mensagens utilizado para criar, encaminhar, responder, transmitir, arquivar, manter, copiar, ler ou imprimir informações com o propósito de estabelecer comunicações entre redes de computadores, entre pessoas ou grupo de pessoas. Entre as alternativas abaixo, a área predefinida para armazenar mensagens recebidas é nomeada de:

- a) Caixa de entrada.
- b) Caixa de saída.
- c) Rascunho.
- d) Lixeira.
- e) Armazenados.

26) De acordo com as teclas de atalho presentes no Microsoft Word, é correto afirmar que o comando CTRL + Colchete esquerdo ([) tem a função de:

- a) Centralizar o texto.
- b) Diminuir em 1 ponto o tamanho da fonte.
- c) Cancelar um comando.
- d) Dividir a janela do documento.
- e) Remover a divisão da janela do documento.

27) De acordo com os recursos presentes no Microsoft Word, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A opção _____ compara dois documentos e exibe apenas o que mudou entre eles. Os documentos que estão sendo comparados não são alterados. A comparação é exibida por padrão em um novo terceiro documento.

- a) Blackline Legal
- b) Meus Suplementos
- c) Proteger
- d) Referência Cruzada
- e) Marcar Entrada

28) Considerando-se os itens sobre funções do Word 2016, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Fonte: usado para alternar aparência das letras.
- () Itálico: utilizado para colocar um traço debaixo das palavras.
- () Tamanho da fonte: aumenta ou diminui o tamanho da fonte.
- () Negrito: utilizado para inclinar as letras para a direita.

- a) C - C - E - E.
- b) E - E - C - C.
- c) C - E - C - E.
- d) E - C - C - E.
- e) E - E - E - E.

29) Qual dos seguintes componentes de hardware é responsável por processar as instruções e executar as operações em um computador?

- a) Placa de vídeo.
- b) Unidade de processamento central.
- c) Memória RAM.
- d) Disco rígido.
- e) Monitor.

30) No Windows 11, qual atalho é utilizado para bloquear seu computador ou mudar de conta?

- a) Tecla do logotipo do Windows + K
- b) Tecla do logotipo do Windows + M
- c) Tecla do logotipo do Windows + Shift + M
- d) Tecla do logotipo do Windows + L
- e) Tecla do logotipo do Windows + S

LEGISLAÇÃO BÁSICA | 10 QUESTÕES

31) Conforme a Lei Orgânica do Município de Canoas, é vedado ao Município, EXCETO:

- a) Fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.
- b) Contratar a prestação de serviços e obras de empresas que reproduzam práticas discriminatórias na contratação de mão de obra.
- c) Instituir impostos sobre templos de qualquer culto.
- d) Estabelecer cultos religiosos ou igrejas, subvencioná-las, embaraçar-lhes o exercício ou manter com eles ou seus representantes relações de dependência ou aliança.
- e) Contrair empréstimos externos sem prévia autorização do Senado Federal.

32) Considerando-se a Lei Orgânica do Município de Canoas, sobre as competências da Câmara Municipal, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Sustar atos do Poder Executivo que exorbitem da sua competência ou se mostrem contrários ao interesse público.
- () Exercer a fiscalização da administração financeira e orçamentária do Município, com o auxílio do Tribunal de Contas do Estado, e julgar as contas do Prefeito.
- () Vetar projetos de lei, total ou parcialmente.

- a) C - C - E.
- b) C - E - E.
- c) E - C - C.
- d) E - E - E.
- e) C - C - C.

33) Segundo a Lei Municipal nº 5.082/2006 — RPPS, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O não recolhimento das contribuições no prazo legal implicará na atualização das mesmas de acordo com o índice ou fator incidente sobre os tributos municipais, além de juros de _____ ao mês.

- a) 0,5%
- b) 0,75%
- c) 1%
- d) 1,25%
- e) 1,5%

34) Considerando-se o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Nos casos de cometimento de falta disciplinar, em qualquer fase do estágio probatório, o servidor terá a responsabilidade apurada em processo _____ sem prejuízo da continuidade de avaliação pela Comissão Especial.

- a) administrativo civil
- b) civil público
- c) administrativo disciplinar
- d) administrativo simples
- e) administrativo condicional

35) Consoante ao disposto no Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A posse poderá ser dada por indicação.
 - () A posse deverá ocorrer no prazo de cinco dias corridos, contados da data de publicação do ato de provimento.
 - () O exercício terá início no primeiro dia útil da data da posse.
- a) E - E - C.
b) E - C - C.
c) C - E - E.
d) E - C - E.
e) C - E - C.

36) Conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar os itens abaixo:

- I. A estabilidade se refere ao serviço público e não ao cargo ocupado.
- II. O servidor estável perderá o cargo do qual seja titular exclusivamente em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- III. Em casos excepcionais e com autorização expressa do chefe de cada Poder, no âmbito de sua atuação, as férias poderão ser interrompidas por interesse da Administração.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
b) Somente os itens I e II.
c) Somente os itens I e III.
d) Somente os itens II e III.
e) Nenhum dos itens.

37) Em conformidade com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () É facultado ao funcionário gozar férias onde lhe convier, cumprindo-lhe, no entanto, comunicar por escrito ao chefe da repartição o seu endereço eventual.
 - () O funcionário promovido, transferido ou removido, durante as férias, será obrigado a apresentar-se antes do seu término.
 - () Fica estabelecido o pagamento de férias integrais aos servidores Municipais.
- a) C - E - E.
b) E - C - C.
c) E - E - C.
d) E - C - E.
e) C - E - C.

38) De acordo com a Lei Municipal nº 6.526/2021 — Código de Ética da Administração Direta e Indireta do Município, são princípios e valores fundamentais a serem observados pelos agentes públicos:

- I. O reconhecimento e o respeito à diversidade individual e cultural.
- II. O desenvolvimento pessoal.
- III. O sigilo profissional e a insegurança da informação.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
b) Somente o item II.
c) Somente o item III.
d) Somente os itens I e II.
e) Somente os itens I e III.

39) Em conformidade com a Lei Municipal nº 6.526/2021 — Código de Ética da Administração Direta e Indireta do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A autoridade pública da Alta Administração que mantiver participação superior a _____ do capital de sociedade de economia mista, de instituição financeira, ou de empresa que negocie com o Poder Público, comunicará este fato a Controladoria-Geral do Município.

- a) 2,5%
b) 3%
c) 5%
d) 7,5%
e) 10%

40) No que concerne ao Estatuto da Pessoa Idosa, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) É permitido que os planos de saúde cobrem valores diferenciados em razão da idade da pessoa idosa.
- b) Em todo atendimento de saúde, os maiores de 80 anos terão preferência especial em relação às demais pessoas idosas.
- c) A violência contra a pessoa idosa ocorrerá mediante uma ação, praticada em local público ou privado, que lhe cause dano, sofrimento físico ou psicológico ou morte.
- d) O primeiro critério de desempate em concurso público será a idade, dando-se preferência ao candidato de idade mais elevada.
- e) A participação das pessoas idosas em atividades culturais e de lazer será proporcionada mediante descontos de pelo menos 40% nos ingressos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 40 QUESTÕES

41) Em conformidade com a NR 10 — Segurança em instalações e serviços em eletricidade, analisar a sentença abaixo:

Os serviços em instalações elétricas energizadas em Alta Tensão, bem como aqueles executados no Sistema Elétrico de Potência, devem ser realizados individualmente (1ª parte). Os serviços em instalações energizadas, ou em suas proximidades, devem ser suspensos de imediato na iminência de ocorrência que possa colocar os trabalhadores em perigo (2ª parte). É considerado trabalhador qualificado aquele que comprovar conclusão de curso específico na área elétrica reconhecido pelo Sistema Oficial de Ensino (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

42) Segundo a NR 10 — Segurança em instalações e serviços em eletricidade, em relação à Segurança Em Instalações Elétricas Desenergizadas, somente serão consideradas desenergizadas as instalações elétricas liberadas para trabalho, mediante os procedimentos apropriados, obedecida uma sequência. A ordem correta dos 3 primeiros procedimentos é:

- a) Constatação da ausência de tensão | Impedimento de reenergização | Seccionamento.
- b) Seccionamento | Constatação da ausência de tensão | Impedimento de reenergização.
- c) Seccionamento | Impedimento de reenergização | Constatação da ausência de tensão.
- d) Constatação da ausência de tensão | Seccionamento | Impedimento de reenergização.
- e) Impedimento de reenergização | Constatação da ausência de tensão | Seccionamento.

43) De acordo com a NR 12 — Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, analisar os itens abaixo:

- I. Deve haver seletor do número de dispositivos de acionamento em utilização, com bloqueio que impeça a sua seleção por pessoas não autorizadas.
- II. Os dispositivos de acionamento bimanual móveis instalados em pedestais devem possuir altura compatível com o alcance do operador em sua posição de trabalho.
- III. Os comandos de partida ou acionamento das máquinas devem possuir dispositivos que permitam seu funcionamento automático ao serem energizadas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Nenhum dos itens.

44) Considerando-se a NR 12 — Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, sobre os transportadores de materiais, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Os transportadores de materiais somente devem ser utilizados para o tipo e a capacidade de carga para os quais foram projetados.
- () Nos transportadores contínuos de materiais que necessitem de parada durante o processo é proibida a reversão de movimento para esta finalidade.
- () É permitida a permanência e a circulação de pessoas sobre partes em movimento, ou que possam ficar em movimento, dos transportadores de materiais, mesmo quando não projetadas para essas finalidades.

- a) C - C - C.
- b) C - E - C.
- c) E - C - E.
- d) C - C - E.
- e) E - E - E.

45) No tocante às relações humanas no serviço público, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

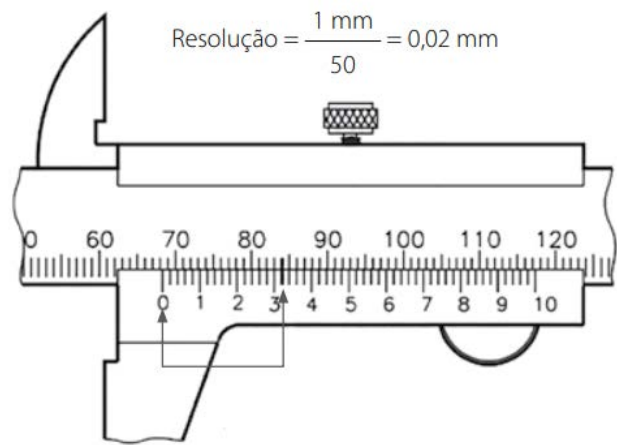
- () Sendo a impessoalidade um dos princípios basilares da Administração Pública, o agente público não deve considerar os colegas de trabalho como pessoas, mas como ocupantes de cargos.
- () O agente público deve obstar mudanças que conflitam com normas ou procedimentos já consolidados na organização.
- () O comportamento do indivíduo é influenciado pelo sistema de normas que o envolve na organização.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - C.
- d) E - C - E.
- e) C - E - E.

46) O antropólogo norte-americano William Ury, professor de Harvard, um dos maiores especialistas mundiais em negociação e em resolução de conflitos, escreveu que “Precisamos desenvolver a habilidade de nos colocar no lugar do outro e entender sua visão do mundo”. Considerando-se os pilares do relacionamento interpessoal, a habilidade descrita está relacionada com o conceito de:

- a) Empatia.
- b) Assertividade.
- c) Resiliência.
- d) Cordialidade.
- e) Autonomia.

47) O paquímetro é um instrumento de medida utilizado para medição de dimensões internas e externas, de profundidades e de ressaltos de peças em geral. Na medida indicada pelas setas abaixo, é identificada a seguinte medida:



- a) 68,33mm
- b) 68,31mm
- c) 68,32mm
- d) 69,31mm
- e) 69,32mm

48) Entre os mais diferentes tipos de elementos de fixação disponíveis, os parafusos são certamente os mais conhecidos e mais difundidos no universo mecânico. Para diferentes aplicações, foram desenvolvidos diferentes tipos de rosas. Em relação à rosca quadrada, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Exemplo de aplicação: fixação de rodas de carro.
- b) É aplicada em parafusos que transmitem movimento suave e uniforme.
- c) Exemplo de aplicação: equipamentos ferroviários.
- d) É aplicada em parafusos de grandes diâmetros sujeitos a grandes esforços.
- e) Exemplo de aplicação: prensas e morsas.

49) No que diz respeito às correlações matemáticas da lei de Ohm, analisar os itens abaixo:

- I. Para uma corrente elétrica (I) constante em um circuito, a tensão (V) e a resistência (R) são inversamente proporcionais. Ou seja, para uma corrente elétrica constante, se a tensão aumenta, a resistência elétrica diminui. Se, por outro lado, a tensão diminui, a resistência elétrica aumenta.
- II. Para uma resistência (R) elétrica constante, a corrente (I) e a tensão (V) elétricas são inversamente proporcionais. Ou seja, para uma resistência constante, se a tensão aumenta, a corrente diminui. Se, por outro lado, a tensão diminui, a corrente elétrica aumenta.
- III. No caso de uma tensão (V) constante, a corrente (I) e a resistência (R) elétricas são diretamente proporcionais. Assim, para uma mesma tensão, se a corrente elétrica aumenta, a resistência também aumenta, assim como se a corrente diminui, a resistência diminui.

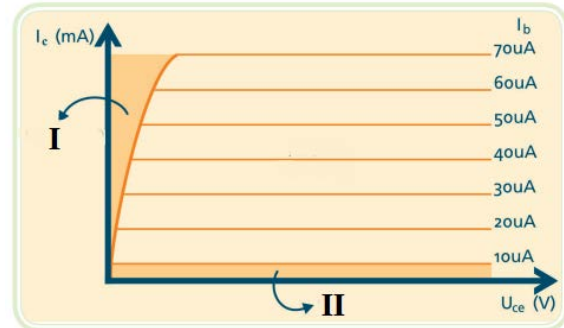
Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.
- e) Nenhum dos itens.

50) No que diz respeito à estática dos fluidos, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Um corpo total ou parcialmente imerso em um fluido em equilíbrio recebe uma força vertical para cima denominada empuxo, de intensidade igual, de mesmo sentido ao peso da porção deslocada de fluido e aplicada no ponto onde estava localizado o centro de massa dessa porção de fluido.
- b) A diferença de pressões entre dois pontos de uma massa líquida em equilíbrio é igual à diferença de profundidade multiplicada pelo peso específico.
- c) A altura de um líquido incompressível em equilíbrio estático preenchendo diversos vasos comunicantes independe da forma destes.
- d) A pressão exercida sobre a superfície da massa líquida é transmitida no seu interior, integralmente e em todas as direções.
- e) O empuxo exercido por um líquido sobre uma superfície plana imersa é uma força perpendicular à superfície e igual ao produto da área pela pressão relativa ao centro de gravidade.

51) No gráfico abaixo, a respeito dos pontos de operação do transistor, pode-se visualizar a relação entre a corrente de base I_b , a corrente de coletor I_c e a tensão entre os terminais de coletor e emissor U_{ce} . A determinação do ponto de operação do transistor pode se encontrar em regiões distintas, sendo que as indicações I e II no gráfico referem-se, respectivamente, às regiões:



- a) De saturação e linear.
- b) De corte e de saturação.
- c) De corte e linear.
- d) De saturação e de corte.
- e) Linear e de saturação.

52) O desenho técnico, além de mostrar as formas e as dimensões das peças, precisa conter outras informações para representá-las fielmente. Uma dessas informações é a indicação dos estados das superfícies das peças. Em relação à superfície alisada, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Os sulcos deixados pela ferramenta são pouco visíveis, sendo a rugosidade pouco percebida.
- b) Não é usinada, mas limpa com a eliminação de rebarbas e saliências.
- c) Os sulcos deixados pela ferramenta são bastante visíveis, ou seja, a rugosidade é facilmente percebida.
- d) É usinada e também precisa ser limpa com a eliminação de rebarbas e saliências.
- e) Os sulcos deixados pela ferramenta são imperceptíveis, sendo a rugosidade detectada somente por meio de aparelhos.

53) É extremamente importante que o profissional use os equipamentos de proteção individual, a fim de proteger sua saúde. O contato frequente com agentes nocivos à saúde, sem a devida proteção, torna o trabalho insalubre. Na atividade de descarte de resíduos contendo vapores metálicos o uso de máscara é indispensável, pois os vapores metálicos são:

- a) Estabilizadores.
- b) Tóxicos.
- c) Agentes biológicos.
- d) Inóxios.
- e) Inofensivos.

54) No ambiente de trabalho, uma das ações que contribuem com o meio ambiente é a adoção do descarte adequado de resíduos. Sobre as melhores ações no momento de descartar o lixo produzido, analisar os itens abaixo:

- I. Quanto mais limpo estiver o resíduo, melhor.
- II. É recomendado evitar o descarte de embalagens que tenham resíduos dentro.
- III. Sempre que possível, reduzir o volume do resíduo.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Nenhum dos itens
- e) Todos os itens.

55) Os tipos de manutenção são caracterizados conforme é feita a intervenção no sistema. A manutenção preditiva apresenta a seguinte característica:

- a) O trabalho de manutenção é realizado somente após a quebra do equipamento.
- b) Corrige as falhas de forma planejada, especialmente quando as máquinas começam a apresentar baixo desempenho.
- c) Visa eliminar ou reduzir as probabilidades de falhas por manutenção (limpeza, lubrificação, substituição e verificação) das instalações em intervalos de tempo pré-planejados.
- d) É realizado um monitoramento da modificação das condições de desempenho e dos parâmetros dos equipamentos, sem a parada de produção.
- e) Tem como característica o investimento da intervenção em sistemas de proteção, com a finalidade de detectar falhas ocultas que não são percebidas pelo pessoal da equipe de operação, quando da parada da produção.

56) O processo de usinagem gera grandes esforços devido ao atrito gerado entre a peça e a ferramenta. Esse atrito em altas velocidades de corte gera aquecimento e pode danificar a peça ou a ferramenta; sendo assim, para evitar tais problemas, são utilizados fluidos de corte. A seleção do fluido de corte é feita de acordo com o material a ser usinado e a operação de usinagem, como os óleos solúveis em água, que devem ser utilizados na seguinte situação:

- a) Roscar peças de cobre.
- b) Brunir peças de aço.
- c) Lapidar ferro fundido.
- d) Aplainar peças de alumínio.
- e) Tornear peças de magnésio.

57) A soldagem é o processo de união localizada de metais ou não metais, por meio da fusão ou não das peças. Sobre o assunto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Entre as vantagens da soldagem está a confecção de uniões mais estanques entre as peças.
- () As uniões produzidas pela soldagem podem ser usinadas.
- () A atividade de soldagem não exige mão de obra especializada.

- a) C - C - E.
- b) C - E - E.
- c) E - E - C.
- d) C - C - C.
- e) E - E - E.

58) Nos Desenhos Técnicos, cada tipo de linha tem uma denominação e aplicação específica. Assinalar a alternativa que apresenta a CORRETA aplicação da linha do tipo “contínua grossa”:

- a) Linhas de centro de gravidade.
- b) Contorno de peças adjacentes.
- c) Linhas de superfícies com indicação espacial.
- d) Contornos visíveis.
- e) Posição limite de peças móveis.

59) Materiais dúcteis são aqueles que apresentam grandes deformações antes de se romperem, como o aço, a borracha e o alumínio. No diagrama tensão-deformação do aço, a região caracterizada por uma deformação permanente do material, que se desenvolve sem o acréscimo da tensão, é denominada:

- a) Região elástica.
- b) Região de endurecimento.
- c) Região de escoamento.
- d) Região de estricção.
- e) Região de compressão.

60) Os microcontroladores são dispositivos eletrônicos que controlam o funcionamento de sistemas automatizados. Nesse contexto, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Na arquitetura de Harvard, tanto o programa quanto os dados podem ser armazenados no mesmo espaço da memória, o que facilita a operação dos circuitos de entrada e saída, mas usam barramentos diferentes, ou seja, circuitos de entrada e saída separados.
- b) Em muitos microcontroladores (para economizar pinos), os mesmos pinos podem ser usados para entrada e saída. Um comando interno diz o momento em que funcionam como entrada e o momento em que funcionam como saída.
- c) As memórias do tipo EEPROM ou Flash são memórias que retêm a informação mesmo quando o microcontrolador é desligado e podem ser reprogramadas quando este é ligado a um computador para programar uma nova aplicação.
- d) O uso de poucas instruções em uma arquitetura RISC torna o microcontrolador muito rápido, pois cada uma delas pode ser executada tipicamente em apenas um ciclo do clock.
- e) Em contrapartida à arquitetura CISC, há a arquitetura RISC, que usa uma grande quantidade de instruções para operar. Esses computadores são mais poderosos, mas mais lentos por precisarem de vários ciclos de clock para executar algumas instruções.

61) Um programa em Ladder permite que o controlador programável teste e modifique os dados por meio de símbolos gráficos padronizados. Assinalar a alternativa que se refere ao tipo de contato descrito abaixo:

O estado da ligação à direita é "Ligado" de uma avaliação desse elemento para a próxima quando uma transição da variável associada de "Ligado" para "Desligado" é detectada ao mesmo tempo que o estado da ligação à esquerda é "Ligado". O estado da ligação à direita deve estar "Desligado" em todos os outros momentos.

- a) Contato para leitura imediata.
- b) Contato de detecção de transição negativa.
- c) Contato normalmente aberto.
- d) Contato de detecção de transição positiva.
- e) Contato normalmente fechado.

62) Assinalar a alternativa em que a transformação de unidades foi realizada de maneira correta:

- a) $1 \times 10^6 \text{ m}^3$ = hectômetro cúbico.
- b) $1 \times 10^4 \text{ m}^2$ = quilômetro quadrado.
- c) $1 \times 10^{-9} \text{ m}^3$ = milionésimo cúbico.
- d) $1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$ = milímetro quadrado.
- e) 1 litro = 1.000 mm^3 .

63) Assinalar a alternativa que se refere às terminologias descritas abaixo:

- I. Instrumento que tem a função de converter sinais do detector em outra forma capaz de ser enviada à distância para um instrumento receptor, normalmente no painel.
 - II. Instrumento que compara o valor medido com o desejado e, baseado na diferença entre eles, emite sinal de correção para a variável manipulada a fim de que essa diferença seja igual a zero.
- a) I. Transdutor; II. Conversor.
 - b) I. Conversor; II. Registrador.
 - c) I. Transmissor; II. Controlador.
 - d) I. Registrador; II. Detector.
 - e) I. Controlador; II. Transmissor.

64) A interligação entre o processo e o Controle Lógico Programável (CLP) ocorre por meio dos sistemas de medição e de atuação. Um sistema de medição tem a função de capturar informações do processo e transmiti-las para o programa principal. Assinalar a alternativa que se refere a um de seus componentes, que tem por função transformar o sinal tratado (condicionado) em uma forma adequada ao CLP ou a qualquer outro meio de processamento de informações:

- a) Sensor de medição.
- b) Atuador magnético.
- c) Condicionador de sinais.
- d) Interface de medição.
- e) Alocador de endereços.

65) Dependendo da maneira como o sistema é aterrado e de qual é o dispositivo de proteção utilizado, os esquemas de aterramento em baixa tensão são classificados pela NBR 5410 em três tipos. Assinalar a alternativa que se refere ao esquema caracterizado abaixo:

O aterramento da fonte é realizado por meio da inserção de uma impedância de valor elevado (resistência ou indutância). Com isso, limita-se a corrente de falta a um valor desejado, de forma a não permitir que uma primeira falta desligue o sistema. Geralmente, essa corrente não é perigosa para as pessoas, mas, como a instalação estará operando em condição de falta, devem ser utilizados dispositivos que monitorem a isolação dos condutores, evitando a excessiva degradação dos componentes da instalação. O uso desse sistema é restrito aos casos em que uma primeira falha não pode desligar imediatamente a alimentação, interrompendo processos importantes (como em salas cirúrgicas, certos processos metalúrgicos, etc.).

- a) Esquema TN
- b) Esquema TT.
- c) Esquema TN-S.
- d) Esquema IT.
- e) Esquema TN-C.

66) Redes industriais são padronizadas em níveis de hierarquias, cada qual responsável pela conexão de diferentes tipos de equipamentos com suas próprias características de informação. A chamada “pirâmide da automação industrial” apresenta os diferentes níveis de controle de automação industrial, desde os equipamentos e os dispositivos em campo até o gerenciamento corporativo da empresa. Considerando-se que essa pirâmide apresenta cinco níveis, começando pela base, os atuadores, os sensores, os transmissores e outros componentes presentes na planta compõem:

- a) O nível 1.
- b) O nível 2.
- c) O nível 3.
- d) O nível 4.
- e) O nível 5.

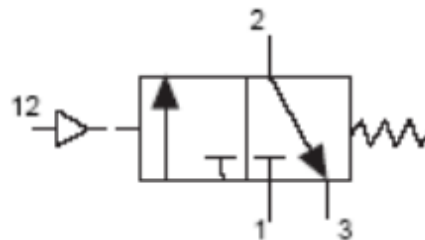
67) No que diz respeito às malhas de controle, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) O sistema em malha fechado é utilizado para enviar o sinal de erro para o controlador e, desse modo, eliminá-lo.
- b) A máquina de lavar roupa é um exemplo de sistema de malha aberta.
- c) O sistema de controle de tráfego por meio de semáforos operados em base de tempos constitui um sistema de controle de malha aberta.
- d) Se fosse informado o número de carros parados em cada ramo das ruas a uma central informatizada e essa central decidisse quando ativar o sinal verde e vermelho (semáforo), então o sistema seria de malha fechada.
- e) Em sistemas em que é conhecida a relação entre a entrada e a saída e nos quais verifica-se a ausência de distúrbio, é aconselhável a utilização de um sistema de controle de malha fechada.

68) Os motores elétricos devem ser mantidos limpos, isentos de poeira, detritos e óleos. Uma das possíveis causas de corrente alta em carga de um motor de corrente alternada é:

- a) Correias pouco esticadas.
- b) Frequência fora da nominal.
- c) Isolantes de ranhura danificados.
- d) Cabeça de bobina encostando na carcaça.
- e) Chapas magnéticas sem tratamento.

69) Os circuitos pneumáticos são constituídos por elementos de trabalho (atuadores), sinal e comando (válvulas). As válvulas são elementos de comando para partida, parada, direção ou regulação. A figura abaixo representa uma:



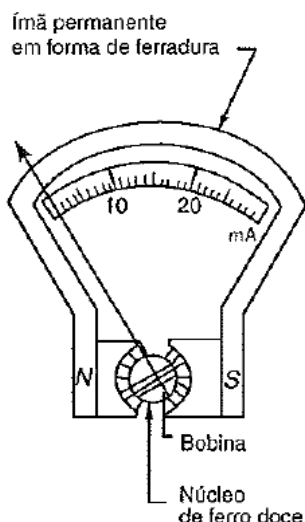
- a) Válvula direcional 3/2 vias com acionamento por rolete e retorno por mola.
- b) Válvula direcional 3/2 vias com acionamento por piloto e retorno por mola.
- c) Válvula direcional 3/2 vias com acionamento por botão e retorno por mola.
- d) Válvula direcional 3/2 vias duplamente pilotada.
- e) Válvula direcional 3/3 vias com acionamento por alavanca centrada por mola e retorno por mola.

70) Rolamento é um componente que permite movimento rotativo (controlado ou não) entre dois ou mais elementos. Serve principalmente para reduzir o atrito ou a fricção de deslizamento entre as superfícies de contato. Assinalar a alternativa que se refere ao tipo de rolamento caracterizado abaixo:

Por essa configuração, suportam cargas combinadas. Ou seja, comportam cargas axiais e cargas radiais atuando ao mesmo tempo. Como forma de proporcionar ação de rolagem verdadeira e, assim, garantir poucos momentos de atrito durante a operação, contam com linhas de projeção das pistas que se encontram em um ponto comum no eixo do rolamento. Sua capacidade de carga axial aumenta com ângulo de contato crescente.

- a) Rolamento agulha.
- b) Rolamento de esferas de contato angular.
- c) Rolamento de rolos cônicos.
- d) Rolamentos autocompensadores de esferas.
- e) Rolamento de rolos cilíndricos.

71) Observar a imagem abaixo:



A imagem acima se refere a um amperímetro do tipo:

- a) Ferro móvel.
- b) Eletrodinâmico.
- c) Bobina móvel.
- d) Bobina fixa.
- e) Digital.

72) Considerando-se os atalhos utilizados no AutoCad Autodesk 2020, a tecla que permite dividir um objeto em várias partes é a tecla:

- a) H
- b) F3
- c) Del
- d) J
- e) X

73) Considerando-se a necessidade de unir dois vértices em concordância no desenho, no AutoCad Autodesk 2020, o comando utilizado para realizar essa ação é o:

- a) Join.
- b) Fillet.
- c) Array.
- d) Extend.
- e) Explode.

74) Considerando-se o conjunto de comandos de medidas (Measures) no AutoCad Autodesk 2020, qual desses NÃO pertence ao conjunto?

- a) Distance.
- b) Angle.
- c) Area.
- d) Scale.
- e) Volume.

75) Consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador. Com base nisso, é exemplo de agente físico de risco no ambiente de trabalho:

- I. Poeiras que podem ser aspiradas pelo trabalhador.
- II. Excesso de calor no ambiente de trabalho.
- III. Gases tóxicos presentes no ambiente de trabalho.
- IV. Exposição a vírus durante a atividade laboral.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente o item III.
- d) Somente o item IV.
- e) Nenhum dos itens.

76) Com relação às principais regras gerais de segurança no ambiente no trabalho, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () É dispensável a proteção das partes móveis de máquinas no ambiente de trabalho.
- () É obrigatório o uso de equipamentos de proteção individual.
- () É indispensável zelar pelo bom uso de máquinas e equipamentos de trabalho.
- () A limpeza e a organização do local de trabalho contribuem para a segurança do trabalhador.

- a) E - C - C - C.
- b) C - C - E - E
- c) C - C - C - E.
- d) E - E - E - C.
- e) C - C - C - C.

77) Pensando no bem-estar da entidade e de seus funcionários, bem como em proporcionar a segurança do trabalho, algumas medidas são essenciais e devem ser tomadas. Nesse contexto, deve-se:

- I. Garantir o fornecimento de Equipamento de Proteção Individual, orientar sobre a forma certa de uso e fiscalizar essa utilização.
- II. Treinar adequadamente os profissionais sobre condutas e comportamentos que podem comprometer a segurança individual e coletiva.
- III. Verificar constantemente se as regras de segurança estão sendo respeitadas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Nenhum dos itens.
- e) Todos os itens.

78) As correias industriais, sendo vulcanizadas, até que não haja deteriorização, suportam temperaturas compreendidas entre:

- a) 60°C e 70°C.
- b) 70°C e 80°C.
- c) 80°C e 90°C.
- d) 90°C e 100°C.
- e) 100°C e 120°C.

79) Considerando-se os tipos de limpeza, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Lavagem do ambiente.
 - (2) Varredura úmida.
 - (3) Limpeza seca.
 - (4) Limpeza manual úmida.
- () Realizada com a utilização de panos ou esponjas umedecidas em solução detergente, com enxágue posterior com pano umedecido em água limpa. Esse procedimento é indicado para a limpeza de paredes, divisórias, mobiliários e equipamentos de grande porte.
- () Envolve a fricção das superfícies com o auxílio de vassouras de nylon, utilizando-se água em maior quantidade e detergente. Após a lavagem, deve ser feito o enxágue com água limpa para retirar os resíduos do detergente.
- () Deverá ser feita com pano limpo umedecido com solução de detergente envolto em rodo. Após a passagem desta solução, deve-se retirar os resíduos do detergente com o pano umedecido com água limpa, também envolto em rodo.
- () Consiste na retirada de sujidade, pó ou poeira, mediante a utilização de vassoura ou aspirador. A limpeza com vassouras é recomendável em áreas descobertas, como estacionamentos, pátios, etc.

- a) 1 - 2 - 3 - 4.
- b) 3 - 2 - 4 - 1.
- c) 4 - 1 - 2 - 3.
- d) 2 - 1 - 3 - 4.
- e) 4 - 3 - 1 - 2.

80) O tema de manutenção preventiva e conservação é raramente explorado, principalmente quando se trata de patrimônio público. A manutenção preventiva e a conservação do patrimônio público são ações proativas que resultam em:

- I. Contenção de gastos públicos futuros e manutenção do serviço público em funcionamento.
- II. Aumento de gastos públicos com manutenções corretivas.
- III. Redução de riscos com incidentes e intensificação da degradação dos bens públicos.
- IV. Preservação do bem público e redução da vida útil do patrimônio municipal.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e IV.
- e) Nenhum dos itens.