

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

CONCURSO PÚBLICO TÉCNICO ADMINISTRATIVO – 2019

Prova Nível Médio: NM44

TÉCNICO DE LABORATÓRIO: ÁREA INDUSTRIAL

Data: 15/09/2019

Tempo de realização da prova: 4 (quatro) horas

Leia com atenção as instruções

Você recebeu do Aplicador de Sala:

- Um Caderno de Questões contendo 45 (quarenta e cinco) questões objetivas, sendo 10 (dez) de Língua Portuguesa, 10 (dez) de Legislação e 25 (vinte e cinco) de Conhecimentos Específicos do Cargo e CARTÃO-RESPOSTA personalizado para a prova.
- É de sua inteira responsabilidade certificar-se que seu nome corresponde ao que está impresso no CARTÃO-RESPOSTA. Assine o CARTÃO-RESPOSTA assim que recebê-lo do Aplicador de Sala.
- Transcreva suas respostas para o Cartão-Resposta preenchendo todo o círculo. Após o preenchimento não será possível fazer qualquer alteração no CARTÃO-RESPOSTA, pois, se assim o fizer, a questão será considerada nula.
- Não rasure, não amasse, não dobre e/ou rasgue o CARTÃO-RESPOSTA.
- Utilize apenas caneta esferográfica de cor azul ou preta, com ponta grossa, para assinalar suas respostas no CARTÃO-RESPOSTA.

Assinale assim: ●

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova. Faça-a com tranquilidade e controle o seu tempo pelo MARCADOR DE TEMPO afixado no Quadro à sua frente. Esse tempo inclui as respostas assinaladas no CARTÃO-RESPOSTA.
- Somente depois de decorridos 90 (noventa) minutos do início das provas, você poderá retirar-se da sala de prova, entregando OBRIGATORIAMENTE, ao Aplicador de Sala, o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA.
- Verifique se assinou o CARTÃO-RESPOSTA antes de entregá-lo ao Aplicador de Sala.
- Somente será permitido a você levar o Caderno de Questões, quando estiver faltando 30 (trinta minutos) para o término da prova.
- É terminantemente vedado copiar suas respostas assinaladas no CARTÃO-RESPOSTA.
- Os 3 (três) últimos candidatos só poderão deixar a sala SIMULTANEAMENTE e deverão assinar a Ata de Sala de Prova juntamente com a equipe de fiscalização do Centro de Aplicação.
- Os Aplicadores de Sala não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir sobre a alternativa correta.

NOME: _____

CIDADE DE PROVA: _____ LOCAL DE PROVA: _____

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir, para responder às questões 01 a 03, elaboradas a partir dele:

Os anos de 1960 foram um período de grande tensão política no Brasil.

Em 1961, o presidente da República, Jânio Quadros, renuncia, declarando-se “vencido pela reação e por forças terríveis”. Os ministros militares, **ato contínuo**, declararam à Nação que o vice, João Goulart, o Jango, que se encontrava naquele momento na China Popular em visita oficial, não **poderá** tomar posse. O veto, conforme eles disseram ao presidente da Câmara dos Deputados, Ranieri Mazzili, era **sumário**.

A resistência ao golpe desperta o Rio Grande do Sul, onde o governador Leonel Brizola mobiliza o povo gaúcho e a Brigada Militar e cria o Movimento da Legalidade, ao qual se somam, mais tarde, os comandos e as forças militares do III Exército. Em todos os estados, menos no Rio Grande do Sul, patriotas são perseguidos e presos, jornais e emissoras de rádio são censurados. Intolerantes, os ministros militares ameaçam bombardear o palácio Piratini, sede do governo gaúcho. Tal ação, no entanto, é abortada pela ação corajosa de praças e sargentos da aeronáutica, que inutilizam os aviões da base aérea de Canoas. O governador Leonel Brizola faz um discurso memorável, que denuncia os planos dos ministros militares e informa que não arredará o pé do palácio. Diante da **iminência** de uma guerra civil, as elites políticas se reorganizam e criam a solução parlamentarista, monstrengo político-jurídico que o vice-presidente aceita como saída conciliatória para a crise.

AGUIAR, Ronaldo Conde. *Os Reis da voz*, p.86. Texto adaptado.

01. Observe as afirmativas a seguir, feitas sobre ideias constantes do texto:

- I. Os militares, ao proibirem o vice-presidente João Goulart de assumir o poder, mostraram-se verdadeiros amantes da pátria brasileira.
- II. A expressão “ato contínuo” (em destaque) significa “imediatamente”, “sem perda de tempo”.
- III. Da mesma forma, o vocábulo “sumário” (em destaque) significa algo que foi feito rapidamente e sem formalidades.
- IV. Em “O governador Leonel Brizola faz um discurso memorável, que denuncia os planos dos ministros militares”, o “que” precisa estar regido por preposição.
- V. O significado do vocábulo “iminência” é o de algo que sobressai em relação a outras coisas.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- b) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II e V estão corretas.
- e) Somente as afirmativas III e V estão corretas.

02. O texto está quase totalmente escrito com os verbos no presente do indicativo, apesar de relatar acontecimentos passados. Entretanto, se o autor colocasse os verbos no tempo pretérito (tipo “A resistência ao golpe **despertou** o Rio Grande do Sul”), o verbo “poder” (em destaque no segundo parágrafo) teria de ser conjugado no:

- a) presente do subjuntivo.
- b) pretérito imperfeito do subjuntivo.
- c) futuro do pretérito do indicativo.
- d) mais-que-perfeito do indicativo.
- e) futuro do presente do indicativo.

03. Assinale a alternativa que contém palavras do texto que possuem ditongo:

- a) naquele – conciliatória – patriotas
- b) denuncia – jornais – resistência
- c) qual – João – perseguidos
- d) palácio – declararam – jornais
- e) aviões – Canoas – bombardear

04. Assinale a alternativa em que a divisão silábica de todas as palavras está **CORRETA**:

- a) ca-rr-o – ins-tru-ir –su-bli-me
- b) pi-sci-na – su-ben-ten-di-do – vo-o
- c) pers-pi-caz – a-tmos-fe-ra – pro-i-bi-ção
- d) le-em – psi-có-ti-co – sub-li-nhar
- e) subs-tân-cia – caa-tin-ga – oc-ci-pi-tal

05. O Manual de Redação da Presidência da República estabelece normas para o uso de siglas e acrônimos. A esse respeito, leia as afirmativas a seguir:

- I. A sigla do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, por possuir mais de três letras pronunciadas separadamente, deve ser escrita assim: IBGE.
- II. A sigla do Tribunal Regional Eleitoral, se posta no plural, deve ser escrita da seguinte maneira: TRE's.
- III. Um exemplo de acrônimo temos em Anvisa – Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
- IV. A sigla da Agência Nacional de Aviação Civil deve ser escrita com todas as letras maiúsculas: ANAC.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- e) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.

06. Assinale a alternativa **CORRETA** a respeito de normas estabelecidas pelo Manual de Redação da Presidência da República para a expedição de documentos:

- a) Ainda que o documento tenha sido expedido no primeiro dia do mês, deve-se fazer uso da numeração cardinal.
- b) A correspondência dirigida a um Ministro de Estado não varia, ainda que o signatário seja do sexo feminino, inexistindo, portanto, a forma Ministra de Estado.
- c) O alinhamento do documento deve ser sempre na forma justificada do computador e o espaçamento entre as linhas é de 1,5.
- d) O texto da data deve ser alinhado à direita, colocando-se o ponto-final depois do enunciado.
- e) O fecho da comunicação, caso o destinatário seja autoridade de hierarquia superior à do remetente, deve ser “Atenciosamente”.

Leia o texto a seguir, reproduzido do romance *O Ateneu*, de Raul Pompeia, para responder à questão 07:

Havia no Ateneu, fora desta regra, alunos gratuitos, dóceis criaturas, escolhidas a dedo para o papel de complemento objetivo de caridade, tímidos como se os abatesse o peso do benefício, com todos os deveres, nenhum direito, nem mesmo o de não prestar para nada. Em retorno, os professores tinham obrigação de os fazer brilhar, porque caridade que não brilha é caridade em pura perda.

07. Os vocábulos **o** e **os**, em “como se os abatesse”, “nem mesmo o de não prestar para nada” e “de os fazer brilhar”, são, respectivamente:

- pronome demonstrativo, artigo e pronome oblíquo.
- pronome demonstrativo, pronome oblíquo e artigo.
- pronome oblíquo, artigo e pronome oblíquo.
- artigo, pronome oblíquo e pronome demonstrativo.
- pronome oblíquo, pronome demonstrativo e pronome oblíquo.

08. Assinale a alternativa que **NÃO** está correta quanto ao emprego de certas palavras ou expressões, as quais estão destacadas:

- Não como carne de gado nem **tão pouco** carne de porco, **mas** apenas as chamadas carnes brancas.
- O mundo só se conscientizou da importância do meio ambiente **há cerca de** cinquenta anos.
- É difícil para **mim** entender o mundo moderno, todo automatizado, com pessoas que não indagam o **porquê** das coisas.
- Afinal chegou a minha nomeação, momento **por que** tanto esperei.
- Não comprei **bastantes** legumes e frutas **porque** me faltou dinheiro.

09. Leia os enunciados a seguir, retirados (e adaptados) do livro *Cultura amazônica*, de João de Jesus Paes Loureiro (Escrituras Editora, 2001):

- Pelas margens dos rios, veem-se extensos e plásticos aningais, verdadeiros tapetes de aguapés flutuantes, ondeando ao movimento provocado pelas aves aquáticas e os cardumes de peixes (p. 127)
- A Cabanagem foi o movimento que representou a rebelião dos povos da Amazônia contra a dominação portuguesa, que mantinha o controle político e econômico da região, tendo uma duração que vai desde os inícios dos anos 1820, até, aproximadamente, 1840. (p. 78)
- Há uma afinidade entre o homem e natureza, que pode variar de intensidade, de lugar, de época, mas se constitui num vetor, que dimensiona essa relação. A identificação com a paisagem, propicia uma natural aderência física e moral à terra. (p. 139)

IV. Atribui-se ao Pássaro Junino a qualidade de ser uma espécie de resistência do caboclo. Segundo essa concepção, o Pássaro é uma demonstração de reação da resistência da cultura indígena e negra ante a imposição do modelo europeu imposto à região. (p. 323)

V. O poético e o mítico sempre apresentam constantes afinidades, o mito, muitas vezes, expressa a poética das coletividades humanas; o poético, por seu lado, mitifica as palavras e os sentimentos. (p. 76)

Quanto ao uso da pontuação, assinale a alternativa correta:

- Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- Somente as afirmativas I, III e V estão corretas.
- Somente as afirmativas II, III e V estão corretas.
- Somente as afirmativas II, IV e V estão corretas.

10. A palavra **se**, em “veem-se os extensos e plásticos aningais” (no enunciado I da questão anterior) e em “Atribui-se ao Pássaro Junino” (no enunciado IV), é, respectivamente:

- pronome apassivador e pronome apassivador.
- partícula expletiva ou de realce e parte integrante do verbo.
- pronome apassivador e índice de indeterminação do sujeito.
- índice de indeterminação do sujeito e parte integrante do verbo.
- índice de indeterminação do sujeito e pronome apassivador.

LEGISLAÇÃO

11. Antonieta, servidora pública federal aposentada, com 71 anos de idade, pretende retornar às suas atividades para o cargo de técnico-administrativo em educação na Universidade Federal do Amazonas. Diante disso, Antonieta deverá, de acordo com a Lei nº. 8.112/90:

- requerer sua reintegração.
- requerer sua recondução.
- requerer sua desaposentação.
- requerer sua reversão.
- nada requerer, em razão de sua idade.

12. Gabriela, servidora pública federal, praticou conduta sujeita a penalidade disciplinar. Conforme a Lei nº. 8.112/90, estará incurso nas seguintes penalidades disciplinares, **EXCETO**:

- destituição de função comissionada.
- destituição de cargo efetivo.
- destituição de cargo em comissão.
- advertência.
- demissão.

13. João, enquanto estudava para as provas do concurso público para provimento do Cargo de Servidor Técnico-Administrativo em Educação da UFAM, realizou a leitura da Lei nº. 8.112/90, na qual pôde observar que **NÃO** é forma de provimento de cargo público:

- a) reversão
b) recondução
c) reintegração
d) aproveitamento
e) ascensão
14. A respeito do provimento, vacância, remoção, redistribuição e substituição, nos termos da Lei nº. 8.112/90, é **CORRETO** afirmar que:
- a) são requisitos básicos para investidura em cargo público a nacionalidade ou naturalidade brasileira, o gozo dos direitos civis e políticos, a quitação com as obrigações militares, eleitorais e fiscais, o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo, a idade mínima de dezoito anos e a aptidão física e mental.
b) a posse em cargo público dependerá de prévia inspeção médica oficial. Só poderá ser empossado aquele que for julgado apto física e mentalmente para o exercício do cargo.
c) a investidura em cargo público far-se-á mediante ato da autoridade competente de cada Poder.
d) a nomeação para cargo de carreira ou cargo isolado de provimento efetivo depende de prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos, obedecidos apenas a ordem de classificação.
e) o concurso público terá validade de até 2 (dois) anos, improrrogáveis.
15. Com base na Lei nº. 8.112/90, sobre direitos e vantagens, analise as afirmativas, identificando com “V” as verdadeiras e com “F” as falsas, assinalando a seguir a alternativa **CORRETA**, na sequência de cima para baixo:
- () Vencimento é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
() Remuneração é o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei.
() O vencimento, a remuneração e o provento serão objeto de arresto, sequestro ou penhora, exceto nos casos de prestação de alimentos resultante de decisão judicial.
() As vantagens pecuniárias serão computadas para efeito de concessão de quaisquer outros acréscimos pecuniários ulteriores, sob o mesmo título ou idêntico fundamento.
() O servidor perderá a remuneração do dia em que faltar ao serviço, sem motivo justificado.
- a) F – V – F – F – V
b) F – F – V – V – V
c) V – V – V – F – V
d) V – V – V – V – F
e) V – V – F – F – V
16. **NÃO** constituem indenizações ao servidor, conforme a Lei nº. 8.112/90:
- a) diárias
b) ajuda de custo
c) transporte
d) auxílio-moradia
e) auxílio-saúde

17. Sobre o Regime Disciplinar, conforme previsto na Lei nº. 8.112/90, seguem as assertivas:
- I. Ao servidor é proibido ausentar-se do serviço durante o expediente, sem prévia autorização do chefe imediato.
II. É vedada, sem exceções, a acumulação remunerada de cargos públicos.
III. O servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.
IV. A demissão será aplicada somente nos casos de crime contra a administração pública, abandono de cargo e inassiduidade habitual.

Assinale a alternativa correta:

- a) Existe uma assertiva correta.
b) Existem duas assertivas corretas.
c) Existem três assertivas corretas.
d) Existem quatro assertivas corretas.
e) Nenhuma assertiva está correta.
18. Nos moldes da Lei nº. 8.429/1992, constitui ato de improbidade administrativa, que atenta contra os princípios da administração pública, qualquer ação ou omissão que viole os deveres de honestidade, imparcialidade, legalidade, e lealdade às instituições. Notadamente, as seguintes opções constituem ato desta forma de improbidade, **EXCETO**:
- a) deixar de cumprir a exigência de requisitos de acessibilidade previstos na legislação.
b) negar publicidade aos atos oficiais.
c) celebrar parcerias da administração pública com entidades privadas sem a observância das formalidades legais ou regulamentares aplicáveis à espécie.
d) revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo.
e) descumprir as normas relativas à celebração, fiscalização e aprovação de contas de parcerias firmadas pela administração pública com entidades privadas.
19. Segundo o Código de Ética Profissional do servidor público civil do Poder Executivo Federal, Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, são deveres fundamentais do servidor público, **EXCETO**:
- a) revelar, ao seu superior hierárquico imediato, fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições.
b) ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.
c) manter limpo e em perfeita ordem o local de trabalho, seguindo os métodos mais adequados à sua organização e distribuição.
d) manter-se atualizado com as instruções, as normas de serviço e a legislação pertinentes ao órgão onde exerce suas funções.
e) divulgar e informar a todos os integrantes da sua classe sobre a existência deste Código de Ética, estimulando o seu integral cumprimento.

20. Sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, conforme previsto na Lei nº. 11.091/05, seguem as assertivas:

- I. Ambiente organizacional é área específica de atuação do servidor, integrada por atividades afins ou complementares, organizada a partir das necessidades institucionais e que orienta a política de desenvolvimento de pessoal.
- II. Usuários são pessoas ou coletividades internas ou externas à Instituição Federal de Ensino que usufruem direta ou indiretamente dos serviços por ela prestados.
- III. Nível de capacitação é o conjunto de cargos de mesma hierarquia, classificados a partir do requisito de escolaridade, nível de responsabilidade, conhecimentos, habilidades específicas, formação especializada, experiência, risco e esforço físico para o desempenho de suas atribuições.
- IV. Nível de classificação é posição do servidor na Matriz Hierárquica dos Padrões de Vencimento, em decorrência da capacitação profissional para o exercício das atividades do cargo ocupado, realizada após o ingresso.
- V. Cargo é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que são cometidas a um servidor.

Assinale a alternativa correta:

- a) Existe uma assertiva incorreta.
- b) Existem duas assertivas incorretas.
- c) Existem três assertivas incorretas.
- d) Existem quatro assertivas incorretas.
- e) Todas as assertivas estão incorretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

21. No campo do ensaio de materiais, qual alternativa a seguir **NÃO** se enquadra como ensaio não destrutivo?

- a) Dureza
- b) Ultrassom
- c) Termografia
- d) Estanqueidade
- e) Líquido Penetrante

22. Para realização de análise metalográfica, a seguinte ordem de preparação e execução é utilizada em relação ao corpo de prova:

- a) Lixamento, Polimento, Ataque com reagente e Observação em microscópio.
- b) Fresagem, Soldagem MIG/MAG, Reações Exotérmicas e Microscopia Eletrônica de Varredura – MEV.
- c) Embutimento, Usinagem, Fundição, Solidificação e Espectrofotômetro.
- d) União por rebatimento, Temografia, Usinagem de alta velocidade e Difusão.
- e) Tratamento superficial, Embutimento, Espectrofotômetro e Medição de Perfil.

23. A capacidade de o metal absorver energia quando submetido à deformação elástica (ocorrendo na zona elástica), liberando-a quando descarregada, e reassumindo a forma original, refere-se à:

- a) ductilidade.
- b) dureza.
- c) resiliência.
- d) tenacidade.
- e) fadiga com fratura em 45°.

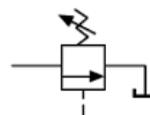
24. Numa curva tensão × deformação, em um ensaio de tração, o limite entre as regiões plástica e elástica é conhecida como:

- a) módulo de Young × π .
- b) limite de escoamento.
- c) limite Youngeano.
- d) limite Hockeano.
- e) limite do elastômetro por fadiga.

25. Considerando um sistema de dois pistões interligados hidráulicamente, sendo o primeiro com $2,5\text{cm}^2$ de área e o segundo com 20cm de diâmetro, a aplicação de uma força de 160N no primeiro pistão implicará uma força equivalente no segundo pistão de, aproximadamente:

- a) 1.600N
- b) 3.200N
- c) 8.000N
- d) 16.000N
- e) 20.000N

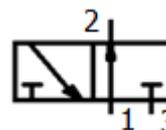
26. Considere a figura a seguir:



A simbologia da figura refere-se à válvula:

- a) divisora de vazão.
- b) de bloqueio (fechamento).
- c) de descarga com piloto eterno.
- d) redutora de vazão fixa (restrição fixa).
- e) de retenção pilotada para fechar (com mola integrada).

27. Considere a figura a seguir:



A simbologia da figura refere-se à válvula:

- a) direcional de 3/2 vias, posição normal aberta.
- b) direcionadora de 2/3 vias, posição invertida aberta.
- c) direcional de 4/2 vias, posição normalmente fechada.
- d) direcionadora de 4/2 vias, posição normal fechada.
- e) contradirecional de 3/2 vias, posição comutável aberta.

28. No âmbito do Planejamento e Controle de Manutenção – PCM, qual opção dentre as listadas a seguir **NÃO** se configura como Plano de Manutenção?

- a) Manutenção Preventiva
- b) Manutenção Preditiva
- c) Inspeção Sensitiva
- d) Lubrificação
- e) Logística e Armazenagem

29. A manutenção efetuada em intervalos predeterminados, ou de acordo com critérios prescritos, destinada a reduzir a probabilidade de falha ou a degradação do funcionamento de um item, é uma definição de:

- a) Manutenção Preditiva.
- b) Manutenção Corretiva.
- c) Manutenção Preventiva.
- d) Manutibilidade Baseada em Confiabilidade.
- e) Manutibilidade de Corretivas Interadas em PCP.

30. Em desenho técnico, as linhas tracejadas largas destinam-se a representar:

- a) linhas de centro e secções sobrepostas.
- b) perfis e contornos auxiliares.
- c) linhas de cota e extensão.
- d) arestas e contornos não visíveis.
- e) linha de chamada e hachuras.

31. As escalas de desenho técnico 1:1, 10:1 e 1:100 correspondem, **RESPECTIVAMENTE**, a:

- a) Ampliação, Redução e Centesimal.
- b) Binária, Decimal e Centesimal.
- c) Ampliação Natural, Redução e Centesimal.
- d) Natural, Ampliação e Redução.
- e) Cavaleira, Ortogonal Decimal, Hum Centesimal.

32. A classificação de polígono quando o prolongamento de dois dos seus lados formam outro polígono, é a do polígono:

- a) simétrico.
- b) estrelado.
- c) entrecruzado.
- d) assimétrico.
- e) entrelaçado estrelar.

33. O número de diagonais que um polígono dodecágono possui é de:

- a) 27
- b) 35
- c) 54
- d) 104
- e) 209

34. A medida de 41,275mm corresponde, em polegadas a, aproximadamente:

- a) $1\frac{3}{8}$
- b) $1\frac{5}{32}$
- c) $2\frac{1}{16}$
- d) $2\frac{16}{3}$
- e) $3\frac{1}{32}$

35. Um eixo com indicação de dimensão, em milímetros, de:

$$\varnothing = 25^{+0,008}_{-0,003}$$

deve apresentar tolerância de:

- a) 0,011mm
- b) 0,005mm
- c) -0,005mm
- d) 24,997mm
- e) 25,005mm

36. Qual instrumento de medição indicado a seguir possibilita verificação de paralelismo entre faces, medições internas e de detalhes em locais com acesso dificultado, excentricidade de peças, alinhamento e centralização de peças nas máquinas?

- a) Paquímetro Universal/Traçador
- b) Micrômetro Universal
- c) Projetor de Perfil
- d) Medidor por Laser Concêntrico
- e) Relógio Apalpador/Comparador

37. A diferença entre média de número infinito de medições do mesmo mensurando e valor verdadeiro do mensurando, obedecendo condições de repetitividade, denomina-se erro:

- a) sistemático.
- b) aleatório.
- c) de paralaxe.
- d) grosseiro.
- e) temporal.

38. O sistema para medição de rugosidade, Sistema M – Linha Média (paralela à direção geral do perfil), abordado nas Normas ABNT NBR ISO 4287/2002 e NBR 8404/1984, considera, que num comprimento de amostragem:

- a) o somatório de áreas superiores à linha média deve ser superior ao somatório das áreas inferiores em, pelo menos, 1 milésimo.
- b) o somatório de áreas superiores à linha média deve ser inferior ao somatório das áreas inferiores em, pelo menos, 1 milésimo.
- c) a soma de áreas que ultrapassa a linha média deve corresponder a, no máximo, 1 centésimo da soma de áreas sob esta linha.
- d) a soma de áreas sobre a linha média é igual à soma de áreas sob esta linha.
- e) a diferença de áreas inferiores e superiores à linha média é igual a 1 décimo do comprimento de amostragem.

39. De acordo com a ABNT NBR 5462:1994 - Confiabilidade e Manutenibilidade, os tipos de manutenção são :

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 5.
- e) 8.

40. De acordo com a Norma Regulamentadora 4, "empresas privadas e públicas, órgãos públicos da administração direta e indireta e dos poderes Legislativo e Judiciário, são obrigadas a manter Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, com a finalidade de promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador no local de trabalho".

Assinale a afirmativa a seguir que se adequa à citação anterior:

- a) Aplica-se a todas as empresas que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.
- b) Aplica-se somente a empresas privadas; as demais não possuem empregados regidos por CLT.
- c) Aplica-se a empresas públicas ou privadas; as demais instituições públicas automaticamente são isentas.
- d) Os poderes Executivo, Legislativo e Judiciário são isentos da obrigação.
- e) Somente os poderes Legislativo e Judiciário são isentos da obrigação, pois não possuem nenhum tipo de relação empresarial e executivo que gere atividades trabalhistas.

41. De acordo com a Norma Regulamentadora 6, as responsabilidades do trabalhador quanto ao EPI são, as relacionadas a seguir, com **EXCEÇÃO** de:

- a) utilizá-lo apenas para a finalidade a que se destina.
- b) responsabilizar-se pela sua guarda e conservação.
- c) comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso.
- d) cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.
- e) exigir seu uso.

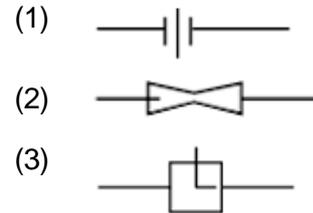
42. Um trabalhador que desempenha atividade em ambiente reconhecidamente insalubre, que ultrapassa limites de tolerância em concomitância com ruído contínuo, exposição ao calor e radiações ionizantes, respectivamente avaliados com graus de insalubridade de 20%, 10% e 40%, para percepção de adicional sobre o salário mínimo da região, ao final fará jus ao percentual total de insalubridade da ordem de:

- a) 10%.
- b) 20%.
- c) 40%.
- d) 70%.
- e) 100%.

43. A resistência total numa associação de dois resistores em paralelo, um de 33Ω e outro de 1Ω , é de:

- a) $33,55\Omega$
- b) $22,75\Omega$
- c) $14,66\Omega$
- d) $11,33\Omega$
- e) $8,25\Omega$

44. Considere as seguintes simbologias:



As três simbologias de instrumentação de vazão referem-se a:

- a) (1) Tubo Pitot, (2) Medidor Venturi e (3) Placa de Orifício.
- b) (1) Placa de Orifício, (2) Medidor Venturi e (3) Tubo Pitot.
- c) (1) Medidor Venturi, (2) Tubo Pitot e (3) Ultrassom.
- d) (1) Medidor Pascal, (2) Ultrassom e (3) Medição por difusão.
- e) (1) Medição por difusão, (2) Ultrassom e (3) Medidor Pascal.

45. De acordo com a ABNT NBR ISO 9001:2015, ao ocorrer uma não conformidade, incluindo as provenientes de reclamações, a organização deve avaliar a necessidade de ação para eliminar as causas da não conformidade, a fim de que ela não se repita ou ocorra em outro lugar. A opção, dentre as listadas a seguir, que atende a este dispositivo, é:

- a) a que lida com as consequências.
- b) a que realiza ação para controlá-la e corrigi-la.
- c) a que determina as causas da não conformidade.
- d) a que monta equipe jurídica específica para enfrentar demandas judiciais.
- e) a que modifica ou diversifica a matriz de produtos da organização.

RASCUNHO



REALIZAÇÃO E EXECUÇÃO
COMPEC/UFAM