

DOMINGO DE MANHÃ

**GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO – GHC
CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2022**

TÉCNICO DE MANUTENÇÃO (MECÂNICO)

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preta, documento de identificação, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 50 (cinquenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_21/10/2022 15:14:38



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

O resto pode esperar

Por Martha Medeiros

01 A cada vez que você procura um livro na estante, você pensa: "Preciso organizá-los em
02 ordem alfabética". Acertei? Pois é, mas nunca tem tempo, e acaba demorando para encontrar o
03 exemplar que buscava. O mesmo se dá quando percebe que o antúrio está pegando sol e dizem
04 que não é aconselhável, qualquer hora você irá trocar a planta de lugar, assim como qualquer
05 hora irá comprar uma panela para substituir aquela que está sem cabo. Uma hora dessas você
06 vai descartar os remédios fora da validade. E irá abrir a lata de atum que comprou em 2019. O
07 que não faltam são horas pela frente, dias e semanas a seu dispor, não precisa ser agora-agora.
08 Aquela mancha na parede que você disfarçou colocando uma árvore artificial na frente
09 – antes do fim do mês você chamará um pintor. O móvel da sala está infestado de cupim, sua
10 funcionária já alertou, um dia isso virá abaixo, diz ela, tem que tomar uma providência. Não
11 demora, você irá tomar. O edredom que o gato rasgou, é preciso resolver: ou corta as unhas
12 desse bichano ou dá outro jeito. Você: eu sei, eu sei.
13 Pois é, a gente paga as contas em dia, retorna as mensagens, providencia comida para a
14 despensa, não protela o trabalho, a vida funciona do jeito que tem que funcionar, mas como dar
15 conta de todo o resto? Do gigantesco universo das in...ignificâncias que se escondem por trás...
16 da cortina (que precisa de uma lavagem) e dentro daquela gaveta empanturrada de recibos
17 antigos que precisam ser jogados fora? Para onde quer que você olhe, existe uma pendência
18 aguardando a vez. Mas não precisa ser logo hoje.
19 Tem coisas que não dá para adiar: fazer exercícios, cumprir os compromissos de trabalho,
20 telefonar para a mãe, atender as demandas dos filhos e reservar um tempinho para ele, para
21 ela: ninguém é louco de procrastinar um amor. Entre uma coisa e outra, você promete a si
22 mesma que irá arranjar uma tela antiderrapante para colocar embaixo do tapete e chamar o
23 moço que regula o ar-condicionado, da semana que vem não passa.
24 O marido da sua amiga pegou Covid, um primo anda tendo tonturas, uma conhecida
25 arrasou na live, um ex-colega de trabalho se separou. Você mandará um WhatsApp pra todos
26 eles – daqui a pouquinho.
27 Já, já você agendará a colonoscopia que deveria ter feito em outubro. O trinco da porta
28 está meio frouxo, mas deve resistir até o Carnaval. Aquele saco enorme de lenhas ainda está
29 atravancando a garagem do prédio, mas qual o problema de permanecer lá até o início do
30 inverno? OK, OK, só que agora não dá, são 9h e você ainda não postou nada nos stories, nem
31 bisbilhotou o Instagram dos outros, primeiro as prioridades.

(Disponível em: <https://www.nsctotal.com.br/colunistas/martha-medeiros/o-resto-pode-esperar> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. A autora menciona a ilusão de que temos bastante tempo pela frente como uma das razões pelas quais deixamos tarefas para depois.
- II. Dentre as coisas que não podem ser adiadas, a autora menciona algumas relações pessoais.
- III. A autora demonstra que todas as pequenas tarefas mencionadas são urgentes e que vai realizá-las imediatamente.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que indica a temática principal em comum entre o texto anterior e a charge a seguir:



Fonte: <http://www.diaadiaeducacao.pr.gov.br/portals/cadernospde/pdebusca>

- A) O avanço da tecnologia.
- B) As redes sociais como prioridade.
- C) O acúmulo de tarefas domésticas.
- D) A sobrecarga no trabalho.
- E) Estar próximo fisicamente de amigos.

QUESTÃO 03 – Considerando a correta ortografia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 08 e 15 (duas ocorrências).

- A) s – s – s
- B) ç – c – z
- C) ç – s – z
- D) s – c – s
- E) ç – s – s

QUESTÃO 04 – Considerando a palavra “despensa” (l. 14), analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Um sinônimo possível para a palavra é “licença”.
- () Não há dígrafos nessa palavra.
- () Trata-se de um substantivo concreto.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que indica a correta reescrita do trecho a seguir, mantendo-se a mesma relação de sentido: “O mesmo se dá quando percebe que o antúrio está pegando sol”.

- A) “O mesmo se dá para perceber que o antúrio está pegando sol”.
- B) “O mesmo se dá de modo a perceber que o antúrio está pegando sol”.
- C) “O mesmo se dá se perceber que o antúrio está pegando sol”.
- D) “O mesmo se dá ao perceber que o antúrio está pegando sol”.
- E) “O mesmo se dá a fim de perceber que o antúrio está pegando sol”.

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa cuja palavra originada da supressão do acento gráfico NÃO seja uma forma verbal.

- A) Funcionária.
- B) Providência.
- C) Irá.
- D) Agendará.
- E) Até.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que indica palavra que pode substituir corretamente o vocábulo “protela” (l. 14) sem causar alteração de sentido ao texto.

- A) Agiliza.
- B) Adia.
- C) Acelera.
- D) Antecipa.
- E) Adianta.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que indica o número correto de pronomes presentes no trecho a seguir: “Entre uma coisa e outra, você promete a si mesma que irá arranjar uma tela antiderrapante para colocar embaixo do tapete”.

- A) 2.
- B) 3.
- C) 4.
- D) 5.
- E) 6.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que indica o número correto de orações que compõem o período a seguir: “a gente paga as contas em dia, retorna as mensagens, providencia comida para a despensa, não protela o trabalho, a vida funciona do jeito que tem que funcionar, mas como dar conta de todo o resto?”.

- A) 4.
- B) 5.
- C) 6.
- D) 7.
- E) 8.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que indica o sentido correto da preposição “para” (l. 22).

- A) Finalidade.
- B) Destinatário.
- C) Origem.
- D) Instrumento.
- E) Local.

POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE

QUESTÃO 11 – De acordo com o artigo nº 198 da Constituição Federal, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Os recursos financeiros repassados pela União aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios para pagamento do vencimento ou de qualquer outra vantagem dos agentes comunitários de saúde e dos agentes de combate às endemias não serão objeto de inclusão no cálculo para fins do limite de despesa com pessoal.
- () Lei federal instituirá pisos salariais profissionais nacionais para o enfermeiro, o técnico de enfermagem, o auxiliar de enfermagem e a parteira, a serem observados por pessoas jurídicas de direito público e de direito privado.
- () O vencimento dos agentes comunitários de saúde e dos agentes de combate às endemias não será inferior a 2 (dois) salários mínimos, repassados pela União aos Municípios, aos Estados e ao Distrito Federal.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 12 – A Atenção Básica é caracterizada como porta de entrada preferencial do SUS, possui um espaço privilegiado de gestão do cuidado das pessoas e cumpre papel estratégico na rede de atenção, servindo como base para o seu _____ e para a efetivação _____. Para tanto, é necessário que a Atenção Básica tenha _____, com capacidade clínica e de cuidado e incorporação de tecnologias leves, leve duras e duras, além da articulação da Atenção Básica com outros pontos da RAS.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) ordenamento – da integralidade – alta resolutividade
- B) ordenamento – dos protocolos – microrregulação
- C) planejamento descendente – da centralização – microrregulação
- D) planejamento descendente – dos protocolos – microrregulação
- E) ordenamento – dos protocolos – alta resolutividade

QUESTÃO 13 – Conforme a Portaria nº 2.436/2017, para as ações de Vigilância em Saúde, é fundamental a integração do trabalho entre Atenção Básica e Vigilância em Saúde. Em relação à vigilância em saúde e atenção básica, considere as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () As ações de Vigilância em Saúde estão inseridas nas atribuições de todos os profissionais da Atenção Básica.
- () Todos profissionais de saúde deverão realizar a notificação compulsória e conduzir a investigação dos casos suspeitos ou confirmados de doenças, agravos e outros eventos de relevância para a saúde pública, conforme protocolos e normas vigentes.
- () Cada Unidade de Saúde deverá ter um Núcleo de Vigilância Epidemiológica de Atenção Básica responsável pela promoção da saúde e prevenção de doenças.
- () As ações de Vigilância em Saúde na Atenção Básica envolvem práticas para prevenção das doenças transmissíveis agudas e violências.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 14 – A Lei nº 10.741/2003 dispõe sobre o Estatuto da Pessoa Idosa. Com base nessa lei, analise as assertivas abaixo:

- I. É assegurada a reserva para as pessoas idosas, nos termos da lei local, de 5% (cinco por cento) das vagas nos estacionamentos públicos e privados.
- II. É assegurado desconto de 50% (cinquenta por cento), no mínimo, no valor das passagens, para as pessoas idosas que excederem as vagas gratuitas, com renda igual ou inferior a 2 (dois) salários mínimos no sistema de transporte coletivo interestadual.
- III. A gratuidade nos transportes públicos urbanos ficará a critério da legislação local dispor sobre as condições para exercício da gratuidade para pessoas compreendidas na faixa etária entre 60 (sessenta) e 65 (sessenta e cinco) anos.
- IV. São asseguradas a prioridade e a segurança da pessoa idosa nos procedimentos de embarque e desembarque nos veículos do sistema de transporte coletivo.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 15 – Com base na Portaria nº 399/2006, analise a sentença abaixo:

A gestão do Sistema Único de Saúde é construída de forma solidária e cooperada, com apoio mútuo através de compromissos assumidos nas Comissões Intergestores Bipartite (CIB) e tripartite (CIT) **(1ª parte)**. Algumas responsabilidades atribuídas aos municípios devem ser assumidas por todos os municípios. As outras responsabilidades serão atribuídas de acordo com o pactuado e/ou com a complexidade da rede de serviços localizada no território municipal **(2ª parte)**. No que se refere às responsabilidades atribuídas aos estados, devem ser assumidas de acordo com a rede de serviços **(3ª parte)**.

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

QUESTÃO 16 – Quanto ao direito à vida e à saúde, de acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A gestante e a parturiente têm direito a 1 (um) acompanhante, preferencialmente o genitor, durante o período do pré-natal, do trabalho de parto e do pós-parto imediato.
- B) A gestante tem direito a acompanhamento saudável durante toda a gestação e a parto natural cuidadoso, estabelecendo-se a aplicação de cesariana e outras intervenções cirúrgicas por motivos médicos.
- C) A atenção primária à saúde fará a busca ativa da gestante que não iniciar ou que abandonar as consultas de pré-natal, bem como da puérpera que não comparecer às consultas pós-parto.
- D) Os profissionais de saúde de referência da gestante garantirão sua vinculação, no último trimestre da gestação, ao estabelecimento em que será realizado o parto, garantido o direito de opção da mulher.
- E) Incumbe ao poder público proporcionar assistência psicológica à gestante e à mãe, no período pré e pós-natal, inclusive como forma de prevenir ou minorar as consequências do estado puerperal.

QUESTÃO 17 – Sobre o acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica, conforme o Decreto nº 7.508/1990, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Os medicamentos de caráter especializado terão regras diferenciadas estabelecidas pelo poder judiciário.
 - II. Os medicamentos poderão ser prescritos por trabalhadores da saúde no exercício regular de suas funções no SUS.
 - III. Os entes federativos poderão ampliar o acesso do usuário à assistência farmacêutica, desde que questões de saúde pública o justifiquem.
 - IV. A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais – RENAME somente poderá conter produtos com registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA.
- A) Todas estão corretas.
B) Todas estão incorretas.
C) Apenas I está correta.
D) Apenas I e II estão corretas.
E) Apenas III e IV estão corretas.

QUESTÃO 18 – Segundo a Lei nº 8.080/1990, entende-se por saúde do trabalhador as seguintes atividades:

- I. Avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde.
- II. Informação exclusiva às empresas sobre os riscos de acidentes de trabalho.
- III. Assistência ao trabalhador vítima de acidentes de trabalho ou portador de doença profissional e do trabalho.
- IV. Elaboração, no âmbito de competência do Ministério do Trabalho da normatização, fiscalização e controle das condições de produção.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 19 – Sobre o repasse de recursos para os Municípios, Estados e Distrito Federal, de acordo com a Lei nº 8.142/1990, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Conselho de Saúde, com composição paritária.
 - II. Comissão de elaboração do plano de carreira, cargos e salários.
 - III. Fundo de Assistência Social e Previdenciária.
 - IV. Utilização total dos recursos sem necessidade de contrapartida.
- A) Todas estão corretas.
B) Todas estão incorretas.
C) Apenas I está correta.
D) Apenas I e II estão corretas.
E) Apenas III e IV estão corretas.

QUESTÃO 20 – De acordo com a Portaria nº 2.436/2017, os princípios e diretrizes serão orientadores para a organização da atenção básica nos municípios. Segundo esse documento, ofertar o cuidado, reconhecendo as diferenças nas questões de saúde e de acordo com as necessidades das pessoas, denomina-se:

- A) Cuidado centrado na pessoa.
B) População adscrita.
C) Longitudinalidade do cuidado.
D) Resolutividade.
E) Equidade.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 21 – Em uma janela do Microsoft Windows XP, em sua configuração padrão e versão em português, ao clicar no botão _____, a janela é reduzida a um botão na barra de tarefas.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) restaurar
- B) diminuir
- C) minimizar
- D) ampliar
- E) maximizar

QUESTÃO 22 – No Microsoft Word 2010, em sua configuração padrão e versão em português, em qual guia da faixa de opções está disponível o agrupamento Área de Transferência?

- A) Página Inicial.
- B) Layout de Página.
- C) Exibição.
- D) Referências.
- E) Inserir.

QUESTÃO 23 – São operadores aritméticos do Microsoft Excel 2010, em sua configuração padrão e versão em português, EXCETO:

- A) + (operador de adição).
- B) - (operador de subtração).
- C) / (operador de divisão).
- D) x (operador de multiplicação).
- E) % (operador de porcentagem).

QUESTÃO 24 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os atalhos de teclado do navegador Mozilla Firefox, versão atualizada para computador, às suas respectivas funções.

Coluna 1

- 1. F5
- 2. Alt + F4
- 3. Ctrl + F
- 4. Esc

Coluna 2

- () Procurar na página.
- () Recarregar a página.
- () Parar carregamento da página.
- () Fechar a janela.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 2 – 3 – 4 – 1.
- B) 2 – 1 – 3 – 4.
- C) 3 – 2 – 1 – 4.
- D) 3 – 1 – 4 – 2.
- E) 4 – 3 – 1 – 2.

QUESTÃO 25 – Analise as assertivas abaixo sobre o navegador Google Chrome, versão atualizada para computador:

- I. Permite salvar uma página como PDF por meio da janela de impressão.
- II. Não possui modo de navegação anônima.
- III. Não permite importar favoritos dos navegadores Mozilla Firefox e Internet Explorer.

Quais estão corretas?

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26 – O Sistema Internacional de Unidades corresponde às unidades de medidas básicas, baseadas nas grandezas físicas fundamentais. Assinale a alternativa que relaciona corretamente a grandeza física com a respectiva unidade no SI.

- A) Massa – g.
- B) Corrente elétrica – mA.
- C) Comprimento – km.
- D) Temperatura – K.
- E) Tempo – h.

QUESTÃO 27 – Segundo a NR 6, o que NÃO cabe ao órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho, é:

- A) Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.
- B) Cadastrar o fabricante ou importador de EPI.
- C) Receber e examinar a documentação para emitir ou renovar o CA de EPI.
- D) Estabelecer, quando necessário, os regulamentos técnicos para ensaios de EPI.
- E) Fiscalizar a qualidade do EPI.

QUESTÃO 28 – Em um ensaio de tração realizado sobre um corpo de prova de 200 mm, com módulo de elasticidade, $E=200$ GPa, qual será a tensão normal sobre a peça quando a variação de comprimento for de 3 mm?

- A) 1,3 kPa.
- B) 3 kPa.
- C) 133 kPa.
- D) 300 kPa.
- E) 1330 kPa.

QUESTÃO 29 – Para mancais de deslizamento, cinco formas distintas de lubrificação costumam ser identificadas, EXCETO:

- A) Elastohidrodinâmica.
- B) Hidrostática.
- C) Hipotérmica.
- D) Filme sólido.
- E) Hidrodinâmica.

QUESTÃO 30 – Sobre resistência dos materiais, assinale a alternativa correta.

- A) Um material que sofreu deformação elástica não retorna ao seu estado original.
- B) Comparativamente aos materiais frágeis, os materiais dúcteis possuem maior capacidade de absorver energia antes da fratura.
- C) Materiais frágeis não deformam elasticamente.
- D) O módulo de elasticidade é o produto entre a tensão aplicada e a deformação específica.
- E) Para uma dada tensão, quanto maior o módulo de elasticidade do material, maior será sua deformação.

QUESTÃO 31 – Sobre o funcionamento de um motor Diesel de 4 tempos, é necessário compreender os princípios de sua operação para possíveis diagnósticos e reparos. Na ordem, os princípios de funcionamento de um motor de ciclo Diesel são:

- A) Compressão, admissão, escapamento e combustão.
- B) Admissão, escapamento, compressão e combustão.
- C) Admissão, compressão, combustão e escapamento.
- D) Compressão, escapamento, combustão e admissão.
- E) Escapamento, combustão, compressão e admissão.

QUESTÃO 32 – Segundo a Norma Regulamentadora NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, assinale a alternativa INCORRETA sobre o Programa de Condições e Meio Ambiente na Indústria da Construção – PCMAT.

- A) Para elaboração do PCMAT, o profissional não necessita estar legalmente habilitado na área de segurança do trabalho.
- B) O PCMAT deve contemplar as exigências contidas na NR 9 – Programa de Prevenção e Riscos Ambientais.
- C) A implementação do PCMAT nos estabelecimentos é de responsabilidade do empregador ou condomínio.
- D) O PCMAT deve ser mantido no estabelecimento à disposição do órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego – TEM.
- E) Especificação técnica das proteções coletivas e individuais a serem utilizadas devem integrar o PCMAT.

QUESTÃO 33 – Uma manutenção preventiva realizada de forma correta em uma indústria gera uma série de benefícios para o sistema de produção. Assim, assinale a alternativa que apresenta alguns de seus benefícios.

- A) Aumento de custos, aumento de produção e aumento de vida útil dos equipamentos.
- B) Redução de custos, aumento de produção e redução de vida útil dos equipamentos.
- C) Redução de produção, aumento de acidentes do trabalho e aumento de vida útil dos equipamentos.
- D) Redução de acidentes do trabalho, redução de produção e redução de vida útil dos equipamentos.
- E) Aumento de vida útil dos equipamentos, redução de custos e aumento de produção.

QUESTÃO 34 – Uma máquina de lavar roupa, monofásica, possui uma potência nominal de 18,0 kW e uma resistência elétrica de 2.000 Ω . Qual é a corrente que passa pelo condutor?

- A) $I = 3,0$ A.
- B) $I = 5,2$ A.
- C) $I = 2,0$ A.
- D) $I = 20,0$ A.
- E) $I = 6,9$ A.

QUESTÃO 35 – Uma resistência elétrica queimou e deve ser substituída. O equipamento possui tensão nominal de 220 V e corrente nominal de 5,0 A. Qual é a resistência adequada a ser substituída?

- A) 1.936 Ω .
- B) 1.100 Ω .
- C) 550 Ω .
- D) 220 Ω .
- E) 44 Ω .

QUESTÃO 36 – Considerando a pressão atmosférica de 1 atm, se dispomos de um tanque com fluido e, na medição de pressão manométrica, obtemos uma leitura de 1.525 Pa, a pressão absoluta é:

- A) 1.524 Pa.
- B) 1.526 Pa.
- C) 101.324 Pa.
- D) 102.850 Pa.
- E) 101.326 Pa.

QUESTÃO 37 – Em um forno abastecido com gás GLP ($PCI = 8.364$ kcal/m³), antes de ser ligado, o relógio marcava 1.333 m³ e, após uma hora e meia de uso, o relógio marca 1.521 m³. Qual foi o consumo de gás por hora?

- A) 1.014 m³.
- B) 125 m³/h.
- C) 188 m³/h.
- D) 145 m³/h.
- E) 889 m³/h.

QUESTÃO 38 – A intensidade luminosa por unidade de área de uma lâmpada se mede em:

- A) Lux.
- B) Lumen.
- C) Watt.
- D) Volt.
- E) Refletância.

QUESTÃO 39 – São exemplos de EPCs, EXCETO:

- A) Corrimão.
- B) Guarda-corpo.
- C) Capacete.
- D) Cones.
- E) Exaustores.

QUESTÃO 40 – Uma tubulação possui deficiência no isolamento térmico e perde $0,25^{\circ}\text{C}$ por metro. Se na tubulação está entrando água aquecida a $68,5^{\circ}\text{C}$ a uma vazão de 12 l/s, qual é a temperatura da água após um percurso de 26,4 metros?

- A) $68,2^{\circ}\text{C}$.
- B) $42,1^{\circ}\text{C}$.
- C) $74,2^{\circ}\text{C}$.
- D) $61,9^{\circ}\text{C}$.
- E) $55,5^{\circ}\text{C}$.

QUESTÃO 41 – A unidade de potência reativa é:

- A) A.
- B) V.
- C) VA.
- D) VAr.
- E) W.

QUESTÃO 42 – Em uma tubulação de diâmetro 150 mm, há vapor superaquecido com uma vazão de $0,15\text{ m}^3/\text{s}$. Qual é a velocidade média do fluido?

- A) 1,0 m/s.
- B) 8,5 m/s.
- C) 2,1 m/s.
- D) 1,5 m/s.
- E) 10,0 m/s.

QUESTÃO 43 – Qual das alternativas abaixo NÃO indica um tipo de lubrificante?

- A) Óleo mineral.
- B) Graxa de bentonita.
- C) Grafite.
- D) Nitrogênio.
- E) Elastômeros.

QUESTÃO 44 – Segundo a Norma de Higiene Ocupacional – NHO 11, os níveis mínimos de iluminação E (lux) dependem do tipo de ambiente, tarefa ou atividade. Para uma sala de atendimento médico, o nível de iluminação mínimo é de:

- A) 200 lux.
- B) 300 lux.
- C) 400 lux.
- D) 500 lux.
- E) 600 lux.

QUESTÃO 45 – Sobre elementos de equipamentos mecânicos, analise as seguintes assertivas:

- I. Os mancais de deslizamento são tipos de mancais empregados para comportar esferas ou rolos nos quais o eixo se apoia.
- II. Molas são elementos de máquinas que têm como uma de suas funções armazenar energia.
- III. As chavetas são elementos de máquinas que têm como função alinhar furos concêntricos.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 46 – Segundo a NR 6, cabe ao:

- A) Fabricante a limpeza, guarda e conservação dos EPIs.
- B) Trabalhador substituir o EPI imediatamente, quando danificado ou extraviado.
- C) Fabricante comunicar ao órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho qualquer irregularidade observada no EPI.
- D) Trabalhador exigir o uso de EPI dos demais.
- E) Fabricante responsabilizar-se pela manutenção da qualidade do EPI que deu origem ao CA.

QUESTÃO 47 – Um motor trifásico possui corrente nominal de 220 V, corrente nominal de 12 A, fator de potência 0,8 e rendimento de 0,85. Qual é a potência ativa?

- A) 3.365 W.
- B) 1.945 W.
- C) 660 W.
- D) 3.958 W.
- E) 4.205 W.

QUESTÃO 48 – Tomando-se o item 18.24, Armazenagem e Estocagem de Materiais da NR 18, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) As pilhas de materiais, a granel ou embalados, devem ter forma e altura que garantam a sua estabilidade e facilitem o seu manuseio.
- B) Em pisos elevados, os materiais não podem ser empilhados a uma distância de suas bordas menor que a equivalente à altura da pilha. Exceção feita quando da existência de elementos protetores dimensionados para tal fim.
- C) O armazenamento deve ser feito de modo a permitir que os materiais sejam retirados obedecendo a sequência de utilização planejada, de forma a não prejudicar a estabilidade das pilhas.
- D) As madeiras retiradas de andaimes, tapumes, fôrmas e escoramentos devem ser empilhadas com os pregos, arames e fitas de amarração voltados para baixo.
- E) A cal virgem deve ser armazenada em local seco e arejado.

QUESTÃO 49 – Pelo Sistema Internacional de Unidades (SI), a unidade de pressão pode ser expressa como:

- A) $\text{kg}\cdot\text{s}^{-1}\cdot\text{m}^2$
- B) $\text{kg}\cdot\text{s}^{-2}\cdot\text{m}^{-1}$
- C) $\text{kg}\cdot\text{s}^2\cdot\text{m}$
- D) $\text{kg}\cdot\text{s}^{-2}\cdot\text{m}^2$
- E) $\text{kg}\cdot\text{s}\cdot\text{m}^{-3}$

QUESTÃO 50 – A galvanização é um processo em que uma peça de ferro ou de aço é revestida com uma camada protetora de:

- A) Vanádio.
- B) Tungstênio.
- C) Crômio.
- D) Níquel.
- E) Zinco.