

CADERNO DE QUESTÕES

Nome do(a) candidato(a): _____ Nº de inscrição: _____

CADASTRO DE RESERVA PARA ACESSO ÀS VAGAS REMANESCENTES DO 2º MÓDULO

Técnico em Mecânica

Prezado(a) candidato(a):

Antes de iniciar a prova, leia atentamente as instruções a seguir e aguarde a ordem do Fiscal para iniciar o Exame.

1. Este caderno contém 26 (vinte e seis) questões em forma de teste.
2. A prova terá duração de 3 (três) horas.
3. Após o início do Exame, você deverá permanecer no mínimo até as 9h30min dentro da sala do Exame, podendo, ao deixar este local, levar consigo este caderno de questões.
4. Você receberá do Fiscal a Folha de Respostas Definitiva. Verifique se está em ordem e com todos os dados impressos corretamente. Caso contrário, notifique o Fiscal, imediatamente.
5. Após certificar-se de que a Folha de Respostas Definitiva é sua, assine-a com **caneta esferográfica de tinta preta ou azul** no local em que há a indicação: "ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)".
6. Após o recebimento da Folha de Respostas Definitiva, não a dobre e nem a amasse, manipulando-a o mínimo possível.
7. Cada questão contém 5 (cinco) alternativas (A, B, C, D, E) das quais somente uma atende às condições do enunciado.
8. Responda a todas as questões. Para cômputo da nota, serão considerados apenas os acertos.
9. Os espaços em branco contidos neste caderno de questões poderão ser utilizados para rascunho.
10. Estando as questões respondidas neste caderno, você deverá primeiramente passar as alternativas escolhidas para a Folha de Respostas Intermediária, que se encontra na última página deste caderno de questões.
11. Posteriormente, você deverá transcrever todas as alternativas assinaladas na Folha de Respostas Intermediária para a Folha de Respostas Definitiva, utilizando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**.
12. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão anuladas. Portanto, ao preencher a Folha de Respostas Definitiva, faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois a Folha de Respostas não será substituída.
13. Preencha as quadrículas da Folha de Respostas Definitiva, com **caneta esferográfica de tinta preta ou azul** e com traço forte e cheio, conforme o exemplo a seguir:

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---
14. Quando você terminar a prova, avise o Fiscal, pois ele recolherá a Folha de Respostas Definitiva, na sua carteira. Ao término da prova, você somente poderá retirar-se da sala do Exame após entregar a sua Folha de Respostas Definitiva, devidamente assinada, ao Fiscal.
15. Enquanto o candidato estiver realizando o Exame, é terminantemente proibido utilizar calculadora, computador, telefone celular (o(s) aparelho(s) deverá(ão) permanecer totalmente desligado(s)), inclusive sem a possibilidade de emissão de alarmes sonoros ou não, nas dependências do prédio onde o Exame será realizado), radiocomunicador ou aparelho eletrônico similar, chapéu, boné, lenço, gorro, máscara fechada que impeça a visualização do rosto, óculos escuros, corretivo líquido/fita ou quaisquer outros materiais (papéis) estranhos à prova.
16. O desrespeito às normas que regem o presente Processo Seletivo Vestibulinho, bem como a desobediência às exigências registradas na Portaria e no Manual do Candidato, além de sanções legais cabíveis, implicam a desclassificação do candidato.
17. Será desclassificado do Processo Seletivo-Vestibulinho, o candidato que:
 - não comparecer ao Exame na data determinada;
 - chegar após o horário determinado de fechamento dos portões, às 8h00;
 - realizar a prova sem apresentar um dos documentos de identidade originais exigidos ou não atender o previsto nos §§5º e 6º do artigo 23 da Portaria CEETEPS-GDS que regulamenta o Processo Seletivo-Vestibulinho;
 - não apresentar um dos documentos de identidade originais exigidos ou não atender o previsto nos §§5º e 6º do artigo 23 da Portaria CEETEPS-GDS que regulamenta o Processo Seletivo-Vestibulinho;
 - retirar-se da sala de provas sem autorização do Fiscal, com ou sem o caderno de questões e/ou a Folha de Respostas Definitiva;
 - utilizar-se de qualquer tipo de equipamento eletrônico, de comunicação e/ou de livros, notas, impressos e apontamentos durante a realização do exame;
 - retirar-se do prédio em definitivo, antes de decorrida uma hora e trinta minutos do início do exame, por qualquer motivo;
 - perturbar, de qualquer modo, a ordem no local de aplicação das provas, incorrendo em comportamento indevido durante a realização do Exame;
 - retirar-se da sala de provas com a Folha de Respostas Definitiva;
 - utilizar ou tentar utilizar meio fraudulento em benefício próprio ou de terceiros, em qualquer etapa do exame;
 - não atender as orientações da equipe de aplicação durante a realização do exame;
 - realizar ou tentar realizar qualquer espécie de consulta ou comunicar-se e/ou tentar comunicar-se com outros candidatos durante o período das provas;
 - realizar a prova fora do local determinado pela Etec/Extensão de Etec;
 - zerar na prova teste.

Gabarito oficial

Resultado

BOA PROVA!

• O gabarito oficial da prova será divulgado a partir das 15h do dia **22/12/2022**, no site **vestibulinhoetec.com.br**

• Divulgação da lista de classificação geral a partir das 15h do dia **10/01/2023**, no site **vestibulinhoetec.com.br**

Etec

Etec

Questão 01

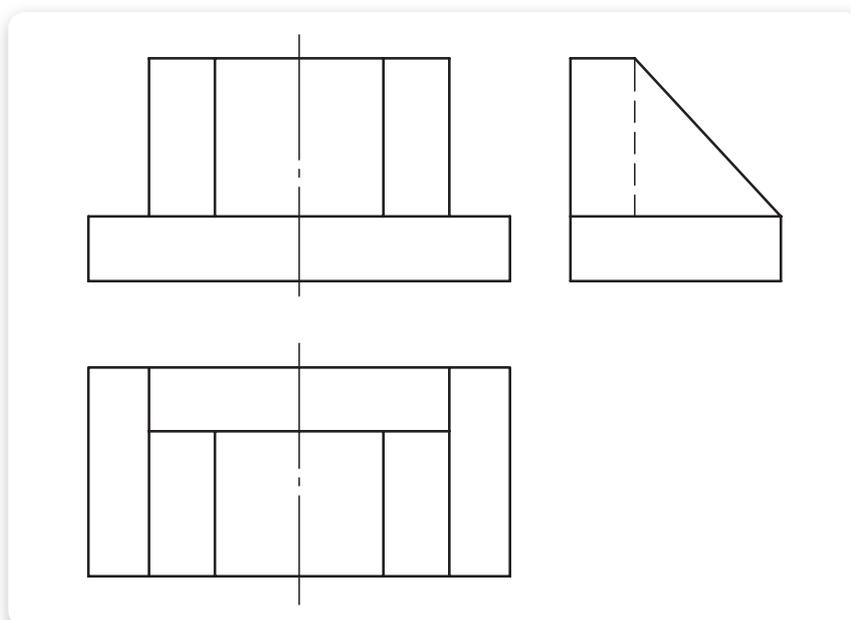
Os cortes, em desenho técnico, são recursos utilizados para representar de modo claro os detalhes internos das peças ou de conjuntos. Analise a seguir as afirmativas referentes aos cortes e assinale a alternativa correta:

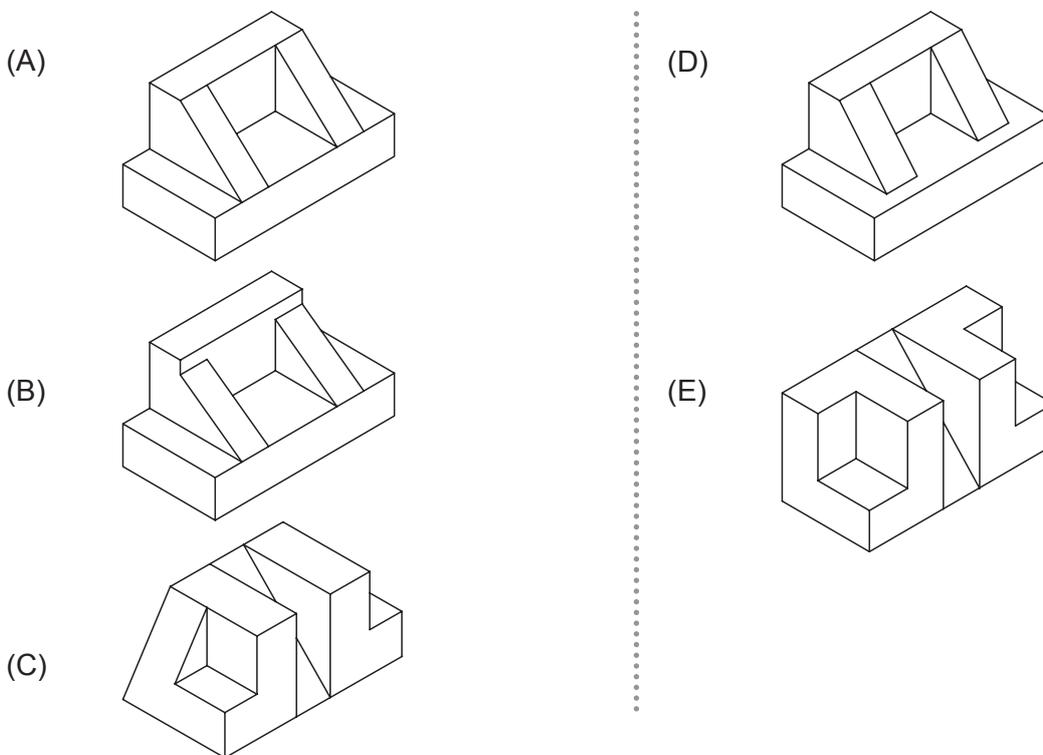
- I. O corte total é o executado em toda a extensão, longitudinal ou transversal do objeto.
- II. Quando representamos apenas a metade do objeto em corte, permanecendo a outra metade em vista externa, utilizamos o meio corte.
- III. Para indicar algum detalhe interno de uma peça, sem que haja necessidade de cortá-la integralmente, utilizamos o corte parcial.
- IV. Devemos cortar elementos de máquinas tais como nervuras, dentes de engrenagens, parafusos, rebites, eixos, raios de rodas, chavetas, pinos, esferas de rolamentos etc., quando o corte é aplicado no sentido longitudinal, sendo, portanto, hachurados conforme norma.
- IV. Seções são representações do perfil de certas partes de uma peça que representamos na parte externa, na interrupção ou na parte interna do perfil. Devem ser representadas com hachuras e nomeadas como “Seção XX”, de acordo com o plano de corte.

- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
- (B) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (C) As afirmativas II, III, IV e V estão corretas.
- (D) As afirmativas I, II, III e V estão corretas.
- (E) As afirmativas I, III, IV e V estão corretas.

Questão 02

Observe a peça desenhada em projeção ortogonal e assinale a perspectiva que corresponde corretamente a essa projeção:





Questão 03

Quando precisamos desenhar peças, máquinas, equipamentos, cujo tamanho real não permite que se desenhe em verdadeira grandeza utilizamos as escalas. Assinale o item que apresenta corretamente a definição de escala e os tipos existentes.

- (A) Escala é a relação existente entre a distância natural e a distância gráfica. Existem três tipos de escalas: comum, de alteração e de expansão.
- (B) Escala é a relação existente entre a distância gráfica e a distância natural. Existem três tipos de escalas: natural, de ampliação e de redução.
- (C) Escala é a relação existente entre o material físico e seu protótipo. Existem três tipos de escalas: natural, de grandeza e de redução.
- (D) Escala é a relação existente entre a distância gráfica e a distância natural. Existem três tipos de escalas: comum, de alteração e de expansão.
- (E) Escala é a relação existente entre o material físico e seu protótipo. Existem três tipos de escalas: natural, de ampliação e de redução.

Questão 04

Relacione os instrumentos a seguir com suas respectivas aplicações e assinale a alternativa que representa a correta relação:

INSTRUMENTO

- A) Paquímetro
- B) Goniômetro
- C) Rugosímetro
- D) Relógio Comparador

APLICAÇÃO

- 1) Medição de Desvios
- 2) Medição de Rugosidade
- 3) Medição Angular
- 4) Medição Linear

- (A) A4, B3, C2, D1.
- (B) A2, B1, C3, D4.
- (C) A3, B2, C4, D1.
- (D) A1, B4, C3, D2.
- (E) A4, B2, C1, D3.

Questão 05

Considere o seguinte ajuste conforme Sistemas de Tolerâncias ISO:

	Furo	Eixo
Diâmetro Nominal	(mm)	35,000 35,000
Tolerância ISO	H7	j6
Afastamento Superior (μm)	+ 25	+ 11
Afastamento Inferior (μm)	0	- 6

Analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:

- I. O ajuste apresentado será do tipo incerto.
- II. O diâmetro máximo do furo será de 35,025 mm e o diâmetro máximo do eixo de 35,011 mm.
- III. O diâmetro mínimo do furo será de 35,000 mm e o diâmetro mínimo do eixo será de 34,994 mm.
- IV. O ajuste apresentado será do tipo com folga.

- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
- (B) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (C) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- (D) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (E) Somente as afirmativas I e II estão corretas.

Questão 06

Numa operação de usinagem de acabamento em um torno mecânico convencional, iremos utilizar uma ferramenta de aço rápido para usinar um aço carbono SAE 1045. O diâmetro da peça é de 120 mm, e a velocidade de corte indicada para a ferramenta é de 25 m/min. Indique a rotação adequada a ser selecionada na máquina a partir das opções a seguir:

- (A) 40 rpm.
- (B) 63 rpm.
- (C) 100 rpm.
- (D) 160 rpm.
- (E) 250 rpm.

Questão 07

As limas são ferramentas de corte dotadas de dentes com arestas cortantes em apenas um sentido e denominadas de “picado”. Conforme o tipo de picado, as limas podem ser classificadas em quatro tipos, descritos a seguir:

DESCRIÇÃO**TIPOS**

A	Nesse tipo de lima, a distância entre os dentes é maior, o que a torna ideal para desbastes, ou seja, para executar uma maior retirada de material com rugosidade alta.	1	Bastardinha
B	Tem um picado médio que possibilita retirar uma quantidade de material menor do que aquele retirado pela lima descrita em "A", mas com melhor acabamento superficial.	2	Murça.
C	Possui picado fino, que possibilita melhor rugosidade e permite bom acabamento de superfície, inclusive para encaixes ajustados manualmente. Indicada também para limar a lateral de chapas.	3	Agulha.
D	Esse tipo de lima é utilizado em trabalhos especiais como limagem de furos de pequeno diâmetro, construção de ranhuras e acabamento de cantos vivos e outras superfícies de pequenas dimensões.	4	Bastarda.

Assinale qual item apresenta a relação correta entre a descrição e o tipo de lima:

- (A) A1, B3, C4, D2.
- (B) A4, B1, C2, D3.
- (C) A3, B2, C1, D4.
- (D) A2, B4, C3, D1.
- (E) A3, B1, C2, D4.

Questão 08

Assinale, dentre as alternativas a seguir, qual **NÃO** é uma característica das brocas de centro.

- (A) São fabricadas normalmente de aço rápido.
- (B) Sua função principal é de fazer furos de centro.
- (C) Devido a sua forma, executam numa só operação, o furo cilíndrico, o cone e o escareado.
- (D) Os tipos mais comuns são a broca de centro simples e a broca de centro com chanfro de proteção.
- (E) Podem ser construídas com haste cilíndrica e haste cônica.

Questão 09

Esse tipo de rugosidade superficial é definido como a média aritmética dos valores absolutos das ordenadas de afastamento (y_i), dos pontos do perfil de rugosidade em relação à linha média, dentro do percurso de medição (l_m). Essa grandeza pode ser representada como sendo a altura de um retângulo, cuja área é igual à soma absoluta das áreas delimitadas entre o perfil de rugosidade e a linha média, tendo por comprimento, o percurso de medição (l_m). Assinale o item que corresponde a essa definição de rugosidade.

- (A) Rugosidade Média (R_z).
- (B) Rugosidade Máxima (R_{max}).
- (C) Rugosidade Média (R_a).
- (D) Rugosidade Média do 3º Pico e Vale (R_{3z}).
- (E) Rugosidade Total (R_t).

Questão 10

Mala direta é um tipo de ação que consiste em um envelope (carta), pacote físico ou uma mensagem eletrônica que a empresa envia para o endereço dos clientes. Essa comunicação pode ter como objetivo informar o seu público-alvo sobre alguma novidade ou lançamento ou convencê-lo sobre a compra de algum produto ofertado pela empresa. No Microsoft Word (Office 365), os recursos de mala direta estão alocados na barra de menu, representada pela opção:

- (A) Design
- (B) Referências
- (C) Correspondências
- (D) Revisão
- (E) Desenvolvedor

Questão 11

No Microsoft Excel (Office 365), temos várias funções, entre as mais utilizadas podemos citar as funções SOMA() e MÉDIA() que, respectivamente, permitem realizar a soma e a média de uma célula e/ou de um conjunto de células (blocos). A empresa Xpto apresenta a seguinte planilha de vendas:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Análise da formação de preço para venda						
2	Produto	Fornecedor	Custo	Quantidade	Custo Total	Comissão	Valor Final
3			Unitário				
4	Produto 1	Fornecedor 1	R\$ 100,00	10	R\$ 1.000,00	R\$ 10,00	R\$ 1.010,00
5	Produto 2	Fornecedor 2	R\$ 150,00	3	R\$ 450,00	R\$ 4,50	R\$ 454,50
6	Produto 3	Fornecedor 3	R\$ 125,00	7	R\$ 875,00	R\$ 8,75	R\$ 883,75

O analista de vendas da empresa Xpto deseja saber o valor médio de venda de todos os produtos, considerando o valor total e a quantidade de produtos vendidos. Qual estrutura de fórmula melhor se enquadra para atender à solicitação:

- (A) =SOMA(G4;G6)/SOMA(D4;D6)
- (B) =MÉDIA(D4:D6;G4:G6)
- (C) =SOMA(D4:D6;G4:G6)
- (D) =MÉDIA(G4;G6)/MÉDIA(D4;D6)
- (E) =SOMA(G4:G6)/SOMA(D4:D6)

Questão 12

A vontade deliberada de distribuir informação falsa ou rumores, independentemente dos meios de comunicação e motivações associadas a sua criação, não constituem em si uma limitação da liberdade de imprensa, mas podem causar um grande impacto com consequências graves na reputação de uma pessoa, comunidade e/ou empresa, causando complicações econômicas, pessoais e até mesmo psicológicas. Além das informações falsas, a tecnologia permitiu alterações no conteúdo dos vídeos, gerando uma segunda onda de disseminação de informações falsa. Notícias e vídeos falsos, respectivamente, são conhecidos como:

- (A) Fake News e Deep Fake
- (B) Fake News e Scammers
- (C) Spam e Fake News
- (D) Spam e Deep Fake
- (E) Spam e Scammers

Questão 13

O bronze é uma liga metálica formada principalmente por quais elementos químicos?

- (A) Cobre (Cu) e Alumínio (Al).
- (B) Cobre (Cu) e Zinco (Zn).
- (C) Cobre (Cu) e Estanho (Sn).
- (D) Cobre (Cu) e Cádmi (Cd).
- (E) Cobre (Cu) e Prata (Ag).

Questão 14

Esse processo de tratamento térmico de aços serve para aumentar a dureza e a resistência dos mesmos, consistindo de duas etapas: aquecimento e resfriamento rápido. O aquecimento tem como objetivo obter a organização dos cristais do metal, numa fase chamada austenitização e o resfriamento rápido visa obter a estrutura martensítica.

Qual o nome desse processo?

- (A) Têmpera.
- (B) Alívio de tensões.
- (C) Normalização.
- (D) Revenimento.
- (E) Recozimento.

Questão 15

Aços são ligas de ferro (Fe) e Carbono (C) com teor de carbono de até 2% em peso. É de longe o material mais amplamente empregado na fabricação de bens de consumo e bens de produção, nas indústrias, na fabricação de máquinas, veículos automotores, na construção civil, etc. Eles são geralmente agrupados em três grupos:

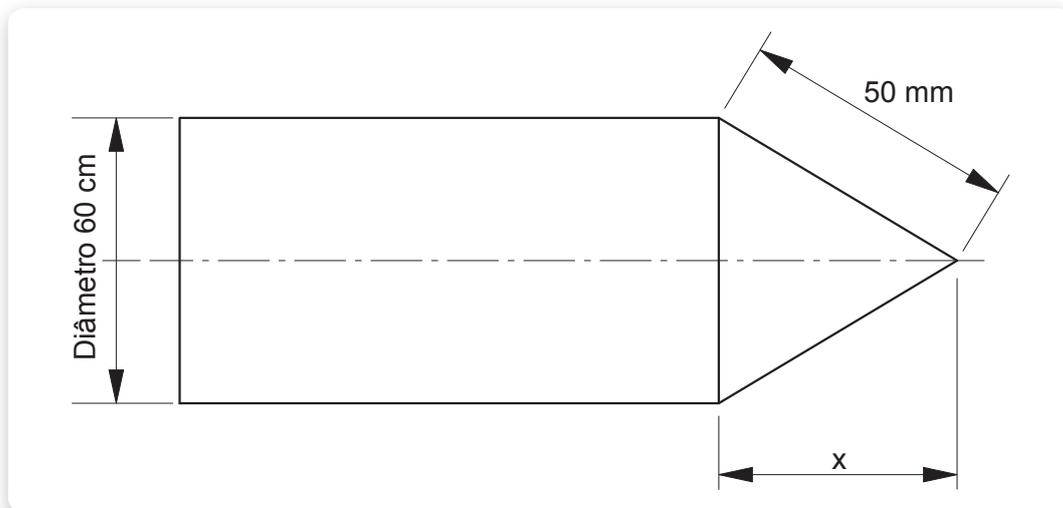
- Aços de alto carbono com teores de carbono maior que 0,5%
- Aços de médio carbono, com teores de carbono entre 0,2% e 0,49%
- Aços de baixo-carbono com teores de carbono entre 0,05% e 0,19%

Assinale dentre os tipos de aço a seguir um que esteja dentro do grupo de **aços de alto carbono**.

- (A) SAE 1010.
- (B) SAE 1020.
- (C) SAE 1035.
- (D) SAE 1045.
- (E) SAE 1060.

Questão 16

Observe a peça a seguir, calcule a cota X e indique a resposta correta entre os itens relacionados:

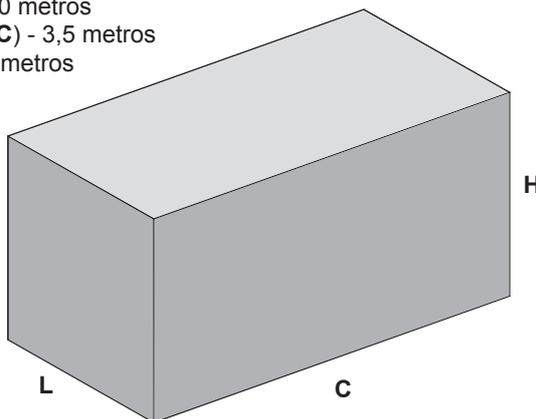


- (A) $X = 25 \text{ mm}$.
- (B) $X = 30 \text{ mm}$
- (C) $X = 35 \text{ mm}$.
- (D) $X = 40 \text{ mm}$.
- (E) $X = 50 \text{ mm}$.

Questão 17

A área da base e o volume do sólido representado na figura a seguir são, respectivamente:

Largura (**L**) - 2,0 metros
Comprimento (**C**) - 3,5 metros
Altura (**H**) - 2,5 metros

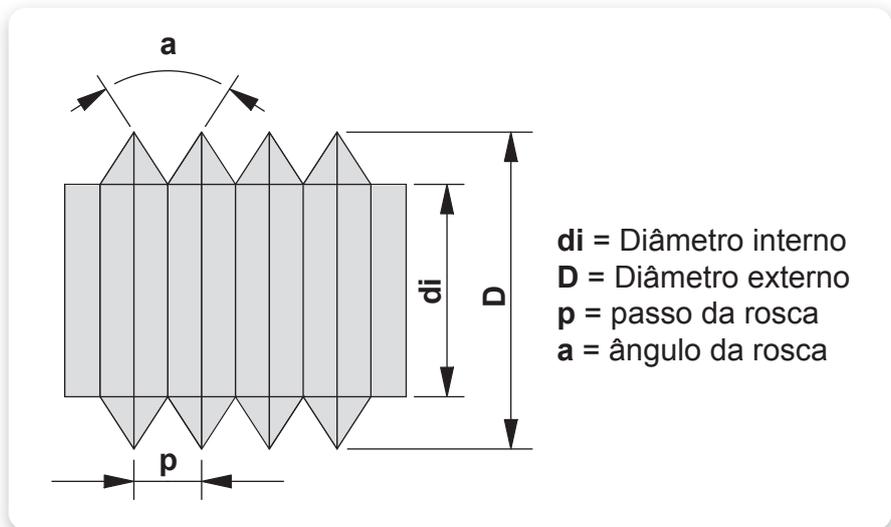


- (A) Área da base (7 metros quadrados) – Volume (17,5 metros cúbicos).
- (B) Área da base (5,5 metros quadrados) – Volume (8 metros cúbicos).
- (C) Área da base (7 metros quadrados) – Volume (35 metros cúbicos).
- (D) Área da base (28 metros quadrados) – Volume (140 metros cúbicos).
- (E) Área da base (21 metros quadrados) – Volume (32 metros cúbicos).

Questão 18

Qual relação trigonométrica podemos utilizar para calcular o ângulo da rosca da figura a seguir?

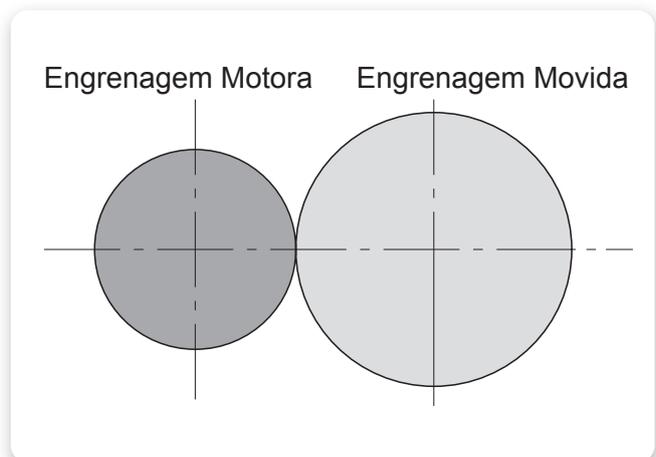
- (A) Seno.
- (B) Cosseno.
- (C) Tangente.
- (D) Arco tangente.
- (E) Arco seno.



Questão 19

Observe o sistema de transmissão por engrenagens esquematizado na figura. Precisamos para esse sistema de uma rotação de saída de 800 rpm, sendo que a engrenagem movida tem um diâmetro de 200 mm. Considerando que a relação de transmissão é igual a 2, calcule e informe qual seria a rotação (rpm) e o diâmetro (mm) da engrenagem motora.

- (A) Rotação 1600 rpm / Diâmetro 100 mm.
- (B) Rotação 400 rpm / Diâmetro 400 mm.
- (C) Rotação 1600 rpm / Diâmetro 50 mm.
- (D) Rotação 400 rpm / Diâmetro 400 mm.
- (E) Rotação 3200 rpm / Diâmetro 50 mm.



Questão 20

Na área de mecânica, temos usualmente a necessidade de unir peças e partes de equipamentos por meio de elementos de máquinas próprios que são denominados elementos de fixação. Dentre os apresentados a seguir, selecione o que NÃO é um elemento de fixação.

- (A) Rebite.
- (B) Cavilha.
- (C) Parafuso e porca.
- (D) Acoplamento.
- (E) Chaveta.

Questão 21

Estes elementos de transmissão suportam cargas (força de tração), deslocando-as nas posições horizontal, vertical ou inclinada. Assinale qual o elemento a que estamos nos referindo.

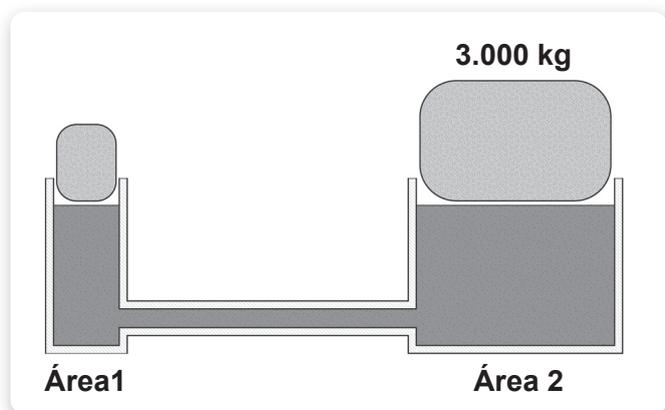
- (A) Correias.
- (B) Correntes.
- (C) Cabos.
- (D) Eixos árvore.
- (E) Rodas de atrito.

Questão 22

Uma prensa hidráulica é composta por dois cilindros de áreas A1 e A2. Um objeto de 3000 kg de massa foi colocado sobre a maior área. Determine a massa mínima necessária que deve ser aplicada sobre a menor área para que o sistema fique em equilíbrio. A área A2 é o triplo da área A1.

Dado: Adote $g = 10 \text{ m/s}^2$.

- (A) 2.500 kg.
- (B) 2.000 kg.
- (C) 1.500 kg.
- (D) 1.000 kg.
- (E) 500 kg.



Questão 23

As bombas são utilizadas nos circuitos hidráulicos, para converter energia mecânica em energia hidráulica. As bombas são classificadas, basicamente, em dois tipos: hidrodinâmicas e hidrostáticas. Assinale o item que é um exemplo de bomba do tipo hidrodinâmica:

- (A) Bomba Alternativa (de pistão).
- (B) Bomba Rotativa de Engrenagem.
- (C) Bomba Rotativa de Palheta.
- (D) Bomba Centrífuga.
- (E) Bomba Rotativa de Parafuso.

Questão 24

Os softwares da Microsoft® Excel, Word e Power Point são utilizados, respectivamente, para:

- (A) Processamento e edição de textos; Elaboração e gerenciamento de planilhas eletrônicas; Apresentações.
- (B) Elaboração e gerenciamento de planilhas eletrônicas; Apresentações; Processamento e edição de textos.
- (C) Comunicação de dados; Processamento e edição de textos; Recebimento de e-mails.
- (D) Elaboração e gerenciamento de planilhas eletrônicas; Processamento e edição de textos; Apresentações.
- (E) Recebimento de e-mails; Processamento e edição de textos; Comunicação de dados.

Questão 25

Assinale a definição correta da palavra ergonomia:

- (A) É um estudo científico das relações entre homem e máquina, visando a uma segurança e eficiência ideais no modo como um e outra interagem.
- (B) É uma técnica utilizada nas empresas somente para melhorar a produtividade dos funcionários.
- (C) É um estudo da anatomia humana visando projetar melhores equipamentos para utilização em escritórios.
- (D) É um estudo técnico de condições de trabalho visando colocar máquinas mais eficientes nas linhas produtivas.
- (E) É uma técnica utilizada pelos profissionais de saúde para promover exercícios de alongamento aos funcionários de atividades repetitivas.

Questão 26

Analise as afirmativas a seguir e assinale as mesmas como verdadeira (V) ou falsa (F). Assinale o item que apresenta a sequência correta:

- () O Equipamento de Proteção Individual – EPI é definido pela Norma Regulamentadora – NR 6 como todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.
- () A Norma Regulamentadora – NR 8 estabelece os parâmetros e os requisitos da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA tendo por objetivo a prevenção de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho, de modo a tornar compatível permanentemente o trabalho com a preservação da vida e promoção da saúde do trabalhador.
- () A norma que estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade é a Norma Regulamentadora – NR 10.
- () A Norma Regulamentadora – NR 18 e seus anexos definem referências técnicas, princípios fundamentais e medidas de proteção para resguardar a saúde e a integridade física dos trabalhadores e estabelece requisitos mínimos para a prevenção de acidentes e doenças do trabalho nas fases de projeto e de utilização de máquinas e equipamentos.

- (A) V, F, F, V.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) F, V, V, F.
- (E) V, V, F, F.

FOLHA DE RESPOSTAS INTERMEDIÁRIAS

Nome do(a) candidato(a): _____ Nº de inscrição: _____

Prezado(a) candidato(a),

1. Responda a todas as questões contidas neste caderno e, depois, transcreva as alternativas assinaladas para esta Folha de Respostas Intermediária.
2. Preencha os campos desta Folha de Respostas Intermediária, conforme o modelo a seguir:

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---
3. Não deixe questões em branco.
4. Marque com cuidado e assinale apenas uma resposta para cada questão.
5. Posteriormente, transcreva todas as alternativas assinaladas nesta Folha de Respostas Intermediária para a Folha de Respostas Definitiva, utilizando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**.

Etec

PROVA (26 RESPOSTAS)

RESPOSTAS de 01 a 10

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E

RESPOSTAS de 11 a 20

11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

RESPOSTAS de 21 a 26

21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E

NÃO AMASSE, NÃO DOBRE
NEM RASURE ESTA FOLHA.