

Questões de Língua Portuguesa

Texto

Compromisso com a qualidade de vida

A criação de ambientes urbanos adequados é o primeiro passo para que a população sofra menos com as doenças e usufrua dos benefícios da saúde.

O peso do fator urbano na saúde humana vem conquistando espaço em debates nas mais diferentes esferas sociais e o conhecimento em torno do tema traz à tona desafios para viabilizar, além do atendimento preventivo, ambulatorial e hospitalar para uma população que cresce a cada dia, uma infraestrutura urbana que permita viver de forma mais digna, com mais qualidade.

Além das intervenções em saúde, segundo Waleska Caiaffa, professora da Faculdade de Medicina da UFMG e uma das coordenadoras do Observatório de Saúde Urbana de Belo Horizonte (Osubh), há que se pensar em intervenções urbanas não necessariamente relacionadas à saúde, mas que exercem sobre ela impacto positivo.

A busca de soluções para que as populações usufruam de mais qualidade de vida na cidade, aliás, é uma das premissas do trabalho desenvolvido pelo Observatório. Waleska acredita que, com a conclusão do diagnóstico sobre a saúde em BH, prevista para ocorrer ainda este semestre, será possível apontar caminhos em consonância com as especificidades encontradas na capital mineira.

De antemão, é possível dizer que a cidade depende de uma mudança de paradigma no desenvolvimento de suas políticas de saúde. “Precisamos focar menos na cura de doenças e pensar mais na promoção da saúde, de qualidade de vida. Nosso trabalho de levantamento de dados, diagnóstico e monitoramento dos determinantes sociais de saúde só fará sentido se houver um compromisso consistente do governo local com a construção de ambientes urbanos mais saudáveis”, defende.

ESTRUTURA. As vantagens de uma mudança de paradigma em saúde são muitas. A principal delas tem a ver justamente com o fato de as pessoas adoecerem menos. Outra se relaciona com o ônus para os cofres públicos.

No Brasil, a combinação de maus hábitos de vida com a falta de estrutura para o tratamento e prevenção das doenças delineou um perfil demográfico cujas demandas já ameaçaram o orçamento destinado à saúde e, em pouco tempo,

tendem a comprometer ainda mais gravemente o funcionamento de todo o sistema, tanto público quanto privado.

Estamos passando pela chamada transição epidemiológica, o que significa dizer que morremos mais de doenças cardiovasculares do que de doenças infecciosas. Dados do Ministério da Saúde apontam que, em 2002, 44% das mortes em BH ocorreram em decorrência de doenças cardíacas e câncer. Outro levantamento, feito no ano passado pelo Instituto Nacional do Câncer, aponta que 40% da população belo-horizontina apresentam sobrepeso. Desse universo, 5% não comem legumes e verduras. “As doenças crônicas, além do enorme prejuízo para os indivíduos, são de tratamento caro e pouco efetivo. Seria muito mais lógico e inteligente investir na promoção da saúde”, defende Waleska.

Vanessa Jacinto
Jornal Estado de Minas
15 de fevereiro de 2009.

QUESTÃO 01

O texto “*Compromisso com a qualidade de vida*” defende

- A) o levantamento de dados, o diagnóstico e o monitoramento da saúde da população.
- B) um maior orçamento para a saúde, de forma a investir na cura das doenças.
- C) o aumento das intervenções na área da saúde.
- D) a importância da melhoria dos espaços urbanos para melhorar a qualidade da saúde das pessoas.

QUESTÃO 02

Com base no primeiro parágrafo, é **CORRETO** afirmar que

- A) não há uma esfera social específica que cuida da saúde humana.
- B) existe uma equivalência entre dignidade e qualidade de vida.
- C) o crescimento da população é um desafio à saúde humana.
- D) a dignidade humana provém apenas da saúde e de sua qualidade.

QUESTÃO 03

O trecho "... há que se pensar em intervenções humanas não necessariamente relacionadas à saúde, mas que exercem sobre ela um impacto positivo.", pretende

- A) reafirmar a importância da saúde urbana.
- B) valorizar as contribuições de outras áreas à saúde urbana.
- C) minimizar o valor da saúde urbana.
- D) conferir maior *status* à saúde urbana.

QUESTÃO 04

Sobre a afirmação que inicia o terceiro parágrafo, é **CORRETO** afirmar que

- A) uma mudança de paradigma é a única forma de se desenvolverem políticas de saúde.
- B) não existem políticas de saúde desenvolvidas em BH.
- C) a solução para o problema da saúde humana passaria por uma mudança nas políticas de saúde já implantadas.
- D) as políticas de saúde desenvolvidas são totalmente ineficazes.

QUESTÃO 05

No quarto parágrafo, o verbo "defender" indica que

- A) o texto é argumentativo e, por isso, a autora se apoia na autoridade que Waleska representa.
- B) não podia ser sustentado sem a fala de Waleska, já que ela entende mais que todos do assunto.
- C) o texto foi escrito em discurso direto, para facilitar a compreensão das ideias da autora.
- D) por ser um verbo transitivo direto, seria possível entender a lógica do pensamento da autora.

QUESTÃO 06

Em "A criação de ambientes urbanos", a expressão "de ambientes urbanos" é

- A) uma circunstância locativa ligada à palavra criação.
- B) uma informação a mais ligada à palavra criação.
- C) um acessório desnecessário ligado à palavra criação.
- D) um complemento indispensável ligado à palavra criação.

QUESTÃO 07

A palavra "aliás", presente no terceiro parágrafo, pode ser analisada como

- A) um elemento de coesão ligando duas orações de sentidos opostos.
- B) um elemento de valor argumentativo que valoriza o trabalho do Osubh.
- C) uma circunstância para que sejam buscadas soluções para o usufruto da qualidade de vida.
- D) uma interjeição que traz o sentimento da autora com relação à importância da qualidade de vida.

QUESTÃO 08

No primeiro parágrafo, a oração "... para viabilizar ..." indica uma relação de

- A) finalidade.
- B) consequência.
- C) causalidade.
- D) causa e efeito.

QUESTÃO 09

Marque a alternativa que apresenta o emprego **INCORRETO** do verbo "haver".

- A) Há alguns anos, os animais foram dizimados.
- B) Ele partiu há um dia.
- C) Há séculos a história se repete.
- D) Ela voltará daqui há instantes.

QUESTÃO 10

No segundo parágrafo, a expressão "professora da Faculdade de Medicina da UFMG e uma das coordenadoras do Observatório de Saúde Urbana de Belo Horizonte (Osubh)" pode ser classificada como

- A) adjunto adnominal.
- B) vocativo.
- C) aposto.
- D) adjunto adverbial.

Questões de Legislação**QUESTÃO 11**

Considere as assertivas abaixo.

- I. Remoção é o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede.
- II. A reintegração é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado por inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo.
- III. A vacância do cargo público poderá decorrer apenas de exoneração, demissão, aposentadoria ou falecimento.
- IV. Redistribuição é o deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago no âmbito do quadro geral de pessoal, para outro órgão ou entidade do mesmo poder, com prévia apreciação do órgão central do SIPEC.

É **CORRETO** afirmar que

- A) apenas uma assertiva está correta.
- B) apenas duas assertivas estão corretas.
- C) apenas três assertivas estão corretas.
- D) todas as assertivas estão corretas.

QUESTÃO 12

Considerando o disposto nas Leis 8.666/93 e 10.520/02, é **INCORRETO** afirmar que

- A) é dispensável a licitação quando a União tiver que intervir no domínio econômico para regular preços ou normalizar o abastecimento.
- B) o contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei 8.666/93, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- C) são modalidades de licitação: concorrência, convite, concurso, leilão, pregão e tomada de preço.
- D) é inexigível a licitação nos casos de guerra ou grave perturbação.

QUESTÃO 13

Leia as afirmações abaixo.

- I. A remuneração dos servidores públicos organizados em carreira poderá ser fixada por subsídio fixado em parcela única, vedado o acréscimo de qualquer gratificação.
- II. A Constituição da República Federativa do Brasil proíbe que lei estabeleça qualquer forma de contagem de tempo de contribuição fictício, salvo para os servidores concursados do Poder Executivo.
- III. São assegurados a todos, independente do pagamento de taxa, a obtenção de certidões em repartições públicas, para defesa de direitos e esclarecimento de situações de interesse pessoal.
- IV. As administrações públicas direta e indireta obedecerão aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

Com relação a essas assertivas, é **CORRETO** afirmar que

- A) apenas uma está errada.
- B) apenas duas estão erradas.
- C) apenas três estão erradas.
- D) todas estão erradas.

QUESTÃO 14

Nos termos da Lei 9.784/99, têm legitimidade para interpor recurso administrativo

- A) aqueles cujos direitos ou interesses forem indiretamente afetados pela decisão recorrida.
- B) os titulares de direitos e interesses que forem parte no processo.
- C) as organizações e associações representativas, no tocante a direitos e interesses coletivos e difusos.
- D) os cidadãos ou associações, quanto a direitos ou interesses difusos.

QUESTÃO 15

Com fulcro na Lei 11.091/05, que trata do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, é **INCORRETO** afirmar que

- A) o Plano de Carreira é o conjunto de princípios, diretrizes e normas que regulam o desenvolvimento profissional dos servidores titulares de cargos que integram determinada carreira, constituindo-se em instrumento de gestão do órgão ou entidade.
- B) a Progressão por Mérito Profissional é a mudança para o padrão de vencimento imediatamente subsequente, a cada dois anos de efetivo exercício, desde que o servidor apresente resultado fixado em programa de avaliação de desempenho, observado o respectivo nível de capacitação.
- C) a liberação do servidor para a realização de cursos de Mestrado e Doutorado não está condicionada ao resultado favorável na avaliação de desempenho.
- D) o desenvolvimento do servidor na carreira dar-se-á, exclusivamente, pela mudança de nível de capacitação e de padrão de vencimento mediante, respectivamente, Progressão por Capacitação Profissional ou Progressão por Mérito Profissional.

Questões de Raciocínio Lógico-quantitativo

QUESTÃO 16

A sucessão $(x, x^2, 16x)$ forma uma Progressão Geométrica (PG). A soma desses três termos dessa PG e o valor de x valem, respectivamente,

- A) 18 e 1.
- B) 22 e 2.
- C) 155 e 5.
- D) 84 e 4.

QUESTÃO 17

Um servidor da UFSJ aplicou um capital à taxa composta de 4% a.m., que deu origem a um montante de R\$2.249,72, no fim de 3 meses. O lucro aproximado desse servidor foi de

- A) R\$749,73.
- B) R\$249,73.
- C) R\$241,04.
- D) R\$1.999,99.

QUESTÃO 18

Se num campeonato de futebol é verdade que “quem não faz, leva”, ou seja, time que não marca gol numa partida sofre ao menos um gol nessa mesma partida, então, é **CORRETO** afirmar que

- A) nenhum jogo termina com um placar de 0 x 0, ou seja, sem gols.
- B) em todos os jogos, os dois times marcam gols.
- C) nenhum jogo termina empatado.
- D) o vencedor sempre faz um gol a mais que o vencido.

QUESTÃO 19

Uma primeira urna tem três bolas numeradas de 4 a 6, uma segunda urna tem quatro bolas numeradas de 0 a 3 e uma terceira urna tem quatro bolas assinaladas com os algarismos 0, 8, 9 e 7. Retirando-se, sucessivamente, duas bolas da primeira urna, duas da segunda e duas da terceira e enfileirando-as da esquerda para a direita, forma-se um número com os algarismos gravados nas bolas.

A quantidade de possíveis números será de

- A) 108.
- B) 432.
- C) 864.
- D) 3456.

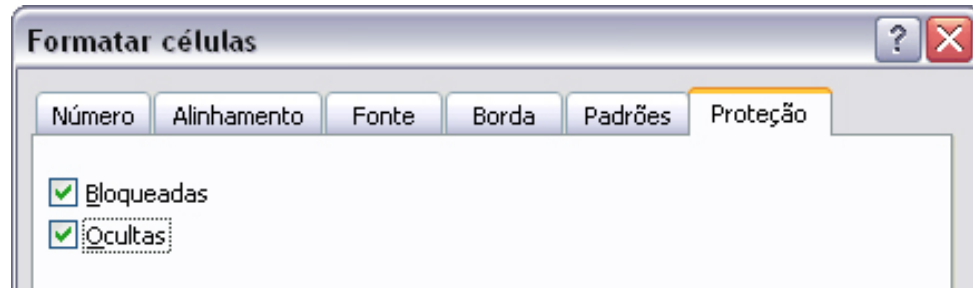
QUESTÃO 20

Simplificando $\sqrt[3]{a\sqrt[4]{a\sqrt[5]{a\sqrt[6]{a}}}}$, obtemos

- A) $\sqrt[12]{a^{10}}$
- B) $\sqrt[13]{a^3}$
- C) $\sqrt[96]{a^3}$
- D) $\sqrt[96]{a^{37}}$

Questões de Noções Gerais de Informática

No Microsoft Office Excel 2003, ao selecionar uma célula e formatá-la, é gerada a tela a seguir.

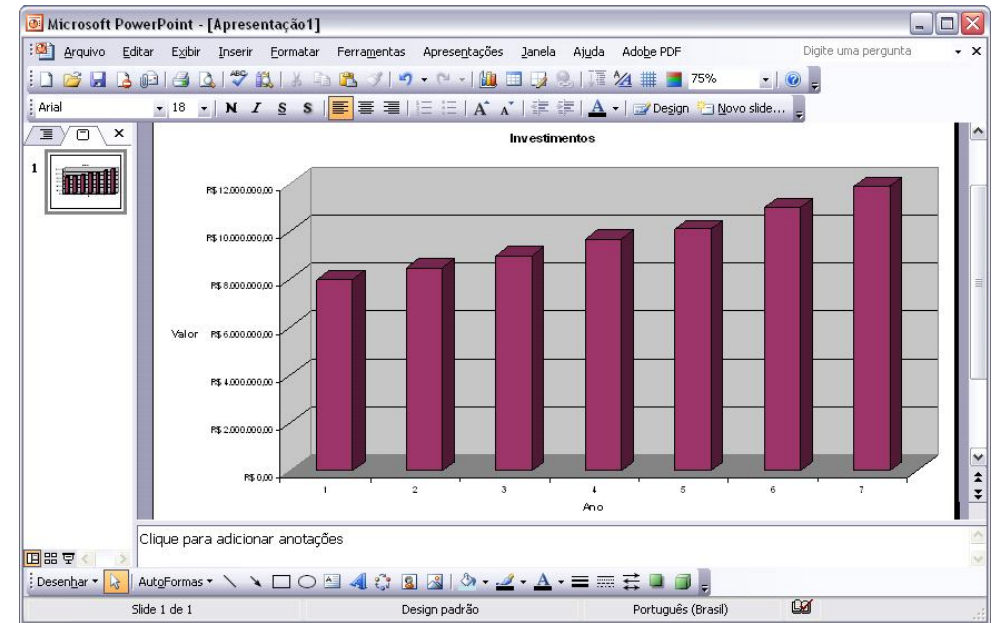


É **CORRETO** afirmar que os itens selecionados “Bloqueadas” e “Ocultas”


- A) impedem que o valor da célula, qualquer que seja seu conteúdo, seja visualizado qualquer que seja a situação de proteção da planilha.
- B) impedem que o valor da célula, qualquer que seja seu conteúdo, seja visualizado quando a planilha estiver protegida.
- C) que, respectivamente, se referem a “bloquear” a célula e “ocultar” a fórmula, de maneira que ela não apareça na barra de fórmulas quando a célula for selecionada, não terão efeito se a planilha não estiver protegida.
- D) impedem que o usuário altere o conteúdo de uma célula, desde que este seja uma fórmula.

QUESTÃO 22

Considere a figura a seguir, que mostra uma janela do Microsoft Office PowerPoint 2003 com uma apresentação em processo de elaboração.




É **CORRETO** afirmar que

- A) a apresentação mostrada possui dois *slides*.
- B) para alterar o tamanho do gráfico, incluído no *slide* mostrado, é suficiente apontar o cursor do *mouse* para as marcações nas bordas até que o mesmo fique no formato de seta dupla e arrastá-lo na direção desejada.
- C) para alterar as cores do gráfico, incluído no *slide* mostrado, é necessário transferi-lo para o Excel, executar o procedimento de alteração de cores e voltar para o PowerPoint.
- D) ao clicar a ferramenta , terá início a apresentação dos *slides* em elaboração.

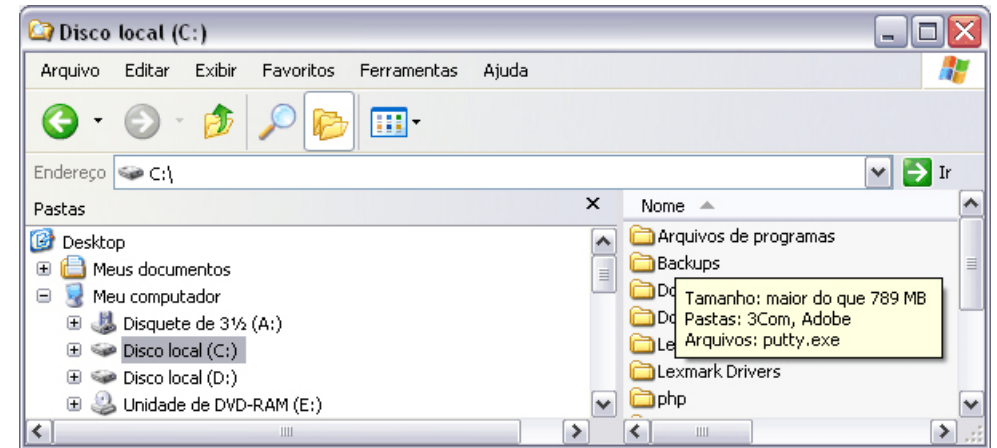
QUESTÃO 23

Considerando os conceitos de Correio Eletrônico (*e-mail*) e Internet, é **CORRETO** afirmar que

- A) no Internet Explorer 6, ao clicar o botão , é aberta a janela denominada **Opções da Internet**, que permite, entre outras ações, excluir *cookies* e arquivos temporários, de forma que esses arquivos não possam mais ser acessados pelo navegador.
- B) nos endereços de correio eletrônico, a sequência de caracteres “.com” tem por função indicar que o proprietário do endereço é membro de organização pública ou privada, que tem como objetivo principal prestar serviços relativos à regulamentação da comunicação na Internet e na *World Wide Web*.
- C) mesmo que o computador possua o Linux instalado, é necessário instalar o Internet Explorer para navegar na Internet.
- D) a assinatura digital permite encaminhar *e-mail* com garantia de autenticidade, integridade e privacidade.

QUESTÃO 24

Considere a figura a seguir, que ilustra uma janela do Windows Explorer sendo executada em um computador com o sistema operacional Windows XP instalado.

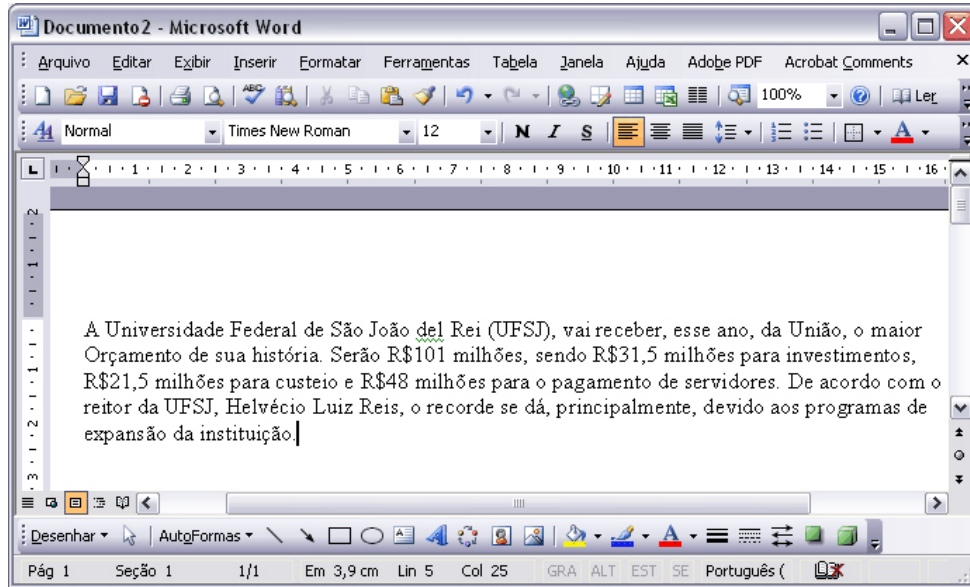


É **CORRETO** afirmar que,





- A) sabendo-se que na janela ilustrada está sendo mostrada uma pasta oculta, caso se queira desabilitar essa opção, é possível fazê-lo por meio de funcionalidades disponibilizadas na janela **Opções de pasta**, que é encontrada no *menu Ferramentas*.
- B) caso se queira desativar a função que calcula o tamanho ocupado por uma pasta, ao se apontar o cursor do *mouse* para a mesma, como mostrado na figura, é possível fazê-lo por meio de opção encontrada no *menu Exibir*.
- C) a partir da janela mostrada, é correto inferir que o computador em uso tem instalado um *pen drive* como unidade externa para armazenamento de dados.
- D) no *menu Favoritos*, encontra-se uma lista de programas que estão instalados no computador em uso, bem como a data da última vez quando foram executados.

QUESTÃO 25

Considere a figura a seguir, que ilustra uma janela do Microsoft Office Word 2003 contendo um documento em edição.



É **CORRETO** afirmar que,

- A) ao clicar o menu **Formatar**, é exibida uma lista de opções, entre elas a opção **Parágrafo**, que possui funcionalidades que permitem definir o espaçamento entre linhas de um parágrafo selecionado.
- B) ao clicar duas vezes o botão , em **100%** , o número 100%, contido nessa caixa de diálogo, será alterado para 80%.
- C) para mostrar ou esconder o recurso denominado **Assistente do Office**, é suficiente clicar o botão .
- D) caso a palavra “São” seja selecionada e, em seguida, o botão  seja clicado três vezes, a palavra “Universidade” será selecionada.

Técnico de Laboratório / Área: Processos de Usinagem**QUESTÃO 26**

Uma peça será torneada com dimensão final igual a $\varnothing 25,45^{+0,04}_{-0,00}$.

Dessa forma, a aproximação do instrumento para controle dessa medida deverá ser de

- A) 0,01 mm.
B) 0,02 mm.
C) 0,03 mm.
D) 0,05 mm.

QUESTÃO 27

Um paquímetro tem a unidade da escala fixa igual a $\frac{1}{16}$ " da polegada, quando,

zerado o sétimo traço da escala principal, coincide com o oitavo da escala móvel. A aproximação desse paquímetro é de

- A) $\frac{1}{128}$ "
B) $\frac{1}{64}$ "
C) $\frac{1}{32}$ "
D) $\frac{1}{16}$ "

QUESTÃO 28

A metrologia é uma ferramenta imprescindível para

- A) separar peças boas de peças ruins, não fornecendo informações para a melhoria de processo.
- B) ser utilizada somente no controle dimensional, mas, em vez de gerar economia, ela eleva o custo de produção, pois os instrumentos são muito caros.
- C) avaliar a conformidade de produtos e processos, assegurar relações comerciais justas e reconhecimento nacional e internacional.
- D) ser utilizada exclusivamente na indústria mecânica.

QUESTÃO 29

Dispõe-se de um micrômetro que possui uma haste móvel acionada por um parafuso de passo 0,5 mm, uma ponta fixa, uma bainha graduada em milímetro e um tambor com 20 divisões. A aproximação do mesmo é de

- A) 0,005 mm.
- B) 0,010 mm.
- C) 0,020 mm.
- D) 0,025 mm.

QUESTÃO 30

Um tambor de um micrômetro, que tem passo de fuso igual a 1,0 mm e precisão de 0,02 mm, deverá ter um número de divisões igual a

- A) 50.
- B) 75.
- C) 125.
- D) 100.

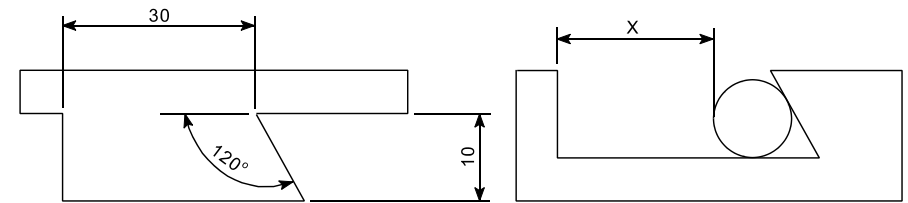
QUESTÃO 31

Para aumentar a aproximação de medida de um micrômetro, recomenda-se

- A) a construção de uma escala graduada secundária em seu tambor.
- B) o uso de uma escala graduada secundária em sua bainha.
- C) o aumento no passo de rosca de seu parafuso micrométrico.
- D) uma redução no esforço de fricção da catraca do mesmo.

QUESTÃO 32

Analise a figura abaixo.



O valor da cota “X”, considerando um pino padrão de controle com diâmetro de 9 mm e sendo as duas peças intercambiáveis, é igual a

- A) 28,05 mm.
- B) 22,59 mm.
- C) 23,48 mm.
- D) 33,87 mm.

QUESTÃO 33

Os dois tipos de desvios de batida conhecidos são:

- A) linear e diametral.
- B) radial e axial.
- C) axial e linear.
- D) radial e linear.

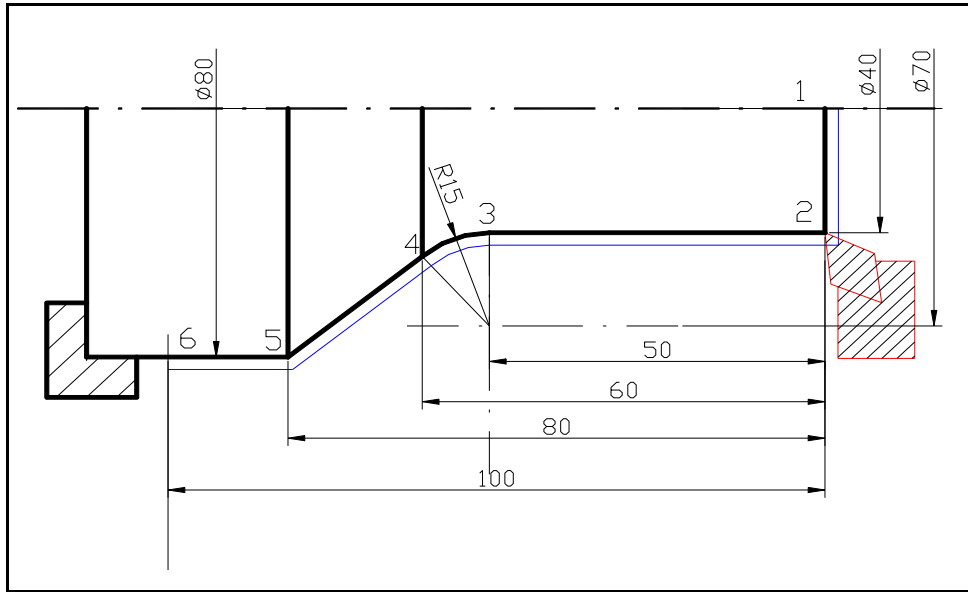
QUESTÃO 34

A vida da ferramenta pode ser monitorada pelo desgaste ocorrido na superfície de folga da mesma, chamado de desgaste frontal VB. As variáveis que interferem no crescimento desse desgaste, na ordem decrescente de importância, são:

- A) o avanço da ferramenta, a velocidade de corte e a profundidade de corte.
- B) a velocidade de corte, o avanço da ferramenta e a profundidade de corte.
- C) a profundidade de corte, a velocidade de corte e o avanço da ferramenta.
- D) a velocidade de corte, a profundidade de corte e o avanço da ferramenta.

QUESTÃO 35

Observe a peça abaixo.



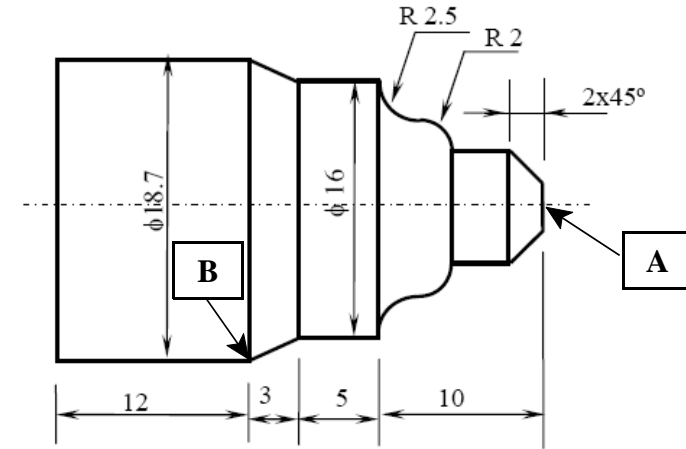
A inclinação do limbo graduado do transferidor do castelo para a usinagem da interpolação linear cônica dessa peça é de

- A) 45°.
- B) 58°.
- C) 39°.
- D) 26°.

QUESTÃO 36

Na operação de torneamento, a rotação do torno é obtida em função da velocidade de corte (v_c) e do diâmetro equivalente (d_e) dado por $d_e = \frac{\sum di * li}{\sum li}$, sendo (li) igual ao comprimento usinado correspondente ao diâmetro médio (di).

Analise a peça abaixo.



Essa peça foi recebida com diâmetro $\varnothing 18,7$ mm e com um sobremetal para acabamento desde A até B. Assim, para um único passe da ferramenta em acabamento, pode-se dizer que o diâmetro equivalente é igual a

- A) 9,35 mm.
- B) 11,24 mm.
- C) 17,35 mm.
- D) 16 mm.

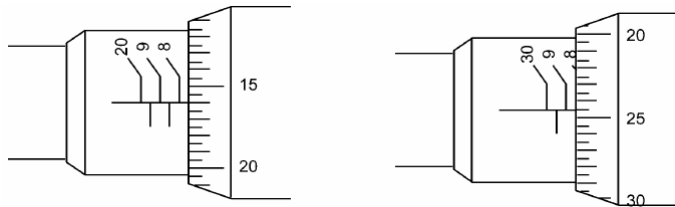
QUESTÃO 37

Do ponto de vista de planejamento da operação de usinagem, comparando os desenhos das questões 35 e 36, pode-se dizer, com relação aos estilos das cotas longitudinais, que as cotas longitudinais

- A) do desenho da questão 35 estão corretas.
- B) do desenho da questão 36 estão corretas.
- C) dos dois desenhos estão corretas.
- D) dos dois desenhos estão erradas.

QUESTÃO 38

Considere os instrumentos a seguir.



O valor lido em cada instrumento será, respectivamente,

- A) 17,160 mm e 31,242 mm.
- B) 18,160 mm e 29,260 mm.
- C) 18,170 mm e 28,245 mm.
- D) 17,660 mm e 28,745 mm.

QUESTÃO 39

Na classificação de ferramentas de usinagem com geometria definida, pode-se dizer que as fresas, as brocas, os escareadores e as serras são classificados como ferramentas

- A) monocortantes.
- B) multicortantes.
- C) quadricortantes.
- D) tricortantes.

QUESTÃO 40

Um torno mecânico possui o fuso com passo de 2 fpp. Deseja-se usinar uma rosca de 1,5 mm de passo, mantendo a alavanca da caixa de transmissão da caixa norton na posição de relação 1:1.

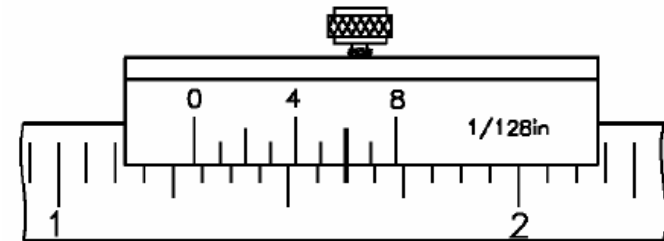
Marque a alternativa que apresenta a indicação **CORRETA** das engrenagens, dentre as disponíveis na sequência abaixo, que devem ser utilizadas e as que são condutoras na montagem da relação de transmissão da viola.

Engrenagens disponíveis:

20 – 25 – 30 – 35 – 40 – 45 – 50 – 60 – 65 – 70 – 80 – 85 – 90 – 95 – 100 – 125 e 127 dentes.

- A) 40, 80, 35 e 125; condutoras: 125 e 35.
- B) 20, 100, 50 e 120; condutoras: 20 e 50.
- C) 35, 70, 30 e 95; condutoras: 70 e 30.
- D) 127, 25, 100 e 60; condutoras: 25 e 60.

Considere o instrumento representado pela figura abaixo para responder às questões de números 41 e 42.



QUESTÃO 41

A indicação apresentada nesse instrumento é

- A) $1'' \frac{19''}{64}$
- B) $1'' \frac{13''}{16}$
- C) $1'' \frac{3''}{16}$
- D) $1'' \frac{6''}{128}$

QUESTÃO 42

O traço na escala principal que coincide com o último traço de divisão do nônio (ou vernier) com o paquímetro zerado é o

- A) 3.
- B) 5.
- C) 6.
- D) 7.

QUESTÃO 43

Com relação à usinagem de materiais metálicos, é **CORRETO** afirmar que

- A) o magnésio e suas ligas normalmente são usinados com fluido de corte emulsionável e em baixas velocidades de corte.
- B) o alumínio e suas ligas são usinados a seco.
- C) o ferro fundido cinzento é normalmente usinado a seco, porém um óleo emulsionável pode ser útil para ajudar a remover o cavaco, que é do tipo ruptura.
- D) devido à estabilidade de ferramentas cerâmicas, pode-se usar fluido refrigerante sem que ocorram trincas superficiais nas mesmas.

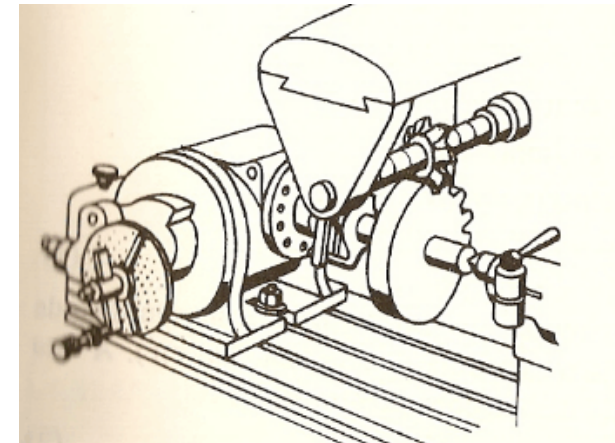
QUESTÃO 44

Os meios auxiliares de corte (fluidos de corte) têm como função

- A) lubrificar a peça em altas velocidades.
- B) refrigerar o conjunto peça/ferramenta e da máquina em altas velocidades.
- C) manter o cavaco na região de corte.
- D) auxiliar na quebra do cavaco, principalmente em furação profunda.

QUESTÃO 45

Observe a figura a seguir.



Deseja-se usinar 25 canais com perfil evolvente para geração de dentes retos de uma engrenagem de diâmetro 80 mm por 20 mm de largura. A constante do cabeçote divisor é $G/e = 80$ e o sem-fim tem duas entradas. Para isso, o número de voltas no manípulo por divisão da peça será de

- A) menos de 1,4 voltas.
- B) exatamente 1,6 voltas.
- C) exatamente 3,2 voltas.
- D) mais de 3,6 voltas.

QUESTÃO 46

Um paquímetro com precisão 1/64" possui a menor divisão da escala principal igual a 1/16". O total de divisões do nônio (ou vernier), para esse instrumento, será igual a

- A) 04.
- B) 12.
- C) 36.
- D) 48.

QUESTÃO 47

No sistema Furo Base, definido por $H\alpha$, a dimensão varia de 0 até um máximo $As \left(N_{+0}^{+As} \right)$ e no sistema Eixo Base, definido por $h\alpha$, essa variação é de 0 até um mínimo $ai \left(N_{+ai}^{+0} \right)$.

Considerando essa teoria, é **CORRETO** afirmar que o ajuste abaixo é

- A) H8/c7, com folga.
- B) A8/h6, com interferência.
- C) H8/h6, deslizante.
- D) A9/f7, incerto.

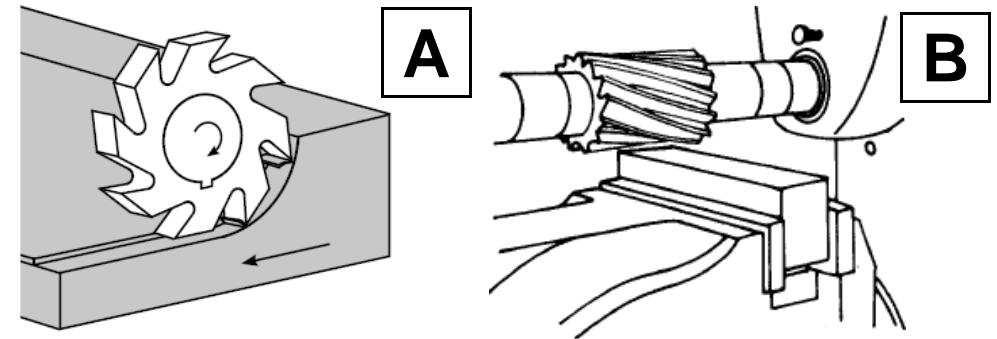
QUESTÃO 48

É **CORRETO** dizer que a acreditação de um laboratório pelo INMETRO

- A) tem caráter legal e é obrigatória aos laboratórios.
- B) representa o reconhecimento formal da competência de um laboratório ou organização para desenvolver tarefas específicas, segundo requisitos estabelecidos.
- C) é o reconhecimento de que os laboratórios praticam preços adequados.
- D) é um termo utilizado para indicar que as medições são livres de erros sistemáticos.

QUESTÃO 49

Considere as figuras abaixo, com destaque para o fresamento cilíndrico tangencial.

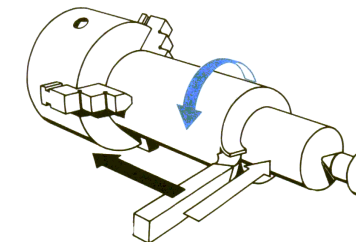


Pode-se dizer que a profundidade de corte (a_p), definida pelo movimento de ajuste da ferramenta, é a

- A) largura da fresa da figura A.
- B) largura da fresa da figura B.
- C) profundidade do canal da peça da figura A.
- D) altura da peça da figura B.

QUESTÃO 50

Considere a operação de torneamento da figura abaixo.



Nesse caso, está sendo usada uma ferramenta de barra classificada como

- A) direita negativa.
- B) esquerda positiva.
- C) neutra negativa.
- D) direita positiva.