


DEPASA / ACRE

## TORNEIRO MECÂNICO

Código da Prova

**F22 X**  
MANHÃ

 Verifique se o código da prova é o mesmo do seu cartão de respostas

 Duração da prova: 3h 30min

---

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,  
A FRASE DE MÁRIO SÉRGIO CORTELLA PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO

**“O impossível não é um fato: é uma opinião.”**



### ATENÇÃO

Este caderno contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, cada uma com 5 (cinco) alternativas de resposta – A, B, C, D e E.

**Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.  
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.**

---

#### LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando a substituição.

Por motivo de segurança:

O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova

- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas. O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

---

## Língua Portuguesa

LEIA O TEXTO ABAIXO E RESPONDA ÀS QUESTÕES 1, 2, e 3.

### AMOR

“Amor” — **eu** disse — e floriu uma rosa  
embalsamando a tarde melodiosa  
no canto mais oculto do jardim,  
mas **seu** perfume não chegou a **mim**.

(Carlos Drummond de Andrade)

### Questão 1

A função da linguagem predominante no texto é a:

- (A) metalinguística.
- (B) referencial.
- (C) conativa.
- (D) poética.
- (E) fática.

### Questão 2

A palavra do texto que, como uma fórmula mágica, desencadeia toda a temática lírica é:

- (A) perfume.
- (B) amor.
- (C) canto.
- (D) jardim.
- (E) rosa.

### Questão 3

As palavras destacadas no poema: **eu**, **seu**, **mim**, têm, respectivamente, o seguinte valor gramatical:

- (A) preposição – pronome demonstrativo – pronome oblíquo tônico.
- (B) pronome pessoal – pronome possessivo – pronome oblíquo átono.
- (C) pronome oblíquo átono – pronome relativo – preposição.
- (D) advérbio – pronome indefinido – conjunção integrante.
- (E) pronome pessoal – pronome possessivo – pronome oblíquo tônico.

### Questão 4

Das alternativas abaixo, a que apresenta um par de palavras com dígrafo é:

- (A) luxo – cachoeira.
- (B) bucho – prata.
- (C) querida – morro.
- (D) psicologia – nuvem.
- (E) talheres – pobreza.

## Matemática

### Questão 5

Bárbara está organizando os brindes da festa de aniversário de sua filha, em cada brinde haverá um saquinho de doces. Com a quantidade de doces disponíveis, Bárbara poderia colocar 6, 15 ou 21 doces em cada saquinho sem que sobrasse nenhum doce. Considerando que Bárbara tem o número mínimo de doces possível, e que 14 convidados confirmaram presença, para que tenha um saquinho para cada convidado, ela deverá colocar, em cada saquinho, a seguinte quantidade de doces:

- (A) 210.
- (B) 21.
- (C) 15.
- (D) 1890.
- (E) 6.

### Questão 6

Uma loja estava com liquidação de 18% em cima do valor da etiqueta. Milena escolheu uma peça que custava R\$ 75,00 (setenta e cinco reais) na etiqueta, e no caixa foi informada que se pagasse à vista teria um desconto adicional de 10% sobre o valor final da peça. Se Milena escolhesse pagar à vista, ela pagaria:

- (A) R\$ 61,50.
- (B) R\$ 54,00.
- (C) R\$ 73,65.
- (D) R\$ 67,50.
- (E) R\$ 55,35.

### Questão 7

Uma determinada empresa com 100 funcionários, recolheu doações para ajudar 3 instituições. Considerando que 42 funcionários fizeram a doação de 1 kg de alimento não perecível, 40 doaram 2 kg, 8 não trouxeram doações e o restante dos funcionários doou 4 kg cada; sendo assim, cada instituição recebeu em alimentos não perecíveis:

- (A) 54Kg.
- (B) 122kg.
- (C) 162kg.
- (D) 64kg.
- (E) 40kg.

## História e Geografia do Acre

### Questão 8

O Acre passou à categoria de estado através da Lei nº 4070/1962. Esta Lei foi assinada pelo então Presidente da República:

- (A) Campos Sales.
- (B) Hermes da Fonseca.
- (C) João Goulart.
- (D) José Guionard dos Santos
- (E) Castelo Branco.

### Questão 9

O seringueiro é quase uma figura em extinção no Acre. A falência da economia extrativista levou os povos da floresta a investir na agricultura de subsistência e criação de animais, como o próprio gado. Dados mais recentes do IBGE apontam que o Acre tem três milhões de cabeças de gado, número quase quatro vezes superior à população do Estado, de 776 mil habitantes.

[www.bbc.com/portuguese/noticias/2013-adaptacao](http://www.bbc.com/portuguese/noticias/2013-adaptacao)

O extrativismo sucumbiu diante da força do (da):

- (A) comércio de ervas nativas da Amazônia.
- (B) produção de objetos de cerâmica.
- (C) produção de açaí e castanha-do-pará.
- (D) indústria alimentícia.
- (E) pecuária introduzida na região.

### Questão 10

A discussão sobre o uso dos recursos naturais em bacias hidrográficas transnacionais está sempre presente principalmente naquela que está localizada na fronteira Brasil (Acre), Peru e Bolívia. São discussões que envolvem as populações de Madre de Díos (Peru), do Acre (Brasil) e Pando (Bolívia), e contam com o apoio dos meios acadêmicos e dos três governos para o desenvolvimento de uma proposta trinacional com vista à solução de problemas regionais e de gestão de recursos naturais na região.

<http://www.amazonia.cnpia.embrapa.br/publicacaoe-adaptacao>

Essas discussões estão mais presentes no segmento:

- (A) mais a montante da Bacia Hidrográfica do Tocantins-Araguaia.
- (B) mais a montante da Bacia Hidrográfica do Rio Acre.
- (C) mais a jusante da Bacia Hidrográfica do Tocantins-Araguaia
- (D) mais a jusante da Bacia Hidrográfica do São Francisco.
- (E) mais a montante da Bacia Hidrográfica do Rio Amazonas.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 11

Manutenção é um conjunto de procedimentos necessários para assegurar um mínimo de paradas em máquinas e equipamentos, garantindo o máximo tempo efetivo de trabalho e eficiência nas atividades de produção. A manutenção executada através de uma seção de reparos que tem a seu encargo a tarefa de localizar e sanar defeitos que apareçam, e é chamada a intervir somente em casos de pane em equipamentos que operam em regime de trabalho contínuo, denomina-se:

- (A) corretiva.
- (B) preditiva.
- (C) proativa.
- (D) retroativa.
- (E) preventiva.

### Questão 12

A organização do trabalho vai muito além de manter o local de trabalho asseado e todos os documentos devidamente arquivados e identificados. Ela visa equilibrar tempo, qualidade e eficácia nas ações. São exemplos fundamentais para a organização no trabalho:

- (A) determinar a hora de início do seu trabalho; listar os materiais a serem comprados; e ter paciência para realizar as tarefas.
- (B) determinar a equipe de trabalho; listar os itens a serem adquiridos para a realização de determinada tarefa; e manter longe tudo que for fundamental para realizar o trabalho.
- (C) determinar a hora de início do seu trabalho; listar as ferramentas que irá utilizar; e sair da empresa ou órgão em que trabalha somente depois de ter concluído o trabalho.
- (D) determinar onde cada material ou equipamento vai ficar; listar as atividades do dia e priorizar aquelas de maior importância; e ter à mão tudo o que for fundamental para realizar o trabalho.
- (E) determinar onde será o local de trabalho; listar as necessidades do dia; e delegar tarefas.

**Questão 13**

Toda ocorrência não desejada que possa modificar ou pôr fim ao andamento normal de uma atividade, acontecimento que provoca perda material, quando alguém sofre algum tipo de lesão, ou qualquer outro acontecimento que venha a provocar danos ao indivíduo que foi vitimado. Esta definição refere-se à:

- (A) prevenção de acidente.
- (B) organização no trabalho.
- (C) distribuição de trabalho.
- (D) acidente de trabalho.
- (E) segurança de trabalho.

**Questão 14**

Nas últimas décadas, percebeu-se a influência devastadora das ações humanas voltadas à inovação e desenvolvimento econômico no ecossistema. A legislação ambiental brasileira está, atualmente, entre as mais completas e avançadas no mundo; pode-se afirmar que a sociedade, órgãos ambientais e o Ministério Público passaram a contar com mecanismos para a cobrança e punição de infratores ambientais, com a aprovação da(do) :

- (A) Lei de Crimes Ambientais.
- (B) EIA (Estudo de Impacto Ambiental).
- (C) LP ( Licença prévia ).
- (D) RIMA (Relatório de Impacto Ambiental).
- (E) RCA (Relatório de Controle Ambiental).

**Questão 15**

A imagem revela um trabalhador após queda de altura superior a 4 metros, sendo socorrido.



Para realizar o procedimento de pré-socorro, o primeiro passo é:

- (A) identificar se a vítima está consciente e retirá-la do local da queda, providenciando respiração artificial.
- (B) identificar se a vítima está consciente e se sua respiração não está comprometida, chamando a vítima duas ou três vezes, observando se o peito da vítima se eleva e os movimentos de respiração.
- (C) realizar compressões imediatamente, pois a vítima pode ter uma parada cardíaca.
- (D) fazer compressões no tórax da vítima, protegendo a coluna, colocando a vítima sobre colchões ou almofadas.
- (E) iniciar a Reanimação Cardiopulmonar (RCP), pois a vítima, ao cair de tal altura, certamente, teve uma parada cardíaca ou AVC.

**Questão 16**

Maçaricos têm muitas aplicações em trabalhos com metais e na medicina. No caso de prestar socorro a uma vítima queimada pela chama, trate a queimadura como uma feita por qualquer outro material. Os maçaricos funcionam com temperaturas extremamente altas, por isso podem resultar em queimaduras graves. O primeiro passo deve ser:

- (A) colocar a queimadura sob compressa de gelo e, em seguida, aplicar pomada própria para queimaduras.
- (B) procurar atenção médica imediata para queimaduras de segundo e terceiro grau, deixando a queimadura sob água corrente fria até o atendimento especializado chegar ao local.
- (C) as roupas que estejam grudadas na pele, lavando a parte afetada com água e sabão.
- (D) envolver com a bandagem de forma apertada ao redor da área afetada e aplique cremes para evitar que a pele fique seca. Comprar remédios analgésicos se a vítima estiver com dor.
- (E) colocar a queimadura sob água corrente fria por uns 10 minutos; aplicar compressa fria ou gelo na área, mas não diretamente na queimadura, pois pode causar congelamento.

**Questão 17**

Em caso de choque elétrico, os primeiros socorros devem ser prestados rapidamente. Em primeiro lugar, interromper o contato da pessoa com a fonte de eletricidade sem encostar diretamente na vítima; em seguida, chamar o resgate; verificar se a pessoa está respirando ou se consegue se mexer ou emitir algum som; caso não verifique nenhum sinal, é provável que a vítima:

- (A) tenha sofrido um colapso nervoso.
- (B) esteja sob efeito de álcool.
- (C) esteja apenas desacordada.
- (D) tenha fraturado as vértebras ou algum dos ossos da bacia.
- (E) tenha sofrido uma parada cardíaca ou cardiorrespiratória.

**Questão 18**

José Ailtom, funcionário da uma companhia de saneamento e esgoto, tropeçou e caiu sobre o próprio braço. Seu colega, corretamente, conversou com José Ailtom e pediu para ele manter a calma, e passou a observar se havia outros ferimentos mais graves, mas aparentemente, não havia. Entretanto o socorrista suspeitou de fratura, pois a vítima apresentava os seguintes sintomas:

- I- dor intensa.
- II- inchaço ou deformação.
- III- formação de uma área arroxeadada.
- IV- sons de crepitação ao movimentar ou incapacidade de movimentar o membro.
- V- muita sede.
- VI- temperatura alta, acima de 39°.

Dos itens acima mencionados, os que são realmente identificados como presença possível de fratura são apenas:

- (A) I, IV.
- (B) I, IV, V, VI.
- (C) II, III, V, VI.
- (D) I, II, III, IV.
- (E) II, III, IV, V.

**Questão 19**

O torno mecânico é uma máquina muito versátil, utilizada tanto na confecção quanto no acabamento de peças variadas. Esta máquina possibilita à usinagem de qualquer objeto mecânico que possa ser usado pelo ser humano, como por exemplo, transformar o ferro bruto em peças e materiais. Geralmente, o profissional desta área trabalha em ambientes com sonoridade acima de 85 dB. Por essa razão, um EPI obrigatório para ele é:

- (A) protetor auricular.
- (B) botas de couro.
- (C) luvas de látex descartáveis.
- (D) óculos escuros.
- (E) capacete.

**Questão 20**

Na área do Eletricista, o cuidado deve ser redobrado. A tarefa apresenta alto risco de acidentes graves e até mesmo de óbito. Sendo assim, na produção dos EPI's para essa área, há a presença constante do seguinte material:

- (A) plástico, por tratar-se de material que tem o petróleo como base da sua fabricação.
- (B) borracha, por tratar-se de material isolante.
- (C) PVC, por tratar-se de material mais barato.
- (D) algodão, por tratar-se de material mais isolante.
- (E) ferro, por tratar-se de material mais resistente.

**Questão 21**

Segurança do trabalho pode ser definida como um conjunto de medidas técnicas, médicas e educacionais, empregadas para prevenir acidentes, seja pela eliminação de condições de insegurança no ambiente ou implementação de práticas preventivas. Nesse âmbito, podemos definir o conceito de "acidente" como:

- (A) a fonte ou situação com potencial de provocar danos ao homem, propriedade ou meio ambiente.
- (B) a combinação da probabilidade de ocorrência e da gravidade de um determinado evento perigoso.
- (C) a consequência de um perigo, quanto à lesão, doença ou prejuízo ao homem, propriedade ou meio ambiente.
- (D) o evento não programado ou planejado que resulta em lesão, doença, morte dano ou outra perda.
- (E) o equilíbrio entre bem-estar físico, mental e social entre ser humano, propriedade e meio ambiente.

**Questão 22**

Primeiros socorros podem ser definidos como os cuidados imediatos que devem ser prestados a uma vítima de acidentes ou mal súbito, no intuito de manter suas funções vitais e evitar o agravamento de suas condições. Quanto à prestação de primeiros socorros é CORRETO afirmar que:

- (A) a avaliação do local do acidente é uma atitude irrelevante, podendo ser desprezada.
- (B) antes da remoção de um acidentado, é necessário que se verifique a existência e gravidade de lesões.
- (C) o acidentado deve ser mobilizado para a posição fetal, que permite uma melhor avaliação de seu estado.
- (D) a compressão torácica é um método efetivo de ressuscitação pulmonar.
- (E) o transporte de uma vítima não deve ser realizado por mais que três pessoas.

**Questão 23**

A ferramenta de corte que possui formato helicoidal, na maioria das vezes, e que permite perfurar um material e levar o cavaco para fora da abertura é chamada de:

- (A) fresa.
- (B) broca.
- (C) plaina.
- (D) serra.
- (E) estampo.

**Questão 24**

É importante regular o fluxo de lubrificante sobre o gume de uma ferramenta de usinagem para:

- (A) diminuir o tempo total de usinagem.
- (B) viabilizar o corte.
- (C) diminuir o custo de produção.
- (D) manter o estado de conservação do gume por mais tempo.
- (E) aumentar o atrito no processo.

**Questão 25**

Calibradores são padrões geométricos amplamente utilizados na indústria, e podem ser divididos em diversos tipos. O calibrador utilizado para medir furos e que possui duas extremidades cilíndricas é conhecido como:

- (A) tampão.
- (B) de boca.
- (C) chato.
- (D) cônico.
- (E) de profundidade.

**Questão 26**

Em um micrômetro com exatidão de 0,01 mm, foi feita a seguinte leitura:

- 14 mm na escala principal da bainha;
- 0,5 mm na escala secundária da bainha;
- no parafuso móvel, o traço correspondente ao número 16 coincidindo com a linha horizontal.

A medida fornecida pelo micrômetro é:

- (A) 14 mm.
- (B) 14,16 mm.
- (C) 14,516 mm.
- (D) 14,66 mm.
- (E) 16 mm.

**Questão 27**

Para reavivar arestas cortantes de uma ferramenta, a afiação manual:

- (A) não é possível, pois uma máquina deve ser utilizada.
- (B) deve ser feita por meio de reboło.
- (C) pode ser feita utilizando esmeril ou pedra abrasiva.
- (D) não deve ser feita, pois a ferramenta deve ser descartada.
- (E) não deve ser feita por meio de reboło.

**Questão 28**

“A avaliação e exame do estado geral de um acidentado de emergência clínica ou traumática é a segunda etapa básica na prestação dos primeiros socorros. Ela deve ser realizada simultaneamente ou imediatamente à ‘avaliação do acidente e proteção do acidentado’” Fonte: Manual de Primeiros Socorros, Fiocruz.

Considerando as regras básicas para o atendimento à vítima, marque a alternativa correta:

- (A) deve-se ter o cuidado de expor desnecessariamente o acidentado, verificando se há ferimentos, com o cuidado de não o movimentar excessivamente
- (B) deve-se solicitar que o acidentado movimente bruscamente o pescoço para verificar se há dor ou traumas nessa região
- (C) deve-se permitir que o acidentado de choque elétrico ou traumatismo violento tente levantar-se prontamente se achar que nada sofreu
- (D) não há qualquer necessidade de utilização de luvas descartáveis para evitar o contato direto com sangue, secreções, excreções ou outros líquidos
- (E) em locais onde não haja ambulância, deve-se levar o acidentado o mais rápido possível a um hospital em carro particular

**Questão 29**

“A temperatura, calor ou frio, e os contatos com gases, eletricidade, radiação e produtos químicos, podem causar lesões diferenciadas no corpo humano. A temperatura do corpo humano, em um determinado momento, é o resultado de vários agentes que atuam como fatores internos ou externos, aumentando ou reduzindo a temperatura. Mecanismos homeostáticos internos atuam para manter a vida com a constância da temperatura corporal dentro de valores ideais para a atividade celular. Estes valores oscilam entre 34.4 e 40.0 °C.” Fonte: Manual de Primeiros Socorros, Fiocruz.

Em relação aos procedimentos que devem ser tomados para socorro às vítimas de queimaduras, é correto afirmar que:

- (A) nas queimaduras térmicas identificadas como de primeiro grau, deve-se aplicar gelo no local para interromper a atuação do agente causador da lesão, aliviar a dor e para evitar o aprofundamento da queimadura.
- (B) as queimaduras térmicas de segundo grau requerem outros tipos de cuidados para primeiros socorros. Além do procedimento imediato de lavagem do local lesado, proteger o mesmo com compressa de gaze ou pano limpo, umedecido, ou papel alumínio.
- (C) no caso de queimaduras térmicas de segundo grau, furar as bolhas que venham a surgir no local e aplicar pomadas, cremes ou manteiga/margarina.
- (D) nos casos em que há combustão das roupas do acidentado, indica-se a aplicação sobre a queimadura de qualquer substância que não seja água na temperatura ambiente ou pano úmido muito limpo.
- (E) as queimaduras por eletricidade são produzidas pelo contato com substâncias químicas. Os principais danos à saúde do acidentado são os provocados pela existência de ácidos fortes.



**Questão 30**

O atendimento de primeiros socorros pode ser dividido em etapas básicas que permitem a maior organização no atendimento e, portanto, resultados mais eficazes.

Para casos de primeiros socorros de extrema urgência, pode-se afirmar que:

- (A) no caso de o acidentado solicitar ingerir bebida alcoólica ou não, qualquer medicamento ou comida, o socorrista deve fazê-lo de pronto.
- (B) permitir que a vítima caia desamparadamente, não tomando qualquer cuidado para que a cabeça não sofra traumatismo, é uma atitude irrelevante.
- (C) no caso de lesão ocular por agentes químicos ou na presença de corpos estranhos, a irrigação dos olhos é facultativa e, no caso de fazê-la, não se deve utilizar soro fisiológico.
- (D) o acidentado de fratura da coluna cervical só pode ser transportado, sem orientação médica ou de pessoal especializado, nos casos de extrema urgência ou iminência de perigo.
- (E) no caso de amputações traumáticas, a extremidade ferida deve ser colocada em contato direto com o gelo para reduzir a dor do acidentado.

**Questão 31**

Equipamento de Proteção Individual - EPI é todo dispositivo de uso individual utilizado pelo empregado, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.

Quanto ao EPI, assinale a alternativa correta:

- (A) cabe ao empregador orientar e capacitar o empregado quanto ao uso adequado do EPI, seu acondicionamento e conservação
- (B) cabe ao empregador fornecer ao empregado qualquer EPI, mesmo que este não seja aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho
- (C) cabe ao empregado utilizar o EPI para se proteger, dentro ou fora do local de trabalho
- (D) cabe ao empregado responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica do EPI
- (E) cabe ao empregador responsabilizar-se pelo acondicionamento e conservação do EPI

**Questão 32**

Art. 2º da CLT: “Considera-se empregador a empresa, individual ou coletiva, que, assumindo os riscos de atividade econômica, admite, assalaria e dirige a prestação pessoal de serviços.”

Art. 3º da CLT: “Considera-se empregado toda pessoa física que prestar serviços de natureza não eventual a empregador, sob a dependência deste e mediante salário”. Segundo as Normas da Segurança e da Medicina do Trabalho, é correto afirmar que é:

- (A) atribuição do empregado descumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho, inclusive as ordens de serviço expedidas pelo empregador.
- (B) atribuição dos empregados que estão há mais tempo na empresa divulgar as obrigações e proibições que os empregados devam conhecer e cumprir.
- (C) atribuição do empregador cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho.
- (D) obrigação do empregado recusar-se a fazer os exames médicos previstos nas Normas Regulamentadoras, pois as mesmas não atentam para a preservação da saúde do trabalhador.
- (E) atribuição do empregador fomentar atos inseguros no desempenho do trabalho, pois a imagem da empresa melhora com o aumento da insegurança no local de trabalho.

**Questão 33**

O desenho técnico é normalizado e padronizado com o intuito de se uniformizar a sua execução e leitura. Desse modo, é possível reproduzir a mesma atividade diversas vezes com uma possibilidade reduzida de erros.

Considerando as normas técnicas da ABNT para desenho técnico, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os símbolos de diâmetro e quadrado podem ser omitidos quando a forma for claramente indicada
- (B) Em uma projeção no 1º, a vista lateral direita deve ser posicionada à esquerda da vista frontal
- (C) Parafusos, rebites e chavetas não são hachurados nos cortes em sentido longitudinal
- (D) Uma peça simétrica pode ser representada pela metade, quando a linha de simetria a dividir em duas partes iguais
- (E) Linhas contínuas largas devem ser utilizadas para representar contornos não visíveis

**Questão 34**

A legenda é usada para informação, indicação e identificação do desenho técnico. NÃO é uma informação contida na legenda.

- (A) Local, data e assinatura
- (B) Nome e localização do projeto
- (C) Denominação das linhas
- (D) Escala
- (E) Designação da revisão

**Questão 35**

Ao longo da operação com um torno mecânico, é comum se deparar com algumas anomalias e defeitos.

Assinale o item que relaciona corretamente um problema com sua possível causa.

- (A) Superfície de peça muito áspera/Ângulo de cunha muito pequeno.
- (B) Ferramenta com uma margem de vida curta/Velocidade de corte muito alta.
- (C) Torno trepidando/Arrefecimento insuficiente.
- (D) Peça se tornando cônica/Rolamentos principais têm folga.
- (E) Flanco muito elevado/Ferramenta de corte.

**Questão 36**

A operação de usinagem adequada de uma peça requer a seleção correta de alguns parâmetros. Alguns desses parâmetros são: velocidade de corte, avanço, profundidade de corte, uso de fluido de corte e tipo de fluido de corte. Sobre a determinação do avanço adequado, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Ferramentas de aço rápido toleram maiores avanços devido à sua maior tenacidade.
- (B) Operações de desbaste envolvem avanços típicos de 0,5 a 1,25 mm/rot.
- (C) Operações de acabamento por torneamento utilizam avanços mais altos que de desbaste.
- (D) A potência da máquina e as forças de corte determinam o limite máximo do avanço.
- (E) O avanço afeta diretamente a rugosidade superficial da peça usinada.

**Questão 37**

A manutenção dos equipamentos é parte essencial das operações de usinagem. Algumas atividades de manutenção são comumente realizadas pelos próprios operadores. Marque a alternativa que NÃO indica uma atividade de manutenção a ser realizada pelo operador.

- (A) Limpeza da máquina
- (B) Inspeção das guias do barramento
- (C) Lubrificação dos mancais
- (D) Verificação do reservatório de lubrificantes
- (E) Substituição das correias do motor

**Questão 38**

A extensão de um arquivo digital é o sufixo que designa o formato e a função que ele vai desempenhar no seu computador. Marque a alternativa que apresenta uma extensão comumente utilizada para imagens.

- (A) EXE
- (B) TXT
- (C) PNG
- (D) AVI
- (E) XLS

**Questão 39**

A rotação no torneamento está relacionada com a velocidade de corte. Considere um procedimento em que o diâmetro inicial da peça é de 60 mm e a rotação é de 600 rpm. Qual é a velocidade de corte?

- (A) 113 m/min
- (B) 226 m/min
- (C) 188 m/min
- (D) 120 m/min
- (E) 105 m/min

**Questão 40**

Um torno mecânico convencional é formado por diversos componentes. Marque o item que NÃO apresenta um componente do torno mecânico.

- (A) Cabeçote fixo
- (B) Cabeçote móvel
- (C) Barramento
- (D) Torpedo
- (E) Carro principal