

**CONCURSO PÚBLICO  
EMGEPRON  
EMPRESA GERENCIAL DE PROJETOS NAVAIS**

**EDITAL Nº 02/2021**

**TÉCNICO DE PROJETOS NAVAIS  
TÉCNICO MECÂNICA (INSPETOR DE EQUIPAMENTOS)**

**Duração: 03h00min (três horas)**

**Leia atentamente as instruções abaixo:**

**01** Você recebeu do fiscal o seguinte material:

**a)** Este Caderno, com 50 (cinquenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

LÍNGUA PORTUGUESA	MATEMÁTICA	INFORMÁTICA	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
01 a 10	11 a 15	16 a 25	26 a 50

**b)** Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

**Exemplo:**  A  B  C  D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** Somente depois de decorrida 01 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 01 (uma) hora para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES, ressalvado o estabelecido no item 7.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

## LÍNGUA PORTUGUESA

**Texto I** ( Texto para responder às questões de 1 a 10)

### O declínio da desigualdade racial

As disparidades raciais fazem parte do nosso cotidiano e, em determinados contextos, tendem a dificultar o processo de desenvolvimento das nações. Apesar disso, existe crescente conscientização sobre os desafios dessa agenda e progressivo aumento da pressão para endereçá-la com o cuidado que merece.

O caso dos Estados Unidos é emblemático. O viés racial daquele país tende a se manifestar de forma explícita. A morte de George Floyd, conjuntamente com a onda de protestos antirracistas de 2020, pode dar a impressão de que a situação racial não está evoluindo. Alguns acreditam que as relações raciais lá são piores que a discriminação, relativamente implícita, da sociedade brasileira.

De fato, os americanos ainda precisam enfrentar diversos desafios. Porém, há progressos tanto na redução quanto no diagnóstico empírico das disparidades.

De acordo com Robert Margo, da Universidade de Boston, a razão da renda per capita dos negros sobre a dos brancos aumentou significativamente entre 1870 e 2010.

Em um período de cerca de cinco ou seis gerações, essa proporção passou de pouco mais de 25% para cerca de 66%. A título de comparação, no caso brasileiro, esse número em 2019 foi aproximadamente 52%.

Em ambos os casos, para progredir na convergência de rendimentos e na redução das disparidades, será necessário avançar no enfrentamento da discriminação e da lacuna educacional.

Em uma análise, usando os dados de 1979 de pesquisa realizada por Roland Flyer, da Universidade de Harvard, os homens negros americanos ganhavam 39,4% a menos do que os homens brancos. Já as mulheres negras apresentavam rendimentos cerca de 13,1% menores do que as brancas.

No entanto, quando levamos em consideração o desempenho educacional obtido em outro teste, esse diferencial caiu para 10,9% entre os homens e para 12,7% entre as mulheres.

Flyer também encontrou efeitos do desempenho

educacional sobre o desemprego, o encarceramento e a saúde. Desse modo, o pesquisador advoga que o principal problema racial americano recente é procurar diminuir a lacuna da performance educacional.

Estudos apontam que essa lacuna começa na infância. Crianças negras enfrentam obstáculos que comprometem o seu progresso. De um lado, o contexto de vulnerabilidade socioeconômica influencia negativamente as suas trajetórias. Do outro, tem-se que as manifestações discriminatórias implicam vivências distintas das crianças brancas.

Reconhecendo esse desafio, o governo e a sociedade civil americana criaram, nas últimas cinco décadas, uma série de intervenções com o intuito de diminuir as disparidades educacionais.

Isso permitiu considerável avanço da literatura empírica. Diversas evidências sugerem que as políticas voltadas para a primeira infância representam poderosos instrumentos na luta contra as desigualdades.

Michael França  
(Folha de S. Paulo, 04 de maio de 2021)

**1.** Na opinião do autor, em relação à desigualdade racial nota-se um processo de:

- A) impedimento de avanços
- B) intensificação das causas
- C) ampliação da conscientização
- D) reconhecimento dos benefícios

**2.** No primeiro parágrafo, as duas frases se articulam por meio do recurso linguístico de:

- A) explicação
- B) comparação
- C) contraposição
- D) particularização

**3.** O autor caracteriza a discriminação racial, no contexto brasileiro, como:

- A) historicamente inexistente
- B) perversamente apaziguada
- C) intensamente revisitada
- D) relativamente implícita

**4.** Ao discutir o exemplo dos Estados Unidos, o autor ressalta ações voltadas a:

- A) distâncias regionais
- B) fronteiras nacionais
- C) atividades culturais
- D) diferenças educacionais

5. No terceiro parágrafo, a expressão “de fato” tem o sentido de:

- A) confirmação
- B) contestação
- C) comparação
- D) restrição

6. Uma das razões para o impacto sobre a trajetória de crianças negras é:

- A) dificuldade de acesso a livros
- B) escassez de referências populares
- C) vulnerabilidade da situação econômica
- D) ausência de representatividade na mídia

7. “O caso dos Estados Unidos é emblemático. O viés racial daquele país tende a se manifestar de forma explícita” (2º parágrafo). A relação de sentido estabelecida entre as duas frases é evidenciada pela seguinte palavra:

- A) pois
- B) contudo
- C) embora
- D) quando

8. O trecho “Reconhecendo esse desafio” (11º parágrafo) pode ser reescrito, mantendo o sentido global da frase, do seguinte modo:

- A) apesar de reconhecer esse desafio
- B) por reconhecer esse desafio
- C) quando reconhece esse desafio
- D) mesmo que reconheça esse desafio

9. No terceiro parágrafo, o uso da expressão “tanto... quanto” destaca a seguinte relação entre as partes da frase:

- A) simultaneidade de ações
- B) contradição de motivos
- C) sobreposição do espaço
- D) comparação de iniciativas

10. Uma paroxítona é acentuada em:

- A) empírico
- B) considerável
- C) diagnóstico
- D) último

## MATEMÁTICA

11. A sequência  $(30, x, x + 20)$  é uma progressão aritmética e seus termos representam a quantidade de pessoas que trabalham em três setores diferentes de uma empresa. Se nenhuma dessas pessoas trabalha em mais de um setor, o número total de pessoas é igual a:

- A) 130
- B) 140
- C) 150
- D) 160

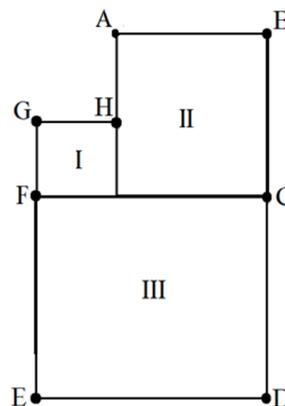
12. A tabela a seguir mostra o comprimento, em metros, de seis cordas quando completamente esticadas:

Corda 1	Corda 2	Corda 3	Corda 4	Corda 5	Corda 6
9,6	7,5	8,4	8,1	6,3	6,0

Comparando a mediana com a média desses seis comprimentos, é possível concluir que a mediana supera a média em  $x$  centímetros. O valor de  $x$  é:

- A) 12
- B) 15
- C) 18
- D) 20

13. A figura a seguir representa um pátio que foi dividido em três regiões quadradas: I, II e III.



Sabe-se que a soma das áreas das regiões I e II é igual a  $250 \text{ m}^2$ . Se  $AH = 10 \text{ m}$ , a área da região III, em  $\text{m}^2$ , corresponde a:

- A) 256
- B) 324
- C) 400
- D) 484

14. O valor de um imóvel comprado em 2010 é estimado em  $V(x) = 300000 \cdot \left(\frac{5}{4}\right)^x$  reais após  $x$  anos do ano da compra.

Essa estimativa prevê que o imóvel, a partir de sua compra, terá uma valorização anual de:

- A) 10%
- B) 15%
- C) 20%
- D) 25%

15. Após examinar uma caixa contendo 80 peças, um engenheiro montou a tabela a seguir:

	Tipo A	Tipo B
Com defeito	5	3
Sem defeito	40	32

Escolhendo-se ao acaso uma dessas 80 peças, a probabilidade de que a peça escolhida seja do tipo A ou que não tenha defeito é de:

- A) 96,25%
- B) 92,50%
- C) 88,15%
- D) 85,75%

## INFORMÁTICA

16. Quanto à utilização de recursos em sistemas operacionais Linux, dois atalhos de teclado devem ser usados nas situações listadas a seguir.

- I. A execução de um atalho de teclado serve para imprimir um documento ou imagem.
- II. A execução de outro atalho de teclado cola um item ou texto que já estiver copiado na área de transferência do sistema.

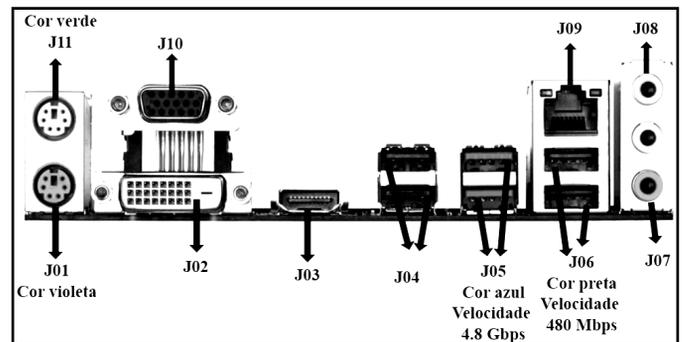
Os atalhos de teclado listados em I e II são, respectivamente:

- A) Ctrl + P e Ctrl + V
- B) Ctrl + I e Ctrl + W
- C) Alt + P e Alt + V
- D) Alt + I e Alt + W

17. No que diz respeito à segurança na internet, um tipo de código malicioso torna inacessíveis os dados armazenados em um equipamento, geralmente usando criptografia, e exige pagamento de resgate para restabelecer o acesso ao usuário. Esse tipo de código malicioso é conhecido por:

- A) *adware*
- B) *spyware*
- C) *middleware*
- D) *ransomware*

18. No contexto da organização e arquitetura dos computadores atuais, a figura abaixo mostra interfaces existentes na placas-mãe/gabinetes de microcomputadores versão *desktop*.



Os dispositivos de entrada e saída de dados são integrados à configuração das máquinas por meio de interfaces específicas e adequadas. Um *pendrive* pode ser conectado a USB 2.0 ou USB 3.0, uma *SmartTV* a HDMI, cabos de rede *Fast* ou *Gigabit Ethernet* ao RJ-45 e um *mouse* com fio ao conector PS2 a ele destinado.

Nessas condições, os conectores USB 3.0, HDMI, RJ-45 e PS2 para *mouse* são identificados na figura, respectivamente, por:

- A) J05, J02, J09 e J01
- B) J05, J03, J09 e J11
- C) J06, J02, J10 e J01
- D) J06, J03, J10 e J11

**19.** Um funcionário da EMGEPRON/Itajaí-SC digitou um texto no *Writer* da suíte LibreOffice 7.0.3.1 (x64) em português, tendo realizado os procedimentos detalhados a seguir.

- I. Utilizou um recurso desse editor, relacionado à criação de uma arte gráfica, para inserir a referência **Itajaí - SC** no título do documento.
- II. Acionou um ícone que corresponde a executar o atalho de teclado Ctrl + C, que tem por significado Copiar.
- III. Acionou outro ícone que tem por função possibilitar a inserção de uma nota de rodapé.

O recurso em I e os ícones em II e em III são conhecidos, respectivamente, por:

- A) Drawwork,  e 
- B) Drawwork,  e 
- C) Fontwork,  e 
- D) Fontwork,  e 

**20.** Para facilitar o acesso a *sites* pela internet, foi implantado um recurso, que funciona na tradução de um nome de domínio para o correspondente endereço IP, tornando possível digitar a URL <https://www.itajainaval.com.br/> referente ao



na barra de endereços de um *browser* e não um conjunto de algarismos, como em 186.135.164.1, por exemplo. Esse recurso é conhecido pela sigla:

- A) DDR
- B) DNS
- C) SSH
- D) SSD

**21.** A figura a seguir mostra quatro ícones existentes na Faixa de Opções do *software Impress* da suíte LibreOffice 7.0.3.1 (x64) em português.



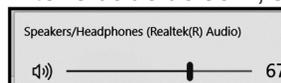
Para inserir um novo *slide* e alterar o *layout* de um *slide*, devem ser utilizados, respectivamente, os seguintes ícones:

- A)  e 
- B)  e 
- C)  e 
- D)  e 

**22.** Um profissional de nível médio da empresa EMGEPRON/Itajaí-SC está trabalhando em um *notebook* com sistema operacional Windows 10 BR e acionou três ícones existentes na área de Notificação desse sistema operacional, localizada no canto inferior da tela do monitor de vídeo, com as finalidades descritas a seguir.

- I. Para alterar a intensidade do som, exemplificado

pela imagem



- II. Para acessar os arquivos de áudio via *bluetooth*
- III. Para verificar o nível de carga da bateria do *notebook*

Os atalhos de teclado em I, II e III são mostrados, respectivamente, em:

- A)  ,  e 
- B)  ,  e 
- C)  ,  e 
- D)  ,  e 

**23.** A planilha abaixo foi criada no Excel 2019 BR, tendo sido realizados os procedimentos listados a seguir.

- Nas células de C8 a C16 foram digitados os totais de horas trabalhadas pelos funcionários DANIEL, JOBSON e LUDMILLA, nos meses de março a maio, conforme mostra a figura.
- Com o emprego do conceito conhecido por referência absoluta, nas células F9, F10 e F11 foram inseridas expressões usando a função SOMASE, para determinar o total de horas dos funcionários, englobando os meses de março a maio, inclusive.

MÊS	NOME	HORAS	RESUMO	
			MÊS	TOTAL DE HORAS
MARÇO	DANIEL	30	DANIEL	108
	JOBSON	45	JOBSON	97
	LUDMILLA	21	LUDMILLA	110
ABRIL	DANIEL	37		
	JOBSON	29		
	LUDMILLA	17		
MAIO	DANIEL	41		
	JOBSON	23		
	LUDMILLA	72		

Nessas condições, a expressão inserida em F11, que mostra a quantidade de horas trabalhadas pela funcionária LUDMILLA no período, foi:

- A) =SOMASE(@B@8:@B@16;E11;@C@8:@C@16)  
 B) =SOMASE(&B&8:&B&16;E11;&C&8:&C&16)  
 C) =SOMASE(#B#8:#B#16;E11;#C#8:#C#16)  
 D) =SOMASE(\$B\$8:\$B\$16;E11;\$C\$8:\$C\$16)

**24.** Um internauta está usando o *browser* Google Chrome para navegar em *sites* na internet e executou os procedimentos listados a seguir.

- Configurou a URL <https://www.google.com.br/> como página inicial.
- Após acessar outros *sites*, no momento ele está acessando o *site* da Marinha do Brasil, indicado pelo endereço <https://www.marinha.mil.br/>.
- Para finalizar, ele acionou o ícone  para acessar o *site* do **Google**, já configurado no *browser* anteriormente.

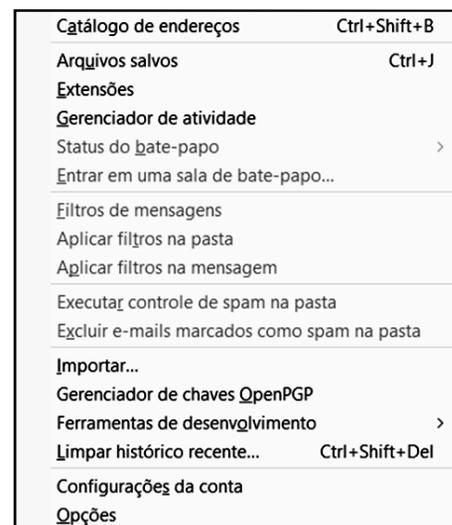
Como alternativa ao acionamento do ícone , ele atingiria o mesmo objetivo por meio da execução do seguinte atalho de teclado:

- A) Alt + Home  
 B) Alt + F9  
 C) Ctrl + F9  
 D) Ctrl + Home

**25.** No uso dos recursos da internet, um funcionário de nível médio da EMGEPRON/Itajaí-SC está utilizando o Thunderbird Mozilla versão 78.10.0 (64 bits), em português. A figura ilustra a Barra de Menus -

Arquivo Editar Exibir Ir Mensagem Ferramentas Ajuda

Nela, esse funcionário acionou uma das guias que apresentou a janela abaixo.



Agua acionada por esse funcionário foi:

- A)   
 B)   
 C)   
 D) 

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**26.** A pedra foi explorada de todas as formas como ferramenta. Entretanto, as ferramentas de pedra tinham a desvantagem de se desgastarem rapidamente. O homem continuou descobrindo novos materiais para fabricar ferramentas mais duradouras. Mas a substituição da pedra por metais, como matéria-prima para a fabricação de instrumentos de trabalho, foi um processo muito lento. A técnica utilizada para fabricar utensílios era a deformação a frio do material, chamada de forjamento.

Forjamento é um processo de fabricação pelo qual se obtêm produtos por meio de:

- A) fundição
- B) golpes
- C) corte
- D) polimento

**27.** Encontrado em quase todo o mundo, o ferro é um dos metais que o homem aprendeu a forjar há milhares de anos. Por volta de 1500 a.C., a superioridade do bronze começa a ser ameaçada pelo ferro por ser facilmente encontrado em pequenos pedaços de rochas soltas na superfície da Terra.

O ferro substituiu o cobre e o bronze porque:

- A) possuía um brilho mais atraente
- B) era mais fácil de forjar
- C) era mais fácil de fundir
- D) era mais resistente

**28.** Ao longo de sua história, o ser humano procurou melhorar suas condições de trabalho, principalmente no que se refere à redução de seu esforço físico. Para isso, o homem utilizou, inicialmente, meios auxiliares que lhe permitissem realizar trabalhos de modo mais fácil e com o menor gasto possível de sua força muscular.

Dentre as sequências apresentadas abaixo, a que representa, por sua simplicidade, os elementos que ficaram conhecidos como máquinas simples é:

- A) alavanca, roda e plano inclinado
- B) alavanca, roda e engrenagem
- C) alavanca, roda e torno rotativo
- D) roda, plano inclinado e engrenagem

**29.** O crescente consumo de produtos exigiu uma produção mais rápida e em maior quantidade. Aos poucos, o homem foi substituindo materiais, construindo máquinas mais complexas, observando e utilizando a força dos próprios componentes da natureza e, com isso, diminuindo seu trabalho muscular.

As primeiras máquinas utilizadas para acelerar o trabalho foram:

- A) torno manual e fresadora manual
- B) torno manual e talhadeira
- C) torno mecânico e moinho hidráulico
- D) moinho hidráulico e moinho de vento

**30.** James Watt, engenheiro e mecânico escocês, além de construtor de máquinas, dedicou-se a uma série de trabalhos que trouxeram progressos decisivos para o aumento da produção.

Das máquinas relacionadas a seguir, idealizadas por este grande construtor, causou grande impacto:

- A) máquina a vapor
- B) lâmpada
- C) trem elétrico
- D) automóvel

**31.** Conformação mecânica é um processo de fabricação que, aos poucos, modifica um corpo sólido por meio de deformação plástica. Dos processos relacionados abaixo, são exemplos de processos de fabricação por conformação:

- A) laminação, extrusão e usinagem
- B) extrusão, estampagem e fresagem
- C) laminação, estampagem e forjamento
- D) trefilação, laminação e furação

**32.** Usinagem é o processo de fabricação que consiste em retirar metal de uma superfície por meio de uma ferramenta. O processo de usinagem pelo qual se obtêm perfis cilíndricos é chamado de:

- A) torneamento
- B) fresagem
- C) mandrilagem
- D) aplainamento

**33.** O aperfeiçoamento das máquinas e o consequente aumento de rendimento representam fator importante na atividade industrial. A Inglaterra foi o primeiro país a dar um grande passo nesse caminho ao criar a primeira indústria destinada à fabricação de máquinas e ferramentas no período de 1700 a 1800.

Um dos fatos que contribuiu para o desenvolvimento industrial foi:

- A) a grande quantidade de terras para erguer fábricas
- B) a necessidade de produção mais rápida e em grande quantidade
- C) o surgimento da alavanca
- D) a descoberta da eletricidade

**34.** A maioria das indústrias trabalhava apenas com o conceito de manutenção corretiva, após a falha da máquina ou equipamento. Isso representava um custo e um obstáculo para a melhoria da qualidade. A partir de uma análise desse problema, passou-se a dar ênfase a outros tipos de manutenção, que são:

- A) manutenção preventiva e manutenção de sobreaviso
- B) manutenção preventiva e manutenção preparativa
- C) manutenção preparativa e manutenção preditiva
- D) manutenção preventiva e manutenção preditiva

**35.** Os processos de fabricação por moldagem consistem na produção de um corpo sólido a partir de um metal amorfo, ou seja, no estado líquido, de pó granulado ou de pasta. São exemplos de processos de fabricação por moldagem:

- A) fundição e trefilação
- B) sopro e extrusão
- C) laminação e trefilação
- D) sinterização de pó metálico e fundição

**36.** Considerando a classificação quanto à geometria das ferramentas de usinagem e suas aplicações, pode-se dizer que as brocas, os rebolos de retificadoras, as pastilhas de torneamento e as fresas são, respectivamente, ferramentas de geometria:

- A) definida, definida, definida e não definida
- B) não definida, não definida, definida e não definida
- C) definida, não definida, não definida e definida
- D) definida, não definida, definida e definida

**37.** Com intuito de melhorar o sistema de manutenção, foi desenvolvida a manutenção produtiva total, conhecida pela sigla TPM (*Total Productive Maintenance*). As ocorrências que contribuíram para o aparecimento da TPM, foram:

- A) recessão industrial, buscas em termos da melhoria da qualidade e aumento da concorrência empresarial
- B) avanços na automação industrial, emprego do sistema “just-in-time” e facilidade de recrutamento de mão de obra para trabalhos sujos, pesados ou perigosos
- C) dificuldade em conservação de energia, emprego do sistema “just-in-time”
- D) avanços na automação industrial, emprego do sistema “just-in-time” e maior consciência de preservação ambiental e conservação de energia

**38.** O diagrama de construção gráfica simples que permite visualizar rapidamente a sequência lógica de operações é o diagrama:

- A) de Gantt
- B) de barras
- C) espinha de peixe
- D) PERT

**39.** São alguns dos principais objetivos quando se faz a implantação da manutenção preventiva na empresa:

- A) atendimento emergencial e melhoria da qualidade
- B) redução de custos e atendimento emergencial
- C) redução da produção e melhoria da qualidade
- D) melhoria da qualidade e aumento da produção

**40.** A aplicação da manutenção preventiva apresenta as seguintes vantagens:

- A) substituição de peças novas, menor número de funcionários envolvidos e número maior de máquinas funcionando
- B) substituição de peças novas, maior número de funcionários envolvidos e menor número de máquinas funcionando
- C) equilíbrio no ritmo de trabalho, controle das peças de reposição e eliminação ou diminuição de improvisações e redução de acidentes do trabalho
- D) não evita a sobrecarga de determinadas peças; mudança de todas as peças, que formam o conjunto e equilíbrio no ritmo de trabalho

**41.** Entre as ferramentas utilizadas na manutenção preditiva, as mais comuns são:

- A) o estudo das vibrações e análise dos óleos
- B) exame visual e ultrassom
- C) ecografia e estroboscopia
- D) análise dos óleos e raio X

**42.** A respeito de manutenção preventiva, pode-se afirmar que:

- A) é feita por ocasião; obedece a um padrão previamente esquematizado, assegurando o defeito da máquina por um longo período
- B) obedece a um padrão previamente esquematizado; estabelece paradas periódicas para troca de peças gastas, assegurando o funcionamento perfeito da máquina por um período predeterminado
- C) proporciona um leve ritmo de trabalho; desequilíbrio do bom andamento desse ritmo, com controle das peças de reposição e organização dos prazos para reposição dessas peças
- D) permite a mudança da peça com antecedência, evitando sobrecarga e permitindo paralisação de um trabalho, mesmo à custa de uma menor eficiência

**43.** O tipo de manutenção que avalia a tendência evolutiva de um defeito é denominado manutenção:

- A) corretiva
- B) condicional
- C) preditiva
- D) preventiva

**44.** A definição para acidente de trabalho vem a ser:

- A) É o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa, ou ainda, pelo exercício do trabalho dos segurados especiais, desde que não provoque lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, a perda ou redução da capacidade para o trabalho, permanente ou temporário.
- B) É o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa, ou ainda, pelo exercício do trabalho dos segurados especiais, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, a perda ou redução permanente da capacidade para o trabalho.
- C) É o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço ou não da empresa, ou ainda, pelo exercício do trabalho dos segurados especiais, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, a perda ou redução da capacidade para o trabalho permanente ou temporária.
- D) É o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa, com o segurado empregado, bem como o exercício do trabalho dos segurados especiais, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, a perda ou redução da capacidade para o trabalho permanente ou temporária.

**45.** Há vários fatores de risco que afetam o trabalhador no desenvolvimento de suas tarefas diárias. Alguns atingem grupos específicos de profissionais. Os principais tipos de riscos ambientais que afetam os trabalhadores de um modo geral são os:

- A) agentes físicos, químicos e biológicos
- B) agentes cítricos, métricos e microscópicos
- C) agentes críticos, não críticos
- D) agentes cíclicos e temporários

**46.** Dentre as sentenças abaixo, é uma definição de meio ambiente:

- A) Tudo o que nem sempre se pode perceber ao nosso redor.
- B) Somente aquelas realidades físicas que se pode identificar como seres vivos.
- C) Conjunto de fatores físicos, biológicos e químicos que cercam os seres vivos.
- D) Tudo que é constituído somente em matéria biológica.

**47.** A poluição é uma alteração indesejável nas características do meio ambiente que pode levar direta ou indiretamente a danos à saúde, à sobrevivência ou às atividades dos seres humanos e outras espécies ou ainda deteriorar materiais (BRAGA *et al.*, 2005).

Dejetos humanos ou animais, esgotos domésticos, efluentes industriais, defensivos agrícolas, sabões, detergentes são exemplos de:

- A) lixo hospitalar
- B) poluição do solo
- C) poluição atmosférica
- D) poluição hídrica

**48.** Responsabilidade ambiental é o conjunto de ações particulares dos indivíduos, bem como de atitudes empresariais voltadas para o uso racional dos recursos naturais de modo a garantir a preservação do meio ambiente. As ações individuais podem ser exemplificadas como reciclagem do lixo, uso racional da água, comprar e utilizar equipamentos eletrodomésticos com baixo consumo de energia, usar sacolas retornáveis ao realizar as compras.

É um material 100% reciclável:

- A) alumínio
- B) vidro
- C) papel
- D) plástico

**49.** Em relação ao processo de compra, é correto afirmar:

- A) O profissional de compras deve contemplar as variações de preço, modificações nas quantidades solicitadas, condições de pagamento e evolução.
- B) O profissional de compras deve negociar algum produto e/ou serviço necessário para outra organização.
- C) O profissional de compras não deve elaborar e manter um banco de dados de potenciais fornecedores, isso cabe ao gerente de *marketing*.
- D) O profissional de compras deve ter mais capacidade técnica para gerenciar conflitos e base sólida da legislação vigente do que conhecimento de finanças.

**50.** Independente do porte da empresa, os princípios básicos da organização de compras constituem-se em:

- A) autoridade para compra e registro de prioridades de pagamento
- B) registro de prioridades de pagamento e registro de compras
- C) registro de preços e registro de compras
- D) registro de prioridades de pagamento e registro de preços

RASCUNHO