

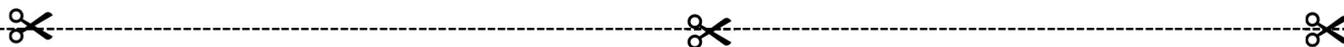
**CONCURSO PÚBLICO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRANTE-TO**  
**FUNDAÇÃO DE APOIO TECNOLÓGICO - FUNATEC**



**INSTRUÇÕES GERAIS**

- ✓ Aguarde autorização para abrir o caderno de provas: É fundamental que o candidato aguarde a autorização do fiscal antes de abrir o caderno de provas. Isso garante a padronização do início da prova e evita qualquer tipo de irregularidade.
- ✓ Verifique possíveis defeitos no caderno de provas: Após a autorização, verifique com máxima atenção se há algum defeito de encadernação ou impressão que possa dificultar a compreensão das questões. Caso identifique algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
- ✓ Número de questões: **A prova é composta por 70 (setenta) questões objetivas.** É importante estar ciente do número total de questões para gerenciar o tempo de maneira adequada.
- ✓ Utilização obrigatória de caneta esferográfica: A prova deve ser respondida obrigatoriamente com caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Certifique-se de trazer a caneta adequada para garantir a correção de suas respostas.
- ✓ Interpretação dos enunciados: A interpretação dos enunciados das questões faz parte da avaliação dos conhecimentos. Não serão fornecidos esclarecimentos adicionais sobre as questões durante a prova. Leia com atenção e certifique-se de compreender corretamente o que é solicitado.
- ✓ Devolução do cartão resposta: Ao término da prova, é obrigatório que o candidato devolva o cartão resposta ao fiscal responsável. Certifique-se de entregar corretamente o seu cartão resposta para que ele seja contabilizado.

**CARGO: AUXILIAR DE MECÂNICO**  
**NIVEL FUNDAMENTAL**



ÁREA DESTACAVÉL PARA O CANDIDATO (OPCIONAL)									
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70



As questões 01 a 06 referem-se ao texto abaixo:

### **VIOLÊNCIA POLICIAL: ESTRATÉGIAS DE CONTROLE E PELO MINISTÉRIO PÚBLICO**

O risco de violência e corrupção é inerente à atividade policial, por sua própria dinâmica. Trata-se de uma relação de poder aplicada em situações problemáticas, com baixa visibilidade de supervisão, usualmente exercida sobre sujeitos com poucas noções sobre cidadania e que naturalmente tende a desenvolver uma cultura ocupacional de valorização da autoridade, ampliação das ferramentas de trabalho (incluindo-se o uso da força), normalização de pequenos excessos e proteção recíproca por fortes laços de solidariedade.

A incapacidade do Estado de Direito em fazer frente à violência policial abre portas para a evolução desta para atos mais graves de criminalidade, como a corrupção e o envolvimento aberto no crime organizado. Essas modalidades de desvio policial minam a legitimidade da polícia e de todo o sistema de justiça, fomentando graves violações de direitos humanos.

O controle da violência policial é resultado de um conjunto de estratégias que passam pela regulamentação da atividade, pela criação de códigos de ética, pelo fomento ao treinamento reforçado, pelo desenvolvimento de mecanismos ordinários de controle procedimental do uso da força, por investigações imediatas das situações mais graves e pelo fortalecimento do controle externo. O Ministério Público detém uma responsabilidade acentuada de ser ativo na investigação e responsabilização do desvio policial e na alteração de padrões de atuação potencialmente arbitrários. A atuação do Ministério Público relacionada à prevenção da violência policial se insere na atividade de controle externo da atividade policial bem como no zelo dos princípios constitucionais relacionados à segurança pública (LC n. 75/1993, art. 5º, II, “e”).

Negar o fenômeno ou explicá-lo exclusivamente numa dimensão individual corresponde a uma verdadeira fuga à responsabilidade de desenvolver ferramentas organizacionais para fazerem frente a tais graves violações de direitos humanos.

(De Tiago André Pierobom de Ávila)

- 01) Segundo a leitura do texto, podemos afirmar corretamente sobre a violência policial:
- Ocorre em todos ambientes com a mesma intensidade, independente das noções que os afetados possam ter sobre cidadania.
  - Tem proteção recíproca por fortes laços da sociedade.
  - É fomentada pela baixa visibilidade de supervisão.
  - É alienígena na atividade policial.
- 02) Ainda segundo a leitura do texto, podemos afirmar corretamente que:
- O texto classifica que a violência policial é o crime mais grave que o Estado não combate.
  - O desvio policial fere a legalidade da polícia e de todo o sistema de justiça.
  - Violência policial é advinda da corrupção e do envolvimento no crime organizado.
  - O texto classifica os crimes de corrupção e envolvimento no crime organizado como mais graves do que a violência policial, defendendo que, ao não combater esta prática, a conduta termina por evoluir para estes crimes ditos mais graves.
- 03) Assinale a alternativa abaixo que não contém uma estratégia para o controle da violência policial, de acordo com a leitura do texto:
- Regulamentação da atividade.
  - Fortalecimento do controle interno.
  - Fomento ao treinamento reforçado.
  - Criação de código de ética.
- 04) De quem seria a responsabilidade de ser ativo na investigação e responsabilização do desvio policial, segundo o autor do texto?
- Da própria polícia.
  - Do Ministério Público.
  - Da sociedade em geral.
  - Da Justiça.
- 05) A atuação do Ministério Público relacionada à prevenção da violência policial se insere:
- Na atividade de controle externo da atividade policial e no zelo dos princípios constitucionais relacionados à segurança pública.
  - Na atividade de controle interno da atividade policial e no zelo dos princípios constitucionais relacionados à segurança pública.
  - Na atividade de controle externo da atividade policial e no zelo dos princípios constitucionais relacionados à saúde pública.
  - Na atividade de controle externo da atividade policial, mas não de zelo dos princípios constitucionais relacionados à segurança pública.

**06)** Ainda sobre o texto, podemos afirmar corretamente que:

- a) Não há problemas em negar o fenômeno de violência policial.
- b) É inviável o desenvolvimento de ferramentas organizacionais para combater a violência policial.
- c) A violência policial pode ser considerada como uma grave violação dos direitos humanos.
- d) É possível a explicação da violência policial a partir de uma dimensão individual.

**07)** Assinale a alternativa que contém um erro de acentuação gráfica:

- a) O sabiá canta no sertão, a saudade atordoa meu cérebro.
- b) A virtude é comunicável, contudo o vício é contagioso.
- c) A minha história é uma máxima de prodígios.
- d) Não basta conhecer os erros, é preciso corrigí-los.

**08)** Marque a alternativa em que todas as palavras são acentuadas pela mesma regra de acentuação:

- a) ruído, baú, saí, saída
- b) falência, Antônio, repórter
- c) afáveis, lápis, miosótis
- d) heróis, indóceis, amáveis

**09)** Complete corretamente a lacuna da frase abaixo:

Os que \_\_\_\_\_ do sertão, \_\_\_\_\_ a metrópole como o mundo que lhe \_\_\_\_\_.

- a) vêm – veem - convém
- b) veem – vêm - convêm
- c) vêem – vem - convém
- d) vêm – vem - convem

**10)** Assinale a alternativa que apresenta uma divisão silábica correta:

- a) a-dje-ti-va-ção
- b) bo-ia-dei-ro
- c) in-ter-ve-io
- d) co-ro-lá-rio

**11)** Marque a alternativa cujas palavras admitem, sem alteração de significado, formas variantes:

- a) Assoprar ou Soprar
- b) Afeminado ou Efeminado
- c) Jiló ou Giló
- d) Aterrissar ou aterrizar

**12)** Complete corretamente as lacunas abaixo:

Era \_\_\_\_\_ daquelas pessoas \_\_\_\_\_ ter comportamentos \_\_\_\_\_.

- a) prache – extravagantes - ambiciosos
- b) praxe – extravagantes - ambiciosos
- c) prache – estravagantes - ambisiosos
- d) praxe – estravagantes - ambiciosos

**13)** Assinale a alternativa que não contém erro de ortografia:

- a) cãesinho
- b) expansão
- c) erbívoro
- d) calabreza

**14)** Marque a alternativa que não deve ser preenchida por Ç:

- a) FEI\_ÃO
- b) PERMI\_ÃO
- c) RETEN\_ÃO
- d) TRAI\_ÃO

**15)** Os alunos Iago, Wagner, Yuri, Kaio e Léo entregaram fichas escolares com seus nomes. Desta forma, se a Diretora solicitar que entregue a terceira ficha na ordem alfabética crescente, você deverá entregar a ficha de: kaio – léo – wagner – yuri.

- a) Kaio
- b) Léo
- c) Wagner
- d) Yuri

**16)** Exemplos de classes nominais invariáveis são os(as):

- a) advérbios
- b) substantivos
- c) adjetivos
- d) artigos

**17)** O livro de Machado de Assis é uma obra fantástica. O termo destacado pode ser classificado como:

- a) Conjunção
- b) Preposição
- c) Interjeição
- d) Numeral

**18)** Destaque a alternativa que contém um exemplo de proparoxítona:

- a) único
- b) joia
- c) ideia
- d) amém

19) Marque a alternativa que contém uma construção na voz passiva analítica:

- a) O macaco feriu-se.
- b) A fruta foi devorada pelos meninos famintos.
- c) Colheu-se a rosa.
- d) Eles saíram.

20) Assinale a alternativa isenta de erros de pontuação:

- a) Quem vai limpar esta sujeira!
- b) Eu te amo demais, minha linda?
- c) Eu comprei uvas, bananas, laranjas e, por último, um pouco de café.
- d) A vida, é muitas vezes, um mistério.

### INFORMÁTICA BÁSICA

21) Assinale a assertiva que apresenta o conceito correto de rede de dados.

- a) Refere-se a comunicação entre os clientes e os servidores ou entre os servidores e o armazenamento.
- b) Refere-se a um caminho da comunicação que facilita os dados entre os clientes e os servidores ou entre os servidores e o armazenamento.
- c) Refere-se a um caminho de fios que facilita a comunicação entre os clientes e os servidores, apenas.
- d) Refere-se a um caminho de dados que facilita a comunicação entre os clientes e os servidores ou entre os servidores e o armazenamento.

22) Assinale a assertiva que traz o conceito correto sobre informática.

- a) É a utilização de algumas técnicas para o tratamento de informações por meio de um computador.
- b) É a utilização de algumas técnicas para o tratamento de informações sem necessitar de um computador.
- c) É a utilização de alguns equipamentos para o tratamento de informações por meio de um rádio.
- d) É a utilização de uma técnica para o tratamento de informações por meio de um computador.

23) O Computador de forma básica é uma máquina que lê dados, efetua cálculos e fornece resultados. Este equipamento é composto por hardwares e softwares. Assinale a assertiva que apresenta um software.

- a) Teclado.
- b) Mouse.
- c) Sistema operacional.
- d) Monitor.

24) Os Dispositivos de Entrada são os responsáveis por receber os dados do usuário, ou seja, transmitem a informação ao computador. Assinale a assertiva que NÃO representa um dispositivo de entrada.

- a) Mouse.
- b) Monitor.
- c) Scanner.
- d) Teclado.

25) É por meio dos Dispositivos de Saída que o computador é capaz de exibir o resultado do seu processamento. Assinale a assertiva que NÃO representa um dispositivo de saída.

- a) Impressora.
- b) Monitor.
- c) Pen-drive.
- d) Teclado.

26) Assinale a assertiva que apresenta de forma correta o conceito de e-mail.

- a) Um sistema que possibilita o apenas o envio de mensagens pela internet. Por meio do e-mail se consegue enviar mensagens apenas com texto ou também com imagens, vídeos e áudio anexados.
- b) Um sistema que possibilita apenas o recebimento de mensagens pela internet. Por meio do e-mail se consegue enviar mensagens apenas com texto ou também com imagens, vídeos e áudio anexados.
- c) Um sistema que possibilita o envio e recebimento de mensagens pela internet. Por meio do e-mail se consegue enviar mensagens apenas com texto ou também com imagens, vídeos e áudio anexados.
- d) Um sistema que possibilita o envio e recebimento de mensagens pela internet. Por meio do e-mail só não é possível enviar mensagens apenas com texto ou com imagens, vídeos e áudio anexados.

27) Assinale a assertiva INCORRETA a respeito do e-mail.

- a) O teor da mensagem enviada por e-mail pode ter variações, sendo uma mensagem curta, média ou mais longa.
- b) Tanto a data quanto a hora em que a mensagem foi enviada e recebida ficam gravadas no sistema.
- c) Geralmente, o endereço de e-mail possui o sinal de “@” para indicar que se trata de um e-mail.
- d) Quando uma pessoa nunca trocou mensagem via e-mail com determinado remetente, então essa mensagem recebida pode acabar caindo na pasta de caixa de saída.

28) Assinale a assertiva que NÃO apresenta um tipo de navegador para internet.

- a) Utorrent.
- b) Opera.
- c) Mozilla Firefox.
- d) Google Chrome.

29) Assinale a assertiva que trata sobre o conceito correto de cookies dos navegadores.

- a) Os cookies são pequenos arquivos criados por sites visitados e que são salvos no computador do usuário, por meio do navegador. Esses arquivos contêm informações que não servem para identificar o visitante, seja para personalizar a página de acordo com o perfil ou para facilitar o transporte de dados entre as páginas de um mesmo site.
- b) Os cookies são pequenos arquivos criados por sites visitados e que são salvos no computador do usuário, por meio do navegador. Esses arquivos contêm informações que servem para identificar o visitante, seja para personalizar a página de acordo com o perfil ou para facilitar o transporte de dados entre as páginas de um mesmo site.
- c) Os cookies são grandes arquivos criados por sites visitados e que são salvos no computador do usuário, por meio do navegador. Esses arquivos contêm informações que servem para identificar o visitante, exceto, para personalizar a página de acordo com o perfil ou para facilitar o transporte de dados entre as páginas de um mesmo site.
- d) Os cookies são pequenos arquivos criados por sites visitados e que são salvos no computador do usuário, no qual não é necessário a utilização do navegador.

30) Quando um usuário acessa um site pelo seu navegador, as informações sobre esse acesso, ficará salva no navegador. Assinale a assertiva que apresenta o local em que ficou salvo tal informação.

- a) Histórico.
- b) Extensões.
- c) Downloads.
- d) Página inicial.

## MATEMATICA BÁSICA

31) Uma loja de eletrônicos está vendendo um computador pelo valor de R\$ 1.820,00. Para os compradores que pagarem à vista irão ganhar um desconto de 15% do valor integral. Certo cliente, decidiu aproveitar a promoção e comprou 2 computadores. Assinale a assertiva que apresenta o valor pago pelo cliente na aquisição dos dois computadores.

- a) R\$ 2.273,00.
- b) R\$ 2.546,00.
- c) R\$ 3.640,00.
- d) R\$ 3.094,00.

32) Uma sala de aula contém 50 cadeiras, 20 verdes, 5 vermelhas, 10 azuis e 15 brancas. Cada conjunto de cores de cadeiras possuem 4 cadeiras ocupadas, nesse sentido, assinale a assertiva que apresenta a razão correta entre cadeiras livres e o total de cadeiras de cada cor.

- a)  $Vermelhas = \frac{1}{5}$ ;  $verdes = \frac{16}{20}$ ;  $azuis = \frac{6}{10}$ ;  $brancas = \frac{11}{15}$ .
- b)  $Vermelhas = \frac{4}{50}$ ;  $verdes = \frac{4}{50}$ ;  $azuis = \frac{4}{50}$ ;  $brancas = \frac{4}{50}$ .
- c)  $Vermelhas = \frac{1}{50}$ ;  $verdes = \frac{16}{50}$ ;  $azuis = \frac{6}{50}$ ;  $brancas = \frac{11}{50}$ .
- d)  $Vermelhas = \frac{5}{50}$ ;  $verdes = \frac{20}{50}$ ;  $azuis = \frac{10}{50}$ ;  $brancas = \frac{15}{50}$ .

33) Uma bacia com capacidade total de 20 litros, demora 8 minutos para ficar cheia até sua capacidade total, quando é utilizada uma torneira com vazão normal. Certo dia essa torneira entupiu e ficou com a vazão reduzida em  $\frac{1}{4}$ . Com base nessas informações, em quanto tempo a torneira entupida levará para encher a bacia de 20 litros.

- a) 30 minutos.
- b) 38 minutos.
- c) 32 minutos.
- d) 34 minutos.

34) Uma melancia inteira custa no supermercado R\$ 12,00 reais mais  $\frac{1}{3}$  do seu valor total. Assinale a assertiva que apresenta o valor da metade dessa melancia.

- a) R\$ 8,00.
- b) R\$ 9,00.
- c) R\$ 6,00.
- d) R\$ 12,00.

35) Assinale a assertiva que contém o seguinte número que, seu triplo, somado com seu sucessor é igual a 7.293.

- a) 1110.
- b) 1823.
- c) 1984.
- d) 2001.

36) Com uma máquina de fazer camisetas produzindo 10 horas por dia, são finalizadas 8400 camisetas. Se essa máquina funcionar por 13 horas em um dia, quantas camisetas poderão ser finalizadas?

- a) 10.920 camisetas.
- b) 11.340 camisetas.
- c) 10.500 camisetas.
- d) 12.450 camisetas.

37) Um celular custa R\$ 1.500,00 em determinada loja, caso o cliente queira comprar parcelado o produto ficará  $\frac{1}{8}$  mais caro do que seu valor original. Assinale a assertiva que apresenta o valor do celular caso seja vendido parcelado.

- a) R\$ 1.837,75.
- b) R\$ 1628,00.
- c) R\$ 1.720,00.
- d) R\$ 1.687,50.

38) Em uma loja de roupas um vendedor precisa vender 20 bermudas, para conseguir vender 4 camisetas. Certo dia esse vendedor conseguiu vender 450 bermudas. Com base nessas informações hipotéticas, assinale a assertiva que apresenta a quantidade de camisetas que foram vendidas, levando em consideração a condição anteriormente apresentada.

- a) 120 Camisetas.
- b) 90 Camisetas.
- c) 80 Camisetas.
- d) 105 Camisetas.

39) Resolva a seguinte expressão matemática, e assinale a assertiva que representa corretamente o valor aproximado de X com duas casas decimais.

$$X = \left(\frac{1}{2} + \frac{5}{4}\right) * \left(\frac{4}{5} - \frac{2}{10}\right)$$

- a) 1,05.
- b) 0,8.
- c) 1,25.
- d) 0,5.

40) Assinale a assertiva que apresenta de forma correta o valor de Z na seguinte equação:

$$4z + \frac{2}{4} = 10 - 5z$$

- a)  $\frac{10}{15}$
- b)  $\frac{15}{10}$
- c)  $\frac{18}{19}$
- d)  $\frac{19}{18}$

### CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

41) Máquina é definida como um transformador de energia, sendo uma das energias o trabalho mecânico. Nesse sentido, as máquinas aparecem constituídas em grupos constituídos de:

- a) Compressor e motor.
- b) Motor e gerador.
- c) Gerador e compressor.
- d) Pistão e compressor.

42) Mecanicamente, a máquina de fluxo é simples, pois, normalmente compõem-se de dois sistemas de pás, um solidário a carcaça e outro ao eixo girante. Assinale a assertiva que apresenta a constituição de ambos os dois sistemas de pá, respectivamente.

- a) O primeiro, constitui o sistema diretor, formado pelas pás diretrizes e o segundo, constitui o rotor, formado pelas pás do rotor e seus suportes.
- b) O primeiro, constitui o sistema gerador, formado pelas pás diretoras e o segundo, constitui o rotor, formado pelas pás do rotor e seus suportes.
- c) O primeiro, constitui o sistema diretor, formado pelas pás investidas e o segundo, constitui o rotor, formado pelas pás do rotor e seus suportes.
- d) O primeiro, constitui o sistema inovador, formado pelas pás diretrizes e o segundo, constitui o rotor, formado pelas pás do rotor e seus diretores.

43) Assinale a assertiva que apresenta corretamente o conceito de Sistemas Fluidomecânicos.

- a) É o conjunto formado apenas por dispositivos cuja função é extrair ou adicionar energia de/para um fluido de trabalho.
- b) É o conjunto formado por máquinas e/ou dispositivos cuja função é somente adicionar energia de/para um fluido de trabalho.
- c) É o conjunto formado por máquinas e/ou dispositivos cuja função é apenas extrair energia de/para um fluido de trabalho.

- d) É o conjunto formado por máquinas e/ou dispositivos cuja função é extrair ou adicionar energia de/para um fluido de trabalho.
- 44)** Assinale a assertiva que apresenta de forma correta o conceito de Máquina Hidráulica.
- a) É aquela em que o fluido que intercambia (troca) sua energia varia sensivelmente de densidade em seu percurso através da máquina.
- b) É aquela em que o fluido que intercambia (troca) sua energia não varia drasticamente de densidade em seu percurso através da máquina.
- c) É aquela em que o fluido que intercambia (troca) sua energia não varia sensivelmente de densidade em seu percurso através da máquina.
- d) É aquela em que o fluido que intercambia (troca) sua energia não varia sensivelmente de percurso através da máquina.
- 45)** Assinale a assertiva que apresenta de forma correta o conceito de Máquina Térmica.
- a) É aquela em que o fluido em seu percurso através da máquina não varia sensivelmente de densidade e volume específico.
- b) É aquela em que o fluido em seu percurso através da máquina varia sensivelmente de densidade e volume específico.
- c) É aquela em que o fluido em seu percurso através da máquina varia sensivelmente de densidade e volume generalizado.
- d) É aquela em que o fluido não faz seu percurso através da máquina e varia sensivelmente de densidade e volume específico.
- 46)** Assinale a assertiva que traz de forma correta o conceito de Máquinas de Fluxo Motrizes.
- a) São aquelas que não transformam energia de fluido em trabalho mecânico, ou seja, transformam um tipo de energia que a natureza nos oferece em trabalho mecânico.
- b) São aquelas que transformam energia de fluido em trabalho mecânico, ou seja, não transformam um tipo de energia que a natureza nos oferece em trabalho mecânico.
- c) São aquelas que transformam energia de fluido em trabalho mecânico, ou seja, transformam um tipo de energia que a natureza nos oferece em trabalho não mecânico.
- d) São aquelas que transformam energia de fluido em trabalho mecânico, ou seja, transformam um tipo de energia que a natureza nos oferece em trabalho mecânico.
- 47)** Assinale a assertiva que apresenta as máquinas que são aquelas que recebem trabalho mecânico e o transformam em energia de fluido (hidráulica). Ainda Estas máquinas fornecem energia a um fluido, ou seja, realizam trabalhos sobre o fluido.
- a) Máquinas Operatrizes.
- b) Máquinas Diretrizes.
- c) Máquinas de Vedação.
- d) Máquinas de Centrifugação.
- 48)** Assinale a assertiva NÃO representa uma das classificações para as máquinas de fluxos.
- a) Axiais.
- b) Diagonais, semi-axiais ou de fluxo misto.
- c) Tangenciais
- d) Referencias.
- 49)** Assinale a assertiva que NÃO apresenta uma das causas que uma máquinas com defeitos pode trazer.
- a) Diminuição ou interrupção da produção.
- b) Perdas financeiras.
- c) Aumento dos custos.
- d) Compensação da produção.
- 50)** Os serviços periódicos de manutenção consistem de vários procedimentos que visam manter a máquina e equipamentos em perfeito estado de funcionamento. Assinale a assertiva que NÃO representa um desses procedimentos.
- a) ajustar ou trocar componentes em períodos predeterminados.
- b) exame dos componentes antes do término de suas garantias.
- c) replanejar, se necessário, o programa de prevenção.
- d) Esperar que componentes elétricos apresentem falhas.
- 51)** Assinale a assertiva que apresenta o conceito correto de manutenção preditiva.
- a) A manutenção preditiva é um tipo de ação preventiva baseada no conhecimento das condições de cada um dos componentes das máquinas e equipamentos.
- b) A manutenção preditiva consiste no conjunto de procedimentos e ações antecipadas que visam manter a máquina em funcionamento.
- c) A manutenção preditiva é um tipo de ação preventiva baseada no desconhecimento das condições de cada um dos componentes das máquinas e equipamentos.
- d) A manutenção preditiva consiste no conjunto de procedimentos e ações atrasadas que visam manter a máquina em funcionamento.

- 52)** O tipo de manutenção que consiste em fazer consertos quando a máquina se encontra parada, é denominada de:
- Manutenção corretiva.
  - Manutenção de ocasião.
  - Manutenção preventiva.
  - Manutenção periódica.
- 53)** Assinale a assertiva que apresenta corretamente a importância da soldagem de manutenção.
- A soldagem de manutenção é um meio ainda pouco utilizado para prolongar a vida útil das peças de máquinas e equipamentos. Ela promove economia para as indústrias, pois reduz as paradas de máquinas e diminui a necessidade de se manter grandes estoques de reposição.
  - A soldagem de manutenção é um meio ainda muito utilizado para diminuir a vida útil das peças de máquinas e equipamentos. Ela promove economia para as indústrias, pois reduz as paradas de máquinas e diminui a necessidade de se manter grandes estoques de reposição.
  - A soldagem de manutenção é um meio ainda muito utilizado para prolongar a vida útil das peças de máquinas e equipamentos. Ela promove economia para as indústrias, pois reduz as paradas de máquinas e diminui a necessidade de se manter grandes estoques de reposição.
  - A soldagem de manutenção é um meio ainda muito utilizado para prolongar a vida útil das peças de máquinas e equipamentos. Ela promove aumento nos custos para as indústrias, pois aumenta as paradas de máquinas e diminui a necessidade de se manter grandes estoques de reposição.
- 54)** Assinale a assertiva que NÃO compõem as etapas percorridas na soldagem de manutenção.
- Analisar o local da falha.
  - Determinação o tempo de vida útil da máquina.
  - Determinação do funcionamento.
  - Determinar a causa da falha.
- 55)** A manutenção imprópria de uma máquina pode ser ocasionada por alguns fatores, nesse sentido, assinale a assertiva que representa um desses fatores.
- Falta momentânea ou constante de lubrificação.
  - Superaquecimento por causa do excesso ou insuficiência da viscosidade do lubrificante.
  - Falta de reapertos.
  - Funcionamento regular do controle de vibrações.
- 56)** Assinale a assertiva que NÃO representa uma das causas que provocam as quebras de fios em máquinas.
- Excesso de tempo de trabalho do cabo.
  - Encapamento sem rasuras.
  - Corrosão.
  - Abrasão desuniforme.
- 57)** Assinale a assertiva que contém corretamente o nome original dado a chaves conhecidas de chave hexagonal ou sextavada, que é utilizada para fixar ou soltar parafusos com sextavados internos.
- Chave allen.
  - Chave de fenda.
  - Chave soquete.
  - Chaves de bater.
- 58)** Assinale a assertiva que apresenta o tipo de alicate mais conhecido e usado de toda família de alicates utilizado para segurar, cortar e dobrar.
- Alicate de pressão.
  - Alicate universal.
  - Alicates para anéis de segmento externo.
  - Alicate funcional.
- 59)** Sabe-se que a desmontagem completa de uma máquina deve ser evitada sempre que possível, pois demanda gasto de tempo com a consequente elevação dos custos, uma vez que a máquina encontra-se indisponível para a produção. Porém, se a desmontagem precisar ser feita, há uma sequência de procedimentos a ser observada, nesse sentido, assinale a assertiva que evidencia um procedimento que NÃO faz parte dessa sequência de desmontagem.
- Remover as peças externas, feitas de plástico, borracha ou couro.
  - Limpar a máquina.
  - Calçar os componentes mais leves.
  - Drenar os fluidos.
- 60)** Após a desmontagem, a lavagem, o secamento e a separação das peças em lotes, deve se dar início à correção das falhas ou defeitos. Existem as atividades de correção mais comuns que são as seguintes, EXCETO:
- Eliminação de todas as chavetas.
  - Substituição de elementos mecânicos.
  - Substituição de elementos de fixação.
  - Rasquetamento.

- 61)** A recuperação de um determinado equipamento ou conjunto mecânico tem, como fase preliminar, a decisão de desmontá-lo. Nesse momento, alguns fatores vão direcionar o mecânico de manutenção nas tarefas de recuperar, efetivamente, o equipamento. Os principais fatores direcionadores são os seguintes, EXCETO:
- Qual o material será utilizado para limpeza do equipamento.
  - Análise do conjunto.
  - Análise de cada um dos componentes em termos de desgaste.
  - Qual a gravidade da avaria.
- 62)** Os eixos são elementos mecânicos sujeitos a solicitações estáticas e dinâmicas. Para recuperar um eixo, vários parâmetros devem ser definidos. Entre eles, os seguintes são muito importantes, EXCETO:
- rotações por minuto ou por segundo que ele executa.
  - Condições ambientais do meio onde ele se encontra.
  - Presença eficiente de lubrificação.
  - Pressões por ele não exercidas ou não suportadas.
- 63)** Com base na segurança coletiva no trabalho, assinale a assertiva que NÃO representa um equipamento de segurança coletiva (EPC).
- Proteção dos olhos e face: óculos de proteção, máscaras.
  - Sensores de presença.
  - Sistema de Ventilação e Exaustão.
  - Proteção contra ruídos e vibrações.
- 64)** Com base na segurança individual no trabalho, assinale a assertiva que NÃO representa um equipamento de segurança individual (EPI).
- Coletes.
  - Placas de Sinalização.
  - calçados de segurança e calças.
  - protetor auricular, abafadores de ruídos.
- 65)** Assinale a assertiva que representa e o conceito correto de paquímetro.
- O paquímetro é um instrumento usado para medir as dimensões lineares internas, externas e de profundidade de uma peça. Consiste em uma régua graduada, com encosto fixo, sobre a qual desliza um cursor.
  - O paquímetro é um instrumento usado para medir as dimensões lineares somente internas e de profundidade de uma peça. Consiste em uma régua graduada, com encosto fixo, sobre a qual desliza um cursor.
  - O paquímetro é um instrumento usado para medir as dimensões lineares somente externas e de profundidade de uma peça. Consiste em uma régua graduada, com encosto fixo, sobre a qual desliza um cursor.
  - O paquímetro é um instrumento usado para medir as dimensões lineares internas, externas, exceto, de profundidade de uma peça. Consiste em uma régua graduada, com encosto fixo, sobre a qual desliza um cursor.
- 66)** Assinale a assertiva que apresenta corretamente a funcionalidade do traçador de altura.
- Esse instrumento é o que apresenta a escala variável com cursor na vertical. É empregado na traçagem de peças, para facilitar o processo de fabricação e, com auxílio de acessórios, no controle dimensional.
  - Esse instrumento é o que apresenta a escala variável com cursor na diagonal. É empregado na traçagem de peças, para facilitar o processo de fabricação e, com auxílio de acessórios, no controle dimensional.
  - Esse instrumento é o que apresenta a escala fixa com cursor na vertical. É empregado na traçagem de peças, para facilitar o processo de fabricação e, com auxílio de acessórios, no controle dimensional.
  - Esse instrumento é o que apresenta a escala variável com cursor na vertical. É empregado na traçagem de peças, para dificultar o processo de fabricação e, com auxílio de acessórios, no controle dimensional.
- 67)** Assinale a assertiva que NÃO contém um dos principais componentes de um micrômetro.
- O arco que é constituído de aço especial ou fundido, tratado termicamente para eliminar as tensões internas.
  - O isolante térmico, fixado ao arco, que evita sua dilatação porque isola a transmissão de calor das mãos para o instrumento.
  - O fuso micrométrico que é construído de aço especial temperado e retificado para garantir exatidão do passo da rosca.
  - A trena de ajuste que não permite a folga do fuso micrométrico, quando isso é necessário.
- 68)** Assinale a assertiva que apresenta de forma correta a utilidade do Calibrador cônico Morse.
- O calibrador cônico morse possibilita ajustes com aperto enérgico entre peças que serão montadas ou desmontadas com frequência.
  - O calibrador cônico morse possibilita ajustes com aperto comum entre peças que serão montadas ou desmontadas com frequência.
  - O calibrador cônico morse possibilita ajustes com aperto comum entre peças que serão montadas com frequência.
  - O calibrador cônico morse possibilita ajustes com aperto enérgico entre peças que serão apenas desmontadas com frequência.

**69)** Assinale a assertiva que apresenta a funcionalidade correta do ventilador em um veículo.

- a) Dispositivo dotado de pequenos tubos metálicos, com pequenas alas para dissipar o calor.
- b) Puxa o ar do ambiente, fazendo com que ele circule e passe pelo radiador.
- c) Também chamado de válvula termostática, mantém a temperatura da água no ideal de 80° Celsius.
- d) Possibilitam a circulação da água do motor ao radiador e vice-versa.

**70)** Assinale a assertiva que NÃO representa um dos principais sistemas de um veículo automotor.

- a) Sistema de direção
- b) Sistema de suspensão
- c) Sistema de freios
- d) Sistema de multimídia.