



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MORRO AGUDO

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

### 014. PROVA OBJETIVA

#### OPERADOR DE MÁQUINA I

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.**

Nome do candidato \_\_\_\_\_

RG \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

Prédio \_\_\_\_\_

Sala \_\_\_\_\_

Carteira \_\_\_\_\_



## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **09**.

#### *Doenças crônicas mentem*

Percepções inadequadas de enfermidades silenciosas podem trazer danos

JULIO ABRAMCZYK

A percepção inadequada pelos pacientes de uma doença crônica que atinge de 2% a 4% dos adultos nos Estados Unidos e no Reino Unido é o tema de editorial da revista *The Lancet Rheumatology* deste mês.

O editorial aborda o desafio da doença denominada gota, inflamação nas articulações causada por depósitos de cristais de urato produzidos pelo organismo do paciente.

As taxas de prescrição de remédios para manter níveis normais do ácido úrico no sangue são baixas, assim como a adesão dos pacientes ao remédio.

A adesão à terapia, principalmente quando a doença parece inativa, diz o editorial, é influenciada pelo grau de confiança do doente em seu médico, que deve insistir na manutenção do tratamento mesmo na ausência de dor.

A crise de gota, desencadeada por dor no local da inflamação, interfere na ação da articulação e diminui a qualidade de vida do paciente.

No Brasil, V. Feijó Azevedo e colaboradores da Universidade Federal do Paraná abordam, na Revista Brasileira de Reumatologia, a importância da campanha "Sua gota mente".

Eles afirmam que, apesar do tratamento nas crises dolorosas com anti-inflamatórios acabar momentaneamente com a dor, os cristais de urato responsáveis pela dor continuam presentes. E, a longo prazo, podem provocar tofos e graves danos nas articulações.

Também assinalam a importância de os médicos contribuírem para o conhecimento do paciente sobre a doença para bons resultados a longo prazo.

(Julio Abramczyk, *Doenças crônicas mentem*,  
Folha de S.Paulo, 25.10.2019. Acesso em 04.11.2019)

**01.** Com base nas informações apresentadas no texto, é correto afirmar que

- (A) a confiança excessiva no resultado do tratamento determina a baixa adesão à terapia.
- (B) o tratamento só terá êxito, caso realizado com anti-inflamatórios exclusivamente nas crises dolorosas.
- (C) há pouca adesão ao tratamento porque os médicos não prescrevem os remédios corretos.
- (D) o compromisso mútuo entre médico e paciente contribui para se chegar a bons resultados.
- (E) a doença é causada principalmente pela falta de conhecimento do paciente sobre as formas de tratamento.

**02.** Leia os seguintes trechos:

- **A percepção inadequada** pelos pacientes de uma doença crônica que atinge de 2% a 4% dos adultos nos Estados Unidos e no Reino Unido... (1º parágrafo)
- As taxas de **prescrição** de remédios para manter níveis normais do ácido úrico no sangue são baixas... (3º parágrafo)
- A crise de gota, **desencadeada** por dor no local da inflamação, interfere na ação da articulação... (5º parágrafo)

Considerando-se o contexto, assinale a alternativa que substitui, correta e respectivamente, os termos destacados, sem alteração de sentido.

- (A) O discernimento impreciso; indicação; iniciada.
- (B) A falta de entendimento; vencimento; liberada.
- (C) A ausência de inépcia; vigência; provocada.
- (D) A perspicácia inapropriada; formulação; determinada.
- (E) O entendimento equivocado; recomendação; rompida.

**03.** Leia as seguintes passagens:

- ... são baixas, **assim como** a adesão dos pacientes ao remédio. (3º parágrafo)
- ... principalmente **quando** a doença parece inativa... (4º parágrafo)
- Eles afirmam que, **apesar do** tratamento nas crises dolorosas... (7º parágrafo)

Os termos destacados organizam as informações textuais e expressam, no contexto, correta e respectivamente, sentido de

- (A) concessão; finalidade; condição.
- (B) comparação; tempo; concessão.
- (C) condição; conformidade; adversidade.
- (D) explicação; condição; alternância.
- (E) proporção; alternância; contrariedade.

- 04.** Assinale a alternativa que apresenta uma leitura livre do texto em pleno acordo com a norma-padrão da língua portuguesa quanto à regência.
- (A) Os níveis de pacientes que assumem ao tratamento das chamadas doenças crônicas de modo integral são baixos.
  - (B) A crise de gota, provocada por inflamação local, prejudica à qualidade de vida do paciente.
  - (C) Em média, 3% dos adultos nos Estados Unidos e no Reino Unido são acometidos por alguma doença crônica.
  - (D) A campanha denominada por “Sua gota mente”, pretende conscientizar o brasileiro acerca das doenças crônicas.
  - (E) O desafio contra a gota foi publicado ao editorial da revista *The Lancet Rheumatology* deste mês.
- 05.** Assinale a alternativa que apresenta livre reescrita de um trecho do texto de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa quanto ao emprego e à colocação do pronome.
- (A) Quanto a uma parte dos adultos nos Estados Unidos e no Reino Unido, atinge-lhes uma doença crônica.
  - (B) A gota tem relação com os cristais de urato. Os produzem, o organismo do paciente.
  - (C) As baixas taxas de adesão dos pacientes ao tratamento não produzem-lhes resultados mais efetivos.
  - (D) É preciso observar o grau de confiança do doente em seu médico. Reforçá-lo é fundamental para o tratamento.
  - (E) Quando julgam-na inativa, pela ausência de dor, a doença passa a agir silenciosamente.
- 06.** Assinale a alternativa correta quanto à pontuação.
- (A) Colaboradores da Universidade Federal do Paraná afirmaram: “Os cristais de urato podem provocar graves danos nas articulações.”.
  - (B) A prescrição de remédios e a adesão, ao tratamento, por parte dos pacientes são baixas.
  - (C) É uma inflamação, que desencadeia a crise de gota; diagnosticada a partir do reconhecimento de intensa dor, no local.
  - (D) A ausência de dor não pode ser motivo para a interrupção do tratamento conforme o editorial diz: – (é preciso que o doente confie em seu médico).
  - (E) A qualidade de vida, do paciente, diminui pois a dor no local da inflamação é bastante intensa!
- 07.** Assinale a alternativa que reescreve passagem do texto com a concordância adequada à norma-padrão da língua portuguesa.
- (A) Adultos nos Estados Unidos e no Reino Unido, atingidos por uma doença crônica, chega a 4%.
  - (B) A baixa adesão dos pacientes aos remédios prejudicam o tratamento da gota.
  - (C) Os depósitos de cristais de urato produzidos pelo organismo do paciente constitui a principal causa da gota.
  - (D) A contribuição dos médicos para que os pacientes conheçam a doença resultam tratamentos mais exitosos.
  - (E) Confiança, prescrição de remédios, manutenção de tratamento, tudo é necessário para a recuperação do paciente.
- 08.** Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que respeita a norma-padrão da língua portuguesa para completar o enunciado: “Percepções inadequadas de enfermidades silenciosas podem trazer danos à
- (A) quem necessita de tratamento preventivo”.
  - (B) qualidade de vida de uma parte significativa da sociedade”.
  - (C) tratamentos que procurem diminuir as inflamações”.
  - (D) pacientes acometidos por gota”.
  - (E) pessoas displicentes com a medicina preventiva”.
- 09.** Assinale a alternativa em que há palavra ou expressão empregada em sentido figurado.
- (A) Manter os níveis normais de ácido úrico no sangue ajuda o paciente a controlar as consequências da doença.
  - (B) As taxas de prescrição de remédios para manter níveis normais do ácido úrico no sangue são baixas.
  - (C) A adesão à terapia é influenciada pelo grau de confiança do doente em seu médico.
  - (D) Colaboradores da Universidade Federal do Paraná chamam a atenção para a importância da campanha “Sua gota mente”.
  - (E) A doença provoca dor no lugar da inflamação, diminuindo a qualidade de vida do paciente.

Leia o texto para responder às questões de números 10 a 13.

### O QUE DEVO SABER ANTES DE USAR ESTE MEDICAMENTO?

**Fenilcetonúricos** – os comprimidos de desintegração oral contêm pequena quantidade de fenilalanina, um componente do aspartamo, portanto devem ser administrados com cautela nesses pacientes.

**Fenilcetonúricos: contém fenilalanina.**

Atenção: Este medicamento contém corantes que podem, eventualmente, causar reações alérgicas.

**Gravidez** – Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista.

**Lactação** – Recomenda-se cautela no uso de ondansetrona em mulheres que estão amamentando.

**Pediatria** – É recomendado a administração de Vonau Flash® em crianças acima de 2 anos de idade.

**Geriatrics (idosos)** – Não é necessário ajuste de dose em pacientes idosos, embora observe-se uma redução na depuração e um aumento na meia-vida de eliminação em pacientes acima de 75 anos de idade. Em estudos clínicos de pacientes com câncer, a segurança e eficácia foram comprovadas mesmo em pacientes acima de 65 anos.

**Insuficiência hepática/renal** – Em pacientes com insuficiência hepática (função alterada do fígado) grave, não se recomenda exceder a dose diária 8 mg.

Não se considera que a insuficiência renal (função alterada do rim) influencie significativamente na eliminação ondansetrona do organismo. Portanto, não é necessário ajuste de dose nesses pacientes.

A ondansetrona, princípio ativo de Vonau Flash®, é metabolizada por enzimas do fígado, portanto, drogas indutoras ou inibidoras dessas enzimas podem alterar a sua eliminação. De acordo com os dados disponíveis, não há necessidade de ajuste de dose desses medicamentos em caso de uso ao mesmo tempo. Não são conhecidos relatos de interferência da ondansetrona em testes laboratoriais.

(MODELO DE BULA DO PACIENTE Vonau Flash® ondansetrona cloridrato. Item 4. <http://www.anvisa.gov.br/>. Acesso em 06.11.19)

#### 10. Os termos destacados em

- ... devem ser administrados **com cautela** nesses pacientes. (1º parágrafo)
- ... contém corantes que podem, **eventualmente**, causar reações alérgicas. (3º parágrafo)
- ... a segurança e eficácia foram comprovadas **mesmo** em pacientes acima de 65 anos. (7º parágrafo)

indicam no contexto, correta e respectivamente, as circunstâncias de

- (A) exclusão; afirmação; modo.
- (B) dúvida; ordem; afirmação.
- (C) modo; tempo; inclusão.
- (D) intensidade; dúvida; oposição.
- (E) meio; hipótese; causa.

#### 11. De acordo com as informações apresentadas no texto, é correto afirmar que

- (A) o medicamento não oferece risco a pacientes idosos desde que não tenham câncer.
- (B) a ondansetrona interfere na ação de drogas inibidoras de enzimas do fígado, conforme estudos disponíveis.
- (C) a ondansetrona não pode ser ingerida por quem apresenta alterações da função renal, conforme dados disponíveis.
- (D) o medicamento deve ser evitado por fenilcetonúricos, pois as reações alérgicas nesses casos, são recorrentes.
- (E) A gravidez não é impeditivo para o uso do Vonau Flash®, desde que administrado sob orientação profissional.

#### 12. Assinale a alternativa em que a palavra **por** tem o mesmo emprego que o do trecho do texto – A ondansetrona, princípio ativo de Vonau Flash®, é metabolizada **por** enzimas do fígado...

- (A) Ficou à espera de novos tratamentos, **por** orientação médica.
- (B) O medicamento só pode ser manipulado **por** laboratórios autorizados.
- (C) Evitavam o medicamento **por** pura ignorância sobre reações alérgicas.
- (D) O mais recomendável é a ingestão de apenas uma dose **por** dia.
- (E) Pesquisara **por** horas a fio, na internet, sobre o medicamento.

#### 13. Antes de usar, \_\_\_\_\_ o aspecto do medicamento. Caso ele \_\_\_\_\_ no prazo de validade e você \_\_\_\_\_ alguma mudança no aspecto, consulte o farmacêutico para saber se \_\_\_\_\_ utilizá-lo.

(Vonau Flash® – Biolab. Bula aprovada pela Anvisa em 14.01.2019. Adaptado)

Em conformidade com a norma-padrão da língua portuguesa, as lacunas do enunciado devem ser preenchidas, respectivamente, com:

- (A) observe ... esteja ... constata ... pode
- (B) observe ... esteje ... constatar ... poderá
- (C) observa ... estiver ... constate ... pudesse
- (D) observeis ... esteje ... constatou ... poderia
- (E) observe ... esteja ... constate ... poderá

Leia os quadrinhos que compõem a tira de André Dahmer para responder às questões de números 14 e 15.

## MATEMÁTICA



(Folha de S.Paulo 09.11.2019. Acesso em 11.11.2019)

14. Assinale a alternativa que reescreve o diálogo do último quadrinho sem alterar o seu sentido original, utilizando apenas expressões em sentido próprio e de acordo com a norma-padrão da língua.

- (A) “Não é triste?” “Era. Quando as pessoas tinham alguma sensibilidade.”.
- (B) “Não é cruel?” “Talvez, mas hoje em dia ninguém dá a mínima.”.
- (C) “Não é de chorar por todos os poros?” “Se as pessoas ainda fossem honestas, seria.”.
- (D) “Não é revoltante?” “Revolta não é artigo da moda.”.
- (E) “Não é deprimente?” “Sim, claro, mas os novos tempos exigem novas atitudes.”.

15. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que, no desenrolar do diálogo, estabelece o sentido de **posse**.

- (A) de
- (B) o
- (C) Seu
- (D) Quando
- (E) é

16. Um agente comunitário de saúde visitou 36 famílias. Desse total,  $\frac{5}{12}$  eram no bairro A,  $\frac{1}{3}$  era no bairro B, e as demais famílias, no bairro C. O número de famílias visitadas no bairro C, em relação ao número total de famílias visitadas, corresponde à fração:

- (A)  $\frac{1}{2}$
- (B)  $\frac{1}{3}$
- (C)  $\frac{1}{4}$
- (D)  $\frac{1}{5}$
- (E)  $\frac{1}{6}$

17. Em uma palestra, estavam presentes 48 mulheres e 42 homens. Ao término dessa palestra, todas essas pessoas foram divididas em grupos, para a realização de uma atividade, de modo que todos os grupos tinham o mesmo número de pessoas e na maior quantidade possível. Sabendo-se que não tinham homens e mulheres juntos, em um mesmo grupo, então o número de grupos formados somente com mulheres foi

- (A) 9.
- (B) 8.
- (C) 7.
- (D) 6.
- (E) 5.

18. Um posto de saúde de determinada região realizou exames em 120 moradores locais, para verificar se estavam infectados por determinado tipo de bactéria. Os exames mostraram que a razão do número de moradores infectados por essa bactéria para o número de moradores não infectados por essa bactéria era  $\frac{2}{3}$ . O número de moradores infectados por essa bactéria era

- (A) 72.
- (B) 66.
- (C) 60.
- (D) 54.
- (E) 48.

19. Um hospital atendeu, em um mesmo dia, 40 pessoas, das quais 20% eram adultos e as demais, crianças. Sabendo-se que 50% desses adultos e 75% dessas crianças estavam com intoxicação alimentar, então, entre essas 40 pessoas, aquelas que não estavam com intoxicação alimentar correspondiam a:

- (A) 30%
- (B) 35%
- (C) 40%
- (D) 45%
- (E) 50%

20. Uma pessoa comprou determinada quantidade de guardanapos de papel. Se ela utilizar 2 guardanapos por dia, a quantidade comprada irá durar 15 dias a mais do que duraria se ela utilizasse 3 guardanapos por dia. O número de guardanapos comprados foi

- (A) 60.
- (B) 70.
- (C) 80.
- (D) 90.
- (E) 100.

21. A tabela apresenta algumas informações sobre o número de latas compradas, de alguns produtos, e o preço unitário da lata.

PRODUTO	Nº DE LATAS COMPRADAS	PREÇO POR LATA
Milho	3	R\$ 1,50
Ervilha	2	R\$ 1,95
Mix de legumes	5	R\$ 3,20
Molho de tomate	2	R\$ 2,80

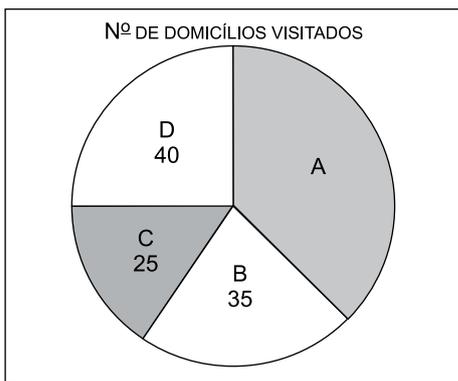
Considerando-se o número total de latas compradas, na média, cada lata saiu por

- (A) R\$ 2,40.
- (B) R\$ 2,50.
- (C) R\$ 2,60.
- (D) R\$ 2,70.
- (E) R\$ 2,80.

22. Marcos e Pedro foram a um rodízio de pizzas e, juntos, comeram 14 pedaços. Sabendo-se que Marcos comeu 2 pedaços a mais do que Pedro, o número de pedaços de pizzas que Marcos comeu foi

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 9.
- (E) 10.

23. O gráfico apresenta algumas informações sobre o número de domicílios visitados por agentes de saúde, em 4 regiões, A, B, C e D, de um mesmo município.



Sabendo que cada visita a um domicílio leva, aproximadamente, 15 minutos, e que o tempo gasto para visitar todos os domicílios, dessas 4 regiões, foi de 40 horas, então, o número de domicílios visitados na região A foi

- (A) 60.
- (B) 55.
- (C) 50.
- (D) 45.
- (E) 40.

24. Em um espaço retangular ABCD, com 6 m de largura, foi feito um pequeno galpão retangular, e o restante do espaço foi utilizado para uma horta comunitária, conforme mostra a figura.

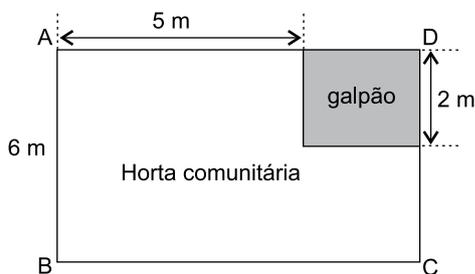


Figura fora de escala

Sabendo-se que o perímetro do galpão é de 10 m, a área da horta comunitária é igual a

- (A) 34 m<sup>2</sup>.
- (B) 36 m<sup>2</sup>.
- (C) 38 m<sup>2</sup>.
- (D) 40 m<sup>2</sup>.
- (E) 42 m<sup>2</sup>.

25. Um reservatório de água, com capacidade máxima para 6000 litros, tem a forma de um prisma reto de base retangular, cujas medidas internas, em metros, estão indicadas na figura.

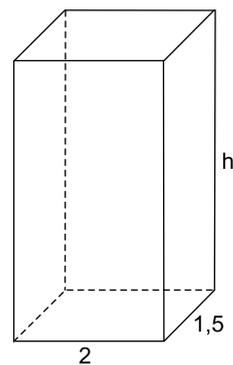


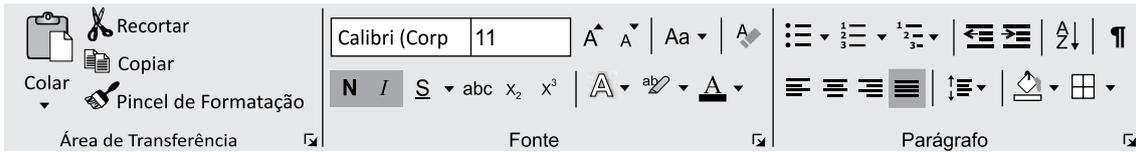
Figura fora de escala

Lembrando que 1 m<sup>3</sup> = 1000 litros, a altura desse reservatório, indicada na figura pela letra h, é igual a

- (A) 0,5 m.
- (B) 1,0 m.
- (C) 1,5 m.
- (D) 2,0 m.
- (E) 2,5 m.

## R A S C U N H O

26. Tem-se a imagem parcial da guia Página Inicial do Microsoft Word 2010, em sua configuração original.

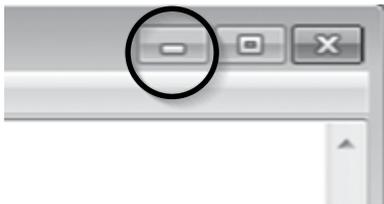


Em um documento em branco, ao iniciar a digitação, o texto estará alinhado \_\_\_\_\_ e formatado \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto.

- (A) à esquerda ... tachado
- (B) centralizado ... negrito e itálico
- (C) justificado ... sublinhado
- (D) justificado ... negrito e itálico
- (E) à esquerda ... sublinhado

27. No Microsoft Windows 7, em sua configuração original, assinale a alternativa correta sobre a operação de minimizar uma janela, clicando no ícone Minimizar da Barra de Título, destacado na imagem a seguir.



- (A) Significa reduzi-la até que o programa seja encerrado.
- (B) É a operação que converte a janela em um ícone na Área de Trabalho.
- (C) Significa reduzi-la a um tamanho que ocupe uma área livre da Área de Trabalho.
- (D) É a operação que converte a janela em um ícone na Barra de Tarefas.
- (E) É a operação que encerra o programa em execução.

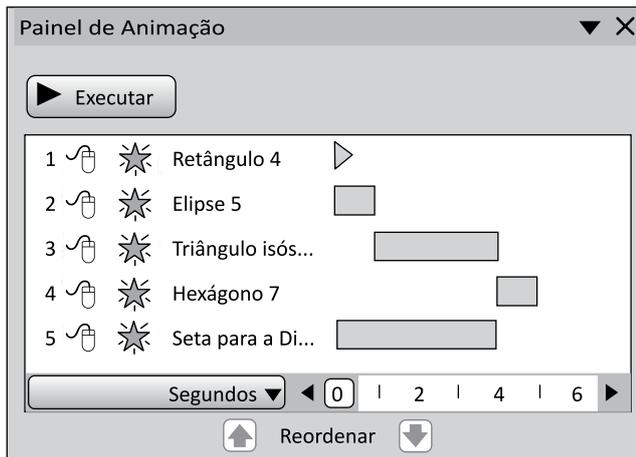
28. Tem-se a seguinte planilha criada no Microsoft Excel 2010, em sua configuração padrão.

	A
1	73
2	99
3	95
4	88
5	47
6	91
7	60
8	6
9	28
10	
11	0

A célula A11 contém a fórmula =CONTAR.VAZIO(A1:A9). Se o usuário alterar o conteúdo da célula A1 para um texto, apagar o conteúdo da célula A2, selecionando-a e pressionando a tecla DEL, alterar o conteúdo da célula A3 para o valor zero, alterar o conteúdo da célula A4 para um espaço em branco e, finalmente, ocultar a linha 5, assinale a alternativa que indica o conteúdo final da célula A11.

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

29. Tem-se a seguinte imagem, do painel de animação de 5 AutoFormas em um slide criado no Microsoft PowerPoint 2010, em sua configuração original.



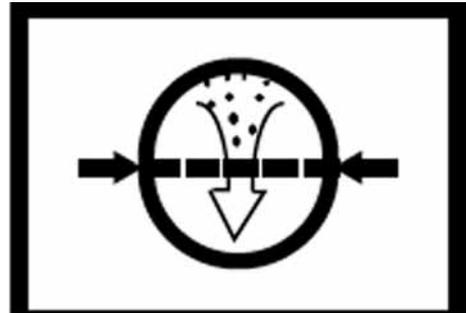
Assinale a alternativa que indica qual será a última AutoForma a ser exibida no slide.

- (A) 1-Retângulo 4  
(B) 2-Elipse 5  
(C) 3-Triângulo isós...  
(D) 4-Hexágono 7  
(E) 5-Seta para a Di...
30. João recebeu uma mensagem de correio eletrônico por meio do aplicativo Microsoft Outlook 2010, em sua configuração padrão. No entanto, João era o único que estava relacionado no campo Cco. Isso significa que todos os demais destinatários não sabem que João recebeu a mensagem. Assinale a alternativa que indica a pasta em que, por padrão, a mensagem foi gravada no aplicativo de João.

- (A) Rascunhos  
(B) Caixa de Entrada  
(C) Itens Lidos  
(D) Caixa de Itens Ocultos  
(E) Caixa Confidencial

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. No painel de instrumentos de máquinas pesadas encontra-se o indicador apresentado na figura, que tem por finalidade indicar



- (A) baixa pressão do óleo do motor.  
(B) restrição no filtro de óleo hidráulico.  
(C) problemas no freio de estacionamento.  
(D) restrição no filtro de ar do motor.  
(E) temperatura do óleo do eixo traseiro.
32. A alavanca representada pelo número (1) na imagem de uma retroescavadeira, quando movimentada para frente, promoverá



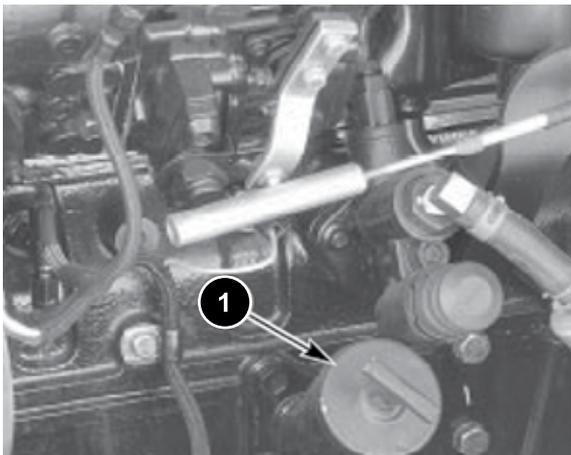
- (A) elevação da caçamba.  
(B) abaixamento da caçamba.  
(C) deslocamento da máquina para frente.  
(D) deslocamento da máquina para trás.  
(E) acionamento do indicador de direção.
33. Na retroescavadeira, a trava dos pedais de freio deve ser acionada sempre quando
- (A) transitar na estrada ou operar em 3ª ou 4ª marcha.  
(B) se deslocar em marcha à ré durante o trabalho.  
(C) a máquina tiver que descrever uma curva acentuada.  
(D) a máquina estiver estacionada e desligada.  
(E) estiver utilizando o retro para escavação.

34. O movimento de operação que está sendo representado na imagem de uma retroescavadeira é conhecido como



- (A) elevação da caçamba.
- (B) flutuação da caçamba.
- (C) descarregamento da caçamba.
- (D) retrocedimento da caçamba.
- (E) abaixamento da caçamba.

35. Observe a imagem de um motor de uma máquina pesada e assinale a alternativa que apresenta o nome correto do componente indicado pelo número (1).

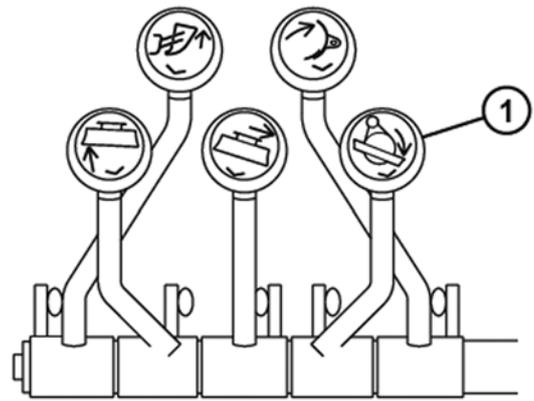


- (A) Vareta de verificação do óleo do motor.
- (B) Filtro de óleo do motor.
- (C) Tampa de abastecimento de água do motor.
- (D) Bocal de abastecimento de óleo hidráulico.
- (E) Bocal de abastecimento de óleo do motor.

36. Na maioria das máquinas pesadas, a verificação do nível do óleo do planetário do eixo traseiro é feita por meio do

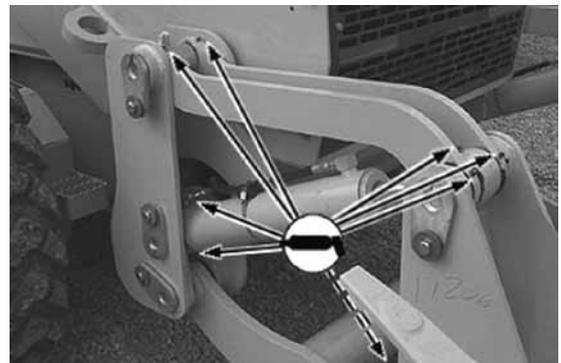
- (A) visor instalado no reservatório de óleo.
- (B) visor instalado sob a caixa de transmissão.
- (C) bocal de abastecimento sobre o eixo traseiro.
- (D) bujão instalado sobre o centro do eixo traseiro.
- (E) bujão instalado no cubo da roda traseira.

37. Na motoniveladora, quando acionar a alavanca representada pelo número (1) na imagem ocorrerá



- (A) inclinação da lâmina para frente.
- (B) inclinação das rodas dianteiras.
- (C) articulação da máquina no sentido horário.
- (D) giro do círculo sentido horário.
- (E) elevação do escarificador dianteiro.

38. Na motoniveladora, existem pequenos componentes instalados nos pontos de articulação, como representado na imagem de um acessório instalado na parte traseira, que tem como função



- (A) permitir a lubrificação das articulações.
- (B) permitir a desmontagem dos pinos de articulação.
- (C) ajustar a folga dos pinos de articulação.
- (D) travar os pinos no suporte do acessório.
- (E) retirar as impurezas das articulações.

39. Observe a operação de manutenção representada na imagem e assinale a alternativa correta.



- (A) Substituição do elemento filtrante primário de ar do motor.
- (B) Substituição do elemento filtrante secundário de ar do motor.
- (C) Substituição do filtro de óleo do motor da máquina.
- (D) Instalação do filtro separador de água do combustível.
- (E) Instalação do filtro de ar condicionado da cabine.

40. A operação que está sendo realizada com o trator de esteira na imagem é conhecida por



- (A) corte de talude.
- (B) operação com lâmina reta.
- (C) corte em trincheira.
- (D) valetamento em V.
- (E) descompactação do solo.

41. Numa operação com trator de esteira, a utilização de um ríper de porta-ponta simples tem como objetivo



- (A) descompactar argila ou xisto.
- (B) descompactar solo arenoso.
- (C) escarificar rochas fraturadas.
- (D) escarificar rochas sólidas.
- (E) remover raízes do solo.

42. O indicador representado na imagem a seguir, que é instalado no painel de instrumentos das máquinas pesadas, tem a importante função de sinalizar



- (A) a temperatura do sistema hidráulico.
- (B) a temperatura de trabalho do motor.
- (C) a pressão do óleo da transmissão.
- (D) o volume de combustível no tanque.
- (E) o nível de óleo da caixa de transmissão.

43. Quando uma pista de rolamento comportar várias faixas de circulação no mesmo sentido, as da direita são destinadas

- (A) aos veículos mais lentos de pequeno porte de tração animal, ciclistas e pedestres.
- (B) aos veículos de socorro de incêndio e salvamento, de polícia, de fiscalização e operação de trânsito e às ambulâncias.
- (C) ao deslocamento dos veículos mais lentos de pequeno porte e de transportes de funcionários públicos.
- (D) ao deslocamento dos veículos mais lentos e de maior porte, quando não houver faixa especial a eles destinada.
- (E) à ultrapassagem e ao deslocamento dos veículos leves e de maior velocidade.

44. A operação que está sendo realizada por uma motoniveladora, representada na imagem, é conhecida por



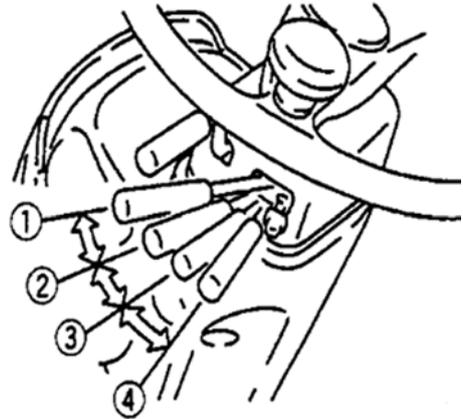
- (A) corte e limpeza de valas.
- (B) nivelção de bancos e taludes.
- (C) distribuição de material.
- (D) manutenção de caminhos.
- (E) escarificação de caminhos.

45. Na operação que está sendo executada com a motoniveladora, representada na imagem, as rodas mantêm-se inclinadas para o centro da estrada com o objetivo de



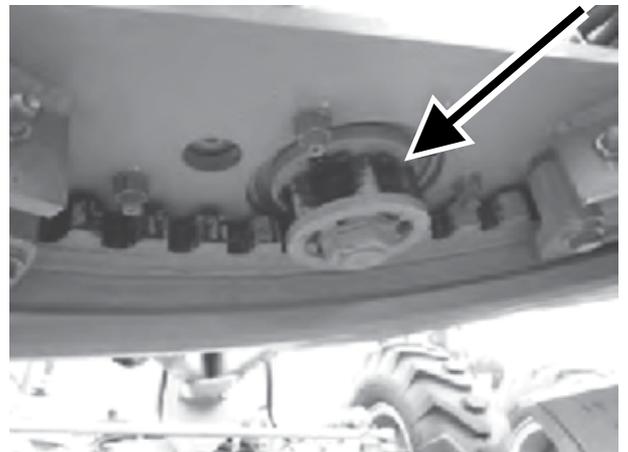
- (A) permitir um melhor ângulo de visão para o operador.
- (B) proporcionar maior penetração da lâmina no solo.
- (C) contrabalancear as forças laterais.
- (D) facilitar o deslocamento da lâmina no solo.
- (E) promover maior economia de combustível.

46. A pá carregadeira moderna possui uma alavanca sob o volante com quatro posições de trabalho, como apresentada na imagem, que tem como função



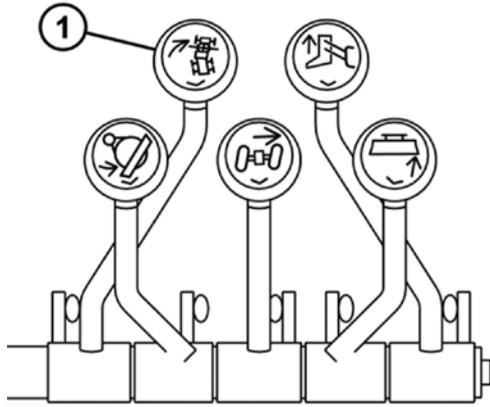
- (A) controlar a velocidade de traslado da máquina.
- (B) controlar os movimentos da caçamba.
- (C) acionar o sentido de direção da máquina.
- (D) acionar os indicadores de direção da máquina.
- (E) ativar o sistema de bloqueio das rodas.

47. Nas motoniveladoras, recomenda-se a cada 100 horas, efetuar a limpeza e lubrificação das partes indicadas conforme imagem, que é conhecida por



- (A) barra de reboque do eixo dianteiro.
- (B) pinhão de acionamento do círculo.
- (C) pino mestre de deslocamento lateral.
- (D) soquete do tirante de tração dianteira.
- (E) soquete do cilindro de deslocamento lateral.

48. Na motoniveladora, a alavanca de comando representada pelo número (1) na imagem, quando acionada para trás, promoverá



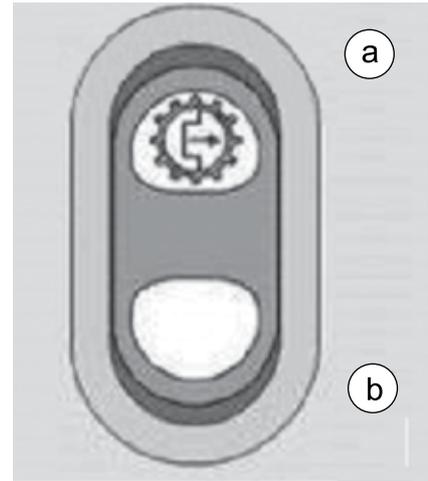
- (A) deslocamento da lâmina para a esquerda.
- (B) deslocamento da lâmina para a direita.
- (C) deslocamento lateral do círculo para a direita.
- (D) movimento de articulação da máquina para a esquerda.
- (E) movimento de articulação da máquina para a direita.

49. No painel de instrumentos da pá carregadeira Komatsu, o botão de comando indicado pela seta na imagem é acionado pelo operador quando



- (A) necessitar reduzir a patinação dos pneus.
- (B) necessitar aumentar ou reduzir a rotação do motor.
- (C) necessitar ativar a redução de transmissão.
- (D) acionar o freio de estacionamento.
- (E) colocar a transmissão em neutro.

50. No painel de instrumentos da pá carregadeira Komatsu, o interruptor de comando manual representado na imagem tem como função



- (A) interromper o funcionamento do motor.
- (B) interromper a escavação semiautomática.
- (C) interromper a transmissão ao acionar o freio.
- (D) acionar o acumulador de vibrações.
- (E) ativar o modo econômico de combustível.



