



Caderno de Prova

OPERADOR DE MÁQUINAS LEVES

Data da prova: 05 de fevereiro de 2023.

Duração máxima da prova: 3(três) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão resposta.

INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 40 (quarenta) questões objetivas com 04 (quatro) opções (A, B, C, D). A prova terá duração máxima de 03 (três) horas. A prova terá seu horário de início em sala, a contar após a distribuição dos cadernos de prova e autorização do aplicador(a).
2. Confira em seu caderno de provas a sequência de questões. Você tem até 10 (dez) minutos do início das provas para solicitar a troca do caderno de provas que apresentar algum problema de impressão ou qualquer outro que inviabilize a realização da mesma, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
3. A interpretação das questões, bem como das instruções, faz parte da prova. Portanto, ao aplicador(a) de sala e fiscais não há autorização para fornecer esclarecimentos sobre o conteúdo das provas, sendo esta atribuição de única e exclusiva responsabilidade do(a) candidato(a).
4. Você receberá do aplicador o cartão de respostas 30 (trinta) minutos após o início da prova, o cartão de respostas deverá obrigatoriamente ser assinado pelo(a) candidato(a) no local em que há a indicação: “**ASSINATURA**”, utilizando sempre caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
5. Caso realmente precise, utilize como rascunho os espaços em branco nas folhas do caderno de prova. Sugerimos que você assinala, inicialmente, no próprio caderno de provas, todas as respostas que julgar correta. Depois, passe-as para o cartão de respostas.
6. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão **ANULADAS**. Portanto, ao preencher o cartão de respostas faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois em hipótese alguma haverá substituição do cartão de respostas por erro do(a) candidato(a).
7. Ao terminar a prova ou findo o horário limite para sua realização, o candidato deverá **OBRIGATORIAMENTE** entregar seu cartão de respostas “**ASSINADO**”, ao aplicador(a) de sala. O(a) candidato(a) que não devolver seu cartão de respostas será automaticamente **eliminado(a)** e não terá classificação alguma no concurso público.
8. **Atenção!** Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.
9. Somente será permitido levar o caderno de questões (prova), depois de decorrido o período de **120 (cento e vinte) minutos do início das provas**.
10. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos, assim como os demais procedimentos constantes no subitem 11.7 e no subitem 11.9 do Edital nº 001/2022.
11. Após o término da prova, o(a) candidato(a) deverá deixar imediatamente o recinto da mesma, sendo **terminantemente proibido** fazer contato com os(as) candidatos(as) que ainda não terminaram a prova sob pena de ser excluído do Concurso Público
12. O desrespeito às normas que regem o presente concurso público, bem como, a desobediência às exigências registradas no edital, além de sanções legais cabíveis implica na desclassificação do candidato.
13. Os dois últimos candidatos ao terminarem as provas deverão retirar-se da sala simultaneamente, após testemunharem o fechamento (lacre) do envelope de provas, assinando a Ata Relatário.
14. O candidato, após a divulgação dos gabaritos preliminares da prova objetiva, que será feita na página do concurso público acessível através do site www.idesq.org.br, na data prevista no QUADRO I – Cronograma geral de datas e eventos do Edital nº 001/2022, poderá peticionar **RECURSO** à banca examinadora, quando julgar que ocorreu erro na formulação das questões e divulgação do gabarito preliminar.

BOA PROVA!!!



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM/MG

Concurso Público nº 001/2022

Edital nº 001/2022

ATENÇÃO!!!

- O CARTÃO DE RESPOSTAS ABAIXO É PARA SER UTILIZADO SOMENTE COMO RASCUNHO.
- AO RECEBER O CARTÃO DE RESPOSTAS DEFINITIVO CONFIRA OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO (NOME, CARGO, NÚMERO DE INSCRIÇÃO) E EM SEGUIDA ASSINE NO LOCAL INDICADO.

CARTÃO RESPOSTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM/MG CONCURSO PÚBLICO				
Nome:		Local:		
Cargo:		Data:	05/02/2023	Turno:
Sala:		Nº de inscrição:		

* Marcar apenas uma opção para cada questão, evitando-se ultrapassar o círculo;
* O círculo correspondente à questão escolhida deve ser totalmente preenchido, evitando-se ultrapassar o círculo;
* Marcar apenas a quantidade de questões existentes na sua prova;
* Utilize somente caneta esferográfica azul ou preta, não rasurar ou sujar o cartão;
É NECESSIDADE DO CANDIDATO A CONFERÊNCIA DOS DADOS DE SEU CARTÃO DE RESPOSTA

TIPO DE PROVA	
PROVA PADRÃO	
01	(A) (B) (C) (D)
02	(A) (B) (C) (D)
03	(A) (B) (C) (D)
04	(A) (B) (C) (D)
05	(A) (B) (C) (D)
06	(A) (B) (C) (D)
07	(A) (B) (C) (D)
08	(A) (B) (C) (D)
09	(A) (B) (C) (D)
10	(A) (B) (C) (D)
11	(A) (B) (C) (D)
12	(A) (B) (C) (D)
13	(A) (B) (C) (D)
14	(A) (B) (C) (D)
15	(A) (B) (C) (D)
16	(A) (B) (C) (D)
17	(A) (B) (C) (D)
18	(A) (B) (C) (D)
19	(A) (B) (C) (D)
20	(A) (B) (C) (D)
21	(A) (B) (C) (D)
22	(A) (B) (C) (D)
23	(A) (B) (C) (D)
24	(A) (B) (C) (D)
25	(A) (B) (C) (D)
26	(A) (B) (C) (D)
27	(A) (B) (C) (D)
28	(A) (B) (C) (D)
29	(A) (B) (C) (D)
30	(A) (B) (C) (D)
31	(A) (B) (C) (D)
32	(A) (B) (C) (D)
33	(A) (B) (C) (D)
34	(A) (B) (C) (D)
35	(A) (B) (C) (D)
36	(A) (B) (C) (D)
37	(A) (B) (C) (D)
38	(A) (B) (C) (D)
39	(A) (B) (C) (D)
40	(A) (B) (C) (D)

Assinatura do Candidato

Nº DE INSCRIÇÃO

ATENÇÃO:

- O(a) candidato(a) deverá **OBRIGATORIAMENTE**, entregar seu cartão de repostas definitivo preenchido e **ASSINADO**, sob pena de ter seu cartão de respostas **ANULADO**. (item 11.16 do edital nº 001/2022).
- Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.



LÍNGUA PORTUGUESA

Atenção: Leia atentamente o texto a seguir e responda as questões de 01 a 06:

Companhia elétrica inglesa vai remunerar quem poupar energia no inverno

Em uma tentativa de prevenir apagões durante o inverno, a Octopus Energy, uma das maiores provedoras de energia do Reino Unido, criou um programa de remuneração de clientes que reduzirem seu consumo em horários críticos. Para cada unidade de energia poupada em comparação com o consumo médio do domicílio naquele horário, a companhia vai pagar cerca de quatro libras — ou aproximadamente 23 reais. Os clientes que mais economizarem podem receber até 100 libras — cerca de 577 reais — ao longo do inverno. A medida chega em um momento de enormes desafios para o continente europeu, que enfrenta a pior crise energética em anos devido às consequências da guerra entre Rússia e Ucrânia.

Chamado de Saving Sessions (ou sessões para poupar, em tradução livre), a modalidade estará disponível para cerca de 1,4 milhão de clientes entre novembro de 2022 e março de 2023. Entre fevereiro e março deste ano, a Octopus testou o Saving Sessions com 100 mil clientes e verificou que o incentivo tem efeito, registrando economia de 197MWh em tempos de maior demanda, o que equivale à energia necessária para assistir 2,5 milhões de horas de Netflix, segundo a empresa.

Fonte: <https://veja.abril.com.br/coluna/radar-economico/companhia-eletrica-inglesa-vai-remunerar-quem-poupar-energia-no-inverno/>.

QUESTÃO 01. Conforme o texto, a crise energética vivenciada pelo continente europeu se deve:

- (A) Aos inúmeros apagões durante o inverno.
- (B) Ao fechamento da Octopus Energy.
- (C) Às consequências da guerra entre Rússia e Ucrânia.
- (D) Ao excesso de visualizações na Netflix.

QUESTÃO 02. O que é o Saving Sessions?

- (A) Um programa de remuneração de clientes que reduzirem seu consumo de energia em horários críticos.
- (B) Uma modalidade de incentivo para assistir à Netflix.
- (C) Uma sessão de cinema para poupar energia.
- (D) Uma companhia elétrica.

QUESTÃO 03. Sobre a fase de teste do Saving Sessions, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Foi testado entre fevereiro e março.
- (B) Foi testado com 100 mil clientes.
- (C) Foi ampliada para 2,5 milhões de pessoas.
- (D) Houve economia de 197MWh em tempos de maior demanda.

QUESTÃO 04. De acordo com as informações do texto, qual é a moeda do Reino Unido?

- (A) Real.
- (B) Libra.
- (C) Euro.
- (D) Dólar.



QUESTÃO 05. Na expressão “criou um programa de remuneração de clientes”, o vocábulo sublinhado consiste em um:

- (A) Artigo indefinido.
- (B) Substantivo demonstrativo.
- (C) Adjetivo pátrio.
- (D) Artigo definido.

QUESTÃO 06. Pode-se afirmar que o vocábulo “apagões” forma o plural da mesma forma que:

- (A) Balão.
- (B) Órgão.
- (C) Sótão.
- (D) Alemão.

QUESTÃO 07. Na frase: João é um homem muito bondoso. Qual palavra é um adjetivo?

- (A) João.
- (B) Homem.
- (C) Bondoso.
- (D) Muito.

QUESTÃO 08. Ao colocarmos as palavras: clientes, europeu, energia, companhia, em ordem alfabética teremos:

- (A) Clientes, companhia, energia, europeu.
- (B) Companhia, Clientes, energia, europeu.
- (C) Clientes, companhia, europeu, energia.
- (D) Clientes, energia, europeu, companhia.

QUESTÃO 09. Complete as palavras a seguir com g ou j, conforme o caso:

Can.....ica / tan.....erina / ferru.....em / tra.....eto.

Assinale a alternativa com as letras que completem corretamente as palavras acima, na mesma sequência apresentada.

- (A) j / g / g / j
- (B) g / g / j / j
- (C) j / j / g / g
- (D) j / g / j / j

QUESTÃO 10. Na frase: Os pássaros estão comendo todas as espigas de milho da roça. Em quais palavras da frase há dígrafo consonantal?

- (A) estão / todas.
- (B) pássaros / milho.
- (C) roça / espigas
- (D) comendo / roça

Atenção: Leia atentamente o texto a seguir e responda as questões de 11 a 13:



QUESTÃO 11. Observando com cuidado a charge acima, percebemos que a cena se passa:

- (A) Em um consultório médico e que o paciente fica surpreso/confuso com a receita do médico.
- (B) Em um escritório de advocacia e que o paciente fica surpreso/confuso com a receita do médico.
- (C) Em um hospital psiquiátrico naval e que o paciente fica com muita raiva da receita do médico.
- (D) Em um consultório veterinário e que o paciente fica muito alegre com a receita do médico.

QUESTÃO 12. Das palavras abaixo, retiradas do texto, a única que é proparoxítona é:

- (A) Fernando.
- (B) café.
- (C) comprimidos.
- (D) cápsula.

QUESTÃO 13. A única palavra retirada do texto cujo gênero é diferente do gênero das demais opções é:

- (A) cápsula.
- (B) dia.
- (C) noite.
- (D) Manhã.

QUESTÃO 14. Qual das palavras abaixo está escrita INCORRETAMENTE?

- (A) Pesquisar.
- (B) Cafezal.
- (C) Paralisação.
- (D) Vírose.

QUESTÃO 15. Em qual alternativa todas as palavras apresentam a correta separação silábica?

- (A) Ár-vo-res; pro-fe-sso-ra, oxi- gê-nio
- (B) Ba-na-ne-i-ra; go-ia-be-i-ra, o-xi-gê-nio
- (C) Pro-fes-so-ra; ma-ci-ei-ra, goi-a-bei-ra
- (D) La-ran-je-i-ra; o-xi-gê-ni-o, ma-ci-e-i-ra



MATEMÁTICA

QUESTÃO 16. Ao tomar um elevador, Paulo desceu 4 andares, subiu 7, desceu 5 e chegou ao 7º andar.

Em que andar Paulo estava?

- (A) 7º andar. (B) 8º andar. (C) 9º andar. (D) 10º andar.

QUESTÃO 17. Juquinha vai e volta da escola a pé, de segunda-feira a sexta-feira. Sabendo que a distância da casa de Juquinha à escola é de 700 m, qual a distância percorrida por ele semanalmente?

- (A) 3,5 km. (B) 3 km. (C) 7,5 km. (D) 7 km.

QUESTÃO 18. Getúlio Vargas foi presidente do Brasil por quase vinte anos, nasceu em 1882 e morreu em 1954. Se ainda estivesse vivo, qual seria sua idade em 1974?

- (A) 72 anos. (B) 82 anos. (C) 92 anos. (D) 102 anos.

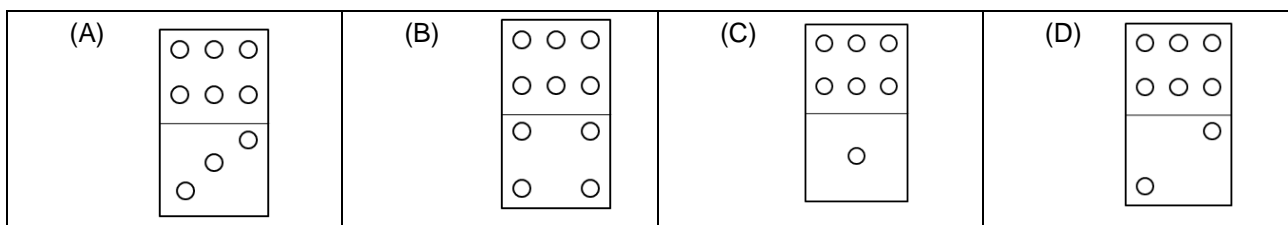
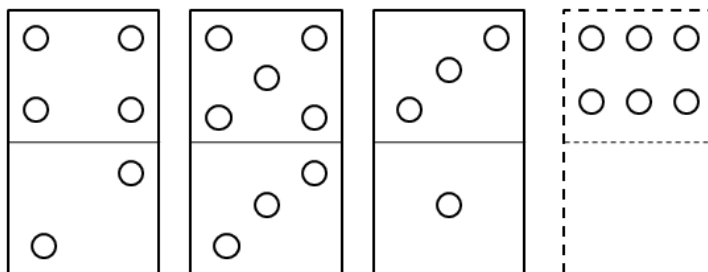
QUESTÃO 19. Em algumas situações, diversas operações matemáticas podem ser representadas por uma expressão numérica. Nesse sentido, assinale a única alternativa que apresenta uma expressão numérica que possui como resultado, 12.

- (A) $8 + 5 + 2 - 4 - 1 - 3$.
(B) $12 + 12 - 12 + 5 - 12$.
(C) $10 - 4 + 8 - 2 + 1 - 1$.
(D) $2 + 1 + 3 + 4 + 5 - 6$.

QUESTÃO 20. Qual é a diferença de uma subtração cujo minuendo é 5 693 e o subtraendo 2 297?

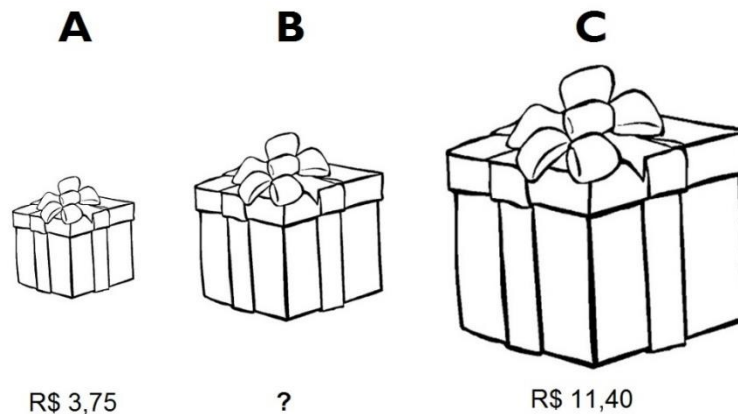
- (A) 3 396. (B) 3 296. (C) 3 369. (D) 2 396.

QUESTÃO 21. Assinale a opção que completa corretamente a sequência:





QUESTÃO 22. Uma loja oferece três opções de caixa-surpresa, cada qual com um preço:



Maria comprou três caixas do tipo A, duas caixas do tipo B e uma caixa do tipo C. Ela pagou com uma nota de R\$50,00 e recebeu R\$16,85 de troco. Quanto custa a caixa tipo B?

- (A) R\$ 6,30. (B) R\$ 10,50. (C) R\$ 5,25. (D) R\$ 7,45.

QUESTÃO 23. Durante uma viagem de férias com a família para Belo Horizonte, Joaquim percorreu 468,3Km e parou num posto de gasolina. Soube então que ainda faltavam 176,8Km para chegar ao seu destino. Qual é a distância total que Joaquim terá percorrido ao final da viagem?

- (A) 545,1Km. (B) 654,1Km. (C) 645,1Km. (D) 585,3Km.

QUESTÃO 24. Observe os seguintes números escritos nas suas formas decimais:

0,12 0,58 0,87

Ao somar o maior e o menor desses números, e desse resultado subtrair o número que não é nem o maior e nem o menor entre eles, tem-se como resultado final:

- (A) 0,41. (B) 0,99. (C) 0,17. (D) 1,57.

QUESTÃO 25. Foi solicitado a um motorista que realizasse a entrega de alguns envelopes nas diferentes secretarias do município: dois envelopes na Secretaria de Educação, dois na Secretaria da Fazenda, quatro na Secretaria de Obras e um na Secretaria da Saúde. Quantos envelopes esse motorista entregou ao total?

- (A) Seis. (B) Sete. (C) Oito. (D) Nove.

QUESTÃO 26. Um pacote de gomas de mascar é vendido com um número específico de unidades do doce. Considerando que uma unidade de goma de mascar pesa exatamente 20 gramas, quantas unidades existem em um pacote de 1 quilograma?

- (A) 25 unidades. (B) 40 unidades. (C) 50 unidades. (D) 100 unidades.



QUESTÃO 27. Uma tia possui 4 sobrinhos, filhos de seus dois irmãos. Ela comprou um pacote com 28 bombons de chocolate, e decidiu que os dividiria igualmente entre ela mesma, seus dois irmãos e os seus sobrinhos. Assim, cada um recebeu quantos bombons?

- (A) 4 bombons. (B) 5 bombons. (C) 6 bombons. (D) 7 bombons.

QUESTÃO 28. Somando as parcelas 1 396, 7 869 e 348. qual é a soma ou total?

- (A) 9.613. (B) 9.513. (C) 9.603. (D) 8.613.

QUESTÃO 29. O quociente da operação $2\ 295 \div 27$ é?

- (A) 95. (B) 85. (C) 75. (D) 65.

QUESTÃO 30. Uma loja de eletrodomésticos vendeu 2 786 geladeiras em 2019. No ano de 2020 e 2021, com a chegada da pandemia, só foram vendidas apenas 1 967 geladeiras. Qual a diferença de geladeiras vendidas em 2020 e 2021 com relação ao ano de 2019?

- (A) 819. (B) 789. (C) 919. (D) 1019.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31. Leia as afirmativas.

Em consonância com o Código de Trânsito Brasileiro, podemos afirmar:

- I. O condutor deverá, a todo momento, ter domínio de seu veículo, dirigindo-o com atenção e cuidados indispensáveis à segurança do trânsito.
- II. O condutor deverá guardar distância de segurança lateral e frontal entre o seu e os demais veículos, bem como em relação ao bordo da pista, considerando-se, no momento, a velocidade e as condições do local, da circulação, do veículo e as condições climáticas.
- III. Todo condutor, ao perceber que outro que o segue tem o propósito de ultrapassá-lo, deverá indicar com antecedência a manobra pretendida, acionando a luz indicadora de direção do veículo ou por meio de gesto convencional de braço.
- IV. Os veículos precedidos de batedores terão prioridade de passagem, respeitadas as demais normas de circulação.

Estão corretas as afirmativas:

- (A) II e IV, apenas.
(B) I e III, apenas.
(C) II, III e IV, apenas.
(D) I, II, III e IV.



QUESTÃO 32. Leia o trecho abaixo.

“O sistema de _____ é fundamental para evitar o superaquecimento do motor e tem a função de resfriar o motor, mantendo-o numa temperatura entre 90 e 100 graus Célsius”

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- (A) Transmissão.
- (B) Arrefecimento.
- (C) Freio.
- (D) Suspensão.

QUESTÃO 33. Em caso de acidente em uma via onde a velocidade máxima permitida é de 80Km/h, para aumentar a segurança, o condutor deve posicionar o triângulo a:

- (A) 80 metros do veículo.
- (B) 20 metros do veículo.
- (C) 40 metros do veículo.
- (D) 100 metros do veículo.

QUESTÃO 34. Em caso de acidente cuja vítima esteja com hemorragia externa, o condutor deve proceder, EXCETO:

- (A) Realizar um curativo compressivo
- (B) Remover o objeto fixado no local da hemorragia
- (C) Elevar o membro ferido acima do nível do coração
- (D) Encaminhar a vítima ao socorro especializado o mais rápido possível

QUESTÃO 35. Em caso de acidente, cuja vítima já esteja estável esperando o socorro especializado ou não haja ocorrência de vítimas, o condutor deverá:

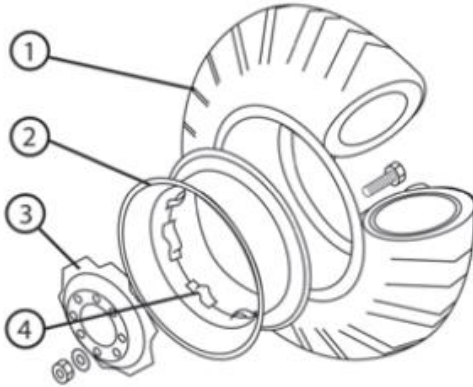
- (A) Tirar fotos do local para municiar as autoridades na apuração de responsabilidades
- (B) Demarcar um desvio de tráfego no local do acidente
- (C) Iniciar a sinalização para alertar os motoristas que estão passando
- (D) Se for à noite, colocar fogo em detritos para sinalizar o local do acidente

QUESTÃO 36. Conduzir um veículo com habilitação de categoria diferente a ele é uma infração:

- (A) Leve.
- (B) Média.
- (C) Grave.
- (D) Gravíssima.



QUESTÃO 37. Um rodado pneumático é composto por pneu e roda. Sabendo disso, associe corretamente as colunas apresentadas a seguir:



- Aro.
- Disco.
- Batentes de fixação do disco.
- Pneu.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) 3 – 2 – 4 – 1.
- (B) 1 – 2 – 3 – 4.
- (C) 2 – 3 – 4 – 1.
- (D) 4 – 3 – 2 – 1.

QUESTÃO 38. Os motores a diesel de quatro tempos são assim denominados porque realizam o ciclo em quatro cursos do pistão. O ciclo do motor é composto por quatro fases. Assinale a alternativa que melhor represente este ciclo:

- (A) Admissão, compressão, expansão e descarga.
- (B) Partida, funcionamento, balanceamento e descarga.
- (C) Admissão, compressão, balanceamento e funcionamento.
- (D) Partida, funcionamento, expansão e descarga.

QUESTÃO 39. De acordo com seus conhecimentos sobre a funcionalidade do motor de um trator agrícola, assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna do texto a seguir:

_____ : Órgão receptor da potência do motor e responsável pela sua transmissão à caixa de mudança de marchas, sob o comando de um pedal ou alavanca acionável pelo operador

- (A) Caixa de mudança de marchas.
- (B) Embreagem.
- (C) Rodados.
- (D) Sistema hidráulico.



QUESTÃO 40. Sobre os sistemas de freios dos tratores, assinale a afirmação **INCORRETA**:

- (A) O sistema de freios do trator tem por finalidade reduzir a sua velocidade ou efetuar sua parada.
- (B) Os tratores 4x4 possuem sistema de freios nas quatro rodas ou sistema central que frena as rodas através da transmissão.
- (C) Quanto ao órgão ativo, os sistemas mais comuns são o de disco seco e o de disco úmido, sendo este último, o mais eficiente.
- (D) Quanto ao acionamento, os freios podem ser somente mecânico.

EM BRANCO