

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
MIGUEL ARCANJO

CONCURSO PÚBLICO
01/2024

TRATORISTA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

- Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:
- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;
- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 4.

“As organizações são uma realidade do mundo contemporâneo e quase tudo o que acontece ao nosso redor depende delas. Elas estão presentes ao fornecer meios para o atendimento das necessidades humanas. No entanto, para alcançar seus objetivos, as organizações devem ser capazes de utilizar corretamente seus recursos e, para isso, precisam de administração.

Para enquadrar a administração no contexto nacional, é importante compreender os principais traços culturais do estilo brasileiro de administrar; além disso, algumas características comuns dos administradores do país precisam ser analisadas, em que se observa que a liderança é um conceito-chave para o sucesso organizacional. Eles são lobos ou cordeiros, dependendo do posicionamento assumido”.

Fonte: Adaptado de Sobral, F.; Peci, A. Administração: teoria e prática no contexto brasileiro. São Paulo: Pearson Education, 2013.

QUESTÃO 01

Analise cada afirmativa abaixo e assinale a alternativa que corresponde aos ponderamentos apresentados pelos autores.

- (A) As organizações têm suas raízes no passado empresarial e assumem maior importância no presente.
- (B) As organizações fornecem recursos materiais para as empresas.
- (C) A administração é o meio que permite o uso correto dos recursos.
- (D) Os traços culturais do estilo brasileiro dificultam o ato de administrar.
- (E) A liderança é a principal responsável pelo fracasso organizacional.

QUESTÃO 02

A partir da última oração do texto, é possível concluir:

- (A) Todos os líderes são bons.
- (B) Os líderes podem ser maus (ferozes) ou bons (mansos).
- (C) É importante ter líderes ferozes e mansos.
- (D) O posicionamento de cada líder definirá seu comportamento.
- (E) É melhor um líder que assume o papel de lobo do que de cordeiro.

QUESTÃO 03

Observe o trecho retirado do texto acima: “[...] algumas características **comuns** dos administradores do país precisam ser analisadas [...]”.

Qual das expressões abaixo manteve o mesmo sentido do texto, após a substituição da palavra em negrito, por um de seus sinônimos.

- (A) [...] algumas características **habituais** aos administradores do país precisam ser analisadas.
- (B) [...] algumas características **simples** dos administradores do país precisam ser analisadas.
- (C) [...] algumas características **básicas** dos administradores do país precisam ser analisadas.
- (D) [...] algumas características **inferiores** dos administradores do país precisam ser analisadas.
- (E) [...] algumas características **elementares** dos administradores do país precisam ser analisadas.

QUESTÃO 04

Retome o final do texto acima, qual a **figura de linguagem** que aparece nele?

- (A) Hipérbole
- (B) Metáfora
- (C) Ironia
- (D) Pleonasma
- (E) Onomatopeia

QUESTÃO 05

Análise a afirmativa: “A língua portuguesa é uma das línguas mais difíceis, **pois** possui muitas exceções gramaticais”. Assinale a alternativa que define a relação estabelecida pela conjunção em negrito.

- (A) Explicação
- (B) Condição
- (C) Tempo
- (D) Negação
- (E) Conclusão

QUESTÃO 06

Análise a charge:



Fonte: www.bing.com

Qual o tipo de figura de linguagem que aparece na charge acima?

- (A) Prosopopeia
- (B) Eufemismo
- (C) Hipérbole
- (D) Catacrese
- (E) Comparação

QUESTÃO 07

Destaque a frase que traz **um erro de regência verbal**.

- (A) Ele dedicou o prêmio ao irmão.
- (B) Paulo esqueceu de tudo.
- (C) Selma gosta de bolo.
- (D) Aquela festa agradou todos.
- (E) Os candidatos assistiram ao debate.

QUESTÃO 08

Em qual das alternativas a seguir não é correto usar a próclise (pronomes antes do verbo)?

- (A) Eu não **o** quero ver tão cedo, ainda estou muito magoada.
- (B) Isso **me** deixa extremamente feliz.
- (C) Ontem **me** informaram sobre a fusão da empresa.
- (D) Conforme **lhe** disse, amanhã não haverá aula.
- (E) **Lhe** presentarei com flores.

QUESTÃO 09

Destaque a única alternativa correta, ou seja, que a crase realmente é empregada.

- (A) O Natal agradou **à** todos.
- (B) **À** partir de hoje, dormirei mais cedo.
- (C) Redigiu **à** carta em inglês.
- (D) O ônibus atrasou, fomos **à** pé para a faculdade.
- (E) A reunião terminará **às** 23 horas.

QUESTÃO 10

Destaque a única **alternativa correta**, em relação ao emprego da **vírgula**.

- (A) Sofia comprou materiais, caros.
- (B) Sofia, Ester, Bruno, recomeçaram seus estudos.
- (C) Gosto muito da primavera: flores perfumes cores, e cheiros.
- (D) Bombons, eu comprei.
- (E) Domingo vamos ao teatro à missa e ao zoológico, será um dia repleto de compromissos.

QUESTÃO 11

Na sequência, foram destacados alguns antônimos. Assinale a alternativa que a relação estabelecida não corresponde a palavras antônimas.

- (A) sombrio e resplandecente
- (B) encharcado e alagado
- (C) sábio e ignorante
- (D) conforto e angústia
- (E) selvagem e humano

QUESTÃO 12

Em relação às regras de concordância nominal, assinale a alternativa correta.

- (A) As mensalidades da faculdade estão muito cara.
- (B) É proibido entrada de animais.
- (C) É necessário a busca pela felicidade.
- (D) É boa pensar sobre o futuro.
- (E) Paula é meia intransigente com seu namorado.

QUESTÃO 13

Destaque a alternativa que as regras de regência nominal não foram seguidas.

- (A) O amor para com o Brasil tem sido negligenciado.
- (B) A felicidade é acessível a quem faz por merecer.
- (C) O pai não é afável com seu filho mais velho.
- (D) Não estou acostumada de comer verduras.
- (E) A namorada estava ansiosa para abrir o presente.

QUESTÃO 14

Analise as palavras grifadas, todas exercem a função de **substantivo**, EXCETO:

- (A) O **motorista** avançou o sinal vermelho.
- (B) Floristas e floricultores são **profissões** bem parecidas.
- (C) Os **portugueses** mudaram todos os hábitos dos negros escravizados.
- (D) “O **belo** pra mim é crianças a brincar [...]”.
- (E) Artistas **mineiros** fizeram uma exposição em Paris.

QUESTÃO 15

Destaque a única alternativa que possui **sentido próprio**, as demais apresentam sentido figurado.

- (A) O ventilador caiu da mesa e quebrou.
- (B) Estou atolado de trabalho.
- (C) Atrasei para o Enem, dei com a cara no portão.
- (D) Fiquei a ver navios, esperando meu presente de aniversário.
- (E) Vou cortar as suas asas, você precisa deixar de ser desobediente.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 16**

Considere a sequência: K, 4, M, 8, O, 12, (...). Qual é o 12º termo dessa sequência?

- (A) 24
- (B) Q
- (C) 20
- (D) P
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 17

Um pedreiro está construindo uma parede e decide adicionar tijolos em um padrão específico. No primeiro dia, ele coloca 4 tijolos, e a cada dia seguinte, ele coloca o triplo da quantidade do dia anterior. Se ele continuar esse padrão por 6 dias, quantos tijolos ele terá colocados ao final do período?

- (A) 972 tijolos
- (B) 1.000 tijolos
- (C) 324 tijolos
- (D) 1.456 tijolos
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 18

Assinale uma alternativa que apresenta o vigésimo segundo número par antecessor de 100:

- (A) 56
- (B) 54
- (C) 52
- (D) 58
- (E) 60

QUESTÃO 19

Um mecânico leva aproximadamente 15 minutos para trocar o óleo de um carro. Ele precisa trocar o óleo de 4 carros no total. Supondo que o tempo para trocar o óleo de cada carro seja de 15 minutos, quanto tempo o mecânico irá concluir o trabalho em todos os carros?

- (A) 1 hora
- (B) 45 minutos
- (C) 50 minutos
- (D) 1 hora e 15 minutos
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 20

João está comprando materiais para reformar sua cozinha. Ele precisa de 5 sacos de cimento, cada um custando R\$ 45,80. Quanto João gastará na compra dos sacos de cimento?

- (A) R\$ 215,00
- (B) R\$ 229,00
- (C) R\$ 239,00
- (D) R\$ 235,00
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 21

Uma hamburgueria oferece descontos especiais para clientes que possuem um cartão de fidelidade. Se 72% dos clientes que frequentam a hamburgueria utilizam esse cartão, e a hamburgueria atende, em média, 250 clientes por dia, quantos clientes por dia não utilizam o cartão de fidelidade e pagam o preço regular pelos hambúrgueres?

- (A) 180 clientes
- (B) 65 clientes
- (C) 70 clientes
- (D) 75 clientes
- (E) 80 clientes

QUESTÃO 22

Um padeiro está preparando bandejas de pães e decide seguir um padrão específico. Na primeira bandeja, ele coloca 6 pães e, em cada bandeja subsequente, ele coloca o dobro da quantidade de pães da bandeja anterior. Quantos pães ele produzirá na 5ª bandeja?

- (A) 48
- (B) 30
- (C) 72
- (D) 96
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 23

Gustavo comprou um livro para estudar para o concurso público, e o livro pesava 1.200 gramas. Quantos quilogramas pesa o livro?

- (A) 1,2 quilogramas
- (B) 12 quilogramas
- (C) 0,120 quilogramas
- (D) 1,220 quilogramas
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 24

Marcelo tinha um cofre com algumas notas e moedas. Ao abri-lo, ele encontrou 10 notas de R\$ 50,00 e 20 notas de R\$ 5,00. Além disso, havia também 60 moedas de R\$ 1,00 e 80 moedas de R\$ 0,25. Qual é o valor total que Marcelo tinha no cofre?

- (A) R\$ 580,00
- (B) R\$ 605,00
- (C) R\$ 625,00
- (D) R\$ 680,00
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 25

Assinale uma alternativa que apresenta o trigésimo número ímpar sucessor de 45:

- (A) 75
- (B) 85
- (C) 95
- (D) 105
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 26

Em uma cafeteria, uma pessoa compra quatro chás e quatro bolachas, gastando no total R\$ 28,00. Se o preço de um chá é desconhecido e o preço de uma bolacha é de R\$ 3,00, qual é o preço de um chá?

- (A) R\$ 16,00
- (B) R\$ 6,00
- (C) R\$ 4,00
- (D) R\$ 8,00
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 27

Em uma loja de eletrodomésticos, uma máquina de lavar roupas tem desconto de 10% sobre o preço original de R\$ 1.200,00. Qual é o preço da máquina de lavar roupas com o desconto aplicado?

- (A) R\$ 1.080,00
- (B) R\$ 1.100,00
- (C) R\$ 1.020,00
- (D) R\$ 1.200,00
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 28

Assinale uma alternativa que apresenta o trigésimo número ímpar sucessor de 51:

- (A) 79
- (B) 81
- (C) 85
- (D) 91
- (E) 111

QUESTÃO 29

Considere uma sequência: M, 5, N, 10, O, 15, (...). Qual é o 8º termo dessa sequência?

- (A) 25
- (B) P
- (C) 20
- (D) Q
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 30

João fará uma viagem e precisa organizar suas finanças. Ele observa que sua maior despesa será o aluguel de um carro, que custa R\$ 80,00 por dia. Se ele alugar o carro por 4 dias, a partir de quarta-feira, em que dia ele encerrará o aluguel?

- (A) Sábado
- (B) Domingo
- (C) Segunda-feira
- (D) Terça-feira
- (E) Nenhuma das alternativas

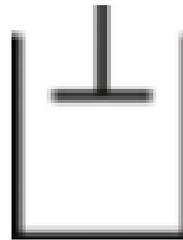
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÃO 31

O operador de trator deve possuir amplo conhecimento sobre o funcionamento do veículo e dos implementos utilizados, abrangendo sistemas mecânicos, hidráulicos e eletrônicos. Esse domínio permite a operação adequada de diferentes tipos de tratores e a aplicação segura e eficiente de seus componentes. Considerando as boas práticas de operação, segurança e manutenção de tratores agrícolas, analise as afirmativas a seguir e selecione a alternativa que indica um procedimento correto:

- (A) Quando há risco de empinamento do trator, é recomendável adicionar pesos extras à parte traseira do veículo para equilibrar sua distribuição e evitar o acidente.
- (B) Para remover o trator de uma situação de atoleiro, deve-se utilizar pedaços de madeira ou toras como forma de aumentar a tração das rodas.
- (C) Ao estacionar o trator em terrenos inclinados, deve-se evitar o uso de calços nas rodas e não é necessário acionar os freios.
- (D) É recomendável que o operador utilize roupas adequadas ao trabalho, preferencialmente folgadas e largas, para garantir maior conforto e ventilação durante a operação dos implementos.
- (E) Quando o trator estiver equipado com um Arco de Segurança ou uma Estrutura de Proteção Contra Capotamento (EPCC), o uso do cinto de segurança é obrigatório.

QUESTÃO 32

Os painéis de controle presentes em tratores apresentam variações quanto à disposição dos indicadores e controles. No entanto, o mais relevante para o operador é compreender o significado de cada um dos sinais, como luzes de alerta, teclas ou botões, baseando-se nos símbolos que identificam suas funções e ações específicas. A interpretação correta desses componentes garante a operação segura e eficiente do equipamento. Observe a simbologia ilustrada a seguir e marque a alternativa que descreve corretamente o seu significado:



Fonte: 1 <https://www.cnabrazil.org.br/assets/arquivos/177-OPERA%C3%87%C3%83O-DE-TRATORES.pdf>

- (A) Sistema de Ignição.
- (B) Sistema Hidráulico.
- (C) Filtro.
- (D) Orômetro.
- (E) Pressurizador.

QUESTÃO 33

O processo de lastreamento do trator envolve a adição de pesos ao veículo com o intuito de otimizar a força de tração, elevar a eficiência operacional e minimizar o desgaste dos pneus ao reduzir a patinação das rodas. No entanto, o lastreamento excessivo pode resultar em problemas, como a compactação excessiva do solo e outros efeitos adversos. Entre os possíveis problemas associados ao lastreamento excessivo, está:

- (A) Aumento do consumo de combustível devido ao esforço adicional do motor para movimentar o trator com excesso de peso.
- (B) Maior probabilidade de deslizamento em terrenos irregulares ou com baixa aderência, prejudicando a estabilidade do veículo.
- (C) Redução da potência disponível na tomada de força (TDF), afetando o desempenho dos implementos acoplados.
- (D) Diminuição da energia elétrica disponível para os componentes eletrônicos do trator, comprometendo a funcionalidade de sistemas auxiliares.
- (E) Queda do nível de óleo lubrificante causada pela alta rotação das rodas sob carga excessiva, levando a falhas mecânicas.

QUESTÃO 34

A seleção adequada do trator em função do tipo de trabalho a ser realizado desempenha um papel decisivo no sucesso das operações agrícolas. Tratores mais robustos, com potência superior a 105 cavalos, são recomendados para atividades que demandam maior força e desempenho, garantindo a eficiência no campo. Com base nisso, assinale a alternativa que indica uma atividade que, geralmente, requer o uso de um trator de grande porte:

- (A) Pulverização de defensivos agrícolas.
- (B) Acionamento de roçadeiras para corte de vegetação.
- (C) Operação de semeadoras.
- (D) A utilização de arados.
- (E) Operação de escarificadores.

QUESTÃO 35

A entrada de ar no motor pode ocorrer de maneira natural, ou seja, utilizando apenas a pressão atmosférica, ou por meio de dispositivos que auxiliam no aumento do volume de ar admitido. No trator, o elemento que pode auxiliar na entrada de ar no motor é denominado:

- (A) Abafador.
- (B) Incinerador.
- (C) Turbocompressor.
- (D) Pulverizador.
- (E) Catalizador.

QUESTÃO 36

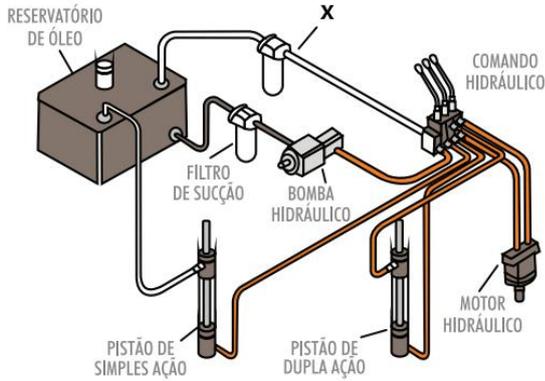
A tomada de potência (TDP) dos tratores agrícolas é responsável por transferir a energia do motor para implementos que necessitam de movimento para executar suas funções no campo. Com base nesse contexto, assinale a alternativa que indica corretamente o tipo de movimento fornecido pela tomada de potência para o funcionamento desses implementos:

- (A) Um movimento linear, que seria mais adequado para transporte ou empurrar objetos pesados.
- (B) Movimento oscilatório, utilizado para operações que exigem vibração ou balanço, como compactadores.
- (C) Movimento lateral, ideal para operações de corte em diferentes direções.
- (D) Movimento rotacional, necessário para implementar funções que envolvem giro contínuo, como rotores, semeadoras e outros implementos acoplados.
- (E) Um movimento de compressão, destinado a ferramentas que exigem força direta sobre um ponto.

QUESTÃO 37

A imagem a seguir descreve os componentes do sistema hidráulico de um trator.

Assinale a alternativa que nomeia o elemento representado pela letra “X” na imagem:



Fonte: 2 <https://www.cnabrazil.org.br/assets/arquivos/177-OPERA%C3%87%C3%83O-DE-TRATORES.pdf>

- (A) Compressor.
- (B) Filtro de pressão.
- (C) Pistão de retenção.
- (D) Motor de calibração.
- (E) Válvula de transição.

QUESTÃO 38

Considerando as definições presentes no Código de Trânsito Brasileiro, pode-se afirmar que a velocidade máxima em uma via urbana de trânsito rápido não sinalizada corresponde a:

- (A) Cento e vinte quilômetros por hora.
- (B) Cento e dez quilômetros por hora.
- (C) Cem quilômetros por hora.
- (D) Oitenta quilômetros por hora.
- (E) Cinquenta quilômetros por hora.

QUESTÃO 39

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, a definição da velocidade mínima em uma via deve levar em consideração as condições de segurança e o fluxo adequado de veículos. Respeitando as condições operacionais do trânsito, o CTB estabelece exatamente que a velocidade mínima da via não poderá ser:

- (A) Superior à metade da velocidade máxima estabelecida.
- (B) Inferior à metade da velocidade máxima estabelecida.
- (C) Superior à um terço da velocidade máxima estabelecida.
- (D) Superior à dois terços da velocidade máxima estabelecida.
- (E) Inferior à dois terços da velocidade máxima estabelecida.

QUESTÃO 40

O Código de Trânsito Brasileiro define que o condutor que para o veículo sobre a faixa de pedestres na mudança de sinal luminoso:

- (A) Não comete infração de trânsito.
- (B) Comete infração de trânsito leve.
- (C) Comete infração de trânsito média.
- (D) Comete infração de trânsito grave.
- (E) Comete infração de trânsito gravíssima.

