

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DA
ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CAÇONDE

CONCURSO PÚBLICO
01/2023

OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS

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 e responda às questões de 01 a 05.

A raposa e as uvas

Numa manhã de outono, enquanto uma raposa descansava debaixo de uma plantação de uvas, viu alguns ramos de uva bonitas e maduras, diante dos seus olhos. Com desejo de comer algo refrescante e diferente do que estava acostumada, a raposa se levantou, ergueu as patas para pegar e comer as uvas. O que a raposa não sabia era que os ramos das uvas estavam muito mais altos do que ela imaginava. Então, buscou um meio de alcançá-los. Pulou, pulou, mas seus dedos não conseguiam nem tocá-los. Havia muitas uvas, mas a raposa não podia alcançá-las. Voltou a correr e a saltar outra vez, mas o salto foi curto. Ainda assim a raposa não se deu por vencida. Novamente correu e saltou, e nada. As uvas pareciam estar cada vez mais distantes e mais altas. Cansada pelo esforço e se sentindo impossibilitada de conseguir alcançar as uvas, a raposa se convenceu de que era inútil repetir a tentativa. As uvas estavam muito altas e a raposa sentiu-se muito frustrada. Esgotada e resignada, a raposa decidiu desistir das uvas. Quando a raposa estava quase retornando para o bosque se deu conta que um pássaro que voava por ali, tinha observado toda a cena e se sentiu envergonhada. Acreditando ter feito um papel ridículo para conseguir alcançar as uvas, a raposa se dirigiu ao pássaro e disse: - Eu teria conseguido alcançar as uvas se elas estivessem maduras. Eu me enganei no começo, pensando que estavam maduras, mas quando me dei conta que ainda estavam verdes, desisti de alcançá-las. As uvas verdes não são um bom alimento para um paladar tão refinado como o meu. E foi assim que a raposa seguiu o seu caminho, tentando se convencer de que não foi por falta de esforço que ela não tinha conseguido comer aquelas uvas deliciosas. E sim porque estavam verdes.

Esopo

QUESTÃO 01

O que motivou a raposa a tentar alcançar as uvas na árvore?

- (A) A presença de outros animais observando-a.
- (B) Seu desejo por algo refrescante e diferente do comum.
- (C) Sua necessidade urgente de alimento devido à fome.
- (D) A competição com os pássaros para alcançar as uvas.
- (E) A intenção de provar sua agilidade como uma raposa.

QUESTÃO 02

Qual é o propósito da declaração da raposa ao pássaro no final do texto?

- (A) A raposa busca consolo e compreensão do pássaro.
- (B) A raposa tenta explicar sua inabilidade de alcançar ao dizer que as uvas estavam maduras.
- (C) A raposa procura justificar sua desistência ao alegar que as uvas estavam verdes.
- (D) A raposa expressa seu desejo de compartilhar as uvas com o pássaro.
- (E) A raposa acusa o pássaro de zombar dela durante suas tentativas.

QUESTÃO 03

A palavra "cansada" no trecho "Cansada pelo esforço" é um sinônimo de qual outra palavra no mesmo contexto?

- (A) Frustrada.
- (B) Corrida.
- (C) Saltada.
- (D) Exausta.
- (E) Resignada

QUESTÃO 04

Qual é a classe de palavras da palavra "esgotada" no trecho "Esgotada e resignada"?

- (A) Substantivo.
- (B) Adjetivo.
- (C) Numeral.
- (D) Pronome.
- (E) Verbo.

QUESTÃO 05

De acordo com a fábula, qual é a razão pela qual a raposa não pegou as uvas?

- (A) A raposa estava muito enérgica, embora sem energia para pular.
- (B) As uvas estavam verdes e muito difíceis de alcançar.
- (C) A raposa era boa demais para pular e subir em árvores.
- (D) As uvas estavam mais altas do que a raposa imaginava e conseguia alcançar.
- (E) A raposa não estava realmente interessada em comer as uvas.

QUESTÃO 06

Qual dos seguintes termos é um exemplo de adjetivo pátrio?

- (A) Feliz
- (B) Canadense
- (C) Rápido
- (D) Inteligente
- (E) Bonito

QUESTÃO 07



Com base nas falas da personagem Mafalda na tirinha, o que ela está expressando sobre a situação do país?

- (A) Mafalda está destacando que a crise do país diminuiu ao longo do tempo.
- (B) Mafalda está ironicamente expressando otimismo sobre a situação atual do país em comparação com a crise de outrora.
- (C) Mafalda está ironicamente sugerindo que, apesar de já ter crescido, a situação do país ainda é a mesma; de crise.
- (D) Mafalda está comparando o tamanho das pessoas ao tamanho do país.
- (E) Mafalda está afirmando que o país estava melhor quando era pequena, e que agora que cresceu as coisas melhoraram.

QUESTÃO 08

Maria olhou para o céu e viu as estrelas brilhando intensamente. Ela ficou maravilhada com a beleza do universo, imaginando quantos segredos aquele vasto espaço poderia esconder. Na passagem, qual é o pronome pessoal do caso reto que se refere a Maria?

- (A) Ficou
- (B) Você
- (C) Maravilhada
- (D) Nós
- (E) Ela

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que preenche corretamente a frase:

"A confraternização está prevista para _____ 15h."

- (A) ao
- (B) à
- (C) as
- (D) às
- (E) a

QUESTÃO 10



Com base na tirinha, qual é o sentimento predominante expresso por Snoopy em relação à ausência de seu amor?

- (A) Felicidade.
- (B) Indiferença.
- (C) Nostalgia.
- (D) Angústia.
- (E) Paciência.

QUESTÃO 11

Assinale a alternativa que preenche corretamente a frase:

"As crianças _____ sempre a pé para a escola."

- (A) vêm
- (B) vem
- (C) veêm
- (D) vêm
- (E) véem

QUESTÃO 12

A rosa e o sapo

A rosa se emocionava quando a elogiavam. No entanto, ela queria que a vissem mais de perto; não entendia por que todos a observavam à distância. Um dia ela percebeu que a seus pés sempre estava um enorme sapo escuro. Ele não tinha nada de bonito, com sua cor opaca e suas manchas feias. Além disso, seus olhos eram bem esbugalhados, assustando a todos. A rosa entendeu que as pessoas não se aproximavam por causa desse animal. Imediatamente, ela ordenou que o sapo fosse embora. Ele não percebia que dava a ela uma imagem negativa? O sapo, muito humilde e obediente, aceitou prontamente. Ele não queria incomodá-la e então foi embora. Alguns dias depois, a rosa começou a se deteriorar. Suas folhas e pétalas começaram a cair. Ninguém queria mais olhar para ela. Perto dela passava um lagarto que a viu chorando. Ele perguntou o que estava errado e ela respondeu que as formigas a estavam matando. Então o lagarto disse o que a rosa já sabia: "Era o sapo que comia as formigas e mantinha a sua beleza".

Autor
desconhecido.

No texto, a palavra "emocionava" poderia ser substituída pelo sinônimo?

- (A) Assustava
- (B) Comovia
- (C) Aborrecia
- (D) Enfraquecia
- (E) Afastava

QUESTÃO 13

Então, o mais terrível de todos os males, a morte, não significa nada para nós, justamente porque, quando estamos vivos, é a morte que não está presente; ao contrário, quando a morte está presente, nós é que não estamos.

Epicuro

Na passagem, Epicuro argumenta que a morte "não significa nada para nós". Em que consiste o argumento apresentado?

- (A) Ele sugere que a morte não deve ser temida, pois, quando estamos mortos, estamos conscientes dela.
- (B) Quando estamos vivos, a morte está presente, e, quando a morte está presente, nossa existência emerge.
- (C) A morte é algo que podemos evitar através de ações corretas e virtuosas.
- (D) Enquanto estamos vivos, a morte não é relevante, e quando a morte está presente, nós não existimos mais.
- (E) A morte é um mistério que ninguém consegue compreender até que ela chegue.

QUESTÃO 14



- (A) O personagem está animado com sua vida monótona e não deseja mudanças drásticas.
- (B) O personagem está insatisfeito com sua vida, mas não toma medidas para mudar.
- (C) O personagem está fisicamente ativo, buscando mudanças em sua vida.
- (D) O personagem está satisfeito planejando uma grande mudança em sua vida.
- (E) O personagem está deitado por pura preguiça, sem interesse em qualquer mudança.

QUESTÃO 15

Qual das seguintes palavras é um antônimo de "altruísta"?

- (A) Egoísta
- (B) Generoso
- (C) Solidário
- (D) Altruístico
- (E) Compreensivo

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa que apresenta o Quadragésimo número ímpar antecessor de 327:

- (A) 245
- (B) 247
- (C) 249
- (D) 251
- (E) 253

QUESTÃO 17

Qual é o resultado da seguinte operação:

$$73,9 \times 13 - 9,2?$$

- (A) 942,3
- (B) 280,82
- (C) 965,8
- (D) 951,5
- (E) 666,88

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa que apresenta o resultado para a seguinte operação de multiplicação:

$$22 \times 7, 2 - 31$$

- (A) 127,4
- (B) 523,6
- (C) 130,4
- (D) 64,8
- (E) 125

QUESTÃO 19

Pedro economizou R\$ 60,00 por mês durante 8 meses. Mas teve que gastar metade desse valor em um passeio, com quanto Pedro ficou após as economias?

- (A) R\$ 240,00
- (B) R\$ 220,00
- (C) R\$ 200,00
- (D) R\$ 210,00
- (E) R\$ 230,00

QUESTÃO 20

Eduardo está planejando comprar 18 metros de tecido para confeccionar camisetas. Cada metro de tecido custa R\$ 12,50. Além disso, ele precisa comprar 2 rolos de linha, cada um custando R\$ 31,80. Quanto Eduardo gastará no total?

- (A) R\$ 44,30
- (B) R\$ 256,80
- (C) R\$ 225,00
- (D) R\$ 63,60
- (E) R\$ 288,60

QUESTÃO 21

Maria e João estão organizando um evento e decidiram dividir as tarefas. A soma da idade de Maria e João é 50 anos. Se a idade de Maria é o triplo da idade de João, quantos anos cada um deles tem?

- (A) Maria tem 30 anos e João tem 20 anos
- (B) Maria tem 25 anos e João tem 25 anos
- (C) Maria tem 15 anos e João tem 35 anos
- (D) Maria tem 20 anos e João tem 30 anos
- (E) Maria tem 35 anos e João tem 15 anos

QUESTÃO 22

Uma loja está oferecendo uma promoção: compre 3 produtos e pague apenas 2. Cada produto custa R\$ 19,99. Se Maria comprar 6 produtos, qual será o total a pagar?

- (A) R\$ 39,98
- (B) R\$ 119,94
- (C) R\$ 79,96
- (D) R\$ 69,96
- (E) R\$ 99,95

QUESTÃO 23

André está controlando seus gastos mensais. Se ele gastou 20% do seu salário de R\$ 2.500,00 em alimentação, quanto ele gastou nessa categoria?

- (A) R\$ 500,00
- (B) R\$ 400,00
- (C) R\$ 300,00
- (D) R\$ 600,00
- (E) R\$ 2.000,00

QUESTÃO 24

Uma loja de produtos de higiene está com uma promoção: compre 3 itens e pague apenas 2. Cada item custa R\$ 5,99. Se Marcos comprar 9 itens, qual será o total a pagar?

- (A) R\$ 17,97
- (B) R\$ 23,96
- (C) R\$ 35,94
- (D) R\$ 53,91
- (E) R\$ 11,98

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa que apresenta o Vigésimo terceiro número par sucessor de 86:

- (A) 122
- (B) 126
- (C) 130
- (D) 132
- (E) 136

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa que apresenta o Trigésimo número ímpar antecessor de 777:

- (A) 698
- (B) 717
- (C) 710
- (D) 747
- (E) 727

QUESTÃO 27

Uma loja vendeu 18 camisetas vermelhas, 25 camisetas azuis e 14 camisetas verdes. Se cada camiseta vermelha custa R\$ 20,30 cada camiseta azul custa R\$ 25,77 e cada camiseta verde custa R\$ 18,57 qual é o valor total arrecadado pela loja?

- (A) R\$ 1270,63
- (B) R\$ 1269,63
- (C) R\$ 1398,15
- (D) R\$ 1262,71
- (E) R\$ 1212,31

QUESTÃO 28

Maria decidiu poupar dinheiro colocando R\$ 0,75 em um cofre todos os dias. Ela guardou esse valor todos os dias durante 77 dias antes de decidir abrir o cofre. Qual é o valor total que Maria encontrará dentro do cofre?

- (A) R\$ 25,75
- (B) R\$ 50,75
- (C) R\$ 57,75
- (D) R\$ 58,25
- (E) R\$ 59,25

QUESTÃO 29

Fernanda adquiriu um pacote contendo 80 canetas por um total de R\$ 314,40. Qual é o custo unitário de cada caneta?"

- (A) R\$ 3,93
- (B) R\$ 4,20
- (C) R\$ 2,50
- (D) R\$ 3,00
- (E) R\$ 4,50

QUESTÃO 30

Um jardim retangular tem 15 metros de comprimento e 12 metros de largura. Qual é a área total do jardim em metros quadrados?

- (A) 160 m²
- (B) 180 m²
- (C) 200 m²
- (D) 220 m²
- (E) 240 m²

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 31**

As máquinas pesadas desempenham um papel crucial na indústria da construção, mineração, agricultura e muitos outros setores, levando em consideração está assertiva, analise as afirmativas abaixo:

_____ são máquinas versáteis usadas para escavar, mover e levantar materiais. Elas consistem em uma cabine montada em esteiras ou rodas, com um braço articulado e uma caçamba na extremidade. São amplamente utilizadas na escavação de valas, fundações e na remoção de terra em projetos de construção civil.

_____ são máquinas robustas usadas principalmente na agricultura. No entanto, também têm aplicações na construção e na movimentação de materiais. Possuem pneus ou esteiras e são frequentemente equipados com implementos como arados, colheitadeiras e lâminas.

Complete as lacunas de forma correta, respectivamente com a Máquina pesada adequada:

- (A) Escavadeiras e Tratores.
- (B) Retroescavadeira e Pás-carregadeiras.
- (C) Motoniveladora e Tratores.
- (D) Tratores e Pás-carregadeiras.
- (E) Pás-carregadeiras e Tratores.

QUESTÃO 32

O trânsito de qualquer natureza nas vias terrestres do território nacional, abertas à circulação, é regido pelo Código de Trânsito Brasileiro. Considera-se trânsito a utilização das vias por:

- (A) Pessoas, animais e motocicletas, isolados ou em grupos, conduzidos ou não, para fins de circulação, parada, estacionamento e operação de carga ou descarga.
- (B) Pessoas e veículos, isolados ou em grupos, conduzidos ou não, para fins de circulação, parada, estacionamento e operação de carga ou descarga em vias urbanas.
- (C) Pessoas, veículos e animais, apenas isolados, conduzidos ou não, para fins de circulação, parada, estacionamento e operação de carga ou descarga.
- (D) Pessoas, veículos e animais, isolados ou em grupos, conduzidos ou não, para fins de circulação, parada, estacionamento e operação de carga ou descarga.
- (E) Pessoas e veículos automotores, isolados ou em grupos, conduzidos ou não, para fins de circulação, parada, estacionamento e operação de apenas de descarga.

QUESTÃO 33

Ao executar a manutenção básica de um Trator, é imprescindível que o operador se atente para determinadas diretrizes visando assegurar um desempenho otimizado. Dentre as proposições seguintes, identifique a opção que condiz com o procedimento mais adequado:

- (A) Ao remover os cabos da bateria, retire sempre o negativo primeiro para assegurar-se de não provocar um “curto-circuito”.
- (B) Ao executar qualquer trabalho de manutenção no trator, o motor deverá estar ligado.
- (C) Todas as conexões hidráulicas devem ser mantidas levemente apertadas, para garantir que não haja o desgaste.
- (D) Ao remover os cabos da bateria, retire sempre o positivo e o negativo juntamente, para assegurar-se de não provocar um “curto-circuito”.
- (E) Antes de realizar o procedimento para retirada de objetos de metais, que tenha penetrado o pneu, deverá ser garantido que o pneu está completamente cheio.

QUESTÃO 34

Marcelo planeja adquirir uma máquina pesada para o processo de pavimentação de uma via. Seu objetivo é investir em uma máquina que seja capaz de destruir eficientemente a camada mais externa do asfalto, facilitando e tornando mais econômica a subsequente aplicação de um novo revestimento. Nesse cenário, indique a alternativa que melhor corresponde à máquina recomendada:

- (A) Rolos Asfálticos.
- (B) Rolo Compactador.
- (C) Fresadora de Asfalto.
- (D) Espargidor de Asfalto.
- (E) Vibroacabadora.

QUESTÃO 35

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, a velocidade mínima não poderá ser inferior à:

- (A) Metade da velocidade máxima estabelecida na via.
- (B) 60 km/h.
- (C) 20 % da velocidade máxima estabelecida nas vias adjacentes.
- (D) 80 km/h.
- (E) 30 % da velocidade máxima estabelecida na via.

QUESTÃO 36

Um dos maiores problemas de um veículo não é fazer com que ele se movimente, mas reduzir a sua velocidade instantaneamente sempre que for necessário. Isso é ainda mais difícil quando estamos falando de Máquinas Pesadas.

O _____ regulado é um dos principais itens de segurança e que ajuda a evitar muitos acidentes. Portanto, o operador precisa estar constantemente atento à altura do _____ e verificando o tempo de resposta da máquina. Não se esquecendo da necessidade de observar se o nível do _____ está adequado e fazer a sua troca periódica para que ele funcione bem.

Assinale a alternativa que completa as lacunas corretamente:

- (A) Motor, freio, óleo.
- (B) Câmbio, freio, fluido.
- (C) Freio, pedal, fluido.
- (D) Motor, pedal, óleo.
- (E) Freio, câmbio, óleo.

QUESTÃO 37

Ao transitar em uma via urbana, você observa a placa de regulamentação “R-18”, conforme apresenta na imagem:



Qual é a finalidade e função atribuída a esta placa, conforme definido pelo contexto normativo ou regulamentar aplicável?

- (A) Regular o comprimento máximo permitido aos veículos.
- (B) Regular o peso total máximo para o veículo circular na área.
- (C) Regular a largura máxima permitida aos veículos.
- (D) Regular o peso total mínimo para o veículo circular na área.
- (E) Regular a largura mínima permitida aos veículos.

QUESTÃO 38

Ao praticar a direção defensiva, uma das condutas indicadas de ser adotado pelo condutor é:

- (A) Acelerar rapidamente para manter-se à frente do tráfego.
- (B) Manter uma distância segura do veículo à frente para permitir reações adequadas.
- (C) Desconsiderar sinais de trânsito, apenas quando necessário para evitar congestionamentos.
- (D) Não utilizar o celular enquanto dirige nas vias urbanas.
- (E) Desconsiderar as condições meteorológicas, uma vez que em regra não afetam significativamente a segurança na estrada.

QUESTÃO 39

Na Construção Civil, a utilização de Máquinas é essencial para a eficiência e sucesso das operações. Dentre as opções a seguir, qual exemplifica uma máquina frequentemente empregada para escavação e movimentação de grandes volumes de materiais pesados, otimizando tarefas que envolvem a transferência de um ponto a outro, resultando em ganhos significativos de produtividade:

- (A) Trator de esteira.
- (B) Motoniveladora.
- (C) Retroescavadeira.
- (D) Escavadeira.
- (E) Pá Carregadeira.

QUESTÃO 40

Assinale a alternativa que apresenta corretamente, a nomenclatura das Máquinas Pesadas dispostas na imagem a seguir, respectivamente:



- (A) Retroescavadeira, Pá Carregadeira e Trator de Rodas.
- (B) Pá Carregadeira, Trator de Esteira e Motoniveladora.
- (C) Motoniveladora, Trator de Esteira e Escavadeira.
- (D) Trator de Esteira, Trator de Rodas e Motoniveladora.
- (E) Trator de Rodas, Motonivelador e Pá Carregadeira.

