

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DA MADRE DE DEUS (PE) :: NÍVEL MÉDIO**  
**CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO**



Proibido folhear o  
 Caderno de Questões  
 antes da autorização  
 do fiscal.

NOME:

INSCRIÇÃO:

CPF:

Para mais informações, acesse nosso site [www.admtec.org.br](http://www.admtec.org.br)

OPERADOR DE MÁQUINAS

**ATENÇÃO!**

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

**Informações gerais:**

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - a. este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
  - b. um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
  - a. conferir seu nome e número de inscrição;
  - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - a. qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
  - b. levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
  - d. anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
  - e. fazer consulta em material de apoio ou afins.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
8. No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será anulada a questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO do concurso.
11. O (a) candidato (a) só poderá retirar-se do local de realização das provas portando o caderno de questões após transcorridas 2 (duas) horas do início da prova. (Capítulo 9, item 38 do edital).



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS  
Questões de 1 a 20

01) Quando do transporte de produtos corrosivos, estes são identificados pela seguinte simbologia:



a)



b)



c)



d)

02) Cargas perigosas, são materiais que, devido às suas características, representam um risco potencial para a saúde humana e o meio ambiente. O urânio é um exemplo de:

- a) Material inflamável.
- b) Material corrosivo.
- c) Material explosivo.
- d) Material radioativo.

03) As placas de trânsito estão localizadas ao lado ou suspensas sobre a via, transmitindo ao condutor mensagens, através de legendas e maioritariamente símbolos conhecidos anteriormente e legalmente instituídos. A placa abaixo sinaliza que:



- a) Pista escorregadia.
- b) Projeção de cascalhos.
- c) Área de desmoronamento.
- d) Pista irregular.

04) Engrenagens ou rodas dentadas são componentes de máquinas que se ligam a eixos para transmitir:

- a) Velocidade.
- b) Torque.
- c) Força.
- d) Tensão.

05) A engrenagem funciona através do movimento e sincronismo no encaixe dos seus dentes, com outra engrenagem ou elementos de transmissão. Assinale a alternativa que se refere ao tipo de engrenagem descrita abaixo:

Permite um alto grau de precisão e de facilidade de fabricação. Elas têm como vantagens, ausência de geração de forças na direção axial, a habilidade de suportar altas cargas e altas velocidades e a produção de boas eficiências de transmissão. Como desvantagens, a alta concentração de tensões nos dentes e o grande ruído que é produzido quando elas são utilizadas em eixos que giram em altas velocidades.

- a) Engrenagens cremalheira.
- b) Engrenagens de dentes retos.
- c) Engrenagens de dentes retos.
- d) Engrenagens coroa sem-fim.

06) Para identificação dos indicadores, medidores e comandos operacionais de um máquina, existe uma simbologia utilizada universalmente. O símbolo abaixo indica:



- a) Pressão de óleo da transmissão.
- b) Modo automático da transmissão.
- c) Filtro do óleo da transmissão.
- d) Temperatura do óleo da transmissão.

07) A garantia da vida útil dos pneus depende da calibração da pressão, que deve ser com base nas informações das tabelas do manual do operador. Pressão insuficiente nos pneus, ocasiona:

- a) Aumento da compactação.
- b) Perda de tração.
- c) Desgaste irregular da banda de rodagem.
- d) Desgaste prematuro da banda de rodagem.

08) Considere as afirmações abaixo e em seguida assinale a alternativa que indica quais são as verdadeiras:

- I. Os procedimentos de trabalho e segurança são as únicas medidas de proteção adotadas para se prevenir acidentes, não sendo considerados complementos, mas sim substitutos das medidas de proteção coletivas necessárias para a garantia da segurança e saúde dos trabalhadores.
  - II. As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança não-interligados, que garantam proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.
  - III. Os serviços que envolvam risco de acidentes de trabalho em máquinas e equipamentos, inclusive operação, devem ser planejados e realizados em conformidade com os procedimentos de trabalho e segurança, sob supervisão e anuência expressa de dos operadores.
- a) Somente a afirmação I é verdadeira.
  - b) Somente a afirmação II é verdadeira.
  - c) Somente a afirmação III é verdadeira.
  - d) As afirmações I, II e III não são verdadeiras.

09) Os pontos de perigo de máquinas e implementos devem possuir dispositivos de segurança, para evitar acidentes e garantir a saúde e a integridade física do trabalhador. Um sensor indutivo, é um exemplo do seguinte tipo de dispositivo de segurança:

- a) Dispositivos de intertravamento.
- b) Interfaces de segurança.
- c) Dispositivos e elementos mecânicos.
- d) Blocos e válvulas de segurança.

10) O sistema de injeção de combustível dos motores a diesel pode apresentar falhas devido à falta de manutenção preventiva dos seus componentes. Porém, esse não é o único motivo. Os problemas mecânicos na injeção acontecem, principalmente, pela:

- a) Sobrecarga do sistema.
- b) Má qualidade do diesel utilizado.
- c) Falhas no sistema elétrico.
- d) Ressecamento das peças de plástico.

11) Transitar com o veículo em desacordo com as especificações, e com falta de inscrição e simbologia necessárias à sua identificação, quando exigidas pela legislação, implica em:

- a) Falta grave.
- b) Multa 5x o seu valor.
- c) Falta gravíssima.
- d) Apreensão do veículo.

12) Pode ser conduzido em via pública, também por condutor habilitado na categoria B:

- a) O trator de esteira.
- b) O trator misto.
- c) O trator de roda.
- d) Equipamento automotor destinado à movimentação de cargas.

13) Direção defensiva é um conjunto de atitudes que todo motorista deve adotar para evitar acidentes. Quando o motorista vê algum problema acontecendo, como o carro da frente realizando alguma manobra estranha, e toma ações para evitar se envolver em um acidente, está aplicando o seguinte elemento da Direção Defensiva:

- a) Habilidade.
- b) Previsão mediata.
- c) Conhecimento.
- d) Previsão imediata.

14) Quando o desgaste da banda de rodagem chega ao TWI significa o momento da troca dos pneus. TWI é um alto relevo que fica entre os frisos dos pneus, de exatamente:

- a) 1,2 mm.
- b) 1,6 mm.
- c) 2,0 mm.
- d) 2,4 mm.

15) Assinale a alternativa correta no que diz respeito à operação de máquinas pesadas:

- a) As escavadeiras são usados para nivelar e compactar o solo, criando uma base firme e uniforme para estradas, aeroportos e fundações de edifícios.
- b) Para a demolição controlada de estruturas antigas e indesejadas, como prédios, pontes e silos, são usados demolidores hidráulicos, escavadeiras com martelos pneumáticos e outros equipamentos especializados.
- c) Máquinas como caminhões guindastes e Buldôzer são usadas para transportar materiais como terra, areia, cascalho, concreto e aço de um local para outro no canteiro de obras, garantindo um fluxo contínuo de suprimentos.
- d) Os Buldôzer são amplamente utilizadas para cavar valas, carregar caminhões e realizar tarefas de escavação em espaços confinados.

16) A retroescavadeira é operada por quatro alavancas de controle diferentes. Considerando que direito(a) e esquerdo(a) são determinados pela posição do operador sentado nos controles da retroescavadeira voltado para a caçamba, em relação alavanca do braço da caçamba/caçamba (alavanca direita), quando se empurrar a alavanca para a direita, ocorre:

- a) "Descarrega" a caçamba (move para fora).
- b) Recolhe a caçamba (move para dentro).
- c) Move o braço da caçamba para "Fora" ou afasta-o do operador.
- d) Move (impele) o braço da caçamba para "Dentro" ou na direção do operador.

17) Para dar partida e operar uma pá carregadeira durante épocas frias, deve-se seguir o procedimento abaixo, dentre outros:

- a) O Sistema de arrefecimento: deve conter pelo menos 20% de Etilenoglicol, para maior proteção do sistema.
- b) Pneus: se estiverem com lastro líquido, os pneus deverão ser protegidos contra temperaturas inferiores a 10°C.
- c) Óleo do motor: deve ser de viscosidade correta para a temperatura ambiente em que vai funcionar.
- d) Para impedir a condensação no tanque de combustível, bem como a entrada de água no sistema de combustível, deve-se esvaziar o tanque ao término de cada dia de trabalho.

18) Em casos de acidentes de trânsito, deve-se realizar a análise primária das vítimas e estabelecer a prioridade de socorro, sendo prioritário:

- a) Vítimas com fraturas.
- b) Vítimas com queimaduras.
- c) Vítimas com hemorragia.
- d) Vítimas inconscientes.

19) Em relação à manutenção de máquinas pesadas, semanalmente ou a cada 50 horas, deve-se verificar:

- a) Sistema elétrico.
- b) Troca de óleo do motor.
- c) Nível de óleo lubrificante.
- d) Aperto de porcas e parafusos.

20) Assinale a alternativa que se refere à máquina pesada descrita abaixo:

Por meio de uma lâmina, que pode ser inclinada em diferentes posições em relação ao seu eixo, tanto no plano horizontal como no vertical... têm a capacidade de trabalhar em declives e aclives, podendo atuar em desgarramento e escarificação, e realizando o processo de mistura de materiais.

- a) Pá carregadeira.
- b) Motoniveladoras.
- c) Rolo compactador.
- d) Retroescavadeiras.



CONHECIMENTOS GERAIS  
Questões de 21 a 40

Leia o texto a seguir para responder às questões de 21 a 28.

**Dinheiro na mão é vendaval**

**Notas e moedas sumiram de nossas vidas - e ninguém percebeu.**

**Walcyr Carrasco**

Outro dia eu resolvi ir a um restaurante no Rio de Janeiro, localizado em um bairro da Zona Sul, tradicional e elegante. Vesti uma roupa especial para a ocasião, passei um bom perfume, peguei a carteira com meus cartões, apesar de usar mais os virtuais hoje em dia. Empoderado e bem acompanhado, entrei no local, certo de que faria uma deliciosa refeição. Pedi uma mesa para dois. Quando sentamos, o garçom nos trouxe o menu. E perguntou: "Já conhecem o restaurante?". Respondi: "Não, mas já há algum tempo queria conhecer". Ele disse: "Só quero adiantar que não trabalhamos com cartões." Sorri e disse: "Tudo bem, eu faço um Pix." Aí ele frisou: "Só aceitamos pagamento em cash." Meu mundo desmoronou. Ele nos acompanhou até a saída. Logo ao lado havia outro restaurante. Entramos. A mesma cena se repetiu. Surpreso, soube que os dois eram do mesmo dono. Questionei como isso era possível nos dias atuais. Há muito tempo não passava por uma situação assim. O segundo garçom explicou que os dois restaurantes eram frequentados por clientes antigos e fiéis, que já conheciam as normas e sempre estavam preparados. Realmente, observei e o restaurante estava longe de parecer vazio. Corremos para um food truck, e nos resolvemos.

Refleti que de fato eu utilizo cada vez menos dinheiro em papel ou moeda, assim como todos os meus amigos e conhecidos. Antes eu sempre tinha um trocado. Separava o dinheiro do restaurante, do táxi, da gorjeta. Sempre tinha uma bolsinha para as moedas. Hoje, basicamente, eu preciso do meu celular. Carro é por aplicativo, reservas on-line, restaurantes pagos por aproximação do celular. E a gorjeta? O exército de profissionais que dependia de gorjetas dançou, porque ninguém mais anda com dinheiro vivo. A não ser que se dê a gorjeta também no cartão. Mas o mundo avançou tanto na seara digital que, há pouco tempo, na entrada do Aeroporto Santos Dumont, um senhor me estendeu a mão pedindo uma ajuda. Respondi que não tinha dinheiro em mãos. "Aceito Pix", ele respondeu. Para um amigo que queria um queijo coalho na Praia de Ipanema e estava desprevenido, a vendedora propôs, mostrando um cartão: "Aponta seu celular pra esse QR code que o pagamento vai cair direto na minha conta." Minha reflexologista anda com uma maquininha de cobrança no próprio celular. Mas dinheiro virou algo simbólico. Obsoleto. Mesmo os grandes bancos se resolvem com cifras digitais. Imagine se todos os correntistas de qualquer banco exigirem, no mesmo dia, retirar tudo em dinheiro. O banco entra em colapso.

As cédulas coloridas, as moedas desenhadas, o cheirinho da grana, tudo isso tornou-se raro. Uma mala cheia de dinheiro vivo hoje em dia é suspeita. No mínimo, vão achar que é propina de político. Ou algum pagamento questionável, que alguém recebe e não declara. Outro dia vi a clássica imagem de Tio Patinhas nadando em dinheiro. Hoje em dia seria impossível. O próprio Tio Patinhas teria seus apps. A canção de Paulinho da Viola intitulada Pecado Capital diz que dinheiro na mão é vendaval na vida de um sonhador. Foi premonitória. O vendaval já passou. Dinheiro na mão? Ninguém tem mais.

Publicado em VEJA de 1º de março de 2024, edição nº 2882.

21) De acordo com o texto, analise as assertivas abaixo:

- I. O Sistema de compras on-line para entrega em casa é mais cômodo e privilegia o pagamento via cartão ou outro meio eletrônico.
- II. A Pandemia ressaltou a comodidade e a segurança do dinheiro eletrônico e do próprio comércio on-line.
- III. O Sistema de pagamento instantâneo por apps cresceu e as cédulas desapareceram.

Está(ão) CORRETA(s):

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) I, II e III.

22) "As cédulas coloridas, as moedas desenhadas, o cheirinho da grana, tudo isso tornou-se raro." 3º§

A expressão sublinhada nessa frase é característica da linguagem:

- a) Formal.
- b) Acadêmica.
- c) Padrão.
- d) Coloquial.

23) "Mas o mundo avançou tanto na seara digital que, há pouco tempo, na entrada do Aeroporto Santos Dumont, um senhor me estendeu a mão pedindo uma ajuda." 2º§

Esse trecho do texto exprime uma ideia de

- a) Causa.
- b) Consequência.
- c) Explicação.
- d) Condição.

24) "[...] dinheiro na mão é vendaval na vida de um sonhador [...]." 3º§

É sinônimo da palavra destacada:

- a) Sobriedade.
- b) Moderação.
- c) Bonança.
- d) Intempérie.

25) "Vesti uma roupa especial para a ocasião, passei um bom perfume, peguei a carteira com meus cartões, apesar de usar mais os virtuais hoje em dia." 1º§

As duas primeiras vírgulas nesse trecho separam:

- a) Orações coordenadas assindéticas.
- b) Orações coordenadas sindéticas.
- c) Oração principal e subordinada.
- d) Orações antecipadas.

26) "Logo ao lado havia outro restaurante." 1º§

O sujeito dessa frase é corretamente classificado como:

- a) Sujeito simples.
- b) Oração sem sujeito.
- c) Sujeito indeterminado.
- d) Sujeito desinencial.

27) "Outro dia vi a clássica imagem de Tio Patinhas nadando em dinheiro." 3º§

A conjugação do verbo destacado, na terceira pessoa do plural do presente do indicativo, é:

- a) Vem.
- b) Vêm.
- c) Veem.
- d) Vêem.

28) “[...] porque ninguém mais anda com dinheiro vivo.” 2º§

A alteração correta da frase acima é:

- a) Agora sei por que ninguém mais anda com dinheiro vivo.
- b) Ninguém anda com dinheiro vivo por que existem os apps.
- c) Já entendemos o porque de ninguém andar com dinheiro vivo.
- d) Ninguém mais anda com dinheiro vivo, por que?

29) Assinale a alternativa que apresenta a correta separação silábica de palavras.

- a) con – sci – en – te /  
ob – je – ti – vo /  
re - u – ti – li – za – cão.
- b) con – sci – en – te /  
obje – ti – vo /  
re - u – ti – li – za – cão.
- c) cons – ci – en – te /  
ob – je – ti – vo /  
re - u – ti – li – za – cão.
- d) cons – ci – en – te /  
o – bje – ti – vo /  
reu – ti – li – za – cão.

30) Ana tem uma caixa com 78 figurinhas de futebol e outra caixa com 48 figurinhas de animais. Se ela decidir dar metade das figurinhas de futebol para seu irmão e um terço das figurinhas de animais para sua prima, quantas figurinhas ela terá ao todo depois de distribuir as figurinhas?

- a) 71
- b) 78
- c) 82
- d) 97

31) Em uma loja de doces, havia 124 balas de morango, 86 balas de limão e 57 balas de menta. Se um cliente comprou 45 balas de morango, 30 balas de limão e 20 balas de menta, quantas balas de cada sabor ainda restam na loja?

- a) 79 balas de morango, 56 balas de limão e 37 balas de menta.
- b) 79 balas de morango, 37 balas de limão e 56 balas de menta.
- c) 37 balas de morango, 79 balas de limão e 56 balas de menta.
- d) 79 balas de morango, 57 balas de limão e 36 balas de menta.

32) Na escola de João, 40% dos alunos preferem matemática, 30% preferem ciências e os 30% restantes preferem história. Sabendo que dos alunos entrevistados nenhum gosta de mais de uma disciplina, se a escola tem 500 alunos, qual a diferença entre o número de alunos que gostam de matemática e o número de alunos que gosta de história?

- a) 200
- b) 150
- c) 100
- d) 50

33) Paulo comprou uma mercadoria no valor de R\$ 2500,00. Contudo, ele percebeu que o desconto para cliente VIP de 0,2% não havia sido dado a ele. Qual a diferença entre o valor da mercadoria com desconto e o valor da mesma mercadoria sem o desconto em questão?

- a) R\$ 25,00
- b) R\$ 50,00
- c) R\$ 75,00
- d) R\$ 125,00

34) Uma empresa de construção está trabalhando em um projeto de estrada. Eles precisam pavimentar uma rodovia que possui 8 km de extensão. Se cada trabalhador consegue pavimentar 200 metros por dia, e sabendo que há 8 trabalhadores, quantos dias, no mínimo, serão necessários para concluir o projeto?

- a) 15
- b) 10
- c) 5
- d) 3

35) Uma fazenda tem um campo retangular de 0,3 km de comprimento e 200 metros de largura. Se a fazendeira deseja cercar toda a área do campo com três voltas de cerca, quantos metros de cerca serão necessários?

- a) 1.000 m
- b) 3.000 m
- c) 3.300 m
- d) 4.000 m

36) Em uma competição de natação, a piscina tem 50 metros de comprimento. Na primeira etapa, os nadadores devem percorrer três quintos da piscina. Na segunda etapa, devem percorrer mais dois terços do que nadaram na primeira etapa. Quantos metros os nadadores precisam nadar na segunda etapa?

- a) 30 metros.
- b) 28 metros.
- c) 22 metros.
- d) 20 metros.

37) João investiu R\$ 10.000,00 em um fundo de investimento com juros compostos a uma taxa de 8% ao ano. Se ele não retirar nenhum valor, quanto ele terá após 2 anos?

- a) R\$ 10.942,00
- b) R\$ 11.556,00
- c) R\$ 11.664,00
- d) R\$ 12.560,00

38) \_\_\_\_\_ foi onde o município de Brejo de Madre de Deus foi fundado.

A lacuna acima é corretamente preenchida por:

- a) Serra da Prata.
- b) Vila Morena.
- c) Povoado de Deus.
- d) Tabocas.

39) No processo de formação política, o município Brejo de Madre de Deus foi desmembrado do município de:

- a) Flores.
- b) Tapera.
- c) Jataúba.
- d) Vila Jardim.

40) A fábrica conhecida como “A Pernambucana” instalada por Alípio Magalhães (Sinhozinho), fabricava:

- a) Sapatos.
- b) Cigarros.
- c) Cintos de couro.
- d) Destilados.

**RASCUNHO**  
**PROIBIDO DESTACAR**