



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DALVA/MG**  
**CONCURSO PÚBLICO –**  
**EDITAL Nº 01/2025, DE 23 DE MAIO DE 2025**

**CADERNO DE PROVA – TARDE**

**MOTORISTA**

**LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:**

1. Este caderno de prova contém **40 (quarenta) questões** de múltipla escolha, de **1 a 40** e distribuídas da seguinte forma:
  - 1 a 10 – Língua Portuguesa;
  - 11 a 20 – Raciocínio Lógico e Matemático;
  - 21 a 30 – Conhecimentos Gerais;
  - 31 a 40 – Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **4 (quatro)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **3 (três) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para o preenchimento da folha de respostas (prova objetiva).
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma) hora** de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas.
10. Boa prova!



O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### Como simples hábito de tirar sapatos ao entrar em casa pode trazer enormes benefícios à saúde

A limpeza, em geral, é associada à sujeira visível. No entanto, quando se fala de calçados, o perigo vai além do que se pode ver: sob a superfície, escondem-se microrganismos e partículas potencialmente mais prejudiciais do que barro ou grama seca.

Sapatos usados na rua transportam bactérias, alérgenos e substâncias químicas tóxicas, muitas delas associadas a sérios problemas de saúde. Basta pensar nos locais por onde eles passam diariamente: banheiros públicos, calçadas, corredores de hospitais e gramados tratados com herbicidas e pesticidas.

Crianças menores de cinco anos são especialmente vulneráveis a germes, tanto pelo sistema imunológico em desenvolvimento quanto pelo hábito de levarem as mãos à boca, provocando infecções graves na pele, nos pulmões ou na corrente sanguínea.

Os riscos, porém, não se limitam a germes. Sapatos carregam também substâncias químicas e alérgenos. Pesquisas apontam que calçados usados externamente contêm pesticidas, herbicidas e metais pesados como chumbo, altamente nocivos, sobretudo para crianças e animais domésticos. A exposição ao chumbo, comum na poeira ou no solo urbano, prejudica o desenvolvimento cerebral infantil e causa danos cognitivos permanentes.

Além disso, alérgenos como pólen aderem às solas, potencializando crises alérgicas e problemas respiratórios dentro de um ambiente que deveria ser seguro.

Outro fator preocupante é que selantes à base de alcatrão, utilizados no asfalto, contêm compostos cancerígenos. Um estudo norte-americano revelou que essas substâncias são encontradas no interior das casas, presentes no pó doméstico em concentrações até trinta e sete vezes superiores às detectadas do lado de fora. Crianças e animais, que passam mais tempo próximos ao chão, acabam mais expostos: crianças engatinham, brincam e levam as mãos à boca, enquanto animais lambem as patas após caminharem sobre superfícies contaminadas.

Assim, retirar os sapatos antes de entrar em casa não apenas preserva a limpeza do ambiente, mas também reduz significativamente a exposição da família a microrganismos e substâncias nocivas.

A adoção desse hábito é fácil: basta reservar um local próximo à porta para deixá-los, como um sapateiro, uma cesta ou pares de chinelos para visitantes. Embora pedir que alguém tire os sapatos possa causar certo estranhamento inicial, é importante lembrar que um gesto tão simples previne riscos invisíveis e contribui para um lar mais saudável.

### Questão 01

A exposição ao chumbo, comum na poeira ou no solo urbano, prejudica o desenvolvimento cerebral infantil e causa danos "cognitivos" permanentes.

O sinônimo que melhor representa o termo destacado é:

- (A) Mentais.
- (B) Motores.
- (C) Emocionais.
- (D) Físicos.

### Questão 02

Basta pensar nos locais por onde eles passam diariamente: banheiros públicos, calçadas, corredores de hospitais e gramados tratados com herbicidas e pesticidas.

Assinale a alternativa que contenha a divisão silábica de acordo com as regras gramaticais:

- (A) pes-ti-ci-das / ho-spi-ta-is
- (B) ba-nhei-ros / pú-bli-cos
- (C) ca-lça-das / co-rre-do-res
- (D) he-rbi-ci-das / lo-cais

### Questão 03

A limpeza, em geral, é associada à sujeira visível. No entanto, quando se fala de calçados, o perigo vai além do que se pode ver: sob a superfície, escondem-se microrganismos e partículas potencialmente mais prejudiciais do que barro ou grama seca.

Assinale a alternativa que contenha apenas dígrafo consonantal:

- (A) grama – prejudiciais
- (B) microrganismos – partículas
- (C) calçados – potencialmente
- (D) associada – barro

### Questão 04

Essas substâncias são encontradas no interior das casas, presentes no pó doméstico em concentrações até "trinta e sete" vezes superiores às detectadas do lado de fora.

Morfologicamente, o termo destacado trata-se de:

- (A) Numeral cardinal.
- (B) Numeral ordinal.
- (C) Numeral multiplicativo.
- (D) Numeral fracionário.

### Questão 05

Um estudo norte-americano revelou que essas substâncias são encontradas no interior das casas.

Assinale a alternativa que contenha adjetivo pátrio.

- (A) norte-americano
- (B) interior das casas
- (C) essas substâncias
- (D) substâncias encontradas

### Questão 06

Sapatos usados na rua transportam bactérias, alérgenos e substâncias químicas tóxicas, muitas delas associadas a sérios problemas de saúde.

Assinale a alternativa que contenha apenas substantivos.

- (A) bactérias – saúde
- (B) químicas – rua
- (C) sérios – problemas
- (D) usados – tóxicas

### Questão 07

[...] potencializando crises alérgicas e problemas respiratórios dentro de um ambiente que "deveria" ser seguro.

O verbo destacado encontra-se conjugado no:

- (A) Presente do subjuntivo.
- (B) Pretérito imperfeito do indicativo.
- (C) Pretérito mais-que-perfeito do indicativo.
- (D) Futuro do pretérito do indicativo.

### Questão 08

Os riscos, porém, não se limitam a germes.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) Os riscos não se limitam, porém, a germes.
- (B) Os riscos não, se limitam porém a germes.
- (C) Porém, os riscos: não se limitam a germes.
- (D) Os riscos — não se limitam a germes, porém.

### Questão 09

Crianças menores de cinco anos são especialmente vulneráveis a germes, tanto pelo sistema imunológico em desenvolvimento quanto pelo hábito de levarem as mãos à boca.

Assinale a alternativa que contenha apenas adjetivos.

- (A) menores – vulneráveis
- (B) germes – mãos
- (C) imunológico – hábito
- (D) tanto – desenvolvimento

### Questão 10

A prática de retirar os sapatos antes de entrar em casa, embora pareça um gesto simples, é apresentada no texto como medida eficaz de prevenção de doenças e de proteção do ambiente doméstico.

De acordo com o texto base, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa correta.

- (A) O texto defende que o hábito de deixar os sapatos do lado de fora é uma forma de preservar a saúde da família, pois evita o transporte de microrganismos e produtos tóxicos para dentro de casa
- (B) A autora do texto considera exagerado o costume de tirar os sapatos, mas reconhece que pode ser benéfico em casas com crianças ou animais de estimação.
- (C) O principal argumento do texto está relacionado à estética e à limpeza da casa, considerando os sapatos um problema por causarem manchas no chão.
- (D) Os efeitos nocivos dos sapatos usados na rua se limitam a infecções respiratórias, como alergias causadas por pólen ou poeira acumulada.

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

### Questão 11

Em um campeonato escolar de jogos de raciocínio, a última fase consiste em completar sequências numéricas. Na rodada final, o jogador recebe a seguinte sequência: 2, 4, 8, 16 e precisa identificar o próximo número seguindo a lógica apresentada. Qual é o próximo número?

- (A) O próximo número é 24.
- (B) O próximo número é 30.
- (C) O próximo número é 32.
- (D) O próximo número é 20.

### Questão 12

Durante uma reunião, um gerente disse:

"Todos os projetos entregues antes do prazo receberam bônus. O Projeto Sol não recebeu bônus."

Com base nessa afirmação, é correto concluir que:

- (A) O Projeto Sol foi entregue antes do prazo.
- (B) O Projeto Sol foi entregue no prazo ou após o prazo.
- (C) O Projeto Sol recebeu bônus, mas foi entregue após o prazo.
- (D) Todos os projetos que receberam bônus foram entregues após o prazo.

### Questão 13

Lucas trabalha numa papelaria e precisa organizar o estoque de cadernos. Ele recebeu 4 caixas, cada uma contendo 25 cadernos e durante o dia, vendeu 38 cadernos. Quantos cadernos ele ainda tem para vender?

- (A) Ele tem 50 cadernos.
- (B) Ele tem 100 cadernos.
- (C) Ele tem 88 cadernos.
- (D) Ele tem 62 cadernos.

### Questão 14

Em uma fazenda, o agricultor organizou 5 cercados para seus animais. Cada cercado contém 12 galinhas e 8 patos. Quantos animais ele tem no total na fazenda?

- (A) O agricultor tem 40 animais ao todo.
- (B) O agricultor tem 60 animais ao todo.
- (C) O agricultor tem 120 animais ao todo.
- (D) O agricultor tem 100 animais ao todo.

### Questão 15

Um festival de música começou às 14h30min e terminou às 17h15min, mas teve 45 minutos de interrupção, sem apresentações. Qual foi o tempo total de apresentações efetivas no festival?

- (A) O tempo total de apresentações foi de 2 horas.
- (B) O tempo total de apresentações foi de 1h30min.
- (C) O tempo total de apresentações foi de 3 horas.
- (D) O tempo total de apresentações foi de 2h15min.

### Questão 16

Em uma cidade, o feriado municipal ocorre na última segunda-feira de agosto. Se agosto começa numa terça-feira e tem 31 dias, em qual data será o feriado neste ano?

- (A) O feriado será no dia 24 de agosto.
- (B) O feriado será no dia 29 de agosto.
- (C) O feriado será no dia 31 de agosto.
- (D) O feriado será no dia 28 de agosto.

### Questão 17

Em uma competição de pequenos gênios, os participantes recebem cartões com nomes de frutas para dar continuidade a uma sequência lógica. A sequência apresentada é:

(arroz, banana, cenoura, ...)

Mantendo o mesmo padrão, qual será o próximo alimento da sequência?

- (A) Feijão.
- (B) Chuchu.
- (C) Damasco.
- (D) Pera.

### Questão 18

Para fazer um trabalho de Matemática Leo mediu o comprimento da sala de aula com uma régua que mede 30 centímetros. Se ele contou 14 réguas, quanto mede o comprimento da sala?

- (A) O comprimento da sala é de 4,6 metros.
- (B) O comprimento da sala é de 4,2 metros.
- (C) O comprimento da sala é de 3,8 metros.
- (D) O comprimento da sala é de 3,5 metros.

### Questão 19

Tiago fez um cubo de madeira para montar um dado, mas depois de pintar suas 6 faces resolveu cortá-lo ao meio. Quantas faces pintadas cada lado passou a ter?

- (A) Cada parte terá 4 faces pintadas.
- (B) Cada parte terá 12 faces pintadas.
- (C) Cada parte terá 5 faces pintadas.
- (D) Cada parte terá 3 faces pintadas.

### Questão 20

João foi fazer um passeio e levou R\$ 50,00. Se durante o dia ele comprou um livro por R\$ 18,50 e fez um lanche que custou R\$ 7,25, quanto ele ainda tinha no final do dia?

- (A) Ele tinha R\$ 26,50.
- (B) Ele tinha R\$ 17,75.
- (C) Ele tinha R\$ 24,25.
- (D) Ele tinha R\$ 19,25.

## CONHECIMENTOS GERAIS

### Questão 21

Em 2025, o Brasil sediará a 30ª Conferência das Partes da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (COP 30), que acontece anualmente em diferentes países, com o objetivo de impulsionar o desenvolvimento sustentável e a luta contra as mudanças climáticas. Em qual cidade brasileira a COP30 vai acontecer?

- (A) Em Curitiba/PR.
- (B) Em Belém/PA.
- (C) Em Manaus/AM.
- (D) No Rio de Janeiro/RJ.

### Questão 22

Uma tensão diplomática se estabeleceu entre Brasil e Estados Unidos, provocada pela imposição de tarifas comerciais elevadas por parte do governo americano, trazendo instabilidade às relações comerciais entre os dois países. De que forma essa ação pode prejudicar a economia brasileira?

- (A) Encarecendo produtos importados e reduzindo as exportações brasileiras para os EUA.
- (B) Aumentando, automaticamente, o investimento estrangeiro direto no Brasil.
- (C) Reduzindo os custos de produção das indústrias brasileiras sem impacto externo.
- (D) Facilitando o acesso dos produtos brasileiros ao mercado americano.

### Questão 23

Recentemente, o governo de Minas Gerais anunciou a aquisição de 32 mil Chromebooks que serão utilizados por estudantes de escolas do Ensino Médio em Tempo Integral (EMTI) em todo o estado. Com essa medida o governo visa:

- (A) Substituir o ensino presencial exclusivamente pelo remoto.
- (B) Duplicar o número de alunos matriculados nas escolas públicas.
- (C) Ampliar o acesso à tecnologia e modernizar o ensino na educação estadual.
- (D) Incentivar a adesão dos alunos ao ensino híbrido.

### Questão 24

Enquanto a tecnologia 5G ainda está sendo instalada no Brasil, a 6G já é utilizada em outros países, com projeção de chegar ao nosso território por volta de 2030. O que essas tecnologias oferecem de benefício para a população?

- (A) Restrição ao uso de smartphones para adultos.
- (B) Conexão mais rápida e estável para ampliar acesso à internet e serviços digitais.
- (C) Aumento da burocracia para instalação de antenas.
- (D) Redução da oferta de internet em áreas urbanas.

### Questão 25

Em cerimônia de formalização que aconteceu em Belo Horizonte no dia 08/07, o governo de Minas Gerais inseriu o estado no Projeto Nacional de Qualificação do Uso da Força, que será oferecido como formação para os profissionais da segurança pública. Esse projeto visa:

- (A) Eliminar a fiscalização sobre as operações policiais.
- (B) Aumentar o uso da força em todas as situações.
- (C) Estabelecer padrões claros para abordagens justas e seguras, reduzindo ações desproporcionais.
- (D) Reduzir o treinamento dos agentes de segurança.

### Questão 26

"Inaugurado nesta quarta-feira (4), o Parque Solar de Arinos (MG) ocupa uma área de 822 hectares e possui mais de 720 mil painéis fotovoltaicos, podendo abastecer uma cidade de 350 mil habitantes ou o equivalente a 70 mil residências."

Fonte:

<https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2025-06/novo-parque-solar-em-minas-gerais-pode-abastecer-350-mil-habitantes>

O que este Parque Solar vai produzir?

- (A) Águas aquecidas pela luz solar para abastecer as cidades mais próximas.
- (B) Combustíveis automotivos sustentáveis.
- (C) Energia limpa e renovável que reduz a emissão de gases poluentes.
- (D) Um tipo de energia que tem um baixo custo de produção, mas infelizmente não atende às demandas atuais de sustentabilidade.

### Questão 27

A Indonésia concedeu ao Brasil uma importante autorização que marca um avanço no rompimento do monopólio da Austrália que, tradicionalmente, era seu único fornecedor. Qual é o produto que o Brasil passa a exportar para a Indonésia?

- (A) Equinos vivos.
- (B) Suínos vivos.
- (C) Aves vivas.
- (D) Gado vivo.

### Questão 28

Durante a reabertura dos trabalhos legislativos em 2025, um grupo de parlamentares ocupou as mesas diretoras da Câmara e do Senado em protesto contra decisões judiciais. Sobre esse episódio, analise as afirmativas:

I.O ato interrompeu temporariamente a tramitação de proposições legislativas.

II.A ocupação do plenário por parlamentares é prevista como instrumento regimental para manifestação política.

III.O episódio foi motivado por discordâncias relacionadas a decisões do Poder Judiciário.

IV.Os deputados envolvidos no protesto terão seus mandatos cassados.

Estão corretas:

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

### Questão 29

A literatura de Minas Gerais possui destaque nacional, com nomes que marcaram diferentes períodos da história literária brasileira. Um desses escritores nasceu em Cordisburgo (MG) e é autor da obra "Grande Sertão: Veredas", considerada uma das mais importantes do século XX. Esse autor é:

- (A) Adélia Prado.
- (B) João Guimarães Rosa.
- (C) Murilo Mendes.
- (D) Carlos Drummond de Andrade.

### Questão 30

Em novembro de 2024, durante a Cúpula do G20 no Rio de Janeiro, foi lançada uma nova parceria internacional que pretende fortalecer a cooperação entre países e instituições para ampliar o acesso à alimentação de qualidade. Essa iniciativa recebeu o nome de:

- (A) Programa Alimentar das Nações Unidas.
- (B) Organização Mundial Contra a Fome.
- (C) Aliança Global Contra a Fome e a Pobreza.
- (D) Fundo Internacional de Emergências Alimentares.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

### Questão 31

Carlos é motorista profissional de caminhão, habilitado na categoria E, e deixou de realizar o exame toxicológico periódico exigido pela legislação. Durante uma fiscalização de rotina, a irregularidade foi constatada. Diante dessa situação, segundo o Código de Trânsito Brasileiro, a conduta de Carlos caracteriza:

- (A) Infração grave, com multa multiplicada e apreensão do veículo.
- (B) Infração gravíssima, com multa e suspensão do direito de dirigir.
- (C) Infração média, sujeita a multa simples e pontos na CNH.
- (D) Infração leve, punida apenas com advertência por escrito.

### Questão 32

Jonas dirige seu veículo em uma avenida movimentada. Ao se aproximar de um cruzamento, o semáforo muda para o sinal vermelho, e ele observa pedestres aguardando para atravessar na faixa de pedestres. Considerando as normas de trânsito e a segurança viária, a atitude correta que Jonas deve adotar é:

- (A) Reduzir a marcha e atravessar se não houver veículos visíveis na via para posteriormente os pedestres atravessarem.
- (B) Passar devagar pelo cruzamento, apenas observando os lados da via.
- (C) Parar o veículo antes da faixa de pedestres, aguardando a liberação do semáforo.
- (D) Acionar a buzina para alertar os pedestres da sua aproximação para não atravessarem na sua frente.

### Questão 33

Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, antes de colocar o veículo em circulação, o motorista deve:

- I. Verificar o funcionamento do GPS.
- II. Verificar equipamentos obrigatórios e combustível suficiente.
- III. Aferir o Airbag.
- IV. Avaliar o funcionamento do extintor de incêndio.

Sobre as assertivas acima podemos afirmar que:

- (A) II, III e IV estão corretas.
- (B) Apenas III está correto.
- (C) Apenas II está correto.
- (D) I, III e IV estão corretas.

### Questão 34

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), em seu artigo 162, dirigir veículo com a Carteira Nacional de Habilitação vencida há mais de 30 dias constitui:

- (A) Infração gravíssima, com multa e retenção do veículo até a apresentação de condutor habilitado.
- (B) Infração leve, sujeita apenas a pontos na CNH.
- (C) Infração média, com multa e recolhimento da CNH.
- (D) Infração grave, punida com multa simples.

### Questão 35

Analise os excertos abaixo leitura de painel e calibragem dos pneus:

**Excerto I:** Antes de iniciar uma viagem longa, o motorista percebe no painel uma luz vermelha de óleo acesa. Nesse caso, ele deve reduzir a velocidade e seguir em baixa marcha.

**Excerto II:** A calibragem dos pneus deve ser feita apenas quando o veículo já percorreu alguns quilômetros, pois o ar aquecido garante uma medição mais precisa da pressão.

Sobre os excertos acima, podemos afirmar que:

- (A) Apenas o excerto II está correto.
- (B) Os excertos I e II estão corretos.
- (C) Os excertos I e II estão incorretos.
- (D) Apenas o excerto I está correto.

### Questão 36

O motorista deve realizar a troca de óleo periodicamente, pois esse fluido é essencial para o bom funcionamento do motor. Analise as afirmações abaixo e marque V (verdadeiro) ou F (falso):

(\_\_ ) O óleo do motor ajuda a reduzir o atrito entre as peças móveis, evitando desgaste prematuro.

(\_\_ ) Uma das funções do óleo é aquecer o motor mais rapidamente, permitindo que ele funcione em temperaturas elevadas.

(\_\_ ) O óleo contribui para o resfriamento parcial do motor, auxiliando na dissipação do calor.

Assinale a alternativa com a sequência correta da sua análise:

- (A) F, V e F.
- (B) V, F e V.
- (C) F, F e V.
- (D) V, V e F.

### Questão 37

Um veículo movido a diesel apresenta maior torque em baixas rotações, sendo muito utilizado para transporte pesado. No entanto, quando comparado à gasolina, qual é a principal diferença no funcionamento do motor?

- (A) O motor diesel não precisa de combustível líquido.
- (B) O motor diesel exige mais álcool para funcionar.
- (C) O motor diesel é acionado pela compressão do ar.
- (D) O motor diesel utiliza vela de ignição.

### Questão 38

Em uma inspeção de rotina, o motorista percebe que o pedal do freio está muito baixo, exigindo maior esforço para frear o veículo. Analise as assertivas a seguir:

I. Esse sintoma pode estar relacionado ao desgaste das pastilhas de freio.

II. A presença de ar no sistema hidráulico de freios também pode ocasionar o pedal baixo.

III. Combustível adulterado é uma causa comum desse problema, pois afeta o sistema de frenagem.

IV. Óleo do motor vencido altera a lubrificação, sendo a principal causa do pedal baixo.

V. Problemas na suspensão dianteira podem gerar vibração, mas não justificam o pedal baixo.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas I e II estão corretas.
- (C) Apenas III e IV estão corretas.
- (D) Apenas II, III e IV estão corretas.

### **Questão 39**

Um motorista ao chegar em um acidente de trânsito encontra uma vítima consciente, com sangramento intenso no braço e bastante nervosa. Ele deve agir de maneira calma e aplicar a técnica adequada para conter a situação até a chegada do socorro. Qual a primeira medida de primeiro socorro a ser tomada nessa situação?

- (A) Retirar a vítima do local imediatamente.
- (B) Dar água para acalmar a vítima.
- (C) Colocar gelo diretamente sobre o ferimento.
- (D) Fazer compressão direta sobre o ferimento com pano limpo.

### **Questão 40**

Os veículos são formados por diversos componentes que contribuem para o seu funcionamento de forma eficiente e proporcionam maior conforto ao motorista. Entre esses elementos, destaca-se o sistema de suspensão, cuja principal função é:

- (A) Controlar a pressão dos freios e melhorar a frenagem.
- (B) Regular o consumo de combustível.
- (C) Aumentar a potência do motor.
- (D) Absorver impactos do solo e garantir estabilidade.

Realização  
Instituto  
**ACCESS**