



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

CADERNO DE PROVA – MANHÃ

ARTÍFICE - PEDREIRO

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **30 (trinta) questões** de múltipla escolha, de **1 a 30** e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 10 – Língua Portuguesa;
 - 11 a 20 – Raciocínio Lógico e Matemático;
 - 21 a 30 – Conhecimentos Gerais.
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.

O método simples que revela se você está envelhecendo bem

Levantar-se de uma cadeira parece uma ação trivial demais para merecer atenção, mas essa simples tarefa revela muito sobre a saúde de uma pessoa. Para avaliar essa capacidade, médicos utilizam o teste de sentar e levantar, que consiste em contar quantas vezes o indivíduo consegue se levantar de uma cadeira em trinta segundos.

Segundo especialistas da área da geriatria, o teste é extremamente útil por fornecer informações sobre força, equilíbrio e flexibilidade. Estudos indicam que ele ajuda a identificar riscos de quedas, problemas cardiovasculares e até aumento na probabilidade de morte.

Para realizar o teste, é necessário apenas uma cadeira com encosto reto e sem braços, além de um cronômetro. A pessoa senta-se no centro da cadeira, cruza os braços sobre os ombros opostos, mantém a coluna ereta e os pés firmes no chão. Em seguida, aciona-se o cronômetro e repete-se o movimento de levantar-se completamente e sentar-se novamente durante trinta segundos, contando o número total de repetições.

Embora direcionado especialmente a adultos com mais de sessenta anos, o teste também é aplicado a pessoas mais jovens. Instituições de saúde pública divulgaram médias de desempenho por faixa etária. Resultados abaixo desses valores indicam risco de desenvolver problemas de saúde, como quedas.

De maneira geral, adultos entre sessenta e sessenta e quatro anos costumam realizar entre doze e quatorze repetições. Entre os setenta e setenta e nove anos, a média varia de dez a doze repetições, e, a partir dos oitenta e cinco anos, a média cai para cerca de oito movimentos. Já para os que ultrapassam os noventa anos, os resultados são ainda mais baixos, com homens alcançando em torno de sete repetições e mulheres, cerca de quatro. Esses números, no entanto, não consideram aspectos individuais, como histórico de cirurgias ou lesões recentes.

Mesmo entre pessoas jovens e saudáveis, o teste é uma boa maneira de avaliar força e resistência muscular dos membros inferiores. Um estudo realizado com milhares de adultos verificou que, entre jovens na faixa dos vinte anos, a média era de, aproximadamente, cinquenta repetições por minuto para os homens e pouco menos que isso para as mulheres — sendo que alguns participantes superaram as setenta repetições. Outro levantamento, feito com voluntários saudáveis, identificou uma forte ligação entre o desempenho no teste e a capacidade aeróbica e de resistência física.

Pontuações mais baixas alertam os profissionais de saúde sobre o estado geral do paciente, indicando maior risco de recuperação lenta após cirurgias ou tratamentos

médicos mais intensos. Também sinalizam comprometimento no funcionamento cardíaco e pulmonar, elevando a probabilidade de infarto, acidente vascular cerebral e insuficiência cardíaca. Ainda segundo os especialistas, um resultado inferior à média para a faixa etária também representa maior risco de quedas.

O receio de cair afasta muitas pessoas do convívio social e das atividades do dia a dia, criando um ciclo vicioso que compromete a autonomia. Além disso, as quedas podem causar lesões graves, como fraturas no quadril, além de machucados e entorses. Um estudo apontou que uma variação do teste funcionava como indicador de mortalidade em adultos entre cinquenta e um e oitenta anos: os que obtiveram as piores pontuações tinham de cinco a seis vezes mais chances de falecer em um período de seis anos do que aqueles com melhor desempenho.

Apesar disso, os especialistas ressaltam que o teste não tem o objetivo de prever a expectativa de vida de ninguém. Os resultados funcionam como sinal de alerta e orientam intervenções para melhorar a qualidade de vida, a independência e o bem-estar da pessoa.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cvjpgp8pkgp4o>. adaptado.

Questão 01

Para realizar o teste, é necessário apenas uma "cadeira" com encosto reto e sem braços.

O aumentativo para o substantivo destacado, de acordo com os padrões a norma culta, é:

- (A) cadeireira.
- (B) cadeirona.
- (C) cadeiral.
- (D) cadeireta.

Questão 02

Também sinalizam "comprometimento" no funcionamento cardíaco e pulmonar, elevando a probabilidade de infarto.

O antônimo que substitui o termo destacado é:

- (A) Demonstração.
- (B) Preservação.
- (C) Processamento.
- (D) Localização.

Questão 03

Esses números, no entanto, não consideram aspectos "individuais", como histórico de cirurgias ou lesões recentes.

O sinônimo que representa o termo destacado é:

- (A) pessoais
- (B) técnicos
- (C) coletivos
- (D) externos

Questão 04

Segundo especialistas da área da geriatria, o teste é extremamente útil por fornecer informações sobre força, equilíbrio e flexibilidade.

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

- (A) O teste é extremamente útil por fornecer informações sobre força, equilíbrio e flexibilidade, segundo especialistas da área da geriatria.
- (B) Extremamente útil por fornecer informações sobre força, equilíbrio e flexibilidade; o teste é, segundo especialistas da área da geriatria.
- (C) Especialistas da área da geriatria afirmam; o teste é extremamente útil por fornecer informações sobre força, equilíbrio e flexibilidade.
- (D) O teste. Extremamente útil por fornecer informações sobre força, equilíbrio e flexibilidade, segundo especialistas da área da geriatria.

Questão 05

Embora direcionado especialmente a adultos com mais de sessenta anos, o teste também é aplicado a pessoas mais jovens. Instituições de saúde pública divulgaram médias de desempenho por faixa etária. Resultados abaixo desses valores indicam risco de desenvolver problemas de saúde, como quedas.

De acordo com o trecho fornecido, assinale a alternativa correta quanto à informação central e à organização das ideias.

- (A) A sequência de ideias trata das consequências das quedas na terceira idade, com base em dados obtidos por meio de instituições públicas.
- (B) O parágrafo apresenta a aplicação do teste em diferentes faixas etárias e destaca que desempenhos abaixo da média funcionam como indicativo de risco à saúde.
- (C) O trecho tem como foco demonstrar a importância das instituições de saúde pública na criação de testes físicos para idosos e jovens.
- (D) A principal informação é que o teste se destina exclusivamente a pessoas idosas, e os demais grupos não são mencionados no trecho.

Questão 06

Levantar-se de uma cadeira pode parecer um gesto cotidiano, mas sua realização adequada fornece informações valiosas sobre a saúde física e a autonomia de uma pessoa.

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

- (A) O exame é aplicado somente a idosos em ambientes clínicos especializados, devido à necessidade de instrumentos médicos complexos.
- (B) A execução do teste de sentar e levantar permite identificar sinais importantes sobre o estado geral da saúde, inclusive fatores que aumentam a probabilidade de morte.
- (C) Mesmo pessoas saudáveis, ao apresentarem pontuação elevada no teste, devem procurar ajuda médica por precaução.
- (D) Os resultados do teste avaliam diretamente a expectativa de vida da pessoa, funcionando como uma forma de prever o tempo restante de vida.

Questão 07

O receio de cair afasta muitas pessoas do convívio social e das atividades do dia a dia, criando um "ciclo" vicioso que compromete a autonomia.

Em relação ao uso da palavra destacada, é correto afirmar que "ciclo":

- (A) Equivale, no texto, à ideia de rotina benéfica de atividades físicas contínuas.
- (B) Transmite a ideia de repetição de consequências negativas encadeadas entre si.
- (C) Foi utilizado com sentido literal, remetendo a um movimento circular físico e contínuo.
- (D) Foi empregada para indicar um processo orgânico de recuperação natural e gradual.

Questão 08

A média era de, aproximadamente, cinquenta repetições por minuto para os "homens" e pouco menos que isso para as mulheres.

O diminutivo para o substantivo destacado, de acordo com os padrões da norma culta, é:

- (A) homenzitos.
- (B) homitos.
- (C) homenzinhos.
- (D) homeninhos.

Questão 09

A pessoa senta-se no centro da cadeira, cruza os braços sobre os ombros opostos, mantém a coluna ereta e os pés firmes no chão. Em seguida, aciona-se o cronômetro e repete-se o movimento de levantar-se completamente e sentar-se novamente durante trinta segundos, contando o número total de repetições.

Assinale a alternativa em que todos os vocábulos estejam no masculino ou no feminino.

- (A) cadeira, coluna, ombro
- (B) cronômetro, movimento, chão
- (C) pessoa, braço, centro
- (D) repetição, número, teste

Questão 10

Para realizar o teste, é necessário apenas uma cadeira com encosto reto e sem braços, além de um cronômetro.

De acordo com as regras de acentuação, é correto afirmar que:

- (A) "necessário" é acentuado pela regra dos vocábulos monossílabos terminados em ditongos orais.
- (B) "além" permaneceu com acento diferencial após o novo acordo ortográfico vigente.
- (C) "cronômetro" recebe acento por ser um vocábulo proparoxítono legítimo com acentuação na antepenúltima sílaba.
- (D) "é" recebe acento por ser um vocábulo oxítono terminado em "e".

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questão 11

Em um museu, um quadro tem o número "LXXIV" como inscrição, mas para registrar a informação em um inventário digital, é necessário convertê-lo para o sistema decimal.

Qual número do sistema decimal o numeral romano LXXIV representa?

- (A) O número é 84.
- (B) O número é 64.
- (C) O número é 44.
- (D) O número é 74.

Questão 12

Na quitanda de Manuel tinha uma caixa de maçãs fechada, mas depois que ele abriu vendeu 350 gramas para um cliente, 720 gramas para outro cliente, 1,2 kg para outro e ainda restaram 730 gramas. Quantos quilos de maçã a caixa tinha antes de ser aberta?

- (A) A caixa tinha 2 kg de maçã.
- (B) A caixa tinha 3,5 kg de maçã.
- (C) A caixa tinha 3 kg de maçã.
- (D) A caixa tinha 2,8 kg de maçã.

Questão 13

A professora Ana escreveu o número 4.372 no quadro e entregou cartazes a alguns alunos, que descreviam o valor posicional de cada algarismo. Se Pedro ficou com o cartaz que dizia "UNIDADE DE MILHAR", qual é o número que ele estava representando?

- (A) O número 2.
- (B) O número 7.
- (C) O número 4.
- (D) O número 3.

Questão 14

Durante uma obra de pavimentação, a equipe de engenharia recebeu a informação de que a estrada principal possui 3,5 km de extensão, mas para calcular a quantidade de material necessário para o trabalho, é necessário saber essa medida em metros. Quantos metros tem a estrada?

- (A) A estrada tem 350 metros.
- (B) A estrada tem 0,35 metros.
- (C) A estrada tem 3500 metros.
- (D) A estrada tem 3,5 metros.

Questão 15

Em uma semana, João vendeu 135 cadernos na papelaria onde trabalha, e na semana seguinte vendeu 78 cadernos a mais que na primeira semana. Quantos cadernos João vendeu nas duas semanas?

- (A) João vendeu 348 cadernos.
- (B) João vendeu 221 cadernos.
- (C) João vendeu 375 cadernos.
- (D) João vendeu 257 cadernos.

Questão 16

Se um jardim foi construído com formato de um hexágono, quantos lados ele tem?

- (A) Ele tem 5 lados.
- (B) Ele tem 6 lados.
- (C) Ele tem 8 lados.
- (D) Ele tem 7 lados.

Questão 17

Em uma escola, 30 alunos gostam de futebol, 20 gostam de basquete e entre eles, 10 gostam dos dois esportes. Quantos alunos gostam pelo menos de um dos dois esportes?

- (A) 50 alunos.
- (B) 60 alunos.
- (C) 30 alunos.
- (D) 40 alunos.

Questão 18

Adriano fez um piso retangular de concreto com 20 metros de largura e 50 metro de comprimento no seu quintal, para transformar em uma área de recreação para os animais de rua que ele recolhe e cuida até serem adotados. Se Adriano pretende usar um gradio vasado que é vendido em placas de 2,5 metros para cercar a área, quantas placas de gradio ele usará?

- (A) Ele usará 82 placas.
- (B) Ele usará 56 placas.
- (C) Ele usará 70 placas.
- (D) Ele usará 65 placas.

Questão 19

Carla tinha R\$ 150,00 e gastou R\$ 78,50 em uma compra e R\$ 18,20 em outra. Quanto ela ainda tem?

- (A) Carla ainda tem R\$ 53,30.
- (B) Carla ainda tem R\$ 22,30.
- (C) Carla ainda tem R\$ 28,50.
- (D) Carla ainda tem R\$ 42,20.

Questão 20

Arthur convidou seu primo Lucas para assistir um filme que começa às 16 horas e tem 2 horas e 45 minutos de duração, mas Lucas precisa saber que horas o filme acaba, pois marcou um compromisso para as 19 horas. Que horas o filme acaba?

- (A) O filme acaba às 18h20min.
- (B) O filme acaba às 18h45min.
- (C) O filme acaba às 16h35min.
- (D) O filme acaba às 17h50min.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 21

Em julho de 2025, Minas Gerais aderiu, coordenado pela Secretaria Nacional de Segurança Pública (Senasp), que visa estabelecer regras e padrões claros para garantir abordagens justas e seguras, reduzindo ações desproporcionais. Qual é o nome desse projeto?

- (A) Projeto Nacional de Força Tática.
- (B) Projeto Nacional de Proteção Policial.
- (C) Projeto Nacional de Qualificação do Uso da Força.
- (D) Projeto Nacional de Redução da Força.

Questão 22

A segurança pública envolve estratégias voltadas à proteção da população e à prevenção da criminalidade. Entre as alternativas abaixo, identifique a que representa uma ação capaz de contribuir de forma efetiva para o aumento da segurança em áreas urbanas.

- (A) Integrar o policiamento comunitário com programas sociais para reduzir fatores que levam à criminalidade.
- (B) Aumentar apenas o número de prisões sem investir em prevenção e educação.
- (C) Ignorar denúncias de crimes menores para focar apenas em delitos graves.
- (D) Eliminar programas sociais para reduzir gastos com segurança pública.

Questão 23

Neste ano de 2025, o Ministério da Educação estabeleceu, novas regras para a oferta de cursos de ensino superior na modalidade EAD no Brasil, tendo como justificativa o crescimento acelerado de tais cursos nos últimos anos. Essa modalidade de ensino tem como principal característica:

- (A) Ser realizada na escola em 2 dias e pela internet em 3 dias da semana.
- (B) Ser realizada na escola, mas sem a presença de um professor.
- (C) Ser realizada na escola, com ajuda de um monitor.
- (D) Ser realizada à distância.

Questão 24

"Minas Gerais possui cerca de 5,04 milhões de pessoas que vivem com algum nível de insegurança alimentar (...)"

Disponível em: <https://g1.globo.com/mg/minas-gerais/noticia/202>

5/06/07

Essa realidade não atinge apenas o estado de Minas Gerais, pois ao contrário do desejável, é um problema de grandes proporções a nível mundial. Mas, o que é a segurança alimentar?

- (A) É apenas o monitoramento de preços dos alimentos nos mercados, com foco na estabilidade econômica.
- (B) É o fornecimento exclusivo de alimentos industrializados e processados, garantindo saciedade rápida à população.
- (C) É a realização do direito humano a uma alimentação adequada e saudável para toda a população.
- (D) É o ato de incentivar que cada família cultive seus próprios alimentos, sem a necessidade de políticas públicas ou apoio governamental.

Questão 25

Em junho de 2025, um decreto presidencial foi rejeitado pelo Congresso Nacional e este fato gerou polêmicas, chegando a envolver o Supremo Tribunal Federal, ao qual o governo federal recorreu, na tentativa de fazer valer. Esse decreto tratava de:

- (A) Estabelecimento de regras para importação de produtos médicos.
- (B) Aumento das alíquotas do Imposto.
- (C) Divisão da compensação previdenciária entre estados.
- (D) Criação de um Fundo de apoio a estados em calamidade.

Questão 26

Em grandes cidades brasileiras, o aumento do custo de vida tem prejudicado diretamente as famílias de baixa renda, especialmente em relação à alimentação e transporte. Qual ação governamental pode contribuir para reduzir os efeitos desse problema?

- (A) Subsídios e incentivos para transporte público e programas de segurança alimentar.
- (B) Incentivo ao consumo de produtos estrangeiros em detrimento da produção local.
- (C) Redução de impostos sobre concessionárias e restaurantes.
- (D) Expansão de áreas urbanas para trazer mais pessoas para as regiões desenvolvidas.

Questão 27

O uso excessivo de recursos naturais pode comprometer a capacidade das futuras gerações de suprir suas próprias necessidades e, por esse motivo, uma das grandes preocupações dos ambientalistas é com o desenvolvimento sustentável. Neste sentido, qual das ações abaixo está alinhada com as práticas necessárias?

- (A) Promover políticas que incentivem o uso de energias renováveis.
- (B) Estimular o crescimento da produção industrial.
- (C) Aumentar o consumo de combustíveis fósseis como principal matriz energética.
- (D) Incentivar crescimento econômico, independente dos impactos ambientais.

Questão 28

O governo federal lançou um Programa de Estímulo à Pequena Empresa para impulsionar o crescimento econômico do país, reconhecendo a importância dos pequenos negócios para a geração de emprego e renda. Qual é o nome deste programa?

- (A) Empresas de Sucesso.
- (B) Avante Pequenos Negócios.
- (C) Desenrola Empresas.
- (D) Desenrola Pequenos Negócios.

Questão 29

No dia 11/08, Dia do Estudante, o Governo de Minas promoveu o Dia D da Busca Ativa Escolar, mobilizando milhares de profissionais e estudantes em todas as regiões do estado. Qual foi o objetivo desta ação?

- (A) Incentivar a prática de esportes nas escolas, independente da frequência ou matrícula.
- (B) Realizar um mutirão para reformar quadras esportivas e pintar muros das escolas.
- (C) Promover um dia de confraternização entre alunos e professores.
- (D) Reforçar a importância da permanência escolar e combater o abandono dos estudos.

Questão 30

O descarte correto do lixo doméstico é fundamental para evitar a contaminação do solo, da água e a proliferação de doenças.

Qual medida é mais eficaz para garantir um manejo adequado dos resíduos e minimizar os impactos ambientais?

- (A) Implementar coleta seletiva e reciclagem.
- (B) Enterrar o lixo próximo às residências.
- (C) Jogar resíduos em rios e córregos.
- (D) Queimar o lixo em áreas abertas.

Realização
Instituto
ACCESS