PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

EDITAL Nº 001/2025

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA NÍVEL MÉDIO COMPLETO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- 1. Este caderno de questões numeradas de 1 a 20.
- a) as questões de número 1 a 10 são de Língua Portuguesa;
- b) as de 11 a 20 de Matemática.
- 2. Confira se o seu caderno de questões contém a quantidade de questões e se estão na ordem mencionada acima. Caso o caderno esteja com defeito, incompleto ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao aplicador da sala para que sejam tomadas as providências necessárias.
- **3.** Para cada questão objetiva, são apresentadas quatro opções de resposta, as quais, apenas uma é correta.
- **4.** O tempo disponível para realização da prova é de três horas a contar do início da aplicação. Este tempo não será prorrogado em hipótese alguma.
- **5.** Reserve os últimos trinta minutos para o preenchimento do gabarito.
- **6.** O gabarito deverá ser preenchido completamente com caneta esferográfica de cor azul ou preta.
- **7.** Após a realização, chame o fiscal aplicador, entregue o gabarito preenchido, o caderno de questões e aguarde a conferência. Ao final desta página há um rascunho onde poderá anotar as suas respostas para conferir posteriormente.
- **8.** O gabarito oficial será publicado no dia 31/10/2025 e os recursos contra as questões da prova objetiva serão recebidos de 03/11/2025 até 04/11/2025.

RASCUNHO. ANOTE AQUI AS SUAS RESPOSTAS PARA CONFERIR POSTERIORMENTE.

| | | | | | | | | | | QUE | STÕ | ES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

LÍNGUA PORTUGUESA

| Texto para as questões 1 a 3: |
|---|
| "A leitura é uma janela aberta para o mundo. Quem lê viaja sem sair do lugar, conhece novas ideias e transforma sua maneira de pensar." |
| 1. A expressão "viaja sem sair do lugar" é um exemplo de: |
| a) metáfora |
| b) comparação |
| c) ironia |
| d) eufemismo |
| |
| 2. No trecho, a palavra "transforma" está no: |
| a) presente do indicativo |
| b) pretérito perfeito |
| c) futuro do presente |
| d) subjuntivo |
| |
| 3. O termo "sua maneira de pensar" funciona como: |
| a) sujeito |
| b) objeto direto |
| c) objeto indireto |
| d) adjunto adverbial |
| |
| 4. Assinale a frase em que há erro de concordância verbal: |
| a) Os alunos estudaram para a prova. |
| b) A maioria dos estudantes chegou cedo. |

c) Fazem dez anos que moro aqui.

| d) As meninas brincavam na rua. | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 5. Em qual alternativa o emprego da crase está correto? | | | | | | |
| a) Vou à escola todos os dias. | | | | | | |
| b) Entreguei o trabalho à ela. | | | | | | |
| c) Este presente é à você. | | | | | | |
| d) Amanhã irei ào mercado. | | | | | | |
| 6. Qual opção apresenta apenas palavras parônimas? | | | | | | |
| a) absorver – absolver | | | | | | |
| b) cavaleiro – guerreiro | | | | | | |
| c) ratificar – comprovar | | | | | | |
| d) cidade – cidadania | | | | | | |
| 7. Assinale a alternativa em que a colocação pronominal está correta: | | | | | | |
| a) Se arrependeu do erro. | | | | | | |
| b) Arrependeu-se do erro. | | | | | | |
| c) Arrependeu se do erro. | | | | | | |
| d) Arrepender-se do erro ele não quis. | | | | | | |
| | | | | | | |
| 8. Qual das alternativas apresenta uma oração subordinada adverbial condicional? | | | | | | |
| a) Estudarei, porque quero passar. | | | | | | |
| b) Se chover, não sairemos de casa. | | | | | | |
| c) O aluno que faltou perdeu a prova. | | | | | | |
| d) Embora cansado, continuou trabalhando. | | | | | | |

| 9. Indique a frase em que ocorre regência verbal correta: |
|---|
| a) Assisti o filme ontem. |
| b) Prefiro mais estudar do que trabalhar. |
| c) Aspiro ao cargo há muito tempo. |
| d) Obedeça os seus pais. |
| 10. Em qual alternativa todas as palavras são proparoxítonas? |
| a) árvore – lâmpada – médico |
| b) coração – lápis – café |
| c) açúcar – difícil – útil |
| d) juiz – herói – país |
| MATEMÁTICA |
| |
| 11. Considere a palavra PROGRAMA. Quantos anagramas dessa palavra podem ser formados de modo que as letras "PR" sempre fiquem juntas e nessa ordem? |
| podem ser formados de modo que as letras "PR" sempre fiquem juntas e nessa |
| podem ser formados de modo que as letras "PR" sempre fiquem juntas e nessa ordem? a) 720 b) 1080 c) 1440 |

| c) | 9 | | | |
|----|----|--|--|--|
| U) | 31 | | | |

d) $\frac{9}{30}$

.....

13. Um recipiente cilíndrico de raio da base igual a 4 cm está parcialmente cheio de água. Em seguida, foram colocados 9 blocos cúbicos de gelo, cada um com aresta de 2 cm. Após a adição dos blocos, o nível da água atingiu 15 cm de altura. Qual era a altura inicial do nível de água no cilindro antes da adição dos blocos? Considere $\pi \cong 3$.

- a) 12,5 cm
- b) 13,5 cm
- c) 14,5 cm
- d) 15,5 cm

14. Maria, aluna do segundo ano do Ensino Médio, tem sua média em Matemática calculada a partir de três provas bimestrais com pesos diferentes: a

primeira prova tem peso 2, a segunda prova tem peso 3 e a terceira prova tem peso 5. Maria obteve 6,0 pontos na primeira prova, 8,0 pontos na segunda e 7,0 pontos na terceira. Com base nesses dados, qual foi a média da estudante nessa

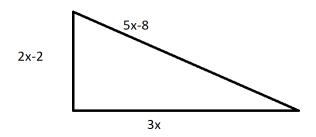
disciplina?

- a) 7,0
- b) 7,1
- c) 7,2
- d) 7,3

15. Em uma loja, um notebook com preço inicial de R\$2.000,00 foi vendido por R\$1.800,00 após um desconto de X% sobre o preço. Em outra loja, o mesmo modelo custava R\$1.500,00 e passou a custar R\$1.800,00 após um aumento de Y%. Com base nessas informações, determine X + Y.

| a) 25% |
|---|
| b) 8% |
| c) 30% |
| d) 32% |
| |
| 16. Bianca acertou 75% das questões de matemática, e Beatriz acertou 4/5 das questões. Quem acertou mais questões? |
| a) Bianca |
| b) Nenhuma das duas |
| c) Beatriz |
| d) Bianca acertou 5% a mais que Beatriz. |
| 17. Maria contratou um carro de aplicativo para levá-la ao trabalho que dista 7 km de sua residência. O motorista disse que lhe cobraria uma taxa fixa de R\$7,30 mais R\$1,20 por cada quilômetro percorrido. Quanto Maria teve que pagar ao carro de aplicativo? a) R\$14,00 b) R\$15,70 c) R\$18,35 |
| d) R\$29,00 |
| 18. Uma moeda viciada, cuja probabilidade de sair cara é $\frac{1}{3}$, é lançada duas vezes. Qual a probabilidade de se obter faces distintas nos dois lançamentos? |
| a) $\frac{5}{9}$ |
| b) $\frac{4}{3}$ |
| 3 a) 4 |
| $\frac{6}{8}$ |
| d) $\frac{4}{9}$ |
| |

19. Encontre o valor de x para que o perímetro do triângulo seja de 90 unidades:



- a) 4
- b) 5
- c) 8
- d) 10

20. Fabiana foi à padaria com sua amiga Cássia. Fabiana comprou dois pedaços de bolo e um copo de suco de laranja, pagando R\$5,00. Cássia, por sua vez, consumiu um pedaço de bolo e dois copos de suco de laranja, pagando R\$3,50. Se Leticia, irmã de Fabiana, for à padaria e consumir um pedaço de bolo e um copo de suco de laranja, quanto ela pagará aproximadamente?

- a) R\$1,50
- b) R\$2,85
- c) R\$2,90
- d) R\$3,50