

**CADERNO DE PROVAS****Cargo: Professor de Ensino Fundamental II - Matemática****INSTRUÇÕES****Verifique se este caderno:**

- Corresponde a sua opção de cargo.
- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
- Nesta prova, as questões são de Múltipla Escolha com quatro alternativas cada uma, das quais somente uma é a correta.

**VOCÊ DEVE**

- Ao receber o cartão-resposta, examine, e assine-o no campo superior esquerdo ou no verso.
- Transcreva para o cartão-resposta o resultado que julgar correto em cada questão, **preenchendo completamente o espaço correspondente**. A marcação da resposta deve ser feita com caneta esferográfica azul ou preta.
- Preencher corretamente a alternativa exemplo: 1 ● (B) (C) (D)
- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal. Aguarde autorização para devolver o cartão-resposta.

**ATENÇÃO**

- No cartão-resposta, marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, rasuras e preenchimento além dos limites do espaço destinado para cada marcação, **anularão** a questão.
- Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento.
- Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato.
- O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.

**DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 HORAS**

CONTEÚDO	NR DE QUESTÕES	PONTUAÇÃO	TOTAL
Língua Portuguesa	10	0,25	2,50
Matemática	05	0,30	1,50
Conhecimentos Gerais e Atualidades	05	0,30	1,50
Conhecimentos Específicos	10	0,45	4,50
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>10,00</b>

**CRONOGRAMA PREVISTO**

Atividade	Data	Local
Divulgação do Gabarito Provisório e caderno de provas	09/12/2024	<a href="http://www.bombinhas.sc.gov.br">www.bombinhas.sc.gov.br</a> e Mural da Prefeitura Municipal
Prazo de recursos do Gabarito Provisório	10 e 11/12/2024	Protocolo da Prefeitura Municipal
Divulgação do Gabarito Oficial	13/12/2024	<a href="http://www.bombinhas.sc.gov.br">www.bombinhas.sc.gov.br</a> e Mural da Prefeitura Municipal

NOME:

Nº DE INSCRIÇÃO:

Leia a obra de Vinicius de Moraes e responda as questões abaixo:

### Soneto de fidelidade

De tudo ao meu amor serei atento  
Antes, e com tal zelo, e sempre, e tanto  
Que mesmo em face do maior encanto  
Dele se encante mais meu pensamento.

Quero vivê-lo em cada vão momento  
E em seu louvor hei de espalhar meu canto  
E rir meu riso e derramar meu pranto  
Ao seu pesar ou seu contentamento

E assim, quando mais tarde me procure  
Quem sabe a morte, angústia de quem vive  
Quem sabe a solidão, fim de quem ama

Eu possa me dizer do amor (que tive):  
Que não seja imortal, posto que é chama  
Mas que seja infinito enquanto dure.

(<https://www.culturagenial.com/vinicius-de-moraes-melhores-poemas/>)

#### Questão 01

Assinale a alternativa incorreta:

- A) A estrutura utilizada pelo autor é o soneto, composto por dois quartetos e dois tercetos.
- B) O autor do soneto é Vinicius de Moraes, conhecido por várias obras.
- C) O tema abordado no soneto é o trabalho escravo no Brasil.
- D) O eu lírico apresenta seus sentimentos, abordando o grande tema: o amor.

#### Questão 02

Analise as afirmações e assinale a alternativa correta:

- I. Nos quartetos, a última palavra de cada verso, rima com outra de outro verso da mesma estrofe. Já nos tercetos, a última palavra do verso rima com a da outra estrofe.
- II. As rimas do soneto não são intencionais, já que o autor não pensou na forma e estrutura do soneto.

- A) As duas afirmações estão corretas.
- B) A primeira está incorreta e a segunda está correta.
- C) A primeira está correta e a segunda está incorreta.
- D) As duas afirmações estão incorretas.

**Questão 03**

Assinale a alternativa que apresenta a figura de linguagem, chamada de eufemismo:

- A) Comeu o prato todo.
- B) Adoro ouvir Djavan.
- C) “Quem ama o feio, bonito lhe parece.”
- D) Ela estava muito doente e acabou batendo as botas.

**Questão 04**

Assinale a alternativa que completa, respectivamente, as lacunas das orações abaixo:

“Escreve \_\_\_\_\_ Machado de Assis.  
 Suzana tem um carro \_\_\_\_\_ álcool.  
 Isto foi feito \_\_\_\_\_ pressas.”

- A) à - a – às;
- B) à - à – às;
- C) a – a – as;
- D) a - à – as.

**Questão 05**

Assinale a alternativa que apresenta a figura de linguagem da oração abaixo:

“Que demora! Estou esperando há séculos!”

- A) Catacrese;
- B) Hipérbole;
- C) Metonímia;
- D) Eufemismo.

**Leia a tirinha e responda as questões abaixo:**



Fonte: <https://jornalnota.com.br>

### Questão 06

Assinale a alternativa correta, de acordo com a tirinha:

- A) O cômico da tirinha é o não entendimento do menino sobre a importância da leitura dos livros.
- B) Não é necessário ler os livros para adquirir conhecimento, somente ganhá-los de presente e guardá-los.
- C) A menina entendeu o ponto de vista do menino e concordou com ele.
- D) Os dois leem muitos livros.

### Questão 07

Assinale a alternativa que apresenta a classificação morfológica dos termos da citação abaixo:

**“Você já leu eles?”**

- A) Artigo – adjetivo – pronome – substantivo.
- B) Artigo - advérbio - verbo - preposição.
- C) Pronome – adjetivo – pronome – verbo.
- D) Pronome - advérbio - verbo – pronome.

### Questão 08

Analise a citação da tirinha:

**“Não, por quê?”**

Se a menina fosse responder a pergunta, com qual “porquê” ela iniciaria sua resposta?

- A) Porque;
- B) Porquê;
- C) Por que;
- D) Por quê.

### Questão 09

Analise e assinale a alternativa que apresenta a classificação correta do termo em destaque:

**“Essa mulher corre muito.”**

- A) Verbo de ligação;
- B) Complemento nominal;
- C) Adjunto adnominal;
- D) Adjunto adverbial.

### Questão 10

Assinale a alternativa correta, de acordo com a classificação da oração abaixo:

**“Eu sou quem te ama.”**

- A) Oração Subordinada Substantiva Objeta Indireta;
- B) Oração Subordinada Substantiva Predicativa;
- C) Oração Subordinada Substantiva Apositiva;
- D) Oração Subordinada Substantiva Completiva Nominal.

### Questão 11

Dados os números: 42, 126, 240, 384. É correto afirmar:

- A) Há dois números divisíveis por 5.
- B) Todos os números são divisíveis por 6.
- C) Há três números que são primos
- D) Um dos números é ímpar.

### Questão 12

Assinale a resposta que corresponde ao produto das raízes da equação:  $2x^2 + 7x + 5 = 0$

- A) - 3,5
- B) - 2,5
- C) + 2,5
- D) + 3,5

### Questão 13

Ao pesquisar preços para a compra de um computador, Mariana verificasse que, em determinada loja, havia dois tipos de desconto. Para pagamento em uma única parcela, será concedido um desconto de 17%. Caso o pagamento seja realizado em dinheiro, será concedido 7% de desconto após o primeiro desconto. Sabendo que o computador escolhido por Mariana custa R\$ 3.400,00, quanto ela pagará se efetuar a compra à vista e em dinheiro?

- A) R\$ 197,54
- B) R\$ 578,00
- C) R\$ 2.624,46
- D) R\$ 2.822,00

### Questão 14

Alberto gasta  $\frac{1}{7}$  do seu salário com alimentação e  $\frac{2}{6}$  com lazer. Que fração do salário de Alberto sobra para as demais despesas?

- A)  $\frac{2}{42}$
- B)  $\frac{3}{133}$
- C)  $\frac{10}{21}$
- D)  $\frac{11}{21}$

### Questão 15

Na cidade de Urupema (SC), durante um dia de inverno, foram registradas as seguintes temperaturas:  $- 5^{\circ} \text{C}$  ;  $0^{\circ} \text{C}$  ;  $- 2^{\circ} \text{C}$  ;  $3^{\circ} \text{C}$  ;  $- 1^{\circ} \text{C}$  ;  $7^{\circ} \text{C}$  . Qual a diferença entre a maior e a menor temperatura?

- A)  $5^{\circ} \text{C}$
- B)  $7^{\circ} \text{C}$
- C)  $11^{\circ} \text{C}$
- D)  $12^{\circ} \text{C}$

## Conhecimentos Gerais e Atualidades

### Questão 16

De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil, assinale a alternativa correta:

- A) Todo o poder emana dos representantes eleitos pelo povo.
- B) É plena a liberdade de associação, inclusive a de caráter paramilitar.
- C) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.
- D) É livre a locomoção no território nacional em qualquer tempo.

### Questão 17

De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil, assinale a alternativa incorreta:

- A) Não haverá pena de morte, nem mesmo em caso de guerra declarada.
- B) Não há crime sem lei anterior que o defina, nem pena sem prévia cominação legal.
- C) A lei não prejudicará o direito adquirido, o ato jurídico perfeito e a coisa julgada.
- D) Não haverá juízo ou tribunal de exceção.

### Questão 18

São condições de elegibilidade para o cargo de Vereador, dentre outras, a idade mínima de:

- A) 16 anos.
- B) 18 anos.
- C) 21 anos.
- D) 30 anos.

### Questão 19

São fundamentos da República Federativa do Brasil, de acordo com o art. 1º da Constituição:

- A) A soberania, a não-intervenção, a dignidade da pessoa humana, os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa e o pluralismo político.
- B) A soberania, a cidadania, a defesa da paz, os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa e o pluralismo político.
- C) A soberania, a cidadania, a dignidade da pessoa humana, a concessão de asilo político e o pluralismo político.
- D) A soberania, a cidadania, a dignidade da pessoa humana, os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa e o pluralismo político.

### Questão 20

Organização política e militar palestina de orientação sunita islâmica, que governa a Faixa de Gaza. Estamos falando de qual grupo fundamentalista?

- A) Hezbollah.
- B) Jihad Islâmica.
- C) Hamas.
- D) Al-Qaeda.

**Questão 21**

De quantas maneiras diferentes podemos separar 15 alunos de uma turma em grupos, sendo cada grupo formado por 3 alunos?

- A) 5
- B) 60
- C) 455
- D) 2730

**Questão 22**

Sobre a Lei Complementar 180/2013 do Município de Bombinhas, no que trata das atribuições do cargo de professor, analise se as afirmativas abaixo são verdadeiras e assinale a opção que condiz com a ordem correta:

- É atribuição do professor estabelecer e programar estratégias de recuperação para os alunos com rendimento inferior à média estabelecida.
- O professor deve propiciar somente os conhecimentos científicos estabelecidos pela BNCC.
- O professor deve ministrar aulas de qualidade, utilizando-se de qualquer metodologia e cumprir qualquer horário dentro de sua carga horária estabelecida.
- O professor deve elaborar um único instrumento de recuperação por trimestre.
- O professor deve promover experiências de ensino-aprendizagem contribuindo para o aprimoramento da qualidade de ensino.

- A) V - F - F - F - V
- B) V - F - V - V - V
- C) V - F - F - V - V
- D) V - F - V - F - V

**Questão 23**

Considerando os Números Complexos, assinale a alternativa que corresponde ao valor de  $i^{402}$

- A) 1
- B) -1
- C) i
- D) -i

**Questão 24**

Em uma rede de ensino, há 150 alunos matriculados na Educação Infantil, 120 alunos matriculados no Ensino Fundamental - anos iniciais, 250 alunos matriculados no Ensino Fundamental - anos finais e 50 alunos matriculados na EJA - Educação de Jovens e Adultos. Deseja-se separar as fichas de matrícula em pastas com quantidades iguais, sem misturar as etapas da educação, e na maior quantidade possível. Quantas fichas de matrículas terão em cada pasta?

- A) 10
- B) 57
- C) 140
- D) 570

**Questão 25**

Sejam os seguintes números:  $A = 25$  ;  $B = 16$  ;  $C = 36$  ;  $D = 49$ . Assinale a alternativa **incorreta**:

A)  $\sqrt{\frac{B}{A}}$  é um número racional.

B)  $\sqrt{C+A}$  é um número irracional.

C)  $\sqrt{\frac{B+C}{A}}$  é um número racional.

D)  $\sqrt{\frac{D}{A}}$  é um números racional.

**Questão 26**

De acordo com o matemático húngaro George Polya (1887-1985), quais são as 4 etapas para resolver um problema?

A) 1ª etapa: Estabelecer um plano; 2ª etapa: Executar o plano; 3ª etapa: Compreender o problema; 4ª etapa: Verificar a solução.

B) 1ª etapa: Ler o problema; 2ª etapa: Montar o cálculo; 3ª etapa: Fazer o cálculo; 4ª etapa: Escrever a resposta.

C) 1ª etapa: Ler a pergunta; 2ª etapa: Pesquisar sobre o problema; 3ª etapa: Executar o plano; 4ª etapa: Verificar a solução.

D) 1ª etapa: Compreender o problema; 2ª etapa: Estabelecer um plano; 3ª etapa: Executar o plano; 4ª etapa: Verificar a solução.

**Questão 27**

Um parque da cidade será revitalizado e, de acordo com o planejado, será cercado e terá grama plantada. Para a cerca haverá um custo de R\$ 75,00 por metro. Já o custo para o gramado, será de R\$ 45,00 por metro quadrado. Sabendo-se que o parque possui forma retangular, e que seus lados medem 100m e 250m, qual o custo total para cercá-lo e plantar a grama?

A) R\$ 52.500,00

B) R\$ 127.500,00

C) R\$ 1.127.500,00

D) R\$ 1.177.500,00

**Questão 28**

A soma de dois números é 5. A soma do primeiro com o dobro do segundo é 6. Quais são esses dois números?

A) 4 e 1

B) 3 e 2

C) 6 e -1

D) 7 e 2

### Questão 29

Em uma escola há 7 candidatos a diretor escolar, 5 candidatos a diretor adjunto e 12 candidatos a coordenador geral. Há quantas maneiras possíveis para formar essa equipe gestora com 1 diretor, 1 diretor adjunto e 1 coordenador geral?

- A) 70
- B) 350
- C) 420
- D) 490

### Questão 30

Leia o texto a seguir:

“Num país continental como o Brasil, de população superior a 210 milhões de habitantes, cada pessoa produz, em média, 343 quilos de lixo, por ano. (...) O número não seria tão impactante para o meio ambiente e a economia, se tanto resíduo fosse reaproveitado ou reciclado. *Mas, no Brasil, somente 4% passam por esse processo, segundo a Abrelpe, Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais. Para o diretor executivo da organização não governamental, Menos 1 Lixo, Wagner Andrade, o alto custo da reciclagem, no país, explica a taxa tão baixa*”.

Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/radioagencia-nacional/meio-ambiente/audio/2023-04/brasil-gera-cerca-de-80-milhoes-de-toneladas-de-residuos-por-ano>

De acordo com o texto acima, somente 4% do lixo produzido por cada habitante do Brasil, por ano, são reaproveitados ou reciclados. Esse valor corresponde a:

- A) 8,4 Kg
- B) 13,72 Kg
- C) 22,12 Kg
- D) 553 Kg