



Prefeitura Municipal de BOMBINHAS - SC
Processo Seletivo Simplificado 002/2019

PROVA: PROFESSOR DE ENSINO FUNDAMENTAL II - MATEMÁTICA

INSTRUÇÕES

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
2. Escreva, abaixo, seu número de inscrição.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
4. Nesta prova, as questões são de Múltipla Escolha com quatro alternativas cada uma, das quais somente uma é a correta.
5. Ao receber o cartão-resposta, examine, e assine-o.
6. Transcreva para o cartão-resposta o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo completamente o espaço correspondente, à caneta com tinta azul-escura ou preta.
7. 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.
8. Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento.
9. 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.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal. Aguarde autorização para devolver o cartão-resposta.
11. O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 HORAS

Língua
Portuguesa

Matemática

Conhecimentos
Gerais e
Atualidades

Conhecimentos
Específicos

NUMERO DE INSCRIÇÃO

CRONOGRAMA PREVISTO

Atividade	Data	Local
Divulgação do Gabarito Provisório e caderno de provas	18/02/2019	www.bombinhas.sc.gov.br e Mural da Prefeitura Municipal
Prazo de recursos do Gabarito Provisório	19 e 20/02/2019	Protocolo da Prefeitura Municipal
Divulgação do Gabarito Oficial	21/02/2019	www.bombinhas.sc.gov.br e Mural da Prefeitura Municipal

Questão 01

Assinale a alternativa cuja frase escrita obedece à língua culta:

- A) “– Desgosto eu tenho, pra que negar?...”
- B) “– Claro! Sirva-se!”
- C) “- Me dá um copo d’água, tenho sede!”
- D) “- Não devo-lhe explicações...”

Questão 02

Escolha a alternativa em que a crase NÃO foi usada corretamente:

- A) Fiz um gol à Pele nesse campeonato.
- B) Cheguei à casa dos meus pais antes da chuva.
- C) Alguns pássaros voam sem medo rente à terra.
- D) À todas as crianças: o meu respeito e dedicação.

Questão 03

No miniconto, abaixo, a palavra “lancinante” poder ser substituída por:

“Matara todos os monstros e ia subir ao maior nível.
Seu desespero saiu como um lancinante grito,
na falha da luz que desligou o computador.” (Carlos Seabra)

- A) consolador
- B) grande
- C) aflitivo
- D) melodioso

Questão 04

Escolha a alternativa em que o termo destacado está corretamente classificado:

- A) A Terra, **planeta água**, está sobrecarregada de agentes poluidores. [planeta água = vocativo]
- B) “Há mulheres que se pintam de caulim **na Costa do Marfim**”. [na Costa do Marfim = adjunto adverbial]
- C) “- Quando você, me deixou, **meu bem** [...]”. [meu bem = aposto]
- D) Os pássaros de bico curto e vermelho são **lindinhos**. [lindinhos = predicativo do objeto]

Questão 05

Assinale a alternativa na qual todas as palavras estão escritas corretamente:

- A) eletrecista, cabelereiro, hipocrisia
- B) sombrancelha, mendingo, divertimento
- C) previlégio, beneficente, sobressaliente
- D) insosso, desfaçatez, freada

Questão 06

Das assertivas abaixo somente uma NÃO oferece oração com sujeito indeterminado, assinale-a:

- A) Viam-se as crianças da janela.
- B) Precisa-se de balconistas.
- C) Estão pedindo seu currículo.
- D) Vive-se melhor no litoral.

Questão 07

Use corretamente as expressões “em vez de” e “ao invés de”, para completar o sentido do período abaixo:

“ _____ gastar tempo com falatório, irei direto ao ponto, pois os estudantes não expressaram suas ideias; _____ pronunciarem as suas críticas, ironizaram o óbvio; voltaram o seu olhar para os problemas, _____ dar soluções e, por fim, _____ de fazerem a sua parte, preferiram cobrar dos professores os bons resultados”.

- A) ao invés de - em vez de - ao invés de - em vez de
- B) em vez de - ao invés de - em vez de - ao invés de
- C) ao invés de - ao invés de - em vez de - ao invés de
- D) em vez de - ao invés de - ao invés de - em vez de

Questão 08

A frase, “Queria ter aceitado a vida como ela é. A cada um cabe as alegrias e a tristeza que vier”, apresenta a figura de linguagem denominada:

- A) paradoxo
- B) antítese
- C) comparação
- D) ironia

Questão 09

Abaixo, somente uma das assertivas exibe predicado verbal. Assinale a correta:

- A) Vencemos!
- B) Bom dia dona Maria!
- C) Permanecemos quietos João e eu.
- D) Ando meio entristecida.

Questão 10

No miniconto apresentado abaixo as palavras grifadas pertencem que classe gramatical:

Numa praça, dois enamorados olhavam o verde da paisagem, **na tarde** quente. **De repente**, a noite subiu e eram estrelas seu olhar... (Carlos Seabra)

- A) locução substantiva
- B) locução prepositiva
- C) locução adverbial
- D) locução adjetiva

Matemática

Questão 11

Em uma escola, o aluno deve obter média 7,0 em cada disciplina para ser aprovado. Essa média é calculada dividindo-se o total de pontos que ele obteve nos quatro bimestres, por quatro. Portanto, o aluno que não totalizar 28 pontos nos 4 bimestres deverá fazer prova final. Nessa prova, ele deverá obter, no mínimo, a diferença entre 10,0 e a sua média anual, para ser aprovado.

As notas de Geografia de um certo aluno foram:

- 1º bimestre: 7,0
- 2º bimestre: 6,0
- 3º bimestre: 4,0
- 4º bimestre: 5,0

Logo, a nota mínima que esse aluno deverá obter na prova final de Geografia é:

- a) 4,5
- b) 5,0
- c) 5,5
- d) 6,0

Questão 12

O resultado da multiplicação $(\frac{4}{8}) \cdot (\frac{5}{4})$ na forma simplificada é igual a:

- a) $-\frac{5}{8}$
- b) $\frac{40}{20}$
- c) $-\frac{20}{32}$
- d) $\frac{5}{8}$

Questão 13

Todas as equações a seguir são do 2º grau, EXCETO:

- a) $x^2 + 2x + 1 = 0$
- b) $5x^2 - 1 = 0$
- c) $7x^2 - 8x - 2 = 0$
- d) $x^3 - 5x^2 + 4 = 0$

Questão 14

Das alternativas a seguir, qual é a verdadeira:

- a) $\{2,3\} \times \{4,7\} = \{8, 14, 12, 21\}$
- b) $\{2,3\} \times \{4,7\} = \{4,7\} \times \{2,3\}$
- c) $\{2,3\} \times \{4,7\} = \{(2,4), (2,7), (3,4), (3,7)\}$
- d) $\{2,3\} \times \{4,7\} = \{(2,4), (2,7), (4,3), (7,3)\}$

Questão 15

Qual das alternativas abaixo corresponde a fração $9/12$ escrita na forma decimal:

- A) 0,5
- B) 0,65
- C) 0,70
- D) 0,75

Conhecimentos Gerais e Atualidades**Questão 16**

O problema das adoções no Brasil, envolve várias questões como idade das crianças, irmãos e até crianças com problemas de saúde, caso em que, embora a procura seja grande, muitas crianças ficam anos aguardando para ser adotado e acabam atingindo a maioridade. Recentemente veiculado na mídia, a cidade com o maior número de adoções nos últimos 8 anos é de Santa Catarina. Qual a opção traz essa cidade?

- A) Bombinhas.
- B) Florianópolis.
- C) Joinville.
- D) Balneário Camboriú.

Questão 17

O Aeroporto de Florianópolis, capital de Santa Catarina, foi batizado com o nome de Hercílio Luz, que foi:

- A) Governador de Florianópolis.
- B) Escritor sobre a cidade de Florianópolis.
- C) Professor de Ciências Políticas em Florianópolis.
- D) Vereador de Balneário Camboriú e Florianópolis.

Questão 18

Eram os locais, nos costões rochosos, onde os índios afiavam os instrumentos. Podem ser encontrados na Prainha, ao lado do Trapiche, na Ponta da Sepultura e na Praia Triste, na Costeira de Zimbros, entre outros.” O local mencionado é chamado de:

- A) Panelas de bugre.
- B) Buraco da proa.
- C) Buraco fiador.
- D) Panelas de rouge.

Questão 19

O primeiro nome da Enseada de Zimbros, em 1527, dado por uma embarcação a serviço do rei da Espanha foi: (fonte: Fundação Municipal de Cultura de Bombinhas)

- A) São Leopoldo.
- B) São Martim.
- C) São Vital.
- D) São Sebastião.

Questão 20

Dos 10 principais produtos exportados pelo Brasil, 7 são do agronegócio, responsável por mais de 44% do total das vendas externas em 2017, no topo da lista está:

- A) A soja.
- B) O grão de bico.
- C) A aveia.
- D) O mamão.

Conhecimentos Específicos**Questão 21**

Se 35 % dos 40 alunos da 8ª série de um colégio são homens, quanto são as mulheres?

- a) 8
- b) 10
- c) 12
- d) 14

Questão 22

Carlos comprou um terreno e, por ter pagado à vista, ganhou 15% de desconto, fazendo uma economia de R\$ 2 250,00. Determine o preço deste terreno que Carlos comprou.

- a) R\$ 12.000,00
- b) R\$ 15.000,00
- c) R\$ 17.000,00
- d) R\$ 20.000,00

Questão 23

A solução da equação $5(x + 3) - 2(x - 1) = 20$ é:

- a) 0
- b) 1
- c) 3
- d) 9

Questão 24

Na equação $(k - 4)x^2 + 5x - 3 = 8 + k$, qual deve ser o valor de k para que tenhamos uma equação do 1º grau com solução no conjunto dos números reais?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

Questão 25

Sabendo que $A = \{2, 3, 4, 5\}$, $B = \{5, 6, 7\}$ e $C = \{1, 6, 8, 9, 10\}$, podemos afirmar que o conjunto $(A \cap B) \cup C$ é:

- a) $\{1, 5, 10\}$
- b) $\{1, 4, 6, 7\}$
- c) $\{1, 4, 5, 6\}$
- d) $\{1, 5, 6, 8, 9, 10\}$

Questão 26

Setenta das 530 galinhas de um aviário não foram vacinadas; morreram 92 galinhas vacinadas. Para as galinhas vacinadas, a razão entre o número de mortas e de vivas é:

- a) 4/5
- b) 5/4
- c) 1/4
- d) 4/1

Questão 27

Em uma festa, a razão entre o número de moças e o de rapazes é $13/12$. A porcentagem de rapazes na festa é:

- a) 48%
- b) 46%
- c) 44%
- d) 42%

Questão 28

Um aluno compara as notas das 6 provas de Inglês que fez em 2016 e de outras 6, da mesma matéria, que fez em 2017. Ele repara que em 5 provas ele obteve as mesmas notas nos dois anos. Na outra prova a nota foi 86 em 2016 e 68 em 2017. Em 2016 a média aritmética das seis notas foi 84. Qual foi a média aritmética em 2017?

- a) 79
- b) 81
- c) 82
- d) 85

Questão 29

Encontre o valor dos ângulos suplementares A e B, sendo que, $A = 3x + 40$ e $B = 2x + 40$.

- a) 100° e 80°
- b) 110° e 70°
- c) 90° e 90°
- d) 120° e 60°

Questão 30

Quem foram os dois grandes matemáticos que desenvolveram a geometria analítica ou geometria cartesiana?

- a) Arquimedes e Pitágoras
- b) Rene Descartes e Pierre de Fermat
- c) Abraham de Moivre e Lambert Adolphe
- d) Pierre de Fermat e Arquimedes