



Prefeitura Municipal de BOMBINHAS - SC
Processo Seletivo Simplificado 006/2019

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	20/05/2019	www.bombinhas.sc.gov.br e Mural da Prefeitura Municipal
Prazo de recursos do Gabarito Provisório	21 e 22/05/2019	Protocolo da Prefeitura Municipal
Divulgação do Gabarito Oficial	23/05/2019	www.bombinhas.sc.gov.br e Mural da Prefeitura Municipal

Questão 01

Escolha a alternativa cujas palavras apresentadas sejam todas preposição:

- A) até, desde, sem, perante
- B) sobre, sob, traz, antes
- C) com, contra, à, trás
- D) de, para, perante, pôr

Questão 02

Marque a assertiva em que todas as palavras apresentam ditongo crescente:

- A) relógio, balcão, lençóis
- B) mãos, areia, macia
- C) prêmio, tábua, tênue
- D) mães, cadeia, céu

Questão 03

Escolha a alternativa que apresenta uma oração subordinada substantiva subjetiva:

- A) Ele observou se tudo estava no lugar.
- B) Sobrou somente a saudade dos dias de glória.
- C) Meu maior receio é que vocês não tenham o documento em mãos.
- D) Seria bom que você lesse tudo com muita atenção.

Questão 04

Assinale a resposta em que a formação das palavras se deu por derivação parassintética:

- A) desalmado, ensolarado, desfazer
- B) emudecer, desalmado, engaiolar
- C) alegremente, infeliz, trabalho
- D) carinhoso, refazer, choro

Questão 05

Escolha a afirmativa cujo sujeito é inexistente:

- A) Faz calor no Equador.
- B) Armaram pra mim!
- C) Ninguém sabe tudo.
- D) Um dia seremos somente nós dois.

Questão 06

Assinale a alternativa cujas palavras completam o sentido das frases, corretamente:

- I – Estou a favor da lei! Vou _____ (ao encontro/de encontro) do povo e fazê-la vigorar.
- II – _____ (ao invés de/em vez de) dar atenção aos clientes, decidi tirar férias.
- III – Quero ir _____ (aonde/onde) a minha amada for.
- IV – Não fui tão _____ (mau/mal) nas provas.

- A) de encontro – ao invés de – onde - mau
- B) de encontro - em vez de – onde - mal
- C) ao encontro – em vez de – aonde - mal
- D) ao encontro - ao invés de - onde - mau

Questão 07

Identifique a resposta correta e assinale a alternativa que apresenta uma metonímia:

- A) Meu vizinho é um avião, voa alto quando o cobrador chega.
- B) Comecei aqui, fui além, alcancei o longe, e o infinito se descortinou pra mim.
- C) Eu daria um século de vida, o sol e as estrelas para ganhar o teu amor.

D) Não me contive e acabei comendo dois pratos e bebendo dois canecos.

Questão 08

Indique a alternativa cujos verbos completam adequadamente as orações dadas:

I – Para tu _____ a mudança, necessitarás de um caminhão!

II – Deixa que eles _____ a resposta!

III – Se acaso _____ a nossa mãe, dá-lhe um beijo por mim.

A) fazeres, derem, veres

B) fazeres, deem, vires

C) fazer, derem, veres

D) fazer, deem, vires

Questão 09

Das respostas, somente uma NÃO apresenta objeto direto e indireto respectivamente:

A) Pagamos as frutas ao verdureiro.

B) Aconselhou os jovens para escolhas adequadas.

C) Identifiquei a todas vocês naquela festa.

D) Ofereci apoio à moça.

Questão 10

Assinale a alternativa em que todas as palavras são acentuadas segundo a mesma regra:

A) lápis, líquen, bíceps, tórax

B) matemática, lâmpada, glúten, técnica

C) ruído, fácil, difícil, saúde

D) viúva, pênsil, táctil, árvore

Matemática

Questão 11

Dona Sandra fez 2 litros de suco com 32 morangos. Deu 250 ml de suco para sua sobrinha e o restante guardou no freezer. Pode-se afirmar que o suco guardado no freezer corresponde a:

a) 26 morangos

b) 28 morangos

c) 30 morangos

d) 31 morangos

Questão 12

Simplificando a expressão $10^2 : 5^2$ encontramos como resultado a potência:

a) 2^2

b) 5^2

c) 10^2

d) 2^1

Questão 13

Quantas raízes reais tem a equação $3x^2 - 4x + 2 = 0$?

a) 0

b) 1

c) 2

d) 3

Questão 14

Qual a função cujo o gráfico passa pela origem do sistema cartesiano?

a) $y = 3x + 1$

b) $y = 5x - 1$

c) $y = 4x$

d) $y = x + 2$

Questão 15

Em um jogo, cada participante deve responder 30 perguntas. Cada resposta correta vale 4 pontos e cada resposta errada perde-se 3 pontos. Quantos pontos fez um jogador que acertou 14 perguntas?

- a) 6 pontos
- b) 8 pontos
- c) – 2 pontos
- d) – 6 pontos

Conhecimentos Gerais e Atualidades**Questão 16**

“Durou muito tempo e muita gente teve de sofrer antes que fosse possível abrir o Muro”. “E não apenas na Alemanha, também na Polônia, Hungria, Tchecoslováquia e em muitos outros países, refletem sobre isso”.

Este trecho, retirado de um jornal de importante circulação, relata frases ditas em comemoração aos 29 anos, em 2018, do término de uma barreira física, que era símbolo de disputas ideológicas e políticas na Alemanha. Do que trata a reportagem?

- a) Queda do Muro de Berlim.
- b) Queda da Ditadura Militar Franco-Germânica.
- c) Queda da Bastilha.
- d) Queda da Coreia do Norte.

Questão 17

Em 2019, no cenário internacional, notícias de Guerras são comuns nas rádios e jornais. Entre as motivações estão, principalmente, questões políticas, ideológicas e religiosas, e até mesmo disputas territoriais, entre outras. Atualmente, uma das guerras internacionais que tem como foco a religiosidade e Poder(Governo), entre os rebeldes houthis, e o Governo, localizada no Sul da Arábia Saudita, é:

- a) Primavera Árabe.
- b) Guerra do Oriente.
- c) Guerra do Iraque.
- d) Guerra do Iêmen.

Questão 18

O juiz federal _____ aceitou, o convite para assumir o Ministério da Justiça, e implementar um programa amplo de combate à corrupção e ao crime organizado, em 2019. A resposta que completa corretamente o nome do novo Ministro da Justiça é:

- a) Sérgio Moro.
- b) Onyx Lorenzoni.
- c) General Augusto Heleno.
- d) Paulo Guedes.

Questão 19

O serviço do _____ é prestado por empresas especializadas, que avaliam o risco de crédito de empresas e de pessoas físicas com base em históricos financeiro e comercial. Assim, com a nova lei, a adesão será automática, alcançando quase 130 milhões de consumidores brasileiros. Assinale que completa corretamente a lacuna acima:

- a) Cadastro Negativo.
- b) Cadastro Positivo.
- c) Cadastro Oneroso.
- d) Cadastro Brasil.

Questão 20

“Os estudantes que faltarem por causa da religião, terão que apresentar um requerimento com a devida antecedência”. O trecho retirado de um jornal de importante circulação, faz referência a:

(fonte: <http://agenciabrasil.ebc.com.br/educacao/noticia/2019-01/bolsonaro-sanciona-lei-que-permite-faltar-aula-por-motivo-religioso>)

- a) Nova Lei de isenção em solicitação de documentos escolares.
- b) Nova Lei estabelece que estudantes de escolas e universidades públicas e privadas poderão se ausentar de provas ou aulas por motivo religioso, sancionada em 2019.
- c) Nova Lei que permite que as mães busquem seus filhos nas escolas de origem religiosas em horários livres.
- d) Nova Lei de obrigatoriedade de ensino religioso nas escolas.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

Qual a medida do comprimento de uma circunferência de raio 5,6cm?

- a) 32,261cm
- b) 34,061cm
- c) 34,268cm
- d) 35,168cm

Questão 22

A expressão $3xy - 4x - (3x - 4xy)$ equivale a:

- a) $-xy - 7x$
- b) $-xy - x$
- c) $7xy - 7x$
- d) $7xy - x$

Questão 23

Assinale a alternativa que indique corretamente o grau do polinômio $x^2y^2 + 3x^3yz + 4xyz$:

- a) 2° grau
- b) 3° grau
- c) 4° grau
- d) 5° grau

Questão 24

Qual a área de um losango cujas diagonais medem 6,2cm e 6cm?

- a) $18,6\text{cm}^2$
- b) $19,6\text{cm}^2$
- c) $20,4\text{cm}^2$
- d) $36,2\text{cm}^2$

Questão 25

Qual a medida do raio de uma circunferência de 31,40cm de diâmetro?

- a) 2cm
- b) 4cm
- c) 5cm
- d) 7cm

Questão 26

O número $75x$ é inteiro quadrado perfeito. Um possível valor de x é:

- a) 8
- b) 10
- c) 12
- d) 15

Questão 27

Uma garagem de automóveis, vendeu em uma semana 6 carros no valor de R\$ 25.000,00 cada um, 10 carros de R\$ 28.000,00, 2 carros de R\$ 40.000,00 e 2 carros de R\$ 60.000,00. Qual foi o valor médio de cada carro vendido?

- a) R\$ 28.500,00

- b) R\$ 30.500,00
- c) R\$ 31.500,00
- d) R\$ 32.000,00

Questão 28

Qual a medida do diâmetro de uma circunferência de comprimento igual a 43,96cm?

- a) 12cm
- b) 14cm
- c) 16cm
- d) 18cm

Questão 29

O professor Josué aplicou um trabalho para seus alunos com 5 questões, cada uma delas valendo 2,0 pontos, na classe haviam 40 alunos. Na tabela a seguir está o número de alunos que acertaram cada questão.

Questões	Número de alunos em cada questão
1	40
2	32
3	26
4	18
5	16

Qual foi a média dessa prova?

- a) 5,8
- b) 6,2
- c) 6,4
- d) 6,6

Questão 30

A média ponderada dos números 700, 500 e 200, com pesos respectivamente iguais a 2, 3 e 5 é:

- a) 310
- b) 330
- c) 390
- d) 430