



Prefeitura Municipal de BOMBINHAS - SC
Processo Seletivo Simplificado 011/2018

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	10/09/2018	www.bombinhas.sc.gov.br e Mural da Prefeitura Municipal
Prazo de recursos do Gabarito Provisório	11 e 12/09/2018	Protocolo da Prefeitura Municipal
Divulgação do Gabarito Oficial	13/09/2018	www.bombinhas.sc.gov.br e Mural da Prefeitura Municipal

Língua Portuguesa

Questão 01

Analise as orações que seguem e responda o que se pede.

“Há pessoas que choram por saber que as rosas têm espinho.

Há outras que sorriem por saber que os espinhos têm rosas!” (Machado de Assis)

Assinale a alternativa correta considerando o termo, “SUJEITO”:

- A) nas orações os sujeitos são: “pessoas” e “outras”, respectivamente
- B) nas orações os sujeitos são: “as rosas” e “os espinhos”, respectivamente
- C) nas orações não há sujeitos
- D) nas orações os sujeitos estão indeterminados

Questão 02

Feita a leitura dos versos abaixo, responda:

“A Esperança não murcha, ela não cansa,

Também como ela não sucumbe a Crença, [...]” (Augusto dos Anjos)

Assinale a assertiva correta considerando a figura de linguagem predominante:

- A) sinestesia
- B) metonímia
- C) catacrese
- D) prosopopeia

Questão 03

Marque a resposta onde todas as palavras estão escritas corretamente:

- A) carangueijo, impecilho, beneficiência
- B) freada, empecilho, bandeja
- C) metereologia, estupro, cabeçário
- D) caranguejo, freiada, impecilho

Questão 04

Quanto ao uso da vírgula, assinale a resposta INCORRETA:

- A) Eu, costume viajar sozinha, mas já estou mudando de ideia.
- B) Eu, toda vez que viajo, chamo você para vir junto.
- C) Eu, ele e você nunca viajamos juntos.
- D) Eu, em meio ao show, fiz fotos dos artistas.

Questão 05

A crase está mal empregada na alternativa:

- A) Quero comer uma feijoada à Henrique Fogaça.
- B) Vou à terra dos pais.
- C) Voltou à casa para pegar a carteira.
- D) Fiquei à espreita, mas nada vi.

Questão 06

A frase “Embora fizesse frio, preferi usar manga cavada.” expressa a ideia de:

- A) temporalidade
- B) aclimação
- C) conformidade
- D) concessão

Questão 07

Leia o trecho da obra de Guimarães Rosa, a seguir e responda o que se pede.

“Mas, na ocasião, me lembrei dum conselho que Zé Bebelo um dia me tinha dado. Que era: que a gente carece de fingir às vezes que raiva tem, mas raiva mesma nunca se deve de tolerar de ter. Porque, quando se curte raiva de alguém, é a mesma coisa que se autorizar que essa própria pessoa passe durante o tempo governando a ideia e o sentir da gente; o que isso era falta de soberania, e farta bobice, e fato é.” ROSA, Guimarães João. *Grande Sertão: Veredas*. Rio de Janeiro. Nova Fronteira.

Das afirmações abaixo, a mais adequada é:

- A) que é bom tolerar o sentimento de raiva e até fingi-lo de vez em quando
- B) que o bom é fingir que se tem pouca raiva em vez de muita raiva
- C) que ter raiva de uma pessoa é como permiti-la comandar nosso sentir
- D) que sentir raiva é falta de bobice e farta soberania

Questão 08

Assinale a alternativa correta, considerando o adequado preenchimento dos vazios abaixo, com as expressões PORQUE / POR QUE / PORQUÊ:

- I – Maria, este é o atalho _____ passo todos os dias, para desviar o trânsito intenso.
- II – Eu já nem sei mais o _____ de tantas reclamações.
- III – _____ vivemos as nossas vidas, e não as dos outros, somos mais felizes.
- IV – Você não compareceu à reunião _____?
- V - _____ tanta pergunta?

- A) por que, porquê, porque, por quê, por que
- B) por que, porquê, por que, por que, por que
- C) porque, porque, porque, por que, por que
- D) porque, porque por que, por quê, por que

Questão 09

Marque a assertiva cujas palavras são acentuadas segundo a mesma regra gramatical:

- A) lápis, gênio, órgão, médico
- B) metáfora, matemática, científico, mágico
- C) lúdico, trágico, síntese, bíceps
- D) anão, pátria, pé, mamãe

Questão 10

Aponte a resposta na qual todos os pares de palavras são parônimos:

- A) absolver–absorver / consertar–concertar / censo-senso
- B) ascender-acender / asséptico-acéptico / descrição / discrição
- C) experto-esperto / aferir-auferir / estofar-estufar
- D) tráfico-tráfego / fluvial-pluvial / dirigente-diligente

Matemática

Questão 11

Assinale a sentença incorreta?

- (a) $-20 < -10$
- (b) $10 < 20$
- (c) $-4 < 6$
- (d) $-18 < -23$

Questão 12

Um retângulo tem 276 cm^2 de área e um de seus lados mede 12 cm , o outro lado deste retângulo mede:

- (a) 22 cm
- (b) 23 cm

- (c) 24 cm
- (d) 33 cm

Questão 13

Um grupo de 40 escoteiros foram viajar e levaram alimento para 15 dias. Chegando ao destino da viagem, encontraram mais 20 escoteiros. O número de dias que durarão os alimentos, com a nova turma é:

- (a) 8 dias
- (b) 6 dias
- (c) 4 dias
- (d) 10 dias

Questão 14

Um grupo de 40 escoteiros foram viajar e levaram alimento para 15 dias. Chegando ao destino da viagem, encontraram mais 20 escoteiros. O número de dias que durarão os alimentos, com a nova turma é:

- (a) 8 dias
- (b) 6 dias
- (c) 4 dias
- (d) 10 dias

Questão 15

No almoxarifado da empresa XIAXUAM há uma pilha de folhas de papel, todas com 0,25mm de espessura. Se a altura da pilha é de 1,80m, o número de folhas empilhadas é:

- (a) 72
- (b) 720
- (c) 4500
- (d) 7200

Conhecimentos Gerais e Atualidades

Questão 16

“O lançamento de hoje foi o culminar de seis décadas de estudo científico e milhões de horas de esforços. Agora, a _____ está operando normalmente e a caminho de iniciar uma missão de sete anos de ciência extrema”.

O trecho acima foi retirado de um jornal virtual de grande circulação, e faz referência ao mais recente experimento da NASA. A opção abaixo que completa corretamente a lacuna acima é:

- A) Parker Solar Probe.
- B) Solar Dicore Probe.
- C) Nasa Solar Core.
- D) Missão Científica Atenas.

Questão 17

A violência contra mulher nunca deixa de ser assunto nos jornais e TV, recentemente o caso do homem que supostamente jogou a mulher pela varanda do apartamento em Guarapuava, chocou mais uma vez os brasileiros e reforçou a discussão sobre a temática. O caso está sendo investigado, até então, como:

- A) Autruísmo.
- B) Antropomorfismo.
- C) Femicídio.
- D) Malaqueísmo.

Questão 18

Copa do Mundo de 2018, foi marcada por muitas novidades, uma delas é a própria finalista, a Croácia. O Brasil mais uma vez perdeu o título, passando a chance para a _____ que acabou não chegando à final.

Marque a opção que completa o texto corretamente.

- A) Bélgica.
- B) Itália.
- C) França.
- D) Alemanha.

Questão 19

“Em Junho deste ano, o mundo parou para assistir e sofrer com o caso de um time de futebol de meninos adolescentes da _____ que ficaram presos em uma caverna de difícil acesso, sem nenhum recurso, alimentação ou água”.

O trecho fala sobre uma notícia recente, e a lacuna acima se completa com o local do ocorrido. Marque a opção que completa o trecho.

- A) Caverna de Tham Luang, na Tailândia.
- B) Caverna de Lilburn, na Califórnia.
- C) Caverna de Tham Luang, na Nova Zelândia.
- D) Caverna de Housem Luing, em Singapura.

Questão 20

Conforme notícia recente na TV, o Brasil está com a taxa de homicídios no país, crescendo cada vez mais. Segundo o Instituto de Pesquisa Econômica e Aplicada (IPEA), e o Fórum Brasileiro De Segurança Pública (FBSP), a taxa encontra-se 30 vezes maior que os países da Europa.

Os Estados que NÃO contribuíram para o aumento da taxa foram:

- A) Roraima, Amazonas e Acre.
- B) Rio de Janeiro, Bahia e Tocantins.
- C) São Paulo, Paraná e Espírito Santo.
- D) Piauí, Paraíba e Ceará.

Conhecimentos Específicos**Questão 21**

Duas primas aplicaram R\$100,00 em regime de juros compostos. Uma delas aplicou durante 1 ano à taxa de 24% ao ano. A outra aplicou durante 12 meses à taxa de 2% ao mês.

Com base nas informações apresentadas, assinale a opção correta.

- (a) O montante, após 12 meses, daquela que aplicou à taxa de 2% ao mês foi de R\$126,28.
- (b) O montante, após um ano, daquela que aplicou à taxa de 24% ao ano foi de R\$124,40.
- (c) A prima que aplicou, durante 12 meses, à taxa de 2% ao mês, obteve montante maior que a outra que aplicou, durante um ano, à taxa de 24% ao ano.
- (d) As duas primas obtiveram o mesmo montante após um ano, pois as taxas proporcionais são equivalentes.

Questão 22

Um polígono com 35 diagonais é um:

- (a) Octodecágono
- (b) Pentadecágono
- (c) Icoságono
- (d) decágono

Questão 23

Dada as alternativas a seguir, qual a função em que o gráfico passa pela origem do sistema cartesiano?

- (a) $y = 3x + 1$
- (b) $y = 5x - 1$
- (c) $y = 4x$
- (d) $y = x + 2$

Questão 24

A soma e o produto das raízes da equação $x^2 - 5mx + 6m^2 = 0$ são, respectivamente:

- (a) $6m, 5m$
- (b) $5m, 6m^2$
- (c) $-5m, 3m^2$
- (d) $5m, -2m^2$

Questão 25

Assinale a alternativa verdadeira:

- (a) $\{1, 5\} \times \{3, 4\} = \{3, 4, 15, 20\}$
- (b) $\{1, 5\} \times \{3, 4\} = \{3, 4\} \times \{1, 5\}$
- (c) $\{1, 5\} \times \{3, 4\} = \{(1, 3), (1, 4), (3, 5), (4, 5)\}$
- (d) $\{1, 5\} \times \{3, 4\} = \{(1, 3), (1, 4), (5, 3), (5, 4)\}$

Questão 26

Em um triângulo retângulo um dos catetos mede 8cm e a hipotenusa 17cm. Ao calcular a medida do outro cateto qual o resultado obtido?

- (a) 9
- (b) 11
- (c) 12
- (d) 15

Questão 27

Quantas voltas dá uma roda de 20 cm de raio para percorrer 7536 metros?

- (a) 1000 voltas
- (b) 2000 voltas
- (c) 3000 voltas
- (d) 6000 voltas

Questão 28

Para dividir duas potências de bases iguais e não nulas, é correto:

- (a) conservar os expoentes e somar as bases
- (b) dividir as bases e os expoentes
- (c) conservar as bases e dividir os expoentes
- (d) conservar as bases e subtrair os expoentes

Questão 29

Se uma Caderneta de Poupança, em regime de capitalização composta, apresentou um rendimento de 14% num mês e 17% no mês seguinte, o rendimento total desse bimestre foi de:

- (A) 33,38%
- (B) 33,8%

(C) 31,8%

(D) 30%

Questão 30

Na realização de um vestibular onde foram dadas provas de informática com peso 2, inglês com peso 3 e ciências com peso 4; e um candidato obteve 6 em informática, nota 7 em inglês e 3 em ciências; a sua média aritmética ponderada será:

(A) 2

(B) 8

(C) 6

(D) 5