



Prefeitura Municipal
de Roseira

Nome do Candidato

Inscrição

Caderno de Prova



Data 09/01/2022



2h00 de duração



25 questões

Cargo: Professor de Matemática

INSTRUÇÕES

- Só abra este caderno quando o fiscal autorizar.
- Verifique se este caderno contém 25 questões, numeradas de 1 a 25. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala um outro caderno.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Transcreva, **com caneta de tinta preta**, as alternativas escolhidas para o GABARITO OFICIAL, sem cometer rasuras. Não deixe nenhuma em branco.
- Não será possível a substituição do Gabarito Oficial.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta.
- Não haverá tempo adicional para transcrição de respostas ao gabarito oficial.
- Terminada a prova entregue o gabarito oficial e o caderno de questões ao fiscal. Poderá ser levado **somente** o gabarito provisório de respostas.

Certo Errado Errado

Gabarito Provisório

| | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 1) | 6) | 11) | 16) | 21) |
| 2) | 7) | 12) | 17) | 22) |
| 3) | 8) | 13) | 18) | 23) |
| 4) | 9) | 14) | 19) | 24) |
| 5) | 10) | 15) | 20) | 25) |



AGIRH – Assessoria e Gestão Integrada
em Recursos Humanos S/C Ltda
Email: contato@agirh.org
<http://www.agirh.org>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA

PROCESSO SELETIVO – EDITAL 02/2021

Função: Professor de Matemática

Português

Zero Hora - O senhor já escreveu que a "arte de tecer letras" é a sua forma de administrar a loucura. O que tanto perturba um autor de 57 livros?

Frei Beto - Somos seres múltiplos interiormente. Então, a literatura tem um caráter terapêutico. O Hélio Pellegrino, psicanalista, escritor, poeta e muito meu amigo, diz que eu não ter enlouquecido nos quatro anos de prisão nem precisado fazer terapia se deve ao fato de eu ter trabalhado minha dor através da literatura. Isso é verdade. E até hoje a literatura é o meu refúgio, é a maneira de administrar os anjos e demônios que me habitam. Por isso, sou um escritor compulsivo e não posso ficar 48 horas sem escrever alguma coisa que começo a me sentir mal.

01-Ao analisar as declarações de Frei Beto, ao Jornal Zero Hora,

- a) Está clara a sua paixão pela literatura a ponto de a produção literária ser, para o escritor mineiro, medicinal.
- b) Existe uma dependência negativa em relação ao ato de escrever que não permite ao escritor levar uma vida normal, sadia, produtiva.
- c) Observa-se a necessidade de o escritor evidenciar sua relação com um autor de renome para demonstrar fama pessoal.
- d) Há a confirmação de um conflito interior constante, que ele se recusa a aceitar, e que é mediado pela relação anjo X demônio.

02-Na frase: A igreja é o **coração da cidade** de Roseira, encontramos a figura de linguagem:

- a) Eufemismo.
- b) Sinestesia.
- c) Catacrese.
- d) Metonímia.

03-Provavelmente seja melhor que o proprietário do **imóvel** possa desconfiar de que ele não é tão **imóvel** assim. As palavras destacadas são:

- a) Substantivo e Substantivo.
- b) Substantivo e Adjetivo.
- c) Adjetivo e Verbo.
- d) Advérbio e adjetivo.

04-Assinale a alternativa em que o Advérbio expressa simultaneamente idéia de tempo e negação:

- a) Falei ontem com os ministros.
- b) Não me pergunte as razões da minha tristeza.

- c) Eles sempre chegam irritados.
- d) Jamais acreditei que você nadasse.

05-Selecionar a alternativa que completa corretamente as lacunas da frase apresentada.

As pessoas acidentadas foram encaminhadas a diferentes clínicas _____.

- a) Médicas – cirúrgicas.
- b) Médica – cirúrgicas.
- c) Médico – cirúrgicas.
- d) Médica - cirúrgicos.

Matemática

06-Um Comitê formado por 12 especialistas em saúde pública foi enviado para ajudar no Haiti, sendo que 4 são infectologistas. Quantas comissões de 3 membros podem ser formadas incluindo no mínimo um infectologista na comissão?

- a) 212.
- b) 156.
- c) 164.
- d) 220.

07-Em uma urna existem bolas numeradas de 0 a 36. Sorteando-se uma dessas bolas ao acaso, a probabilidade de que o número dessa bola seja par ou menor do que 25 é de, aproximadamente:

- a) 74%
- b) 80%
- c) 84%
- d) 90%

08-Na loja do Bairro Roseira Velha todos os artigos de mesmo tipo têm o mesmo preço. João comprou 3 lápis, 5 brochuras e 7 borrachas, gastando R\$ 28,90. Luís, na mesma lojinha, comprou 4 lápis, 7 brochuras e 10 borrachas, pagando R\$ 40,60. Se Maria comprasse apenas 1 lápis, 1 caderno e 1 borracha, ela teria que pagar:

- a) R\$ 4,00.
- b) R\$ 4,50.
- c) R\$ 5,00.
- d) R\$ 5,50.

09-Um quadrilátero ABCD, foi desenhado no plano cartesiano e seus vértices são dados pelas coordenadas: $A = (0, 1)$, $B = (3, 1)$, $C = (5, 3)$ e $D = (2, 3)$. A área desse quadrilátero, em unidades de área, é igual a:

- a) 5 ua.
- b) 6 ua.
- c) 7 ua.
- d) 8 ua.

10-João emprestou R\$ 4.000,00 para seu amigo a uma taxa de 2% ao mês no regime de juros simples. Após ter finalizado o prazo acordado, o amigo de João lhe pagou R\$ 4800,00. O tempo acordado do empréstimo foi de:

- a) 4 meses.
- b) 6 meses.
- c) 8 meses.
- d) 10 meses.

Conhecimentos gerais

11-Complete a lacuna:

Como forma de tornar viva sua memória, de transmitir seus ideais e inspirar as novas gerações a trilharem o caminho do conhecimento, da preservação do meio ambiente, do estudo da nossa história, fica instalada em Roseira, a Semana Municipal _____

Uma lei elaborada pelo Executivo e aprovada na Câmara Municipal de Roseira. Durante a semana, as escolas poderão fazer atividades voltadas à Conservação do Meio Ambiente, Literatura e História, conforme programação definida pela Secretaria de Educação.

- a) José Luiz Pasin.
- b) Zumbi.
- c) Antônio Giovanelli.
- d) Major Vitoriano Pereira de Barros.

12-Sobre a PEC 32, assinale a alternativa correta:

- a) A Proposta de Emenda à Constituição (PEC) 32/20, do Poder Executivo, altera dispositivos sobre servidores e empregados públicos e modifica a organização da administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios.
- b) A proposta de Emenda à Constituição (PEC) 32 altera os arts. 100, 160 e 167 da Constituição Federal e o Ato das Disposições Constitucionais Transitórias para estabelecer o novo regime de pagamentos de precatórios, modificar normas relativas ao Novo Regime Fiscal e autorizar o parcelamento de débitos previdenciários dos Municípios.
- c) A proposta de Emenda à Constituição (PEC) 32 altera a Constituição do Estado para estabelecer a remuneração mínima garantida devida aos integrantes da carreira do magistério público estadual e estabelece outras providências.
- d) A proposta de Emenda à Constituição (PEC) 32 determina o caráter permanente do programa Auxílio Brasil e vincula a aplicação dos recursos que seriam usados para o pagamento de precatórios — dívidas do setor público reconhecidas pela Justiça — exclusivamente no novo programa e em despesas de seguridade social.

13-Assinale a alternativa incorreta: A lei Orgânica do Município será emendada mediante proposta;

- a) De um terço, no mínimo, dos membros da Câmara Municipal;
- b) Do Prefeito;
- c) De cidadãos, através de iniciativa popular assinada, no mínimo, por cinco por cento dos eleitores na forma da lei;
- d) Do Presidente da Câmara Municipal de Roseira;

14-Complete: O _____ avançou rapidamente depois que a maior parte das forças lideradas pelos EUA deixaram o Afeganistão em julho 2021, e a queda de Cabul ocorre antes do previsto pelas autoridades norte-americanas. Preenche corretamente a lacuna:

- a) Al-Qaeda.
- b) Talibã.
- c) Boko-Haram.
- d) Jihad-Islâmica.

15-O Bolsa Família e seu substituto, o Auxílio Brasil, estão assentados em três pilares: a primeira infância, as famílias e a superação da extrema pobreza, porém o novo programa terá novos focos:

- a) Auxílio Inclusão Produtiva Urbana; Bolsa Verde; Programa de erradicação do trabalho infantil; Pró Jovem/ Adolescente; Auxílio idoso de baixa renda.
- b) Tarifa Social de Energia Elétrica; Auxílio Estudantil; Auxílio Inclusão Produtiva Rural; Bolsa Carteira do Idoso; Bolsa estiagem.
- c) Auxílio Esporte Escolar; Bolsa de Iniciação Científica Junior; Auxílio Criança Cidadã; Auxílio Inclusão Produtiva Rural; Auxílio Inclusão Produtiva Urbana.
- d) Benefício Emergencial; Programa Brasil Carinhoso; Auxílio Esporte Escolar; Auxílio Reforma Agrária; Bolsa água para todos.

Conhecimentos específicos

16-De acordo a Lei Federal 9394 de 20/12/1996, o dever do Estado com educação escolar pública será efetivado mediante a garantia de:

- a) Educação infantil gratuita às crianças de até 6 (seis) anos de idade.
- b) Acesso público e gratuito aos ensinos fundamental, médio e superior para todos os que não os concluíram na idade própria.
- c) Padrões mínimos de qualidade de ensino, definidos como a variedade e quantidade mínimas, por aluno, de insumos indispensáveis ao desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem.
- d) Vaga na escola pública de educação infantil ou de ensino fundamental mais próxima de sua residência a toda criança a partir do dia em que completar 3 (três) anos de idade.

17-De acordo a Lei Federal 9394 de 20/12/1996, os sistemas municipais de ensino compreendem:

I-As instituições do ensino fundamental, médio e de educação infantil mantidas pelo Poder Público municipal.

II-As instituições de educação infantil criadas e mantidas pela iniciativa privada.

III-Os órgãos municipais de educação.

São corretas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) todas as afirmativas.

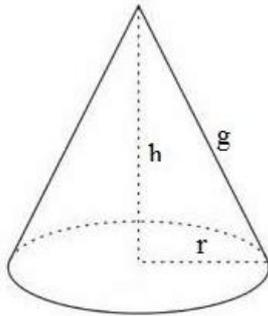
18-De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) É direito da criança e do adolescente ser criado e educado no seio de sua família e, excepcionalmente, em família substituta, assegurada a convivência familiar e comunitária, em ambiente que garanta seu desenvolvimento integral.
- b) Será garantida a convivência integral da criança com a mãe adolescente que estiver em acolhimento institucional.
- c) Serão cadastrados para adoção recém-nascidos e crianças acolhidas não procuradas por suas famílias no prazo de 30 (trinta) dias, contado a partir do dia do acolhimento.
- d) A falta ou a carência de recursos materiais constitui motivo suficiente para a perda ou a suspensão do poder familiar.

19-Podemos afirmar que dos números abaixo, o único que não pertence ao conjunto dos números irracionais é:

- a) $\sqrt{5}$
- b) 2,7543275432...
- c) 0,54783617...
- d) π

20-Um cone circular é considerado reto quando a projeção ortogonal do vértice sobre o plano da base é o ponto central da base. Ele pode ser chamado de também de cone de revolução, por ser formado pela rotação de um triângulo retângulo em volta de um de seus catetos.



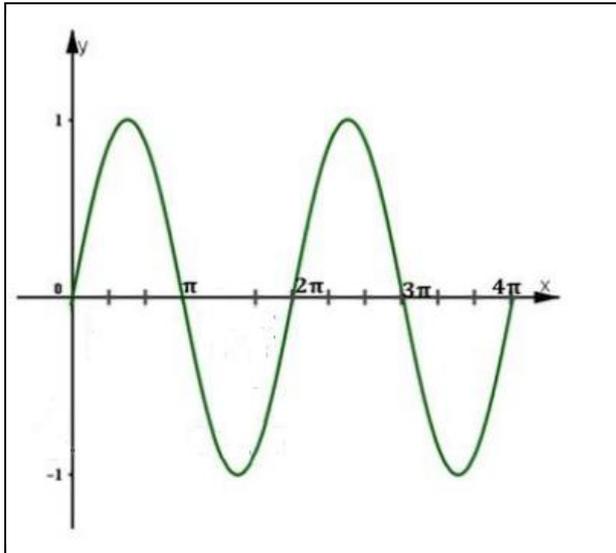
Sabendo que neste cone, $r = 3\text{m}$ e $g = 5\text{m}$, então, o seu volume é:

- a) $3 \pi \text{ m}^3$
- b) $5 \pi \text{ m}^3$
- c) $9 \pi \text{ m}^3$
- d) $12 \pi \text{ m}^3$

21-A representação gráfica de um sistema de 1° grau, cujo resultado é possível e indeterminado é dado por:

- a) Duas retas concorrentes;
- b) Duas retas paralelas;
- c) Duas retas sobrepostas;
- d) Duas retas perpendiculares ortogonais;

22-Em relação ao gráfico abaixo, é correto afirmar que se trata de:



- a) Uma cossenóide de período 2π
- b) Uma cossenóide de período 4π
- c) Uma senoide de período 2π
- d) Uma senoide de período 4π

23-Cinco amigos, sendo duas garotas e três garotos, foram ao cinema e escolheram cinco poltronas juntas numa mesma fileira. O número de formas diferentes que os cinco poderão se sentar de modo que as garotas fiquem sempre juntas é:

- a) 24.
- b) 48.
- c) 120.
- d) 6.

24-Num grupo de 8 professores, 3 serão escolhidos para participar de um treinamento. De quantas maneiras diferentes esses 3 professores poderão ser escolhidos?

- a) 24.
- b) 48.
- c) 56.
- d) 6720.

25-O sistema binário ou de base 2 é um sistema de numeração posicional em que todas as quantidades se representam com base em dois números, ou seja, zero e um (0 e 1). Em relação ao número binário "1000", analise as afirmações abaixo.

- I- É um número primo;
- II- É um número ímpar;
- III- É um divisor de 4;

São afirmações corretas apenas:

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) I e II.