



Prefeitura Municipal  
de Roseira

Nome do Candidato

Inscrição

# Caderno de Prova



Data 09/01/2022



2h00 de duração



25 questões

## Cargo: Professor de Ciências

### 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 Ciências

#### 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-O princípio geral ou lei de que “as características dos indivíduos são determinadas por um par de fatores hereditários que se separam na formação dos gametas” é conhecido como:

- a) Primeira Lei de Lavoisier.
- b) Primeira Lei de Darwin.
- c) Primeira Lei de Mendel.
- d) Primeira Lei de Merckel.

20-Sobre o primeiro modelo atômico de Dalton, é INCORRETO afirmar que:

- a) Para Dalton, a matéria seria constituída por pequenas partículas esféricas maciças e indivisíveis, que poderiam ser representadas por modelos. Essas partículas seriam os elétrons.
- b) Até 1808, quando Dalton propôs a teoria atômica, eram conhecidos aproximadamente cinquenta elementos químicos.
- c) Para indicar a proporção com que cada elemento entra na formação de determinada substância, Dalton associou um índice numérico aos símbolos. Essa notação simples e funcional, logo foi adotada pelos químicos da época e permanece inalterada até os dias atuais.
- d) A representação gráfica de uma substância, utilizando símbolos e índices numéricos é denominada fórmula e indica a constituição de cada unidade formadora da substância.

21-Quando a luz se propaga em meios homogêneos e transparentes, podem ser observados três comportamentos fundamentais para a compreensão de muitos fenômenos. São os princípios da óptica geométrica:

- a) a propagação retilínea; a dependência dos raios de luz; a irreversibilidade da luz.
- b) a propagação retilínea; a independência dos raios de luz; a reversibilidade da luz.
- c) a propagação sinuosa; a interdependência dos raios de luz; a reversibilidade da luz.
- d) a propagação curvilínea; a independência dos raios de luz; a irreversibilidade da luz.

22-São propriedades dos ácidos:

- a) São substâncias que, em solução aquosa, liberam como íons negativos apenas ânions hidrogênio.
- b) Quanto mais forte um ácido, mais íons  $H^+$  são liberados em solução aquosa, mais ácida fica a solução e menos intensa se torna a cor vermelha de um papel de tornassol.

- c) As soluções ácidas têm pH menor do que 7,5.  
d) Quando são dissolvidos em água, os ácidos são capazes de conduzir corrente elétrica. Isso acontece porque os íons liberados em solução permitem o movimento das cargas elétricas.

23-A litosfera – ou seja, a crosta e a parte superior do manto terrestre – é formada principalmente por rochas. Julgue as seguintes afirmativas:

I. O granito é formado principalmente por três tipos de minerais: o quartzo (grãos cinzentos); o feldspato (grãos pretos) e a mica (grãos brancos).

II. A mica é um bom isolante de calor e de eletricidade; por isso é utilizada na resistência, componente interno que esquenta com a eletricidade, do ferro elétrico de passar roupas.

III. O feldspato é utilizado na produção de cerâmica e porcelana e na indústria de vidro. Além disso, entra na produção de esmaltes, azulejos e até de papel.

IV. Rochas que contêm feldspato liberam grãos de argila conforme são atingidas pela água da chuva e se desintegram, ou seja, quebram-se em pedaços pequenos. Os grãos de argila são muito menores que os de areia e são o principal componente do barro.

São corretas as afirmativas:

- a) I, II e III.  
b) II, III e IV.  
c) I, III e IV.  
d) todas as afirmativas estão corretas.

24-Os seres vivos podem ser divididos em reinos; os reinos podem ser divididos em filos; estes em classes; depois em ordens, famílias, gêneros e espécies. Assinale a afirmativa correta:

a) Os organismos do reino monera que se alimentam de outros organismos são chamados protozoários, são unicelulares e não apresentam um núcleo celular organizado: o material genético está disperso no citoplasma.

b) Organismos heterotróficos são capazes de produzir seu próprio alimento por exemplo pela fotossíntese.

c) As pteridófitas atingem tamanhos maiores do que as briófitas. Isso se dá porque, ao contrário das briófitas, nas quais o transporte de água e nutrientes ocorre célula a célula, as pteridófitas apresentam vasos condutores de seiva.

d) As gimnospermas e as angiospermas são dois grupos de plantas que, além de vasos condutores de seiva, apresentam sementes e frutos.

25 Durante o dia, a energia térmica do Sol atinge a água do mar e a terra, que são aquecidas em velocidades diferentes. A terra se aquece mais rápido que a água do mar e emite energia para a atmosfera, aquecendo o ar logo acima dela. O ar aquecido torna-se menos denso e sobe, enquanto a massa de ar sobre o mar, mais fria, se desloca, ocupando o lugar do ar que subiu. Esse ar também se aquece conforme recebe calor da terra, e o processo se repete. Esse movimento horizontal de ar do mar para terra é chamado:

- a) brisa marítima.  
b) brisa terrestre.  
c) frente fria marítima.  
d) frente quente terrestre.