



Prefeitura Municipal
de Roseira

Nome do Candidato

Inscrição

Caderno de Prova



Data 21/02/2021



2h00 de duração



25 questões

Cargo: PEB II - 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, a folha da prova dissertativa 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)	26)	31)	36)	41)	46)
2)	7)	12)	17)	22)	27)	32)	37)	42)	47)
3)	8)	13)	18)	23)	28)	33)	38)	43)	48)
4)	9)	14)	19)	24)	29)	34)	39)	44)	49)
5)	10)	15)	20)	25)	30)	35)	40)	45)	50)



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 01/2021

Função: PEB II – Professor de Matemática

Português

Quando vier a Primavera

Quando vier a Primavera,
Se eu já estiver morto,
As flores florirão da mesma maneira
E as árvores não serão menos verdes que na Primavera passada.
A realidade não precisa de mim.
Sinto uma alegria enorme
Ao pensar que a minha morte não tem importância nenhuma.
Se soubesse que amanhã morria
E a Primavera era depois de amanhã,
Morreria contente, porque ela era depois de amanhã.
Se esse é o seu tempo, quando havia ela de vir senão no seu tempo?
Gosto que tudo seja real e que tudo esteja certo;
E gosto porque assim seria, mesmo que eu não gostasse.
Por isso, se morrer agora, morro contente,
Porque tudo é real e tudo está certo.
Podem rezar latim sobre o meu caixão, se quiserem.
Se quiserem, podem dançar e cantar à roda dele.
Não tenho preferências para quando já não puder ter preferências.
O que for, quando for, é que será o que é.
Alberto Caeiro

1. Neste poema pode-se observar:

I- Na frase “Se eu já estiver morto, as flores florirão da mesma maneira”, o poeta nos diz que tudo que a natureza faz é pensando na vida individual de cada pessoa

II- A angustia do poeta frente a morte

III- O eu lírico aceita a morte como algo natural e crê na vida espiritual

IV- O eu lírico não aceita seu destino

V- O eu lírico importa em ver, de forma objetiva e espontânea, a realidade que o envolve e ignora os pensamentos metafísicos.

Está correto

a) I, II, III, IV e V

b) I, III, IV e V

c) I e III

d) V

2."E ali dançaram tanta dança
que a vizinhança toda despertou".

Qual a figura de linguagem em dançaram tanta dança?

- a) Pleonasma
- b) Metonímia
- c) Antítese
- d) Sinestesia

3. Assinale a alternativa correta sobre o uso de crase:

- a) Estou à procura de conhecimento.
- b) Não vendemos à prazo.
- c) Estava à celebrar sua prova.
- d) Requeiro à V.Sa., a minha contratação.

4. Assinale a alternativa que completa corretamente:

I-O apartamento.....moro é muito bonito.

II-Este foi o capítulo.....gostei mais.

III-O anuncio.....enredo é fraco, tem dado grande prejuízo

- a) onde/ que/ cujo
- b) em que/ de que/ cujo o
- c) em que/ de que/ cujo
- d) em que/ de que/ cujo

5. Nosso colega está doente. As palavras grifadas são:

- a) Predicativo nominal.
- b) Predicativo verbal.
- c) Predicativo verbo nominal.
- d) Oração sem predicativo.

MATEMÁTICA

6. Lúcia comprou um sofá por R\$ 2400,00 e uma cômoda por R\$ 680,00. Por ter perdido o emprego resolveu vendê-los. Conseguiu vender a cômoda com 25% de desconto e o sofá com 15% de lucro. No total, teve lucro ou prejuízo com as vendas?

- a) lucro de R\$ 330,00
- b) lucro de R\$ 240,00
- c) lucro de R\$ 190,00
- d) prejuízo de R\$ 80,00

7. Um ventilador é vendido em duas lojas. Na loja de Aparecida, o preço é R\$ 50,00 mais caro que na loja de Roseira. Percebendo que as vendas dos eletrodomésticos estavam baixas, a loja de Aparecida ofereceu um desconto de 25% de forma que seu ventilador passou a ter o mesmo preço que da loja de Roseira. Qual é o valor do ventilador na loja de Roseira?

- a) R\$ 250,00
- b) R\$ 200,00
- c) R\$ 150,00
- d) R\$ 120,00

8. A Prefeitura de Roseira encomendou a impressão de 18.200 cartilhas informativas acerca das medidas necessárias para prevenir os casos de Covid. A gráfica do município responsável pelo serviço comunicou que, desde a impressão até a encadernação do material, precisa de 5 horas para preparar 650 cartilhas. Admitindo o tempo médio estimado pela copiadora, quantas horas serão necessárias para a produção de todas as cartilhas?

- a) 120 horas
- b) 140 horas
- c) 180 horas
- d) 200 horas

9. Um caminhão pipa tem capacidade de 28m^3 de água. Esse volume representado em litros é:

- a) 280 litros
- b) 2.800 litros
- c) 28.000 litros
- d) 28.0000 litros

10. Um vendedor recebe uma remuneração fixa no valor de R\$1.200,00 e uma comissão de 4% sobre o valor total vendido ao longo de um mês. Calcule quanto deve vender para receber R\$3.200,00 em um mês.

- a) R\$ 110.000,00
- b) R\$ 80.000,00
- c) R\$ 70.000,00
- d) R\$ 50.000,00

CONHECIMENTOS GERAIS

11. Mais de 100 ataques na região nordeste da Síria foram lançados no mês de janeiro de 2021, além de ações noturnas de violência em muitas cidades e vilas. Qual o grupo jihadista responsável por esses ataques?

- a) Estado Islâmico.
- b) Al Qaeda
- c) Frente al-Nusra.
- d) Boko Haram.

12. Um ano depois do primeiro julgamento político, o ex-presidente Donald Trump enfrentará um segundo processo a partir de 09/02/2021 no Senado devido:

- a) ao não reconhecimento do vencedor Joe Biden como novo presidente dos Estados Unidos.
- b) incitação ao ataque ao Capitólio.
- c) preconceito racial ao criar um muro separando os EUA do México.
- d) investigação de fraude bancária e fiscal.

Responda as próximas três questões de acordo com a história do município de Roseira.

13. A partir de 1840, os engenhos de açúcar foram transformados em _____, posteriormente, substituídas pela _____ por volta de 1920. Completa corretamente as lacunas, respectivamente:

- a) fazendas de rizicultura; plantação de eucaliptos.
- b) culturas de hortaliças; pecuária de corte.
- c) fazenda de algodão; suinocultura.
- d) fazendas de café; pecuária leiteira.

14. Em qual dia foi aprovada a Lei Estadual nº 8050, do deputado José Armando Zollner Machado, criando o município de Roseira, desmembrando-o de Aparecida?

- a) 17 de dezembro de 1928.
- b) 25 março de 1877
- c) 31 de dezembro de 1963.
- d) 21 de março de 1965.

15. Quais dos rios que compõem a hidrografia de Roseira também é chamado de “Ribeirão dos Surdos”?

- a) Ribeirão Pirapitingui.
- b) Ribeirão Piratini.
- c) Ribeirão Roseira.
- d) Ribeirão dos Pombos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. De acordo com a Lei 9394/96 LDB, julgue as seguintes afirmativas:

I. O ensino da História do Brasil levará em conta as contribuições das diferentes culturas e etnias para a formação do povo brasileiro, especialmente das matrizes indígena, africana e inglesa.

II. No currículo do ensino fundamental, a partir do sexto ano, será ofertada a língua inglesa.

III. A exibição de filmes de produção nacional constituirá componente curricular complementar integrado à proposta pedagógica da escola, sendo a sua exibição obrigatória por, no mínimo, 4 (quatro) horas mensais.

IV. O ensino da arte, especialmente em suas expressões regionais, constituirá componente curricular obrigatório da educação básica.

São corretas as afirmativas:

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

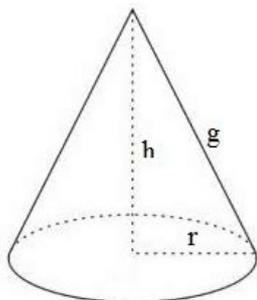
17. De acordo com a Lei 8069/90 ECA, sobre adoção, pode-se afirmar que:

- a) Os divorciados, os judicialmente separados e os ex-companheiros não podem adotar conjuntamente.
- b) O adotante há de ser, pelo menos, dezoito (18) anos mais velho do que o adotando.
- c) Não podem adotar os ascendentes e os irmãos do adotando.
- d) Em se tratando de adotando maior de dez (10) anos de idade, será também necessário o seu consentimento.

18. De acordo com a Lei 13.005/2014, são metas do PNE, EXCETO:

- a) Elevar a qualidade da educação superior e ampliar a proporção de mestres e doutores do corpo docente em efetivo exercício no conjunto do sistema de educação superior para 65% (sessenta e cinco por cento), sendo, do total, no mínimo, 45% (quarenta e cinco por cento) doutores.
- b) Alfabetizar todas as crianças, no máximo, até o final do 3o (terceiro) ano do ensino fundamental.
- c) Triplicar as matrículas da educação profissional técnica de nível médio, assegurando a qualidade da oferta e pelo menos 50% (cinquenta por cento) da expansão no segmento público.
- d) Formar, em nível de pós-graduação, 50% (cinquenta por cento) dos professores da educação básica, até o último ano de vigência deste PNE, e garantir a todos (as) os (as) profissionais da educação básica formação continuada em sua área de atuação, considerando as necessidades, demandas e contextualizações dos sistemas de ensino.

19. A figura geométrica abaixo representa um cone circular reto.



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) $12 \pi \text{ m}^3$

20. Considerando um sistema de 1º grau com duas equações representadas em um mesmo plano cartesiano e formando duas retas concorrentes. Sobre esse sistema é correto afirmar que:

- a) É um sistema possível e determinado.
- b) É um sistema impossível.
- c) É um sistema possível e indeterminado.
- d) É um sistema impossível e determinado.

21. Podemos afirmar que só existem _____ tipos de sólidos geométricos que podem ser classificados como poliedros de Platão. O número que completa a lacuna corretamente é:

- a) dois
- b) quatro
- c) cinco
- d) sete

22. A relação de Euler é usada para relacionar o número de faces, vértices e arestas de poliedros convexos. Das alternativas abaixo, qual representa corretamente essa relação?

- a) $F + V = A + 2$
- b) $F - V = A - 2$
- c) $F + V + A = 2$
- d) $F + V = A - 2$

23. Um determinado valor foi aplicado em um fundo de investimentos a uma taxa de juros compostos de 20% ao ano. Dados $\log 3 = 0,477$ e $\log 1,2 = 0,079$, é CORRETO afirmar que esse capital triplicará seu valor em, aproximadamente:

- a) cinco anos
- b) seis anos
- c) sete anos
- d) oito anos

24. Uma pessoa pegou quantia de R\$ 21 500,00 emprestada a uma taxa de juros de 2,5% ao mês. Aplicando-se o sistema de juros simples, o valor que deverá ser pago para a quitação da dívida, 10 meses depois, é:

- a) R\$ 21 850,00
- b) R\$ 26 500,00
- c) R\$ 26 875,00
- d) R\$ 28 758,00

25. Quanto vale?

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{2}{x + 3x \cos(x)}$$

- a) $2/3$
- b) 1
- c) 0
- d) $3/2$