



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRIA/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024

PROFESSOR DE MATEMÁTICA

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - **refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_11/06/2024 10:17:10



Ronnie Lessa diz que matou Marielle por promessa de chefiar nova milícia no Rio*Por Fantástico*

01 O ex-policial militar Ronnie Lessa é um dos assassinos da vereadora Marielle Franco e do
02 motorista Anderson Gomes. Ronnie confessou o crime pela primeira vez e apontou os
03 mandantes. Além disso, ele contou como foi o planejamento e qual seria o pagamento pela
04 execução de Marielle. O matador Ronnie falou durante duas horas sobre o plano para assassinar
05 a vereadora e como acreditou que a proposta criminosa seria o negócio da vida dele.

06 Ronnie Lessa apontou quem seriam os mandantes do crime: Domingos Brazão,
07 ex-conselheiro do Tribunal de Contas do Rio de Janeiro, e seu irmão, o deputado federal
08 Chiquinho Brazão. Segundo Lessa, como pagamento, os irmãos Brazão ofereceram a ele e ____
09 um de seus comparsas, o Macalé (apelido do ex-PM Edimilson de Oliveira), um loteamento
10 clandestino na Zona Oeste do Rio, avaliado em milhões de reais: "Era muito dinheiro envolvido.
11 Na época, daria mais de 20 milhões de dólares. A gente não está falando de pouco dinheiro [...].
12 Ninguém recebe uma proposta de receber dez milhões de dólares simplesmente para matar uma
13 pessoa".

14 Ronnie Lessa apontou aos investigadores, com uso de satélite, as supostas áreas onde
15 seriam criados os loteamentos. No relatório das investigações, a Polícia Federal afirma que não
16 foi possível encontrar evidências concretas de planejamento para ocupar a área. Lessa não disse
17 quando começaria a ocupação, mas informou que os irmãos Brazão prometeram que ele seria
18 um dos donos do empreendimento criminoso. "Então, na verdade, eu não fui contratado para
19 matar Marielle, como um assassino de aluguel. Eu fui chamado para uma sociedade".

20 Segundo a delação, eles se reuniram três vezes. Na conversa, Marielle era citada pelos
21 Brazão como um entrave para o esquema. A PF destacou que não conseguiu comprovar os
22 encontros entre os três. O cruzamento de dados dos celulares dos envolvidos no período em que
23 teriam acontecido os encontros foi impedido pela falta de registros, anteriores a 2018, das
24 operadoras. A defesa de Domingos Brazão afirmou ____ imprensa, ainda, que não existem
25 elementos que sustentem a versão de Lessa e que não ____ provas da narrativa apresentada. Os
26 advogados de Chiquinho afirmaram que a delação de Lessa "é uma desesperada criação mental
27 na busca por benefícios e que são muitas as contradições, fragilidades e inverdades".

28 Ronnie Lessa foi preso em março de 2019, um ano depois das mortes de Marielle e
29 Anderson. A arma usada no crime nunca foi encontrada. Já o ex-PM Edimilson de Oliveira, o
30 Macalé, foi assassinado em novembro de 2021.

(Disponível em: g1.globo.com/fantastico/noticia/2024/05/26/ronnie-lessa-diz-que-matou-marielle-por-promessa-de-chefiar-nova-milicia-no-rio.ghtml – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Com base no texto, qual das afirmações a seguir é correta sobre as investigações e as declarações de Ronnie Lessa?

- A) Ronnie Lessa confessou o crime imediatamente após a sua prisão, em março de 2019, revelando todos os detalhes do plano.
- B) A Polícia Federal encontrou registros detalhados dos encontros entre Ronnie Lessa e os irmãos Brazão.
- C) A promessa de participação no loteamento clandestino na Zona Oeste do Rio foi o único motivo pelo qual Lessa aceitou cometer o crime.
- D) A ocupação da área para o loteamento clandestino prometida pelos irmãos Brazão começou logo após a morte de Marielle e Anderson.
- E) A delação de Ronnie Lessa foi contestada pelos advogados dos irmãos Brazão, que alegaram falta de provas e contradições.

QUESTÃO 02 – Em relação à regência verbal e ao acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 08, 24 e 25 do texto.

- A) a – à – a
- B) à – a – há
- C) à – há – à
- D) a – à – à
- E) a – à – há

QUESTÃO 03 – Analise as assertivas abaixo sobre o texto:

- I. A afirmação dos advogados de Chiquinho Brazão, entre as linhas 26 e 27, é considerada um intertexto.
- II. Pode-se dizer que a intenção do texto é informar o leitor sobre as motivações que levaram ao assassinato de Marielle Franco e de seu motorista.
- III. O termo "onde" (l. 14) funciona como um recurso coesivo que retoma "área" (l. 16).

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 04 – Analise os trechos retirados do texto e assinale a alternativa que contém um exemplo de voz passiva.

- A) Ronnie Lessa apontou quem seriam os mandantes do crime: Domingos Brazão e seu irmão, o deputado federal Chiquinho Brazão.
- B) O cruzamento de dados dos celulares dos envolvidos no período em que teriam acontecido os encontros foi impedido pela falta de registros, anteriores a 2018, das operadoras.
- C) Os advogados de Chiquinho afirmaram que a delação de Lessa é uma desesperada criação mental na busca por benefícios.
- D) Ronnie Lessa foi preso em março de 2019, um ano depois das mortes de Marielle e Anderson.
- E) Ronnie confessou o crime pela primeira vez e apontou os mandantes.

QUESTÃO 05 – Um possível sinônimo para "comparsas" (l. 09) é:

- A) Cúmplices.
- B) Concorrentes.
- C) Adversários.
- D) Competidores.
- E) Rivals.

QUESTÃO 06 – No trecho "A arma usada no crime nunca foi encontrada", retirado do texto, se a palavra sublinhada fosse flexionada no plural, quantas outras alterações seriam necessárias para manter a correta concordância?

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que contém um exemplo de oração subordinada concessiva.

- A) Mariano foi ao mercado, mas voltou sem comprar nada.
- B) Pedroso, que estava cansado, decidiu ir dormir cedo.
- C) O time de futebol perdeu o jogo, embora tenha jogado bem.
- D) Marcela não gosta de comer carne nem peixe.
- E) Lucas gosta de estudar, de maneira que se dedica muito aos estudos vespertinos.

QUESTÃO 08 – Analise as assertivas abaixo sobre pontuação:

- I. A frase “Chegou em casa pegou as chaves e saiu novamente.” não requer o uso de vírgula.
- II. Em “Meu irmão mais novo, finalmente passou no vestibular.” há um uso inadequado da vírgula.
- III. A frase “Vamos aos fatos: o projeto precisa ser finalizado até sexta-feira.” está corretamente pontuada.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 09 – Qual das palavras apresentadas nas alternativas abaixo é corretamente escrita com a letra “x”?

- A) __ecagem.
- B) __enofobia.
- C) A__atado.
- D) In__ado.
- E) __eiroso.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que indica a figura de linguagem presente na seguinte frase:

“O tempo voa, pois parece que foi ontem que começamos o ano letivo”.

- A) Metonímia.
- B) Metáfora.
- C) Paradoxo.
- D) Ironia.
- E) Prosopopeia.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – A respeito de Alegria, a História conta que, já por volta de 1920 e 1930, foi surgindo o primeiro núcleo de moradores da cidade através da migração de agricultores _____, que vinham da chamada Colônia Velha de Montenegro, juntando-se na região aos colonizadores _____, oriundos de Ijuí.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) alemães – poloneses
- B) alemães – chineses
- C) chineses – poloneses
- D) ingleses – poloneses
- E) ingleses – italianos

QUESTÃO 12 – Elevado à categoria de município pela Lei Estadual nº 8.502/1987, de qual outro município Alegria foi desmembrado?

- A) São Valério do Sul.
- B) Pedro Paiva.
- C) Santo Antônio.
- D) Três de Maio.
- E) Mambuca.

QUESTÃO 13 – No dia 12 de junho de 2024, morreu, aos 90 anos, no Rio de Janeiro, a atriz que interpretou Mina na novela Roque Santeiro. Ela teve uma vasta carreira na televisão (com mais de 30 novelas), no teatro, no cinema e várias participações em séries. O trecho se refere a qual atriz?

- A) Ilva Niño.
 - B) Hebe Camargo.
 - C) Fernanda Montenegro.
 - D) Susana Vieira.
 - E) Marieta Severo.
-

QUESTÃO 14 – No dia 2 de junho de 2024, Claudia Sheinbaum foi eleita a primeira mulher presidente de um país com alto índice de feminicídio e que faz fronteira com os Estados Unidos da América, Guatemala e Belize. De qual país Claudia foi eleita presidente?

- A) Canadá.
 - B) Equador.
 - C) Uruguai.
 - D) México.
 - E) Paraguai.
-

QUESTÃO 15 – No dia 30 de maio de 2024, pela primeira vez na história dos Estados Unidos da América, um ex-presidente foi considerado culpado por fraude contábil em um processo criminal, após comprar o silêncio de uma atriz. A pena à qual ele será submetido será divulgada em julho de 2024. A qual ex-presidente dos Estados Unidos o trecho se refere?

- A) Bill Clinton.
- B) Donald Trump.
- C) George W. Bush.
- D) Barack Obama.
- E) Joe Biden.

LEGISLAÇÃO/ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO

QUESTÃO 16 – De acordo com o art. 5º do Plano de Carreira do Magistério Público do Município de Alegria, o sistema municipal de ensino segue o sistema estadual de educação e compreende quais níveis de ensino?

- A) Educação Especial e Ensino Fundamental.
- B) Educação de Jovens e Adultos (EJA) e Educação Infantil.
- C) Educação Infantil e Ensino Fundamental.
- D) Ensino Fundamental e Educação Quilombola.
- E) EJA e Ensino Fundamental.

QUESTÃO 17 – O art. 6º do Plano de Carreira do Magistério Público do Município de Alegria define _____ como o conjunto de atribuições e responsabilidades cometidas ao profissional da educação, mantidas as características de criação por lei, denominação própria, número certo e retribuição pecuniária padronizada.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) nível
- B) pedagogo
- C) cargo
- D) docência
- E) magistério

QUESTÃO 18 – Segundo o parágrafo único do art. 15 do Plano de Carreira do Magistério Público do Município de Alegria, a avaliação de desempenho dos profissionais da educação será realizada uma vez ao ano, no mês de:

- A) Janeiro.
- B) Março.
- C) Julho.
- D) Outubro.
- E) Dezembro.

QUESTÃO 19 – O art. 33 do Plano de Carreira do Magistério Público do Município de Alegria estabelece que o profissional da educação lotado em escola de difícil acesso, classificada em dificuldade média, perceberá como gratificação sobre o vencimento da classe e nível a que pertencer o percentual de:

- A) 5%.
- B) 10%.
- C) 15%.
- D) 20%.
- E) 25%.

QUESTÃO 20 – O art. 24 do Plano de Carreira do Magistério Público do Município de Alegria determina que a jornada de trabalho para o cargo de professor corresponde a quantas horas semanais?

- A) 20.
- B) 25.
- C) 30.
- D) 32.
- E) 40.

QUESTÃO 21 – Conforme as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica, os conteúdos curriculares da Educação Básica deverão observar as seguintes diretrizes:

- I. Ensino dos valores fundamentais ao interesse econômico e aos deveres da população, de respeito à ordem e ao progresso.
- II. Encaminhamento dos adolescentes ao mercado de trabalho.
- III. Consideração das condições de escolaridade dos estudantes em cada estabelecimento.
- IV. Promoção do desporto educacional e apoio às práticas desportivas não formais.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas III e IV.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 22 – De acordo com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), sobre as finalidades da Educação Básica, assinale C, se corretas, ou I, se incorretas.

- () Desenvolver o educando.
- () Acirrar a capacidade competitiva do educando.
- () Intensificar no educando a formação técnica e conceitual.
- () Fornecer meios para o educando progredir em estudos posteriores.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) C – I – I – C.
- B) C – C – I – I.
- C) I – C – C – I.
- D) I – I – C – C.
- E) C – I – I – I.

QUESTÃO 23 – Na Base Nacional Comum Curricular (BNCC), nos quadros que apresentam as unidades temáticas, os objetos de conhecimento e as habilidades definidas para cada ano (ou bloco de anos), cada habilidade é identificada por um código alfanumérico. Nesse código, qual é o significado do segundo par de letras?

- A) Modalidade de ensino.
- B) Etapa de ensino.
- C) Nível da Educação Básica.
- D) Série e/ou ano da habilidade.
- E) Componente curricular.

QUESTÃO 24 – A LDB, em seu art. 30, dispõe que o público-alvo das pré-escolas são crianças de:

- A) 0 a 2 anos.
- B) 2 a 3 anos.
- C) 3 a 4 anos.
- D) 4 a 5 anos.
- E) 5 a 6 anos.

QUESTÃO 25 – A respeito da transversalidade, segundo as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica, analise as seguintes assertivas:

- I. É entendida como uma forma de organizar o trabalho didático-pedagógico em que temas e eixos temáticos são integrados às disciplinas, às áreas ditas convencionais, de forma a estarem presentes em todas elas.
- II. Rejeita a concepção de conhecimento que toma a realidade como algo estável, pronto e acabado.
- III. Orienta para a necessidade de se instituir, na prática educativa, uma analogia entre aprender conhecimentos teoricamente sistematizados (aprender sobre a realidade) e as questões da vida real (aprender na realidade e da realidade).

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO

QUESTÃO 26 – Sobre o conceito de didática, é INCORRETO afirmar que:

- A) É um ramo específico da Pedagogia.
- B) Refere-se aos processos próprios da construção do conhecimento.
- C) Estuda o processo de ensino-aprendizagem.
- D) É o estudo sistemático da educação com foco no professor.
- E) Está calcada em uma concepção filosófica.

QUESTÃO 27 – Segundo Haydt (2006), um plano deve apresentar as seguintes características:

1. Incongruidade.
2. Funcionalidade.
3. Descontinuidade.
4. Clareza.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 06.
- B) 07.
- C) 08.
- D) 09.
- E) 10.

QUESTÃO 28 – Sobre a metodologia *design thinking*, analise as seguintes assertivas:

- I. Tem como um de seus pilares fundamentais a colaboração.
- II. Entre seus princípios, estão a empatia e a criatividade.
- III. É uma metodologia ativa de aprendizagem.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 29 – O processo de planejamento é importante à medida que:

- I. Contribui para a improvisação das ações.
- II. Auxilia na superação das dificuldades.
- III. Possibilita alcançar os objetivos com economia de tempo.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 30 – Para John Dewey, o conhecimento está intimamente relacionado ao(à):

- A) Experiência.
- B) Condicionamento.
- C) Teorização.
- D) Introspecção.
- E) Conceituação.

QUESTÃO 31 – Assinale a alternativa que apresenta um pensador cuja obra NÃO seja representativa da Teoria da Aprendizagem Cognitivista.

- A) Piaget.
- B) Gardner.
- C) Ausubel.
- D) Bruner.
- E) Watson.

QUESTÃO 32 – De acordo com Bergmann (2021), a sala de aula invertida possibilita criar um ambiente de aprendizagem:

- 1. Colaborativo.
- 2. Gerenciável.
- 3. Expositivo.
- 4. Sustentável.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 05.
- B) 06.
- C) 07.
- D) 08.
- E) 10.

QUESTÃO 33 – “É a previsão dos conhecimentos a serem desenvolvidos e das atividades a serem realizadas em uma determinada classe, durante um certo período, geralmente durante o ano ou semestre letivo” (Haydt, 2006). O trecho apresenta a definição do tipo de planejamento:

- A) Curricular.
- B) De aula.
- C) De curso.
- D) De unidade.
- E) De sistema educacional.

QUESTÃO 34 – São características da Educação 5.0, EXCETO:

- A) Informações acessíveis através das Tecnologias da Informação e da Comunicação (TICs).
 - B) Ensino e aprendizagem caracterizados pela centralização, padronização e sincronização.
 - C) O educando, em um ambiente ciberarquitetônico, torna-se o autor do conhecimento.
 - D) Projetos interdisciplinares possibilitam o desenvolvimento de habilidades e competências.
 - E) Pensamento criativo e crítico, focado em resolver problemas complexos.
-

QUESTÃO 35 – Segundo Hoffmann (2014), a avaliação mediadora tem como características:

- I. Possibilitar ao aluno momentos para retomar suas dificuldades.
- II. Favorecer ao aluno desafiadoras situações de aprendizagem.
- III. Identificar em testes se o aluno está apto em determinada área do saber.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 36 – Observe a sequência numérica a seguir:

$$\{8, 16, 32, 64, \dots\}$$

A sequência está formada por progressão geométrica. Mantendo o padrão de formação, é correto afirmar que o décimo segundo termo da sequência será:

- A) 2.048.
- B) 4.096.
- C) 8.192.
- D) 16.384.
- E) 32.768.

QUESTÃO 37 – A soma das idades de Rodrigo e Thiago, dois professores de matemática de uma escola, é igual a 80 anos, sendo que Rodrigo é três vezes mais velho que Thiago. Dessa forma, Thiago e Rodrigo têm, respectivamente:

- A) 10 e 70 anos.
- B) 20 e 60 anos.
- C) 25 e 75 anos.
- D) 30 e 60 anos.
- E) 35 e 65 anos.

QUESTÃO 38 – Gustavo está fazendo um tratamento de saúde e deve tomar 3 tipos diferentes de remédios. O primeiro remédio deve ser tomado de 4 em 4 horas, o segundo de 6 em 6 horas e o terceiro de 8 em 8 horas. Se Gustavo tomar os três remédios juntos, em quantas horas irá tomar os três juntos novamente?

- A) 10.
- B) 12.
- C) 16.
- D) 18.
- E) 24.

QUESTÃO 39 – Determine o valor dos juros produzidos em uma aplicação, sob regime de juros simples, cujo capital foi de R\$ 16.000,00 aplicado a uma taxa trimestral de 3% durante 2 bimestres.

- A) R\$ 480,00.
- B) R\$ 550,00.
- C) R\$ 580,00.
- D) R\$ 600,00.
- E) R\$ 640,00.

QUESTÃO 40 – Analise as assertivas a seguir:

- I. O dobro de seis é igual a doze.
- II. A raiz quadrada de nove é igual a três.
- III. O quadrado de nove é igual a oitenta e um.
- IV. A soma dos ângulos internos do triângulo é sempre 190° .
- V. Se uma pessoa dispõe de 3 blusas, 2 calças e 4 sapatos, no total, ela terá 9 opções de combinação para se vestir.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I, II e III.
- B) Apenas I, II e IV.
- C) Apenas II, III e IV.
- D) Apenas II, III e V.
- E) Apenas III, IV e V.