

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACARANI
CONCURSO PÚBLICO Nº 002/2026**ENGENHEIRO AGRÔNOMO****ORIENTAÇÕES: LEIA COM ATENÇÃO!**

1. O candidato deverá esperar a autorização do Fiscal de Sala para iniciar abrir e iniciar a Prova Objetiva.
2. Antes de iniciar a prova, o candidato deverá assinar o Cartão de Resposta.
3. O candidato que deixar de assinar o Cartão de Resposta ou preenche-lo a lápis, estará automaticamente **ELIMINADO** do Concurso Público.
4. O candidato deverá assinar no Cartão de Resposta o seu nome no local indicado, sob pena de eliminação no Concurso Público.
5. O candidato deverá fazer a conferência do Caderno de Questões, buscando verificar se esta possui a quantidade de questões previstas no Edital de Abertura de Inscrições.
6. Caso a prova esteja com alguma falha relacionada a impressão, o candidato deverá solicitar uma nova prova para o Fiscal de Sala.
7. Não é permitida a comunicação entre os candidatos.
8. É proibida também a utilização de qualquer tipo de equipamentos eletrônicos, conforme Edital de Abertura de Inscrições e Edital de Convocação para a Prova Objetiva.
9. Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em virtude do afastamento de candidato da sala de provas.
10. No dia de realização das provas, não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação das provas e/ou pelas autoridades presentes, informações referentes ao conteúdo das provas. Não dobre, amasse ou escreva em seu Cartão Resposta, apenas confira seus dados, leia as instruções com atenção para seu preenchimento e assine no local indicado, pois em hipótese alguma ele será substituído.
11. Entre as alternativas (a, b, c, d, e), marque apenas uma com caneta esferográfica azul ou preta, preenchendo toda área de opção, sem ultrapassar os seus limites. Não use borracha.
12. Caso sejam anuladas questões pela Coordenação Pedagógico do Instituto Brasileiro Educar Conquista, estas somarão em favor de todos os candidatos.
13. Serão de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos do preenchimento indevido da folha de respostas. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com a folha de respostas tais como: marcação de dois ou mais campos referentes a um mesmo item, ausência de marcação nos campos referentes a um mesmo item, marcação rasurada ou emendada e/ou campo de marcação não preenchido integralmente.
14. A prova terá a duração de 3:00 hr (três horas), podendo o candidato deixar o local de prova após 1:00 hr (uma hora) sem o Caderno de Questões. Para levar consigo o caderno de questões, o candidato deverá sair do local de prova após 2:00 hr (duas horas) do início da prova.
15. O candidato que deixar o local de prova antes de decorrido 1:00 hr (uma hora) do seu início, será **ELIMINADO** do CONCURSO PÚBLICO.
16. O gabarito desta prova estará disponível na página oficial do Concurso Público da Prefeitura Municipal de Macarani, no site do IBEC Conquista, dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.
17. O candidato poderá interpor recurso contra as questões desta Prova dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.
18. Toda e qualquer anormalidade acontecida durante a realização das provas, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que faça a observação na respectiva ata.

BOA SORTE!

LÍNGUA PORTUGUESA
QUESTÕES DE 01 A 10

Como afirma Paulo Freire, “a leitura do mundo precede a leitura da palavra” (Pedagogia do Oprimido). Tal proposição desloca a compreensão da leitura de um plano estritamente linguístico para uma dimensão histórico-social, na qual o sujeito leitor não apenas decodifica signos, mas interpreta criticamente a realidade que os produz. Nesse horizonte, ler implica reconhecer que todo discurso é atravessado por intencionalidades e relações de poder, exigindo do leitor uma postura ativa, capaz de problematizar sentidos e desvelar ideologias subjacentes. Desse modo, a leitura configura-se como prática emancipatória, na medida em que articula linguagem, experiência e consciência crítica.

1. A incorporação da citação de Paulo Freire no texto tem a função de:

- a) reforçar a ideia de que a leitura se limita à decodificação da linguagem escrita.
- b) apresentar um argumento de autoridade que sustenta a dimensão crítica da leitura.
- c) contradizer a concepção de leitura como prática social.
- d) exemplificar a neutralidade inerente a todo discurso.
- e) restringir a leitura ao campo pedagógico formal.

2. A partir da citação “a leitura do mundo precede a leitura da palavra”, infere-se que:

- a) a linguagem verbal é secundária e dispensável.
- b) a leitura crítica independe do contexto histórico.
- c) o ato de ler deve ignorar as experiências individuais do leitor.
- d) a compreensão textual está subordinada à estrutura gramatical.
- e) a interpretação resulta da interação entre sujeito e realidade social.

3. No contexto do texto, a expressão “argumento de autoridade” relaciona-se ao uso da citação porque:

- a) invalida a necessidade de desenvolvimento argumentativo próprio.
- b) substitui completamente a análise crítica do autor do texto.
- c) garante a neutralidade ideológica do discurso.
- d) utiliza o prestígio intelectual de um autor reconhecido para legitimar a tese defendida.
- e) restringe o texto ao campo acadêmico especializado.

4. Assinale a alternativa em que a concordância verbal está correta segundo a norma-padrão:

- a) Haviam muitos candidatos aptos à vaga pretendida.
- b) Devem haver soluções mais eficazes para o problema.
- c) Fazem cinco anos que a lei entrou em vigor.
- d) Existe, naquela região, inúmeros fatores climáticos adversos.
- e) Pode haver divergências entre os especialistas.

5. Assinale a alternativa em que a concordância nominal está em conformidade com a norma-padrão:

- a) Os documentos seguem anexos ao processo administrativo.
- b) As provas estavam meio difíceis demais.
- c) É necessário prudência e serenidade em decisões delicadas.
- d) Elas mesmas próprio resolveram o problema.
- e) Estavam inclusas no relatório as informações solicitadas.

6. Assinale a alternativa em que a regência verbal está correta.

- a) Ela lembrou do compromisso assumido anteriormente.
- b) O relatório implica em sérias consequências administrativas.
- c) O pesquisador assistiu ao espetáculo natural com atenção.
- d) O gerente preferiu mais eficiência que rapidez.
- e) O estudante aspirava à uma posição de destaque na carreira.

7. Leia o fragmento.

"Quanto mais diversificadas forem as leituras de um indivíduo, maiores serão suas possibilidades de interpretação do mundo."

A relação lógica estabelecida no período é de:

- a) proporção
- b) oposição
- c) comparação
- d) explicação
- e) exclusão

8. Observe o trecho.

"A informação circula rapidamente na sociedade contemporânea; por isso, torna-se indispensável desenvolver habilidades de análise crítica."

A expressão "por isso" estabelece no período relação de:

- a) condição
- b) concessão
- c) oposição
- d) conclusão
- e) alternância

9. Assinale a alternativa em que a regência nominal está correta:

- a) O relatório apresentou incompatibilidade com às normas vigentes.
- b) O candidato revelou-se apto em desempenhar a função.
- c) A pesquisadora manteve-se fiel aos princípios científicos.
- d) O diretor mostrou-se contrário com a decisão da comissão.
- e) O estudante demonstrou interesse para com ao projeto.

10. Considere o enunciado:

"O candidato resolveu apenas duas questões da prova."

Do ponto de vista semântico, o termo "apenas" introduz ideia de:

- a) exclusividade ou limitação quantitativa.
- b) intensidade da ação verbal.
- c) ampliação do sentido numérico.

- d) indeterminação do resultado.
- e) equivalência quantitativa.

MATEMÁTICA
QUESTÕES 11 A 20

11. Um círculo está inscrito em um quadrado de lado 10 cm. Qual é a área da região do quadrado que não pertence ao círculo? ($\pi = 3,14$)

- a) 21,5 cm²
- b) 18,6 cm²
- c) 25,4 cm²
- d) 30,2 cm²
- e) 35,7 cm²

12. A idade de Ana é tal que, daqui a 4 anos, será o dobro da idade que tinha há 6 anos. A idade atual de Ana é:

- a) 12
- b) 14
- c) 20
- d) 18
- e) 16

13. Um tanque cilíndrico tem altura fixa. Se o raio da base for duplicado, o volume do tanque:

- a) dobra
- b) triplica
- c) quadruplica
- d) permanece igual
- e) aumenta 8 vezes

14. Se 8 trabalhadores produzem 320 peças em 5 dias, trabalhando 8 horas por dia, quantas peças serão produzidas por 10 trabalhadores em 6 dias, trabalhando 10 horas por dia?

- a) 600
- b) 720
- c) 640
- d) 800
- e) 960

15. Um cubo tem sua aresta aumentada em 10%. O volume do novo cubo, em relação ao original, é aproximadamente:

- a) 10% maior
- b) 21% maior

- c) 30% maior
- d) 33% maior
- e) 15% maior

INFORMÁTICA
QUESTÕES DE 16 A 20

16. No contexto de correio eletrônico, o protocolo SMTP é responsável por:

- a) Receber mensagens do servidor para o cliente.
- b) Enviar mensagens do cliente para o servidor ou entre servidores.
- c) Armazenar mensagens localmente.
- d) Criptografar automaticamente todas as mensagens.
- e) Gerenciar contatos do usuário.

17. Em editores de texto como LibreOffice Writer, a utilização de seções permite:

- a) Aplicar diferentes configurações de página em partes distintas do documento.
- b) Alterar apenas o idioma do texto.
- c) Inserir imagens com resolução reduzida.
- d) Criar tabelas dinâmicas automaticamente.
- e) Proteger o documento contra qualquer edição.

18. O phishing em e-mails consiste em:

- a) Criptografia de mensagens.
- b) Armazenamento em nuvem.
- c) Filtragem de spam.
- d) Backup automático.
- e) Tentativa de obter dados por meio de fraude.

19. A principal desvantagem do backup completo é:

- a) Dificuldade de restauração.
- b) Necessidade de múltiplos arquivos para recuperação.
- c) Maior consumo de tempo e espaço de armazenamento.
- d) Impossibilidade de automação.
- e) Falta de confiabilidade.

20. No serviço público, a governança de TI tem como objetivo:

- a) Eliminar o uso de tecnologia.
- b) Centralizar dados manualmente.
- c) Reduzir a transparência.
- d) Substituir servidores.

e) Alinhar a TI aos objetivos estratégicos institucionais.

**CONHECIMENTOS GERAIS E
LEGISLAÇÃO APLICADA AO
MUNICÍPIO DE MACARANI**
QUESTÕES 21 A 30

21. A formação histórica do município de Macarani está diretamente relacionada a processos típicos de ocupação do interior baiano. Nesse contexto, assinale a alternativa que melhor expressa essa dinâmica.

- a) Expansão da fronteira agropecuária, com formação de grandes propriedades rurais.
- b) Ocupação planejada por políticas federais de urbanização.
- c) Industrialização precoce baseada em polos tecnológicos.
- d) Desenvolvimento portuário como principal fator de crescimento.
- e) Crescimento vinculado à mineração intensiva desde o período colonial.

22. A vegetação predominante na região de Macarani inclui:

- a) Mata Atlântica e áreas de transição.
- b) Taiga.
- c) Tundra.
- d) Vegetação polar.
- e) Floresta boreal.

23. A emancipação política de municípios, como Macarani, ocorre quando:

- a) Se tornam capitais estaduais.
- b) Passam a ter autonomia administrativa em relação a outro município.
- c) São incorporados a outro estado.
- d) Deixam de possuir território definido.
- e) Tornam-se distritos de outro município.

24. O Poder Judiciário tem como principal função:

- a) Criar leis estaduais.
- b) Executar políticas públicas.
- c) Fiscalizar contas públicas.
- d) Julgar conflitos conforme a lei.
- e) Administrar municípios.

25. O Poder Legislativo municipal de Macarani é composto por:

- a) Senadores.
- b) Deputados federais.
- c) Vereadores.
- d) Ministros.
- e) Desembargadores.

ENGENHEIRO AGRÔNOMO
QUESTÕES DE 26 A 40

26. Em um sistema agrícola com histórico de erosão laminar, a adoção do plantio direto contribui para a conservação do solo principalmente por:

- a) **aumentar a infiltração, reduzindo o escoamento superficial**
- b) eliminar completamente a compactação do solo
- c) reduzir a matéria orgânica disponível
- d) intensificar a mobilização do solo superficial
- e) aumentar a densidade do solo

27. A compactação do solo influencia negativamente a produtividade agrícola porque:

- a) aumenta a macroporosidade
- b) reduz a resistência mecânica do solo
- c) **diminui a infiltração de água e o crescimento radicular**
- d) favorece a atividade biológica
- e) melhora a aeração

28. A prática de terraceamento é indicada principalmente para:

- a) aumentar a evapotranspiração
- b) **reduzir a velocidade do escoamento superficial em áreas declivosas**
- c) eliminar a necessidade de cobertura vegetal
- d) aumentar a compactação
- e) favorecer a lixiviação

29. Em solos ácidos, a baixa disponibilidade de fósforo está mais relacionada:

- a) à alta solubilidade do P em pH baixo
- b) **à fixação por óxidos de ferro e alumínio**
- c) à lixiviação intensa de fosfatos

- d) à ausência de matéria orgânica
- e) à elevada saturação por bases

30. Em relação à calagem, a escolha do corretivo deve considerar principalmente:

- a) apenas o custo do insumo
- b) **a granulometria e o poder relativo de neutralização total (PRNT)**
- c) o teor de nitrogênio
- d) a solubilidade em água
- e) o tipo de cultura apenas

31. A aplicação excessiva de calcário pode resultar em:

- a) aumento da disponibilidade de micronutrientes
- b) **deficiência de micronutrientes como Zn e Fe**
- c) acidificação do solo
- d) aumento da lixiviação de fósforo
- e) redução da saturação por bases

32. No manejo integrado de pragas (MIP), a tomada de decisão baseada no nível de dano econômico implica:

- a) controle imediato ao primeiro sinal da praga
- b) aplicação preventiva sistemática
- c) **intervenção apenas quando o custo do dano supera o controle**
- d) eliminação total da população da praga
- e) uso exclusivo de controle químico

33. Em solos com drenagem deficiente, a principal consequência para as plantas é:

- a) aumento da disponibilidade de oxigênio
- b) **redução da respiração radicular**
- c) intensificação da absorção de nutrientes
- d) aumento da atividade microbiana aeróbia
- e) maior crescimento radicular

34. Em sistemas irrigados, o manejo inadequado da lâmina de irrigação pode resultar simultaneamente em:

- a) aumento da produtividade e redução da lixiviação
- b) déficit hídrico e saturação do solo
- c) **estresse hídrico ou perdas por percolação**

profunda

- d) redução da evapotranspiração
- e) aumento da eficiência do uso da água

35. Na produção de sementes, a qualidade fisiológica refere-se:

- a) à pureza varietal
- b) à ausência de contaminantes
- c) ao tamanho das sementes
- d) à classificação comercial
- e) ao vigor e à capacidade de germinação

36. O uso excessivo de mecanização pode impactar negativamente o sistema produtivo ao:

- a) aumentar a biodiversidade
- b) reduzir a compactação
- c) melhorar a infiltração
- d) degradar a estrutura do solo e aumentar custos
- e) reduzir o consumo energético

37. Um engenheiro agrônomo propõe a implantação de um sistema agroflorestal em comunidade de agricultura familiar, visando recuperação de solo degradado e geração de renda. Parte dos agricultores resiste à proposta devido ao retorno econômico mais lento.

A conduta mais adequada, no contexto da extensão rural, é:

- a) substituir o sistema por monocultivo mais rentável no curto prazo
- b) manter a proposta técnica sem alterações, priorizando o benefício ambiental
- c) ajustar o sistema incorporando espécies de retorno econômico mais rápido
- d) suspender a intervenção até aceitação total da comunidade
- e) implementar o sistema apenas nas áreas institucionais

38. Solos altamente intemperizados, com baixa atividade da fração argila e presença predominante de óxidos de ferro e alumínio, são mais adequadamente classificados como:

- a) Neossolos
- b) Cambissolos

- c) Gleissolos
- d) Latossolos
- e) Planossolos

39. A formação de solos hidromórficos está diretamente relacionada:

- a) à saturação hídrica prolongada
- b) à intensa drenagem
- c) à alta evapotranspiração
- d) à lixiviação de bases
- e) à atividade biológica intensa

40. O uso de dados agrometeorológicos no manejo de irrigação baseia-se principalmente:

- a) na temperatura isolada
- b) no balanço hídrico e evapotranspiração
- c) na velocidade do vento apenas
- d) na radiação solar exclusivamente
- e) na precipitação anual média

