



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
TÉCNICO AGRÔNOMO

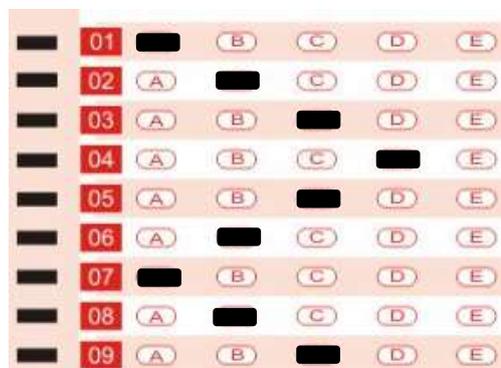


INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

- A prova consta de 40 (QUARENTA) questões, todas de múltipla escolha, com as alternativas "A, B, C, D".
- Para cada questão existe apenas uma alternativa correta.
- A prova terá duração de 180 (Cento e Oitenta) minutos. Você será avisado quando restarem 30 minutos para o final.
- Tenha em mãos apenas o material necessário para a resolução da prova. Não é permitido o uso de calculadoras nem o empréstimo de qualquer tipo de material.
- Utilize as partes em branco do "Caderno de Questões" como rascunho.
- Você receberá um gabarito cujo formato consta 50 (cinquenta) questões com alternativas "A, B, C, D, E".
- Desprezar a letra "E" e as questões de 41 a 50.
- **ATENÇÃO:** só existe 01 (uma) alternativa correta.
- Preencher o quadrado com caneta PRETA ou AZUL de ponta grossa. Importante, o preenchimento deverá ser feito cuidadosamente sem sair do quadrado.
- Assine o **CARTÃO DE RESPOSTA** no local indicado. Sem a assinatura seu cartão é invalidado.
- A apuração do resultado será feita por leitora óptica, não havendo processamento manual dos cartões, portanto não cometa erros no seu gabarito.
- **Anular-se-á, automaticamente, questões que contiver no Gabarito, rasuras, duas respostas ou em branco.**
- **NÃO** há outros cartões de resposta para substituir os errados, portanto, atenção.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala para entrega simultânea do cartão de resposta e assinar na folha de ocorrência.

**OBSERVE COMO SE DEVE PREENCHER O
CARTÃO DE RESPOSTA**



NOME _____ INSCRIÇÃO Nº _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
TÉCNICO AGRÔNOMO



LÍNGUA PORTUGUESA

01. “Você pra mim foi o sol de uma noite sem fim”. a expressão SEM FIM exerce função sintática de:

- a) Adjunto adverbial.
- b) Adjunto adnominal.
- c) Complemento nominal.
- d) Agente da passiva.

02. Identifique a alternativa que apresenta a classificação INCORRETA do termo em destaque.

- a) Chegaram **os operários** (sujeito).
- b) As aves **cantam**. (verbo intransitivo).
- c) A casa **parecia** abandonada (verbo transitivo direto).
- d) Ele **anda** desconfiado (verbo de ligação).

03. Leia as proposições e marque a alternativa correta:

- I. A palavra amável é acentuada porque é uma proparoxítona.
- II. Acentuam – se todas as palavras paroxítonas terminadas em ditongo crescente.
- III. Acentuam – se todas as palavras com ditongo aberto.

- a) Todas as proposições estão incorretas.
- b) Estão incorretas as proposições I e III.
- c) Estão incorretas as proposições I e II.
- d) Estão incorretas as proposições II e III.

04. Na oração “**Embora** ela tivesse certa, ninguém perdoou a atitude” a conjunção em destaque exprime:

- a) Causa
- b) Condição
- c) Consequência
- d) Concessão

05. Assinale a alternativa em que ocorre texto descritivo:

- a) A educação deve ser a principal meta de um programa de governo.
- b) Havia na sala alguns vasos, uma estante. Na parede, alguns quadros.
- c) Era cedo e não havia ninguém nas ruas.
- d) Os alunos chegaram cedo à escola. Estavam ansiosos pelo início da prova.

06. Assinale a alternativa INCORRETA de acordo com a ortografia oficial.

- a) A viagem foi boa e espero que vocês viagem também.
- b) É necessário não mexer nos documentos.
- c) O trajeto é fácil.
- d) Sempre pagamos pedágio.

07. Leia as frases e assinale a alternativa correta de acordo com a concordância nominal:

- I. É proibido entrada.
- II. É necessário paciência.
- III. É boa toda cautela.
- IV. Essa água não é bom para a saúde.

- a) I e IV estão corretas.
- b) Somente II e III estão corretas.
- c) I, II e IV estão corretas.
- d) I, II e III estão corretas.

08. Na oração “Haverá concurso naquela cidade” o sujeito é:

- a) Sujeito simples (concurso).
- b) Sujeito composto (naquela cidade).
- c) Sujeito inexistente.
- d) Sujeito indeterminado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
TÉCNICO AGRÔNOMO



09. Assinale a opção que segue a norma padrão de concordância verbal:

- a) Mais de um vereador se desentenderam.
- b) A maioria dos candidatos logrou aprovação.
- c) Mais de um motorista foram multados.
- d) Dez por cento dos alunos não veio.

10. Uma das definições do advérbio diz que é a palavra que modifica o adjetivo. Assinale a alternativa que confirma essa definição.

- a) O rapaz partiu meio triste.
- b) Fiz tudo muito calmamente.
- c) Uns comem pouco, outros comem demais.
- d) O galo sempre canta bem cedo.

MATEMÁTICA

11. Um grupo de três amigos ganhou um prêmio na lotérica de R\$ 10.000.000 e será dividida de forma diretamente proporcional a quantidade que cada um gastou no bilhete. Sabendo que os valores pagos foram de 250 reais, 150 reais e 100 reais. Quanto receberá o amigo que pagou o menor valor?

- a) R\$ 1.500.000
- b) R\$ 2.000.000
- c) R\$ 3.000.000
- d) R\$ 5.000.000

12. Rita após estudar bastante sobre o mercado financeiro, decidiu investi um capital de R\$5.000,00 no regime de juros compostos a uma taxa anual de 8%. Qual será o seu montante após 3 anos de investimento?

- a) R\$ 5.400,26
- b) R\$ 5.832,00
- c) R\$ 6.298,56
- d) R\$ 6.600,00

13. Tendo o conhecimento que $\log 2 = 0,30$ e $\log 7 = 0,85$, marque a alternativa que contém a resposta da expressão $\log 56$.

- a) 1,75
- b) 2,00
- c) 2,25
- d) 3,00

14. Durante o inverno é muito comum as pessoas acabarem ficando gripadas, na cidade de “Rio Alto” a Secretária de saúde percebeu que o número de pessoas contaminadas aumentava como uma progressão geométrica de razão 2 de uma semana para a outra na cidade. Se em um determinado dia há 80 habitantes contaminados, supondo que a progressão seja mantida, na quinta semana o número de contaminados será igual a:

- a) 320
- b) 640
- c) 1280
- d) 2560

15. Dada a equação $2x^2 - 4x + 2 = 0$, analise as alternativas abaixo e marque aquela que contém a afirmação correta.

- a) Para $\Delta > 0$, a equação possui 2 soluções reais.
- b) Para $\Delta = 0$, a equação não possui soluções reais.
- c) Para $\Delta < 0$, a equação não possui soluções reais.
- d) Para $\Delta = 0$, a equação possui 1 única solução real.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
TÉCNICO AGRÔNOMO



INFORMÁTICA

- 16. No navegador Mozilla Firefox, o que faz o atalho Alt + Home?**
- a) Desliza para o fim da página.
 - b) Desliza para o início da página.
 - c) Volta para a página inicial.
 - d) Não tem funcionalidade.
- 17. Qual é o programa do LibreOffice que permite a criação de apresentações de slide?**
- a) Draw
 - b) Impress
 - c) Math
 - d) Writer
- 18. O que significa a sigla HTTP?**
- a) Hyper Text Transfer Protocol.
 - b) Hyperlink Text Transfer Protocol.
 - c) Host Transport Telecommunication Protocol.
 - d) Hyper Terminal Text Process.
- 19. O que faz a opção “Executar como administrador” em um programa no Windows?**
- a) Aumenta a restrição dos programas solicitados.
 - b) Altera o usuário da sessão.
 - c) Verifica a segurança do programa.
 - d) Permite que programas criem ou alterem registros na máquina.
- 20. Quais exemplos de aplicativos não foram adicionados ao Microsoft 365?**
- a) Pacote Office
 - b) Teams e One Drive
 - c) Visio e Forms
 - d) Pages e Numbers

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21. Em que consiste a análise de solo e qual a sua importância na agricultura?**
- a) Teste para determinar a qualidade das sementes.
 - b) Inspeção visual do campo para identificar pragas.
 - c) Avaliação das propriedades físicas, químicas e biológicas do solo para recomendar práticas de manejo adequadas.
 - d) Medição da quantidade de água utilizada na irrigação.
- 22. O que é a rotação de culturas e qual a sua importância na agricultura sustentável?**
- a) Prática de alternar diferentes culturas em uma mesma área ao longo do tempo para melhorar a saúde do solo e controlar pragas.
 - b) Método de colheita rápida para evitar perdas.
 - c) Técnica de plantio de culturas em fileiras alternadas.
 - d) Sistema de irrigação utilizado em áreas secas.
- 23. A Irrigação na Agricultura é algo essencial pois tem a finalidade de?**
- a) Aumentar a quantidade de fertilizantes no solo.
 - b) Fornecer água suficiente para as plantas, garantindo seu crescimento adequado e aumentando a produtividade agrícola.
 - c) Reduzir a necessidade de mão-de-obra no campo.
 - d) Facilitar a colheita mecanizada.
- 24. O que são curvas de nível e como elas ajudam na conservação do solo?**
- a) Marcas no solo para facilitar o plantio.
 - b) Linhas de cultivo feitas seguindo as curvas de elevação do terreno para reduzir a erosão.
 - c) Faixas de vegetação plantadas em fileiras.
 - d) Técnicas de irrigação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
TÉCNICO AGRÔNOMO



25. Como o plantio direto contribui para a conservação do solo?

- a) Envolve o uso intensivo de aragem e gradagem mantendo a cobertura vegetal.
- b) Evita o revolvimento do solo e mantém a cobertura vegetal.
- c) Fazendo a irrigação por aspersão.
- d) Praticar uma monocultura em larga escala mantendo a cobertura vegetal.

26. Indique um dos principais desafios no manejo de reflorestamento com espécies exóticas:

- a) Menor produtividade em comparação com espécies nativas.
- b) Baixa aceitação no mercado madeireiro.
- c) Necessidade de menos cuidados fitossanitários.
- d) Risco de invasão biológica e impacto negativo no ecossistema local.

27. Qual das seguintes práticas é alinhada tanto com os princípios do desenvolvimento sustentável quanto da agroecologia?

- a) Queima de resíduos agrícolas.
- b) Uso de culturas de cobertura.
- c) Desmatamento para expansão agrícola.
- d) Dependência de monoculturas.

28. Julgue as alternativas corretas com V (verdadeiro) ou F (falso), depois marque alternativa correta.

- I. A Rotação de culturas é um método utilizado para evitar a erosão do solo.
 - II. O terraceamento é a prática de construir terraços em terrenos inclinados para reduzir a erosão.
 - III. A função principal da cobertura do solo na conservação do solo é reduzir a evaporação da água e proteger o solo contra a erosão.
 - IV. O método de plantio direto é um exemplo de manejo sustentável do solo que melhora sua estrutura e fertilidade.
- a) V, V, F e F.
 - b) F, F, V e V.
 - c) V, V, V e V.
 - d) F, V, V e F

29. Qual dos seguintes métodos de irrigação é mais eficiente para a conservação da água?

- a) Irrigação por inundação.
- b) Irrigação por aspersão.
- c) Irrigação por gotejamento.
- d) Irrigação por sulcos.

30. Como o acesso ao crédito pode influenciar a produção agrícola em áreas rurais?

- a) Reduz o acesso a novas tecnologias.
- b) Permite a aquisição de insumos e tecnologias para aumentar a produtividade.
- c) Aumenta os custos fixos de produção.
- d) Diminui o valor das safras produzidas.

31. Qual das seguintes etapas é essencial na elaboração de um plano agropecuário?

- a) Ignorar as previsões meteorológicas.
- b) Definir metas claras e específicas para a produção.
- c) Usar apenas práticas tradicionais de cultivo.
- d) Evitar a análise do mercado consumidor.

32. A doença conhecida como "ferrugem" que afeta várias culturas é causada por?

- a) Bactérias.
- b) Nematoides.
- c) Vírus.
- d) Fungos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
TÉCNICO AGRÔNOMO



33. Julgue V (Verdadeiro) ou F (Falso) as seguintes afirmativas:

- I. O ponto ideal de colheita do milho para grãos é quando os grãos atingem a maturidade fisiológica, geralmente com 30% de umidade.
 - II. Após a colheita, o feijão-de-corda deve ser seco até atingir um teor de umidade de aproximadamente de 10%.
 - III. A colheita mecanizada da cana-de-açúcar é favorecida em terrenos com pouca inclinação.
 - IV. Após a colheita da mandioca, é recomendável que a raiz seja processada rapidamente porque inicia o processo de fermentação.
- a) F, V, V e F.
 - b) V, V, F e V.
 - c) V, V, V e V.
 - d) F, F, V e V.

34. A gessagem é uma prática agrícola utilizada principalmente para?

- a) Corrigir a acidez do solo.
- b) Melhorar a estrutura do solo.
- c) Fornecer cálcio e enxofre.
- d) Aumentar a matéria orgânica do solo.

35. Qual dos seguintes corretivos é comumente usado para elevar o pH do solo? E qual a principal função dos fertilizantes fosfatados no solo?

- a) Enxofre; Fornecer Nitrogênio
- b) Calcário; Fornecer fósforo.
- c) Nitrato de amônio; Melhorar a estrutura do solo.
- d) Ureia; Aumentar a capacidade de retenção de água.

36. Indique a principal vantagem do uso de sistemas GPS em aplicações agrícolas:

- a) Redução dos custos de eletricidade.
- b) Melhoria na eficiência do uso de insumos e precisão no mapeamento.
- c) Aumento da capacidade de armazenamento dos equipamentos agrícolas.
- d) Aumento na velocidade dos tratores.

37. Qual é a principal vantagem do manejo intensivo na piscicultura?

- a) Melhora o controle sobre as condições ambientais e a saúde dos peixes.
- b) Reduz o custo do alimento.
- c) Diminui a necessidade de equipamentos.
- d) Aumenta a biodiversidade das espécies cultivadas.

38. Aponte dentre as alternativas seguintes a principal vantagem econômica da integração lavoura-pecuária:

- a) Aumento do custo operacional.
- b) Redução da demanda de mercado para produtos agrícolas.
- c) Melhora na fertilidade do solo e otimização do uso da terra.
- d) Aumento na necessidade de mão-de-obra.

39. O que é um receptor GPS diferencial (DGPS)?

- a) Um receptor GPS que não necessita de conexão com satélites.
- b) Um receptor que calcula a altitude apenas.
- c) Um dispositivo para medir a velocidade dos veículos.
- d) Um receptor GPS que utiliza sinais de correção para melhorar a precisão.

40. Indique o conceito da margem de contribuição em uma propriedade rural:

- a) A diferença entre o preço de venda e o custo variável de produção.
- b) O custo total de produção dividido pelo volume total produzido.
- c) O valor dos investimentos iniciais necessários para a produção.
- d) O valor total das vendas após deduzir todos os custos fixos.