



Caderno de Prova

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Data da prova: 17 de março de 2024.

Duração máxima da prova: 3(três) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão resposta.

INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 50 (cinquenta) questões objetivas com 04 (quatro) opções (A, B, C, D). A prova terá duração máxima de 03 (três) horas. A prova terá seu horário de início em sala, a contar após a distribuição dos cadernos de prova e autorização do aplicador(a).
2. Confira em seu caderno de provas a sequência de questões. Você tem até 10 (dez) minutos do início das provas para solicitar a troca do caderno de provas que apresentar algum problema de impressão ou qualquer outro que inviabilize a realização da mesma, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
3. A interpretação das questões, bem como das instruções, faz parte da prova. Portanto, ao aplicador(a) de sala e fiscais não há autorização para fornecer esclarecimentos sobre o conteúdo das provas, sendo esta atribuição de única e exclusiva responsabilidade do(a) candidato(a).
4. Você receberá do aplicador o cartão de respostas 30 (trinta) minutos após o início da prova, o cartão de respostas deverá obrigatoriamente ser assinado pelo(a) candidato(a) no local em que há a indicação: “**ASSINATURA**”, utilizando sempre caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
5. Caso realmente precise, utilize como rascunho os espaços em branco nas folhas do caderno de prova. Sugerimos que você assinala, inicialmente, no próprio caderno de provas, todas as respostas que julgar correta. Depois, passe-as para o cartão de respostas.
6. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão **ANULADAS**. Portanto, ao preencher o cartão de respostas faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois em hipótese alguma haverá substituição do cartão de respostas por erro do(a) candidato(a).
7. Ao terminar a prova ou findo o horário limite para sua realização, o candidato deverá **OBRIGATORIAMENTE** entregar seu cartão de respostas “**ASSINADO**”, ao aplicador(a) de sala. O(a) candidato(a) que não devolver seu cartão de respostas será automaticamente **eliminado(a)** e não terá classificação alguma no concurso público.
8. **Atenção!** Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.
9. Somente será permitido levar o caderno de questões (prova), depois de decorrido o período de **120 (cento e vinte) minutos do início das provas.**
10. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos, assim como os demais procedimentos constantes no subitem 13.11 e no subitem 13.13 do Edital nº 001/2023.
11. Após o término da prova, o(a) candidato(a) deverá deixar imediatamente o recinto da mesma, sendo **terminantemente proibido** fazer contato com os(as) candidatos(as) que ainda não terminaram a prova sob pena de ser excluído do concurso público.
12. O desrespeito às normas que regem o presente concurso público, bem como, a desobediência às exigências registradas no edital, além de sanções legais cabíveis implica na desclassificação do candidato.
13. Os dois últimos candidatos ao terminarem as provas deverão retirar-se da sala simultaneamente, após testemunharem o fechamento (lacre) do envelope de provas, assinando a Ata Relatário.
14. O candidato, após a divulgação dos gabaritos preliminares da prova objetiva, que será feita na página do concurso público acessível através do site www.idesg.org.br, na data prevista no QUADRO I – Cronograma geral de datas e eventos do Edital nº 001/2023, poderá peticionar **RECURSO** à banca examinadora, quando julgar que ocorreu erro na formulação das questões e divulgação do gabarito preliminar, observado o item 17 do Edital nº 001/2023.

BOA PROVA!!!



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENÉCIA/ES

Concurso Público nº 001/2023

Edital nº 001/2023

ATENÇÃO!!!

- O CARTÃO DE RESPOSTAS ABAIXO É PARA SER UTILIZADO SOMENTE COMO RASCUNHO.
- AO RECEBER O CARTÃO DE RESPOSTAS DEFINITIVO CONFIRA OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO (NOME, CARGO, NÚMERO DE INSCRIÇÃO) E EM SEGUIDA ASSINE NO LOCAL INDICADO.

CARTÃO RESPOSTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENÉCIA/ES CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2023 <i>Preenchimento de vagas existentes e formação de cadastro de reserva.</i>			
Nome:		Local:	
Cargo:		Data:	17/03/2024
Sala:	Nº de inscrição:	Turno:	

* Marcar apenas uma opção para cada questão, evitando ultrapassar o círculo; * O círculo correspondente à questão escolhida deve ser totalmente preenchido; * Marcar apenas a quantidade de questões existentes na sua prova; * Utilize somente caneta azul ou preta, não rasurar ou sujar o cartão; É responsabilidade do candidato a conferência dos dados de seu cartão (A) ● (C) (D)			TIPO DE PROVA PADRÃO
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------------------------------

01	A	B	C	D	21	A	B	C	D	41	A	B	C	D
02	A	B	C	D	22	A	B	C	D	42	A	B	C	D
03	A	B	C	D	23	A	B	C	D	43	A	B	C	D
04	A	B	C	D	24	A	B	C	D	44	A	B	C	D
05	A	B	C	D	25	A	B	C	D	45	A	B	C	D
06	A	B	C	D	26	A	B	C	D	46	A	B	C	D
07	A	B	C	D	27	A	B	C	D	47	A	B	C	D
08	A	B	C	D	28	A	B	C	D	48	A	B	C	D
09	A	B	C	D	29	A	B	C	D	49	A	B	C	D
10	A	B	C	D	30	A	B	C	D	50	A	B	C	D
11	A	B	C	D	31	A	B	C	D	51	A	B	C	D
12	A	B	C	D	32	A	B	C	D	52	A	B	C	D
13	A	B	C	D	33	A	B	C	D	53	A	B	C	D
14	A	B	C	D	34	A	B	C	D	54	A	B	C	D
15	A	B	C	D	35	A	B	C	D	55	A	B	C	D
16	A	B	C	D	36	A	B	C	D	56	A	B	C	D
17	A	B	C	D	37	A	B	C	D	57	A	B	C	D
18	A	B	C	D	38	A	B	C	D	58	A	B	C	D
19	A	B	C	D	39	A	B	C	D	59	A	B	C	D
20	A	B	C	D	40	A	B	C	D	60	A	B	C	D

Assinatura do Candidato	Nº DE INSCRIÇÃO
-------------------------	-----------------

ATENÇÃO:

- O(a) candidato(a) deverá **OBRIGATORIAMENTE**, entregar seu cartão de respostas definitivo preenchido e **ASSINADO**, sob pena de ter seu cartão de respostas **ANULADO**. (item 13.22 do edital nº 001/2023).
- Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.



LÍNGUA PORTUGUESA

Atenção: Leia atentamente o texto a seguir e responda as questões de 01 a 06:

A origem da palavra “algoritmo” é a mesma de “algarismo”?

É sim. A explicação envolve um dos maiores matemáticos da história – e uma reforma ortográfica francesa que deu errado.

Bruno Vaiano - 2 fev. 2024

As duas palavras derivam, em última instância, do nome de *Abū Ja‘far Muḥammad ibn Mūsā al-Khwārizmī* (essa é uma transliteração precisa a partir do alfabeto árabe, mas é comum aportuguesar a grafia do último sobrenome como “*Alcuarismi*”).

Ele foi um matemático persa, nascido no atual território do Uzbequistão, que trabalhou em Bagdá no século 9 d.C., época em que o califado islâmico Abássida era a maior potência científico-tecnológica do mundo. A cidade sediava a Casa da Sabedoria, um centro de pesquisa que continha, talvez, a biblioteca mais vasta de seu tempo. [...]

O nome completo significa, ao pé da letra, “Mohamed, pai de Jafar, filho de Moisés, nativo de Khiva” – uma cidade uzbeque que permanece com o mesmo nome até hoje. Assim, *Alcuarismi* não era bem um sobrenome. Era uma designação de origem similar à que os gregos da Antiguidade empregavam em nomes como “Pitágoras de Samos” ou “Tales de Mileto”.

O nome “*Alcuarismi*” chegou ao latim medieval com a pronúncia torta *algorismus*, que deu origem a “algarismo” em português e também ao termo *algorisme* em francês arcaico.

O problema: os franceses da Idade Média não sacaram a raiz árabe da palavra *algorisme*. Pensaram que vinha do grego *arithmos* (que também significa “número”, mas não tem nada a ver com nosso amigo *Alcuarismi*). É uma confusão compreensível.

Por isso, eles “consertaram” a dita cuja para *algorithme*, que se tornou *algorithm* em inglês e chegou ao português, após a invenção dos computadores, como “algoritmo”.

Alcuarismi é considerado o pai da álgebra. Uma das suas invenções mais importantes é algo básico no currículo escolar: o procedimento em que você inverte os termos de uma equação ao passá-los para o outro lado do sinal de igual (o que soma passa subtraindo, o que multiplica passa dividindo etc).

Ele foi o primeiro a fornecer soluções sistemáticas para equações lineares e quadráticas, produziu as tabelas de senos e cossenos mais precisas de seu tempo e, também, as primeiras tabelas de tangentes da história.

*Pergunta de Cassio, de Santo André (SP), via e-mail.
(Fonte: <https://super.abril.com.br>)*

QUESTÃO 01. Conforme as características desse texto, podemos afirmar que seu principal objetivo é:

- (A) Metalinguístico. (B) Persuasivo. (C) Expositivo. (D) Publicitário.



QUESTÃO 02. Predomina nesse texto a função da linguagem que se constitui:

- (A) Na ênfase dada ao assunto para explicar uma realidade objetivamente.
- (B) Na organização da mensagem a partir de critérios estéticos.
- (C) No registro de uma experiência pessoal sob uma visão parcial dos fatos.
- (D) No uso da linguagem conotativa para despertar o interesse do leitor.

QUESTÃO 03. “Uma das suas invenções mais importantes é algo básico no currículo escolar [...].”

Assinale a alternativa em que o sentido das palavras destacadas nessa frase está corretamente identificado.

- (A) Quantificação.
- (B) Indeterminação.
- (C) Qualificação.
- (D) Definição.

QUESTÃO 04. “Ele foi um matemático persa, nascido no atual território do Uzbequistão, que trabalhou em Bagdá no século 9 d.C, [...].” A oração destacada está construída a partir de uma estrutura:

- (A) Temporal.
- (B) Conclusiva.
- (C) Explicativa.
- (D) Restritiva.

QUESTÃO 05. “[...] mas é comum aportuguesar a grafia [...].” A palavra sublinhada está formada por:

- (A) Derivação regressiva com retirada de morfemas da palavra primitiva.
- (B) Derivação prefixal resultante do acréscimo de prefixo à palavra primitiva.
- (C) Composição por aglutinação de elementos na formação da palavra.
- (D) Parassíntese com acréscimo simultâneo de prefixo e sufixo à palavra primitiva.

QUESTÃO 06. Exerce função predicativa a expressão destacada em:

- (A) “[...] produziu as tabelas de senos e cossenos [...].”
- (B) “Ele foi um matemático persa [...].”
- (C) “O nome “Alcuarismi” chegou ao latim medieval [...].”
- (D) “[...] o que soma passa subtraindo [...].”

QUESTÃO 07. Assinale a alternativa em que a palavra destacada está corretamente aplicada.

- (A) Não se sabe por que algoritmos das redes sociais estão cada vez mais perigosos.
- (B) Conversamos muito a cerca de inteligência artificial com os estudantes.
- (C) A inteligência artificial pode infligir as políticas de compliance de uma empresa.
- (D) A ministra foi à televisão afim de declarar o fim da emergência sanitária.



QUESTÃO 08. O grupo de palavras que apresenta grafia correta é:

- (A) Deflagação – geneologia.
- (B) Receioso – pretencioso.
- (C) Mixto – impecilho.
- (D) Privilégio – enxergar.

QUESTÃO 09. Assinale a alternativa em que a divisão silábica de todas as palavras está correta.

- (A) rai – nha / in – te – le – ção / sa – guões.
- (B) ru – im / tran – sa - ma – zô – ni – co / ál – co – ol.
- (C) bis – a – vó / i – da – de / je – su – í – ta.
- (D) su – bli – nhar / pro – tei – co / gra – tu – i – to.

QUESTÃO 10. “A expectativa é de que, nos próximos anos, cada vez mais, os processos corporativos façam uso da inteligência artificial. Espera-se que a ampliação da IA continue crescendo nas organizações de serviços financeiros, fábricas e setores de tecnologia.”

As duas formas verbais sublinhadas nessa frase não estão conjugadas:

- (A) No mesmo modo.
- (B) No mesmo tempo.
- (C) No mesmo número.
- (D) Na mesma pessoa.

QUESTÃO 11. Leia este texto de Arnaldo Antunes e responda à questão seguir.

“As coisas têm peso, massa, volume, tamanho, tempo, forma, cor, posição, textura, duração, densidade, cheiro, valor, consistência, profundidade, contorno, temperatura, função, aparência, preço, destino, idade, sentido. As coisas não têm paz.”

O autor enumerou vários elementos que completam o verbo ter sem empregar nenhuma conjunção. O nome dado a esse recurso é:

- (A) Elipse.
- (B) Assíndeto.
- (C) Polissíndeto.
- (D) Metonímia.

QUESTÃO 12. “Posso informar _____ senhores _____ a inteligência artificial permite a um sistema a tomada de decisão rápida, independente e precisa. Os padrões _____ ela obedece ainda não são totalmente conhecidos.”

A alternativa que preenche corretamente os espaços da frase acima é:

- (A) aos – que – a que.
- (B) aos – de que – a que.
- (C) os – que – que.
- (D) aos - que – que.



QUESTÃO 13. Leia o texto a seguir e responda:

Cota Zero

Stop.

A vida parou

Ou foi o automóvel?

(ANDRADE, Carlos Drummond de)

A partir da leitura do texto, é **INCORRETO** afirmar:

- (A) A conjunção presente no texto é classificada como alternativa.
- (B) Um verbo elíptico é observado no terceiro verso.
- (C) As palavras “vida” e “automóvel” apresentam funções sintáticas distintas.
- (D) A palavra “cota” faz referência à parte que cabe às pessoas na sociedade.

QUESTÃO 14. Indique a alternativa cuja frase não apresenta desvio da norma culta.

- (A) Precisam-se de profissionais que treinem os algoritmos.
- (B) Não faltava razões para acreditarmos nas soluções apresentadas.
- (C) Se o governo manter essa política salarial, devem haver novas manifestações.
- (D) Quando eu reouver os livros, emprestarei todos a você como quiser.

QUESTÃO 15. No período “Sabe-se que o mundo carece de solução para fake news.”, a oração sublinhada é classificada como:

- (A) Subordinada substantiva objetiva direta.
- (B) Subordinada substantiva subjetiva.
- (C) Subordinada substantiva predicativa.
- (D) Subordinada substantiva completiva nominal.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 16. Sobre o Microsoft Word 2016 (em sua versão em português e nas configurações padrão), são feitas algumas afirmações.

- I. O Word 2016 inclui ferramentas para criar envelopes e etiquetas na guia “Inserir”.
- II. Os recursos “Localizar e substituir” no Word 2016, presentes na guia “Página inicial” permitem procurar e substituir palavras ou frases específicas no documento.
- III. A opção de inserir quebras de páginas para iniciar uma nova página no documento do Word 2016 é um recurso presente nas guias “Inserir” e “Layout”.

Sobre as afirmações feitas, podemos afirmar que:

- (A) Apenas uma afirmação está correta.
- (B) Apenas duas afirmações estão corretas.
- (C) Todas as afirmações estão corretas.
- (D) Todas as afirmações estão erradas.



QUESTÃO 17. É possível utilizar o recurso “Marca d`água” no Microsoft Word 2016 (em sua versão em português e nas configurações padrão):

- (A) Clicando no botão “Marca d`água” presente na guia “Página Inicial”.
- (B) Clicando no botão “Marca d`água” presente na guia “Exibir”.
- (C) Clicando no botão “Marca d`água” presente na guia “Inserir”.
- (D) Clicando no botão “Marca d`água” presente na guia “Design”.

QUESTÃO 18. Uma planilha do Excel 2016 (em sua versão em português e nas configurações padrão) possui as células B1, B2, B3 e B4 preenchidas com os valores 5, 4, 6 e 7, respectivamente. Para que a célula B5 faça a soma automática dos valores das células B1, B2, B3 e B4, deve-se selecionar essas células e pressionar as teclas do teclado:

- (A) “Shift” + “+”
- (B) “Alt” + “=”
- (C) “Ctrl” + “S”
- (D) “Ctrl” + “Shift” + “L”

QUESTÃO 19. Referente ao Microsoft Word 2016 (em sua versão em português e nas configurações padrão), observe as afirmativas a seguir.

- I) A opção “Estatística de Leitura” no Word 2016 fornece informações sobre o tempo médio de leitura do documento.
- II) A opção “Salvar como Página da Web” converte automaticamente o documento para o formato HTML.
- III) É possível inserir o gráfico de bolhas presente na guia “Design” utilizando o Word 2016.

Sobre as afirmações feitas, podemos afirmar que:

- (A) Apenas uma afirmação está correta.
- (B) Apenas duas afirmações estão corretas.
- (C) Todas as afirmações estão corretas.
- (D) Todas as afirmações estão erradas.

QUESTÃO 20. Luíza tem uma planilha do Excel 2016 (em sua versão em português e nas configurações padrão) com alguns valores inseridos em algumas células. Na célula B3 tem o valor 410 e na célula D4 o valor 201. Ela precisa que na célula F2 apareça o número formado pela junção dos algarismos das células B3 e D4, nesta mesma ordem, ou seja, que apareça o número 410201. Qual fórmula Luíza deve inserir na célula F2 para obter o resultado esperado?

- (A) =CONCATENAR(B3:D4)
- (B) =CONCATENAR(B3;D4)
- (C) =B3;D4
- (D) =B3&;D4



QUESTÃO 21. A planilha a mostrada na imagem a seguir, foi elaborada no Excel 2016 (em sua versão em português e nas configurações padrão). Ela mostra as notas obtidas em uma avaliação de matemática, por alguns alunos de uma escola.

	A	B	C
1	Notas da avaliação de Matemática		
2	ALUNO	NOTA	SITUAÇÃO
3	Ana	5,4	
4	Beatriz	6	
5	Carlos	7,1	
6	Daniel	9,6	
7	Eliane	8,4	
8	Flávio	5,2	
9	Gabriel	4,4	
10	Henrique	6,1	
11	Ivan	8,4	
12	João	5,9	
13			
14			

O professor dessa turma, que elaborou esta planilha inseriu fórmulas na coluna SITUAÇÃO, para aparecer a palavra APROVADO se o aluno tirou nota igual ou superior a 6, e a palavra RECUPERAÇÃO se tirou nota inferior a 6. Após o preenchimento automático da coluna SITUAÇÃO, a planilha ficou preenchida conforme a figura abaixo.

	A	B	C
1	Notas da avaliação de Matemática		
2	ALUNO	NOTA	SITUAÇÃO
3	Ana	5,4	Reprovado
4	Beatriz	6	Aprovado
5	Carlos	7,1	Aprovado
6	Daniel	9,6	Aprovado
7	Eliane	8,4	Aprovado
8	Flávio	5,2	Reprovado
9	Gabriel	4,4	Reprovado
10	Henrique	6,1	Aprovado
11	Ivan	8,4	Aprovado
12	João	5,9	Reprovado
13			
14			

O processador precisa que a célula B13 seja preenchida com a soma das notas dos alunos que foram aprovados. Qual fórmula ele deve inserir nessa célula?

- (A) =SOMASE(C3:C12;"Aprovado";B3:B12)
- (B) =SOMASE(C3;C12;"Aprovado";B3;B12)
- (C) =SOMASE(C3;C12;"Aprovado";B3;B12)
- (D) =SOMASE(C3;C12;"Aprovado";B3;B12)



QUESTÃO 22. Analise as afirmações a seguir.

- I) O Mozilla Firefox e o Google Chrome são ambos navegadores de código aberto.
- II) Os navegadores Firefox, Edge e Chrome suportam extensões para personalização de funcionalidades.
- III) O Edge oferece uma ferramenta de anotação integrada para melhorar a colaboração em páginas da web.

Sobre as afirmações feitas, podemos afirmar que:

- (A) Apenas uma afirmação está correta.
- (B) Apenas duas afirmações estão corretas.
- (C) Todas as afirmações estão corretas.
- (D) Todas as afirmações estão erradas.

QUESTÃO 23. Qual opção no PowerPoint 2016 (em sua versão em português e configuração padrão) permite restringir a edição de uma apresentação para impedir alterações não autorizadas?

- (A) "Proteger Apresentação".
- (B) "Restringir Edição".
- (C) "Bloquear Slides".
- (D) "Bloquear Edição".

QUESTÃO 24. Acerca do navegador PowerPoint 2016 (em sua versão em português e nas configurações padrão), são feitas as seguintes afirmações:

- I. O PowerPoint 2016 oferece modelos predefinidos para facilitar a criação de apresentações.
- II. É possível exportar uma apresentação do PowerPoint 2016 como um arquivo de vídeo.
- III. O PowerPoint 2016 não suporta a inserção de gráficos dinâmicos.

Sobre as afirmações feitas, podemos afirmar que:

- (A) Apenas uma afirmação está correta.
- (B) Apenas duas afirmações estão corretas.
- (C) Todas as afirmações estão corretas.
- (D) Todas as afirmações estão erradas.

QUESTÃO 25. Assinale a alternativa correta em relação a função da opção "Marcadores e Numeração" no Microsoft Word 2016 (em sua versão em português e nas configurações padrão):

- (A) A opção "Marcadores e Numeração" permite inserir marcadores e números automáticos em listas, facilitando a organização do conteúdo.
- (B) A opção "Marcadores e Numeração" controla a numeração de páginas e a formatação de listas.
- (C) A opção "Marcadores e Numeração" permite definir estilos de cabeçalho e rodapé para cada seção do documento.
- (D)) A opção "Marcadores e Numeração" ajusta o espaçamento entre linhas e parágrafos, permitindo uma formatação personalizada do texto.



LEGISLAÇÃO BÁSICA

QUESTÃO 26. Nos termos da Lei Orgânica municipal, o Município de Nova Venécia/ES constitui-se como:

- (A) Pessoa jurídica de direito público interno.
- (B) Entidade pública com fins lucrativos.
- (C) Organização não governamental municipal.
- (D) Subdivisão administrativa de caráter privado.

QUESTÃO 27. Com base na Lei Orgânica do Município de Nova Venécia/ES, analise as assertivas acerca da organização político-administrativa do município:

- I. O município compõe-se da sede e dois distritos.
- II. Um dos distritos que compõe Nova Venécia é o Distrito de Santo Antônio do Quinze, com sede na Vila Santo Antônio do Quinze.
- III. A criação, organização e a supressão de distritos dependem de lei municipal, observada a legislação internacional.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas III está correta.
- (B) I, II e III estão corretas.
- (C) Apenas I e II estão corretas.
- (D) Apenas I está incorreta.

QUESTÃO 28. Com base na Lei Orgânica do Município de Nova Venécia/ES, assinale a alternativa **INCORRETA** acerca do governo municipal.

- (A) É permitido aos poderes municipais a delegação recíproca de atribuições.
- (B) O Município, objetivando integrar a organização, planejamento e a execução de funções públicas de interesse regional comum, pode associar-se aos demais municípios limítrofes e ao Estado.
- (C) A defesa dos interesses municipais fica assegurada por meio de associações ou convênios com outros municípios ou entidades localistas, com prévia e expressa autorização da Câmara Municipal.
- (D) O governo municipal é constituído pelos poderes Legislativo e Executivo, independentes e harmônicos entre si.

QUESTÃO 29. Nos termos da Lei Orgânica municipal, o processo legislativo compreende a elaboração de, **EXCETO**:

- (A) Leis complementares.
- (B) Emendas à Constituição.
- (C) Leis ordinárias.
- (D) Decretos legislativos.



QUESTÃO 30. Qual alternativa apresenta os requisitos mínimos para o exercício do cargo de confiança de Secretário Municipal, conforme a Lei Orgânica do Município de Nova Venécia/ES?

- (A) Possuir diploma de ensino superior e residir no município há mais de cinco anos.
- (B) Ter concluído o ensino médio e ser filiado a um partido político.
- (C) Ser maior de vinte e um anos e estar no exercício dos direitos políticos.
- (D) Ser servidor público concursado do município e ter experiência administrativa comprovada.

QUESTÃO 31. Nos termos da Lei Orgânica municipal, os vereadores prestarão compromisso, tomarão posse e deverão fazer declaração de seus bens que deverá constar em ata no dia _____ do primeiro ano de cada legislatura.

- (A) 1º de janeiro.
- (B) 2 de janeiro.
- (C) 6 de janeiro.
- (D) 1º de fevereiro.

QUESTÃO 32. Segundo o Artigo 5º da Constituição Federal, que trata dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos, qual das seguintes afirmações é INCORRETA?

- (A) Homens e mulheres são iguais em direitos e obrigações.
- (B) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação.
- (C) A propriedade atenderá a sua função social.
- (D) A prática do racismo é permitida, desde que não infrinja outros direitos individuais.

QUESTÃO 33. Conforme os artigos de 6º a 11 da Constituição Federal, que discorrem sobre os Direitos Sociais, qual NÃO é considerado um direito social assegurado pela Constituição?

- (A) Educação.
- (B) Saúde.
- (C) Assistência aos desamparados.
- (D) Direito de propriedade absoluta e incondicional.

QUESTÃO 34. Qual alternativa apresenta uma competência exclusiva dos Municípios, conforme a Constituição Federal?

- (A) Declarar guerra e celebrar a paz.
- (B) Legislar sobre questões específicas de interesse estadual.
- (C) Administrar portos e aeroportos internacionais.
- (D) Instituir e arrecadar os impostos de sua competência, bem como aplicar suas rendas.



QUESTÃO 35. De acordo com os Artigos de 37 a 41 da Constituição Federal, que tratam da Administração Pública, qual das seguintes afirmações é VERDADEIRA?

- (A) Os atos administrativos necessitam ser públicos, exceto em casos de segurança nacional.
- (B) É permitido o nepotismo nas esferas do governo.
- (C) A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- (D) Os servidores públicos podem ser remunerados acima do teto constitucional, conforme a discricionariedade da administração.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 36. Analise as assertivas a seguir sobre a influência da precipitação pluvial na agricultura:

- I. A precipitação pluvial excessiva durante a fase de florescimento de culturas como a soja pode reduzir significativamente a produtividade, devido à diminuição da polinização e ao aumento da incidência de doenças fúngicas.
- II. A estiagem prolongada durante o desenvolvimento vegetativo de culturas como o milho pode levar à morte das plantas, devido à desidratação e ao estresse hídrico.
- III. A irrigação artificial, quando utilizada de forma eficiente, pode ser uma importante ferramenta para mitigar os efeitos negativos da estiagem na produção agrícola, especialmente em regiões com clima árido e semiárido.

Estão corretas:

- (A) Somente as assertivas I e II estão corretas.
- (B) Somente as assertivas II e III estão corretas.
- (C) Somente as assertivas I e III estão corretas.
- (D) Todas as assertivas estão corretas.

QUESTÃO 37. Assinale a alternativa que apresenta a afirmativa correta sobre propagação vegetativa.

- (A) A propagação vegetativa consiste em multiplicar assexuadamente partes de plantas (células, tecidos, órgãos ou propágulos), originando indivíduos geralmente idênticos à planta-mãe.
- (B) A propagação vegetativa é a transferência de grãos de pólen das anteras de uma flor para o estigma (parte do aparelho reprodutor feminino) da mesma flor ou de uma outra flor da mesma espécie.
- (C) A propagação vegetativa pode ser epígea ou hipógea, uma classificação que leva em conta a forma como o sistema caulinar emergirá da semente durante o processo.
- (D) A propagação vegetativa é o processo de retomada do crescimento ativo do eixo embrionário.



QUESTÃO 38. Com relação à temperatura do ar e seu impacto na produção de frutas:

- I. Temperaturas elevadas durante a fase de florescimento de frutas como a maçã podem reduzir a produção, devido à má formação das flores e à queda de frutos.
- II. Temperaturas baixas durante a fase de maturação de frutas como a uva podem aumentar a concentração de açúcares e a acidez, resultando em um sabor mais intenso e aroma mais complexo.
- III. O uso de técnicas como a cobertura do solo e a irrigação por gotejamento pode auxiliar na proteção das plantas contra temperaturas extremas, minimizando os impactos negativos na produção frutífera.

Estão corretas:

- (A) Somente as assertivas II e III estão corretas.
- (B) Somente as assertivas I e II estão corretas.
- (C) Somente as assertivas I e III estão corretas.
- (D) Todas as assertivas estão corretas.

QUESTÃO 39. A nutrição adequada das plantas em olericultura desempenha um papel crucial na produtividade e qualidade dos produtos. Em relação à absorção de nutrientes, dos seguintes processos, é menos influenciado pelo pH do solo:

- (A) Absorção de fósforo.
- (B) Absorção de nitrogênio.
- (C) Absorção de potássio.
- (D) Absorção de cálcio.

QUESTÃO 40. Em um sistema de irrigação por gotejamento enterrado, é a principal estratégia para minimizar o entupimento dos emissores:

- (A) Aumentar a pressão de operação do sistema.
- (B) Reduzir a frequência de irrigação.
- (C) Utilizar água com alto teor de sais minerais.
- (D) Implementar um programa de filtragem e fertirrigação eficiente.

QUESTÃO 41. Em sistemas de olericultura, a implementação do Manejo Integrado de Pragas (MIP) é essencial para promover uma produção sustentável. Considerando as estratégias do MIP, das seguintes opções, é a que descreve corretamente um componente fundamental desse sistema:

- (A) Introdução de inimigos naturais para controle biológico de pragas.
- (B) Utilização exclusiva de pesticidas químicos para controle imediato de pragas.
- (C) Rotação de culturas como única prática de manejo de pragas.
- (D) Irrigação intensiva para redução de populações de insetos.



QUESTÃO 42. Com relação à temperatura do ar e seu impacto na produção de frutas:

- I. Temperaturas elevadas durante a fase de florescimento de frutas como a maçã podem reduzir a produção, devido à má formação das flores e à queda de frutos.
- II. Temperaturas baixas durante a fase de maturação de frutas como a uva podem aumentar a concentração de açúcares e a acidez, resultando em um sabor mais intenso e aroma mais complexo.
- III. O uso de técnicas como a cobertura do solo e a irrigação por gotejamento pode auxiliar na proteção das plantas contra temperaturas extremas, minimizando os impactos negativos na produção frutífera.

Estão corretas:

- (A) Somente as assertivas I e II estão corretas.
- (B) Somente as assertivas II e III estão corretas.
- (C) Somente as assertivas I e III estão corretas.
- (D) Todas as assertivas estão corretas.

QUESTÃO 43. Qual estrutura vegetal é responsável pela condução de água e nutrientes das raízes para outras partes da planta?

- (A) Estômatos. (B) Floema. (C) Xilema. (D) Parênquima.

QUESTÃO 44. Em um projeto de drenagem agrícola, é o método mais adequado para determinar a profundidade ideal dos drenos em um solo franco-arenoso com lençol freático superficial:

- (A) Estimativa visual da textura do solo.
- (B) Medição da condutividade hidráulica do solo e do nível do lençol freático.
- (C) Cálculo baseado na evapotranspiração da cultura e precipitação pluviométrica.
- (D) Análise da topografia do terreno.

QUESTÃO 45. Assinale a alternativa correta sobre levantamento topográfico planimétrico.

- (A) O principal item a ser considerado no levantamento topográfico planimétrico é o relevo.
- (B) O levantamento planimétrico estuda, de um modo geral, as distâncias verticais, entre elas, diferença de nível, cotas e altitudes, formadoras do relevo de um determinado local.
- (C) O levantamento planimétrico, visa a representação gráfica de uma área do terreno através da obtenção de elementos necessários como ângulos, distâncias, localização geográfica e posição ou orientação.
- (D) Pode-se dizer que o produto final do levantamento topográfico planimétrico é uma planta/carta/mapa tridimensional, pois se considerou o relevo.

QUESTÃO 46. Qual é o termo utilizado para descrever a transmissão aleatória de genes de uma geração para outra, sem influência de seleção ou outro fator determinante?

- (A) Mutação. (B) Genótipo. (C) Alelo. (D) Deriva genética.



QUESTÃO 47. Analise as seguintes asserções sobre a variabilidade espacial e temporal dos elementos meteorológicos e climatológicos na agropecuária:

- I. A variabilidade espacial do clima, como a distribuição de precipitação e temperatura, não exige que os agricultores considerem as características específicas de cada região para escolher as culturas mais adequadas e implementar práticas de manejo eficientes.
- II. A variabilidade temporal do clima, como a ocorrência de eventos extremos como secas e inundações, pode afetar significativamente a produção agrícola, exigindo medidas de adaptação e mitigação de riscos por parte dos produtores.
- III. O monitoramento regular dos elementos meteorológicos e climatológicos, como temperatura, precipitação e radiação solar, é fundamental para auxiliar os agricultores na tomada de decisões estratégicas relacionadas ao manejo das culturas e à gestão da produção.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Somente as assertivas I e II estão corretas.
- (B) Somente as assertivas II e III estão corretas.
- (C) Somente as assertivas I e III estão corretas.
- (D) Todas as assertivas estão corretas.

QUESTÃO 48. Além da fotossíntese e da respiração, qual é o processo fisiológico fundamental para o desenvolvimento das plantas que está diretamente relacionado à absorção de água e nutrientes do solo?

- (A) Transpiração. (B) Fototropismo. (C) Gravitropismo. (D) Fotoperiodismo.

QUESTÃO 49. Dentre as alternativas abaixo, qual é o principal obstáculo na aplicação de técnicas de irrigação de precisão em sistemas agrícolas tradicionais?

- (A) Baixa incidência de luz solar.
- (B) Dificuldade na obtenção de informações climáticas precisas.
- (C) Alto custo de implantação e manutenção.
- (D) Pouca influência na eficiência hídrica das culturas.

QUESTÃO 50. Considerando as alternativas abaixo, qual é o principal desafio na implementação de sistemas autônomos de monitoramento e controle de máquinas agrícolas em grandes propriedades?

- (A) Maximizar o uso de tecnologias modernas.
- (B) Garantir a segurança no trabalho.
- (C) Minimizar o consumo de combustível.
- (D) Aumentar a quantidade de fertilizantes utilizados.