



Caderno de Prova

ENGENHEIRO CIVIL

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 Relatório.
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		Turno:										
Sala:		Nº de inscrição:												
<p>* 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)</p>														
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 repostas 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENÉCIA/ES

Concurso Público nº 001/2023

Edital nº 001/2023

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 – cção / 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENÉCIA/ES

Concurso Público nº 001/2023

Edital nº 001/2023

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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENÉCIA/ES

Concurso Público nº 001/2023

Edital nº 001/2023

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. Marque a alternativa correta sobre curva de nível.

- (A) Curva de nível é uma forma de representação do relevo, a partir de linhas imaginárias que unem pontos de diferente altura no terreno (cota ou altitude) e distantes entre si, representadas em uma planta/carta/mapa.
- (B) Equidistância (eq) da curva de nível é o nome dado à distância vertical constante entre as linhas imaginárias formadoras das curvas de nível.
- (C) Quanto maior for a equidistância, melhor será representado o relevo sinalizando com mais detalhes a área estudada.
- (D) As curvas de nível sempre se encontram no cume dos montes, onde a equidistância chega a 0.

QUESTÃO 37. Assinale a alternativa que contenha uma afirmação verdadeira sobre o equipamento topográfico estação total.

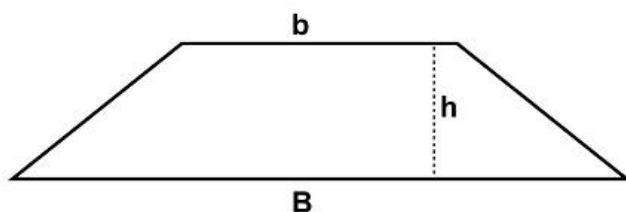
- (A) É um instrumento eletrônico utilizado na obtenção de ângulos, distâncias e coordenadas usados para representar graficamente uma área do terreno.
- (B) Apesar de ser um equipamento moderno, a estação total não faz gravação dos dados, sendo necessário a anotação pelo operador.
- (C) Com uma estação total é possível se realizarem levantamentos, locações, determinar ângulos e distâncias horizontais, porém vertical somente ângulos.
- (D) Estação total é um instrumento destinado apenas a medições de ângulos verticais e horizontais.

QUESTÃO 38. As distâncias são elementos lineares fundamentais para a topografia, pois para se caracterizar um terreno necessitam-se de figuras geométricas formadas por distâncias e ângulos. Marque a alternativa que NÃO é uma distância utilizada para os cálculos da topografia.

- (A) Distância horizontal.
- (B) Distância vertical.
- (C) Distância moderada.
- (D) Distância inclinada.

QUESTÃO 39. Considerando ângulos importantes à topografia, qual é a definição de azimute?

- (A) Azimute é o menor ângulo horizontal, de orientação, formado pela orientação norte magnética, norte geográfica, sul magnética ou sul geográfica até o alinhamento da poligonal em questão.
- (B) Azimute é o maior ângulo vertical entre o norte verdadeiro e a poligonal estudada.
- (C) Azimutes são aqueles que o início de sua contagem é no Zênite 0° , acima do instrumento seguindo a direção da gravidade, e vai até o nadir 180° , passando pelo centro do instrumento em direção ao centro da Terra seguindo a linha da gravidade.
- (D) Azimute é o ângulo horizontal, de orientação, que tem sua origem sempre no norte verdadeiro ou magnético até o alinhamento da poligonal em questão, variando de 0° a 360° .

QUESTÃO 40. Considerando uma base maior (B) igual a 10, uma base menor (b) igual a 5 e uma altura (h) igual a 2, qual a área do trapézio abaixo.

- (A) 15.
- (B) 30.
- (C) 20.
- (D) 40.

QUESTÃO 41. Marque a alternativa correta sobre Planimetria.

- (A) A Planimetria é a parte da Topografia que estuda o terreno levando em consideração somente dimensões e coordenadas altimétricas.
- (B) Na planimetria não se tem ideia do relevo do terreno em questão, estudando-se apenas suas distâncias e ângulos horizontais, localização geográfica e posição (orientação).
- (C) Planimetria é a parte da Topografia que estuda o terreno levando em consideração somente dimensões e coordenadas altimétricas.
- (D) Planimetria é a parte da Topografia que estuda o terreno levando em consideração as dimensões e coordenadas planimétricas e altimétricas.

QUESTÃO 42. Tecnicamente, fundações profundas são aquelas em que a carga proveniente da superestrutura é transmitida para a fundação por meio da resistência de ponta (base), pela resistência de fuste (lateral) ou por ambas. Este tipo de fundação deve ser assentado em profundidade superior ao dobro de sua menor dimensão em planta e no mínimo 3 metros, salvo justificativa. Considerando isso, qual alternativa abaixo melhor apresenta exemplos de fundações profundas?

- (A) Radier, Estaca Strauss, Estaca Metálica.
- (B) Caixões, Tubulões, Sapatas.
- (C) Estaca Trado Rotativo, Estaca Franki, Tubulão a ar comprimido.
- (D) Tubulão a Céu Aberto, Baldrame, Blocos de Fundação.



QUESTÃO 43. Baseado no Código de Ética Profissional do Profissional de Engenharia, da Agronomia, da Geologia, da Geografia e da Meteorologia, julgue a afirmativa correta.

- (A) Constitui-se infração ética todo ato cometido pelo profissional que atente contra os princípios éticos, descumpra os deveres do ofício, pratique condutas expressamente vedadas ou lese direitos reconhecidos de outrem.
- (B) Prestar de boa-fé orientação, proposta, prescrição técnica ou qualquer ato profissional que possa resultar em dano ao ambiente natural, à saúde humana ou ao patrimônio cultural.
- (C) Adequar sua forma de expressão técnica às necessidades do cliente, em primeiro plano, e às normas vigentes aplicáveis, em segundo plano.
- (D) A profissão é praticada através do relacionamento honesto, justo e com espírito conservador dos profissionais para com os gestores, ordenadores, destinatários, beneficiários e colaboradores de seus serviços, com igualdade de tratamento entre os profissionais e com lealdade parcial na competição.

QUESTÃO 44. Assinale a afirmativa **INCORRETA** sobre ciclo hidrológico.

- (A) Ocorre evaporação da água dos oceanos e formação do vapor de água.
- (B) Toda a precipitação atinge a superfície terrestre, não acontece evaporação.
- (C) Sob determinadas condições, o vapor precipita na forma de chuva, neve, granizo, etc (precipitação).
- (D) Uma parte infiltrada percola atingindo os aquíferos (percolação), que escoam lentamente até rios e lagos (escoamento subterrâneo).

QUESTÃO 45. Uma construtora de Brasília ganhou a licitação para realizar a pintura externa do Anexo de um Ministério Público da capital. O Caderno de Encargos estabeleceu que a área total de 4.900m² deverá receber 03 demãos de tinta. Qual será a quantidade aproximada de latas de 18litros de tinta que será utilizada, levando em consideração que o fabricante da tinta contemplada no Caderno de Encargos prevê rendimento de 15m² /litro? (Arredondar o valor para cima.)

- (A) 12.
- (B) 22.
- (C) 45.
- (D) 55.

QUESTÃO 46. Segundo a NBR 6122/ 2021, que trata sobre projeto e execução de fundações, qual a dimensão e profundidade de apoio, em divisa com terrenos vizinhos, mínimas consideradas para sapatas isoladas ou blocos, respectivamente?

- (A) 40cm e 1,0m.
- (B) 60cm e 1,50m.
- (C) 1,0m e 1,20m.
- (D) 50cm e 90cm.

QUESTÃO 47. Assinale a seguir a alternativa que melhor expõe qual o principal benefício das estruturas de concreto protendido em comparação com estruturas de concreto armado convencionais.

- (A) Maior resistência à compressão.
- (B) Menor durabilidade.
- (C) Redução da fissuração e deformações.
- (D) Aumento da rigidez.



QUESTÃO 48. Marque a alternativa correta sobre escalas.

- (A) Não existe aplicação de escalas para ângulos.
- (B) As relações entre todos os lados correspondentes do objeto real e de suas representações gráficas não podem ter a mesma razão.
- (C) A escala natural é aquela em que o tamanho real do objeto pode ter somente até 2x a mais o tamanho da representação gráfica.
- (D) Uma escala é dita grande quando apresenta o denominador grande.

QUESTÃO 49. As Estações de Tratamento de Água (ETA's) são responsáveis por captar a água de poços artesianos, rios, lagos e quaisquer outras fontes naturais, superficiais ou subterrâneas e tratá-la antes de seu consumo. Acerca desse tema, relacione a coluna 1 a coluna 2 e após isso, assinale a alternativa sequencial correta?

COLUNA 1

1. Filtração
2. Floculação
3. Decantação
4. Filtros de Carbono
5. Desinfecção

COLUNA 2

- ☐ Adição de agentes físicos ou químicos para destruir microrganismos patogênicos à saúde.
- ☐ Separação dos sólidos do líquido ou fluidos suspensos.
- ☐ A água fica em repouso por um tempo determinado e os componentes mais densos depositam-se no fundo.
- ☐ É uma etapa em que as partículas muito pequenas são desestabilizadas por coagulantes e agregados.
- ☐ Absorção das impurezas presentes na água através dos filtros formados geralmente por carvão, carbono, casca de coco e turfa.

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

QUESTÃO 50. Para pagamento dos trabalhos de emboço de uma fachada, o Engenheiro Civil, gerente de empreendimento da obra, adotou como método de medição descontar apenas os vãos maiores de 2m². Uma fachada possui 30m de comprimento por 12m de altura e 04 tipos de esquadrias, sendo:

- Tipo 01 - 05 janelas (1,50m x 1,20m);
- Tipo 02 - 04 janelas (2,00m x 1,20m);
- Tipo 03 - 02 janelas (1,00m x 2,20m).

Qual a área de emboço deverá ser considerada pelo Engenheiro na medição?

- (A) 555 m². (B) 284 m². (C) 346 m². (D) 636 m².