Domingo de manhã

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO/RS
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2025

02 – ENGENHEIRO CIVIL

Instruções

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

1. ATENTE-SE AOS AVISOS CONTIDOS NO QUADRO DA SALA E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**

2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal**, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, **ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME**.

3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **40** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES REFERE-SE AO **NÚMERO E AO CARGO** PARA O QUAL REALIZOU A INSCRIÇÃO;
- OS FISCAIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03 HORAS.**

4. Cada questão oferece **5 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

5. O CANDIDATO **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**

6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.

7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.

8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DO CANDIDATO.**

10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.

11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

RASCUNHO
Utilize esse espaço para anotar suas respostas

*A anotação neste rascunho NÃO substitui o preenchimento da grade de respostas.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70

71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

LÍNGUA PORTUGUESA

Já imaginou uma cidade sem o SUS?

Por Super Interessante

Já imaginou acordar com dor de dente e precisar vender a geladeira para pagar o tratamento? Ou abrir a torneira de casa e não ter água potável? Parece cenário de filme distópico, mas esse era o Brasil antes de 1988. Foi só com a Constituição que nasceu o SUS – o sistema público que transformou a saúde em um direito universal. Hoje, o SUS está em cada detalhe da vida de quem vive no Brasil – não importa se a pessoa é brasileira ou estrangeira, se mora no centro ou na periferia. Ele é presença constante, mesmo quando passa despercebido: da vacina que protege milhões à vigilância que garante alimentos seguros, dos transplantes de órgãos ao atendimento nas comunidades. São inúmeras as frentes de atuação. Sem o SUS, vítimas de acidentes ficariam sem atendimento imediato. Com o SAMU 192, o socorro ocorre 24 horas por dia. Presente em quase 4.000 municípios, o serviço cobre mais de 80% da população e garante transporte emergencial seguro até o hospital. Diante de enchentes ou deslizamentos, grande parte da população ficaria sem atendimento, mas é nesse momento que a Força Nacional do SUS se mobiliza: médicos, enfermeiros e especialistas em saúde emergencial, levando insumos, vacinas, medicamentos e montando estruturas provisórias de atendimento.

Para além disso, um estudo avaliou a cobertura de registro de partos no Brasil, de 2012 a 2020, e descobriu que a cobertura nacional de registro de partos no SUS foi estimada em 80,6%. Um parto em hospital privado sai caro. Sem poder pagar o valor, grande parte das gestantes arriscaria dar à luz em casa, muitas vezes sem segurança. O SUS garante pré-natal, exames e parto gratuitos. E depois? Doenças como pólio, sarampo e difteria voltariam a circular livremente. Graças ao Programa Nacional de Imunizações — um dos maiores do mundo —, em 2023 e 2024 o Brasil distribuiu gratuitamente mais de 604 milhões de doses de imunobiológicos.

E, sem fiscalização, alimentos mal armazenados e cozinhas sem higiene provocariam surtos de intoxicação. A Vigilância Sanitária do SUS inspeciona desde pequenos restaurantes até grandes indústrias. Em 2024, as VISAs espalhadas por todo o Brasil realizaram milhares de fiscalizações para garantir padrões de higiene em todo o país. Sem atendimento acessível, até mesmo um resfriado afastaria trabalhadores por dias, prejudicando famílias e negócios locais. Porta de entrada do SUS, as Unidades Básicas de Saúde oferecem consultas, exames e acompanhamento contínuo a milhões de brasileiros. São cerca de 50.000 unidades em funcionamento em todo o país. Sem o SUS, arcar com o tratamento de hipertensão ou diabetes seria inviável para milhões de famílias. O sistema distribui medicamentos gratuitos pelo programa Farmácia Popular, presente em 86% das cidades, com mais de 31.000 estabelecimentos. Mais que um sistema de saúde, o SUS é a maior política pública de inclusão social desde a redemocratização, um patrimônio nacional e uma conquista coletiva que assegura respeito, equidade e vida digna para todas as pessoas.

(Disponível em: https://super.abril.com.br/sociedade/ja-imaginou-uma-cidade-sem-o-sus/ – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando a intencionalidade discursiva do texto, a relação entre as ideias apresentadas e os efeitos de sentido criados, assinale a alternativa que melhor interpreta a estratégia persuasiva central do artigo.

A) O texto tem a intenção primária de ser um relatório técnico neutro, limitando-se a apresentar fatos como a cobertura de registro de partos e o número de doses de vacinas distribuídas, sem incluir opiniões ou julgamentos de valor sobre a relevância política do sistema.
B) A principal estratégia do autor é estabelecer um contraste retórico imediato entre a conquista atual e as consequências alarmantes de sua ausência, com o efeito de sentido de persuadir o leitor sobre a essencialidade e o valor inquestionável do sistema.
C) A menção ao SUS como "a maior política pública de inclusão social desde a redemocratização" é um fato histórico e legal comprovado, servindo como a ideia secundária para apoiar o argumento principal de que o SUS é fundamental para casos de emergência.
D) O autor utiliza a estratégia de subentender que, antes de 1988, os brasileiros não tinham acesso a nenhum tipo de cuidado de saúde, o que invalida a crítica do leitor que possa considerar o texto excessivamente panfletário.
E) O texto pertence ao gênero de artigo de opinião puramente subjetivo. A descrição das atividades de Vigilância Sanitária e do programa Farmácia Popular é feita para confundir o leitor, visto que o autor não fornece dados numéricos precisos sobre o número de fiscalizações ou de estabelecimentos participantes.

QUESTÃO 02 – Com base na análise da coesão e da coerência do texto, assinale a alternativa correta sobre as estratégias utilizadas para conectar as ideias e construir a argumentação.

A) A repetição da estrutura hipotética/condicional negativa, como em "sem o SUS" nas linhas 08 e 29, por exemplo, é um poderoso recurso de coerência argumentativa que estabelece uma relação de causa e consequência, reforçando a tese da indispensabilidade do sistema por meio do contraste com um cenário de caos social.
B) O uso da expressão anafórica "Ele é presença constante" (l. 06) demonstra uma falha de coesão, pois o pronome "Ele" deveria ter sido substituído por uma expressão mais específica, já que o termo "SUS" é mencionado apenas uma vez antes disso.
C) A locução conjuntiva "Para além disso" (l. 15) é empregada para introduzir uma ideia que anula ou contradiz as ideias mencionadas anteriormente.
D) O termo "que" em "o sistema público que transformou a saúde em um direito universal" atua como conjunção integrante, introduzindo uma oração subordinada substantiva que não exerce função sintática na oração principal.
E) O trecho final, "Mais que um sistema de saúde [...]" (l. 32), desvincula-se totalmente dos parágrafos anteriores, pois sua função é apresentar uma definição genérica do SUS, sem estabelecer um fecho coerente com a enumeração anterior sobre os serviços prestados pelo sistema.

QUESTÃO 03 – Com base na análise da situação comunicativa, do gênero textual e dos recursos de intertextualidade presentes no texto, assinale a alternativa correta.

A) O texto é classificado como predominantemente descritivo, pois sua estrutura visa unicamente listar as frentes de atuação do SUS e apresentar dados numéricos, sem a intenção de persuadir o leitor.
B) A variação linguística empregada é a coloquial-informal, o que é confirmado pelo uso de expressões cotidianas como "dor de dente" ou "vender a geladeira". Essa escolha visa criar uma situação comunicativa de diálogo íntimo, própria de textos com finalidade narrativa.
C) O texto estabelece uma relação intertextual fundamental ao referenciar a Constituição de 1988. Essa referência explícita ao documento legal é utilizada como argumento de autoridade histórica que atesta a natureza do SUS como "direito universal", fundamentando a tese de sua essencialidade.
D) O gênero textual ao qual o trecho pertence é o editorial jornalístico, caracterizado por manter uma neutralidade na abordagem. Isso se manifesta na ausência de qualquer opinião ou julgamento de valor, limitando-se a expor os fatos de forma objetiva.
E) A descrição da realidade pré-SUS como um "cenário de filme distópico" é um recurso de metáfora que, embora estilístico, falha em criar um efeito de sentido coerente.

QUESTÃO 04 – Analise as assertivas a seguir sobre o emprego da pontuação nos excertos abaixo e suas implicações de sentido:

I. Na passagem "Foi só com a Constituição que nasceu o SUS – o sistema público que transformou a saúde em um direito universal", o travessão foi utilizado para isolar um aposto explicativo.
II. Seria gramaticalmente incorreta a inserção de uma vírgula após o sujeito em "O SUS garante pré-natal, exames e parto gratuitos", pois a regra básica de pontuação proíbe a separação do sujeito de seu predicado.
III. O uso da vírgula na frase "Hoje, o SUS está em cada detalhe da vida de quem vive no Brasil" é obrigatório, pois o adjunto adverbial de tempo está deslocado e possui longa extensão, o que impõe sua separação do restante da oração.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 05 – Analisando o significado e a possibilidade de substituição de palavras no texto, assinale a alternativa correta.

A) O adjetivo "universal" (l. 04) poderia ser substituído, sem alteração ao sentido do texto, pelo seu antônimo "exclusivo", já que ambos indicam o alcance da cobertura.
B) A substituição do termo "inviável" (l. 30) pelo sinônimo "irrealizável" manteria a coerência e o sentido contextual de que o tratamento não poderia ser custeado ou efetivado.
C) No trecho "Ele é presença constante, mesmo quando passa despercebido", o termo "despercebido" é um parônimo de "desapercebido". Contudo, os dois termos não são sinônimos e, portanto, não poderiam ser usados de forma intercambiável no contexto.
D) O termo "distópico", usado para caracterizar o cenário do Brasil antes de 1988, refere-se a algo ideal, utópico e que representa uma sociedade perfeita e organizada.
E) O verbo "assegura", ao descrever a função do SUS, encontra um sinônimo perfeito em "desabona".

QUESTÃO 06 – Com base na análise sintática dos excertos do texto mencionados a seguir, assinale a alternativa correta.

A) Na frase "São inúmeras as frentes de atuação", a concordância verbal está correta. O verbo ser foi flexionado no plural para concordar com o predicativo do sujeito ("inúmeras as frentes de atuação"), conforme a regra que permite essa concordância quando o sujeito é representado por pronome indefinido ou um núcleo substantivo, e o predicativo está no plural.
B) Na oração "grande parte das gestantes arriscaria dar à luz em casa", o emprego do acento indicativo de crase é facultativo, uma vez que o verbo "dar" não exige preposição nesse contexto específico.
C) No trecho "Mais que um sistema de saúde, o SUS é a maior política pública", a palavra "que" funciona como um pronome relativo, estabelecendo uma relação de subordinação e introduzindo uma oração subordinada adjetiva.
D) A concordância verbal em "a Vigilância Sanitária do SUS inspeciona desde pequenos restaurantes até grandes indústrias" estaria igualmente correta se o verbo fosse flexionado no plural, pois o sujeito é longo e composto por mais de um termo.
E) Na passagem "Com o SAMU 192, o socorro ocorre 24 horas por dia", "Com o SAMU 192" é um objeto indireto que complementa a ideia de "socorro", exigindo a preposição "com" por regência nominal.

QUESTÃO 07 – Com base na análise morfológica dos excertos do trecho mencionados a seguir e nas regras gramaticais vigentes, assinale a alternativa correta.

A) O adjetivo "inúmeras" em "São inúmeras as frentes de atuação" está flexionado no feminino plural para concordar com o substantivo que o precede, "São", o qual funciona como núcleo do sujeito.
B) O substantivo "redemocratização" é formado apenas pelo processo de derivação prefixal, pois apresenta o prefixo "re-" adicionado à forma original do radical.
C) O termo "gratuitos" é um advérbio de modo, funcionando como modificador da ação verbal "garante" em "O SUS garante pré-natal, exames e parto gratuitos", indicando a maneira como o SUS oferece os serviços.
D) O verbo "assegura" (l. 33) está no presente do indicativo, na 3ª pessoa do singular. Sua forma flexionada no pretérito perfeito do indicativo e na 3ª pessoa do plural seria "asseguraram", sendo esta uma forma irregular do paradigma verbal.
E) A forma verbal "distribuiu" em "o Brasil distribuiu gratuitamente mais de 604 milhões de doses de imunobiológicos" está na voz ativa. Se essa oração fosse convertida para a voz passiva analítica, o objeto direto se tornaria o sujeito paciente, resultando na estrutura: "Mais de 604 milhões de doses de imunobiológicos foram distribuídas gratuitamente pelo Brasil".

QUESTÃO 08 – Analise os excertos a seguir e a classificação gramatical e sintática dos termos destacados, de acordo com o contexto, e assinale a alternativa correta.

A) No trecho "o sistema público que transformou a saúde em um direito universal", o termo "que" é uma conjunção integrante que introduz uma oração subordinada substantiva, completando o sentido do verbo principal.
B) Na frase "Um estudo avaliou [...] e descobriu que a cobertura nacional de registro de partos no SUS foi estimada em 80,6%", o termo "que" é um pronome relativo que retoma o antecedente "estudo", exercendo função de objeto direto na oração subordinada.
C) A locução conjuntiva "mesmo quando" em "Ele é presença constante, mesmo quando passa despercebido" possui valor temporal puro, indicando simultaneidade de tempo com a oração principal.
D) Na oração "Parece cenário de filme distópico, mas esse era o Brasil antes de 1988", a conjunção destacada é coordenativa adversativa, estabelecendo uma relação de oposição ou ressalva entre a expectativa sugerida pela primeira oração e a realidade histórica.
E) Em "grande parte das gestantes arriscaria dar à luz em casa, muitas vezes sem segurança", o termo "sem" funciona como uma conjunção subordinativa concessiva que introduz uma oração reduzida, admitindo uma ideia contrária à principal.

QUESTÃO 09 – Considerando a fonologia e a estrutura vocálica e consonantal da Língua Portuguesa, assinale a alternativa correta sobre a relação entre fonemas e grafias.

A) A palavra "exato" possui 5 grafemas, mas apenas 4 fonemas, pois a letra "X" representa o dígrafo /ks/ e a letra "E" é muda.
B) Na palavra "crescer", ocorre um dígrafo consonantal, o que faz com que a palavra tenha 7 letras, mas 6 fonemas.
C) Em todas as palavras que contêm ditongo decrescente, como "pai" e "muito", o encontro vocálico é obrigatoriamente formado por uma vogal e uma semivogal.
D) A palavra "caminho" possui 7 grafemas e 5 fonemas, em razão da presença de dois dígrafos: um dígrafo vocálico na primeira sílaba e um dígrafo consonantal na última sílaba.
E) Na palavra "aquário", o encontro vocálico "UA" forma um hiato, uma vez que a letra "U" é sempre considerada uma consoante na formação de sílabas.

QUESTÃO 10 – Com base nas regras ortográficas vigentes, assinale a alternativa correta.

A) O acento agudo foi mantido nas palavras paroxítonas cuja vogal tônica "I" ou "U" é precedida de ditongo, como em "feiúra" e "baiúca", garantindo que o hiato fosse marcado graficamente.
B) O trema, sinal diacrítico que indicava a pronúncia da vogal "U" em certas sílabas, como em "linguiça" e "quinquênio", foi completamente abolido em todas as palavras da Língua Portuguesa.
C) Não se utiliza mais o acento agudo em palavras paroxítonas que apresentam os ditongos abertos "ÉI" e "ÓI", como em "ideia", "assembleia" e "heroico", pois essas palavras passaram a seguir a regra geral das paroxítonas.
D) O hífen pode ser empregado quando o prefixo termina em vogal e o segundo elemento começa com a mesma vogal, como em anti-inflamatório, e com uma vogal diferente, como em anti-ácido.
E) O prefixo "CO-" exige o uso do hífen se o elemento seguinte iniciar por h (co-herdeiro), mas, se o elemento seguinte iniciar por vogal ou consoante, o prefixo deve ser duplicado, como em coocorrente e corracional.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – Qual é o gentílico utilizado para designar quem nasce no município de Três de Maio?

A) Maionense.
B) Três-maiense.
C) Trezemaiense.
D) Três-maieiro.
E) Três-maionense.

QUESTÃO 12 – O território onde hoje se localiza o município de Três de Maio integrou, ao longo do tempo, diferentes unidades administrativas do Rio Grande do Sul. Inicialmente pertenceu a Rio Pardo, depois a Cachoeira do Sul e posteriormente foi incorporado aos municípios de _____, criados em 1809, 1819, 1834 e 1873, respectivamente. As terras do município faziam parte da Província das Missões Orientais, administrada pelos jesuítas desde sua chegada ao território gaúcho em 1682.

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

A) Cruz Alta e Santo Ângelo
B) Alegria e Cruz Alta
C) Santo Ângelo e Alegria
D) Tuparendi e Boa Vista do Buricá
E) Boa Vista do Buricá e Santo Ângelo

QUESTÃO 13 – A líder venezuelana María Corina Machado recebeu, em 2025, uma distinção internacional em reconhecimento ao seu esforço pela promoção dos direitos democráticos do povo da Venezuela. Que prêmio é esse?

A) Prêmio Sakharov.
B) Medalha das Nações Unidas.
C) Prêmio Nobel da Paz.
D) Prêmio Right Livelihood.
E) Prêmio Millennium.

QUESTÃO 14 – Em 2025, um exame voltou a ser utilizado como alternativa para pessoas que não concluíram a Educação Básica na idade adequada. Nessa modalidade, o participante precisa obter pelo menos 450 pontos em cada área de conhecimento, 500 pontos na redação e, depois, solicitar o certificado de conclusão do Ensino Médio. Esse mesmo exame teve sua primeira prova aplicada em 9 de novembro de 2025, com linguagens, ciências humanas e redação, e terá a segunda fase em 16 de novembro de 2025, com ciências da natureza e matemática. A qual exame o trecho se refere?

A) Encceja.
B) Vestibular Unificado.
C) Saeb.
D) Enem.
E) Prova Brasil.

QUESTÃO 15 – Em março de 2025, um dos maiores artistas da música brasileira completou 86 anos. Carioca, conhecido pelo violão de batida marcante e por misturar samba, bossa nova, funk e soul, ele influenciou gerações com seu estilo inovador. Autor de clássicos como "Mas, que Nada!" e "Chove Chuva", tornou-se referência absoluta do balanço nacional, sendo considerado um dos músicos mais originais e importantes do país. Quem é o artista descrito?

A) Djavan.
B) Caetano Veloso.
C) Gilberto Gil.
D) Tim Maia.
E) Jorge Ben Jor.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – Com base nas disposições da Lei de Improbidade Administrativa, analise as assertivas abaixo:

I. Os atos de improbidade violam a probidade na organização do Estado e no exercício de suas funções e a integridade do patrimônio público e social dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, bem como da administração direta e indireta, no âmbito da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal.
II. Ainda que comprovado ato culposo com fim ilícito por parte do servidor público, será afastada a responsabilidade por ato de improbidade administrativa.
III. Para a caracterização do ato de improbidade, não basta a demonstração da voluntariedade do agente na prática do ato, sendo necessária a demonstração do dolo, isto é, da vontade livre e consciente de alcançar o resultado ilícito.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 17 – João é servidor público da Prefeitura de Três de Maio e atua no setor de licitações do município. A Prefeitura lançou um edital referente a uma grande licitação para compra de materiais escolares para as escolas públicas municipais da cidade. Em um churrasco, Cláudio, que é proprietário de uma grande loja de materiais escolares e sócio majoritário, pergunta a João detalhes sigilosos da licitação, os quais não constam do edital, a fim de que possa apresentar uma proposta competitiva e, com isso, sair na frente dos demais concorrentes e ganhar a licitação. As informações foram fornecidas de forma livre e consciente por João, que tinha como objetivo ajudar seu amigo na apresentação da melhor proposta, visando que ele saísse vitorioso na licitação. Com base no caso hipotético descrito, analise a sentença abaixo:

A atitude de João não pode ser considerada ato de improbidade administrativa, porquanto João não obteve lucro ou vantagem direta com o fornecimento das informações sigilosas para seu amigo Cláudio **(1ª parte)**. Caso a empresa de Cláudio participe e ganhe a licitação, esta não poderá sofrer sanções, mesmo tendo obtido informações sigilosas e privilegiadas, já que a Lei de Improbidade não permite a aplicação de sanções para pessoas jurídicas, e sim apenas para pessoas físicas **(2ª parte)**. Cláudio poderá responder por ato de improbidade administrativa, ainda que não seja servidor público, desde que comprovada sua atuação dolosa na obtenção das informações **(3ª parte)**.

Quais partes estão corretas?

A) Apenas a 1ª parte.
B) Apenas a 2ª parte.
C) Apenas a 3ª parte.
D) Apenas a 2ª e a 3ª parte.
E) Todas as partes.

QUESTÃO 18 – A Lei Maria da Penha permite ao juiz, quando necessário e sem prejuízo de concessão de outras medidas protetivas, conceder à ofendida, vítima de violência doméstica, o auxílio-aluguel, que será concedido por período não superior a:

A) 6 meses.
B) 8 meses.
C) 10 meses.
D) 12 meses.
E) 14 meses.

QUESTÃO 19 – Analise a sentença abaixo:

Jairo, de nacionalidade uruguaia, mas residente no Brasil há cinco anos, decide concorrer ao cargo de Presidente da República. Contudo, seu registro de candidatura foi indeferido pela Justiça Eleitoral, pois, segundo a Constituição Federal, o cargo de Presidente da República é privativo de brasileiro nato **(1ª parte)**. Juan e Martina, argentinos residentes no Brasil há mais de cinco anos, são pais de Joaquim, nascido em território brasileiro. O simples fato de Joaquim ter nascido em território brasileiro lhe confere a nacionalidade brasileira, ainda que nenhum de seus pais seja brasileiro nato ou naturalizado **(2ª parte)**. Os estrangeiros de qualquer nacionalidade residentes no Brasil há mais de dez anos interruptos e que não tenham condenação criminal poderão adquirir a nacionalidade brasileira, desde que a requeiram **(3ª parte)**.

Quais partes estão corretas?

A) Apenas a 1ª parte.
B) Apenas a 2ª parte.
C) Apenas a 3ª parte.
D) Apenas a 1ª e a 2ª parte.
E) Todas as partes.

QUESTÃO 20 – Nos termos da Constituição Federal, a soberania popular no Brasil será exercida através do voto direto e secreto. O voto e o alistamento eleitoral no país são obrigatórios para os maiores de _____ anos e facultativos para os _____. Quanto ao estrangeiro, a Constituição Federal estabelece que este _____ direito a voto.

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

A) 16 – analfabetos – não tem
B) 16 – maiores de 60 anos – não tem
C) 18 – maiores de 60 anos – tem
D) 18 – analfabetos – tem
E) 18 – analfabetos – não tem

QUESTÃO 21 – Ana, servidora pública do Município de Três de Maio, após longa espera judicial, teve deferida em seu favor a adoção de uma criança de seis meses de idade. Segundo o Regime Jurídico dos Servidores Estatutários do Município de Três de Maio (Lei Municipal nº 2.791/2014), em decorrência da adoção, Ana terá direito à licença-maternidade pelo período de quantos dias consecutivos?

A) 90.
B) 120.
C) 150.
D) 180.
E) 210.

QUESTÃO 22 – Analise as assertivas abaixo com base nas disposições do Regime Jurídico dos Servidores Estatutários do Município de Três de Maio e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) Será concedida, ao servidor efetivo, licença para o desempenho de mandato de conselheiro tutelar, sem prejuízo de remuneração.
( ) Sem qualquer prejuízo, poderá o servidor ausentar-se do serviço por 5 dias consecutivos, a partir da data do evento, por motivo de casamento.
( ) Sem qualquer prejuízo, poderá o servidor ausentar-se do serviço nos dias em que estiver comprovadamente realizando provas de exame vestibular para ingresso em estabelecimento de ensino superior.

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

A) V – V – V.
B) F – V – V.
C) F – F – F.
D) V – F – V.
E) F – V – F.

QUESTÃO 23 – Após aprovação em concurso público de provas e títulos, Jorge foi empossado e entrou em exercício no cargo de nutricionista do Município de Três de Maio na data de 01/03/2025. Segundo previsto no plano de carreira municipal, o ingresso de todo servidor dar-se-á na classe inicial. Assim, Jorge ingressou na carreira pela Classe A. Considerando a situação hipotética descrita e tendo por base o disposto na Lei Municipal nº 2.788/2014, que instituiu o Quadro de Cargos Efetivos da Administração Direta do Executivo Municipal de Três de Maio, para promoção à classe imediatamente posterior, além do merecimento, é necessário que Jorge cumpra o período de quantos anos na Classe A?

A) 2.
B) 3.
C) 4.
D) 5.
E) 6.

QUESTÃO 24 – Com base nas disposições constantes do Código de Posturas do Município de Três de Maio, analise as assertivas abaixo:

I. É expressamente proibido soltar balões à combustão em toda a extensão do Município de Três de Maio.
II. É permitido ao cidadão cortar, podar, derrubar e remover a arborização pública, independentemente de autorização do órgão técnico municipal responsável, desde que esta esteja prejudicando a circulação dos pedestres ou ameaçando a vida de pessoas.
III. Em período de campanha eleitoral, é permitida a colocação de cartazes e anúncios nas árvores localizadas em vias ou logradouros públicos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 25 – A estabilidade do servidor público está prevista na Constituição Federal. Considere que Ana, após ser nomeada, tomou posse em cargo público em 01/03/2019 e, na mesma data, entrou em exercício, sendo que, de lá para cá, não houve interrupção do exercício da atividade profissional. Além disso, Ana obteve êxito nas avaliações de desempenho realizadas no período de estágio probatório. Considerando o caso hipotético apresentado, é correto afirmar que Ana será estável no cargo a partir de:

A) 01/03/2021.
B) 01/08/2021.
C) 01/03/2022.
D) 01/08/2022.
E) 01/03/2023.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – Analise as operações a seguir e assinale V, caso o resultado lógico da operação seja verdadeiro, ou F, caso o resultado lógico da operação seja falso.

( ) 3 + 3 = 6 e 7 + 8 = 15.
( ) $2^3 = 6$ e $3^2 = 9$.
( ) $\sqrt{64} = 8$ ou $\sqrt{36} = 6$.

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

A) V – V – V.
B) V – F – F.
C) V – F – V.
D) F – F – V.
E) F – V – F.

QUESTÃO 27 – Enzo aplicou R$ 20.000,00 a juros compostos de 3% ao mês durante 2 meses. Após esse período, ele distribuiu o valor dos juros entre seus dois filhos, Marcos e Maria. Marcos recebeu $\frac{1}{3}$ do valor dos juros, e Maria ficou com o restante. Qual valor Maria recebeu?

A) R$ 406,00.
B) R$ 812,00.
C) R$ 7.072,67.
D) R$ 8.120,00.
E) R$ 14.145,33.

QUESTÃO 28 – Seja uma matriz $A=[a_{ij}]_{3x3}$, tal que $a_{ij} = i - j^2$, qual é o valor de $a_{13} : a_{32} + a_{31}$?

A) –6.
B) –4.
C) 5,43.
D) 9.
E) 10.

QUESTÃO 29 – Qual é o valor de $\frac{a^2 - 2.b - 2\sqrt{b}}{a^1}$, sendo a = 3 e b = 4?

A) –9.
B) –3.
C) –1.
D) 1.
E) 3.

QUESTÃO 30 – Quanto mede o perímetro do polígono da base de uma pirâmide quadrangular regular com volume igual a 405 cm^3 e altura de 15 cm?

A) 9 cm.
B) 18 cm.
C) 24 cm.
D) 36 cm.
E) 81 cm.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – De acordo com a ABNT NBR 9050:2021 (versão corrigida) — Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, as calçadas podem ser divididas em faixas de uso, cada uma com funções e dimensões mínimas específicas, de modo a garantir acessibilidade e circulação segura. Com base nas definições normativas, analise as assertivas a seguir:

I. A faixa de serviço deve possuir largura mínima recomendada de 0,70 m, destinada à instalação de elementos como mobiliário urbano, postes e canteiros.
II. A faixa livre ou passeio deve ser contínua, sem obstáculos, com inclinação transversal máxima de 3% e dimensões mínimas de 1,20 m de largura e 2,10 m de altura livre.
III. A faixa de acesso é obrigatória em todas as calçadas, devendo ter no mínimo 1,00 m de largura, para permitir o deslocamento entre a via pública e os lotes edificados.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 32 – Seguindo as especificações da ABNT NBR 9050:2021 (versão corrigida) — Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos —, as informações em Braille fazem parte do sistema de comunicação acessível e seguem requisitos específicos de forma e aplicação. Com base na norma, analise as assertivas a seguir:

I. As informações em Braille não dispensam a sinalização visual e tátil em relevo, exceto no caso específico da sinalização em corrimãos.
II. Quando o Braille for aplicado em materiais impressos, dispensa-se o uso de textos ou símbolos em relevo.
III. O ponto Braille deve apresentar arestas vivas e bem definidas, de modo a facilitar o tato e a leitura precisa.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 33 – A equipotencialização é uma medida fundamental de proteção contra choques elétricos e sobretensões, conforme estabelece a ABNT NBR 5410:2008, que trata das instalações elétricas de baixa tensão. Sobre o tema, analise as assertivas a seguir:

I. A equipotencialização principal tem a função de interligar os condutores de proteção, condutores de aterramento, elementos metálicos estruturais e tubulações condutoras, de modo a reduzir diferenças de potencial entre partes condutoras acessíveis.
II. O barramento de equipotencialização suplementar (BEL) tem como principal finalidade interligar o neutro e o condutor de proteção, permitindo o equilíbrio de potenciais locais em situações de falha.
III. A equipotencialização deve ser realizada em áreas externas das edificações, sendo dispensável em ambientes internos com dispositivos diferenciais residuais (DR).

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 34 – De acordo com a ABNT NBR 5410:2008, o condutor de proteção tem papel fundamental na segurança das instalações elétricas, garantindo a equipotencialização e a atuação dos dispositivos de proteção. Em circuitos de baixa tensão, a seção mínima do condutor de proteção deve obedecer a critérios específicos em relação ao condutor de fase. Considerando esses critérios, assinale a alternativa correta quanto à determinação da seção mínima do condutor de proteção.

A) O condutor de proteção deve sempre possuir a mesma seção do condutor de fase, independentemente do material ou da corrente do circuito.
B) Para condutores de fase até 16 mm², a seção do condutor de proteção deve ser igual; para condutores entre 16 mm² e 35 mm², deve ser de 16 mm²; e, acima de 35 mm², deve ser metade da seção do condutor de fase.
C) O condutor de proteção pode ter seção inferior à metade da do condutor de fase, desde que o circuito possua dispositivo DR de alta sensibilidade.
D) O condutor de proteção deve ter seção igual a 10% da do condutor de fase, quando este for superior a 35 mm².
E) O dimensionamento do condutor de proteção depende apenas da corrente nominal do circuito, não havendo relação direta com a seção dos condutores de fase.

QUESTÃO 35 – Uma parede de alvenaria de vedação tem 12,00 m de comprimento e 2,80 m de altura. Possui três aberturas: duas janelas de 1,50 m × 1,20 m cada e uma porta de 0,90 m × 2,10 m. Para o serviço, adotam-se os seguintes preços unitários (valores por metro quadrado da área líquida da parede):

- Materiais: R$ 120,00/m².
- Mão de obra: R$ 40,00/m².
- Equipamentos e encargos diretos do canteiro: R$ 10,00/m².

Regras contratuais adotadas para composição do preço do serviço:

- Encargos sociais sobre a mão de obra = 60% (aplicados somente sobre o custo da mão de obra).
- BDI (Benefícios e Despesas Indiretas + lucro) = 12% aplicado sobre o subtotal (custo direto + encargos sociais).

Não há outros tributos considerados neste item.

Com base nesses dados, o preço final do serviço (R$), arredondado para duas casas decimais, é aproximadamente:

A) R$ 5.960,38.
B) R$ 6.107,74.
C) R$ 6.512,22.
D) R$ 6.854,28.
E) R$ 7.110,25.

QUESTÃO 36 – O dimensionamento da vazão em tubulações é essencial para garantir o correto funcionamento de sistemas de abastecimento predial. Suponha uma tubulação circular com diâmetro de 75 mm, na qual a água escoa com velocidade média de 2,0 m/s. Assinale a alternativa que indica, aproximadamente, a vazão em litros por segundo (L/s) que passa pela tubulação (considere π = 3,14).

A) 4,71 L/s.
B) 6,88 L/s.
C) 8,83 L/s.
D) 18,25 L/s.
E) 35,32 L/s.

QUESTÃO 37 – Em um projeto geométrico rodoviário, adota-se uma curva circular simples para conectar dois alinhamentos retos. Essa curva é definida por um ângulo de deflexão de 45° e um raio de 800 metros. Sabendo que π = 3,14, determine o desenvolvimento da curva, em metros.

A) 55,82 m.
B) 628 m.
C) 785 m.
D) 928 m.
E) 11.464 m.

QUESTÃO 38 – De acordo com as definições da ABNT NBR 6122:2022, as estacas podem ser classificadas de acordo com o material e o processo executivo empregado. Assinale a alternativa que corresponde à descrição da estaca tipo "trado vazado segmentado (Hollow Auger)".

A) Estaca moldada *in loco* executada mediante a introdução no terreno, por rotação, de um trado helicoidal constituído por segmentos de pequeno comprimento, com injeção de argamassa pela haste central simultaneamente à sua retirada.
B) Estaca moldada *in loco* executada por perfuração rotativa revestida com tubo recuperável, preenchida com argamassa de cimento e areia, e armada ao final da execução.
C) Estaca pré-moldada de concreto introduzida no terreno por golpes de martelo hidráulico, vibratório ou de gravidade, podendo ter emenda por soldagem ou encaixe metálico.
D) Estaca moldada *in loco* executada com perfuração do solo e revestimento total com camisa metálica, realizando-se o lançamento e apiloamento do concreto simultaneamente à retirada do revestimento.
E) Estaca composta por dois segmentos de materiais diferentes, como aço e concreto, unidos para melhor aproveitamento estrutural e geotécnico.

QUESTÃO 39 – Em um edifício de múltiplos pavimentos, uma das vigas de fundação foi projetada para funcionar como viga alavanca, redistribuindo parte das cargas entre pilares adjacentes. Essa configuração resultou em um alívio de 200 kN na fundação de um dos pilares. De acordo com a ABNT NBR 6122:2022, assinale a alternativa que apresenta a carga efetiva de alívio que deve ser considerada no dimensionamento da fundação desse pilar.

A) 0 kN, pois o alívio é total quando a viga alavanca atua corretamente.
B) 50 kN, correspondente a 25 % do alívio, conforme segurança mínima exigida pela norma.
C) 100 kN, correspondente a 50 % do alívio obtido pela ação da viga alavanca.
D) 150 kN, considerando-se 75 % da redução de carga para maior segurança.
E) 200 kN, pois a fundação deve sempre ser dimensionada para a carga integral antes do alívio.

QUESTÃO 40 – De acordo com a ABNT NBR 15575-1:2024, que trata dos requisitos gerais de desempenho para edificações habitacionais, o grupo de requisitos de segurança visa proteger a integridade dos usuários e a estabilidade da construção frente às ações previstas em projeto. Esses requisitos se subdividem em aspectos distintos, relacionados tanto à estrutura quanto ao uso cotidiano da edificação. Com base no texto da norma, assinale a alternativa que corresponde corretamente aos requisitos que compõem o grupo de segurança.

A) Segurança estrutural e estanqueidade.
B) Segurança contra incêndio e conforto acústico.
C) Durabilidade e manutenibilidade.
D) Estanqueidade e conforto térmico.
E) Segurança estrutural e segurança no uso e na operação.