Domingo de manhã

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SAMAE CAMPOS NOVOS/SC
CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2026

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 APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
   - OS FISCAIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03 HORAS.**
4. Cada questão oferece **4 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C e D**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. A PESSOA CANDIDATA **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(s) folha(s) definitiva(s) de respostas.
7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.
8. As três últimas pessoas candidatas 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 DA PESSOA CANDIDATA.**
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.

Controle de QUALIDADE Fundatec

Eco Friendly
A Fundatec utiliza papel com certificação florestal e tinta biodegradável.

Concursos Fundatec ISO 9001

RASCUNHO
Utilize esse espaço para anotar suas respostas

*A anotação neste rascunho NÃO substitui o preenchimento da folha definitiva 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

Original até no plágio

Por Humberto Werneck

Sabem os cronistas ___ que extremos pode levá-los a obrigação de encher um palmo de jornal ou revista e não ter assunto para rechear o espaço.

Este é todo um longo e divertido capítulo do ofício. Divertido, é claro, apenas para o leitor, que nem sempre poderia imaginar o pesadelo que foi para Paulo Mendes Campos, por exemplo, alinhavar a deliciosa "Vaidades e uma explicação" ou, para Antônio Maria, pôr de pé sua impecável "Amanhecer no Margarida's".

Fernando Sabino lembrou com muita graça o dia em que o colega Rubem Braga, ___ míngua de assunto, lhe perguntou se tinha alguma crônica usada que pudesse lhe ceder. Organizadíssimo, o escritor mineiro baixou a seus arquivos e de lá trouxe a história de uma sopa servida a preço irrisório no Centro do Rio de Janeiro. O Velho Braga apanhou a crônica, deu um tapinha no texto e publicou.

Tempos mais tarde, foi Sabino quem precisou de crônica de segunda mão, e fez ao amigo a mesma pergunta que ele lhe fizera. Braga mexeu e remexeu em seus papéis e o que exumou ali? Justamente ___ crônica da sopa dos pobres. Fernando ensaiou reclamação, mas, sem alternativa, engoliu a requentada sopa, com o trabalho adicional de trocar alguns ingredientes, de forma a disfarçar o sabor de coisa por demais manjada. Por via das dúvidas, para cortar qualquer possibilidade de mais idas e vindas, enfiou ali a informação de que o maldito caldo ia sumir do cardápio.

O mesmo Braga tem duas outras histórias célebres de saídas brilhantes para o sufoco da falta de assunto. Numa das crises de inspiração zero, ainda no começo da carreira, ele encheu sua coluna, num jornal paulistano, de impropérios contra o leitor, sobre o qual despejou até mesmo pragas de forma tão graciosa, porém, que se tornou impossível abandonar a leitura, arrematada com um "Passe mal!".

Pela mesma época, Rubem Braga saiu-se ainda mais brilhantemente no dia em que, sem outro recurso, decidiu simplesmente publicar crônica alheia, de autoria de um amigo, ainda por cima, Carlos Drummond de Andrade, estampada fazia pouco num jornal de Belo Horizonte.

Não, não se vai contar aqui a saborosa história – trate, sem mais tardança, de buscá-la por conta própria, e se regale com a criatividade de Rubem Braga, brilhante até mesmo quando recorre a texto que não seja seu.

(Disponível em: cronicabrasileira.org.br/res-do-chao/12332/original-ate-no-plagio – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que apresenta mais diretamente a intencionalidade do autor e os efeitos de sentido produzidos pelo texto.

A) O autor expõe a falta de ética entre grandes nomes da literatura brasileira, utilizando o episódio da "crônica da sopa" para evidenciar a problemática criativa de autores como Rubem Braga e Fernando Sabino.
B) Ao relatar o "pesadelo" de produzir uma crônica sem assunto, o autor utiliza uma abordagem para desmistificar o processo criativo, evidenciando que esse gênero é muitas vezes fruto da pressão profissional e do imperativo de preencher espaços midiáticos.
C) A narrativa busca comover o leitor através do relato das dificuldades dos cronistas, representadas metaforicamente pela "sopa servida a preço irrisório", estabelecendo uma crítica social sobre a desvalorização do trabalho intelectual no Brasil.
D) O autor utiliza um tom solene e acadêmico para classificar as "saídas brilhantes" de Rubem Braga como técnicas canônicas de escrita, pretendendo indicar que o desrespeito ao leitor é uma das ferramentas mais eficazes do gênero.

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que apresenta a ideia principal do texto e o recurso argumentativo central empregado pelo autor.

A) O texto critica a prática do plágio na imprensa brasileira, utilizando como recurso a comparação entre a originalidade de Carlos Drummond de Andrade e a dependência criativa de Rubem Braga.
B) O texto exalta a crônica como um gênero flexível, utilizando argumentos de autoridade de mestres como Braga e Sabino como exemplos de superação criativa.
C) O texto revela a natureza prática e as pressões cotidianas do ofício de cronista, valendo-se do recurso da exemplificação por meio de episódios envolvendo escritores renomados.
D) O autor critica a pressão profissional em defesa da qualidade literária, estruturando seu pensamento de forma a demonstrar como a falta de assunto compromete a relação entre escritor e leitor.

QUESTÃO 03 – Considerando a distinção entre fato e hipótese na construção do texto, analise as assertivas a seguir:

I. A afirmação de que o leitor "nem sempre poderia imaginar o pesadelo" vivenciado pelos escritores ao "alinhavar" um texto constitui uma hipótese do autor sobre a percepção e o estado mental do público.
II. O relato sobre Rubem Braga ter publicado uma crônica de autoria de Carlos Drummond de Andrade, originalmente impressa em um jornal de Belo Horizonte, é apresentado como um fato que sustenta a argumentação.
III. A caracterização da crônica de Antônio Maria como "impecável" e a de Paulo Mendes Campos como "deliciosa" são tratadas como fatos linguísticos objetivos, independentes do juízo de valor do narrador.
IV. A sugestão de que o leitor "se regale" com a criatividade de Braga ao buscar a história por conta própria configura uma hipótese ou projeção do autor sobre o efeito que a leitura causará.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 04 – Sobre a intertextualidade e a intencionalidade discursiva presentes no texto, assinale a alternativa correta.

A) O texto vale-se da intertextualidade ao citar episódios da vida de autores renomados, servindo à intenção de desmistificar o "gênio" literário e expor a crônica como um ofício marcado por contingências práticas e crises de inspiração.
B) A intertextualidade no texto é construída de forma implícita e crítica, com a intenção de esclarecer a falta de originalidade de Rubem Braga ao se apropriar de textos de Carlos Drummond de Andrade.
C) A intenção discursiva do autor é estritamente pedagógica, visando mostrar ao leitor as técnicas para elaborar uma crônica por meio da paráfrase.
D) O autor emprega a intertextualidade para estabelecer um confronto estético entre a literatura "deliciosa" do passado e a imprensa contemporânea, tendo como intenção lamentar o fim das "saídas brilhantes" no jornalismo atual.

QUESTÃO 05 – Considerando o trecho "Sabem os cronistas __ que extremos pode levá-los a obrigação de encher um palmo de jornal ou revista", assinale a alternativa correta sobre o uso da forma pronominal "los".

A) É um exemplo de coesão referencial, integrando-se à estrutura interrogativa indireta para reforçar a progressão textual da frase.
B) Atua como um recurso de coesão catafórica, antecipando os núcleos nominais "jornal" e "revista".
C) Retoma o substantivo "extremos", garantindo a progressão referencial do objeto direto.
D) Exerce uma função de coesão anafórica, retomando o referente plural "cronistas".

QUESTÃO 06 – No trecho "despejou até mesmo pragas de forma tão graciosa, porém, que se tornou impossível abandonar a leitura", o emprego das vírgulas justifica-se por:

A) Isolar uma expressão adverbial que modifica o sentido do verbo "despejou", conferindo um tom irônico à narrativa.
B) Marcar a intercalação de uma conjunção adversativa que interrompe a ordem direta da estrutura correlativa consecutiva.
C) Isolar o sujeito "de forma tão graciosa" do predicado "que se tornou impossível abandonar a leitura", garantindo clareza sintática na estrutura da frase.
D) Substituir o uso de parênteses em uma oração intercalada de natureza descritiva sobre o comportamento de Rubem Braga.

QUESTÃO 07 – Em "ele encheu sua coluna, num jornal paulistano, de impropérios contra o leitor", a palavra "impropérios" pode ser substituída, mantendo-se o sentido original do trecho em que ocorre, por:

A) Atitudes.
B) Posicionamentos.
C) Insultos.
D) Divergências.

QUESTÃO 08 – Em relação ao emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 01, 07 e 14.

A) a – à – a
B) à – a – à
C) à – à – a
D) a – a – à

QUESTÃO 09 – No trecho "ele encheu sua coluna, num jornal paulistano, de impropérios contra o leitor", ao realizar-se a transposição da oração para a voz passiva analítica, o trecho "ele encheu sua coluna" deve ser reescrito como:

A) Sua coluna foi cheia por ele.
B) Sua coluna fora enchida por ele.
C) Sua coluna foi enchida por ele.
D) Sua coluna tinha sido cheia por ele.

QUESTÃO 10 – Considerando o "Sabem os cronistas ___ que extremos pode levá-los a obrigação de encher um palmo de jornal ou revista e não ter assunto para rechear o espaço", assinale a alternativa correta sobre a utilização da expressão "rechear o espaço".

A) É um exemplo de coesão por substituição gramatical denotativa.
B) Constitui uma quebra de coerência ao misturar o campo semântico da culinária com o da produção jornalística.
C) Funciona como um conector lógico que indica a causa da obrigação mencionada anteriormente.
D) Estabelece uma relação de coerência por meio da reiteração da ideia de preenchimento da página já introduzida por "encher um palmo".

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – De acordo com a Lei Orgânica do Município de Campos Novos, na alienação de bens imóveis do município e de suas autarquias, a concorrência é dispensada em caso de:

A) Venda a preço de mercado.
B) Dação em pagamento.
C) Alienação por valor simbólico.
D) Venda para entidade filantrópica.

QUESTÃO 12 – De acordo com a Lei Orgânica do Município de Campos Novos, sobre as incumbências do Município em relação à proteção à família, analise as assertivas a seguir:

I. Incumbe ao Município promover programas de alimentação para mulheres carentes, grávidas ou em fase de amamentação.
II. A Lei Orgânica veda expressamente qualquer forma coercitiva por parte de instituições oficiais ou privadas nos programas de planejamento familiar.
III. O Município prestará auxílios eventuais destinados ao atendimento de situações de nascimento, morte, emergência e vulnerabilidade temporária, independentemente da comprovação de carência do beneficiado.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 13 – De acordo com o Estatuto do Servidor Público do Município de Campos Novos, sobre o instituto da remoção, analise as assertivas abaixo:

I. A remoção pode ocorrer a pedido do servidor ou de ofício pela administração, no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede.
II. A remoção por permuta exige o consenso dos interessados, a observância da conveniência administrativa e o preenchimento dos requisitos necessários para o desempenho da função.
III. O servidor removido deverá assumir o exercício do cargo no local designado no prazo de 5 dias a contar da publicação do ato, admitindo-se determinação ou autorização em contrário.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 14 – De acordo com o Estatuto do Servidor Público do Município de Campos Novos, sobre a convocação e a aplicação do regime de sobreaviso, analise as assertivas a seguir:

I. O regime de sobreaviso destina-se à execução de serviços imprevistos, ininterruptos, emergenciais ou essenciais à coletividade e ao serviço público.
II. A convocação do servidor para o regime de sobreaviso dispensa a expedição de portaria, desde que haja solicitação fundamentada da chefia imediata.
III. Na convocação para o regime de sobreaviso, deverão ser sempre consideradas a necessidade do serviço e o respeito ao repouso do servidor.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 15 – Luana, protagonista do espetáculo em cartaz no Teatro Municipal de Campos Novos, sentiu-se extremamente nervosa ao término do primeiro ensaio para o papel principal. Ao circular pelo teatro em busca de um local para fumar, deparou-se com uma placa de proibição afixada em local de ampla visibilidade. Considerando as disposições do Código de Posturas Municipal de Campos Novos, analise as assertivas a seguir:

I. Caso acendesse o cigarro, Luana seria considerada infratora por fumar em local expressamente proibido pela legislação municipal.
II. A afixação da placa de proibição em local de ampla visibilidade é condição necessária para que a proibição de fumar seja aplicável ao teatro.
III. Tanto Luana quanto o teatro seriam considerados infratores caso a infração ocorresse, nos termos expressamente previstos na legislação municipal.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 16 – De acordo com o Código de Posturas Municipal de Campos Novos, sobre os elementos essenciais que devem constar da licença do comércio ambulante, analise as assertivas a seguir:

I. O nome, razão ou denominação sob cuja responsabilidade funciona o comércio ambulante é elemento meramente facultativo da licença, podendo ser dispensado a critério da autoridade competente.
II. O local de funcionamento é elemento essencial expressamente previsto para constar da licença do comércio ambulante.
III. A residência do comerciante ou responsável é elemento essencial expressamente previsto para constar da licença do comércio ambulante.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 17 – Com base na Constituição do Estado de Santa Catarina, é atribuição dos Secretários de Estado:

A) Apresentar ao Governador do Estado relatório anual de sua gestão na Secretaria de Estado.
B) Apresentar à Assembleia Legislativa um relatório trimestral de sua gestão.
C) Prestar contas anuais diretamente ao Tribunal de Contas do Estado.
D) Divulgar relatório de gestão para a população a cada 2 anos.

QUESTÃO 18 – De acordo com a Constituição do Estado de Santa Catarina, quem exerce a presidência do Conselho de Governo?

A) O Vice-Governador do Estado.
B) O Presidente da Assembleia Legislativa.
C) O mais antigo dos ex-Governadores do Estado.
D) O Governador do Estado.

QUESTÃO 19 – Conforme a Lei Complementar nº 10/2018, que regulamenta a prestação de serviços públicos de água e esgoto do Município de Campos Novos, a interrupção dos serviços é prevista em caso de negativa do usuário em permitir a instalação do dispositivo de leitura da água consumida. Qual é a condição prévia para que essa interrupção seja aplicável?

A) O usuário deve ter sido notificado a respeito da instalação.
B) O usuário deve ter acumulado três inadimplências consecutivas.
C) Deve haver desperdício de água comprovado por laudo técnico.
D) O prestador deve obter autorização judicial prévia.

QUESTÃO 20 – De acordo com a Lei Complementar nº 10/2018, aos usuários, o direito à qualidade dos serviços prestados é associado à:

A) Redução de custos para o Poder Público.
B) Continuidade da prestação, atendidas as exigências legais.
C) Utilização do serviço para o fim especificado no pedido de ligação.
D) Manutenção e conservação do reservatório domiciliar.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21 – O município de Campos Novos, no estado de Santa Catarina, é reconhecido por sua forte produção agrícola, destacando-se especialmente no cultivo de grãos. Em razão dessa característica, o município é conhecido como:

A) Vale dos Grãos.
B) Celeiro Catarinense.
C) Capital da Agricultura Familiar.
D) Polo Agroindustrial Catarinense.

QUESTÃO 22 – Os primeiros anos do século XX em Campos Novos foram marcados por importantes acontecimentos históricos, como a chegada da ferrovia SP-RG e um conflito que teve grande impacto social e territorial na região. Assinale a alternativa que apresenta esse conflito.

A) Guerra de Canudos.
B) Guerra do Paraguai.
C) Guerra do Contestado.
D) Revolução Farroupilha.

QUESTÃO 23 – O Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAE) foi criado para implantar, operar e manter os sistemas de abastecimento público de água, coleta e tratamento de esgoto sanitário no Município de Campos Novos. Foi criado por meio da Lei Municipal nº 397 de 22 de agosto de 1966. A implantação do sistema de abastecimento de água teve início a partir de um financiamento feito junto ao Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), passando para a _____ a gestão do SAMAE.

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

A) Fundação Nacional da Saúde
B) Agência Nacional de Águas
C) Companhia Catarinense de Águas
D) Secretaria Estadual de Saneamento

QUESTÃO 24 – Em relação ao sistema de abastecimento de água do SAMAE no município de Campos Novos, a reservação de água tratada possui uma capacidade efetiva significativa, contribuindo para o atendimento da população urbana. Assinale a alternativa que apresenta corretamente essa capacidade.

A) 500 mil litros.
B) 1 milhão de litros.
C) 1,5 milhão de litros.
D) 2 milhões de litros.

QUESTÃO 25 – A quinta Estação de Tratamento de Esgoto do município de Campos Novos, localizada às margens da rodovia BR-470, próxima à Cooperativa Coocam, destaca-se por sua elevada capacidade de vazão tratada. Assinale a alternativa que apresenta a técnica utilizada nessa estação.

A) Osmose reversa.
B) Filtração por carvão ativado.
C) Tratamento por lodo ativado.
D) Lagoas de estabilização anaeróbias e facultativas.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – Considere a função f(x) = $\sqrt{(x^2 - 4)}$. O domínio dessa função, no conjunto dos números reais, é:

A) $\{x \in \mathbb{R} \mid x \leq -2 \text{ ou } x \geq 2\}$
B) $\{x \in \mathbb{R} \mid -2 \leq x \leq 2\}$
C) $\{x \in \mathbb{R} \mid x \leq 0\}$
D) $\{x \in \mathbb{R} \mid x \geq 0\}$

QUESTÃO 27 – Analise a seguinte sequência lógica: 121, 144, 169, 196, ...

Qual é o próximo termo da sequência?

A) 210.
B) 225.
C) 256.
D) 324.

QUESTÃO 28 – Um investidor aplicou um capital inicial de R$ 2.000,00 em um regime de capitalização linear (juros simples), sob uma taxa de juros de 1,5% ao mês. Considerando que o período de aplicação foi de 8 meses e que não houve qualquer aporte ou resgate antecipado, qual foi o montante final obtido ao término do prazo, desconsiderando-se efeitos inflacionários e tributários?

A) R$ 2.480,00.
B) R$ 2.360,00.
C) R$ 2.240,00.
D) R$ 2.120,00.

QUESTÃO 29 – Em um torneio oficial de xadrez, a fase de preparação estratégica de um jogador envolve a escolha de 3 componentes táticos independentes: um sistema de abertura (disponível em 6 variantes reconhecidas), um esquema defensivo contra meios-jogos fechados (com 5 possibilidades distintas) e uma técnica de finalização para finais de peças leves (contemplando 4 abordagens consolidadas). Considerando que o jogador deve selecionar exatamente 1 opção de cada categoria, e que as escolhas são mutuamente independentes, qual é o número total de maneiras distintas pelas quais ele pode compor sua estratégia completa para uma partida?

A) 60.
B) 96.
C) 100.
D) 120.

QUESTÃO 30 – Sejam A, B e C subconjuntos dos números reais ($\mathbb{R}$), definidos pelos seguintes intervalos fechados:

- A = [2, 8]
- B = [6, 12]
- C = [4, 10]

Com base nas definições acima, assinale a alternativa que indica a expressão que representa o conjunto resultante da operação $(A \cap B) \cup (B \cap C)$.

A) [4, 8]
B) [6, 8]
C) [4, 10]
D) [6, 10]

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Considerando os critérios definidos pelo Ministério da Fazenda, divulgados por meio do caderno Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação, em relação à qualificação para uma contribuição substancial dos novos sistemas de captação e tratamento de água, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Devem demonstrar uma redução de pelo menos 20% no consumo médio de energia das primeiras etapas do sistema de abastecimento de água (incluindo captação, adução e tratamento), em comparação com o desempenho da linha de base média dos três anos anteriores.
B) Devem expandir sua cobertura por meio de investimentos em sistemas existentes, promovendo a ampliação da capacidade de tratamento e/ou a melhoria dos processos de tratamento, desde que vinculado ao aumento proporcional da distribuição de água.
C) Devem expandir a provisão de água tratada para população beneficiada quando servirem a região com cobertura e atendimento inferiores a 99% da população com água potável.
D) Se construídos e administrados pela municipalidade, podem adotar seus próprios critérios técnicos das normas técnicas para o projeto e a construção de sistemas de abastecimento de água, assim como as atividades de tratamento de água, desde que se respeite os padrões de potabilidade definidos pelo órgão ambiental estadual.

QUESTÃO 32 – Considerando a gestão de resíduos sólidos, reciclagem e descontaminação, com vistas à conversão de insumos em novos produtos, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as atividades às suas respectivas características.

Coluna 1
1. Processamento mecânico de resíduos.
2. Triagem semiautomatizada.
3. Valorização de vidros e cerâmicas.
4. Reciclagem socialmente inclusiva.

Coluna 2
( ) Utiliza esteiras automatizadas com sistemas de separação óptica e pneumática para a classificação de resíduos secos, com apoio manual dos catadores na separação.
( ) Envolve a coleta seletiva e a triagem realizadas por cooperativas ou outras formas de associação de catadores constituídas por pessoas físicas de baixa renda, bem como por catadores autônomos, promovendo a inclusão social e a geração de renda.
( ) Inclui a trituração e a moagem de materiais como plásticos, papelão e madeira, além da separação magnética para recuperação de metais ferrosos.
( ) Compreende a trituração e a fusão de vidro para a produção de novas embalagens ou produtos, bem como o reaproveitamento de resíduos cerâmicos em revestimentos ou pavimentação.

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

A) 1 – 2 – 3 – 4.
B) 2 – 4 – 1 – 3.
C) 3 – 1 – 2 – 4.
D) 4 – 3 – 2 – 1.

QUESTÃO 33 – Sobre as Áreas Protegidas (APs) por lei no Brasil, em relação à proteção ambiental e ao interesse social, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as classificações às suas respectivas funções ou definições.

Coluna 1
1. Floresta Estadual (FE).
2. Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE).
3. Área de Proteção Ambiental (APA).

Coluna 2
( ) Criada para proteger a biodiversidade enquanto permite a presença humana e o desenvolvimento de atividades econômicas compatíveis com a conservação ambiental.
( ) Unidade de Conservação (UC) de uso sustentável, de gestão estadual, com foco no manejo de espécies nativas.
( ) UC de uso sustentável, com pequena extensão, focada em proteger ecossistemas locais e fauna/flora raras, com presença humana restrita.

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

A) 3 – 1 – 2.
B) 1 – 2 – 3.
C) 2 – 3 – 1.
D) 2 – 1 – 3.

QUESTÃO 34 – Sistema construtivo industrializado, aplicado no Brasil há décadas, tendo evoluído quanto à tecnologia empregada e ao desempenho construtivo. É produto de um processo industrializado de fabricação de painéis estruturais para a montagem de edificações, sendo a madeira proveniente de florestas plantadas sua principal matéria-prima. O trecho refere-se a qual sistema construtivo?

A) Sistema Hauff.
B) *Light Steel Frame* (LSF).
C) *Wood Frame*.
D) Paredes de Madeira Engenheirada ou *Spider Tie*.

QUESTÃO 35 – O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) é um percentual aplicado sobre o custo _____ da obra para cobrir despesas indiretas (administração central, seguros, tributos) e lucro, geralmente entre 15% e 35%. Já os encargos sociais incidem sobre _____. Em obras públicas, o _____ determina limites para o BDI, frequentemente entre 25% e 30%, dependendo do tipo de obra.

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

A) direto – a mão de obra – Tribunal de Contas da União
B) indireto – o contratado – Ministério da Fazenda
C) total – mão de obra e contratos terceirizados – Governo Estadual
D) efetivo – material e serviços – Tribunal Regional do Trabalho

---

QUESTÃO 36 – Nos projetos de engenharia de rodovias, a geometria definida para a via é representada no projeto geométrico, que consiste na apresentação da planta e do _____, complementados pelas seções transversais, que correspondem a cortes efetuados no terreno, _____ ao eixo de projeto, nos pontos referidos _____.

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

A) projeto topográfico – longitudinalmente – como locados
B) perfil topográfico – perpendicularmente – de corte e aterro
C) perfil retrotransversal – tangentes – como locados
D) perfil longitudinal – ortogonalmente – no estaqueamento

QUESTÃO 37 – Em relação à movimentação de terra em projetos de engenharia civil, os volumes de material escavados em cortes, por excesso de volume ou condições geotécnicas inadequadas, destinados a depósitos externos e não reutilizáveis na terraplenagem, denominam-se:

A) Cortes.
B) Aterros.
C) Bota-foras.
D) Empréstimos.

QUESTÃO 38 – Em relação às ações integradas de urbanização de assentamentos precários, orientadas pelo Governo Federal, é recomendado que os municípios estruturem sua política habitacional em duas grandes linhas de ação: provisão de novas moradias e integração de assentamentos precários. Essas ações devem estar vinculadas à política municipal de habitação, que, por sua vez, deve estar articulada tanto à política urbana municipal como à Política Nacional de Habitação (e à Política Nacional de Integração de Assentamentos Precários). Sobre o tema, analise as assertivas a seguir:

I. A ação em comunidades urbanas exige uma abordagem articulada verticalmente ao sistema nacional de habitação e horizontalmente à política de desenvolvimento urbano.
II. As Zonas Especiais de Interesse Social (ZEIS) têm por objetivo criar um instrumento que permita reconhecer e acolher, no arcabouço legal, os padrões urbanísticos específicos adotados pela população nas ocupações de interesse social.
III. Recomenda-se que as ações de urbanização e regularização sejam desvinculadas desde o início do processo, e que as intervenções físicas sejam norteadas por diretrizes individuais, elaboradas a partir de um diagnóstico que incorpora aspectos urbanísticos, ambientais, sociais e fundiários.
IV. A regularização fundiária de interesse social é uma obrigação tanto do Poder Público quanto do Poder Privado, que têm o dever de implementá-la como uma das formas de concretizar um direito dos cidadãos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 39 – A acessibilidade é um direito fundamental e um investimento na qualidade de vida e na participação social plena, não se tratando, portanto, apenas de um conjunto de regras técnicas e de cumprimento legal. Sobre o tema, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os tipos de acessibilidade às suas respectivas definições.

Coluna 1
1. Acessibilidade arquitetônica.
2. Acessibilidade natural.
3. Acessibilidade instrumental.

Coluna 2
( ) Adequação de espaços públicos, como praias e parques.
( ) Adaptação de ferramentas e utensílios.
( ) Eliminação de barreiras em edifícios, calçadas, rampas e transporte.

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

A) 3 – 1 – 2.
B) 1 – 2 – 3.
C) 2 – 3 – 1.
D) 2 – 1 – 3.

QUESTÃO 40 – O Sistema Integrado de Controle de Obras Públicas (SICOP) foi desenvolvido pelo Governo do Estado de Santa Catarina para o planejamento, a licitação, o cadastro, a gestão, o acompanhamento e o controle de obras públicas da Administração Pública estadual. Sobre o SICOP, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) Atualmente, conta com cinco módulos implantados: obras públicas (contratos), orçamento de obras, gestão de projetos, manutenção de Prédios Públicos e mapa da transparência.
( ) Os cadastros de medições, faturas e pagamentos não estão entre as suas funções.
( ) Não se destina a empresas de economia mista.
( ) Sua missão é prover mecanismos de controle unificado para que os gestores do Governo, a sociedade e os órgãos de controle possam obter informações consolidadas de todas as obras sob responsabilidade da Administração Pública estadual.

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

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