



ESTADO DE SANTA CATARINA  
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E  
ESGOTO DE BLUMENAU

CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL N.º 001/2023

CARGO: AGENTE DE OBRAS

### INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Conhecimentos Gerais e Legislação, 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos e uma **Folha Intermediária de Respostas** para a prova objetiva.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta da prova objetiva**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- A prova terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta da prova objetiva**.
- 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão-Resposta**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão-Resposta** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão-Resposta** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão-Resposta** por erro do candidato.
- 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão-Resposta**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
- 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
- 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início, **sem levar** o **Caderno de Questões** e o **Cartões-Resposta**.
- 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
- 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- 11- Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão-Resposta**.
- 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta** e no **Caderno de Questões**.
- 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões**.
- 14- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Blumenau, 04 de fevereiro de 2024.

BOA PROVA



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### Banco Global de Sementes, na Noruega, protege plantas contra o fim do mundo

A longínqua cidade de Svalbard, na Noruega, já foi chamada de "a cidade do fim do mundo". No sentido estrito da palavra, ela fica, de fato, no fim do mundo – é a cidade mais remota do planeta. Trata-se de um arquipélago no meio do Oceano Ártico, onde vivem 2.200 pessoas – mais ao Norte, não há nada além de geleiras. A civilização literalmente termina por lá.

A tal "cidade do fim do mundo" também é preocupada com o fim do mundo. Ela abriga o Global Seed Vault (banco global de sementes), basicamente um grande cofre com 1,2 milhão de sementes – mas capacidade para 2,5 bilhões, de 4,5 milhões de espécies diferentes.

São caixas e caixas de produtos agrícolas vindos de quase todos os países do mundo – o Brasil já contribuiu com sementes de arroz, feijão e milho. Elas ficam guardadas em três salas, mas você só chega lá depois de passar por um corredor de 120 metros dentro de uma montanha, e por 5 portas anti-explosões. O bunker é mantido sob temperatura de -18 graus celsius e fica trancado 350 dias por ano – só é aberto para inspeções ou para receber mais sementes.

Nada seria mantido atrás de tantas camadas de segurança se não fosse muito valioso. O Seed Vault foi inaugurado em 2008 como uma parceria entre instituições governamentais da Noruega e a organização internacional Global Crop Diversity Trust – fundada em 2004 pela Food and Agriculture Organization (FAO), um órgão da Organização das Nações Unidas. O objetivo é manter um estoque de tudo que a humanidade planta para, no caso de um apocalipse, poder reconstruir a agricultura mundial.

As sementes são lacradas em embalagens com três camadas, que também são lacradas dentro de caixas e guardadas em prateleiras dentro do cofre. A baixa temperatura e umidade dentro do Seed Vault garantem também uma baixa atividade metabólica, mantendo as sementes viáveis por muito tempo.

"Nós esperamos que as sementes se mantenham férteis por centenas de anos", diz o biólogo Åsmund Asdal, coordenador do bunker, em uma entrevista à Super em 2017.

De acordo com o site do "banco", ele é a "apólice de seguro definitiva para a alimentação mundial, garantindo milhões de sementes de todas as culturas importantes no mundo disponíveis hoje e oferecendo opções para as gerações futuras superarem os desafios das alterações climáticas e do crescimento populacional".

Se enchentes, guerras, epidemias ou outros desastres naturais comprometerem as plantações mundiais, o Global Seed Vault provê esse armazenamento de segurança: um backup dos nossos padrões alimentícios.

E o primeiro "saque" do banco já aconteceu. Em 2015, por causa dos estragos feitos pela guerra civil, a Síria fez a primeira (e única) retirada de sementes do cofre. Foram 38 mil, de várias espécies do Oriente Médio.

A localização do bunker foi escolhida levando em conta algumas questões: a permafrost (um tipo de solo mistura de terra e gelo) e a grossa camada de rochas da montanha oferecem um resfriamento natural para as sementes – os gastos com ar-condicionado são bem menores. A entrada fica 130 metros acima do nível do mar, então inundações não ameaçam o estoque. A área também é geologicamente estável, com baixos níveis de umidade. Svalbard é um bom balanço entre um local remoto, porém acessível.

Retirado e adaptado de: CAPARROZ, Leo. Banco Global de Sementes, na Noruega, protege plantas contra o fim do mundo.

#### Superinteressante

Disponível

<https://super.abril.com.br/ciencia/banco-global-de-sementes-na-noruega-a-protege-plantas-contr-o-fim-do-mundo/> Acesso em: 16 jan., 2024.

### Questão 01

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o gênero textual de "Banco Global de Sementes, na Noruega, protege plantas contra o fim do mundo":

- (A) Notícia.
- (B) Editorial.
- (C) Artigo científico.
- (D) Reportagem.
- (E) Infográfico.

### Questão 02

Analise a coesão textual do seguinte trecho, retirado de "Banco Global de Sementes, na Noruega, protege plantas contra o fim do mundo":

A longínqua cidade de Svalbard, na Noruega, já foi chamada de "a cidade do fim do mundo". No sentido estrito da palavra, ela fica, de fato, no fim do mundo – é a cidade mais remota do planeta. Trata-se de um arquipélago no meio do Oceano Ártico, **onde** vivem 2.200 pessoas – mais ao Norte, não há nada além de geleiras.

Podemos afirmar que, no trecho, a palavra "onde" serve como um elemento anafórico (de retomada) de:

- (A) Noruega.
- (B) Geleiras.
- (C) A cidade do fim do mundo.
- (D) Oceano Ártico.
- (E) Um arquipélago no meio do Oceano Ártico.

### Questão 03

Analise o título do texto: "Banco Global de Sementes, na Noruega, protege plantas contra o fim do mundo". Podemos afirmar que as vírgulas foram empregadas no título para:

- (A) Introduzir o sujeito.
- (B) Isolar um aposto.
- (C) Enumerar o complemento.
- (D) Introduzir o predicado.
- (E) Isolar um vocativo.

### Questão 04

Assinale a alternativa em que o acento grave (crase) foi empregado corretamente:

- (A) A preservação de sementes é fundamental à retomada da agricultura em caso de um evento apocalíptico.
- (B) Esse cuidado com o cultivo da agricultura é essencial à seres humanos preocupados com condições climáticas.
- (C) O banco de sementes é fundamental para à população.
- (D) A iniciativa de criação de um banco de sementes beneficia à pessoas de diferentes lugares do planeta.
- (E) Como se trata de uma ação coletiva, o saque no banco de sementes está disponível à diferentes países.

### Questão 05

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona palavras do texto à sua respectiva classificação quanto à tonicidade:

#### Primeira coluna: tonicidade

- (1) oxítone
- (2) proparoxítone
- (3) paroxítone

#### Segunda coluna: palavras do texto

- ( ) semente
- ( ) Ártico
- ( ) Guerras
- ( ) Enchentes
- ( ) Arquipélago
- ( ) Também

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

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

### Questão 06

Analise os seguintes trechos, retirados do texto "Banco Global de Sementes, na Noruega, protege plantas contra o fim do mundo":

I. A civilização **literalmente** termina por lá.

II. Ela abriga o Global Seed Vault, **basicamente** um grande cofre com 1,2 milhão de sementes...

III. A área também é **geologicamente** estável, com baixos níveis de umidade.

Assinale a alternativa que poderia substituir correta e respectivamente as palavras destacadas nos excertos sem prejuízo de valor:

- (A) especialmente – principalmente – especialmente.
- (B) consideravelmente – em suma – tectonicamente.
- (C) realmente – essencialmente – de geologia.
- (D) infelizmente – realmente – especialmente.
- (E) oportunamente – literalmente – ambientalmente.

### Questão 07

Analise o seguinte trecho, retirado de "Banco Global de Sementes, na Noruega, protege plantas contra o fim do mundo":

Svalbard é um bom balanço entre um local remoto, **porém** acessível.

Podemos afirmar que a palavra em destaque oferece o seguinte sentido à sentença:

- (A) Explicação.
- (B) Disjunção.
- (C) Oposição.
- (D) Adição.
- (E) Temporalidade.

### Questão 08

Assinale a alternativa que corretamente apresenta a função de linguagem predominante em "Banco Global de Sementes, na Noruega, protege plantas contra o fim do mundo":

- (A) Função metalinguística.
- (B) Função conativa.
- (C) Função fática.
- (D) Função denotativa.
- (E) Função expressiva.

### Questão 09

Analise as seguintes afirmações, com base em "Banco Global de Sementes, na Noruega, protege plantas contra o fim do mundo":

I. Em "E o primeiro **"saque"** do banco já aconteceu", a palavra em destaque foi empregada no sentido \_\_\_\_\_.

II. Em "... o Global Seed Vault provê esse **armazenamento** de segurança: um backup dos nossos padrões alimentícios", a palavra em destaque foi empregada no sentido \_\_\_\_\_.

III. Em "Nada seria mantido atrás de tantas **camadas** de segurança se não fosse muito valioso", a palavra em destaque foi empregada no sentido \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que correta e respectivamente preenche as lacunas dos excertos:

- (A) denotativo – conotativo – denotativo.
- (B) denotativo – conotativo – conotativo.
- (C) conotativo – denotativo – denotativo.
- (D) conotativo – denotativo – conotativo.
- (E) conotativo – conotativo – denotativo.

### Questão 10

A partir da leitura de "Banco Global de Sementes, na Noruega, protege plantas contra o fim do mundo", analise as afirmações a seguir:

I. A cidade de Svalbard é conhecida como "fim do mundo", porque abriga as sementes que serão empregadas no caso de um evento que se caracterize como fim do mundo - ou apocalipse.

II. Dentre as razões para a escolha do local de instalação do bunker estão a temperatura, a altitude, a umidade e a geologia.

III. Até hoje, foi realizado um saque no banco de sementes. A necessidade desse saque se deu por conta de desastres naturais.

É correto o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) II, apenas.
- (D) III, apenas.
- (E) II e III, apenas.

## Conhecimentos Gerais e Legislação

### Questão 11

Uma estudante de 23 anos morreu por exaustão térmica, que provocou um choque cardiovascular e comprometimento grave dos pulmões durante o show de uma cantora norte-americana, no estádio do Engenhão, no Rio de Janeiro, em novembro de 2023. O show ocorreu em um período de forte calor em vários estados do país. À ocasião, a sensação térmica se aproximou dos 60°C naquela cidade. Tal episódio resultou em uma portaria (GAB-SENA/CON/MJSP N.º 35/2023) que determinou que as empresas responsáveis pela produção de shows, festivais e quaisquer eventos especialmente expostos ao calor, em períodos de alta temperatura, devem:

- (A) disponibilizar diversos tipos de bebidas para melhor hidratação do público.
- (B) garantir o acesso gratuito de garrafas de uso pessoal, contendo água para consumo no evento.
- (C) comercializar água mineral a preço de custo.
- (D) cancelar apresentações em dias de alta temperatura.
- (E) liberar a entrada de qualquer bebida não alcoólica em shows, festivais e quaisquer eventos de grandes proporções.

## Questão 12

Considerando-se a Lei Orgânica do município de Blumenau, em seu art. 7º, o serviço público de água é atribuição precípua da/do:

- (A) Município.
- (B) Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA).
- (C) Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental (CISAM-Vale)
- (D) Agência Intermunicipal de Regulação, Controle e Fiscalização de Serviços Públicos Municipais do Médio Vale do Itajaí (AGIR).
- (E) Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAE).

## Questão 13

Com base na Lei Orgânica do município de Blumenau, em seu art. 73, analise as asserções a seguir:

I.A administração pública direta e indireta do Município obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, aos demais princípios da Constituição Federal, no que couber, sobre a administração pública, e a esta Lei Orgânica,

CONSIDERANDO AINDA QUE

II. o Município permite a conversão de férias em dinheiro, ressalvados os casos previstos na legislação federal.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma consideração correta da I.
- (C) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (D) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma consideração correta da I.
- (E) As asserções I e II são proposições falsas.

## Questão 14

A lei complementar n.º 661/2007, que dispõe sobre os planos de cargos e carreiras do poder executivo, suas autarquias e fundações, institui novos padrões de vencimento, estabelece normas gerais de enquadramento e dá outras providências. Nesse sentido, o art. 30 afirma que a avaliação de desempenho para fins das promoções horizontal e vertical será realizada anualmente, observado, dentre outros, o seguinte fator:

- (A) presença ao trabalho.
- (B) pontualidade.
- (C) presteza.
- (D) administração do tempo.
- (E) iniciativa.

## Questão 15

Ao que compete a lei complementar n.º 660/2007, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município, suas autarquias e fundações públicas, e dá outras providências, em seu art. 102-G, em parágrafo único, afirma-se que o número de servidores a serem designados para atuar como controladores de rede, nestes incluídos os responsáveis pelas pesquisas de atendimento, fica limitado em:

- (A) 02 (dois).
- (B) 10 (dez).
- (C) 30 (trinta).
- (D) 05 (cinco).
- (E) 50 (cinquenta).

## Questão 16

Com informações de 2013 a 2022 da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Continuada Anual (PNADCA) do IBGE, bem como da Pesquisa Nacional de Saúde de 2019, o estudo "A vida sem saneamento: para quem falta e onde mora essa população?" (ITB e CEBDS, 2023) evidenciou alguns achados: aproximadamente, um a cada dois brasileiros mora em uma residência com algum tipo de privação de saneamento – ou a moradia não está ligada na rede geral de abastecimento de água, ou a água não chega de maneira regular, ou não há reservatório para armazenar a água, não está ligada à rede coletora de esgoto ou sequer possui banheiro –. Eram por volta de 102,7 milhões de brasileiros nessa situação de privação em 2022. Ao encontro disso, a moradia com privação de saneamento é tipicamente uma casa na periferia das grandes cidades ou localizada:

- (A) na área rural em uma cidade de interior.
- (B) na área rural em uma cidade turística.
- (C) na área urbana em uma cidade industrial.
- (D) na área urbana em uma cidade histórica.
- (E) na área urbana em uma cidade portuária.

## Questão 17

A Estação de Tratamento de Água – \_\_\_\_\_, e os reservatórios para 4 milhões de litros de água foram construídos no topo do morro da Boa Vista. Sua capacidade inicial de tratar 46 litros de água por segundo permitia atender uma população de 20 mil habitantes (SAMAE, 2024).

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) ETA I
- (B) ETA IV
- (C) ETA II
- (D) ETA III
- (E) ETA V

## Questão 18

A lei complementar n.º 1234/2016, que dispõe sobre a estrutura administrativa do poder executivo do município de Blumenau e dá outras providências, em seu art. 1º, afirma que é uma entidade da Administração Indireta:

- (A) o Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAE).
- (B) o Gabinete do Vice-Prefeito (GAVICE).
- (C) a Controladoria-Geral do Município (CGM).
- (D) a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Inovação e Empreendedorismo (SEDEC).
- (E) a Secretaria Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade (SEMMAS).

## Questão 19

"O saneamento depende de constância, de regularidade, de investimento, de planejamento, de bons projetos, de diálogo, de participação social, de uma convergência entre todos os atores para ter continuidade de investimentos e caminhar para a universalização" (Gesmar Rosa dos Santos, pesquisador do Ipea).

Ao encontro da ponderação apresentada, analise as afirmações a seguir e assinale a correta:

- (A) Entre as pessoas que não estão conectadas à rede de água, a maioria vive com até cinco salários mínimos.
- (B) A relação da saúde pública com água de qualidade é indireta.
- (C) Brancos, em detrimento de pretos, pardos e indígenas, não têm, em sua maioria, acesso à rede geral de saneamento.
- (D) O Marco Legal do Saneamento Básico prevê a privatização dos serviços até 2033.
- (E) O acesso ao saneamento básico reflete as desigualdades estruturais e históricas que marcam o Brasil.

## Questão 20

A primeira ação no sentido de tratar água para consumo humano, em Blumenau, ocorreu na \_\_\_\_\_ do século XX, quando os padres franciscanos construíram um sistema de tratamento de água para abastecer o Colégio Santo Antônio e o Convento, baseados na técnica de tratamento que haviam trazido da Europa (SAMAE, 2024).

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) segunda década.
- (B) terceira década.
- (C) quinta década.
- (D) quarta década.
- (E) primeira década.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 21

Walt Disney dizia "você pode sonhar, criar, construir o lugar mais maravilhoso do mundo, mas é necessário ter pessoas para transformar seus sonhos em realidade". Por esse caminho, analise as asserções a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_\_) Em uma equipe de trabalho, os envolvidos buscam um objetivo comum.

(\_\_\_) Em uma equipe de trabalho, as atividades são realizadas mediante a cooperação de todos, garantindo que o resultado almejado seja alcançado.

(\_\_\_) Em uma equipe de trabalho, os indivíduos têm competências únicas e fazem questão de desenvolvê-las de forma independente; essas competências não necessariamente completam a dos outros integrantes.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

### Questão 22

De acordo com Andrade (2017), é necessário resgatar o sentido de ser ético do indivíduo. Nesse sentido, é correto afirmar que:

- (A) A ética é uma força normativa.
- (B) A ética é permanente.
- (C) A ética é temporária.
- (D) A ética é cultural.
- (E) A ética possui um caráter prático.

### Questão 23

Analise os itens a seguir no que diz respeito à locação de valas:

I.marcação do eixo da vala.

II.marcação das paredes laterais das valas, a partir do eixo.

III.pintura das delimitações das paredes das valas.

Faz parte dos passos para a locação de valas o que se afirma em:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) II, apenas.
- (D) I, apenas.
- (E) III, apenas.

## Questão 24

As/Os \_\_\_\_\_ das pistas de rolamento não poderão ser removidas(os) parcialmente, devendo ser demolidas(os) integralmente, de junta a junta, para posterior substituição por outra(o) com as mesmas dimensões e características.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) pavimentos poliédricos em granito
- (B) pedras portuguesas
- (C) pavimentos betuminosos
- (D) placas de concreto de cimento Portland
- (E) poliédricos, placas pétreas e de concreto

## Questão 25

Sobre quaisquer substratos a serem pintados, deverá ser observado rigorosamente o seguinte processo:

- (A) Manchas de gordura ou graxa deverão ser eliminadas somente com água.
- (B) As pequenas imperfeições das paredes deverão ser corrigidas com massa acrílica em superfícies internas, ou com massa PVA em superfícies externas.
- (C) As imperfeições profundas das paredes deverão ser corrigidas com reboco.
- (D) Paredes mofadas deverão ser raspadas e a seguir lavadas com uma solução de água e água sanitária (5:1).
- (E) No caso de repintura sobre superfícies brilhantes, o brilho deverá ser eliminado com lixa grossa.

## Questão 26

Identifique a alternativa correta:

- (A) Quanto mais alta é a parede, mais dispensável é o uso do prumo para manter o nível da parede.
- (B) Quanto mais alta é a parede, mais leve deve ser o prumo para manter o nível da parede.
- (C) Quanto mais baixa é a parede, mais pesado deve ser o prumo para manter o nível da parede.
- (D) Quanto mais baixa é a parede, mais leve deve ser o prumo para manter o nível da parede.
- (E) Quanto mais alta é a parede, mais pesado deve ser o prumo para manter o nível da parede.

## Questão 27

Assinale a alternativa que apresenta a correta denominação para a explicação dada:

- (A) Emboço: fileira horizontal dos elementos de alvenaria (tijolos, blocos de concreto etc.).
- (B) Cintas: é a segunda camada do revestimento de alvenarias ou tetos, é aplicada para regularizar a superfície do chapisco.
- (C) Alizares: acabamento das esquadrias garantindo a proteção da lateral da parede, bem como escondendo quaisquer danos que a instalação da esquadria tenha causado à alvenaria.
- (D) Fiada: uma argamassa usada para revestir paredes ou tetos, é a primeira camada de revestimento das alvenarias e tem a finalidade de proporcionar maior aderência entre a alvenaria e o revestimento.
- (E) Chapisco: nas alvenarias, é a amarração, geralmente em concreto armado, realizada na parte superior da alvenaria executada. É usada para "amarrar" a alvenaria, conferindo maior solidez.

## Questão 28

Leia a descrição a seguir:

Ideal para dar acabamento mais liso em rebocos, substituindo o uso da esponja. Pode ser usada também para a aplicação de rejuntamento; facilita a remoção dos excessos de rejuntamento sobre os revestimentos.

A partir do contexto apresentado, a desempenadeira mais adequada a ser utilizada é:

- (A) a com dente de raio 10mm.
- (B) a lisa.
- (C) a com dente 8x8x8mm.
- (D) a emborrachada.
- (E) a com dente 6x6x6mm.

## Questão 29

Assinale a alternativa correta sobre ferramentas:

- (A) As ferramentas manuais poderão ser deixadas sobre passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho, mas poderão, também, ser guardadas em locais apropriados.
- (B) As ferramentas elétricas portáteis deverão ter a carcaça ligada à terra, principalmente as de dupla isolamento.
- (C) As ferramentas elétricas poderão ser utilizadas quando estiverem em exposição à chuva ou locais encharcados.
- (D) As ferramentas deverão ser apropriadas ao uso a que se destinam, permitindo-se o emprego das defeituosas, danificadas ou improvisadas.
- (E) As ferramentas pneumáticas portáteis deverão possuir dispositivos de partida instalados de maneira a reduzir, ao mínimo, a possibilidade de funcionamento acidental.

## Questão 30

Em relação à estocagem temporária, analise as alternativas a seguir:

I. Bombonas, bags, baias e caçambas estacionárias deverão ser devidamente sinalizadas e devem informar o tipo de resíduos que cada um acondiciona, a fim de preservar a qualidade do resíduo.

II. Materiais finos e pulverulentos deverão ser estocados ao abrigo de vento e cobertos.

III. Na produção de cimento em obra e na presença de esteiras rolantes para conduzir aglomerados à betoneira, aquelas deverão ser descobertas.

É correto o que se afirma em:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) I, II e III.
- (E) II, apenas.

## Questão 31

Analise os itens a seguir no que diz respeito aos materiais geralmente utilizados para a execução de sub-bases:

I. o saibro.

II. o moledo.

III. o rachão.

É material geralmente utilizado o que se afirma em:

- (A) II, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) III, apenas.
- (E) I, apenas.

## Questão 32

Em relação ao reaterro parcial da vala, enumere a sequência correta das etapas:

(\_\_ ) Em cada camada, será feito o adensamento manual (ou com compactador mecânico adequado) somente nas partes laterais da vala, fora da zona ocupada pelos tubos.

(\_\_ ) Na próxima camada, também com espessura de 10 cm e usando ainda material de recobrimento livre de pedras, a compactação continuará vigorosa nas partes laterais e se estenderá, porém de forma controlada, na parte central da vala, de modo a não danificar a tubulação e ainda sem cobrir as juntas.

(\_\_ ) O preenchimento parcial da vala deverá prosseguir em camadas de cerca de 10 cm de espessura, com material livre de pedras, mas sem o recobrimento das respectivas juntas, que deverão ficar visíveis durante a realização do teste de estanqueidade.

(\_\_ ) A camada seguinte (também de 10 cm e usando ainda material de preenchimento livre de pedras) deverá receber compactação vigorosa e uniforme por toda a área de enchimento (exceto os vãos sobre as juntas), de modo a garantir a estabilidade horizontal e transversal da tubulação durante a execução do teste de estanqueidade.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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



### Questão 33

A escada é a ponte de ligação entre dois planos. Nesse sentido, os intervalos em que o ritmo dos degraus é interrompido, onde há mudança de direção, como nas escadas em "L", ou em forma de "U", são chamados de:

- (A) parte plana.
- (B) patamar.
- (C) piso.
- (D) espelho.
- (E) parte vertical.

### Questão 34

Analise as afirmativas a seguir:

I.O diário de obra é também denominado livro de ocorrências diárias, registro diário de obra ou livro de obra. É uma espécie de memória de todas as atividades e acontecimentos relacionados a um empreendimento. Pode ter seu modelo definido em função das características de cada obra.

ALÉM DISSO,

II.No diário de obra são colocadas diversas informações como atividades realizadas, imprevistos, observações, alterações solicitadas, equipe presente, equipamentos e ferramentas utilizados, os períodos de interrupção dos trabalhos e as condições climáticas, entre outras informações que possam afetar o andamento das obras.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma complementação correta da I.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma complementação correta da I.
- (C) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (D) As asserções I e II são proposições falsas.
- (E) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.

### Questão 35

Os aparelhos sanitários a serem instalados deverão impedir a contaminação da água potável (retrossifonagem e conexão cruzada), possibilitar o acesso e a manutenção adequados e oferecer ao usuário um conforto adequado à finalidade de utilização (MOS, 2022). Ao encontro disso, analise as afirmativas a seguir:

I.Os aparelhos deverão ser instalados de forma a permitir fácil remoção e limpeza, sendo permitido uso de conexão de ângulo reto.

ALÉM DISSO,

II.A ligação de qualquer aparelho em ramal de esgoto ou de descarga deverá ser feita por intermédio de sifão ou caixa sifonada com grelha, e as águas de lavagem de piso e de chuveiros deverão ser escoadas para ralos de caixas sifonadas.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma complementação correta da I.
- (C) As asserções I e II são proposições falsas.
- (D) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma complementação correta da I.
- (E) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.

### Questão 36

Em relação aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona o EPI à sua descrição:

**Primeira coluna: EPI**

- 1.Luva de segurança contra agentes mecânicos.
- 2.Luva de segurança (látex) cano longo: proteção contra agentes biológicos.
- 3.Luva de segurança para procedimento não cirúrgico.

**Segunda coluna: descrição**

- (\_\_ )Proteção das mãos contra agentes abrasivos escoriantes.
- (\_\_ )Proteção contra agentes biológicos.
- (\_\_ )Proteção das mãos quanto à contaminação por agentes biológicos.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

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

### Questão 37

É uma ferramenta manual utilizada para perfurar madeiras, sem o uso de eletricidade.

A descrição se refere à/ao:

- (A) Broca chata.
- (B) Verrumas.
- (C) Serra copo.
- (D) Arco de pua.
- (E) Mídia.

### Questão 38

Na pintura, uma baixa cobertura ocorre quando a última camada da pintura não consegue pigmentar as demais, de modo a torná-la homogênea. Dentre outras, pode-se apontar algumas causas. Sobre isso, analise os itens a seguir:

- I. A cor de fundo é excessivamente contrastante.
- II. A diluição foi incorreta e a tinta ficou rala.
- III. A tinta é de baixa qualidade.
- IV. O Agente de Obras executou demão insuficientes.

É causa da baixa cobertura o que se afirma em:

- (A) IV, apenas.
- (B) I e IV, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

### Questão 39

Em relação ao preparo do fundo da vala, analise as afirmativas a seguir:

- I. O fundo da vala deve ser uniforme, a fim de evitar o rompimento dos tubos por esforços externos pontuais.

ALÉM DISSO,

- II. Sempre que necessário, deverão ser escavados pequenos rebaixamentos (nichos) ao redor das bolsas dos tubos, para evitar que estas funcionem como apoios localizados (cutelos) das tubulações, que podem causar o rompimento externo dos tubos.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma complementação correta da I.
- (C) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.
- (D) As asserções I e II são proposições falsas.
- (E) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma complementação correta da I.

### Questão 40

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona os dispositivos de drenagem às suas definições:

#### Primeira coluna: dispositivos de drenagem

- 1. Bocas-de-lobo
- 2. Galerias
- 3. Poços de visita

#### Segunda coluna: definição

( ) Dispositivos de captação, localizados junto aos bordos dos acostamentos ou meios-fios da malha viária urbana que, através de ramais, transferem os deflúvios para as galerias ou outros coletores. Por se situarem em área urbana, por razões de segurança, são capeados por grelhas metálicas ou de concreto.

( ) Caixas intermediárias que se localizam ao longo da rede para permitir modificações de alinhamento, dimensões, declividade ou alterações de quedas.

( ) Dispositivos destinados à condução dos deflúvios que se desenvolvem na plataforma rodoviária para os coletores de drenagem, através de canalizações subterrâneas, integrando o sistema de drenagem da rodovia ao sistema urbano, de modo a permitir a livre circulação de veículos.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

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



ESTADO DE SANTA CATARINA  
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E  
ESGOTO DE BLUMENAU

CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL N.º 001/2023

**FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS**

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

**INFORMAÇÕES**

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar da Prova Objetiva serão divulgados até as 20h do dia 05 de fevereiro de 2024, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/> na página do SAMAE Blumenau – Concurso Público - Edital n.º 001/2023.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre 8h do dia 06 de fevereiro de 2024 e 23h59min do dia 07 de fevereiro de 2024.

Blumenau, 04 de fevereiro de 2024.