

Organizadora:



## Tipo 1

### ENGENHEIRO SANITARISTA



#### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no Cartão Resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente com água sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém 20 questões.
- Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Assine o Cartão Resposta.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- A marcação da alternativa julgada como correta deve ser feita conforme orientado no Cartão Resposta.
- Ao terminar sua prova, entregue o Cartão Resposta ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.



#### TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **2h30min**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.



#### NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta sejam por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da sua provas sem o acompanhamento do fiscal de corredor.
- Uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão Resposta.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

O órgão ambiental competente estabelecerá os prazos de validade de cada tipo de licença, especificando-os no respectivo documento, levando em consideração alguns aspectos, dentre eles, é CORRETO afirmar que o prazo de validade da Licença de Operação deverá considerar os planos de controle ambiental e será de, no mínimo, 4 anos e, no máximo:

- (A) 15 anos.
- (B) 08 anos.
- (C) 20 anos.
- (D) 10 anos.

### Questão 02

Em relação as condições e padrões de lançamento de efluentes, julgue as afirmativas abaixo:

I.Os efluentes poderão conferir ao corpo receptor características de qualidade em desacordo com as metas obrigatórias progressivas, intermediárias e final, do seu enquadramento.

II.Nos processos nos quais possam ocorrer a formação de dioxinas e furanos deverá ser utilizada a tecnologia adequada para a sua redução, até a completa eliminação.

III.A critério do órgão ambiental, com base na avaliação dos resultados de série histórica, poderá ser reduzido o número de níveis tróficos utilizados para os testes de ecotoxicidade, para fins de monitoramento.

IV.O lançamento de esgotos sanitários por meio de emissários submarinos deve atender aos padrões da classe do corpo receptor, após o limite da zona de mistura e ao padrão de balneabilidade, de acordo com as normas e legislação vigentes.

Qual(is) a(s) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S)?

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

### Questão 03

Em relação ao estudo de impacto ambiental/relatório de impacto ambiental (EIA/RIMA), é INCORRETO afirmar que:

- (A) O relatório de impacto ambiental refletirá as conclusões do estudo de impacto ambiental.
- (B) São documentos exigidos pelo órgão ambiental durante o processo de licenciamento ambiental de um empreendimento.

- (C) O EIA é um estudo técnico, desenvolvido por uma equipe multidisciplinar, que identifica e avalia somente os impactos negativos que o projeto pode causar.
- (D) O RIMA deve ser apresentado de forma objetiva e adequada à sua compreensão. As informações devem ser traduzidas em linguagem acessível, ilustradas por mapas, cartas, quadros, gráficos e demais técnicas de comunicação visual, de modo que se possam entender as vantagens e desvantagens do projeto, bem como todas as consequências ambientais de sua implementação.

### Questão 04

Com base na Lei Federal nº 12.305/10, assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao conjunto de ações voltadas para a busca de soluções para os resíduos sólidos, de forma a considerar as dimensões política, econômica, ambiental, cultural e social, com controle social e sob a premissa do desenvolvimento sustentável.

- (A) Gestão integrada de resíduos sólidos.
- (B) Padrões sustentáveis de produção e consumo.
- (C) Gerenciamento de resíduos sólidos.
- (D) Disposição final ambientalmente adequada.

### Questão 05

Assinale alternativa CORRETA que não é uma competência do Comitê Interministerial de Saneamento Básico.

- (A) Avaliar e aprovar orientações para a aplicação dos recursos federais em saneamento básico.
- (B) Acompanhar o processo de articulação e as medidas que visem à destinação dos recursos para o saneamento básico, no âmbito do Poder Executivo federal.
- (C) A implementação e a gestão do Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico.
- (D) Elaborar estudos técnicos para subsidiar a tomada de decisões sobre a alocação de recursos federais no âmbito da política federal de saneamento básico.

### Questão 06

Com base na Lei Federal nº 11.445/07, é CORRETO afirmar que os reajustes de tarifas de serviços públicos de saneamento básico de acordo com as normas legais, regulamentares e contratuais, serão realizados observando-se o intervalo mínimo de:

- (A) 6 (seis) meses.
- (B) 3 (três) meses.
- (C) 24 (vinte e quatro) meses.
- (D) 12 (doze) meses.

## Questão 07

A área urbana consolidada é aquela que atende a alguns critérios, um deles é dispor de, no mínimo, dois equipamentos de infraestrutura urbana implantados, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a esses equipamentos.

- (A) Drenagem de águas pluviais; esgotamento sanitário; abastecimento de água potável; distribuição de energia elétrica e iluminação pública; e limpeza urbana, coleta e manejo de resíduos sólidos.
- (B) Esgotamento sanitário; abastecimento de água potável; distribuição de energia elétrica e iluminação pública; e limpeza urbana, coleta e manejo de resíduos sólidos.
- (C) Esgotamento sanitário; abastecimento de água potável; distribuição de energia elétrica e iluminação pública; e coleta e manejo de resíduos sólidos.
- (D) Drenagem de águas pluviais; esgotamento sanitário; abastecimento de água potável; distribuição de energia elétrica e iluminação pública; e limpeza urbana.

## Questão 08

Em relação as Estações de Tratamento de Esgoto, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nos itens abaixo:

(\_\_ ) Nos reatores de biomassa aderida, há introdução de material de enchimento como areia, pedras ou plástico, dentre outros, que podem se manter fixos ou móveis no reator, garantindo a aderência da biomassa que cresce sob a forma de biofilme aderido ao meio inerte.

(\_\_ ) Os decantadores primários providenciam uma redução da carga orgânica afluyente ao tratamento biológico.

(\_\_ ) As lagoas aeradas mecanicamente foram concebidas para resolver problemas de sobrecargas em sistemas de lagoas de estabilização.

(\_\_ ) Uma das principais tendências atuais do tratamento de esgotos sanitários reside na inclusão de uma etapa inicial de tratamento anaeróbio.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, V, V.
- (B) F, F, V, V.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, F, V, F.

## Questão 09

"Com base na Resolução CONSEMA 001/06, o órgão de Meio Ambiente, a partir da data do recebimento do RIMA, fixará em edital e anunciará pela imprensa local a abertura do prazo que será no mínimo de \_\_\_ dias para solicitação de audiência pública".

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna

acima:

- (A) 45
- (B) 30
- (C) 90
- (D) 60

## Questão 10

Em relação aos Distritos de Medição e Controle (DMC), é INCORRETO afirmar que:

- (A) É uma área delimitada e isolável, que possibilita a gestão do sistema por meio do monitoramento, medição e controle de vazões e/ou pressões, permitindo definir indicadores operacionais, avaliar e controlar perdas.
- (B) A aplicação de distritos de medição e controle é relativamente recente no campo de redes de distribuição de água e sua gestão é geralmente parte de uma estratégia de redução de perdas nos sistemas de abastecimento.
- (C) A partir dos DMC é possível estabelecer o gerenciamento das pressões e vazões nestas áreas de menor abrangência, visando reduzir as perdas de água que ocorrem nos sistemas de distribuição.
- (D) Podem ser estabelecidos DMC's com medição de vazão em uma única entrada de água, sendo esse o menos recomendado.

## Questão 11

Com base na Lei Federal nº 11.445/07, a vigência do Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento do Saneamento Básico se estenderá até o ano de:

- (A) 2030.
- (B) 2026.
- (C) 2029.
- (D) 2024.

## Questão 12

Em relação as informações do Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico, é INCORRETO afirmar que:

- (A) São privadas.
- (B) Formato de dados abertos.
- (C) São acessíveis a todos.
- (D) Devem ser publicadas na internet.

## Questão 13

A captação do lençol freático pode ser executada por galerias filtrantes, drenos, fontes ou poços freáticos. Assinale a alternativa CORRETA que é característico de terrenos permeáveis, mas de pequena espessura (aproximadamente de um a dois metros) onde há necessidade de se aumentar a área vertical de captação para coleta de maior vazão.

- (A) Galerias filtrantes.
- (B) Poços freáticos.
- (C) Fontes.
- (D) Drenos.

### Questão 14

Em relação ao Plano Nacional de Saneamento Básico, é INCORRETO afirmar que:

- (A) Deverá tratar especificamente das ações da União relativas ao saneamento básico nas áreas indígenas, nas reservas extrativistas da União e nas comunidades quilombolas.
- (B) Deverá contemplar ações específicas de segurança hídrica.
- (C) Deverá contemplar programa específico para ações de saneamento básico somente em áreas urbanas.
- (D) Deverá abranger o abastecimento de água, o esgotamento sanitário, o manejo de resíduos sólidos e o manejo de águas pluviais e outras ações de saneamento básico de interesse para a melhoria da salubridade ambiental, incluindo o provimento de banheiros e unidades hidrossanitárias para populações de baixa renda.

## Língua Portuguesa

### Questão 15

Na oração: A professora percebeu a situação e foi por isso que ela deu o maior sermão na turma. A função das palavras em destaque é:

- (A) Objeto direto.
- (B) Complemento nominal.
- (C) Objeto indireto.
- (D) Objeto direto e indireto.

### Questão 16

Em relação a concordância nominal, indique a oração em que as regras foram observadas.

- (A) Nós, vós e eles vieram à festa.
- (B) Construção e pintura ficarão prontas amanhã.
- (C) Ela tinha menos malas para carregar.
- (D) É proibida entrada de animais.

### Questão 17

Observando as regras de crase, indique a oração em que o seu uso ou não está correto:

- (A) Refiro-me a morena que sentou ao seu lado.
- (B) As custas dela, ficou de castigo.
- (C) Venha após às 16h.
- (D) Devo tudo àquela pessoa que me ajudou.

## Conhecimentos Gerais

### Questão 18

Segundo o Decreto nº 6.340, de 13 de setembro de 2018, **NÃO** se admitirão, na rede coletora de esgoto, despejos de efluentes que contenham, entre outros:

- (A) Substâncias que possam viabilizar o sistema de esgotamento sanitário, impossibilitando atendimento às normativas e legislações vigentes para descargas de efluente pós-tratamento em corpo receptor previamente selecionado em execução de projeto.
- (B) Substâncias que, por sua natureza e características, garantam a estabilidade e processos biológicos de depuração na estação de tratamento de esgoto.
- (C) Substâncias não inflamáveis ou que produzam gases não inflamáveis.
- (D) Resíduos e corpos capazes de produzir obstruções tais como trapos, lã, estopa, pêlo, entre outros.

### Questão 19

No início de fevereiro de 2023 o mundo recebeu a chocante notícia de um terremoto de grandes proporções que deixou milhares de mortos, desabrigados e desaparecidos. Em quais países este terremoto aconteceu?

- (A) Na Tunísia e na Líbia.
- (B) No Irã e no Iraque.
- (C) Na Turquia e na Síria.
- (D) No Irã e no Paquistão.

### Questão 20

A Lei Complementar nº 73, de 05 de junho de 2018 determina que os cargos de Diretor-Geral, Diretor Administrativo e Financeiro, Diretor Técnico e de Operações, Assessor Contábil e Assessor Jurídico do SEMAE serão providos:

- (A) Em regime temporário.
- (B) Em comissão.
- (C) Exclusivamente por servidores municipais efetivos.
- (D) Por técnicos concursados para cada função.