

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMERICANA
CONCURSO PÚBLICO
01/2022

ENGENHEIRO (CIVIL)

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

☞ 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

☞ 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

☞ 01 (uma) hora após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

☞ As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta;

☞ Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

☞ Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

☞ O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

☞ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

☞ Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

☞ Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

A grama do vizinho

(Martha Medeiros)

Ao amadurecer, descobrimos que a grama do vizinho não é mais verde coisíssima nenhuma.

Estamos todos no mesmo barco.

Há no ar certo queixume sem razões muito claras.

Converso com mulheres que estão entre os 40 e 50 anos, todas com profissão, marido, filhos, saúde, e ainda assim elas trazem dentro delas um não-sei-o-quê perturbador, algo que as incomoda, mesmo estando tudo bem.

De onde vem isso? Anos atrás, a cantora Marina Lima compôs com o seu irmão, o poeta Antônio Cícero, uma música que dizia: “Eu espero / acontecimentos / só que quando anoitece / é festa no outro apartamento”.

Passei minha adolescência com esta sensação: a de que algo muito animado estava acontecendo em algum lugar para o qual eu não tinha convite. É uma das características da juventude: considerar-se deslocado e impedido de ser feliz como os outros são, ou aparentam ser. Só que chega uma hora em que é preciso deixar de ficar tão ligada na grama do vizinho.

As festas em outros apartamentos são fruto da nossa imaginação, que é infectada por falsos holofotes, falsos sorrisos e falsas notícias. Os notáveis alardeiam muito suas vitórias, mas falam pouco das suas angústias, revelam pouco suas aflições, não dão bandeira das suas fraquezas, então fica parecendo que todos estão comemorando grandes paixões e fortunas, quando na verdade a festa lá fora não está tão animada assim. Ao amadurecer, descobrimos que a grama do vizinho não é mais verde coisíssima nenhuma. Estamos todos no mesmo barco, com motivos pra dançar pela sala e também motivos pra se refugiar no escuro, alternadamente.

Só que os motivos pra se refugiar no escuro raramente são divulgados.

Pra consumo externo, todos são belos, sexys, lúcidos, íntegros, ricos, sedutores.

“Nunca conheci quem tivesse levado porrada/ todos os meus conhecidos têm sido campeões em tudo”.

Fernando Pessoa também já se sentiu abafado pela perfeição alheia, e olha que na época em que ele escreveu estes versos não havia esta overdose de revistas que há hoje, vendendo um mundo de faz-de-conta. Nesta era de exaltação de celebridades – reais e inventadas – fica difícil mesmo achar que a vida da gente tem graça. Mas, tem. Paz interior, amigos leais, nossas músicas, livros, fantasias, desilusões e recomeços, tudo isso vale ser incluído na nossa biografia. Ou será que é tão divertido passar dois dias na Ilha de Caras fotografando junto a todos os produtos dos patrocinadores? Compensa passar a vida comendo alface para ter o corpo que a profissão de modelo exige? Será tão gratificante ter um paparazzo na sua cola cada vez que você sai de casa? Estarão mesmo todos realizando um milhão de coisas interessantes enquanto só você está sentada no sofá pintando as unhas do pé? Favor não confundir uma vida sensacional com uma vida sensacionalista.

As melhores festas acontecem dentro do nosso próprio apartamento.

QUESTÃO 01

Pela leitura do primeiro parágrafo, é correto afirmar que, segundo a autora:

- (A) As pessoas devem se importar mais com a própria vida do que com a vida dos outros.
- (B) A vida dos outros é sempre melhor do que a nossa própria vida.
- (C) A nossa vida é muito melhor do que a vida dos outros, mas nós não damos valor.
- (D) O outro sempre esconde a verdade sobre sua própria vida.
- (E) A vida dos outros nem sempre é melhor que nossa, como nós pensamos.

QUESTÃO 02

No trecho “Pra consumo externo, todos são belos, sexys, lúcidos, íntegros, ricos, sedutores” a autora se refere à/ao:

- (A) Excesso de consumo na sociedade contemporânea.
- (B) Narcisismo incentivado pelas mídias.
- (C) Falácia da vida propagada nas redes sociais como Instagram e Facebook.
- (D) Imagem que se constrói para exibir aos outros.
- (E) Opinião que as pessoas têm de suas vidas.

QUESTÃO 03

Ao dizer que “As melhores festas acontecem dentro do nosso próprio apartamento”, a autora encerra o texto com uma lição. Qual lição é essa?

- (A) Os problemas dos outros nunca são maiores que os nossos.
- (B) Nós devemos desconsiderar a vida dos outros, pois nossa vida é sempre melhor do que a vida de qualquer pessoa.
- (C) Nós devemos nos encarregar de tornar nossa vida melhor.
- (D) Não devemos comparar nossa vida com a dos outros.
- (E) Mesmo com alegrias e tristezas, devemos valorizar nossa própria vida, pois ela que realmente importa.

QUESTÃO 04

Em “Ao amanhecer descobrimos que a grama do vizinho não é mais verde coisíssima nenhuma.” temos o uso da seguinte figura de linguagem:

- (A) Metonímia.
- (B) Metáfora.
- (C) Sinestesia.
- (D) Eufemismo.
- (E) Paradoxo.

QUESTÃO 05

Em “Favor não confundir uma vida sensacional com uma vida sensacionalista.”, no âmbito do texto, pode ser entendida como:

- (A) Característica de sensacional, extraordinário, espetacular.
- (B) Aquilo que chama a atenção de maneira demasiada ou choca a sociedade, geralmente com teor falso.
- (C) Fundamento ou teoria cujas ideias são provenientes, exclusivamente, das sensações ou das percepções sensoriais.
- (D) Opinião emitida sem nenhum critério.
- (E) Aquilo que busca convencer as pessoas através de representações imagéticas.

QUESTÃO 06

Pela leitura do texto, temos emprego de sentido próprio em:

- (A) “Estamos todos no mesmo barco.”
- (B) “(...) ainda assim elas trazem dentro delas um não-sei-o-quê perturbador.”
- (C) “Passei minha adolescência com esta sensação: a de que algo muito animado estava acontecendo em algum lugar para o qual eu não tinha convite.”
- (D) “As festas em outros apartamentos são fruto da nossa imaginação, que é infectada por falsos holofotes, falsos sorrisos e falsas notícias.”
- (E) “Fernando Pessoa também já se sentiu abafado pela perfeição alheia.”

QUESTÃO 07

Analise a oração abaixo e os itens seguintes e, após, assinale a alternativa correta:

“Tratavam-se de indivíduos macérrimos, entregues à pauperização, submetidos a coerção dos agentes do Estado, na periferia do mundo.”

I – No excerto há correto uso de ênclise, pois o verbo inicia a oração.

II – Em “indivíduos macérrimos” temos um substantivo epiceno e um adjetivo no grau superlativo absoluto sintético, respectivamente.

III – macérrimo -e o aumentativo de magro.

IV – No excerto, falta um acento indicativo de crase.

V – Em “na periferia do mundo” temos uma preposição de lugar.

(A) Apenas I e II estão corretas.

(B) Apenas II e III estão corretas.

(C) Apenas I, III e IV estão corretas.

(D) Apenas III e V estão corretas.

(E) Apenas IV e V estão corretas.

QUESTÃO 08

Analise os itens abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta:

I – Em “Fazem dez anos que eu não vejo a maioria dos meus familiares.” há incorreta concordância verbal.

II – Em “Seguem anexos os documentos ao e-mail.” há incorreta concordância nominal.

III – Em “paciência é necessário, mas eu não tenho.” há correta concordância nominal.

IV – Em “A multidão de fãs invadiu o palco.” há correta concordância verbal.

(A) Apenas I e II estão corretas.

(B) Apenas II e III estão corretas.

(C) Apenas III e IV estão corretas.

(D) Apenas I, III e IV estão corretas.

(E) Apenas II, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 09

Em se tratando do uso do acento indicativo de crase, analise os itens abaixo e, a seguir, assinale a alternativa correta.

I – Voltando àquele tempo remoto, onde as lembranças, pensei, há muito havia se perdido.

II – Indubitavelmente, prefiro vinho à cerveja.

III – Lembro-me de, quando criança, chegar da escola, largar a mochila e correr à beça para ver o sol se pôr na praia.

IV – Precisamos de uma conversa cara à cara.

V – A cerimônia de formatura da Betina foi igual à do Lorenzo no que se refere ao glamour.

(A) Apenas I e II e III estão corretas.

(B) Apenas II e III e IV estão corretas.

(C) Apenas I, II, III e IV estão corretas.

(D) Apenas IV e V estão corretas.

(E) Apenas I, II, III e V estão corretas.

QUESTÃO 10

“Sei que, um dia, a rosa da amargura Fenecerá em razão de um sorriso teu Então, a usura que um dia sufocou minha alegria

Há de ser o que morreu.”

(Azedume, Los Hermanos.)

Sobre o processo de formação das palavras em destaque no excerto acima, temos:

(A) Derivação sufixal e derivação sufixal, respectivamente.

(B) Derivação sufixal e composição por aglutinação, respectivamente.

(C) Composição por aglutinação e composição por aglutinação, respectivamente.

(D) Composição por aglutinação e derivação parassintética, respectivamente.

(E) Composição por aglutinação e derivação prefixal e sufixal, respectivamente.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO
LÓGICO**

QUESTÃO 11

Joana trabalha em uma loja de roupas e recebeu a tarefa de organizar uma certa quantidade de camisetas, no maior número de pilhas e sem sobra de camisetas. Ao contabilizar as camisetas, ela concluiu que há 840 camisetas brancas, 945 camisetas pretas e 1050 camisetas azuis. Se todas as pilhas são iguais e contém camisetas dos três tipos, quantas camisetas há em cada pilha?

- (A) 25.
- (B) 26.
- (C) 27.
- (D) 28.
- (E) 29.

QUESTÃO 12

Um médico, ao prescrever um tratamento, recomenda que um enfermeiro administre três medicamentos em um paciente de acordo com a seguinte escala: remédio 1, de 5 em 5 horas, remédio 2, de 8 em 8 horas e remédio 3, de 12 em 12 horas. Se o paciente iniciou o tratamento às 10h, do dia 30 de junho, que dia o paciente irá receber os três remédios, simultaneamente, novamente?

- (A) 02 de julho
- (B) 03 de julho
- (C) 04 de julho
- (D) 05 de julho
- (E) 06 de julho

QUESTÃO 13

Duas torneiras de vazão igual a 100 litros por minuto enchem uma caixa d'água, em 6 horas. Quanto tempo levará para encher a mesma caixa, se mais três torneiras de mesma vazão forem abertas?

- (A) 2h e 24min.
- (B) 3h.
- (C) 3h e 10min.
- (D) 4h.
- (E) 4h e 05min.

QUESTÃO 14

Para construir um prédio, em 360 dias, 180 operários trabalham, 7 horas diárias. No entanto, como se deseja terminar a obra em 350 dias, de 8 horas diárias de trabalho, determine quantos operários a mais devem ser contratados.

- (A) 12.
- (B) 15.
- (C) 17.
- (D) 20.
- (E) 24.

QUESTÃO 15

Um professor de inglês calculou e anotou na tabela abaixo, a média aritmética das notas de suas quatro turmas.

Turma	Nº de alunos	Média
A	10	6,0
B	20	6,5
C	30	x
D	40	7,5

Sabendo que a média aritmética das notas de Inglês dos 100 alunos das turmas A, B, C e D é 7,3, qual é a média aritmética das notas da turma C?

- (A) 7,0.
- (B) 7,5.
- (C) 8,0.
- (D) 8,5.
- (E) 9,0.

ATUALIDADES

QUESTÃO 16

Qual o nome do órgão responsável por fazer o censo que provém informações geográficas e estatísticas do Brasil a cada 10 anos e que estava previsto para sair no ano de 2022?

- (A) Instituto Butantan.
- (B) Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.
- (C) Instituto Brasileiro de Propriedade Intelectual.
- (D) Instituto Brasileiro de Psicologia e Saúde.
- (E) Instituto Água e Terra.

QUESTÃO 17

Qual das opções, a seguir, não foi candidato(a) à eleição à presidente do país, em 2022?

- (A) Luiz Inácio Lula da Silva.
- (B) Kelson Luís da Silva Souza.
- (C) Luiz Felipe d’Avila.
- (D) Jair Messias Bolsonaro.
- (E) Marina Silva.

QUESTÃO 18

Os jogos Olímpicos de 2020 foram adiados por conta da pandemia de Covid19 e ocorreram, no segundo semestre de 2021. Por consequência, os jogos paralímpicos:

- (A) Foram canceladas por oferecerem grande risco a alguns atletas.
- (B) Aconteceram, em 2020, mesmo, na data correta, pois o contágio já havia diminuído na época.
- (C) Ocorreu, logo depois dos jogos Olímpicos, também, no segundo semestre de 2021.
- (D) Ocorreram, no primeiro semestre de 2021, antes dos jogos Olímpicos.
- (E) Ocorreram ao mesmo tempo que os jogos Olímpicos, para melhor otimização do tempo

QUESTÃO 19

O que é a PEC Kamikaze?

- (A) Uma PEC articulada pelo Palácio do Planalto que proporciona um aumento significativo em vários dos benefícios sociais.
- (B) Uma PEC autorizada pelo congresso que garante o direito a eutanásia em alguns casos específicos.
- (C) A PEC Kamikaze exclui algumas classes sociais de determinados benefícios.
- (D) Uma PEC que garante benefícios aos estrangeiros que migram para o país.
- (E) Não existe uma PEC Kamikaze.

QUESTÃO 20

A ONU possui alguns meios estratégicos para acompanhar o desenvolvimento dos países ao redor do globo. Um recente apontamento da ONU sobre o Brasil, no segundo semestre de 2022, causou preocupação na população e no governo do país. Qual foi esse fato?

- (A) O nível do desmatamento da Amazônia.
- (B) O nível de desemprego, no país.
- (C) O Brasil aparece com um dos maiores índices de violência no mundo.
- (D) O aumento da temperatura média do país.
- (E) A volta do Brasil para o mapa da fome.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Baseando-se no sistema operacional Windows 7, qual das alternativas a seguir NÃO é, por padrão, um elemento que compõe a área de trabalho do Windows 7?

- (A) Botão Iniciar.
- (B) Barra de tarefas.
- (C) Lixeira.
- (D) Área de notificações.
- (E) Painel de controle.

QUESTÃO 22

No Windows 7, existem 4 bibliotecas padrão, no Windows Explorer. Qual das alternativas a seguir NÃO é uma delas?

- (A) E-mails.
- (B) Documentos.
- (C) Imagens.
- (D) Músicas.
- (E) Vídeos.

QUESTÃO 23

No Microsoft Word 2016, qual ferramenta é usada para mover o parágrafo para mais longe da margem?

- (A) Diminuir recuo.
- (B) Espaçamento de linhas.
- (C) Aumentar recuo.
- (D) Marcadores.
- (E) Numeração.

QUESTÃO 24

Uma planilha do Excel é composta pelo cruzamento de linhas e colunas. Que nome é dado a esse cruzamento entre linhas e colunas?

- (A) Planilhas.
- (B) Cédulas.
- (C) Colinhas.
- (D) Linhunas.
- (E) Célula.

QUESTÃO 25

No Microsoft Power Point 2016, qual dos grupos, a seguir, está presente na guia desenhar?

- (A) Converter.
- (B) Imagens.
- (C) Ilustrações.
- (D) Slide.
- (E) Fonte.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Elemento de fundação direta, superficial, geralmente em betão armado, de geometria alongada em planta, que transmite ao solo a carga de paredes, muros ou múltiplos pilares.

Trata-se de:

- (A) Cocada.
- (B) Jirau.
- (C) Pérgula.
- (D) Sapata simples.
- (E) Sapata contínua.

QUESTÃO 27

Pequeno objeto plástico ou metálico destinado a assinalar a espessura de recobrimento durante a execução de um elemento estrutural de betão armado. São fixas aos varões de aço permitindo um controlo visual mais eficiente durante a operação de betonagem. Trata-se de:

- (A) Cocada.
- (B) Jirau.
- (C) Pérgula.
- (D) Sapata simples.
- (E) Sapata contínua.

QUESTÃO 28

Termo utilizado no Brasil para designar um espaço ou compartimento de altura reduzida, utilizado para armazenamento. Plataforma temporária ou definitiva localizada a meia altura de uma divisória. Trata-se de:

- (A) Cocada.
- (B) Jirau.
- (C) Pérgula.
- (D) Sapata simples.
- (E) Sapata contínua.

QUESTÃO 29

Elemento de fundação direta isolado, superficial, geralmente em betão armado, que transmite ao solo a carga de um pilar único. Trata-se de:

- (A) Cocada.
- (B) Jirau.
- (C) Pérgula.
- (D) Sapata simples.
- (E) Sapata contínua.

QUESTÃO 30

_____ Disposição geral dos componentes de um projeto. Forma como os elementos gráficos e textuais se organizam numa peça escrita ou desenhada.

Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do texto:

- (A) Lead.
- (B) Fluxograma.
- (C) Layout.
- (D) Design.
- (E) Pictograma.

QUESTÃO 31

Leia:

(...) tem como objetivo assegurar a gestão e a supervisão das atividades integrantes de uma obra de construção civil, tendo em conta o projeto de engenharia civil, projeto de arquitetura e o caderno de encargos, entre outros. Deve garantir a qualidade da obra e a segurança de todas as atividades no estaleiro. O excerto define:

- (A) Cerceamento.
- (B) Auditoria.
- (C) Planejamento.
- (D) Fiscalização.
- (E) Inspeção passiva.

QUESTÃO 32

O nível a que é efetuada a demolição, geralmente por corte, da cabeça de estacas, é chamado de Cota de:

- (A) arrasamento.
- (B) dinamização.
- (C) partição.
- (D) amontoamento.
- (E) elevação.

QUESTÃO 33

Material utilizado na construção civil, constituído por material compressível, usado entre duas superfícies metálicas para vedar gases e líquidos:

- (A) Prumo.
- (B) Graxeta.
- (C) Cromado.
- (D) Pórtico.
- (E) Rufo.

QUESTÃO 34

É o conceito que determina que o dimensionamento de edifícios e outras estruturas, bem como quaisquer tipos de modificação ou projetos de reabilitação devam ser realizados de forma a eliminar, reduzir ou controlar todos os riscos que previsivelmente possam surgir durante as fases de construção, manutenção e uso:

- (A) Construção civil dimensionada.
- (B) Dimensionamento de obras civis.
- (C) Dimensionamento vertical.
- (D) Dimensionamento seguro das obras.
- (E) Dimensionamento virado para segurança.

QUESTÃO 35

A intermídia utilizada em trabalhos de construção civil sob condições hiperbáricas que permite a passagem segura de um operário para e de ambientes que se encontram a pressões superiores à atmosférica, denomina-se:

- (A) CRP.
- (B) Campânula.
- (C) Apicoamento.
- (D) Geocâmara.
- (E) Safety.

QUESTÃO 36

Sobre o Projeto de Execução, atente-se aos itens:

I - Fase final da elaboração dos elementos técnicos de um projeto, posterior aos estudos preliminares, prévios, de viabilidade, de base ou anteprojeto.

II - Contém todas as especificações de engenharia necessárias ao correto desenvolvimento físico do empreendimento de construção, incluindo peças escritas e peças desenhadas.

III – Pode ser dito como Projeto piloto ou Projeto limítrofe.

É correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 37

Sobre o pavimento térreo, o seguinte conceito não se aplica:

- (A) Piso ao nível do solo.
- (B) Piso de rés-do-chão.
- (C) Laje de piso que se encontra à cota do terreno.
- (D) Laje com face superior localizada aproximadamente à cota do nível da rua.
- (E) Estrutura de cobertura de uma nave ou pavilhão. Cobertura elevada.

QUESTÃO 38

A Construção Lean (“*Lean Construction*”) é uma adaptação dos princípios do Fabrico Lean e do Sistema de Gestão _____ Lean ao processo construtivo, combinando desenvolvimento prático e pesquisa operacional na otimização do projeto e construção. Tem como principal objetivo a eliminação do desperdício e maximização da eficiência.

Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do texto:

- (A) Partner.
- (B) Employ.
- (C) OKR.
- (D) Kaizen.
- (E) KPI.

QUESTÃO 39

A divisão em parcelas de um lote de terreno rural ou urbano denomina-se:

- (A) cobertura loteada.
- (B) loteamento.
- (C) desmembramento.
- (D) perimetria.
- (E) cofragem.

QUESTÃO 40

Uma sapata isolada é o mesmo que sapata:

- (A) corrida.
- (B) contínua.
- (C) simples.
- (D) mista.
- (E) decorativa.

QUESTÃO 41

O esforço axial é negativo quando se trata de esforço axial por:

- (A) compressão.
- (B) tração.
- (C) meio transverso.
- (D) meio longitudinal.
- (E) tirante.

QUESTÃO 42

O esforço axial é positivo quando se trata de esforço axial por:

- (A) compressão.
- (B) tração.
- (C) meio transverso.
- (D) meio longitudinal.
- (E) tirante.

QUESTÃO 43

A provida de desconector, destinada a receber efluentes da instalação secundária de esgoto. denomina-se:

- (A) caixa de gordura.
- (B) caixa de passagem.
- (C) coletor predial.
- (D) interveniente.
- (E) caixa sifonada.

QUESTÃO 44

O trecho de tubulação compreendido entre a última inserção de subcoletor, ramal de esgoto ou de descarga, ou caixa de inspeção geral e o coletor público ou sistema particular denomina-se:

- (A) conector.
- (B) desconector.
- (C) coletor predial.
- (D) interveniente.
- (E) caixa sifonada.

QUESTÃO 45

Destinado a vedar a passagem de gases no sentido oposto ao deslocamento do esgoto denomina-se:

- (A) conector.
- (B) desconector.
- (C) coletor público.
- (D) intervenientes.
- (E) caixa sifonada.

QUESTÃO 46

O meio destinado a suprir a proteção contra choques elétricos quando massas ou partes condutivas acessíveis tornam-se acidentalmente vivas, denomina-se proteção:

- (A) supletiva.
- (B) preditiva.
- (C) adicional.
- (D) condutiva.
- (E) diferencial

QUESTÃO 47

O meio destinado a garantir a proteção contra choques elétricos em situações de maior risco de perda ou anulação das medidas normalmente aplicáveis, de dificuldade no atendimento pleno das condições de segurança associadas a determinada medida de proteção e/ou, ainda, em situações ou locais em que os perigos do choque elétrico são particularmente grave, denomina-se proteção:

- (A) supletiva.
- (B) preditiva.
- (C) adicional.
- (D) condutiva.
- (E) diferencial

QUESTÃO 48

_____ - Sistema de extra-baixa tensão que é eletricamente separado da terra, de outros sistemas e de tal modo que a ocorrência de uma única falta não resulta em risco de choque elétrico.

Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do texto:

- (A) BEP.
- (B) PETI.
- (C) ETI.
- (D) PELV.
- (E) SELV.

QUESTÃO 49

Analise os itens sobre os sistemas de alimentação elétrica:

I - alimentação ou fonte normal: Alimentação ou fonte responsável pelo fornecimento regular de energia elétrica.

II - alimentação ou fonte de reserva: Alimentação ou fonte que substitui ou complementa a fonte normal.

III - alimentação ou fonte de segurança: Alimentação ou fonte destinada a assegurar o fornecimento de energia elétrica a equipamentos essenciais para os serviços de segurança.

É correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 50

A produção do cimento e do concreto é altamente poluente e libera _____. Este é um dos principais gases de efeito estufa. Além do uso constante dos dois produtos, a construção civil, quando não há preocupação com a sustentabilidade, demanda uma série de transportes de materiais, o que também contribui com o aumento da poluição.

Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do texto:

- (A) aldeído.
- (B) dióxido de enxofre.
- (C) hidrocarbonetos.
- (D) dióxido de carbono.
- (E) monóxido de carbono.

