

Leia o texto e responda as questões de 01 a 06.

Os idosos correspondem a quase 15% da população brasileira. Apesar das estatísticas de aumento da longevidade nos últimos tempos, eles ainda sofrem preconceito. Em meio às limitações no mercado de trabalho e estereótipos que ditam os locais, roupas e estilo de vida que devem ser adotados, essa parcela da população tem se mostrado cada vez mais ativa, revelando como a longevidade pode ser positiva. “A gente já vivenciou tanta coisa, que muitas delas se tornaram assim: o depois é agora, tem que ser agora. E para a gente decidir isso, realmente temos que ter coragem e segurança, porque os medos e as inseguranças, nós já tivemos. Agora, o nosso pensamento está mais estável e seguro”, contou a modelo Rosa Saito em entrevista à CNN. Embora seja positiva para Rosa, a velhice pode chegar junto a apontamentos que definem a forma como pessoas com mais de 60 anos devem agir. Conforme descrito no Relatório Mundial sobre Idadismo, da Organização Mundial de Saúde (OMS), o etarismo se refere a “estereótipos (como pensamos), preconceitos (como nos sentimos) e discriminação (como agimos) direcionadas às pessoas com base na idade que têm”.

[Adaptado] GARCIA, A.; AMARAL, T.; RACIUNAS, C. O que é etarismo e como a discriminação por idade impacta a vida de idosos.

Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/saude/o-que-e-etarismo-e-como-a-discriminacao-por-idade-impacta-a-vida-de-idosos/>. Acesso em: 18 out. 2023

QUESTÃO 1

A palavra que melhor expressa a ideia central do texto é:

- A) Longevidade.
- B) Etarismo.
- C) idosos.
- D) Idade.

QUESTÃO 2

A acentuação gráfica das palavras estereótipos e estatísticas é justificada por:

- A) Se tratar de proparoxítonas.
- B) Serem oxítonas terminadas em consoante.
- C) Se referirem às paroxítonas terminadas em -s.
- D) Terem a sílaba tônica posicionada em paroxítonas.

QUESTÃO 3

Em relação à formação da palavra longevidade, é correto afirmar que:

- A) A derivação regressiva é adotada.
- B) Ocorre a derivação parassintética.
- C) Há derivação imprópria pela mudança de classe.
- D) A adição do sufixo -dade atribui estado ou condição.

QUESTÃO 4

Discurso é a situação comunicativa que envolve quem fala, para quem e sobre o que se fala. Considerando a caracterização dos diferentes tipos de discursos, no trecho “A gente já vivenciou tanta coisa, que muitas delas se tornaram assim: o depois é agora, tem que ser agora. E para a gente decidir isso, realmente temos que ter coragem e segurança, porque os medos e as inseguranças, nós já tivemos. Agora, o nosso pensamento está mais estável e seguro”, contou a modelo Rosa Saito”, é possível identificar um exemplo de:

- A) Discurso indireto livre.
- B) Discurso direto.
- C) Discurso indireto.
- D) Discurso implícito.

QUESTÃO 5

“Os idosos correspondem a quase 15% da população brasileira.” O autor inicia o texto fazendo uso de um recurso argumentativo de:

- A) Autoridade.
- B) Comparação.
- C) Comprovação.
- D) Exemplificação.

QUESTÃO 6

No trecho “E para a gente decidir isso, realmente temos que ter coragem e segurança, porque os medos e as inseguranças, nós já tivemos.”, qual é a relação coesiva estabelecida pela conjunção em destaque?

- A) Sentido aditivo.
- B) Sentido conclusivo.
- C) Sentido adversativo.
- D) Sentido explicativo.

Leia o texto e responda as questões de 07 a 10.



Publicado em VEJA de 2 de março de 2022, edição nº 2778. Disponível em: <<https://veja.abril.com.br/comportamento/idade-nao-e-documento-movimento-contra-etarismo-esta-em-evidencia>>. Acesso em: 18 out. 2023

QUESTÃO 7

Defendendo a ideia de “valorização do público experiente”, o autor utiliza na argumentação a:

- A) Inclusão de dados estatísticos sobre a crescente participação dos idosos no mercado de trabalho.
- B) Citação de valores monetários de autoridades que discutem o tema idadismo na atualidade.
- C) Fatos relacionados à extinção de vagas para pessoas consideradas do grupo dos “maturados”.
- D) Redução no número de empresas que contratam profissionais brasileiros idosos.

QUESTÃO 8

Na frase “O tamanho do mercado destinado às pessoas com mais de 65 anos”, o uso da crase é exigido devido:

- A) O plural da palavra feminina “pessoas”.
- B) A presença da preposição “a” e de artigo indefinido.
- C) A preposição “a” estar regida por verbo transitivo indireto.
- D) A regência do verbo “destinar” anteceder o artigo definido feminino plural “as”.

QUESTÃO 9

Com base no texto, o termo “público com mais de 50 anos”, poderia ser substituído sem prejuízo de sentido por:

- A) Trabalhadores.
- B) Profissionais.
- C) Idosos.
- D) Pessoas.

QUESTÃO 10

Analisando a frase “1000 empresas multinacionais assinaram compromisso para ampliar a contratação de trabalhadores com mais de 50 anos.”, qual é o valor semântico estabelecido pela preposição destacada?

- A) Assunto.
- B) Finalidade.
- C) Oposição.
- D) Instrumento.

QUESTÃO 11

Em um torneio de quebra-cabeças, Maria resolveu 8 dos 10 primeiros enigmas e, em seguida, solucionou três quartos dos quebra-cabeças restantes, totalizando 30 quebra-cabeças corretos. Qual é a porcentagem de quebra-cabeças resolvidos corretamente por Maria?

- A) 68,5%
- B) 72,0%
- C) 76,0%
- D) 77,5%

QUESTÃO 12

Em um desafio de matemática, Ana resolveu quatro quebra-cabeças em vinte minutos. Mantendo esse ritmo, quantos quebra-cabeças Ana resolverá em noventa minutos?

- A) 80
- B) 45
- C) 30
- D) 18

QUESTÃO 13

Lucas está planejando comprar uma motocicleta por R\$ 70.000,00. Como ele não possui o valor total para efetuar a compra, ele decide fazer um pagamento inicial de R\$ 30.000,00. O restante do valor será financiado com uma taxa de 2% ao mês, usando um regime de juros simples, com o pagamento integral ao final de um período de 18 meses. Qual será o valor total, incluindo juros, que Lucas terá que pagar pela motocicleta?

- A) R\$ 70.000,00.
- B) R\$ 80.800,00.
- C) R\$ 84.400,00.
- D) R\$ 100.000,00.

QUESTÃO 14

Em uma fábrica de brinquedos, eram produzidos diariamente 750 quebra-cabeças. Para atender à crescente demanda por brinquedos, a fábrica decidiu investir em mais 3 máquinas, aumentando o número total de máquinas para 8. Qual será o aumento na produção diária de quebra-cabeças após a incorporação das 3 novas máquinas?

- A) 1.200
- B) 200
- C) 350
- D) 450

QUESTÃO 15

Em um dia movimentado, André conferiu o saldo de sua conta bancária ao acordar e notou que estava no vermelho em R\$ 1.000,00. Durante o dia, ele recebeu uma conta de R\$ 800,00 do serviço de energia e compartilhou metade dessa dívida para sua conta bancária. Mais tarde, André fez um saque de R\$ 750,00 e usou sua conta para pagar dois boletos de R\$ 80,00 cada um. Nenhuma outra transação ocorreu em sua conta até que, no final do dia, seu salário de R\$ 3.000,00 foi depositado na conta. Qual era o saldo, em reais, na conta bancária de André no final desse dia?

- A) 290 reais
- B) 690 reais
- C) 770 reais
- D) 1.145 reais

CONHECIMENTOS GERAIS**QUESTÃO 16**

O Município de Cumari (GO) tem sua origem ligada a:

- A) Mineração e transporte de gado.
- B) Transporte de gado e estradas de rodagem.
- C) Transporte de gado e estrada de ferro.
- D) Mineração e estrada de ferro.

QUESTÃO 17

Observe a imagem abaixo:



Disponível em: <<https://basearch.coc.fiocruz.br/index.php/portadores-de-bocio-amaro-leite-go-07-de-setembro-de-1912>> .
Data de acesso: 21/10/2023.

O bócio é uma doença caracterizada pelo aumento da glândula tireoide, que pode levar a um inchaço no pescoço, como pode ser observado na imagem anterior. O bócio era prevalente nas províncias de Goiás e São Paulo no Brasil Central no século XIX. O bócio e o cretinismo endêmico eram frequentemente mencionados por viajantes e administradores que visitaram a Província de Goiás. No início do século XX o número de indivíduos portadores de bócio no estado de Goiás ainda era bastante significativo. Sobre a causa do bócio, podemos afirmar que:

- A) É causado por uma infecção bacteriana.
- B) É causado por uma infecção viral.
- C) É causado pela deficiência de iodo na dieta.
- D) É um sintoma da Doença de Chagas.

QUESTÃO 18

Conhecida por suas obras como Vintém de Cobre, Estórias da Casa Velha da Ponte, Poemas dos Becos de Goiás, entre outros, Cora Coralina que além de poetiza também era doceira, ganhou fama, não apenas em Goiás como também em todo o Brasil. Cora Coralina foi o pseudônimo adotado por:

- A) Ana Lins dos Guimarães Peixoto Bretas.
- B) Benedita Cipriano Gomes.
- C) Leodegária Brazília de Jesus.
- D) Belkiss Spenciere Carneiro de Mendonça.

QUESTÃO 19

A partir de 1850 tem início a prática do Governo Imperial de colocar como Presidente da Província de Goiás, indivíduos não goianos (BERTRAN, 1996, s.p.). Qual foi o motivo do governo imperial para adotar esta prática?

- A) Preconceito da Coroa contra os goianos.
- B) Dar maior autonomia administrativa para a Província de Goiás.
- C) Tentativa de centralização do poder político pelo Governo Imperial.
- D) Fortalecer as oligarquias goianas.

QUESTÃO 20

Qual era o principal interesse dos viajantes naturalistas Saint-Hilaire, Pohl, Gardner e Castelnau em suas viagens à Província de Goiás no século XIX?

- A) Estudos e pesquisas de caráter político e econômico.
- B) Estudos e pesquisas de caráter botânico, geomorfológico, zoológico e antropológico.
- C) Estudos e pesquisas de caráter religioso e cultural.
- D) Estudos e pesquisas de caráter militar e estratégico.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Os primeiros socorros ou socorro básico de urgência são as medidas iniciais e imediatas dedicadas à vítima, fora do ambiente hospitalar, executadas por qualquer pessoa, treinada, para garantir a vida, proporcionar bem-estar e evitar agravamento das lesões existentes. São procedimentos que devem ser tomados no caso de queimaduras externas, exceto:

- A) Tratando-se de uma queimadura superficial, lave e mantenha a área queimada sob água corrente para resfriamento.
- B) Em queimaduras profundas, quando necessário, recorte as roupas em volta da ferida.
- C) Caso necessário, aplique nas queimaduras externas unguentos, graxas, bicarbonato de sódio ou outras substâncias que tenha à mão.
- D) Não arranque, nem solte roupas coladas às queimaduras profundas.

QUESTÃO 22

Equipamentos de proteção individual - EPI são recursos amplamente utilizados para ampliar a segurança do trabalhador, assumindo papel de grande responsabilidade, tanto por parte da empresa como também do próprio empregado. Nesse sentido, de acordo com a legislação são condições dos EPIs, com exceção de:

- A) Os EPIs devem ser testados e aprovados pela empresa fabricante para comprovar sua eficácia, a qual atesta a qualidade de um EPI por meio da emissão obrigatória do "Certificado de Aprovação".
- B) Os protetores faciais visam dar proteção à face e ao pescoço, contra impacto de partículas volantes e respingos de líquidos prejudiciais e, também, a dar proteção contra ofuscamento e calor radiante, onde necessário.
- C) Cabe à organização fornecer ao empregado, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento.
- D) A organização deve selecionar os EPI, considerando a compatibilidade, em casos que exijam a utilização simultânea de vários EPI, de maneira a assegurar as respectivas eficácias para proteção contra os riscos existentes.

QUESTÃO 23

Equipamentos de Proteção Coletiva - EPC são equipamentos instalados no local de trabalho que servem para proteger mais de uma pessoa ao mesmo tempo. São importantes como medidas de controle perante a ação de agentes potencialmente insalubres, tendo como objetivo a neutralização ou eliminação da insalubridade, conseqüentemente a preservação da saúde e integridade física do trabalhador. São classificados como EPCs, com exceção de:

- A) Chuveiro de descontaminação.
- B) Respirador semifacial.
- C) Lava-Olhos de emergência.
- D) Capela química de exaustão.

QUESTÃO 24

Acidente do trabalho é todo aquele que ocorre pelo exercício do trabalho, a serviço da empresa, provocando lesão corporal, perturbação funcional doença que cause a morte, perda ou redução permanente ou temporária de condições para o trabalho. Com relação aos tipos de acidente de trabalho, associe as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta:

- 1- Acidente tipo ou típico
- 2- Doença do trabalho
- 3- Acidente de trajeto
- 4- Incidente

() Quando ocorre um acidente sem danos pessoais. Para os profissionais prevencionistas é tão ou mais importante que o acidente com danos, pois indica uma condição de futuro acidente devendo, portanto, ser analisado, investigado e sugeridas medidas para evitar sua repetição.

() É a alteração orgânica que, de modo geral, se desenvolve em consequência da atividade exercida pelo trabalhador o qual esteja exposto a agentes ambientais tais como, ruído, calor, gases, vapores, microrganismos.

() É o acidente sofrido pelo empregado no percurso da residência para o local de trabalho ou vice-versa, qualquer que seja o meio de locomoção, inclusive veículo de propriedade do empregado, em horários e trajetos compatíveis.

() Este tipo de acidente é consagrado no meio jurídico como definição do infortúnio do trabalho originado por causa violenta, ou seja, é o acidente comum, súbito e imprevisto. Exemplos: batidas, quedas, choques, cortes, queimaduras, etc.

- A) 1, 2, 3, 4.
- B) 1, 4, 3, 2.
- C) 4, 1, 3, 2.
- D) 4, 2, 3, 1.

QUESTÃO 25

Coleta Seletiva é o recolhimento de materiais recicláveis (papel, papelão, plástico, isopor e metal) que não devem ser misturados ao lixo comum das residências ou locais de trabalho. Nesse sentido, são considerados materiais recicláveis, com exceção de:

- A) Painelas sem cabo.
- B) Panfletos de papel.
- C) Canudos de plástico.
- D) Adesivos.

QUESTÃO 26

Concreto é um material composto basicamente por cimento, água e agregados. Em muitos casos, também são adicionados a essa mistura aditivos que modificam algumas características do concreto. Os agregados estão divididos em dois grupos: Agregados graúdos (britas) e agregados miúdos (areia). Quanto à função, o concreto pode ser classificado como:

- A) De vedação.
- B) De proteção.
- C) Estrutural.
- D) Artificial.

QUESTÃO 27

Especificamente na construção civil a definição de agregado pode ser resumida como: material granuloso e inerte, que entra na composição das argamassas e concretos, contribuindo para o aumento da resistência mecânica e redução de custo na obra em que for utilizado. Sobre os diferentes tipos de agregados, associe as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta:

- 1- Pedra Brita
- 2- Areia
- 3- Cascalho
- 4- Argila expandida
- 5- Escória de alto forno

() Sedimento fluvial de rocha ígnea formado de grãos de diâmetro em geral superior a 5 mm, podendo chegar a 100 mm. Os grãos são de forma arredondada devido ao atrito causado pelo movimento das águas onde se encontram.

() Agregado originado da britagem ou diminuição de tamanho de uma rocha maior, que pode ser do tipo basalto, granito, gnaisse, entre outras. De acordo com a dimensão que adquire após a britagem, recebe nomes diferentes.

() Resíduos resultantes da produção de ferro gusa, constituídos basicamente de compostos oxigenados de ferro, silício e alumínio. Dependendo do modo de resfriamento resultam em diferentes tipos e tamanhos de agregados.

() Agregado miúdo que pode ser originário de fontes naturais como leitos de rios, depósitos eólicos, bancos e cavas ou de processos artificiais como a britagem. Quanto ao tamanho de seus grãos, é classificado em faixas granulométricas.

() Classificado como um agregado leve em função de seu peso específico reduzido. O processo de obtenção desse agregado é o tratamento térmico da matéria-prima, fazendo com que o material se transforme em grãos porosos de variados diâmetros.

- A) 1, 2, 3, 4, 5.
- B) 1, 3, 5, 4, 2.
- C) 3, 1, 5, 2, 4.
- D) 5, 1, 3, 4, 2.

QUESTÃO 28

“Levantamento dos limites e confrontações de uma propriedade pela determinação do seu perímetro, incluindo, quando houver, o alinhamento da via ou logradouro com o qual faça frente, bem como a sua orientação e a sua amarração a pontos materializados no terreno de uma rede de referência cadastral, ou, no caso de sua inexistência, a pontos notáveis e estáveis nas suas imediações. Quando este levantamento se destinar à identificação dominial do imóvel, são necessários outros elementos complementares, tais como: perícia técnico-judicial, memorial descritivo, etc.” (NBR 13133). Essa definição refere-se corretamente ao:

- A) Levantamento planimétrico.
- B) Levantamento altimétrico.
- C) Levantamento planialtimétrico.
- D) Levantamento cadastral.

QUESTÃO 29

Chamamos de instalações prediais de água fria o conjunto de tubulações, equipamentos, reservatórios e dispositivos destinados ao abastecimento de aparelhos e pontos de utilização de água em uma edificação. Nesse sentido, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

I- Segundo a NBR 5626/98, que direciona exigências e orienta o projeto, as instalações prediais de água fria deverão atender aos seguintes pré-requisitos: Preservar a potabilidade da água; Fornecer água de forma contínua, em quantidade suficiente e com pressões e velocidades adequadas à rede; Promover economia de água e energia; Permitir manutenção; Evitar ruído excessivo; Proporcionar conforto aos usuários, com peças adequadamente dimensionadas e localizadas.

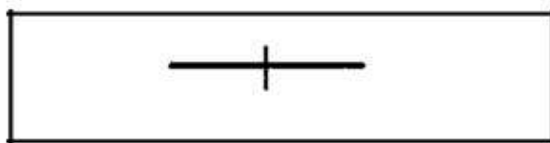
II- O abastecimento de água pode ser somente de duas formas, direto ou indireto. No abastecimento direto a alimentação da rede predial é feita diretamente pela distribuição da rede pública. Já no tipo de abastecimento indireto adota-se o uso de reservatórios para evitar problemas no caso de irregularidades no abastecimento da rede pública.

III- Nos sistemas de água fria, normalmente, utilizam-se peças feitas em plástico (PVC), que são imunes à corrosão. Em instalações prediais de água fria são utilizados dois tipos: PVC rígido soldável marrom ou PVC roscável branco. As tubulações em aço galvanizado geralmente são utilizadas em tubulações aparentes e sistemas hidráulicos de combate a incêndio. As conexões feitas deste material (como cotovelos) têm ampla utilização nos pontos de torneira de jardins, pias, tanques etc. por terem maior resistência mecânica.

- A) As afirmativas I e II estão corretas.
- B) As afirmativas I e III estão corretas.
- C) As afirmativas II e III estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 30

A NBR 5444/89 estabelece os símbolos gráficos referentes às instalações elétricas prediais, assim a simbologia gráfica é a linguagem utilizada em projetos elétricos. A construção da simbologia desta Norma é baseada em figuras geométricas simples para permitir uma representação adequada e coerente dos dispositivos elétricos. Nesse sentido, de acordo com a referida norma, o símbolo abaixo representa corretamente qual dispositivo elétrico?



- A) Condutor de fase no interior do eletroduto.
- B) Condutor neutro no interior do eletroduto.
- C) Condutor de retorno no interior do eletroduto.
- D) Condutor terra no interior do eletroduto.

QUESTÃO 31

A NBR - 12.284 define canteiro de obras como “conjunto de áreas destinadas à execução e apoio dos trabalhos da indústria da construção, dividindo-se em áreas operacionais e áreas de vivência”. A organização do canteiro consiste, em resumo, no uso racional do terreno não ocupado pela edificação para instalação da “fábrica” que vai produzir a edificação - O Canteiro de obras. Nesse sentido, sobre o layout da área denominada Posto de produção de argamassa e concreto, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

I- Recomenda-se a utilização de sistema dosador de água, constituído, por exemplo, por uma caixa de descarga junto à estrutura da betoneira. A utilização de um sistema dosador evita o uso de água contaminada, diminui o esforço da mão-de-obra para dosagem, reduz o tempo de execução do serviço e aumenta a homogeneidade dos traços. Esta última vantagem dispensa o pedreiro de corrigir o traço no seu posto de trabalho e contribui para a uniformidade dimensional das juntas entre os blocos da alvenaria.

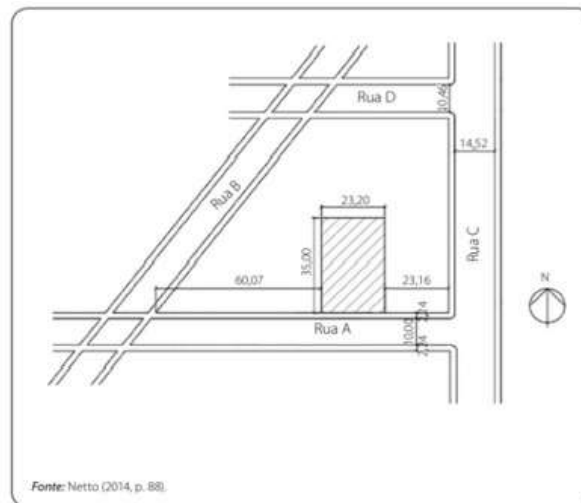
II- É recomendada a utilização de quadros indicadores de traços, os quais devem ser colocados em local de fácil visualização no posto de produção de argamassa. Os traços devem ser especificados em função do saco de cimento inteiro, visando a diminuir as perdas deste material e aumentar a precisão da dosagem.

III- A substituição de padiolas por carrinhos dosadores diminui o consumo de mão-de-obra, visto que apenas um operário é necessário para o transporte em carrinhos. O uso de carrinhos é facilitado quando a betoneira é autocarregável, sendo possível fazer a descarga do carrinho sem o auxílio de rampas.

- A) As afirmativas I e II estão corretas.
- B) As afirmativas I e III estão corretas.
- C) As afirmativas II e III estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 32

É durante o processo de projeto, residencial ou não, que determinamos os elementos a serem utilizados e como dispô-los; é um processo interativo em que, constantemente, se reavalia e providencia ajustes quando necessários. Um projeto arquitetônico residencial completo irá possuir plantas, cortes e elevações. Nesse sentido, a figura abaixo trata-se corretamente da:



- A) Planta do térreo.
- B) Planta de situação.
- C) Planta do pavimento superior.
- D) Planta de cobertura.

QUESTÃO 33

A área externa de uma residência tem formato retangular com 3 metros de largura e 5 metros de comprimento. Pretende-se recobrir essa área com ladrilhos quadrados com 14 cm de lado. Assinale a alternativa que represente corretamente quantos ladrilhos serão utilizados para recobrir toda essa área.

- A) 750 ladrilhos.
- B) 765 ladrilhos.
- C) 830 ladrilhos.
- D) 860 ladrilhos.

QUESTÃO 34

A NBR 13529 define o chapisco como “camada de preparo de base, aplicada de forma contínua ou descontínua, com a finalidade de uniformizar a superfície quanto à absorção e melhorar a aderência do revestimento”. Assim, com relação aos diferentes tipos e características dos chapiscos, associe as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta:

- 1- Chapisco tradicional
- 2- Chapisco industrializado
- 3- Chapisco rolado

() Argamassa semelhante à argamassa colante, só é necessário acrescentar a água no momento da mistura na proporção definida. É aplicado com desempenadeira dentada somente sobre a estrutura de concreto, e apresenta uma elevada produtividade e rendimento.

() Argamassa de cimento, areia e água, adequadamente dosada, resulta em uma película rugosa, aderente e resistente. Apresenta um elevado índice de desperdício, em função da reflexão do material pode ser aplicado sobre alvenaria e estrutura.

() Obtido da mistura de cimento e areia, com adição de água e resina acrílica argamassa bastante plástica, aplicada com um rolo para textura acrílica em demãos. Pode ser aplicado na fachada, tanto na estrutura como na alvenaria. Proporciona uma elevada produtividade e um maior rendimento do material. Necessita do controle rigoroso da produção da argamassa e da sua aplicação sobre a base.

- A) 1, 2, 3.
- B) 1, 3, 2.
- C) 2, 1, 3.
- D) 3, 1, 2.

QUESTÃO 35

Fundações são elementos estruturais destinados a transmitir ao terreno as cargas da estrutura. Devem ter resistência adequada para suportar as tensões causadas pelos esforços solicitantes. As fundações são classificadas em fundações diretas /rasas e indiretas/profundas. Assim, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

I- As fundações diretas ou rasas são aquelas em que a carga da estrutura é transmitida diretamente ao solo pela fundação. São executadas em valas rasas, com profundidade máxima de 3,0 metros, e caracterizadas por blocos, alicerces, sapatas e radiers.

II- As fundações indiretas ou profundas são aquelas que transferem a carga por efeito de atrito lateral do elemento com o solo e por meio de um fuste. Estas estruturas de transmissão podem ser estacas ou tubulões. São aquelas cujas bases estão implantadas a mais de duas vezes a sua menor dimensão, e a mais de 3 m de profundidade.

III- O que caracteriza, principalmente uma fundação rasa ou direta é o fato da distribuição de carga do pilar para o solo ocorrer pela base do elemento de fundação, sendo que, a carga aproximadamente pontual que ocorre no pilar, é transformada em carga distribuída, num valor tal, que o solo seja capaz de suportá-la. Outra característica da fundação direta é a necessidade da abertura da cava de fundação para a construção do elemento de fundação no fundo da cava.

IV- A fundação profunda, a qual possui grande comprimento em relação a sua base, apresenta grande capacidade de suporte pela base, porém pouca capacidade de carga devido ao atrito lateral do corpo do elemento de fundação com o solo. A fundação profunda, normalmente, necessita da abertura da cava de fundação, constituindo-se, por exemplo, em um elemento cravado por meio de um bate-estaca.

- A) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- B) As afirmativas I, III e IV estão corretas.
- C) As afirmativas II, III e IV estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.