

INSTRUÇÕES

1. Não abra este caderno antes de autorizado pelo fiscal de prova.
2. Depois de autorizado pelo fiscal, O candidato deve ler as instruções e verificar se faltam folhas neste caderno, se a sequência de 30 (TRINTA) questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal de prova qualquer irregularidade.
3. A prova é composta de 30 (TRINTA) questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência A, B, C, D e E, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais de provas. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. Não destaque folhas deste caderno.
6. Ao receber a folha de respostas (gabarito), examine-o e verifique se o seu nome está impresso nele. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao fiscal de prova.
7. Transcreva as respostas para a folha de respostas (gabarito) com caneta esferográfica transparente de tinta preta ou azul. A folha de respostas (gabarito) será o único documento válido para efeito de correção. Em hipótese alguma ocorrerá a substituição da folha de respostas (gabarito) por erro de preenchimento ou qualquer dano causado pelo candidato.
8. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre candidato, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. O saco plástico com os objetos, deverá ser colocado sob a carteira ou mesmo no assoalho da sala e não pode ser aberto sob pena de eliminação.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento da folha de respostas, é de **4 (quatro) horas** a partir do início da prova.
11. Ao terminar a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de prova. Aguarde a autorização para entregar a folha de respostas (gabarito).
12. Os candidatos dos níveis Médio, podem se retirar do local de provas somente após 60 minutos do início da sua prova, porém não poderá levar consigo o caderno de provas. O candidato que sair antes será registrado em ata e será eliminado do concurso. Somente após **duas horas** do início da prova o candidato poderá sair levando consigo o caderno de provas.
13. **Os TRÊS últimos** candidatos de cada sala ficarão retido para assinar, juntamente com os fiscais daquela sala, a ata e o lacre do envelope dos gabaritos.
14. Não esquecer de levar seus pertences pessoais.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto-base para as questões 01 a 05:

A leitura não é uma habilidade inata, não nascemos lendo e não desenvolvemos essa habilidade sem instrução explícita. A escrita foi um código criado pelo homem para registrar o conhecimento produzido ao longo da história. A leitura é uma decorrência dessa invenção cultural, sendo basicamente a atividade de desvendar esse código, de decodificar. Considerando a recenticidade da escrita e da leitura, Dehaene (2012) conclui que nosso cérebro não está pronto para ler. Para isto, é preciso haver uma tarefa de reciclagem neuronal, em que neurônios até então responsáveis pelo reconhecimento de faces são recrutados para o reconhecimento de símbolos especiais, as letras.

Fonte: SOUZA, Lucilene Bender de; MILESKI, Ivanete. A emergência da especialização cerebral para leitura de palavras. In: GABRIEL, Rosângela *et al.* **Tecendo conexões entre cognição, linguagem e leitura**. Curitiba: Multideia, 2014. p. 33-46.

01. Considerando o conteúdo do fragmento de texto acima, assinale a alternativa INCORRETA.	
A.	O ser humano não nasce com a habilidade de leitura e escrita.
B.	A habilidade de leitura e escrita só é desenvolvida por meio do ensino.
C.	A invenção cultural do registro por meio da escrita levou à leitura.
D.	A escrita é uma atividade básica de decodificação.
E.	O cérebro de um bebê não está pronto para a leitura.

02. Considerando o conteúdo do fragmento de texto acima, assinale a alternativa INCORRETA.	
A.	No segundo período, ao usar o verbo ‘ser’ no tempo passado (“foi”), as autoras explicitam que hoje não se pode mais entender a escrita como um código criado pelo homem.
B.	No primeiro período, as orações que vêm após a vírgula têm valor explicativo, podendo ser introduzidas pela conjunção “pois”, sem alteração do sentido original do texto.
C.	Uma reescrita semanticamente adequada do 3º período é: “A leitura, atividade de desvendar o código escrito, decorre dessa invenção cultural”.
D.	No 3º período, a expressão “de desvendar esse código”, dada no texto como sinônimo de “de decodificar”, define o tipo de “atividade”.
E.	No último período, a expressão “uma tarefa de reciclagem neuronal” é explicada após a vírgula, inserção que deixa o conteúdo do texto mais claro para o leitor.

03. Assinale a análise CORRETA em relação ao significado do substantivo ‘recenticidade’ nesse texto.	
A.	A escrita e a leitura são habilidades cognitivas complexas.
B.	A escrita e a leitura são habilidades culturalmente construídas na história da humanidade.
C.	A escrita e a leitura são habilidades recentes na história da humanidade.
D.	A escrita e a leitura são habilidades de difícil aprendizagem para os humanos.
E.	A escrita e a leitura não são habilidades inatas, necessitando ser aprendidas.

04. Assinale a alternativa que apresenta um resumo semanticamente adequado do texto-base.	
A.	Embora a leitura não seja uma habilidade inata, a escrita o é, o que implica na necessidade de produzir uma reciclagem neuronal para que seja aprendida.
B.	A leitura não é uma habilidade inata, mas decorre de uma evolução cultural, demandando aprendizagem que envolve reciclagem neuronal.
C.	Tanto a leitura quanto a escrita retratam uma evolução cultural, mas apenas a leitura exige instrução, por meio de ativação de neurônios para reconhecimento das letras.
D.	A leitura é uma habilidade inata, uma vez que decorre de uma evolução cultural, demandando aprendizagem que envolve reciclagem neuronal para o reconhecimento das letras.
E.	O homem nasce com uma predisposição para a habilidade de ler e escrever, mas precisa preparar o cérebro para tal tarefa, uma vez que o conhecimento é produzido ao longo da história recente.

05. Assinale a alternativa que apresenta uma análise integralmente CORRETA.	
A.	O pronome demonstrativo “isto” (5º período) retoma o conteúdo da seguinte oração: “Considerando a recenticidade da escrita e da leitura”.
B.	A conjunção “e”, no 1º período, tem valor adversativo, podendo ser substituída, sem alteração de sentido do texto, por “mas”.
C.	No último período, o elemento conectivo “então” tem valor conclusivo, podendo ser substituído, sem alteração de sentido do texto, por “portanto”.
D.	A expressão “símbolos especiais”, no último período, é especificada com o aposto apresentado após as vírgulas: “as letras”.
E.	No 2º período, a preposição “para”, em “para registrar o conhecimento produzido ao longo da história”, introduz uma oração com valor temporal.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

06. Uma pizza cortada em 8 pedaços iguais, cada pedaço possui 5cm de borda. Se a mesma pizza tivesse sido cortada em 12 pedaços iguais, qual seria a medida da borda de cada pedaço?	
A.	$\frac{10}{2}$ cm
B.	4cm
C.	$\frac{10}{3}$ cm
D.	$\frac{5}{2}$ cm
E.	1cm

07. Qual a área de um quadrado de lado = 2,3cm?	
A.	4 cm ²
B.	4,63 cm ²
C.	4,9 cm ²
D.	5,29 cm ²
E.	5,9 cm ²

08. Encontre as raízes da equação a seguir: $(2x)^2 - 10x - 14 = 0$	
A.	$x = -1$ $x = 3,5$
B.	$x = -2$ $x = 7$
C.	$x = 2$ $x = -7$
D.	$x = 0$ $x = -5$
E.	$x = 2$ $x = 3$

09. Ao lançar 2 dados (6 lados) simultaneamente, qual a probabilidade de cair 2 números idênticos?	
A.	$\frac{1}{6}$
B.	$\frac{1}{12}$
C.	$\frac{1}{24}$
D.	$\frac{1}{36}$
E.	$\frac{1}{66}$

10. Assinale a alternativa que é equivalente à radiciação $\sqrt[5]{2^4}$	
A.	$2^{\frac{5}{4}}$
B.	$2^{\frac{4}{5}}$
C.	2^4
D.	$4^{\frac{2}{5}}$
E.	$5^{\frac{4}{2}}$

INFORMÁTICA

11. Hardwares e Softwares são partes responsáveis pelo funcionamento que compõem um sistema computacional. Assinale a alternativa correta que indica um hardware e um software, respectivamente

A.	Mouse e Editor de Textos
B.	Monitor e Pendrive
C.	Scanner e Caneta ótica
D.	Adobe Reader e Mozilla Firefox
E.	MS Windows 10 e MS Office

12. Com as configurações básicas no MS Windows 10 o gerenciamento de arquivos e pastas segue uma organização e um padrão. Há um tamanho máximo de caracteres permitido para nomear um arquivo. Há também caracteres que não podem ser utilizados para nomear um arquivo. Assinale a alternativa correta que indica o tamanho e os alguns desses caracteres.

A.	128 e ? / -
B.	128 e < > ,
C.	128 e > ; *
D.	256 e / \
E.	256 e , * :

13. MS Windows 10, MS Word, Mozilla Firefox, MS Excel e Adobe Reader são instalados e utilizados em um Computador Pessoal (PC). Assinale a alternativa correta que indica as respectivas funcionalidades desses aplicativos.

A.	Sistema Operacional, Editor de Textos, Navegador Web, Planilha Eletrônica e Leitor de PDF
B.	Sistema Operacional, Planilha Eletrônica, Navegador Web, Editor de Textos e Editor de Slides
C.	Sistema Operacional, Editor de Slides, Navegador Web, Planilha Eletrônica e Editor de Vídeos
D.	Sistema de Gestão, Editor de Vídeos, Editor de Slides, Editor de Textos e Leitor de PDF
E.	Sistema Operacional, Editor de Slides, Editor de Textos, Planilha Eletrônica e Navegador Web

14. Quando acessamos sites na Internet, utilizando o navegador web, nos deparamos com um ícone representando um cadeado fechado na barra de endereço. Este ícone indica que o endereço do site inicia com https://. Assinale a alternativa correta que indica o significado do ícone junto à sigla https://

A.	Conexão com suporte à idiomas estrangeiros e rapidez no acesso
B.	Conexão mais rápida com suporte a diversos navegadores web
C.	Conexão com grau de segurança e criptografia das mensagens
D.	Conexão com suporte à múltiplos softwares e plataformas de hardwares
E.	Conexão com menor grau de segurança e descriptografia das mensagens

15. Um computador pessoal (PC) utiliza diversos periféricos para entrada e saída de dados. Assinale a alternativa correta que indica um periférico de entrada e um periférico de saída, respectivamente.	
A.	Impressora e Teclado
B.	Mouse e Scanner
C.	Microfone e Webcam
D.	Mesa digitalizadora e Webcam
E.	Teclado e Monitor

CONHECIMENTOS GERAIS, LEGISLAÇÃO

16. Segundo os dados geográficos, a baía de Guaratuba, com 48,72 km ² de extensão, é um estuário encaixado na planície costeira do litoral do Paraná. Dessa forma, ela é considerada:	
A.	A primeira maior do Paraná.
B.	A segunda maior do Paraná.
C.	A terceira maior do Paraná.
D.	A quarta maior do Paraná.
E.	Nenhuma das alternativas anteriores.

17. Em Guaratuba, o Morro do Cristo é um mirante natural da cidade e oferece aos visitantes uma visão geral de toda a cidade. Em seu cume, está a imagem do Cristo Redentor, que tem um dos braços apontando para a cidade e outro com a mão no coração. Em qual praia o Morro do Cristo está localizado?	
A.	Praia Caieiras.
B.	Praia Barra do Sai.
C.	Praia de Brejatuba.
D.	Praia Coroados.
E.	Praia dos Namorados.

18. O nome de Guaratuba foi dado pelos índios Carijós, os primeiros habitantes destas terras, e, segundo eles, significava:	
A.	Muitos Peixes.
B.	Muitos Guarás.
C.	Muitas Árvores.
D.	Muitos Rios.
E.	Nenhuma das alternativas anteriores.

19. Segundo dados da CNABRASIL, os portos de Paranaguá e Antonina registraram nova marca histórica na movimentação de mercadorias, consolidando 2020 como o melhor ano das exportações paranaenses. Foram 57,3 milhões de toneladas movimentadas – 8% a mais do que em 2019 (53,2 milhões). Dos produtos exportados pelos portos paranaenses, a soja foi o carro-chefe, com 14,3 milhões de toneladas e crescimento de 27% ante 2019 (11,3 milhões). Da carga de grãos sólidos exportados, a soja corresponde a 54% do total. Quais produtos compõem, na ordem de importância respectivamente, os percentuais restantes, de ____ (22%), ____ (15%) e ____ (9%)? Fonte: <https://cnabrasil.org.br/noticias/exportacao-pelos-portos-do-parana-registra-recorde-em-2020>

A.	Milho, Trigo e Café.
B.	Café, Milho e Farelos.
C.	Milho, Açúcar e Trigo.
D.	Farelos, Açúcar e Milho.
E.	Nenhuma das alternativas anteriores.

20. Em termos de importância, em relação aos portos brasileiros, o Porto de Paranaguá, quando se analisa em relação à exportação de produtos agrícolas do país, é:

A.	O primeiro maior exportador.
B.	O segundo maior exportador.
C.	O terceiro maior exportador.
D.	O quarto maior exportador.
E.	Nenhuma das alternativas anteriores.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO PÚBLICO

21. Na execução de edifícios em nossa região, predomina o sistema construtivo em concreto armado com vedações e divisão de ambientes em paredes de alvenaria de tijolos furados, sendo necessária a ligação entre estas paredes de vedação e a estrutura. Sabe-se que as alvenarias podem sofrer ações e esforços provenientes das estruturas e, se estas não forem bem distribuídas, podem gerar problemas, como o surgimento de fissuras, antes mesmo do término da obra. Nesse sentido, assinale a alternativa correspondente ao elemento cujas principais funções são a absorção e distribuição de cargas sobre a alvenaria, além de promover o fechamento da última fiada de assentamento.

A.	Amarração.
B.	Junta a prumo.
C.	Encunhamento.
D.	Fiada mestre.
E.	Ferro “cabelo”.

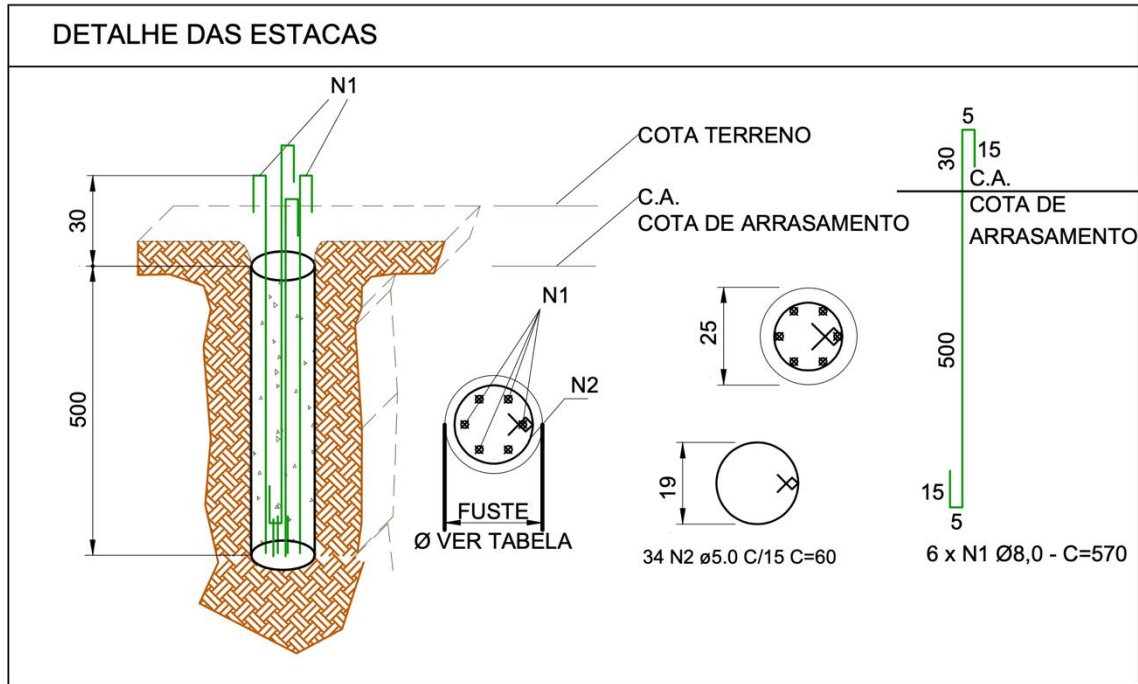
22. Conforme mencionado na questão anterior, as estruturas de concreto armado são amplamente utilizadas para a construção de diversas edificações. Pode-se dizer que o concreto armado é resultante da união do concreto simples e de barras de aço, envolvidas pelo concreto, com perfeita aderência entre os dois materiais, de tal maneira que resistam, ambos, solidariamente aos esforços a que forem submetidos. Com relação ao concreto simples, assinale a alternativa que NÃO representa uma propriedade ou característica em seu estado fresco.

A.	Trabalhabilidade.
B.	Segregação.
C.	Plasticidade.
D.	Resistência.
E.	Exsudação.

23. O AutoCAD é um software utilizado em áreas da engenharia, arquitetura, dentre outras, para o desenvolvimento de projetos e desenhos técnicos. Por meio da tecnologia bidimensional ou tridimensional, é possível reproduzir com a máxima fidelidade as especificações e medidas de plantas residenciais e comerciais, máquinas, equipamentos, entre outros objetos, a partir de elementos gráficos vetoriais. Para desenhar com precisão no software AutoCAD, pode-se utilizar o recurso “Object Snap” (Osnap), que captura instantaneamente a atração do cursor de desenho a pontos específicos do objeto, sem precisar conhecer as coordenadas ou criar linhas auxiliares. Esses pontos podem ser configurados de acordo com a necessidade do tipo dos objetos. Para ativar o referido recurso, o desenhista poderá utilizar o atalho:

A.	F3.
B.	F5.
C.	F8.
D.	F9.
E.	F10.

24. Com relação ao elemento estrutural demonstrado na figura a seguir, assinale a alternativa CORRETA.



- | | |
|----|--|
| A. | Devido à pequena profundidade, trata-se de uma fundação superficial. |
| B. | O elemento possuirá diâmetro total de 20cm. |
| C. | A estaca deverá ter profundidade total de 5,30m. |
| D. | A cota de arrasamento é de -10cm. |
| E. | Nenhuma das alternativas anteriores. |

25. _____ é um fenômeno característico dos solos, que ocorre pela sua expansão volumétrica ao ser escavado, devido à introdução de ar nos vazios. Esse aumento volumétrico chega a ser considerável em diversos casos, fato que o torna extremamente importante em projetos e execuções de terraplanagem. Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a sentença.

- | | |
|----|----------------|
| A. | Empolamento. |
| B. | Erosão. |
| C. | Nivelamento. |
| D. | Enrijecimento. |
| E. | Expansão. |

26. Os desconectores, comumente utilizados na condução de efluentes em áreas molhadas, consistem em dispositivos que vedam a passagem de gases oriundos da tubulação de esgoto para o ambiente por meio de um fecho hídrico próprio. O fecho hídrico é um mecanismo simples, o qual impede a passagem dos gases através de uma camada líquida. Assinale a alternativa que NÃO representa um desconector.

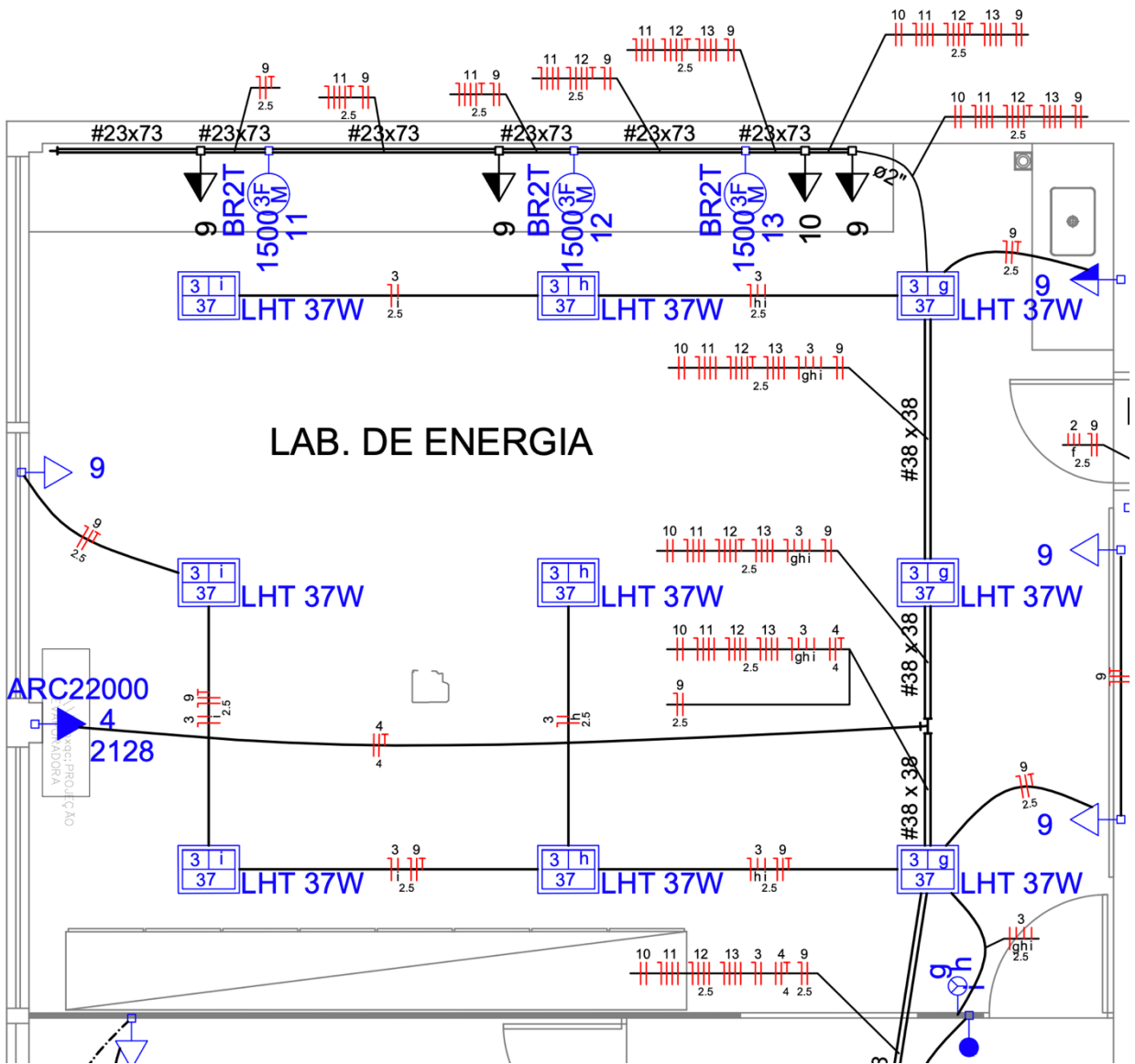
- | | |
|----|-----------------|
| A. | Sifão garrafa. |
| B. | Sifão tipo "S". |
| C. | Caixa sifonada. |
| D. | Ralo sifonado. |
| E. | Ralo abacaxi. |

27. Com relação às particularidades e à execução de formas e escoramentos para estruturas de concreto, é CORRETO afirmar:	
A.	As formas são estruturas provisórias que servem para moldar o concreto fresco, resistindo a todas as ações provenientes das cargas variáveis resultantes das pressões do lançamento do concreto fresco, até que o concreto se torne autoportante.
B.	Os escoramentos são estruturas provisórias com capacidade de resistir e transmitir às bases de apoio da estrutura de sustento todas as ações provenientes das cargas permanentes e variáveis resultantes do lançamento do concreto fresco sobre as formas horizontais e verticais, até que o concreto se torne autoportante.
C.	O escoramento remanescente corresponde a estruturas provisórias auxiliares, colocadas sob uma estrutura de concreto que não tem capacidade de resistir totalmente às ações provenientes de cargas permanentes e/ou variáveis, transmitindo-as às bases de apoio rígidas ou flexíveis.
D.	Todas as alternativas estão corretas.
E.	Nenhuma das alternativas está correta.

28. A escala é uma dimensão matemática entre um objeto real e o representado. No ramo da arquitetura e engenharia, a escala é uma maneira simples de representar espaços ou objetos. A necessidade do emprego de escalas de projetos arquitetônicos na representação gráfica surgiu da impossibilidade de representar, em muitos casos, em grandeza verdadeira, certos objetos cujas dimensões não permitem o uso dos tamanhos de papel recomendados pelas normas técnicas. Neste contexto, uma edificação desenhada graficamente com dimensões de 8cm de largura por 6cm de comprimento, deverá ser executada, respectivamente, com medidas de 6,00m x 4,50m. A escala adotada neste projeto é de:	
A.	1:20.
B.	1:25.
C.	1:50.
D.	1:75.
E.	1:100

29. Um sistema de esgoto sanitário predial deverá ser projetado e executado de forma a coletar e conduzir despejos provenientes do uso adequado dos aparelhos sanitários a um destino apropriado, permitindo o rápido escoamento da água utilizada e dos despejos introduzidos, evitando a ocorrência de vazamentos e a formação de depósitos no interior das tubulações. Com relação aos componentes do subsistema de coleta e transporte de esgoto sanitário, em específico aos ramais de descarga e de esgoto, assinale a alternativa INCORRETA.	
A.	As mudanças de direção nos trechos horizontais devem ser feitas com peças com ângulo central igual ou inferior a 90°.
B.	As mudanças de direção horizontal para vertical, e vice-versa, podem ser executadas com peças com ângulo central igual ou inferior a 90°.
C.	É vedada a ligação de ramal de descarga ou ramal de esgoto, através de inspeção existente em joelho ou curva, ao ramal de descarga de bacia sanitária.
D.	Os ramais de descarga e de esgoto devem permitir fácil acesso para desobstrução e limpeza.
E.	Recomenda-se a declividade mínima de 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

30. Com relação à imagem a seguir, é CORRETO afirmar que se trata de um projeto:



- A. Arquitetônico.
- B. Hidráulico.
- C. Luminotécnico.
- D. Elétrico.
- E. De comunicação e rede lógica.

Ficha de respostas para conferência (CONCURSO GUARATUBA – 09/10/2022)
 Acesse o Gabarito Provisório a partir de 10/10/2022

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30