



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABIRA



NÍVEL MÉDIO

Fiscal de Obras

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

Teu povo é forte! Tua história foi escrita com bravura!

INSTRUÇÕES:

1. Verifique se este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, sendo Língua Portuguesa de 01 a 15, Informática de 16 a 25 e Conhecimentos Específicos de 26 a 40.
2. Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
3. Confira seus dados na Folha de Respostas com os dados do Cartão de Inscrição.
4. Esta Prova tem duração de 4 (quatro) horas. Não é permitida a saída do candidato antes de transcorridas 2 (duas) horas completas, sob pena de eliminação.
5. É vedado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
6. Certifique-se de que assinou a lista de presença e que preencheu adequadamente todos os espaços da Folha de Respostas.
7. Ao finalizar a prova, entregue ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas, sob pena de eliminação.

PORTUGUÊS

Leia o Texto I e responda às questões de 1 a 13.

Texto I

Carl Jung, psicólogo: ‘A solidão não vem da falta de pessoas ao nosso redor, mas da incapacidade de nos comunicarmos’

A psicologia está cada vez mais empenhada em explicar aquilo que nos cerca, dentro da sociedade atual. Diante do comportamento das gerações atuais, temas como ansiedade, depressão, e até mesmo o isolamento, têm sido muito debatidos entre diversos especialistas.

Um deles foi o psicólogo suíço Carl Jung, personalidade de suma importância para a psicanálise. Ele trouxe à tona diversos ensinamentos a respeito do isolamento emocional, frequente entre o público mais velho, ou para aquelas pessoas que gostam de guardar tudo para si.

Segundo o especialista, a verdadeira solidão não vem da falta de pessoas ao nosso redor, mas da incapacidade de nos comunicarmos em nossa verdadeira essência, quando estamos com elas. Um grande exemplo da teledramaturgia foi a personagem de Nina/Rita (Débora Falabella).

Mesmo cercada de pessoas na mansão de Tufão (Murilo Benício), ela vivia isolada emocionalmente, guardando tudo para si e arquitetando sua ardilosa vingança contra Carminha (Adriana Esteves), de forma estratégica em “Avenida Brasil”.

Por que guardamos silêncio sobre o que sentimos?

Uma das expressões mais conhecidas de Jung diz respeito em como nos relacionamos, uns com os outros. Muitas vezes, essa relação pode não parecer estar muito saudável: “A solidão não vem da falta de pessoas, mas da incapacidade de nos comunicarmos, ou revelarmos opiniões que os outros não aceitariam”, disse ele.

Dessa maneira, ainda que tenhamos diversos colegas ao nosso redor, seja no trabalho, seja até mesmo em uma reunião de amigos, vamos nos sentir sozinhos e desamparados, ainda mais se tivermos escondendo o que pensamos ou os nossos sentimentos.

Atualmente, com o mundo conectado às redes sociais, estamos compartilhando postagens superficiais, já que existe aquele receio “do que os outros vão pensar”. Segundo o psiquiatra, para ser verdadeiro com alguém, é necessário remover os “filtros”, sentindo-se aceito na sociedade.

Até hoje, algumas expressões famosas do nosso vocabulário, como “extrovertido” e “introvertido”, se tornaram populares a partir dos estudos de Jung. Em seus estudos, ele tentou mergulhar profundamente nos sentimentos e emoções de cada indivíduo, tentando entender o motivo pelo qual temos reações tão diversas.

O que se passa em nossa mente?

De acordo com a biografia de Carl Jung, focada na psicologia analítica, o estudioso sempre buscou sair de sua zona de conforto, tentando entender realmente o complexo da mente humana. Após sua formação em Medicina (1900), e partiu rumo à Psiquiatria.

Jung chegou a transcorrer sobre uma linha de raciocínio que envolvia fenômenos ocultos, escrevendo sobre o tema em sua tese de Doutorado. Essa prática também ficou conhecida como a psicologia do paranormal, que iria além da ciência.

Além de juntar-se à Associação Psicanalítica Internacional (IPA) em 1911, suas ideias ainda causam grande impacto nos estudos psicológicos da modernidade.

Fonte: MSN. Carl Jung: “A solidão não vem da falta de pessoas ao nosso redor, mas da incapacidade de nos comunicarmos”. Disponível em: <https://www.msn.com/pt-br/saude/medicina/carl-jung-psic%C3%B3logo-a-solid%C3%A3o-n%C3%A3o-vem-da-falta-de-pessoas-ao-nosso-redor-mas-da-incapacidade-de-nos-comunicarmos/ar-AA1ZJSNh>. Acesso em: 20 abr. 2026.

1ª QUESTÃO

Consoante às ideias apresentadas no Texto I, é CORRETO afirmar que:

- a) o isolamento emocional ocorre prioritariamente entre a população jovem, haja vista que esse público é mais suscetível ao isolamento.
- b) a psicologia tem se afastado das discussões sobre temas sociais contemporâneos e se aproximado, cada vez mais, de doenças mentais.
- c) a solidão decorre da ausência de pessoas ao nosso redor, já que a falta de companhia gera sentimento de isolamento.
- d) a verdadeira solidão relaciona-se com a incapacidade de nos comunicarmos de forma autêntica com outras pessoas.
- e) Carl Jung foi um médico brasileiro ligado à psiquiatria moderna que dedicou sua vida à medicina geriátrica e à saúde desse público.

2ª QUESTÃO

No Texto I, a personagem Nina/Rita, da novela Avenida Brasil, é mencionada com o propósito de:

- a) demonstrar que a vingança elimina a solidão e afasta o sentimento de isolamento.
- b) criticar a teledramaturgia brasileira, marcada por casos de descontrole emocional.
- c) ilustrar alguém cercado de pessoas, mas emocionalmente isolado.
- d) comprovar que a riqueza impede conflitos emocionais e gera sentimento de isolamento.
- e) indicar que o isolamento emocional ocorre prioritariamente na ficção.

3ª QUESTÃO

De acordo com as ideias apresentadas no Texto I, no contexto das redes sociais, muitas pessoas compartilham postagens superficiais porque:

- a) querem projetar uma imagem idealizada.
- b) temem o julgamento alheio.
- c) preferem desvelar a própria identidade.
- d) desconhecem o funcionamento das plataformas digitais.
- e) desejam compartilhar o cotidiano.

4ª QUESTÃO

No fragmento “Um deles foi o psicólogo suíço Carl Jung, personalidade de suma importância para a psicanálise”, (2º parágrafo) a expressão “um deles” retoma:

- a) “diversos especialistas”.
- b) “aquilo que nos cerca”.
- c) “sociedade atual”.
- d) “comportamento das gerações”.
- e) “o isolamento”.

5ª QUESTÃO

No fragmento: “ela vivia isolada emocionalmente, guardando tudo para si e arquitetando sua ardilosa vingança” (4º parágrafo),

- a) o pronome “ela” retoma a personagem Nina/Rita e funciona como elemento de coesão anafórico, já que faz alusão a um referente já apresentado.
- b) o elemento “ela” retoma Nina/Rita e funciona como um elemento de coesão sequencial, já que garante a continuidade do texto.
- c) o elemento “ela” retoma Carminha e funciona como elemento de coesão anafórico, já que retoma um referente já apresentado.
- d) o elemento “ela” retoma “Avenida Brasil” e funciona como elemento de coesão catafórico, já que retoma um referente que ainda será apresentado.
- e) o elemento “ela” poderia ser substituído por “elas” para manter a adequada concordância com o termo a que se refere.

6ª QUESTÃO

Acerca do significado e do processo de formação de palavras dos termos “extrovertido” e “introvertido”, extraído do fragmento “Até hoje, algumas expressões famosas do nosso vocabulário, como “extrovertido” e “introvertido” (9º parágrafo), é CORRETO afirmar que:

- I- são termos antônimos na língua portuguesa, ou seja, possuem significados opostos.
- II- são dois termos usados para designar o mesmo fenômeno, ou seja, possuem o mesmo significado.
- III- o termo “introvertido” significa tendência de dirigir para dentro a sua atenção e as suas emoções.
- IV- o termo “extrovertido” significa tendência de dirigir para fora a sua atenção e as suas emoções.
- V- ambos são formados a partir do processo de derivação sufixal, ou seja, acréscimo de um sufixo.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) III e IV.
- b) II, III e V.
- c) I, III e IV.
- d) II, IV e V.
- e) I e V.

7ª QUESTÃO

No fragmento: “Atualmente, com o mundo conectado às redes sociais, estamos compartilhando postagens superficiais” (8º parágrafo), o termo “Atualmente” exerce função sintática de:

- a) complemento nominal, empregado para completar o sentido de um nome presente na oração.
- b) adjunto adnominal, utilizado para marcar temporalmente o núcleo do sujeito.
- c) adjunto adverbial, responsável por indicar circunstância de tempo.
- d) sujeito simples, responsável por indicar o tempo da ação expressa pelo verbo.
- e) vocativo, utilizado para interpelar o interlocutor no início do enunciado.

8ª QUESTÃO

No excerto “Um deles foi o psicólogo suíço Carl Jung, personalidade de suma importância para a psicanálise” (2º parágrafo), o fragmento “personalidade de suma importância para a psicanálise”:

- a) exerce a função sintática de objeto indireto, completando o sentido da forma verbal “foi”.
- b) desempenha a função sintática de vocativo, dirigindo-se diretamente ao leitor.
- c) funciona sintaticamente como adjunto adverbial, indicando circunstância.
- d) constitui o núcleo do sujeito da oração principal, responsável pela concordância verbal.
- e) exerce a função sintática de aposto explicativo, ao explicar o termo antecedente.

9ª QUESTÃO

Analise as afirmações que seguem, com base no fragmento: “Diante do comportamento das gerações atuais, temas como ansiedade, depressão, e até mesmo o isolamento, têm sido muito debatidos entre diversos especialistas” (1º parágrafo).

- I- O excerto “temas como ansiedade, depressão, e até mesmo o isolamento” exerce função sintática de sujeito.
- II- O excerto “Diante do comportamento das gerações atuais” exerce função sintática de predicativo do sujeito.
- III- A forma verbal “têm” foi acentuada para indicar o singular do verbo ter na 3ª pessoa do plural do presente do indicativo.
- IV- Do ponto de vista morfológico, os termos “especialistas” e “até” são classificados, respectivamente, como substantivo e preposição.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e III.
- b) I e IV.
- c) III e IV.
- d) I, III e IV.
- e) I e II.

10ª QUESTÃO

No fragmento “Segundo o especialista, a verdadeira solidão não vem da falta de pessoas ao nosso redor, mas da incapacidade de nos comunicarmos em nossa verdadeira essência, quando estamos com elas” (3º parágrafo):

- a) o elemento “segundo” poderia ser substituído por “consoante”.
- b) o elemento “segundo” estabelece relação de concessão.
- c) o elemento “mas” estabelece relação de adição, como em “entretanto”.
- d) o termo “quando” estabelece relação de causa.
- e) o elemento “mas” poderia ser substituído por “mais”.

11ª QUESTÃO

Observe o emprego da crase no fragmento “com o mundo conectado às redes sociais, estamos compartilhando postagens superficiais” (8º parágrafo) e assinale a alternativa CORRETA.

- a) A crase foi empregada para assinalar locução adverbial constituída de substantivo feminino plural.
- b) A crase foi empregada para assinalar a fusão do artigo a com a preposição as que antecede o termo “redes sociais”.
- c) Caso a expressão “redes sociais” fosse substituída por “ambientes digitais”, estaria adequada a manutenção do acento grave para indicar a crase.
- d) Caso a expressão “redes sociais” fosse substituída por “tecnologias digitais” estaria adequada a manutenção do acento grave para indicar a junção da preposição com o artigo.
- e) Caso o termo “conectado” fosse substituído por “interligado” não haveria a necessidade do emprego do acento grave.

12ª QUESTÃO

Observe os termos extraídos do Texto I: “analítica”, “fenômenos”, “ciência”, “saudável” e “psicológicos” e analise as afirmações que seguem.

- I- Todos são acentuados em decorrência da regra que aponta que todas as palavras proparoxítonas devem ser acentuadas.
- II- “analítica” é acentuado em razão de ser uma palavra proparoxítona.
- III- “saudável” é acentuado por ser uma palavra paroxítona terminada em l.
- IV- “ciência” é acentuado por ser uma palavra oxítona terminada em a.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e III.
- b) I, II e III.
- c) II e IV.
- d) III e IV.
- e) II e III.

13ª QUESTÃO

Observe o emprego das vírgulas no fragmento que segue e marque a alternativa CORRETA acerca da pontuação empregada: “Diante do comportamento das gerações atuais, (1) temas como ansiedade, (2) depressão, (3) e até mesmo o isolamento, (4) têm sido muito debatidos entre diversos especialistas” (1º parágrafo).

- a) Em 1, a vírgula foi empregada para separar o vocativo.
- b) Em 1, a vírgula foi empregada para separar os elementos repetidos.
- c) Em 3, a vírgula foi empregada para isolar o adjunto adverbial deslocado para o fim da oração.
- d) Em 2, a vírgula foi empregada para separar elementos que exercem a mesma função sintática.
- e) Em 4, a vírgula foi empregada para separar verbo e complemento.

Leia o Texto II e responda às questões 14 e 15.

Texto II



Fonte: @devaneiosaq. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/DUUN99hjt3-/>. Acesso em: 25 abr. 2026.

14ª QUESTÃO

Observe o fragmento “O que eu posso fazer para te ajudar?” e analise as afirmativas abaixo.

- I- Em “te ajudar” o pronome foi empregado em posição proclítica, ou seja, anteposto ao verbo.
- II- Em “te ajudar” há um pronome oblíquo de segunda pessoa.
- III- Considerando-se uma nova redação para o fragmento destacado no enunciado, na construção “O que eu posso fazer para ajudá-lo?” o pronome oblíquo está em condição mesoclítica.
- IV- A substituição de “te ajudar” por “ajudá-lo” implica mudança de pessoa pronominal.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II, III e IV.
- b) I, II e IV, apenas.
- c) II e IV, apenas.
- d) III, apenas.
- e) I e III, apenas.

15ª QUESTÃO

Observe o fragmento “O que eu posso fazer para te ajudar?” e marque a alternativa CORRETA acerca das suas relações morfossintáticas.

- a) A forma verbal “posso” está no pretérito perfeito do indicativo, exprimindo ação concluída no passado.
- b) O termo “que” é um pronome relativo e retoma o termo anterior.
- c) A palavra “para” pertence à classe dos advérbios e modifica o sentido do verbo fazer.
- d) O pronome “te” é classificado como pronome possessivo e transmite ideia de pertencimento.
- e) O termo “te” exerce a função sintática de objeto direto e completa o sentido do verbo “ajudar”.

INFORMÁTICA

16ª QUESTÃO

Na Secretaria de Planejamento e Obras do Estado, a equipe de Tecnologia da Informação (TI) está encarregada de adquirir novas estações de trabalho para um setor especializado em edição de imagens, modelagem tridimensional (3D) e renderização de projetos de engenharia e arquitetura. Essas atividades exigem elevado desempenho computacional, com elevado volume de cálculos que podem ser realizados simultaneamente.

Considerando as características dos componentes de *hardware*, qual deles apresenta arquitetura apropriada para o tipo de processamento descrito?

- a) Placa de vídeo dedicada (GPU), responsável pelo processamento de dados relacionados à geração e manipulação de imagens.
- b) Processador multicore (CPU), constituído por múltiplos núcleos de propósito geral, destinado à execução de instruções do sistema operacional e das aplicações.
- c) Memória RAM DDR5, destinada ao armazenamento temporário de dados e instruções em uso, proporcionando elevada largura de banda para acesso à memória.
- d) Unidade de armazenamento SSD NVMe, conectada por meio da interface *PCI Express*, destinada ao armazenamento de dados e capaz de proporcionar altas taxas de leitura e gravação.
- e) *Chipset* da placa-mãe, responsável pelo gerenciamento da comunicação entre diferentes componentes e interfaces do sistema.

17ª QUESTÃO

Editores de texto como o Microsoft Word e o LibreOffice Writer oferecem recursos avançados para elaboração, estruturação e compartilhamento de documentos. Apesar de apresentarem funcionalidades semelhantes, os aplicativos possuem diferenças relacionadas aos formatos de arquivo, estilos e compatibilidade.

Considerando as características e os recursos do Microsoft Word e do LibreOffice Writer, analise as afirmativas a seguir.

- I- Tanto o Microsoft Word quanto o LibreOffice Writer permitem a criação de sumários automáticos com base nos níveis hierárquicos dos títulos definidos no documento.
- II- O formato .docx é o formato padrão de documento do Microsoft Word, enquanto o .odt, baseado no padrão OpenDocument Format (ODF), é o formato padrão de documento do LibreOffice Writer. Apesar disso, ambos os aplicativos podem trabalhar com diferentes formatos de documentos.
- III- Por utilizarem formatos nativos diferentes, documentos produzidos em um dos aplicativos precisam ser convertidos para o formato nativo do outro antes de serem abertos.
- IV- A exportação para PDF no LibreOffice Writer depende obrigatoriamente da instalação de uma impressora virtual de PDF, ao contrário do Microsoft Word, que possui recurso nativo para essa operação.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) III e IV.
- b) I e III.
- c) II e IV.
- d) I e II.
- e) I e IV.

18ª QUESTÃO

Em um hospital público, a equipe responsável pela infraestrutura de Tecnologia da Informação (TI) precisa organizar o acesso aos documentos armazenados em um servidor com Windows. Diferentes setores, como administração, enfermagem e recursos humanos, utilizam pastas compartilhadas para armazenar documentos relacionados às suas atividades. Para garantir que cada profissional tenha apenas os níveis de acesso necessários às suas funções, foi definido que determinados usuários poderão apenas visualizar os arquivos, enquanto outros estarão autorizados a criar, alterar e excluir documentos.

Para implementar esse controle de acesso, especificando permissões distintas para diferentes usuários e grupos sobre arquivos e diretórios, qual recurso nativo do Windows deve ser utilizado?

- a) Perfis de usuário e grupos locais, que possibilitam organizar contas de usuários e administrar privilégios relacionados ao gerenciamento do sistema operacional.
- b) Permissões de compartilhamento, que estabelecem os níveis de acesso aos recursos disponibilizados pela rede. Essas permissões são suficientes para controlar todo o acesso a arquivos e pastas, sendo desnecessário configurar permissões adicionais no sistema de arquivos.
- c) Sistema de Arquivos com Criptografia (EFS), que utiliza criptografia associada à conta do usuário para proteger o conteúdo de arquivos e pastas contra acessos não autorizados.
- d) BitLocker Drive Encryption, que criptografa todo o volume de armazenamento para proteger os dados em situações de perda, roubo ou remoção física da unidade.
- e) Permissões NTFS, utilizadas para atribuir permissões como leitura, gravação, modificação e controle total a usuários e grupos em arquivos e pastas.

19ª QUESTÃO

Em um órgão público, um servidor precisa organizar uma reunião com sua equipe utilizando ferramentas de correio eletrônico e videoconferência. Para isso, pretende enviar convites, anexar documentos, compartilhar informações de acesso e utilizar recursos de gerenciamento de participantes.

Analise as afirmativas a seguir:

- I- No Microsoft Outlook, é possível criar uma reunião diretamente pelo calendário, definir data e horário, adicionar participantes e enviar convites aos destinatários.
- II- Ao anexar um arquivo a uma mensagem de correio eletrônico, o destinatário é obrigado a abrir o arquivo diretamente no aplicativo associado ao seu dispositivo, não sendo possível salvá-lo para acesso posterior.
- III- O campo Cópia Oculta (CCO) permite enviar uma mensagem a múltiplos destinatários sem que os endereços inseridos nesse campo sejam visualizados pelos demais destinatários. Entretanto, os destinatários em CCO não são automaticamente incluídos nos campos de destinatários quando outro participante utiliza a opção Responder a Todos.
- IV- O envio de um *link* de uma reunião por meio de uma mensagem de correio eletrônico permite que qualquer pessoa que receba esse *link* ingresse na reunião, sem necessidade de outras formas de autenticação ou autorização.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) III e IV.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) I e III.
- e) I e IV.

20ª QUESTÃO

Um funcionário de uma loja utiliza um computador com Windows 10 para organizar documentos administrativos e o Microsoft Word para elaborar e revisar relatórios relacionados às vendas e ao estoque. Considerando os recursos desses *softwares*, marque a alternativa que apresenta CORRETAMENTE uma ação do Windows e uma ação do Microsoft Word.

- a) No Windows, arquivos excluídos com *Shift + Delete* são enviados para a Lixeira. No Word, o recurso *Controlar Alterações* registra modificações que podem ser aceitas ou rejeitadas.
- b) No Windows, a Lixeira permite restaurar arquivos excluídos enquanto eles permanecerem armazenados nela. No Word, o recurso *Controlar Alterações* registra modificações realizadas no documento, permitindo que sejam posteriormente aceitas ou rejeitadas.
- c) No Windows, arquivos excluídos são mantidos na Lixeira até que o usuário decida restaurá-los, independentemente da forma utilizada para excluí-los. No Word, o recurso *Controlar Alterações* impede a edição do documento durante o processo de revisão.
- d) No Windows, ao mover um arquivo entre volumes diferentes, o sistema apenas altera sua localização, sem realizar uma operação de cópia. No Word, o recurso *Controlar Alterações* registra exclusivamente alterações de formatação.
- e) No Windows, arquivos removidos da Lixeira podem ser restaurados diretamente por meio do próprio recurso. No Word, o recurso *Controlar Alterações* incorpora automaticamente todas as modificações ao documento, sem necessidade de aceitação ou rejeição.

21ª QUESTÃO

Um aluno utiliza um computador e um *smartphone* para realizar pesquisas escolares na *internet*, acessar plataformas educacionais, consultar materiais de estudo e assistir a videoaulas. Durante essas atividades, ele utiliza diferentes recursos disponíveis no navegador de *internet* para facilitar o acesso e a organização das informações. Considerando as funcionalidades dos navegadores de *internet*, analise as afirmativas a seguir.

- I- Os favoritos (ou *bookmarks*) armazenam automaticamente todas as páginas visitadas pelo aluno, permitindo recuperar posteriormente qualquer site acessado, inclusive aqueles visitados durante uma sessão de navegação privada.
- II- O histórico de navegação registra as páginas visitadas pelo aluno e pode ser utilizado para localizar sites acessados anteriormente, permitindo ainda o gerenciamento e a exclusão dos registros armazenados pelo navegador.
- III- As extensões são componentes adicionais que podem ser instalados para ampliar as funcionalidades do navegador, oferecendo recursos como bloqueio de anúncios, tradução de páginas, gerenciamento de senhas e integração com serviços externos.
- IV- O modo de navegação anônima ou privada limita o armazenamento local de informações de navegação pelo navegador, mas não impede que os sites acessados, administradores de rede ou provedores de *internet* possam obter informações relacionadas à atividade de navegação.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I, III e IV.
- b) I e II.
- c) II, III e IV.
- d) II e III.
- e) I e IV.

22ª QUESTÃO

Um professor universitário está elaborando uma apresentação no Google *Slides* para uma aula sobre administração pública. Durante a exposição, ele deseja que a mudança entre os slides ocorra de forma suave e que determinados objetos, como textos e imagens, sejam exibidos progressivamente conforme a explicação avança, tornando a apresentação mais dinâmica e organizada.

Para atender a esse objetivo, quais recursos do Google *Slides* devem ser utilizados?

- a) Inserção de imagens, vídeos e diagramas, que permite incorporar diferentes tipos de conteúdo multimídia e elementos visuais para enriquecer a apresentação.
- b) Temas e *layouts*, que padronizam a aparência da apresentação por meio da definição de cores, fontes, planos de fundo e posicionamento dos elementos em cada *slide*.
- c) Mestre de slides e construtor de temas, que possibilitam personalizar modelos, estilos e elementos comuns a toda a apresentação, garantindo uniformidade visual.
- d) Modo do apresentador e anotações do orador, que oferecem recursos de apoio durante a apresentação, como visualização de notas, controle do tempo e navegação entre os slides.
- e) Transições e animações, que permitem definir efeitos na passagem entre os *slides* e controlar a forma como textos, imagens e outros objetos são exibidos durante a apresentação.

23ª QUESTÃO

Em uma universidade pública, estudantes, professores e servidores utilizam a infraestrutura de rede institucional para acessar sistemas acadêmicos, plataformas de ensino, serviços administrativos e recursos disponíveis na *internet*. Para garantir o funcionamento adequado desses serviços e a segurança da comunicação de dados, diferentes protocolos de rede são utilizados. Considerando os conceitos relacionados a protocolos de *internet* e serviços de rede, analise as afirmativas a seguir.

- I- O protocolo HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*) é utilizado para a transferência de páginas e outros recursos da *Web*, realizando a comunicação entre clientes e servidores sem utilizar, por padrão, mecanismos de criptografia para proteger os dados transmitidos.
- II- O HTTPS (*Hypertext Transfer Protocol Secure*) utiliza o protocolo TLS (*Transport Layer Security*) para estabelecer uma comunicação protegida entre cliente e servidor, proporcionando mecanismos de criptografia, autenticação e integridade dos dados transmitidos.
- III- O DNS (*Domain Name System*) é responsável exclusivamente por atribuir endereços IP aos dispositivos conectados à rede da universidade, substituindo serviços como o DHCP na configuração automática dos parâmetros de rede.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e III.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) II.
- e) I.

24ª QUESTÃO

Um estagiário instalou um conversor de vídeos gratuito obtido na *internet*. Após a instalação, o navegador passou a apresentar anúncios publicitários em excesso, alterações na página inicial, mudanças no mecanismo de busca padrão e instalação automática de barras de ferramentas. O *software* tem como finalidade principal exibir publicidade ao usuário e gerar receita por meio da exibição de anúncios e do redirecionamento da navegação.

Nessas condições, o comportamento descrito é característico de qual tipo de software malicioso?

- a) *Ransomware*.
- b) *Trojan* (Cavalo de Troia).
- c) *Adware*.
- d) *Rootkit*.
- e) *Spyware*.

25ª QUESTÃO

Durante uma auditoria de segurança da informação em uma prefeitura, foram avaliadas medidas relacionadas à proteção de dados, ao controle de acesso e à continuidade dos serviços. Considerando conceitos fundamentais de segurança da informação, analise as afirmativas a seguir.

- I- A criptografia transforma informações em texto cifrado por meio de algoritmos e chaves criptográficas, garantindo que somente o destinatário da mensagem possa recuperar seu conteúdo original, independentemente do tipo de chave utilizada.
- II- *Firewalls* podem ser implementados em *hardware*, *software* ou em ambientes de nuvem, sendo utilizados para inspecionar e controlar o tráfego de rede de acordo com políticas de segurança previamente definidas.
- III- A realização periódica de *backups* é uma medida essencial para a recuperação de dados em caso de falhas, exclusão acidental ou incidentes de segurança, sendo recomendável manter cópias de segurança em mídias ou locais distintos dos dados originais.
- IV- A autenticação multifator (MFA) exige a utilização de dois ou mais fatores independentes de autenticação, como senha, token, aplicativo autenticador ou característica biométrica, reduzindo o risco de acesso não autorizado.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II, III e IV.
- b) I, II e IV.
- c) I, III e IV.
- d) III.
- e) I e II.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

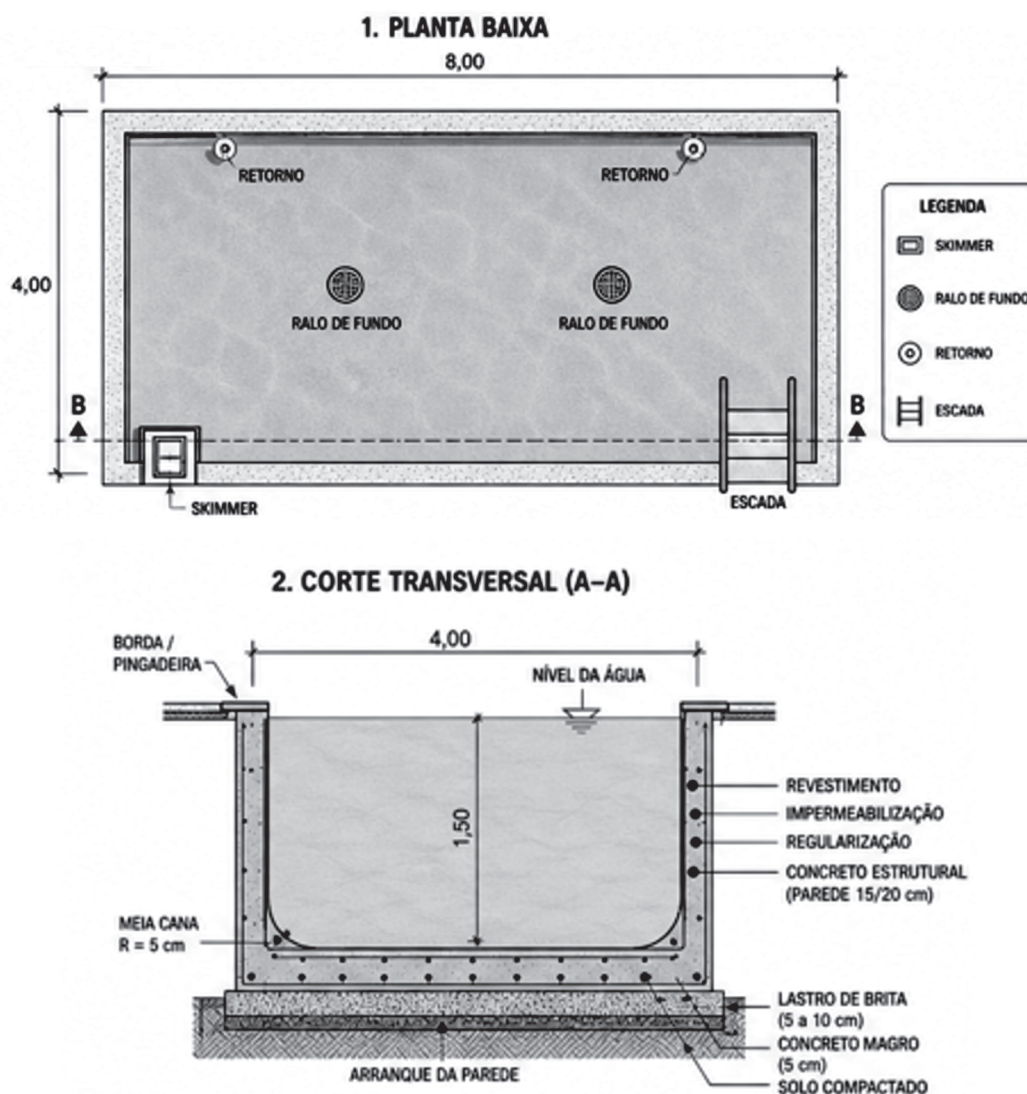
26ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE um elemento estrutural responsável por transmitir as cargas de uma edificação ao solo.

- a) Viga.
- b) Pilar.
- c) Laje.
- d) Parede de vedação.
- e) Sapata.

Utilize as informações de um projeto de uma piscina para responder as questões de 27 a 29.

Uma piscina enterrada será construída em uma residência, conforme planta baixa e o corte transversal apresentados abaixo.



Fonte: CPCon (elaborada pelo autor).

27ª QUESTÃO

Considera-se que será utilizado um revestimento impermeabilizante, flexível, bicomponente à base de resinas elastoméricas e cimentos com aditivos e incorporação de fibras sintéticas, cujo consumo do material é $4,5 \text{ kg/m}^2$ para essa situação, e o produto é fornecido em embalagens de 18 kg. Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a quantidade de caixas do produto necessárias para a realização da impermeabilização dessa piscina, desconsidere as perdas.

- a) 17.
- b) 09.
- c) 08.
- d) 10.
- e) 11.

28ª QUESTÃO

O volume de solo escavado para a construção da piscina, já considerando o empolamento de 36%, é de 95 m^3 . Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a quantidade de viagens realizadas por um Caminhão basculante com 10 m^3 .

- a) 14.
- b) 09.
- c) 04.
- d) 12
- e) 10.

29ª QUESTÃO

Considere que a espessura da laje de fundo e das paredes laterais dessa piscina é 15 cm. Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a quantidade de concreto estrutural em metros cúbicos, que será utilizado, desprezando as perdas.

- a) $7,5 \text{ m}^3$.
- b) $10,2 \text{ m}^3$.
- c) $5,4 \text{ m}^3$.
- d) $6,6 \text{ m}^3$.
- e) $8,4 \text{ m}^3$.

30ª QUESTÃO

Um assentamento rural tem uma área de 1.811,4 hectares. Considere que um campo de futebol oficial tem 105 metros de comprimento por 68 metros de largura, o que corresponde a uma área total de 7.140 m^2 . Assinale a alternativa que corresponde CORRETAMENTE à quantidade de campos de futebol que poderiam ser construídos nesse assentamento.

- a) 10.000.
- b) 254.
- c) 1811.
- d) 2.537.
- e) 1000.

31ª QUESTÃO

Considere a situação hipotética: um consórcio formado por 10 municípios pertencentes a uma microrregião de um estado foi criado para viabilizar projeto, execução e operação de um aterro sanitário, que servirá de destinação final adequado de resíduos sólidos dos municípios integrantes. O aterro foi classificado de grande porte e potencialmente causador de significativa degradação do meio ambiente. A autoridade licenciadora fará o processo de licenciamento pela modalidade trifásica, com a emissão sequencial de LP, de LI e de LO. Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o requisito fundamental, que deverá ser apresentado pelo consórcio para a obtenção da licença ambiental neste caso.

- a) Cadastro Ambiental Rural (CAR).
- b) Termo de Referência (TR).
- c) Relatório de Caracterização do Empreendimento (RCE)
- d) Alvará de construção.
- e) Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA).

32ª QUESTÃO

Os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), conhecidos como agenda 2030, são um apelo global à ação para acabar com a pobreza, proteger o meio ambiente e o clima e garantir que as pessoas, em todos os lugares, possam desfrutar de paz e de prosperidade. Uma cidade é signatária da agenda 2030, e instituiu métricas a serem cumpridas em todos os setores da gestão municipal. Desse modo, a secretaria de obras e infraestrutura da cidade planeja substituir 100% da iluminação pública por lâmpadas LED. Além disso, nas novas construções de prédios públicos torna-se obrigatório o uso da tecnologia LED nos projetos elétricos.

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o ODS relacionado com as ações mencionadas no texto.

- a) ODS 7 - Energia limpa e acessível.
- b) ODS 8 - Trabalho decente e crescimento econômico.
- c) ODS 9 - Indústria, inovação e infraestrutura.
- d) ODS 11 - Cidades e comunidades sustentáveis.
- e) ODS 3 - Saúde e Bem-Estar.

33ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o material de construção utilizado no acabamento das juntas de aplicação de pisos e revestimentos cerâmicos ou de porcelanatos.

- a) Argamassa polimérica.
- b) Tinta asfáltica.
- c) Rejunte.
- d) Massa asfáltica.
- e) Selante.

34ª QUESTÃO

Um concreto foi dosado para apresentar resistência característica à compressão (f_{ck}) de 25 MPa. O concreto será dosado numa concreteira. Ao receber o concreto o funcionário responsável observou que, no certificado de qualidade do concreto, o f_{ck} estava escrito em kgf/cm². Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o valor desse f_{ck} correspondente aos 25 MPa.

- a) 0,25 kgf/cm².
- b) 25 kgf/cm².
- c) 2,5 kgf/cm².
- d) 255 kgf/cm².
- e) 2555 kgf/cm².

35ª QUESTÃO

Após a concretagem dos pilares de uma construção, observaram-se várias falhas nas peças, como vazios, britas aparentes e ausência de argamassa, conhecido popularmente como bicheiras. Esses defeitos são resultantes do processo de concretagem inadequado. Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a etapa da concretagem em que ocorreram essas falhas.

- a) Mistura dos materiais.
- b) Dosagem do concreto.
- c) Adensamento do concreto.
- d) Cura do concreto.
- e) Transporte do concreto.

36ª QUESTÃO

Considere as informações extraídas na íntegra da ficha com dados de segurança de uma resina impermeabilizante para cerâmica:

“Considerações sobre destinação final: A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer às exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto”.

Fonte: https://msp.images.akzonobel.com/prd/dh/lbrcor/documents/63/1c/c2/5f/cr_br_pt_protecao_sol_e_chuva_resina_impermeabilizante_ceramica1.pdf.

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a classificação do resíduo formado por sobras dessa resina.

- a) Classe D.
- b) Classe A.
- c) Classe B.
- d) Classe C.
- e) Classe E.

37ª QUESTÃO

Com relação às normas de Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o risco em que é obrigatório à instalação de SPIQ.

- a) Risco de choque elétrico.
- b) Risco de soterramento.
- c) Risco de quedas de altura.
- d) Risco de atropelamento por máquinas.
- e) Risco de explosões.

38ª QUESTÃO

Qual órgão é responsável pela emissão do alvará de construção de um condomínio multifamiliar vertical?

- a) Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.
- b) Prefeitura municipal.
- c) Conselho de Arquitetura e Urbanismo.
- d) Superintendência de Administração do Meio Ambiente.
- e) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.

39ª QUESTÃO

A propriedade urbana cumpre sua função social quando está em conformidade com as diretrizes de ordenamento urbano, estabelecidas no plano diretor, garantindo aos cidadãos qualidade de vida, justiça social e condições adequadas para o desenvolvimento das atividades econômicas. A respeito do plano diretor, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O plano diretor é parte integrante do processo de planejamento estadual, devendo o plano plurianual, as diretrizes orçamentárias e o orçamento anual incorporar as diretrizes e as prioridades nele incluído.
- b) O plano diretor é obrigatório para cidades incluídas no cadastro nacional de municípios com áreas suscetíveis à ocorrência de deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos geológicos ou hidrológicos relacionados.
- c) O plano diretor é obrigatório para cidades com mais de 200 mil habitantes e integrantes de regiões metropolitanas.
- d) Não é atribuição do plano diretor o planejamento de ações de intervenção preventiva e realocação de população de áreas de risco de desastre;
- e) Não é atribuição do plano diretor a identificação e diretrizes para a preservação e ocupação das áreas verdes municipais, com vistas à redução da impermeabilização das cidades.

40ª QUESTÃO

Uma obra de pavimentação será construída em um município e custará 5 milhões. A alíquota do imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN é 2%, o que implica uma arrecadação pelos cofres públicos de R\$ 100.000,00. Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o instrumento normativo que regulamenta o valor dessa alíquota.

- a) Lei de Uso e Ocupação de Solos.
- b) Código de Obras.
- c) Plano Diretor.
- d) Código Tributário Municipal.
- e) Estatuto das Cidades.