

## PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir e responda às questões de 01 à 12.

### Privação de sono

Glossário de Saúde do Einstein

#### O que é privação de sono?

Privação de sono ocorre quando um indivíduo dorme menos do que seu corpo necessita. A quantidade de sono que uma pessoa requer varia na população, mas em média a maioria dos adultos precisa de cerca de 7 a 8 horas de sono diariamente. Trocar horas de sono para dar conta dos compromissos da vida contemporânea tem se tornado um hábito comum e levado 60% da população no Brasil a dormir menos do que deveria. O sono insuficiente não permite ao organismo se reparar adequadamente, trazendo prejuízos à saúde daquele que dorme menos do que o necessário.

#### Sintomas

A privação de sono pode ser difícil de ser percebida. Muitas vezes sabemos que dormimos pouco, mas acreditamos que estamos acostumados a dormir menos - o que não ocasionaria nenhum déficit fisiológico ou de comportamento. Nem sempre relacionamos a privação do sono a certas sensações que experimentamos durante o dia. Por exemplo, quem trabalha sobrecarregado, dorme pouco, pensa que está cansado devido ao excesso de trabalho, mas, na verdade, esse cansaço pode ser decorrente do sono insuficiente.

Embora não saibamos exatamente todas as razões por que precisamos dormir, sabemos que durante o sono nosso cérebro continua funcionando e consolida as experiências que tivemos durante o dia, organizando a memória de longo prazo. Sabemos também que alguns hormônios são liberados durante o sono, fundamentais para a saúde do nosso organismo, como o hormônio de crescimento, a testosterona, hormônios da tireóide e hormônios da saciedade alimentar.

Alguns sinais e sintomas podem sugerir que você esteja com privação do sono e resultam da falta dessas funções que ocorrem durante o sono.

Sonolência excessiva durante o dia, necessidade intensa de cochilar no meio de suas atividades, dificuldade para despertar pela manhã, necessidade de dormir mais no final de semana para recuperar o sono que faltou, sensação de memória fraca, redução da capacidade de concentração nas atividades diárias, perda da libido e irritabilidade. Algumas pessoas podem sentir sono em situações perigosas, como ao dirigir ou controlar máquinas. Em condições mais raras pode haver alucinações visuais e auditivas.

#### Prevenção

Uma boa higiene do sono é apropriada e deve ser sempre reforçada mesmo para os que não têm queixas. Isso envolve o compromisso de encarar o sono como atividade tão importante quanto alimentar-se ou praticar atividade física. Portanto, preparar-se para dormir é fundamental e isto envolve escolher ambiente adequado, controlar luminosidade e ruídos, evitar expor-se à luz de telas de computadores e celulares, evitar refeições fartas, bebida alcoólica e estimulantes como cafeína e energéticos próximo ao horário de dormir.

Tente dormir em horários regulares e, se possível, com 7 a 8 horas de sono recomendadas. Se necessário, durma algumas horas a mais no final-de-semana ou programe um cochilo durante o dia. Saiba que não existe uma fórmula segura e capaz de aumentar o rendimento, concentração e memória sem uma noite de sono adequada e por isso evite medicamentos estimulantes.

#### Incidência no Brasil

No Brasil, estudo realizado pelo Instituto Datafolha, em parceria com o Instituto do Sono, mostrou que 23% da população no Estado de São Paulo têm queixas de sono insuficiente, sendo a faixa etária entre 35 e 44 anos a maior acometida (27%).

O Departamento Estadual de Trânsito de São Paulo (Detran-SP) relata que 20% de todos os acidentes de trânsito estão associados à

sonolência. A pesquisa ainda mostra que 40% dos entrevistados referem já ter ziguezagueado na estrada devido à sonolência e 61% assumiram que costumam dirigir no dia seguinte a uma péssima noite de sono.

Estudo nacional envolvendo pilotos de aeronaves comerciais mostrou a prevalência de 57,8% de cochilo não intencional durante o trabalho, estando o sono insuficiente como um dos fatores associados.

Segundo dados da Associação Brasileira de Sono, mais de 60% das pessoas relatam dormir menos de 7 horas por dia durante a semana e 25% dormem menos de 6 horas por dia. Além disso, aproximadamente 18% das mulheres e 26% dos homens economicamente ativos são trabalhadores que atuam em turnos e com privação crônica de sono.

Fonte: <https://www.einstein.br/n/o-einstein/conselho-editorial>. Acesso em 10 de maio de 2026. [trecho]

01) De acordo com o texto, a privação de sono pode causar diversos prejuízos ao organismo porque:

- a) o cérebro deixa de funcionar completamente durante o sono.
- b) apenas idosos necessitam de descanso adequado durante à noite.
- c) o corpo humano consegue adaptar-se facilmente à falta de sono.
- d) o sono insuficiente impede que o organismo se recupere adequadamente.
- e) dormir mais de seis horas é considerado exagero.

02) Assinale a alternativa em que a palavra retirada do texto apresenta dígrafo consonantal.

- a) Sono.
- b) Cafeína.
- c) Dirigir.
- d) Memória.
- e) Trabalho.

03) Na palavra “cafeína”, presente no texto, ocorre:

- a) ditongo crescente.
- b) ditongo decrescente.
- c) hiato.
- d) tritongo.
- e) encontro consonantal.

04) Em relação à acentuação gráfica, a palavra “saúde” recebe acento porque:

- a) apresenta hiato tônico.
- b) é uma oxítone terminada em “e”.
- c) é uma paroxítone terminada em ditongo.
- d) possui encontro consonantal.
- e) é monossílabo tônico.

05) Observe o trecho: “Algumas pessoas podem sentir sono em situações perigosas”. A palavra “sono”, nesse contexto, pertence à classe gramatical dos:

- a) adjetivos.
- b) verbos.
- c) advérbios.
- d) substantivos.
- e) pronomes.

06) A palavra “insuficiente”, presente no texto, é formada por derivação:

- a) regressiva.
- b) prefixal.
- c) imprópria.
- d) parassintética.
- e) sufixal.

07) No trecho: “Portanto, preparar-se para dormir é fundamental”, a vírgula foi empregada para:

- a) separar expressão conclusiva deslocada.
- b) indicar a omissão de um verbo.
- c) separar o sujeito do predicado.
- d) isolar vocativo.
- e) marcar aposto explicativo.

08) Em: “Sabemos também que alguns hormônios são liberados durante o sono”, a oração destacada exerce função de:

- oração subordinada adverbial causal.
- oração coordenada sindética explicativa.
- oração subordinada adjetiva restritiva.
- oração coordenada assindética.
- oração subordinada substantiva objetiva direta.

09) No trecho: “mais de 60% das pessoas relatam dormir menos de 7 horas por dia”, a concordância verbal está correta porque o verbo concorda com:

- o termo “dia” posposto ao verbo.
- o núcleo do sujeito expresso pela porcentagem.
- o sujeito oculto da oração.
- o predicativo do sujeito.
- a expressão adverbial de tempo.

10) Assinale a alternativa em que o uso da crase estaria correto, de acordo com a norma-padrão.

- O texto refere-se à dormir pouco.
- Muitos pacientes ficam à dormir tarde.
- Os médicos fizeram referência à privação de sono.
- A pesquisa levou os estudiosos à concluir novos dados.
- O organismo começa à reparar-se durante o sono.

11) No texto, a palavra “compromisso” poderia ser substituída sem alteração significativa de sentido por:

- distração.
- dúvida.
- indiferença.
- descuido.
- responsabilidade.

12) Em relação à semântica, a palavra “hormônios” é um exemplo de termo que funciona, no contexto do texto, como:

- antônimo de organismo.
- hipônimo de substâncias produzidas pelo organismo.
- parônimo de memória.
- homônimo de tireoide.
- sinônimo de concentração.

Para responder às questões de 13 à 20, observe o infográfico a seguir.

## O QUE A ANSIEDADE FAZ COM O SEU CORPO: OS EFEITOS QUE VOCÊ NÃO VÊ!

@ReceitasDeFamiliaBr

Quando a ansiedade vai além da mente e começa a afetar todo o seu corpo. Veja a timeline completa dos impactos físicos.

	<b>Queda de Cabelo &amp; Unhas Frágeis</b> Hormônios do estresse, como o cortisol, podem interromper a circulação e absorção de nutrientes importantes.		<b>Tensionamento Muscular</b> Tensão constante e dor, muitas vezes resultando em dores de cabeça e nas costas.
	<b>Problemas de Pele</b> O estresse crônico inflama a pele, piora eczema, acne e altera o microbioma cutâneo.		<b>Problemas Digestivos</b> Náuseas, indigestão, síndrome do intestino irritável e alterações no apetite.
	<b>Zumbido no Ouvido</b> Superativação do sistema nervoso e fluxo sanguíneo anormal.		<b>Palpitações Cardíacas</b> Ritmo cardíaco acelerado e irregular, associado à resposta de luta ou fuga.
	<b>Tontura &amp; Problemas de Equilíbrio</b> A adrenalina e o cortisol redirecionam o fluxo sanguíneo, afetando o ouvido interno.		<b>Insônia e Distúrbios do Sono</b> Dificuldade em dormir e manter o sono, resultando em fadiga crônica.
	<b>Mãos e Pés Frios</b> Circulação é redirecionada aos músculos principais na resposta de luta ou fuga.		<b>Respiração Curta e Superficial</b> Padrão respiratório alterado que pode levar a hiperventilação e tontura.

@ReceitasDeFamiliaBr - Infográfico Educativo

Fonte: <https://www.facebook.com/ReceitasDeFamiliaBr/posts/-o-que-a-ansiedade-faz-com-o-seu-corpo-os-efeitos-que-voc%C3%AA-n%C3%A3o-v%C3%A3-quando-a-ansie/1389635199871377/>  
Acesso em 10 de maio de 2026.

13) No trecho: “**Quando** a ansiedade vai além da mente e começa a afetar todo o seu corpo”, a expressão destacada estabelece ideia de:

- a) finalidade.
- b) proporção.
- c) comparação.
- d) tempo.
- e) condição.

14) De acordo com o infográfico, é correto afirmar que a ansiedade:

- a) pode desencadear diversos sintomas físicos em diferentes partes do corpo.
- b) afeta exclusivamente o sistema respiratório.
- c) não interfere nas funções hormonais do organismo.
- d) manifesta-se apenas durante situações extremas.
- e) provoca apenas alterações emocionais passageiras.

15) Em “problemas digestivos”, a palavra “digestivos” exerce função morfológica de:

- a) substantivo.
- b) numeral.
- c) pronome.
- d) adjetivo.
- e) advérbio.

16) Em: “Dificuldade em dormir e manter o sono, resultando em fadiga crônica”, a vírgula foi empregada para:

- a) indicar elipse verbal.
- b) isolar apostro explicativo.
- c) isolar oração reduzida de gerúndio.
- d) separar adjunto adnominal deslocado.
- e) separar vocativo.

17) No trecho: “Hormônios do estresse, como o cortisol, podem interromper a circulação”, o sujeito da forma verbal “**podem interromper**” é:

- a) “cortisol”.
- b) “do estresse”.
- c) “a circulação”.
- d) “estresse”.
- e) “Hormônios do estresse”.

18) No trecho: “Quando a ansiedade vai além da mente **e** começa a afetar todo o seu corpo”, o termo destacado estabelece relação de:

- a) adição.
- b) explicação.
- c) conclusão.
- d) oposição.
- e) tempo.

19) A principal finalidade do infográfico é:

- a) defender o uso de medicamentos contra a ansiedade.
- b) comparar doenças psicológicas e doenças cardíacas.
- c) informar sobre os efeitos físicos que a ansiedade pode causar no corpo.
- d) apresentar dados estatísticos sobre transtornos mentais.
- e) relatar experiências pessoais de pacientes ansiosos.

20) No período “A adrenalina e o cortisol redirecionam o fluxo sanguíneo, **afetando o ouvido interno**”, a oração reduzida destacada expressa ideia de:

- a) comparação.
- b) concessão.
- c) finalidade.
- d) condição.
- e) consequência.

## INFORMÁTICA

21) Em um terminal Linux, estando no diretório onde se encontra o arquivo cartas.txt, um usuário deseja renomeá-lo para carta.txt, sem apagar ou modificar seu conteúdo, sem criar cópias adicionais e sem alterar outros diretórios. Assinale a única alternativa que realiza corretamente essa operação.

- a) mv ./cartas.txt ./carta.txt
- b) cp ./cartas.txt ./carta.txt
- c) rm ./cartas.txt ./carta.txt
- d) touch cartas.txt carta.txt
- e) mkdir -p cartas/carta

22) Distribuições Linux são sistemas operacionais baseados no kernel Linux. Assinale a alternativa que contém apenas nomes de distribuições Linux.

- a) Tahoe, Fedora e Debian.
- b) Vista, Ubuntu e Fedora.
- c) Tahoe, Debian e Vista.
- d) Fedora, Debian e Ubuntu.
- e) Debian, Vista e Ubuntu.

23) No Windows 10/11, existem diferentes formas de abrir o Gerenciador de Tarefas. Analise as afirmativas abaixo:

- I. Pressionar Ctrl + Shift + Esc.
- II. Pressionar Windows + X e selecionar Gerenciador de Tarefas.
- III. Pressionar Alt + F4.
- IV. Pressionar Ctrl + Alt + Del e selecionar Gerenciador de Tarefas.

Após análise, conclui-se que estão corretas:

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

24) Assinale a alternativa que indica qual das extensões abaixo é normalmente utilizada para representar uma imagem de disco, como uma cópia de um CD, DVD ou mídia de instalação de um sistema operacional.

- a) .iso
- b) .txt
- c) .mp3
- d) .exe
- e) .pdf

25) A BIOS é um software básico responsável por iniciar e testar os componentes do computador durante o processo de inicialização, antes do carregamento do sistema operacional. Assinale a alternativa que indica em qual parte do hardware a BIOS fica armazenada.

- a) HD.
- b) Memória RAM.
- c) Processador.
- d) Fonte de alimentação.
- e) Placa-mãe.

26) Em informática, existem diferentes tipos de programas usados para criar e editar arquivos. Assinale a alternativa que apresenta corretamente exemplos de programas utilizados para edição de textos, planilhas e apresentações, respectivamente.

- a) Excel, Word e PowerPoint.
- b) PowerPoint, Excel e Word.
- c) Word, Excel e PowerPoint.
- d) Word, PowerPoint e Excel.
- e) Excel, PowerPoint e Word.

27) Ao receber um e-mail que aparenta ser de uma instituição conhecida, uma prática que pode ajudar a verificar se o remetente é realmente oficial é:

- a) Confiar no e-mail apenas porque ele possui o logotipo e as cores da instituição.
- b) Clicar imediatamente nos links para confirmar se a página abre corretamente.
- c) Informar senhas, códigos ou dados pessoais em resposta ao e-mail para confirmar a solicitação.

- d) Baixar os anexos para verificar o conteúdo da mensagem.
- e) Verificar se o domínio do endereço de e-mail, ou seja, a parte após o símbolo @, corresponde ao domínio oficial da instituição.

28) Dois computadores com Windows estão conectados à mesma rede local. O computador A possui o endereço IP 192.168.0.10 e o computador B possui o endereço IP 192.168.0.15. Nenhum deles consegue acessar sites externos, como o Google, mas eles deveriam conseguir se comunicar entre si dentro da rede. Considerando que o firewall não está bloqueando esse tipo de teste, indique a alternativa que apresenta qual comando pode ser usado, a partir do computador A, para verificar de forma direta se há comunicação com o computador B pela rede local.

- a) ipconfig 192.168.0.15
- b) ping 192.168.0.15
- c) nslookup 192.168.0.15
- d) route 192.168.0.15
- e) netstat 192.168.0.15

29) No navegador Microsoft Edge, um usuário fechou uma guia por engano. Considerando que ainda há pelo menos uma outra guia aberta no navegador, assinale a alternativa que apresenta qual atalho de teclado pode ser usado para reabrir a guia fechada recentemente.

- a) Ctrl + N
- b) Ctrl + T
- c) Ctrl + Shift + T
- d) Alt + F4
- e) Ctrl + W

30) Um usuário utiliza o Google Chrome em um computador compartilhado e deseja reduzir a quantidade de informações disponíveis localmente sobre os sites que acessou. Para isso, ele avalia algumas ações possíveis:

- I. Utilizar uma janela anônima para navegar, evitando que o Chrome salve o histórico daquela sessão no próprio navegador.
- II. Apagar o histórico de navegação após o uso.
- III. Limpar cookies e outros dados de sites armazenados no navegador.
- IV. Limpar imagens e arquivos armazenados em cache.
- V. Remover dados salvos de preenchimento automático, quando houver informações pessoais registradas.

Após análise, conclui-se que estão corretas:

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

31) Um usuário deseja pesquisar no Google pela expressão manga longa, mas quer evitar resultados relacionados à fruta. Além disso, ele quer que os resultados contêm pelo menos um dos termos camisa ou blusa. Assinale a alternativa que apresenta qual pesquisa atende melhor a esse objetivo.

- a) "manga longa" -fruta (camisa OR blusa)
- b) "manga longa" fruta camisa blusa
- c) manga longa -camisa -blusa fruta
- d) "manga longa" NOT fruta AND camisa AND blusa
- e) manga longa +fruta camisa blusa

32) No Windows, o Explorador de Arquivos permite acessar pastas e arquivos por meio de determinados caminhos, como por exemplo: C:\Users\NomeDoUsuario\Documents. Suponha que um usuário chamado aluno esteja usando o Windows com as configurações padrão, instalado na partição C:, e que o navegador também esteja com a configuração padrão de downloads. Após baixar um arquivo chamado programa.exe, indique qual dos caminhos abaixo é um caminho válido para acessar esse arquivo na pasta de downloads desse usuário.

- a) C:\Users\aluno\Downloads\programa.exe
- b) C:\Windows\System32\Downloads\programa.exe
- c) C:\Program Files\aluno\programa.exe
- d) D:\Users\aluno\Desktop\programa.exe
- e) C:\Users\Downloads\aluno\programa.exe

33) Um usuário encontrou um pendrive desconhecido e o conectou a um computador com Windows. Ao abrir o dispositivo, percebeu que havia um arquivo com extensão .exe. Considerando boas práticas de segurança da informação, indique qual é a medida mais segura a ser tomada.

- a) Executar o arquivo apenas depois de verificar se ele possui um ícone conhecido.
- b) Não executar o arquivo .exe de maneira alguma, pois ele pode conter código malicioso.
- c) Executar o arquivo após uma verificação com antivírus, pois isso garante que ele é seguro.
- d) Enviar o arquivo para um site de verificação online e executá-lo caso o site não indique ameaça.
- e) Copiar o arquivo para o computador antes de executá-lo, pois arquivos fora do pendrive são mais seguros.

34) A autenticação em dois fatores, também conhecida como 2FA, é uma medida de segurança usada para proteger contas online. Assinale a alternativa que apresenta corretamente um exemplo de uso de 2FA.

- a) Entrar na conta usando apenas uma senha forte, com pelo menos duas letras, dois números e dois símbolos.
- b) Entrar na conta usando duas senhas diferentes cadastradas para o mesmo serviço.
- c) Entrar na conta usando senha e, em seguida, confirmar o acesso com um código gerado por aplicativo autenticador.
- d) Entrar na conta usando a mesma senha em dois dispositivos diferentes.
- e) Entrar na conta usando o navegador em modo anônimo para impedir o salvamento da senha.

35) Em computadores com Windows, é comum que o sistema ofereça integração com um serviço da Microsoft para armazenamento e sincronização de arquivos na nuvem, permitindo manter dados como documentos, imagens e itens da Área de Trabalho acessíveis em outros dispositivos. Assinale a alternativa que apresenta esse serviço.

- a) Dropbox.
- b) Windows Update.
- c) OneDrive.
- d) Google Drive.
- e) BitLocker.

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

36) De acordo com a Lei Federal nº 6.766/79, o parcelamento do solo urbano poderá ser feito mediante loteamento ou desmembramento. Considera-se desmembramento a subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com:

- a) aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique na abertura de novas vias e logradouros públicos, nem no prolongamento dos já existentes.

- b) criação de novas vias de circulação e logradouros públicos para garantir a integração plena com a malha urbana adjacente.
- c) obrigatoriedade de abertura de vias de circulação destinadas ao tráfego de veículos pesados para escoamento de produção industrial.
- d) modificação das vias de comunicação existentes para permitir a alteração do traçado do sistema viário municipal.
- e) ampliação dos logradouros públicos atuais para atender aos requisitos mínimos de área verde exigidos para novos loteamentos.

37) O Estatuto da Cidade (Lei nº 10.257/01) estabelece instrumentos para que o Poder Público Municipal ordene o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade. O instrumento que confere ao Município a preferência para aquisição de imóvel urbano objeto de alienação onerosa entre particulares é denominado de:

- a) outorga onerosa do direito de construir.
- b) direito de preempção.
- c) operação urbana consorciada.
- d) transferência do direito de construir.
- e) direito de superfície.

38) A gestão da segurança no ambiente de trabalho exige a aplicação rigorosa de uma hierarquia de controle de riscos para garantir a proteção efetiva dos colaboradores no canteiro de obras. Durante a fiscalização, é essencial observar se as medidas de proteção coletiva são priorizadas em relação às individuais. Sobre os conceitos de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) e Equipamento de Proteção Individual (EPI), analise as afirmações a seguir:

- I. O Equipamento de Proteção Coletiva (EPC) tem como finalidade a proteção de todos os trabalhadores expostos a determinado risco simultaneamente, como ocorre com a instalação de redes de proteção e sinalizações de segurança.
- II. De acordo com a hierarquia de controle de riscos, a utilização de EPIs (como

capacetes, botas e luvas) deve ser a última medida a ser adotada, apenas quando as proteções de engenharia e coletivas forem inviáveis ou insuficientes para neutralizar o risco.

- III. A instalação de sistemas de guarda-corpo e rodapé em periferias de lajes e vãos de elevadores é classificada tecnicamente como uma medida de proteção individual, pois depende da utilização correta por cada operário que circula na área.

Após análise, conclui-se que é correto o que se afirma em:

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

39) O licenciamento de uma edificação é o ato administrativo que legitima o direito de construir. Para que o processo ocorra regularmente, preencha as lacunas abaixo com a sequência correta:

"Nenhuma obra de construção ou reforma poderá ser iniciada sem a prévia \_\_\_\_\_ do projeto técnico e a respectiva expedição do \_\_\_\_\_, devendo a obra manter em local visível a placa com a identificação do \_\_\_\_\_."

Após análise, conclui-se que a sequência correta é:

- a) fiscalização – Habite-se – proprietário.
- b) medição – Termo de Vistoria – mestre de obras.
- c) vistoria – Auto de Infração – loteador.
- d) aprovação – Alvará de Construção – responsável técnico.
- e) autorização – Alvará de Funcionamento – agente público.

40) A conclusão de uma obra e sua regularização perante a municipalidade dependem da concessão do certificado de habite-se. Este documento é emitido pelo órgão competente após a vistoria final, que deve constatar:

- a) a quitação integral de todos os débitos trabalhistas da construtora junto aos sindicatos da categoria.
- b) a conformidade da edificação com o projeto aprovado e o atendimento às condições mínimas de habitabilidade e segurança.
- c) a venda de pelo menos cinquenta por cento das unidades habitacionais previstas no cronograma comercial.
- d) o plantio de espécies arbóreas em toda a extensão do logradouro público frontal ao empreendimento.
- e) a instalação de todos os móveis planejados nas áreas comuns, conforme memorial descritivo de decoração.

41) O documento normalmente exigido pelo município para autorizar o início de uma obra é denominado de:

- a) Alvará de Construção.
- b) Auto de Vistoria.
- c) Habite-se.
- d) Certidão de Uso do Solo.
- e) Registro Imobiliário.

42) Sobre a gestão de resíduos da construção civil (RCD), assinale a alternativa correta.

- a) O gerenciamento de resíduos deve seguir a ordem de prioridade: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento e disposição final adequada.
- b) Resíduos como solo, tijolos, blocos e concreto são classificados como Classe D por serem passíveis de reciclagem como agregados.
- c) É dever do fiscal garantir que os resíduos perigosos (Classe D), como solventes e óleos, estão sendo segregados e descartados junto com o entulho comum.

- d) Em obras de natureza privada, a responsabilidade pelo transporte e pelo destino final dos resíduos gerados é integralmente da prefeitura municipal.
- e) A comprovação do destino final dos resíduos só pode ser exigida pela fiscalização em obras com área superior a 5.000 m<sup>2</sup>.

43) Um projeto arquitetônico é composto por diversas representações gráficas que permitem ao fiscal compreender como a edificação deve ser construída. Sobre os elementos básicos de um projeto, analise as afirmações abaixo:

- I. A Planta Baixa é um corte horizontal imaginário, feito a uma altura média de 1,50 m, que permite visualizar a disposição dos cômodos e espessura das paredes.
- II. O Corte é um plano vertical que atravessa a edificação para mostrar detalhes de alturas, lajes, telhados e níveis de piso.
- III. A Planta de Situação indica a posição do terreno em relação aos lotes vizinhos e logradouros, sendo essencial para conferir os recuos obrigatórios.

Após análise, conclui-se que estão corretas:

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

44) Durante análise de um projeto urbanístico, o fiscal verificou a proposta de subdivisão de uma gleba urbana em diversos lotes destinados à edificação, com abertura de novas ruas e logradouros públicos para atendimento ao empreendimento. Nesse caso, podemos afirmar que se trata de:

- a) desmembramento.
- b) remembramento.
- c) desapropriação.
- d) regularização fundiária.
- e) loteamento.

45) A prevenção de acidentes nos canteiros de obras envolve a utilização de equipamentos de proteção individual e coletiva. Analise as proposições a seguir:

- I. Capacetes são exemplos de EPI.
- II. Botas de segurança são exemplos de EPI.
- III. Guarda-corpos instalados em aberturas de lajes são exemplos de EPC.

Sobre os EPIs, é correto o que se afirma em:

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

46) Na topografia aplicada à fiscalização, o uso de escalas é vital para conferir áreas e distâncias. Em uma planta desenhada na escala 1:50, uma parede que no papel mede 10 centímetros possui, no terreno, a medida real de:

- a) 0,5 metros.
- b) 1,5 metros.
- c) 5,0 metros.
- d) 50,0 metros.
- e) 10,0 metros.

47) Um fiscal de obras precisa conferir o volume de concreto necessário para o enchimento de uma laje maciça retangular. Se a laje possui dimensões de 10,0 metros de comprimento, 6,0 metros de largura e uma espessura de 15 centímetros, o volume total de concreto a ser solicitado é:

- a) 6,0 m<sup>3</sup>.
- b) 9,0 m<sup>3</sup>.
- c) 90,0 m<sup>3</sup>.
- d) 1,5 m<sup>3</sup>.
- e) 15,0 m<sup>3</sup>.

48) O concreto é amplamente utilizado na construção civil, sendo composto por cimento, agregados e água. Nesse material, o cimento exerce a função de:

- a) agregado graúdo.
- b) impermeabilizante.
- c) armadura.
- d) agregado miúdo.
- e) aglomerante.

49) Um fiscal de obras deve aferir o volume de concreto para uma viga baldrame que possui 15 metros de comprimento, 20 centímetros de largura e 40 centímetros de altura. Assinale a alternativa que apresenta qual o volume exato de concreto, em metros cúbicos (m<sup>3</sup>), necessário para o preenchimento da viga.

- a) 0,12 m<sup>3</sup>
- b) 1,20 m<sup>3</sup>
- c) 12,0 m<sup>3</sup>
- d) 0,60 m<sup>3</sup>
- e) 6,0 m<sup>3</sup>

50) A escala estabelece a relação entre as dimensões representadas em um desenho e as dimensões reais do objeto. Em uma planta elaborada na escala 1:100, uma parede apresenta comprimento de 8 cm. Podemos afirmar que o comprimento real dessa parede é:

- a) 12 m.
- b) 10 m.
- c) 8 m.
- d) 6 m.
- e) 4 m.