

CARGO: AGENTE DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E POSTURA

PERÍODO TARDE

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE MANDIRITUBA/PR

Atenção: Confira seu cargo e leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.

1. Seu caderno deve conter 40 (quarenta) questões, com 05 (cinco) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 5
Matemática/Raciocínio Lógico	6 a 10
Informática Básica	11 a 15
Conhecimentos Gerais	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 40

2. A Prova terá duração de 3h30min (três horas e trinta minutos), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
3. Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova.
4. Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
5. O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
6. Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
7. Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura. Caso o fiscal constate alguma irregularidade irá anotar em Ata da Sala, para devidas providências da Comissão Organizadora.
8. Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
9. Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
10. Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, **assine no campo destinado à assinatura do candidato**. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
11. Caso algum equipamento eletrônico emita som, mesmo que desligado e lacrado no plástico de pertences, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
12. Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente. **Atenção:** verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
13. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
14. Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
15. Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
16. Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
17. Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
18. Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.



-----DESTAQUE AQUI-----

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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

Exposição ao chumbo na infância está associada a problemas de memória

Estudo apresentado na Conferência da Associação de Alzheimer revela os danos causados pela gasolina utilizada há 50 anos

Por Mariza Tavares

A Conferência Internacional da Associação de Alzheimer (AAIC 2025), que está sendo realizada em Toronto desde domingo e vai até o dia 31, reforça, a cada nova edição, as evidências de que o meio no qual vivemos é determinante para os indicadores de nossa saúde. Esse blog usa frequentemente o termo *expossoma*, cunhado em 2005, para descrever como a soma de todas as exposições a que o ser humano é submetido – sejam elas físicas, químicas, biológicas ou sociais – cobra seu preço ao longo dos anos.

É o que mostra estudo com mais de 600 mil adultos, acima de 65 anos, que relaciona a exposição ao chumbo na infância a distúrbios cognitivos na vida adulta. A pesquisa se concentrou em pessoas que cresceram em regiões com alta concentração da substância na atmosfera, entre 1960 e 1974. Os resultados indicam um aumento de 20% no risco de desenvolver problemas de memória 50 anos depois. Pior: o cérebro se torna vulnerável a doenças relacionadas ao envelhecimento, entre elas o Alzheimer.

Na época, o chumbo era adicionado à gasolina para aumentar a potência dos automóveis, até que os cientistas provaram que a prática representava um sério risco para a saúde e o meio ambiente. Enquanto isso, o tráfego de veículos nas áreas urbanas crescia de forma acelerada. Estimativas sugerem que metade da população norte-americana (cerca de 170 milhões de pessoas) foi exposta a altos níveis de chumbo na infância.

Foi somente em 2021, quando os postos de gasolina na Argélia – o último país a adotar a proibição – deixaram de fornecer o combustível “turbinado”, que o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA) pôde anunciar que o mundo tinha se livrado do chumbo na gasolina.

Outras fontes de contaminação ainda existem, como tubulações antigas. Idosos que vivem num raio de cinco quilômetros de indústrias que liberam chumbo, como as que fabricam vidro, concreto e componentes eletrônicos, também são afetados, o que impacta seu desempenho cognitivo.

Disponível em <https://g1.globo.com/bemestar/blog/longevidade-modo-de-usar/post/2025/07/29/exposicao-ao-chumbo-na-infancia-esta-associada-a-problemas-de-memoria.ghtml>

1. De acordo com o texto, qual é a principal conclusão do estudo apresentado na Conferência da Associação de Alzheimer?

- a) Outras fontes de contaminação por chumbo, como tubulações antigas e indústrias, são atualmente mais perigosas do que o legado da gasolina.
- b) O problema da contaminação por chumbo na gasolina foi completamente resolvido em 2021, quando a Argélia proibiu seu uso, eliminando os riscos para as novas gerações.
- c) A exposição ao chumbo durante a infância, especialmente entre 1960 e 1974 devido à gasolina, está diretamente associada a um risco aumentado de problemas cognitivos e de memória na vida adulta.
- d) A conferência realizada em Toronto foi o local onde se descobriu, pela primeira vez, os efeitos do chumbo no cérebro humano.

- e) A potência dos automóveis era a única razão pela qual o chumbo era adicionado à gasolina, desconsiderando-se os riscos à saúde na época.

2. No trecho “Enquanto isso, o tráfego de veículos nas áreas urbanas crescia de forma acelerada”, a conjunção “Enquanto” estabelece uma relação de

- a) causa, indicando o motivo pelo qual o tráfego crescia.
- b) condição, impondo um requisito para o crescimento do tráfego.
- c) finalidade, mostrando o objetivo do crescimento do tráfego.
- d) concessão, admitindo um fato contrário ao crescimento do tráfego.
- e) simultaneidade, indicando que o crescimento do tráfego ocorria ao mesmo tempo em que os cientistas provavam os riscos do chumbo.

3. Considere o período: “Estimativas sugerem que metade da população norte-americana (cerca de 170 milhões de pessoas) foi exposta a altos níveis de chumbo na infância”. A análise sintática correta da segunda oração é

- a) oração subordinada adjetiva restritiva, pois limita o sentido do substantivo “Estimativas”.
- b) oração coordenada sindética explicativa, pois justifica a afirmação feita na oração principal.
- c) oração subordinada adverbial causal, porque indica a causa da sugestão das estimativas.
- d) oração subordinada substantiva objetiva direta, pois funciona como objeto direto do verbo “sugerem”.
- e) oração principal, sendo que “Estimativas sugerem” é uma oração subordinada adverbial modal.

4. Ao introduzir o conceito de “expossoma” no primeiro parágrafo, definido como “a soma de todas as exposições a que o ser humano é submetido”, a estratégia argumentativa da autora visa a

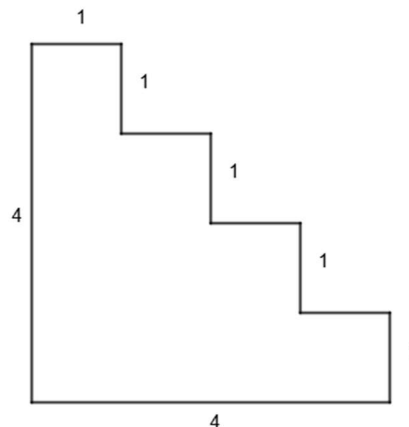
- a) contextualizar o problema específico do chumbo dentro de um quadro científico mais amplo, mostrando que ele é um exemplo de como o meio ambiente afeta a saúde ao longo da vida.
- b) provar que o chumbo é o elemento mais perigoso do “expossoma”, minimizando o impacto de outros fatores físicos, químicos e sociais.
- c) criar uma oposição entre as exposições sociais e as exposições químicas, argumentando que as segundas são mais fáceis de serem eliminadas.
- d) desviar o foco do leitor do tema principal, que é o Alzheimer, para uma discussão mais geral e teórica sobre saúde ambiental.
- e) apresentar a solução para os problemas de memória, sugerindo que o controle do “expossoma” pode reverter os danos causados pelo chumbo

5. No trecho “...até que os cientistas provaram que a prática representava um sério risco para a saúde e o meio ambiente”, analise as funções sintáticas dos termos em destaque e assinale a alternativa correta.
- a) O primeiro “que” é um pronome relativo, e a oração que ele introduz é subordinada adjetiva; o segundo “que” é uma conjunção integrante.
 - b) Ambos os “que” são conjunções integrantes, introduzindo orações subordinadas substantivas objetivas diretas.
 - c) O primeiro “que” é uma conjunção subordinativa adverbial temporal; o segundo “que” é uma conjunção integrante que introduz uma oração objetiva direta.
 - d) O primeiro “que” é uma partícula expletiva de realce; o segundo “que” é um pronome relativo que introduz uma oração adjetiva restritiva.
 - e) O primeiro “que” é uma conjunção subordinativa adverbial consecutiva; o segundo “que” é um pronome relativo cujo antecedente é “prática”.

Matemática/Raciocínio Lógico

6. Um agricultor colheu 3.298 frutas em um dia e, no dia seguinte, colheu mais 2.702 frutas. Sabendo que 10% do total da colheita foi descartado por não cumprir os padrões de qualidade, e que as frutas restantes foram embaladas em caixas contendo 20 unidades cada, quantas caixas foram necessárias para acomodar toda a colheita aproveitável?
- a) 270 embalagens.
 - b) 280 embalagens.
 - c) 290 embalagens.
 - d) 300 embalagens.
 - e) 310 embalagens.
7. Júlia gastou $\frac{1}{6}$ do seu salário com a conta de energia elétrica. Do restante, ela gastou $\frac{3}{5}$ com o aluguel. Qual a fração restante do salário de Júlia após o pagamento da conta de energia elétrica e do aluguel?
- a) $\frac{5}{6}$
 - b) $\frac{2}{5}$
 - c) $\frac{3}{6}$
 - d) $\frac{1}{3}$
 - e) $\frac{4}{5}$
8. Um lojista precificou um produto em R\$ 300,00. Em uma promoção relâmpago de um dia, concedeu 15% de desconto sobre o valor do produto. Em seguida, acrescentou 15% ao preço obtido após o desconto. Qual é a diferença entre o preço inicial e o preço final do produto?
- a) R\$ 0,00
 - b) R\$ 5,50
 - c) R\$ 6,75
 - d) R\$ 7,50
 - e) R\$ 10,00
9. A soma das raízes da equação $x^2 - 5x + \frac{21}{4} = 0$ é dada por:
- a) 0
 - b) 2
 - c) 3
 - d) 5
 - e) 7

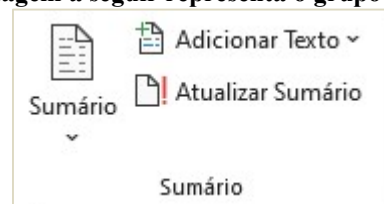
10. Um canteiro em uma praça pública foi construído com o formato do polígono mostrado na imagem a seguir. Considerando que todas as medidas da figura estão em metros, qual é a área total do canteiro?



- a) 12 m^2
- b) 11 m^2
- c) 10 m^2
- d) 9 m^2
- e) 8 m^2

Informática Básica

11. Considere o seguinte cenário: durante a edição de um documento no Microsoft Word 365 (versão português), um usuário deseja inserir sumário automático com base nos estilos aplicados aos títulos. A imagem a seguir representa o grupo Sumário:



Fonte: Sumário – Microsoft Word 365.

Nesse contexto, assinale a alternativa que indica corretamente a guia do Microsoft Word 365 onde a funcionalidade Sumário está localizada.

- a) Página Inicial.
- b) Referências.
- c) Exibição.
- d) Layout.
- e) Inserir.

12. Considere a seguinte planilha de vendas:

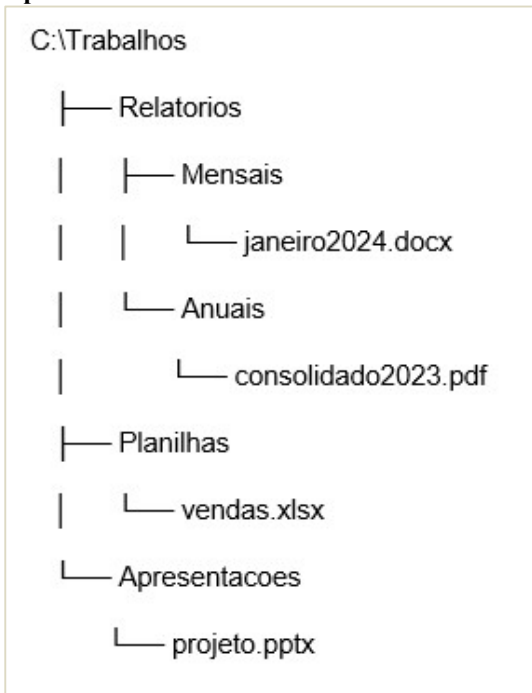
	A	B	C	D	E
1	Produto	Quantidade	Preço Unitário	Total	
2	Caneta	10	R\$ 2,00		
3	Caderno	5	R\$ 15,00		
4	Livro	3	R\$ 60,00		
5					

Fonte: Vendas – o autor.

A partir das informações apresentadas, assinale a alternativa que calcula o valor da coluna “Total”, multiplicando Quantidade × Preço Unitário de forma que a expressão possa ser copiada da célula D2 para as demais linhas sem necessidade de ajustes adicionais.

- =B2*C2
- =SOMA(B2:C2)
- =SOMA(B2*C2)
- =B\$2C\$2
- =B\$2*\$C\$2

13. Considere a seguinte hierarquia de pastas no sistema operacional Windows 10:



Fonte: Hierarquia de Pastas – o autor.

Com base na hierarquia apresentada, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- A pasta “Trabalhos” é o diretório raiz dessa hierarquia.
 - A pasta “Mensais” é uma subpasta de “Relatorios” e o arquivo “janeiro2024.docx” está dentro dela.
 - O caminho absoluto do arquivo “consolidado2023.pdf” é C:\Trabalhos\Relatorios\Anuais\consolidado2023.pdf.
 - O arquivo “vendas.xlsx” está localizado dentro da pasta “Planilhas” que é uma subpasta de “Trabalhos”.
- Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas II e IV estão corretas.
 - Apenas I, II e III estão corretas.
 - Apenas II, III e IV estão corretas.
 - Todas estão corretas.

14. A certificação digital e a assinatura digital são recursos amplamente utilizados para garantir a segurança em transações eletrônicas. Pautando-se nessa informação, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

- A certificação digital é emitida por uma Autoridade Certificadora e contém a chave pública vinculada à identidade do usuário.
 - A assinatura digital é criada com a chave pública do emissor e validada com a chave privada correspondente.
 - A assinatura digital garante a autenticidade do emissor e a integridade da informação assinada.
 - A certificação digital é utilizada para criptografar mensagens e não tem relação com autenticação de identidade.
- F – F – V – F.
 - V – V – F – F.
 - F – F – V – V.
 - V – F – V – V.
 - V – F – V – F.

15. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

Os navegadores de Internet, como Google Chrome, Mozilla Firefox e Microsoft Edge, armazenam informações sobre os sites acessados em um recurso chamado _____. Para evitar o salvamento desses dados, os navegadores oferecem o recurso de _____, no qual os sites acessados, cookies e formulários não são guardados após o fechamento da janela. No entanto, mesmo nesse modo _____ e administradores de rede ainda conseguem monitorar os sites acessados, pois o tráfego continua visível para quem gerencia a conexão.

- cache / firewall / buscadores
- cookies / aba anônima / provedores
- histórico de downloads / antivírus / navegadores
- histórico de navegação / senha mestra / sites de busca
- histórico de navegação / modo de navegação privada / provedores de Internet

Conhecimentos Gerais

16. O ex-delegado-geral da Polícia Civil de São Paulo, Ruy Ferraz Fontes, foi assassinado a tiros na noite de segunda-feira (15/09/2025). Ele havia assumido recentemente o cargo de secretário de Administração de um município do litoral paulista. Em que cidade foi morto o delegado Ruy Ferraz Fontes?

- Santos.
- São Paulo (capital).
- Guarujá.
- Praia Grande.
- São Vicente.

17. Com base nas características geográficas de Mandirituba, o município faz divisa com, exceto:

- Agudos do Sul.
- São José dos Pinhais.
- Tijucas do Sul.
- Quitandinha.
- Piraquara.

18. Sobre o aplicativo Conecta Mandirituba, é correto afirmar que
- é utilizado para abertura de chamados, acesso a serviços públicos e comunicação com a prefeitura.
 - é exclusivo para servidores públicos e não pode ser acessado por cidadãos.
 - permite apenas o agendamento de consultas médicas.
 - atualmente, está disponível apenas para Android.
 - foi desenvolvido pela Secretaria Municipal de Saúde.
19. Conforme o artigo 10º da Lei Orgânica de Mandirituba, analise as assertivas e assinale a alternativa correta. Ao Município é vedado:
- estabelecer cultos religiosos ou igrejas, subvencioná-los, embaraçar-lhes o funcionamento ou manter com eles ou seus representantes relações de dependência ou aliança, ressalvada, na forma da lei, a colaboração de interesse público.
 - criar distinções entre brasileiros ou preferências entre si.
 - utilizar tributos com efeito de confisco.
 - cobrar tributos em relação a fatos geradores ocorridos antes do início da vigência da lei que os houver instituído ou aumentado.
 - fomentar a produção agropecuária, demais atividades econômicas, inclusive artesanais e organizar o abastecimento alimentar.
- Apenas I e IV estão corretas.
 - Apenas III e IV estão corretas.
 - Apenas I, II, III e IV estão corretas.
 - Apenas II, III, IV e V estão corretas.
 - Apenas I, II, IV e V estão corretas.
20. De acordo com a Lei Orgânica de Mandirituba, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- O Município poderá recusar fê aos documentos públicos, sempre que houver fundada suspeita.
 - O Município desenvolverá esforços para proteger o consumidor através de orientação e gratuidade de assistência jurídica, individual e coletiva aos necessitados, na forma da lei.
 - São atribuições do Município, no âmbito do Sistema Único de Saúde executar serviços de vigilância epidemiológica; vigilância sanitária; alimentação e nutrição.
 - O uso de bens municipais por terceiros é terminantemente proibido em qual quer hipótese.
- F – F – V – F.
 - F – V – V – F.
 - V – V – F – F.
 - V – F – F – F.
 - F – V – F – F.

Conhecimentos Específicos

21. Em vistoria a um canteiro, o fiscal avalia a gestão de pessoas. Diante disso, assinale a alternativa que apresenta um benefício direto da boa gestão da mão de obra.
- Aumento da rotatividade e das faltas.
 - Mais acidentes e multas no canteiro.
 - Maior desperdício de materiais e insumos.
 - Ganho de produtividade da equipe.
 - Queda no comprometimento e no foco.

22. Na inspeção de um órgão de atendimento ao público, o fiscal necessita validar orientações sobre prioridade no atendimento à pessoa com deficiência. Com base nisso e na Lei Federal nº 13.146/2015, assinale a alternativa incorreta.
- Inclui proteção e socorro em quaisquer circunstâncias, além de atendimento prioritário nas instituições e nos serviços ao público.
 - Prevê disponibilização de recursos humanos e tecnológicos, garantindo atendimento em condições de igualdade, com informação e comunicação acessíveis.
 - Estende integralmente ao acompanhante todos os direitos, incluindo restituição de imposto de renda e prioridade de tramitação processual.
 - Determina pontos de parada, estações e terminais acessíveis no transporte coletivo, com segurança no embarque e no desembarque.
 - Nos serviços de emergência, a prioridade observa protocolos de atendimento médico.
23. Em uma obra com vários prestadores remunerados por serviços executados, o fiscal precisa usar as medições para acompanhar prazo, custo e qualidade. De acordo com os benefícios da medição de obras, assinale a alternativa incorreta.
- Fornecer base para planejamento de curto, médio e longo prazos e controle do avanço físico-financeiro.
 - Subsidiar orçamentos e aquisições no momento adequado, evitando compras excessivas ou insuficientes.
 - Autorizar pagamentos a terceiros com base nos quantitativos executados, apoiando o planejamento financeiro.
 - Favorece a detecção rápida de restrições e imprevistos, mitigando atrasos na entrega.
 - Torna dispensáveis as aferições de qualidade, pois a quantidade medida já assegura conformidade técnica.
24. Em ronda de fiscalização urbana, o agente verifica os deveres do proprietário e do morador quanto à calçada, limpeza e destinação de resíduos. Assim sendo, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- O proprietário deve construir e conservar a calçada, a guia e a sarjeta em frente ao imóvel.
 - Em rua pavimentada com meio-fio e sarjeta, o passeio é facultativo se houver rampa veicular e faixa gramada.
 - Após obras no passeio, o entulho pode permanecer no local, sendo proibido seu recolhimento municipal.
 - É proibido lançar resíduos da limpeza de prédios, terrenos ou veículos na sarjeta, no leito da rua, na boca de lobo ou em terrenos baldios.
- V – V – F – F.
 - V – F – V – F.
 - F – V – V – F.
 - F – F – V – V.
 - V – F – F – V.

25. Na análise de projeto para abertura e nomeação de uma nova rua, o fiscal deve observar os critérios municipais para denominação e sinalização dos logradouros. Com base nesses critérios, assinale a alternativa correta.
- Resolver duplicidades de nomes diretamente no setor técnico, sem necessidade de parecer jurídico.
 - Admitir nomes de pessoas vivas em caráter excepcional quando houver homenagem local.
 - Permitir repetição do mesmo nome em bairros distintos para evitar conflitos com moradores.
 - Definir nome não demasiadamente extenso e instalar indicação nas esquinas em local de visibilidade.
 - Priorizar denominações extensas para detalhar a história do local.
26. Em visita técnica para conferência das especificações de obra, o agente observa concreto que se espalha e preenche as formas sem vibração, com alta fluidez e coesão por uso de aditivos, aplicado em elementos complexos. Diante desse cenário e nas especificações, assinale a alternativa correta quanto ao nome desse concreto.
- Concreto convencional.
 - Concreto rolado.
 - Concreto projetado.
 - Concreto autoadensável.
 - Concreto magro.
27. Na vistoria de uma edificação de uso misto, o agente precisa conferir a conformidade do percurso de evacuação, para tanto, é essencial conhecer as definições segundo a NBR 9050. Fundamentado nessa norma, assinale a alternativa correta sobre as rotas de fuga.
- Percurso interno até o átrio principal, admitindo trechos descobertos e finalizando em ponto de encontro no térreo.
 - Caminho que inclui elevadores de uso comum e sacadas, encerrando na saída principal independentemente do sinistro.
 - Trajetória contínua e protegida composta por corredores, escadas e rampas, podendo incluir passagens externas, conduzindo à área segura.
 - Sequência setorial por pavimento, com portas trancadas sob sinalização, destinada a conduzir ao corredor de circulação interno.
 - Itinerário que termina em vestíbulo de uso comum, autorizado a cruzar áreas de permanência desde que exista rota alternativa indicada.
28. Na vistoria de uma gleba em parcelamento, o projeto subdivide a área em lotes destinados à edificação e prevê abertura de novas vias e logradouros, com possibilidade de prolongar ou ampliar vias existentes. Considerando essa definição, assinale a alternativa que identifica o item urbanístico descrito.
- Desmembramento.
 - Desdobro.
 - Loteamento.
 - Remembramento.
 - Desafetação.
29. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.
- “É proibido perturbar o sossego público com a propaganda realizada com alto-falantes, bumbos, tambores, cornetas e similares em via pública no horário compreendido entre ____.”
- 22h00 e 05h00
 - 20h00 e 06h00
 - 18h00 e 07h00
 - 21h00 e 09h00
 - 19h00 e 08h00
30. Na fiscalização de uma obra de infraestrutura urbana que ocupa parte da calçada, o fiscal deve conferir as condições do resguardo da frente de serviço. De acordo com as normas de segurança, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.
- Os tapumes e andaimes podem ocupar até 1/3 do passeio, com faixa livre mínima de 1,20 m, altura mínima de 2,50 m e acessibilidade.
 - A autorização excepcional permite ocupar todo o passeio durante toda a obra, bastando sinalização local.
 - O uso do espaço aéreo do passeio pode ter pé direito de 2,10 m quando houver justificativa técnica, dispensando proteções.
 - Encerrada a necessidade, a remoção dos tapumes, andaimes e resíduos pode aguardar até 72 horas, com limpeza e reparos em etapa posterior.
- Apenas I está correta.
 - Apenas III está correta.
 - Apenas II e III estão corretas.
 - Apenas II e IV estão incorretas.
 - Todas estão corretas.
31. Na análise de uma planilha para serviço de engenharia em via pública, consta aluguel mensal do depósito da empresa, valor que não varia com a quantidade executada. Para fins de cálculo de custos em serviços de engenharia, assinale a alternativa correta quanto à classificação desse custo.
- Custo variável.
 - Custo indireto.
 - Custo fixo.
 - Custo marginal.
 - Custo oscilante.
32. Em notificação para limpeza de lote urbano com mato alto e entulhos, o agente deve orientar o responsável sobre as exigências aplicáveis. Com base nas regras, assinale a alternativa incorreta.
- Capinagem mecânica ou roçagem do mato integra a limpeza do terreno.
 - Remoção dos resíduos da roçagem integra o escopo da limpeza exigida.
 - Uso de herbicidas na área urbana é medida admitida para limpeza da vegetação.
 - Remoção de detritos, entulhos e lixo do lote integra a limpeza prevista.
 - Emprego de fogo para limpar vegetação e resíduos é vedado na área urbana.

33. Com base nos conceitos do processo de terraplanagem, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.
Durante a compactação, a massa de sólidos e o teor de umidade permanecem constantes, o que varia é o índice de _____.
- plasticidade
 - vazios
 - coesão
 - consistência
 - granulometria
34. No pedido de licença para instalar um posto de abastecimento em zona mista, o zoneamento permite a atividade. Contudo, o estudo de impacto de vizinhança indica risco relevante para uma escola próxima e o projeto apresenta inconformidades com normas de segurança estaduais. Baseado nessas informações, assinale a alternativa correta sobre a atitude do Município.
- Conceder a licença porque o zoneamento autoriza a atividade e o estudo tem caráter apenas informativo.
 - Conferir a licença com termo de responsabilidade do empreendedor e fiscalização posterior programada.
 - Negar a licença diante do risco à segurança pública e do desacordo com a legislação aplicável.
 - Conceder licença definitiva e estabelecer condicionantes para adequação após o início das operações.
 - Liberar licença provisória, reservando as exigências de segurança para etapa posterior ao início das operações.
35. Na vistoria de um bairro com alagamentos recorrentes, o fiscal precisa reconhecer os efeitos da urbanização sobre a drenagem e o hidrograma da bacia. De acordo com esses conceitos, assinale a alternativa incorreta.
- A impermeabilização reduz a infiltração e aumenta o escoamento superficial.
 - Galerias e condutos pluviais aceleram o escoamento e antecipam o pico de vazão.
 - A menor infiltração reduz a recarga do aquífero e pode rebaixar o lençol freático.
 - A evapotranspiração aumenta quando a vegetação é substituída por pavimentos.
 - Vazamentos de redes de água ou esgoto podem acrescentar água ao subsolo em alguns trechos.
36. Na análise de um projeto para nova edificação em lote urbano sem rede pública de esgoto, o responsável técnico deve indicar a solução de esgotamento sanitário até a chegada do sistema coletivo. Com base na regra aplicável, assinale a alternativa correta quanto à opção a ser adotada.
- Fossa séptica seguida de poço absorvente, também chamado sumidouro ou poço anaeróbico.
 - Lançamento em rede de drenagem pluvial com caixa de areia antes do ponto de descarga.
 - Fossa rudimentar com vala de infiltração superficial junto ao passeio público.
 - Tanque séptico com descarga direta em curso d'água após gradeamento simples.
 - Apenas caixa de gordura com derivação para a sarjeta até futura conexão pública.
37. Em auditoria de um orçamento de obra, o fiscal constatou a ausência do item Benefícios e Despesas Indiretas (BDI). Nessa situação, assinale a alternativa que apresenta a consequência mais provável para o preço e a sustentabilidade do contrato.
- Eleva o lucro e a competitividade, fortalecendo o contrato e a margem da proposta.
 - Dispensa o mapeamento de custos e simplifica a composição de preços.
 - Subestima o preço final e eleva o risco de prejuízo por não cobrir despesas indiretas.
 - Aumenta a precisão das medições e evita aditivos, garantindo execução sem revisões.
 - Torna o valor mais sustentável para a construtora, assegurando equilíbrio financeiro.
38. Em conferência ao Diário de Obra de uma ferrovia, o fiscal verifica os registros que foram lançados. Diante desse cenário, assinale a alternativa que corresponde a um item que não deve constar nesse diário.
- Fotos do andamento da obra.
 - Croquis e localização de ocorrências.
 - Equipe e equipamentos utilizados.
 - Dados atmosféricos e seus impactos nos serviços.
 - Plano de marketing e metas de vendas futuras.
39. Na inspeção de um conjunto habitacional, o projeto apresenta trechos com alvenaria entre unidades e, em outros pontos, painéis leves de material alternativo. Com base nisso, assinale a alternativa que apresenta a espessura de parede entre unidades habitacionais e o emprego de materiais de construção alternativos.
- Alvenaria com 0,20 m ou material alternativo com laudo e RRT ou ART comprovando desempenho térmico, acústico e de fogo equivalentes.
 - Alvenaria com 0,15 m, ou material alternativo aceito com catálogo do fabricante, manta acústica e sem laudo técnico obrigatório.
 - Qualquer material com 0,25 m, sendo o laudo dispensado em sistemas duplos com núcleo isolante e proteção superficial interna.
 - Alvenaria com 0,18 m na divisa, ou material alternativo aprovado por termo do construtor e declaração de desempenho próprio simplificada.
 - Somente alvenaria com 0,20 m, e uso de painéis aceitos com catálogo, pois já comprova o desempenho.
40. Após concluir a pavimentação e a drenagem de uma via, a contratada solicita o recebimento definitivo. A comissão designada vai à obra para a inspeção. Nesse contexto, assinale a alternativa correta sobre a aceitação de serviços na inspeção final.
- Dispensa verificação documental se a obra aparentar conclusão.
 - Verifica quantidades e qualidade conforme contrato e normas e confere a documentação do edital.
 - Analisa somente as quantidades executadas, deixando a qualidade para etapas anteriores.
 - Pode ser substituída por declaração da contratada com fotos.
 - A inspeção é opcional e pode ser suprimida por decisão do fiscal de campo.

