

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARGINHA/MG

CONCURSO PÚBLICO
01/2025

PAISAGISTA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

- Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:
- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;
- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO**

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 6.

Quem sabe Deus está ouvindo

Outro dia eu estava distraído, chupando um caju na varanda, e fiquei com a castanha na mão, sem saber onde botar. Perto de mim havia um vaso de antúrio; pus a castanha ali, calcando-a um pouco para entrar na terra, sem sequer me dar conta do que fazia.

Na semana seguinte a empregada me chamou a atenção: a castanha estava brotando. Alguma coisa verde saía da terra, em forma de concha. Dois ou três dias depois acordei cedo, e vi que durante a noite aquela coisa verde lançara para o ar um caule com pequenas folhas. É impressionante a rapidez com que essa plantinha cresce e vai abrindo folhas novas. Notei que a empregada regava com especial carinho a planta, e caçoei dela:

— Você vai criar um cajueiro aí?

Embaraçada, ela confessou: tinha de arrancar a mudinha, naturalmente; mas estava com pena.

— Mas é melhor arrancar logo, não é?

Fiquei em silêncio. Seria exagero dizer: silêncio criminoso — mas confesso que havia nele um certo remorso. Um silêncio covarde. Não tenho terra onde plantar um cajueiro, e seria uma tolice permitir que ele crescesse ali mais alguns centímetros, sem nenhum futuro. Eu fora o culpado, com meu gesto leviano de enterrar a castanha, mas isto a empregada não sabe: ela pensa que tudo foi obra do acaso. Arrancar a plantinha com a minha mão — disso eu não seria capaz; nem mesmo dar ordem para que ela o fizesse. Se ela o fizer, darei de ombros e não pensarei mais no caso; mas que o faça com sua mão, por sua iniciativa. Para a castanha e sua linda plantinha seremos dois deuses contrários, mas igualmente ignaros: eu, o deus da Vida; ela, o da Morte.

Hoje pela manhã ela começou a me dizer alguma coisa — “seu Rubem, o cajueiro...” — mas o telefone tocou, fui atender, e a frase não se completou. Agora mesmo ela voltou da feira; trouxe um pequeno vaso com terra e transplantou para ele a mudinha. Veio me mostrar:

— Eu comprei um vaso.

— Ahn...

Depois de um silêncio, eu disse:

— Cajueiro sente muito a mudança, morre à toa...

Ela olhou a plantinha e disse com convicção:

— Esse aqui não vai morrer, não senhor.

Eu devia lhe perguntar o que ela vai fazer com aquilo, daqui a uma, duas semanas. Ela espera, talvez, que eu o leve para o quintal de algum amigo; ela mesma não tem onde plantá-lo. Senti que ela tivera medo de que eu a censurasse pela compra do vaso e ficara aliviada com minha indiferença. Antes de me sentar para escrever, eu disse, sorrindo, uma frase profética, dita apenas por dizer:

— Ainda vou chupar muito caju desse cajueiro!

Ela riu muito, depois ficou séria, levou o vaso para a varanda, e, ao passar por mim na sala, disse baixo, com certa gravidade:

— É capaz mesmo, seu Rubem; quem sabe Deus está ouvindo o que o senhor está dizendo...

Mas eu acho, sem falsa modéstia, que Deus deve andar muito ocupado com as bombas de hidrogênio e outros assuntos maiores.

BRAGA, R. *Ai de ti, Copacabana!* Rio de Janeiro, 1960. Disponível em <<https://cronicabrasileira.org.br/cronicas/12044/quem-sabe-deus-esta-ouvindo>>.

QUESTÃO 01

Pela última fala da empregada, conclui-se que, para ela:

- (A) Rubem era uma pessoa de pouca fé, por isso seu cajueiro não teria frutos.
- (B) A probabilidade de o cajueiro dar frutos seria maior se Deus ouvisse a fala de Rubem.
- (C) A fala de Rubem era apenas o que faltava para que o cajueiro desse frutos.
- (D) Era impossível que o cajueiro pudesse dar frutos, com ou sem uma intervenção divina.
- (E) O cajueiro daria frutos, a menos que Rubem tivesse fé.

QUESTÃO 02

A figura de linguagem presente no trecho “— *Cajueiro sente muito a mudança, morre à toa...*” é a de:

- (A) polissíndeto.
- (B) reticência.
- (C) hipérbole.
- (D) prosopopeia.
- (E) onomatopeia.

QUESTÃO 03

Identifique o único excerto a seguir em que o vocábulo “o” é empregado como pronome demonstrativo.

- (A) “Eu fora o culpado, com meu gesto leviano de enterrar a castanha”.
- (B) “Arrancar a plantinha com a minha mão — disso eu não seria capaz; nem mesmo dar ordem para que ela o fizesse.”
- (C) “Ela espera, talvez, que eu o leve para o quintal de algum amigo”.
- (D) “vi que durante a noite aquela coisa verde lançara para o ar um caule com pequenas folhas”.
- (E) “Ela riu muito, depois ficou séria, levou o vaso para a varanda”.

QUESTÃO 04

Os vocábulos “*sem*” e “*sequer*”, que ocorrem no trecho “[...] *sem sequer me dar conta do que fazia.*”, pertencem, respectivamente, às classes gramaticais:

- (A) advérbio e advérbio.
- (B) conjunção e substantivo.
- (C) conjunção e advérbio.
- (D) preposição e substantivo.
- (E) preposição e advérbio.

QUESTÃO 05

O verbo em “— *Eu comprei um vaso.*” está conjugado:

- (A) no presente do modo indicativo.
- (B) no pretérito imperfeito do modo indicativo.
- (C) no pretérito perfeito do modo indicativo.
- (D) no pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo.
- (E) no pretérito imperfeito do modo subjuntivo.

QUESTÃO 06

A palavra que tem exatamente o mesmo número de sílabas que “*embaraçada*”, que ocorre no texto, é:

- (A) varanda.
- (B) iniciativa.
- (C) silêncio.
- (D) naturalmente.
- (E) antúrio.

QUESTÃO 07

Há uma oração introduzida por uma locução concessiva em:

- (A) Sentia falta da amiga, mas não podia se reaproximar.
- (B) Respondeu às enquetes conforme o professor orientou.
- (C) Ela diz que já superou o término da relação, apesar de ainda falar do rapaz.
- (D) Desde que sobre tempo livre para o descanso, você pode ter um segundo ofício.
- (E) As coisas foram se acertando à medida que os dias passavam.

QUESTÃO 08

Identifique em qual das sentenças a seguir ocorre numeral multiplicativo.

- (A) Duas pessoas estavam em sua frente na fila.
- (B) O número de queimadas neste semestre é o triplo do número do semestre passado.
- (C) Nem metade das pessoas convidadas foram ao evento.
- (D) A exposição do museu recebeu um milhão de pessoas nesta semana.
- (E) A carga horária deste trabalho é de apenas vinte horas semanais.

QUESTÃO 09

Analise as sentenças a seguir em relação às expressões em destaque:

- I. Eles não puderam ir à peça de teatro, **porquanto** tiveram de viajar às pressas.
- II. Podemos remarcar a reunião, **caso** você não possa comparecer neste dia.
- III. Ouve música **enquanto** dirige.
- IV. Ele explicou tudo tão detalhadamente, **de sorte que** não restaram dúvidas.
- V. Fez o tratamento **consoante** lhe instruíram no hospital.

As expressões destacadas podem ser classificadas quanto ao significado que exprimem, respectivamente, em:

- (A) I. adversativa; II. condicional; III. temporal; IV. consecutiva; V. conformativa.
- (B) I. explicativa; II. conformativa; III. temporal; IV. comparativa; V. conformativa.
- (C) I. causal; II. condicional; III. final; IV. explicativa; V. consecutiva.
- (D) I. causal; II. condicional; III. temporal; IV. consecutiva; V. conformativa.
- (E) I. proporcional; II. concessiva; III. proporcional; IV. explicativa; V. consecutiva.

QUESTÃO 10

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que há o emprego correto da expressão em destaque.

- (A) Os cabelos mais **cumpridos** serão doados para a confecção de perucas.
- (B) Esses motoristas foram vistos **inflingindo** as leis de trânsito.
- (C) Nunca viu tamanha **discrição** na atitude de dançarinos profissionais.
- (D) A sua ideia **defere** bastante da minha.
- (E) **Aprendeu**-lhe os cigarros, para que deixasse de fumar.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Um campo de futebol tem 120 m de comprimento e 90 m de largura. Estima-se que um jogador de futebol corra cerca de 12 km por partida. Quantas voltas completas um jogador conseguiria dar ao longo do perímetro do campo percorrendo essa distância?

- (A) 27.
- (B) 28.
- (C) 29.
- (D) 30.
- (E) 31.

QUESTÃO 12

Uma professora de química misturou em um recipiente água e óleo numa proporção de 1:3, em volume, resultando num volume total de 12 litros. Em outro recipiente, ela misturou também essas duas substâncias, porém numa proporção de 2:5, resultando num volume total de 14 litros. Se a professora agora misturar o conteúdo dos dois recipientes, qual será a nova proporção entre água e óleo?

- (A) 9:16.
- (B) 3:16.
- (C) 3:8.
- (D) 7:19.
- (E) 7:15.

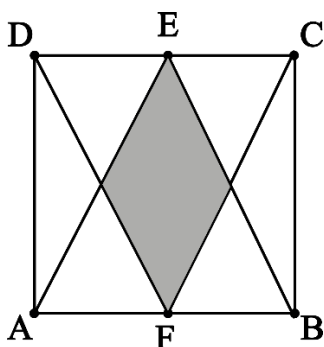
QUESTÃO 13

Em uma empresa, 40% dos funcionários utilizam carro para ir ao trabalho, 50% utilizam transporte público e 20% utilizam ambos. Se o total de funcionários é de 600 pessoas, quantos não utilizam nem carro nem transporte público para ir ao trabalho?

- (A) 140
- (B) 120
- (C) 160
- (D) 100
- (E) 180

QUESTÃO 14

A figura abaixo mostra um quadrado ABCD de lado L e dois triângulos ABE e CDF, onde E e F são os pontos médios dos segmentos CD e AB, respectivamente.



A área de interseção entre os dois triângulos (área sombreada da figura) é dada por:

- (A) $L^2/2$.
- (B) $L^2/4$.
- (C) $L^2/6$.
- (D) $L^2/8$.
- (E) $L^2/16$.

QUESTÃO 15

Em um vestibular, a nota de um candidato é calculada com base na média aritmética ponderada entre três disciplinas: português, matemática e redação, cujos pesos são 5, 3 e 2, respectivamente. Dois candidatos, A e B têm a mesma nota na disciplina de português, mas A tem um ponto a mais que B na disciplina de Matemática e B tem um ponto a mais que A na disciplina de redação. Com isso, a diferença entre as notas dos candidatos A e B neste vestibular é:

- (A) 1,0.
- (B) 0,5.
- (C) 0,3.
- (D) 0,2.
- (E) 0,1.

QUESTÃO 16

Observe a seguinte sequência lógica numérica:

2, 6, 12, 20, 30, ...

O próximo elemento dessa sequência será:

- (A) 36.
- (B) 60.
- (C) 52.
- (D) 42.
- (E) 46.

QUESTÃO 17

Uma costureira fabrica camisas para vender. Ela sabe que seu custo de produção por camisa é de R\$ 80,00. O preço de venda das camisas é constituído pelo custo de produção mais o lucro. Além disso, sabe-se que o lucro corresponde a 60% do valor da venda. Nesta situação, qual o lucro da costureira por camisa?

- (A) R\$ 90.
- (B) R\$ 48.
- (C) R\$ 160.
- (D) R\$ 128.
- (E) R\$ 120.

QUESTÃO 18

Numa fábrica, dois alarmes soam periodicamente. Um deles a cada 12 minutos e o outro a cada 18 minutos. Em certo instante, os alarmes soaram simultaneamente. Em quanto tempo após este instante eles soarão simultaneamente novamente pela primeira vez?

- (A) 30 minutos.
- (B) 36 minutos.
- (C) 54 minutos.
- (D) 120 minutos.
- (E) 180 minutos.

QUESTÃO 19

Em um torneio de xadrez com 50 jogadores, 40% são mestres e o restante são iniciantes. Quantos jogadores são iniciantes?

- (A) 15
- (B) 20
- (C) 25
- (D) 30
- (E) 35

QUESTÃO 20

João produz 80 kg de morangos por dia para fazer geleia. Para cada 5 kg de morango, ele produz 2 litros de geleia. A geleia é colocada em potes de 500 ml, que são embalados em caixas contendo 8 potes cada. Cada caixa é vendida por R\$ 64,00. Quanto João arrecada por dia com a venda da geleia?

- (A) R\$ 620,00
- (B) R\$ 1.280,00
- (C) R\$ 640,00
- (D) R\$ 800,00
- (E) R\$ 512,00

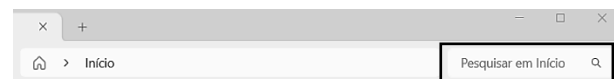
NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 21**

Qual é o nome da ferramenta do Windows que possibilita que o usuário ajuste as configurações do computador, como relógio e região, aparência e personalização?

- (A) Gerenciador de rede.
- (B) Gerenciador de usuário.
- (C) Painel de controle.
- (D) Painel de restrições.
- (E) Painel de segurança.

QUESTÃO 22

Analise a imagem a seguir, que relaciona os principais campos do explorador de arquivos do sistema operacional Windows e assinale a alternativa que descreve o nome do componente destacado:



- (A) Caixa de pesquisa.
- (B) Botão de ordem ascendente.
- (C) Botão de ordem decrescente.
- (D) Painel de detalhes.
- (E) Botão de exclusão.

QUESTÃO 23

Indique a alternativa que apresenta o atalho de teclado do Windows que realiza a exclusão de um arquivo ou pasta, sem enviá-lo para a Lixeira:

- (A) Shift + Delete.
- (B) Enter + Delete.
- (C) Ctrl + Delete.
- (D) Shift + End.
- (E) Shift + 0.

QUESTÃO 24

Os navegadores de internet, também conhecidos como browsers, são programas utilizados para acessar e visualizar páginas na web. Qual dos aplicativos mencionados abaixo foi criado pela Microsoft para navegação na internet?

- (A) Mozilla.
- (B) Google Chrome.
- (C) Microsoft Edge.
- (D) C#.
- (E) Java.

QUESTÃO 25

Considerando as funcionalidades presentes no programa Microsoft Word, o botão ilustrado na imagem a seguir, que pode ser acessado por meio da guia Design, no grupo Plano de Fundo da Página, está associado à opção:



- (A) Inserir legenda.
- (B) Inserir gráfico.
- (C) Inserir tabela.
- (D) Marca-d'água.
- (E) Bordas de página.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

De acordo com o Plano Diretor de Varginha/MG, é correto afirmar que:

- (A) É proibido qualquer parcelamento de solo em áreas com declividade superior a 30%, independentemente de condicionantes técnicas.
- (B) Áreas com declividade superior a 47% podem ser parceladas, desde que com controle ambiental.
- (C) O parcelamento de áreas com declividade inferior a 30% exige laudo geotécnico com ART.
- (D) O parcelamento de áreas com declividade superior a 30% e inferior a 47% somente será admitido mediante condições especiais de controle ambiental e comprovação da estabilidade do solo por meio de laudo geotécnico emitido por responsável técnico, acompanhado da ART.
- (E) Em áreas com declividade entre 30% e 47%, apenas a assinatura do responsável técnico é suficiente para aprovação do parcelamento.

QUESTÃO 27

Considere as informações abaixo:

I - O correto dimensionamento de calhas, condutores e dispositivos de captação pluvial, é essencial para evitar alagamentos que possam prejudicar a vegetação e o mobiliário urbano em projetos de paisagismo.

II - A vazão de projeto (Q) deve ser determinada a partir da intensidade pluviométrica local e da área de contribuição, garantindo que o sistema de drenagem suporte as chuvas previstas.

A respeito das asserções acima, assinale a alternativa correta:

- (A) I e II são verdadeiras, e II justifica I.
- (B) I e II são verdadeiras, mas II não justifica I.
- (C) I é verdadeira e II é falsa.
- (D) I é falsa e II é verdadeira.
- (E) I e II são falsas.

QUESTÃO 28

Uma praça central de grande fluxo foi objeto de concurso público de ideias. Entre as propostas recebidas, havia soluções variadas de mobiliário urbano: algumas priorizavam formas artísticas e expressivas, outras destacavam durabilidade e baixo custo de manutenção, e algumas enfatizavam o conforto climático e a ergonomia.

À luz das recomendações para paisagismo em áreas livres públicas, assinale a alternativa correta:

- (A) A proposta que privilegia a expressividade artística é a mais adequada, pois o fator simbólico deve sempre prevalecer em espaços de uso coletivo, ainda que implique custos elevados de manutenção.
- (B) A opção mais consistente é aquela que concilia estética com funcionalidade, durabilidade e ergonomia, respeitando a tipologia de uso e o padrão socioeconômico do entorno.
- (C) A escolha de mobiliário urbano pode priorizar conforto climático e sombreamento, dispensando análises de manutenção, desde que se preserve a acessibilidade mínima.
- (D) Em praças públicas, recomenda-se evitar mobiliário fixo para reduzir custos, privilegiando apenas vegetação e elementos naturais de permanência.
- (E) O fator orçamentário é secundário, uma vez que em áreas públicas deve prevalecer a inovação e a fruição simbólica dos equipamentos.

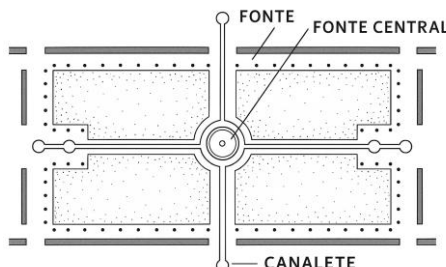
QUESTÃO 29

Associe os elementos da NBR 10844/1989 à sua função:

1. Calha
 2. Condutor vertical
 3. Condutor horizontal
 4. Caixa de areia
- () Recebe a água do telhado e a conduz até o um ponto de destino.
- () Destinado a recolher águas de calhas.
- () Utilizada nos condutores horizontais destinados a recolher detritos por deposição.
- () Destinado a recolher e conduzir águas pluviais até locais permitidos pelos dispositivos legais.
- (A) 1-2-3-4
- (B) 3-1-4-2
- (C) 1-2-4-3
- (D) 3-4-1-2
- (E) 2-4-1-3

QUESTÃO 30

A configuração apresentada na imagem é marcada por um traçado geométrico rigoroso, com dois eixos principais ortogonais que se cruzam no centro, dividindo a área em quatro partes simétricas. Canais de água percorrem esses eixos, conectando-se a fontes ou espelhos d'água, e a composição é envolta por muros ou limites definidos. Essa estrutura reflete uma concepção de espaço como representação do paraíso, comum em culturas que associam água e simetria à ordem cósmica.



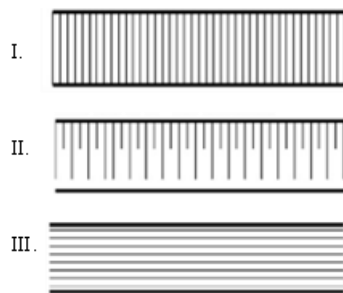
(Fonte: <https://scispace.com/pdf/jardins-do-ocidente-e-do-oriente-ordenamento-ou-recriacao-da-3wr696opk2.pdf>)

Com base nessas características, o modelo de jardim representado é:

- (A) renascentista italiano
- (B) japonês
- (C) persa (chahar bagh)
- (D) inglês
- (E) barroco francês

QUESTÃO 31

A NBR 6492/2021 estabelece as convenções gráficas utilizadas na representação de materiais para projetos. A seguir, são apresentadas três hachuras (I, II e III):



Com base nas representações gráficas normatizadas, assinale, em ordem, a alternativa que identifica corretamente os materiais correspondentes às hachuras:

- (A) Aterro, terra, talude.
- (B) Terra, talude, aterro.
- (C) Talude, terra, enchimento de piso.
- (D) Aterro, talude, enchimento de piso.
- (E) Enchimento de piso, talude, aterro.

QUESTÃO 32

No contexto do projeto paisagístico, qual das alternativas descreve corretamente os tipos de plantas herbáceas e suas características?

- (A) Herbáceas, forrações e pisos vegetais; as forrações toleram pisoteio e as herbáceas possuem caule lenhoso.
- (B) Herbáceas, forrações e pisos vegetais; as herbáceas têm caule não lenhoso, as forrações não admitem pisoteio e os pisos vegetais correspondem às gramíneas, admitindo pisoteio e poda constante.
- (C) Herbáceas e pisos vegetais; ambas possuem caule lenhoso e podem ultrapassar cinco metros.
- (D) Forrações e coníferas; ambas possuem raiz pouco desenvolvida e altura máxima de 30 cm.
- (E) Pisos vegetais e palmeiras; ambas possuem rizomas ou estolhos e toleram pisoteio.

QUESTÃO 33

Um arquiteto-paisagista é contratado para criar um parque linear em área urbana consolidada, ao longo de um rio com 12 metros de largura. Segundo o Novo Código Florestal, qual a situação correta?

- (A) A faixa de Área de Preservação Permanente (APP) deve ter no mínimo 30 metros, sem possibilidade de alteração.
- (B) O município pode definir faixas marginais distintas das previstas na lei federal, desde que atenda critérios como prevenção a riscos, planos de recursos hídricos e não ocupação de áreas com risco de desastres.
- (C) A lei permite qualquer largura de faixa, desde que seja área de interesse social.
- (D) A faixa mínima é de 30 metros em áreas urbanas, independentemente de decisão municipal.
- (E) Não se aplica Área de Preservação Permanente (APP) a rios em áreas urbanas consolidadas.

QUESTÃO 34

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do município de Varginha, sobre o provimento de cargos públicos, assinale a alternativa correta:

- (A) A reversão pode ser concedida a qualquer servidor aposentado por invalidez, independentemente da idade.
- (B) A readaptação pode acarretar aumento ou redução da remuneração, a critério da Administração.
- (C) A recondução ocorre exclusivamente por inabilitação em estágio probatório em outro cargo.
- (D) A transferência somente é possível a pedido do servidor.
- (E) A ascensão e o aproveitamento são formas previstas de provimento de cargo público.

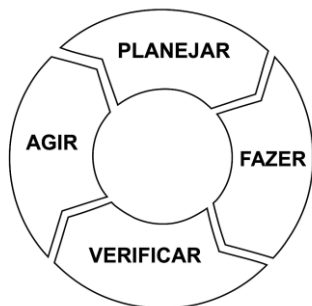
QUESTÃO 35

Considerando o conceito de estabilidade previsto na lei municipal 2.673/1995, assinale a alternativa INCORRETA quanto às hipóteses que podem fazer o servidor perder o cargo:

- (A) Sentença judicial transitada em julgado que determine a perda do cargo.
- (B) Processo administrativo disciplinar que, assegurada ampla defesa, resulte em demissão.
- (C) Aposentadoria voluntária do servidor estável.
- (D) Cassação da aposentadoria ou disponibilidade, na forma da lei, mediante processo.
- (E) Destituição do cargo por prática de crime previsto entre as hipóteses de demissão no Estatuto.

QUESTÃO 36

Um gestor municipal de projetos adota um ciclo de melhoria contínua que prevê quatro fases: Planejar (identificar problemas e estabelecer metas), Executar (implementar as ações), Verificar (medir os resultados) e Agir (padronizar melhorias ou corrigir falhas).

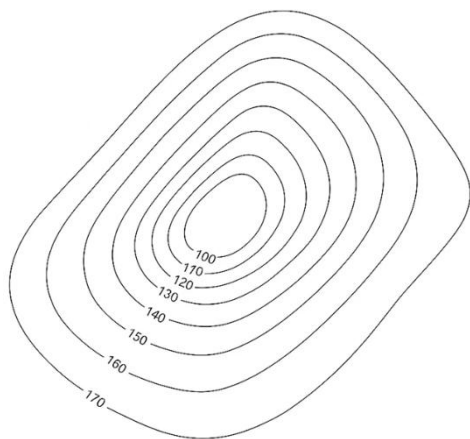


O ciclo descrito é conhecido como:

- (A) Balanced Scorecard
- (B) PDCA
- (C) Kanban
- (D) PMBOK
- (E) Benchmarking

QUESTÃO 37

A análise de uma planta topográfica revelou a presença da estrutura abaixo:



Na imagem, as curvas de nível representam:

- (A) uma barragem
- (B) uma elevação
- (C) uma colina
- (D) uma depressão
- (E) um penhasco

QUESTÃO 38

Sobre os requisitos para a definição de lote, assinale a alternativa correta:

- (A) Lote é o terreno servido de infraestrutura básica, independentemente dos índices urbanísticos estabelecidos no plano diretor ou lei municipal.
- (B) Lote é o terreno servido de infraestrutura básica cujas dimensões atendam aos índices urbanísticos definidos pelo plano diretor ou lei municipal para a zona em que se situe.
- (C) Lote é o terreno destinado exclusivamente à edificação residencial, com área mínima de 125 m².
- (D) Lote é qualquer terreno inserido em zona urbana, ainda que sem infraestrutura básica.
- (E) Lote é a unidade resultante de loteamento ou desmembramento, com área mínima fixada pela lei federal em 100 m².

QUESTÃO 39

O NDVI (*Normalized Difference Vegetation Index*), amplamente aplicado em conjunto com Sistemas de Informação Geográfica (SIG), é utilizado para caracterizar diversos aspectos da vegetação. Considerando suas aplicações reconhecidas, assinale a alternativa correta:

- (A) Determinar parâmetros biofísicos como índice de área foliar, porcentagem de cobertura do solo e estimativas de radiação fotossinteticamente ativa, integrando-os a modelos de fotossíntese e sequestro de carbono.
- (B) Monitorar a taxa de evapotranspiração exclusivamente por sensoriamento termal, sem necessidade de dados espectrais no vermelho e infravermelho próximo.
- (C) Classificar padrões de uso e ocupação do solo em áreas urbanas densamente construídas, utilizando apenas bandas de micro-ondas.
- (D) Estimar o teor de nutrientes no solo por meio de análises hiperespectrais limitadas à faixa do verde (0,5–0,6 μm).
- (E) Mapear com precisão o relevo em três dimensões para estudos de morfometria urbana, utilizando algoritmos de estereoscopia óptica.

QUESTÃO 40

Em 2025, a incorporadora GCG iniciou um grande loteamento urbano e optou por submeter o empreendimento ao regime de patrimônio de afetação, conforme previsto na Lei nº 6.766/1979.

Durante uma execução fiscal contra a empresa, um credor tentou penhorar parte dos lotes desse empreendimento para satisfazer dívida anterior, não relacionada ao loteamento.

À luz do regime de patrimônio de afetação, nessa situação:

(A) Os bens e direitos do loteamento integram o patrimônio geral do loteador e podem ser penhorados para pagamento de dívidas diversas.

(B) O patrimônio de afetação se comunica com os demais patrimônios de afetação do loteador, respondendo por dívidas de outros empreendimentos.

(C) O patrimônio de afetação responde apenas por dívidas e obrigações vinculadas ao loteamento respectivo.

(D) O patrimônio de afetação é fiscalizado exclusivamente pela instituição financeira responsável pelo financiamento.

(E) O patrimônio de afetação se extingue apenas por decisão judicial que cancele o registro do loteamento.

QUESTÃO 41

Com base no artigo 2º do Estatuto da Cidade (Lei nº 10.257/2001), que dispõe sobre as diretrizes gerais da política urbana, analise as afirmativas a seguir:

I – Garantia do direito a cidades sustentáveis, entendido como o direito à terra urbana, à moradia, ao saneamento básico, à infraestrutura urbana, ao transporte e aos serviços públicos, ao trabalho informal e ao lazer, para as presentes gerações.

II – Gestão democrática por meio da participação da população e de associações representativas de segmentos específicos da comunidade na formulação, execução e acompanhamento de planos, programas e projetos de desenvolvimento rural.

III – Cooperação entre os governos, a iniciativa privada e os demais setores da sociedade no processo de urbanização, em atendimento ao interesse social.

IV – Planejamento do desenvolvimento das cidades, da distribuição espacial da população e das atividades econômicas do Município e do território sob sua área de influência, de modo a evitar e corrigir as distorções do crescimento urbano e seus efeitos negativos sobre o meio ambiente.

Assinale a alternativa correta:

(A) Apenas I e II estão corretas.

(B) Apenas II e III estão corretas.

(C) Apenas I, III e IV estão corretas.

(D) Apenas III e IV estão corretas.

(E) Todas estão corretas.

QUESTÃO 42

Em revisão do Plano Diretor, o Município de Varginha inseriu dispositivo determinando a preservação de arborização viária existente e a criação de corredores verdes obrigatórios nos novos arruamentos.

Assinale a alternativa INCORRETA sobre a medida, à luz do Estatuto da Cidade (lei 10.257/2001):

- (A) Pode ser considerada instrumento da política urbana, integrando o zoneamento ambiental.
- (B) Deve ser compatível com o plano de transporte, pois interfere no traçado e largura das vias.
- (C) Poderá incluir restrições de uso e ocupação do solo para proteger o patrimônio paisagístico.
- (D) Pode ser regulamentada por lei municipal, observadas as diretrizes gerais do Estatuto.
- (E) Só poderá ser aplicada se houver estudo prévio de impacto de vizinhança, independentemente da natureza e porte da obra.

QUESTÃO 43

No contexto do paisagismo no Brasil, sobre as espécies nativas e exóticas de palmeiras, é correto afirmar que:

- (A) O coqueiro-da-bahia (*Cocos nucifera*) é uma espécie exótica, assim como a carnaúba (*Copernicia prunifera*) e o buriti (*Mauritia flexuosa*).
- (B) A palmeira-real (*Roystonea oleracea*) e a palmeira-imperial (*Roystonea regia*) são exemplos de espécies exóticas aclimatadas e amplamente utilizadas em jardins brasileiros.
- (C) O babaçu (*Orbignyia speciosa*), a indaiá (*Attalea dubia*) e a palmeira-sabal (*Sabal minor*) são todas espécies nativas de ocorrência natural no território brasileiro.
- (D) A tamareira (*Phoenix reclinata*) é uma espécie nativa e restrita às regiões semiáridas do Brasil.
- (E) A areca-bambu (*Chrysalidocarpus lutescens*) é uma espécie nativa típica de áreas litorâneas brasileiras.

QUESTÃO 44

No desenvolvimento de um parque linear, foi necessário ajustar simultaneamente o diâmetro das copas de várias árvores representadas como blocos no AutoCAD, preservando a posição de cada uma. Qual procedimento é mais indicado?

- (A) Selecionar os blocos e usar o comando SCALE com ponto base central e fator de escala uniforme.
- (B) Usar o comando STRETCH para ampliar apenas a área desejada das copas.
- (C) Aplicar o comando OFFSET para redefinir o contorno circular das copas.
- (D) Explodir os blocos com EXPLODE e redesenhá-los manualmente no novo tamanho.
- (E) Usar o comando TRIM para aumentar proporcionalmente as dimensões dos blocos.

QUESTÃO 45

A lei 12.651/2014 estabelece normas gerais sobre a proteção das Áreas de Preservação Permanente (APP), que podem ser entendidas como:

- (A) Área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural
- (B) Área de imóvel rural com ocupação antrópica preexistente a 22 de julho de 2008, com edificações, benfeitorias ou atividades agrossilvipastoris, admitida, neste último caso, a adoção do regime de pousio.
- (C) Área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.
- (D) Administração da vegetação natural para a obtenção de benefícios econômicos, sociais e ambientais.
- (E) Aquela explorada mediante o trabalho pessoal do agricultor familiar e empreendedor familiar rural, incluindo os assentamentos e projetos de reforma agrária.

QUESTÃO 46

Em relação às diretrizes de arborização urbana, é correto afirmar que:

- (A) O projeto deve priorizar recantos fechados para aumentar a sensação de privacidade e isolamento.
- (B) A pavimentação deve sempre prevalecer sobre áreas vegetadas para reduzir custos de manutenção.
- (C) A seleção de espécies deve considerar porte, forma, cor, textura e adaptação ao clima, preferindo plantas nativas e aproveitando elementos naturais existentes.
- (D) A escolha das espécies pode ser feita unicamente com base na disponibilidade comercial de mudas.
- (E) O uso de vegetação deve se restringir a áreas de lazer, evitando locais de circulação.

QUESTÃO 47

Durante a elaboração do Plano Diretor do Município Beta, surgiram divergências sobre a abrangência territorial, periodicidade de revisão e forma de participação popular. Assinale a alternativa correta:

- (A) O Plano Diretor pode abranger apenas a zona urbana, ficando a zona rural sujeita a outras leis municipais específicas.
- (B) A revisão do Plano Diretor deve ocorrer obrigatoriamente a cada oito anos, salvo deliberação contrária do Conselho Municipal de Política Urbana.
- (C) O Plano Diretor, mesmo sendo aprovado por lei municipal, não integra obrigatoriamente o processo de planejamento municipal.
- (D) O Plano Diretor deve abranger todo o território do município e sua revisão deve ocorrer, no mínimo, a cada dez anos, assegurando participação popular, publicidade e acesso às informações produzidas.
- (E) A publicidade e o acesso a informações do Plano Diretor são facultativos, desde que haja ao menos uma audiência pública durante sua elaboração.

QUESTÃO 48

No que se refere à delimitação de Áreas de Preservação Permanente (APP) ao longo de cursos d'água naturais perenes ou intermitentes, excluídos os efêmeros, qual a largura mínima de faixa marginal exigida para um rio com 450 metros de largura?

- (A) 100 metros
- (B) 200 metros
- (C) 300 metros
- (D) 500 metros
- (E) 450 metros

QUESTÃO 49

No manejo de frutíferas, diferentes tipos de poda são aplicados conforme a fase de desenvolvimento e a finalidade produtiva ou fitossanitária. Considerando as descrições técnicas de podas de formação, limpeza e levantamento de saia, assinale a alternativa correta:

- (A) A poda de levantamento de saia é indicada para estimular brotações laterais na copa jovem, promovendo maior arejamento e resistência estrutural da planta.
- (B) A poda de limpeza deve ser realizada apenas durante o período de dormência, com o objetivo principal de favorecer a sustentação de grandes cargas de frutos.
- (C) A poda de formação em taça ou vaso aberto pode ser feita em qualquer época do ano, assim que detectados ramos doentes ou infestados por pragas.
- (D) A poda de levantamento de saia tem como principal objetivo orientar a emissão inicial de pernadas a 15–20 cm de distância entre si, evitando a quebra por excesso de produção.
- (E) A poda de formação em taça ou vaso aberto, quando realizada corretamente, reduz o porte da planta, melhora a aeração da copa e previne bifurcações opostas que podem causar fendilhamento do caule.

QUESTÃO 50

Em uma estufa de produção de mudas ornamentais, o técnico responsável identificou nas brotações e folhas novas de várias plantas a presença de insetos pequenos, alguns ápteros e outros alados, de coloração variada, sugando seiva e provocando amarelecimento e enrolamento das folhas. Além disso, observou líquido açucarado sobre as superfícies, que atraía formigas e favorecia o surgimento de um fungo negro, prejudicando a fotossíntese. Considerando o manejo de pragas e doenças em jardinagem, o organismo identificado e a relação correta com seu potencial impacto são:

- (A) Cochonilha – inseto sugador que ataca principalmente raízes, debilitando a planta até a morte.
- (B) Ácaro – aracnídeo que causa teias e manchas nas folhas, afetando a respiração foliar.
- (C) Pulgão – inseto sugador que, além dos danos diretos, pode atuar como vetor de vírus.
- (D) Tripes – inseto sugador que provoca manchas prateadas e necroses, afetando frutos e flores.
- (E) Lagarta – larva mastigadora que danifica severamente folhas, flores e caules.

