GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

Colégio	Sala	Ordem
M0001	0001	0001

Setembro/2024

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO DO ESTADO DO PIAUÍ – SEPLAN
Concurso Público para o Provimento de Cargos
Analista Governamental
Especialidade Infraestrutura (Arquitetura e Urbanismo)

Nome do Candidato	Nº de Inscrição	Nº do Caderno
Caderno de Prova 'H08', Tipo 003	MODELO	TIPO-003

Nº do Documento	ASSINATURA DO CANDIDATO
0000000000000000	

PROVA

Conhecimentos Básicos
Conhecimentos Específicos
Discursiva-Estudo de Caso

INSTRUÇÕES

Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.

René Descartes publicou, em 1641, as Meditações sobre a Filosofia Primeira.

- Verifique se este caderno:
  - corresponde à sua opção de cargo.
  - contém 70 questões, numeradas de 1 a 70.
  - contém a proposta e o espaço para o rascunho da Prova Discursiva-Estudo de Caso.

  Caso contrário, solicite imediatamente ao fiscal da sala a substituição do caderno.

  Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ Ⓔ
- Ler o que se pede na Prova Discursiva-Estudo de Caso e utilizar, se necessário, o espaço para rascunho.

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente e tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca-texto, régua ou borracha durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão. Será anulada a questão em que mais de uma letra estiver assinalada.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, anotações, códigos, manuais, notas ou impressos não permitidos, máquina calculadora ou similar.
- Em hipótese alguma o rascunho da Prova Discursiva-Estudo de Caso será corrigido.
- Você deverá transcrever a sua Prova Discursiva-Estudo de Caso a tinta, na folha apropriada.
- A duração da prova é de 5 horas, para responder a todas as questões objetivas, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova Discursiva-Estudo de Caso (rascunho e transcrição) na folha correspondente.
- Ao terminar a prova, chame o fiscal e devolva todo o material recebido para conferência.
- É proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Português

Atenção: Leia o trecho inicial do conto "O escrivão Coimbra", de Machado de Assis, para responder às questões de números 1 a 8.

Aparentemente há poucos espetáculos tão melancólicos como um ancião comprando um bilhete de loteria. Bem considerado, é alegre; essa persistência em crer, quando tudo se ajusta ao descrer, mostra que a pessoa é ainda forte e moça. Que os dias passem e com eles os bilhetes brancos, pouco importa; o ancião estende os dedos para escolher o número que há de dar a sorte grande amanhã, – ou depois, – um dia, enfim, porque todas as coisas podem falhar neste mundo, menos a sorte grande a quem compra um bilhete com fé.

Não era a fé que faltava ao escrivão Coimbra. Também não era a esperança. Uma coisa não vai sem outra. Não confundas a fé na Fortuna com a fé religiosa. Também tivera esta em anos verdes e maduros, chegando a fundar uma irmandade, a irmandade de S. Bernardo, que era o santo de seu nome; mas aos cinquenta, por efeito do tempo ou de leituras, achou-se incrédulo.

Não deixou logo a irmandade; a esposa pôde contê-lo no exercício do cargo de mesário e levava-o às festas do santo; ela, porém, morreu, e o viúvo rompeu de vez com o santo e o culto. Resignou o cargo da mesa e fez-se irmão remido para não tornar lá. Não buscou arrastar outros nem obstruir o caminho da oração; ele é que já não rezava por si nem por ninguém. Com amigos, se eram do mesmo estado de alma, confessava o mal que sentia da religião. Com familiares, gostava de dizer pilhérias sobre devotas e padres.

Aos sessenta anos, já não cria em nada, fosse do céu ou da terra, exceto a loteria. A loteria sim, tinha toda a sua fé e esperança. Poucos bilhetes comprava a princípio, mas a idade e depois a solidão vieram apurando aquele costume e o levaram a não deixar passar loteria sem bilhete.

Nos primeiros tempos, não vindo a sorte grande, prometia não comprar mais bilhetes, e durante algumas loterias cumpria a promessa. Mas lá aparecia alguém que o convidava a ficar com um bonito número, comprava o número e esperava. Assim veio andando pelo tempo fora até chegar aquele em que loterias rimaram com dias, e passou a comprar seis bilhetes por semana; repousava aos domingos.

(Adaptado de: ASSIS, Machado de. **Contos: uma antologia**, volume II. São Paulo: Companhia das Letras, 1998)

1. O narrador recorre a uma antítese em:

(A) *Aparentemente há poucos espetáculos tão melancólicos como um ancião comprando um bilhete de loteria.*

(B) *essa persistência em crer, quando tudo se ajusta ao descrer, mostra que a pessoa é ainda forte e moça.*

(C) *o ancião estende os dedos para escolher o número que há de dar a sorte grande amanhã.*

(D) *a esposa pôde contê-lo no exercício do cargo de mesário e levava-o às festas do santo.*

(E) *Não buscou arrastar outros nem obstruir o caminho da oração.*

2. No trecho *Uma coisa não vai sem outra*. (2º parágrafo), o narrador ressalta que

(A) a fé e a esperança estão ausentes.

(B) a esperança atrapalha a fé.

(C) a fé atrapalha a esperança.

(D) a sorte depende da fé e da esperança.

(E) a fé e a esperança andam juntas.

3. – Não comprarei mais bilhetes – prometeu então o escrivão Coimbra.

Ao se transpor o texto acima para o discurso indireto, o verbo sublinhado assume a seguinte forma:

(A) compraria

(B) comprava

(C) comprara

(D) comprasse

(E) compro

---

4. Retoma uma expressão mencionada anteriormente no texto a palavra sublinhada em:

(A) *Não buscou arrastar outros nem obstruir o caminho da oração; ele é que já não rezava por si nem por ninguém.* (3º parágrafo).

(B) *o ancião estende os dedos para escolher o número que há de dar a sorte grande amanhã* (1º parágrafo).

(C) *a idade e depois a solidão vieram apurando aquele costume e o levaram a não deixar passar loteria sem bilhete* (4º parágrafo).

(D) *Mas lá aparecia alguém que o convidava a ficar com um bonito número, comprava o número e esperava.* (5º parágrafo).

(E) *Assim veio andando pelo tempo fora até chegar aquele em que loterias rimaram com dias, e passou a comprar seis bilhetes por semana* (5º parágrafo).

---

5. O narrador dirige-se explicitamente a seu leitor no seguinte trecho:

(A) *A loteria sim, tinha toda a sua fé e esperança.* (4º parágrafo)

(B) *Não confundas a fé na Fortuna com a fé religiosa.* (2º parágrafo)

(C) *Aparentemente há poucos espetáculos tão melancólicos como um ancião comprando um bilhete de loteria.* (1º parágrafo)

(D) *Não era a fé que faltava ao escrivão Coimbra. Também não era a esperança.* (2º parágrafo)

(E) *Com familiares, gostava de dizer pilhérias sobre devotas e padres.* (3º parágrafo)

---

6. *não vindo a sorte grande, prometia não comprar mais bilhetes.*

Em relação ao trecho que o sucede, a oração sublinhada expressa ideia de

(A) causa.

(B) consequência.

(C) condição.

(D) oposição.

(E) concessão.

---

7. *Não era a fé que faltava ao escrivão Coimbra. Também não era a esperança. Uma coisa não vai sem outra. Não confundas a fé na Fortuna com a fé religiosa. Também tivera esta em anos verdes e maduros, chegando a fundar uma irmandade, a irmandade de S. Bernardo, que era o santo de seu nome; mas aos cinquenta, por efeito do tempo ou de leituras, achou-se incrédulo.* (2º parágrafo)

Nesse trecho, o narrador relata uma série de fatos ocorridos no passado. Um fato anterior a esse tempo passado está indicado pela seguinte forma verbal sublinhada no texto:

(A) *achou.*

(B) *faltava.*

(C) *era.*

(D) *tivera.*

(E) *vai.*

---

8. A formal verbal em negrito deve sua flexão ao termo sublinhado no seguinte trecho:

(A) *e durante algumas loterias* ***cumpria*** *a promessa.*

(B) *lá* ***aparecia*** *alguém que o convidava a ficar com um bonito número.*

(C) *Aparentemente* ***há*** *poucos espetáculos tão melancólicos.*

(D) *Não* ***deixou*** *logo a irmandade.*

(E) *Poucos bilhetes* ***comprava*** *a princípio.*

Matemática Financeira, Estatística e Raciocínio Lógico

9. Seis livros devem ser arrumados em uma prateleira, de forma que três deles permaneçam sempre juntos. O número de maneiras possíveis para essa arrumação é

(A) 248

(B) 196

(C) 72

(D) 120

(E) 144

10. Uma dívida deverá ser paga trimestralmente, e o valor de cada pagamento será calculado, no final de cada trimestre, como 20% do saldo devedor naquele momento.

Completado um ano, o saldo devedor corresponderá a

(A) 80,00% do valor devido inicialmente.

(B) 72,20% do valor devido inicialmente.

(C) 50,14% do valor devido inicialmente.

(D) 60,08% do valor devido inicialmente.

(E) 40,96% do valor devido inicialmente.

11. No lançamento de dois dados, pode-se calcular a soma e o produto dos números de pontos obtidos nas faces voltadas para cima. A probabilidade de a soma ser maior ou igual ao produto é

(A) $\frac{1}{6}$

(B) $\frac{1}{3}$

(C) $\frac{1}{4}$

(D) $\frac{1}{2}$

(E) $\frac{2}{3}$

12. Sabe-se que exatamente 15 sacos de um lote de 50 sacos de frutas pesam, cada um, 12 kg. Sabe-se ainda que o peso médio de todos os sacos desse lote é 9,2 kg. O peso médio dos 35 sacos restantes é

(A) 11

(B) 9

(C) 7,5

(D) 8

(E) 10,2

13. Os amigos André, Bernardo e Caio foram ao clube para correr, nadar ou remar. Cada um escolheu uma modalidade de esporte e eles podiam ser identificados pela cor única da camiseta que vestiam: branca, azul ou cinza.

O portador da camiseta branca afirmou: "Não vou correr nem remar".

O portador da camiseta azul afirmou: "Meu nome não é Bernardo nem Caio".

O portador da camiseta cinza afirmou: "Nem eu nem Bernardo vamos correr".

Diante dessas afirmações, pode-se concluir que

(A) Caio estava de camiseta cinza e escolheu correr.

(B) Bernardo estava de camiseta azul e escolheu nadar.

(C) André estava de camiseta branca e escolheu remar.

(D) André estava de camiseta azul e escolheu correr.

(E) Caio estava de camiseta branca e escolheu remar.

Tecnologia da Informação

14. Para garantir que apenas determinados usuários possam editar um arquivo específico no Microsoft Windows 11, em português, um usuário precisa personalizar suas permissões. Isso pode ser feito clicando

(A) com o botão direito do mouse no arquivo, selecionando "Propriedades", navegando até a guia "Segurança" e ajustando as permissões conforme necessário.

(B) na guia "Compartilhar" e na opção "Personalizar Permissões" para configurar as permissões do arquivo selecionado.

(C) na função "Controlar Alterações" da guia "Ferramentas", após selecionar o arquivo em que deseja alterar as permissões.

(D) com o botão direito do mouse sobre o arquivo, depois na opção "Copiar" e na opção "Autorizar" em uma pasta com permissões configuradas.

(E) na guia "Arquivo", depois em "Permissões" e na opção "Personalizar".

15. No Microsoft PowerPoint 365, em português, um usuário pode conceder acesso a pessoas ou restringi-las de editar, copiar ou imprimir uma apresentação a partir de um clique na guia

(A) "Revisão", em "Controlar Versões", em "Proteção" e em "Restringir Acesso".

(B) "Arquivo", em "Informações", em "Proteger Apresentação" e em "Restringir Acesso".

(C) "Revisão", em "Documento", em "Proteger" e em "Restringir Acesso".

(D) "Inserir", em "Restrição" e em "Bloquear Acesso".

(E) "Arquivo", em "Compartilhar", em "Definir Pessoas" e em "Restringir Permissões".

16. Um usuário está utilizando o Microsoft Teams para colaborar com sua equipe e, para agendar uma reunião que ocorre na mesma data e horário semanalmente, deve

(A) ir à guia "Equipes", clicar em "Agendar Reunião", clicar em "Configurações", definir a data e hora, marcar a opção "Semanalmente" e salvar a reunião.

(B) usar a guia "Chat" para agendar a reunião e selecionar a opção "Recorrente" após definir os detalhes como data e hora.

(C) ir à guia "Calendário", clicar em "Nova Reunião", configurar os detalhes (incluindo data, hora e selecionando "Semanalmente") e clicar no botão "Salvar".

(D) selecionar a guia "Atividades", escolher "Agendar Reunião", definir a data e hora, selecionar "Recorrente" e salvar a reunião.

(E) ir à guia "Tarefas", selecionar "Nova Reunião", configurar os detalhes, incluindo data e hora, selecionar a periodicidade "Semanal" e salvar a reunião.

17. Um usuário, após selecionar os dados, poderá criar um gráfico dinâmico no Microsoft Excel 2019, em português, para analisar as vendas mensais de uma organização a partir da guia

(A) "Dados" e da opção "Gráficos Complexos".

(B) "Exibir" e da opção "Gráfico Dinâmico".

(C) “Inserir” e da função "Classificar".

(D) "Dados" e da opção "Criar Gráfico Dinâmico".

(E) "Inserir" e da opção "Gráfico Dinâmico".

Economia

18. Ao considerarmos a dinâmica das interações entre os agentes econômicos, tem-se que

I. a relação agente-principal é aplicável ao setor público.

II. o risco moral altera o comportamento dos indivíduos.

III. uma assimetria de informações caracterizada pela insuficiência destas pode levar as autoridades a atuarem por meio de regulação.

IV. o mercado de crédito é exemplo de setor sem informações assimétricas.

Está correto o que se afirma em

(A) II, III e IV, apenas.

(B) I, II e III, apenas.

(C) I, II, III e IV.

(D) I, II e IV, apenas.

(E) I, III e IV, apenas.

19. Para a compreensão da crise financeira internacional ocorrida em 2008 e de suas lições possíveis, deve-se considerar

(A) que, no Brasil, sentiu-se uma crise de liquidez em moeda local, o que deixou de ser verificado em relação à moeda estrangeira.

(B) vigoroso processo de regulação financeira restritiva, em nível internacional, nas décadas anteriores.

(C) a construção de um ambiente de "financiamento Ponzi" no mercado norte-americano de crédito imobiliário.

(D) que houve grande foco nos riscos integrados, mas não foram considerados os riscos individuais.

(E) a necessidade de os bancos centrais venderem títulos financeiros podres ao mercado, para aliviar a crise de liquidez das instituições financeiras.

20. A seguir são fornecidos dados dos resultados fiscais do setor público para o ano de 2023, apresentados pelo Tesouro Nacional, em R$ milhões.

	Governo Central Consolidado	Governos Estaduais	Governos Municipais	Governo Geral
Receita	2.778.647	1.359.352	1.123.070	4.103.878
Juros	307.226	22.382	43.412	281.579
Despesa	3.530.312	1.455.850	1.105.045	4.934.016
Juros	856.764	116.138	8.905	890.366

Com base nesses dados, tem-se que a necessidade líquida de financiamento

(A) primária caiu para os Governos Municipais.
(B) primária aumentou para os Governos Estaduais.
(C) nominal caiu para o Governo Geral.
(D) nominal aumentou para os Governos Municipais.
(E) primária caiu para o Governo Central.

21. Dentre os elementos constituintes do Plano Real, identifica-se a

(A) definição de uma âncora cambial, para dificultar as importações e seus impactos sobre os preços internos.

(B) manutenção de baixas taxas de juros internas, formando-se a chamada âncora monetária.

(C) atenção inicial dada ao controle da moeda, sendo a dimensão fiscal tratada na sequência.

(D) busca de implementação gradual, com consequente ausência de um ambiente de surpresas.

(E) decisão por deixar de utilizar instrumentos transitórios que funcionassem como unidade de conta no sistema monetário e nos contratos.

Ciências Políticas

22. *Max Weber (1864-1920) definiu "dominação" como "* […] *a probabilidade de encontrar obediência a uma ordem de determinado conteúdo, entre determinadas pessoas indicáveis* […]*", "em cada caso individual, a 'dominação'* […] *assim definida pode basear-se nos mais diversos motivos de submissão: desde o hábito inconsciente até considerações puramente racionais, referentes a fins".*

(Adaptado de: WEBER, Max. **Economia e sociedade: fundamentos da sociologia compreensiva**. v.1. 3.ed. Brasília: Editora UnB, 2000, p. 33 e 139)

Considere as seguintes situações de dominação:

I. *Antônio Conselheiro, há vinte e dois anos, desde 1874, era famoso em todo o interior do norte e mesmo nas cidades do litoral até onde chegavam, entretecidos de exageros e quase lendários, os episódios mais interessantes de sua vida romanesca; dia a dia ampliara o domínio sobre as gentes sertanejas; vinha de uma peregrinação incomparável, de um quarto de século, por todos os recantos do sertão, onde deixara como enormes marcos, demarcando-lhe a passagem, as torres de dezenas de igrejas que construíra* […].

(Adaptado de: CUNHA, Euclides da. **Os sertões**. Rio de Janeiro: Fundação Darcy Ribeiro, 2013. pp. 227-228)

II. *Ora, K. havia anunciado para aquela noite sua visita a Elsa, e já por esse motivo não podia ir ao tribunal; estava contente por ter essa justificativa para não comparecer* […]*. De qualquer modo, consciente do seu direito, perguntou pelo telefone o que aconteceria caso não se apresentasse. – Saberão encontrá-lo – foi a resposta. – E serei punido por não ir voluntariamente? – perguntou K. e sorriu à espera do que iria ouvir. – Não – foi a resposta. – Excelente – disse K. – Que motivo então eu deveria ter para atender à convocação de hoje? – Não é costume atiçar contra si mesmo os instrumentos de poder do tribunal – disse a voz que, cada vez mais fraca, acabou por se extinguir.*

(Adaptado de: KAFKA, Franz. **O processo. São Paulo**. Companhia das Letras, 2005. pp. 209-210)

III. […] *A formação patriarcal do Brasil explica-se, tanto nas suas virtudes como nos seus defeitos, menos em termos de 'raça' e de 'religião' do que em termos econômicos, de experiência de cultura e de organização da família, que foi aqui a unidade colonizadora* […]*. A força concentrou-se nas mãos dos senhores rurais. Donos da terra. Donos dos homens. Donos das mulheres. Suas casas representam esse imenso poderio feudal. "Feias e fortes". Paredes grossas. Alicerces profundos. Óleo de baleia* […].

(Adaptado de: Gilberto Freyre, **Casa-grande & Senzala**. 43.ed. Rio de Janeiro: Record, 2001. pp. 47 e 50)

As situações apresentadas correspondem, respectivamente, aos seguintes tipos puros de dominação legítima de Max Weber:

(A) Tradicional – Legal – Carismática.
(B) Carismática – Legal – Tradicional.
(C) Tradicional – Carismática – Legal.
(D) Carismática – Tradicional – Legal.
(E) Legal – Carismática – Tradicional.

23. Nesta forma de Estado, o poder não é concentrado, está distribuído em centros de poder regionais com autonomia política e administrativa em um dado território, cabendo à autoridade central garantir a unidade política e econômica entre eles e exercer determinadas competências, como as que estão relacionadas à política externa, à defesa e à economia.

A forma de Estado definida acima e um exemplo de sua ocorrência, respectivamente, são:

(A) Estado unitário – Uruguai.

(B) Monarquia constitucional – Reino Unido.

(C) República – Brasil.

(D) Presidencialismo – Chile.

(E) Estado federativo – Rússia.

24. *O fato de que o conflito seja uma característica definidora da política está na raiz do desconforto em relação à própria política. Com frequência, ela aparece como um veículo para sua própria superação: a harmonia, que é a ausência de discórdia, é o traço comum aos diversos mitos e utopias políticos. Mas também é uma característica das distopias, marcadas pela ausência de contestação* [...]. *O antagonismo político é, assim, uma manifestação de resistência aos padrões de dominação vigentes na sociedade* [...]. *A ideia de um consenso de base em relação aos valores ético-políticos é inconcebível, caso a realidade da dominação seja levada em conta – a não ser que se imagine que os interesses sejam deixados de lado na busca desse consenso, isto é, que se mergulhe uma vez mais no idealismo e na negação da política.*

(Adaptado de: MIGUEL, Luis Felipe. **Consenso e conflito na teoria democrática: para além do "agonismo"**. São Paulo; Lua Nova, 1992, pp. 13-43, 2014)

O texto acima corresponde

(A) à percepção de que, por conta da dominação política transparecida pela violência cotidiana, só existe a busca por consenso no jogo democrático.

(B) a uma defesa das teorias políticas contemporâneas que conferem primazia ao consenso e ao debate democrático racional e livre, como John Rawls e Jürgen Habermas.

(C) à necessidade de superar o conflito por meio da atenuação do sentimento de injustiça causado pela ausência de reconhecimento público a determinados atores políticos.

(D) à irredutibilidade do conflito nas relações políticas em face da manutenção de diversas formas de dominação ao longo do tempo, inclusive no interior da própria democracia liberal.

(E) a uma argumentação a respeito da antinomia entre política e conflito em um cenário de institucionalidade democrática, de vigência do Estado de direito.

Legislação Estadual

25. Considere a situação hipotética: Eutênia é servidora pública do Estado do Piauí e, injustificadamente, recusou-se a ser submetida a inspeção médica determinada pela autoridade competente. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Estado do Piauí (Lei Complementar nº 13/1994), Eutênia será punida com

(A) suspensão de até 30 dias, não cessando os efeitos da penalidade com o cumprimento da determinação.

(B) suspensão de até 30 dias, cessando os efeitos da penalidade uma vez cumprida a determinação.

(C) advertência, não cessando os efeitos da penalidade caso seja cumprida a determinação.

(D) suspensão de até 15 dias, cessando os efeitos da penalidade uma vez cumprida a determinação.

(E) advertência, cessando os efeitos da penalidade uma vez cumprida a determinação.

26. Segundo a Constituição do Estado do Piauí, compete aos Secretários de Estado, dentre outras atribuições, encaminhar à Assembleia Legislativa informações pedidas por escrito e especificadamente pela Mesa Diretora, importando crime de responsabilidade a recusa, o fornecimento de informações falsas, ou o não atendimento no prazo de

(A) 15 dias.

(B) 25 dias.

(C) 10 dias.

(D) 20 dias.

(E) 30 dias.

27. Nos termos da Lei do Processo Administrativo do Estado do Piauí (Lei nº 6.782/2016), a propositura de demanda judicial em face do ato ou contrato administrativo

(A) suspenderá o procedimento administrativo instaurado para fins de análise de sua invalidade, e implicará na renúncia de eventual recurso administrativo interposto pelo interessado.

(B) acarretará a imediata extinção do procedimento administrativo instaurado para fins de análise de sua invalidade, tendo em vista disposição legal expressa nesse sentido.

(C) não suspenderá o procedimento administrativo instaurado para fins de análise de sua invalidade, mas implicará na renúncia de eventual recurso administrativo interposto pelo interessado.

(D) suspenderá o procedimento administrativo instaurado para fins de análise de sua invalidade, mas não implicará na renúncia de eventual recurso administrativo interposto pelo interessado.

(E) não suspenderá o procedimento administrativo instaurado para fins de análise de sua invalidade, e não implicará na renúncia de eventual recurso administrativo interposto pelo interessado.

Conhecimentos Regionais do Estado do Piauí

28. Sobre a história de Teresina como capital do Piauí, cabe destacar sua

(A) importância econômica no século XIX, com o início de atividade de mineração, vindo a se constituir na mais populosa cidade do estado.

(B) oficialização como tal em 1852, após o título ser ocupado primeiramente por Parnaíba, depois por Oeiras e a mudança ocorrer com o objetivo de facilitar a comunicação e intensificar o comércio com o Maranhão.

(C) localização distante do litoral do estado, diferentemente de outras capitais nordestinas e em consonância com um processo de ocupação que ocorreu do sertão para o litoral.

(D) denominação em razão do falecimento da imperatriz Teresa Cristina, então homenageada por meio da construção de uma cidade planejada e arborizada.

(E) origem como Vila Nova do Poti, antes de se tornar capital, apresentando arquitetura típica colonial visível no casario do centro histórico, do qual é exemplo o casarão que abriga o Museu do Piauí.

29. O Parque Nacional da Serra da Capivara, considerado Patrimônio Mundial pela Unesco, tem reconhecida importância histórica e arqueológica, pois

(A) assegura a preservação do bioma do cerrado, predominante na região, visto que foi constituído também como uma Área de Preservação Permanente (APP) onde são desenvolvidas atividades junto às comunidades locais visando o desenvolvimento sustentável, como a produção de cerâmica e a apicultura.

(B) possui uma alta concentração de sítios arqueológicos, alguns deles apresentando as mais antigas pinturas rupestres encontradas no continente americano e que revelam predominantemente cenas de cultivo e práticas agrícolas rudimentares.

(C) os vestígios lá encontrados contribuíram para contestar antigas teorias sobre a ocupação humana na América do Sul, a exemplo daquela que supunha a chegada de grupos humanos à região, após emigração da Ásia e a travessia pelo Estreito de Behring.

(D) apresenta paisagens que resultam das principais e mais antigas formações geológicas do Nordeste: a bacia sedimentar Maranhão-Piauí e a depressão periférica do rio São Francisco, ambas indicando que tais formações bem como o clima semiárido, vêm se mantendo inalterados há milhões de anos na região.

(E) os fósseis humanos descobertos nos anos 1970 pela arqueóloga Niède Guidon, fundamentalmente ossadas enterradas há dezenas de milhares de anos, revolucionaram as datações sobre a presença humana nas Américas por serem mais antigos que o crânio de Luzia, encontrado em Minas Gerais.

30. Na bandeira do estado do Piauí está estampada a data de 13 de março de 1823 correspondente à Batalha de Jenipapo. A escolha dessa data tem relação com

(A) a importância da mobilização popular que marcou essa sangrenta batalha contra a tentativa de manutenção do poder colonial português, tornando-se um marco da resistência contra as tropas portuguesas.

(B) a vitória nessa batalha, apesar do grande número de baixas, dos combatentes que reconheciam a independência do Brasil e a legitimidade de D. Pedro I, contra as tropas que lutavam a favor da permanência do poderio de Portugal.

(C) o aperfeiçoamento de estratégias de guerrilha rural, desenvolvida após essa batalha, e que levou os independentistas a se organizarem em pequenos bandos muito bem armados, garantindo a vitória na luta contra os portugueses ao longo do ano de 1823.

(D) a libertação da província do Piauí dos domínios da Bahia, que nutria fortes elos políticos e econômicos com a Coroa Portuguesa, responsável pelo envio de tropas para manter o controle de Ceará e Piauí, após seus governos aderirem à independência.

(E) a tomada de Oeiras por Manoel de Sousa Martins, autoproclamado presidente da Junta de Governo do Piauí, após intensa guerra travada com o militar português João José da Cunha Fidié, que havia arregimentado tropas, em Parnaíba, para manter a dominação portuguesa.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Arquitetura

31. A Resolução nº 15/2004, publicada pelo Conselho das Cidades (Con à Cidades), do Ministério das Cidades, iniciou uma campanha nacional de sensibilização e mobilização visando à elaboração e à implementação de Planos Diretores Participativos, com o objetivo de construir cidades includentes, democráticas e sustentáveis através da participação de vários atores da sociedade. A Campanha teve os seguintes eixos estruturadores:

I. A ampliação do acesso à terra urbanizada, legalizada e bem localizada para todos.

II. A justa distribuição dos ônus e benefícios do crescimento urbano.

III. A participação de todos os segmentos no planejamento e na gestão das cidades.

IV. A concentração do desenvolvimento urbano em áreas centrais da cidade.

Está correto o que se afirma APENAS em:

(A) II e IV.

(B) II, III e IV.

(C) I, III e IV.

(D) I, II e III.

(E) I e IV.

32. A Política Nacional do Meio Ambiente tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana.

Para fins de atendimento desse objetivo, são previstos os seguintes princípios:

I. Controle e zoneamento das atividades potencial ou efetivamente poluidoras.

II. Recuperação de áreas degradadas.

III. Proteção de áreas ameaçadas de degradação.

IV. Racionalização do uso do solo, do subsolo, da água e do ar.

Está correto o que se afirma em

(A) III e IV, apenas.

(B) I e IV, apenas.

(C) I, II e III, apenas.

(D) I, II e IV, apenas.

(E) I, II, III e IV.

33. Durante o período de 1930 a meados dos anos 1960, a produção de habitação social no Brasil viveu uma fase áurea sem padronizações rígidas, influenciada pelo movimento moderno de arquitetura e respondendo de maneira diversificada às demandas dos diferentes institutos de assistência e previdência social. Nesse contexto histórico brasileiro, essa produção habitacional social apresentava-se como:

(A) Descentralizada.

(B) Concentrada principalmente nas metrópoles do Norte-Nordeste.

(C) Concentrada principalmente nas metrópoles do centro-sul.

(D) Concentrada em municípios menores, distantes dos núcleos urbanos.

(E) Concentrada exclusivamente em áreas litorâneas.

34. Para a nova Capital do Brasil, a ser construída no Planalto Central em 1956, foi aberto um concurso para o seu plano piloto, cujo resultado seria divulgado em 1957. Um rápido exame de todos os projetos apresentados, e hoje conhecidos, permite perceber a sua generalizada ligação à vertente urbanística

(A) Funcionalista, deduzida da Carta de Atenas de 1933.

(B) Regionalista, fundamentada nas teorias de Patrick Geddes (Cities in Evolution, 1915).

(C) Cidade jardim, baseada nos princípios de Ebenezer Howard (Garden Cities of To-Morrow, 1898).

(D) Monumentalista, inspirada nas diretrizes da Carta de Atenas de 1931.

(E) Higienista, fundamentada nas teorias de melhoria urbana de Georges-Eugène Haussmann (meados do século XIX).

35. A refuncionalização de espaços urbanos degradados consiste no processo de transformação de funções de elementos arquitetônicos de um determinado processo histórico pretérito.

São características desse processo:

I. É um processo que ocorre naturalmente, sem influência de grupos sociais.

II. Esse processo pode abranger escalas distintas, como edifícios, bairros, cidades ou mesmo regiões.

III. Foca especialmente em aspectos arquitetônicos.

IV. A reestruturação social, espacial e política de uma cidade não tem impacto na refuncionalização dos espaços urbanos.

V. É consequência natural da própria reestruturação socioespacial de determinada cidade.

Sobre a refuncionalização, está correto o que se afirma APENAS em

(A) I, II e IV.

(B) II, III e IV.

(C) I e III.

(D) I, IV e V.

(E) II e V.

36. São algumas das principais causas do acesso informal ao solo urbano e à moradia nas cidades:

(A) I. a deterioração ambiental decorrente da ocupação desordenada de áreas verdes e de preservação e
II. a sobrecarga nos serviços públicos nas áreas urbanas devido ao crescimento descontrolado de populações em assentamentos informais.

(B) I. a falta de opções formais resultantes da natureza das políticas fundiárias, habitacionais, urbanas e fiscais dos governos e
II. a dinâmica excludente dos mercados de terras formais, que não incluem populações de baixa renda.

(C) I. a insegurança jurídica para os moradores devido à ausência de regularização fundiária e
II. o aumento dos preços de terras e serviços para as pessoas que vivem em assentamentos informais, resultando em exclusão social e marginalização.

(D) I. a falta de investimentos em infraestrutura básica nas áreas ocupadas informalmente, como saneamento e transporte público, e
II. a segregação espacial e a precariedade das condições de vida nas periferias urbanas.

(E) I. a marginalização e exclusão das populações de baixa renda para áreas periféricas sem adequada infraestrutura urbana e
II. o aumento do déficit habitacional devido à falta de políticas eficazes de habitação social e regularização fundiária.

37. De acordo com a Lei Federal nº 12.587/2012, que institui as diretrizes da Política Nacional de Mobilidade Urbana, estão associadas aos Municípios as seguintes atribuições:

(A) Garantir o apoio e promover a integração dos serviços nas áreas que ultrapassem os limites de um Município.

(B) Planejar, executar e avaliar a política de mobilidade urbana, bem como promover a regulamentação dos serviços de transporte urbano.

(C) Prestar assistência técnica e financeira aos Estados, Distrito Federal e Municípios.

(D) Fomentar a implantação de projetos de transporte público coletivo de grande e média capacidade nas aglomerações urbanas e nas regiões metropolitanas.

(E) Prestar, diretamente ou por delegação ou gestão associada, os serviços de transporte público coletivo intermunicipais de caráter urbano.

38. Considere o histórico brasileiro de utilização do Geoprocessamento em aplicações urbanas:

I. As primeiras experiências urbanas de implantação de sistemas de Geoprocessamento no Brasil datam de 1989, com projetos em Belo Horizonte, Santo André e Curitiba.

II. O projeto de Santo André teve como objetivo principal o planejamento urbano, sem ênfase na gestão administrativa.

III. A prefeitura de Belo Horizonte encontrou poucas dificuldades na transição de uma base cartográfica para uma base adequada para SIG, pois a especificação inicial em sistemas CAD previa consistência topológica.

Está correto o que consta APENAS em

(A) II e III.

(B) II.

(C) I.

(D) III.

(E) I e II.

39. A diferença fundamental entre "memória urbana" e "memória da cidade" é:

(A) "Memória urbana" refere-se ao estoque de lembranças do modo de vida urbano per se, enquanto "memória da cidade" refere-se à conexão específica dessas lembranças a um lugar determinado.

(B) "Memória urbana" refere-se à reconstrução histórica de eventos urbanos, enquanto "memória da cidade" se refere à história oficial documentada pelos historiadores.

(C) "Memória urbana" é o registro de eventos históricos específicos de uma cidade, enquanto "memória da cidade" abrange a memória individual dos habitantes.

(D) "Memória urbana" trata das memórias particulares de indivíduos que viveram na cidade, enquanto "memória da cidade" se concentra na preservação de monumentos históricos.

(E) "Memória urbana" é a história documentada de uma cidade, enquanto "memória da cidade" é a reconstrução imaginária de seu passado.

40. Em *From planning sustainable cities to designing resilient urban regions*, Bogunovich (2009) atenta para a mudança na percepção sobre as consequências da expansão urbana nos últimos 30 anos e critica a abordagem da academia e dos governos para a sua contenção. A base do argumento é aceitarmos que as cidades não serão mais como na Idade Média. Os conceitos que definem reais características das cidades da Idade Média são:

(A) organizadas de maneira contínua, uniforme e padronizada.

(B) baixas densidades e difusas.

(C) planejadas com amplos espaços abertos.

(D) monofuncional e fragmentada.

(E) densas e compactas.

41. O verbete "Restauração", de Eugène Emmanuel Viollet-le-Duc (1814-1879), é um texto essencial para se compreender seus conceitos sobre o tema, fornecendo meios para se analisar as transformações por que passaram as teorias de restauro no decorrer do tempo. Sobre seus princípios:

(A) Cuide bem de seus monumentos, e não precisará restaurá-los. Zele por um edifício antigo com ansioso desvelo; proteja-o o melhor possível, e a qualquer custo, de todas as ameaças de dilapidação. Seu dia fatal por fim chegará; mas que chegue declarada e abertamente, e que nenhum substituto desonroso e falso prive o monumento das honras fúnebres da memória.

(B) É impossível, tão impossível quanto ressuscitar os mortos, restaurar qualquer coisa que já tenha sido grandiosa ou bela em arquitetura. A vida do conjunto, aquele espírito que só pode ser dado pela mão ou pelo olhar do artífice, não pode ser restituído nunca.

(C) A maior glória de um edifício está em sua idade, e naquela profunda sensação de ressonância, de vigilância severa, de misteriosa compaixão, até mesmo de aprovação ou condenação, que sentimos em paredes que há tempos são banhadas pelas ondas passageiras da humanidade. Está no seu testemunho duradouro diante dos homens.

(D) Deve-se restaurar não apenas a aparência do edifício, mas também a função portante de sua estrutura; procurar seguir a concepção de origem para resolver problemas estruturais; a importância de se fazer levantamentos pormenorizados da situação existente; agir somente em função das circunstâncias, pois princípios absolutos podem levar ao absurdo.

(E) É possível fazer o modelo de um edifício como também de um cadáver, e o modelo pode conter o contorno das antigas paredes dentro dele, assim como o molde pode conter o esqueleto, sem que se possa ver ou apreciar qualquer vantagem nisso. Mas o antigo edifício está destruído, de uma forma mais completa e impiedosa do que se tivesse desabado num amontoado de terra.

42. Na década de 1940, Lúcio Costa desenvolve um programa para reformulação do ensino de desenho no curso secundário. Foi durante o Estado Novo de Getúlio Vargas que a reforma do ensino secundário se efetivou com a promoção do ensino técnico e profissionalizante.

O plano é minucioso e descreve as modalidades do desenho a serem ministradas: técnico, de observação, de ilustração, de ornamentação, de criação, desenho como arte. Segundo Lúcio Costa, a "escolha e fixação do sentido geral a prevalecer na disposição dos pontos, das linhas, dos planos, dos volumes ou das cores" denomina-se

(A) eurritmia.

(B) comodulação.

(C) cadência.

(D) proporção.

(E) partido.

43. Uma das teorias urbanas de maior influência no período pós-moderno é a que Colin Rowe e Fred Koetter desenvolveram no livro *Collage City* ou Cidade-colagem (1973-78). O diagnóstico dos autores baseou-se numa pesquisa realizada em Roma, cidade muito admirada como modelo do urbanismo tradicional. A adoção do dualismo figura/fundo como instrumento de análise do urbano despertou um novo interesse pela planta de Roma feita em 1748 por Nolli.

Considere os seguintes princípios dessa obra:

I. A arquitetura moderna inverteu a proporção entre espaço "livre" e espaço construído. Privilegiando a construção de objetos, o modernismo criou áreas sem vida no espaço urbano, as quais dividiram vizinhanças, isolaram pessoas e isolaram edificações de seu entorno.

II. Uma cidade vive praticamente de linhas retas; a construção dos imóveis, dos esgotos, das ruas, das calçadas. A circulação exige uma linha reta. A reta é sadia também para a alma das cidades. A curva é prejudicial e perigosa; ela paralisa.

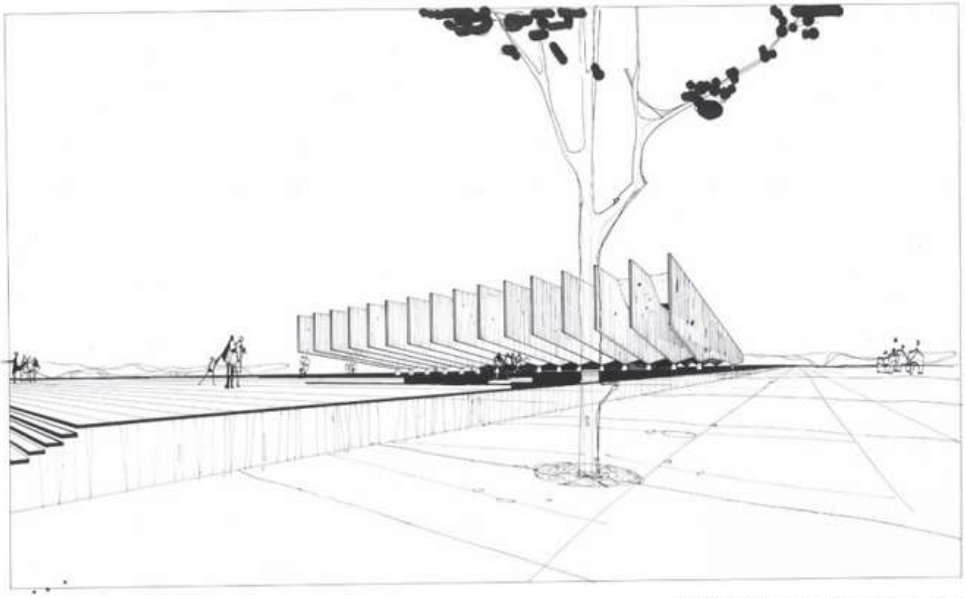
III. Os novos planos que asseguram uma boa circulação, uma sadia distribuição, a classificação e a ordem, fazendo do conjunto de um edifício uma verdadeira biologia (esqueleto de sustentação, alimentação por meio de canalizações, espaços arejados e iluminados), dão a sensação de eficiência.

IV. A noção de colagem é proposta como uma técnica e um estado de espírito tingido de certa ironia. O método fragmentário é a solução ao problema do "novo", sem sacrificar a possibilidade do pluralismo democrático: um meio de admitir a emancipação e de permitir a todos os participantes de uma expressão pluralista sua expressão legítima.

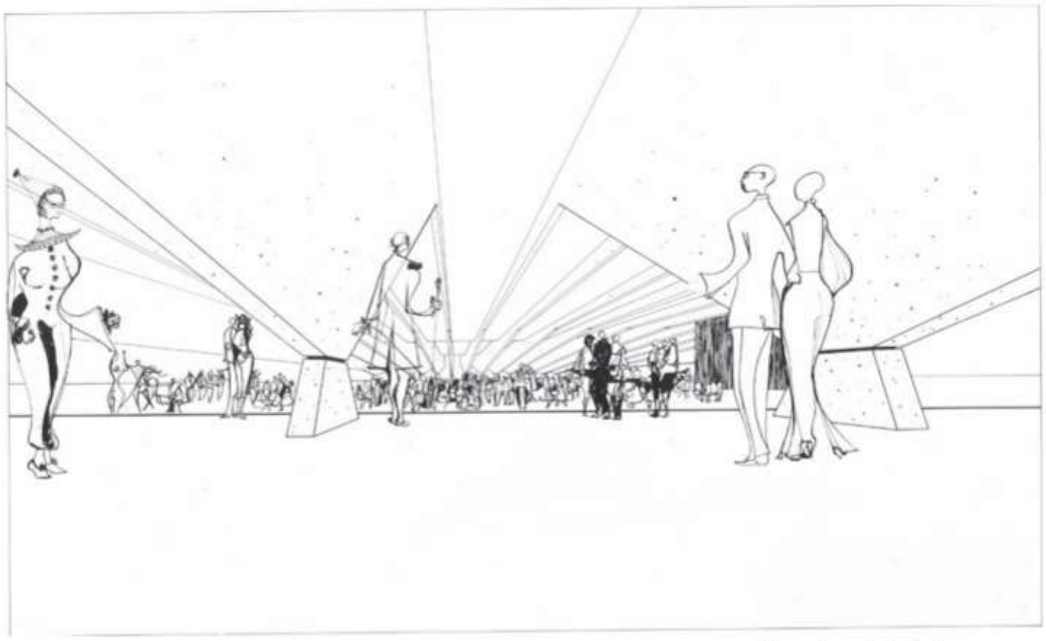
Está correto o que se afirma em

(A) II e III, apenas.
(B) I e IV, apenas.
(C) I, II, III e IV.
(D) I, II e III, apenas.
(E) I, II e IV, apenas.

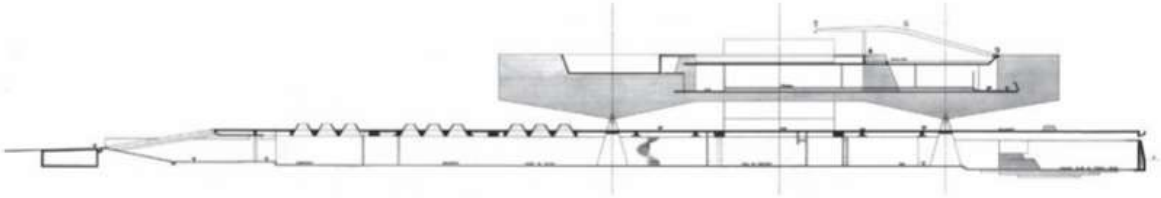
44. Considere os desenhos e as imagens da Sede Social do Clube XV (1963), em Santos-SP, obra dos arquitetos Francisco Petracco e Pedro Paulo de Mello Saraiva.



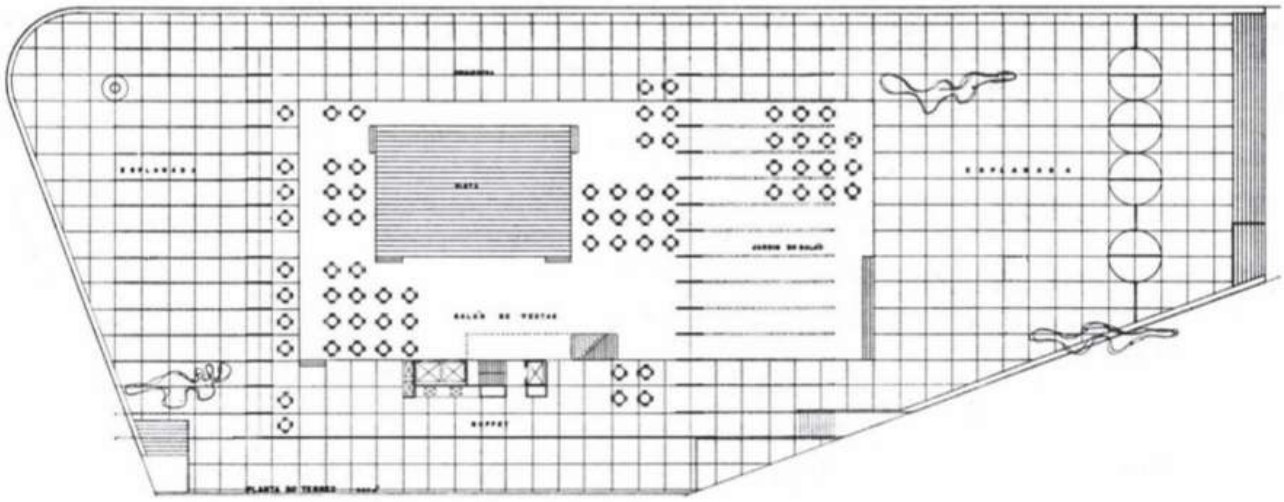
Desenho original do concurso



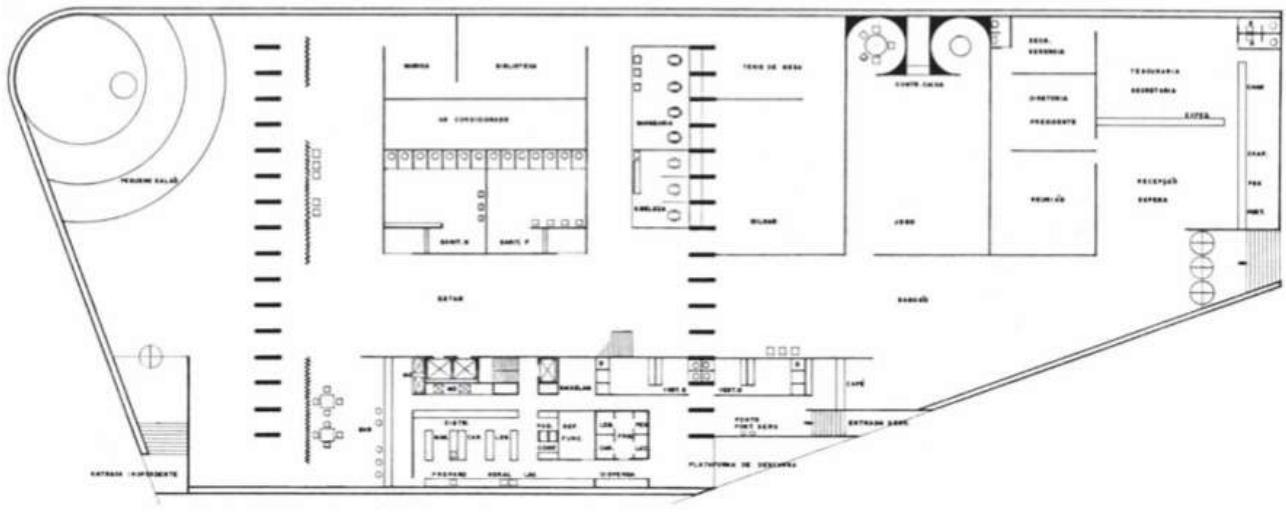
Desenho original do concurso



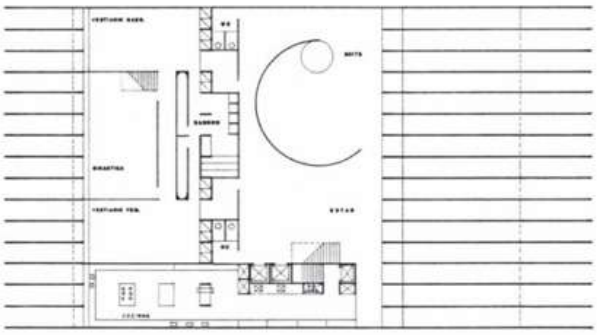
Corte



Planta do térreo



Planta do pavimento térreo inferior



Planta do pavimento do 1º pavimento

A estrutura de concreto armado aparente é resolvida com pórticos articulados de vão central de 33 m e balanços simétricos de 11 m, espaçados de 2 em 2 metros. Essa solução

(A) composta quase que só por peças de pequenas dimensões e pré-fabricadas permitiu que a obra fosse executada como montagem.

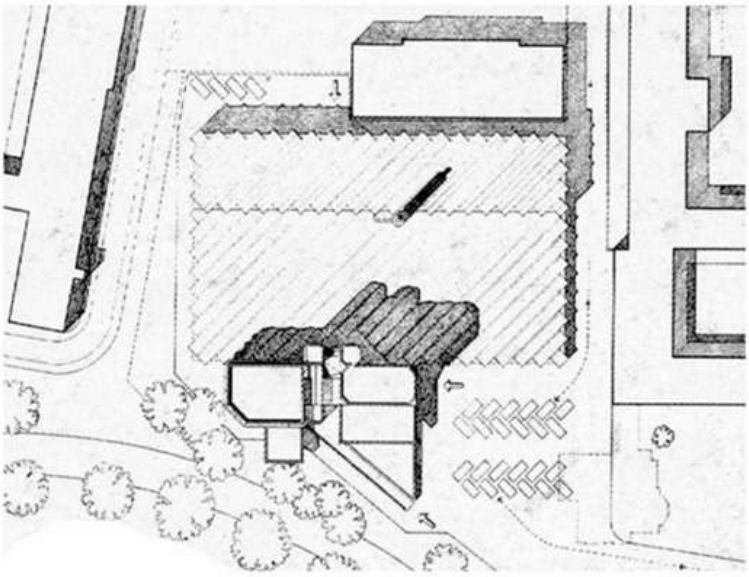
(B) vale-se, considerando o binômio forma-estrutura, da pouca versatilidade do concreto para enaltecer a estrutura em clara oposição à forma.

(C) minimiza as fundações, concentrando a carga em poucos pontos.

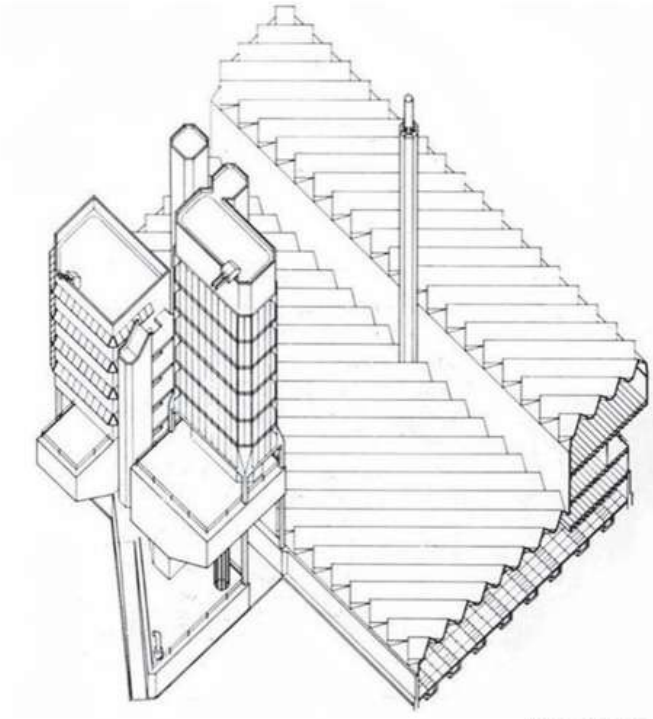
(D) permite distribuir menor concentração de cargas nas fundações.

(E) geométrica com modulação triangular é muito eficiente por tornar a estrutura naturalmente auto-travada, permitindo a criação de espaços articulados ou contínuos.

45. Considere os desenhos e as imagens da Escola de Engenharia da Universidade de Leicester (1959-63), na Inglaterra, obra do arquiteto James Stirling.



Planta de situação



Axonometria

Oficinas

Cobertura das oficinas

Em relação aos princípios compositivos e construtivos dessa arquitetura, constata-se que:

I. A caixa de vidro é colocada simetricamente em relação aos pilares. Portanto, o recinto produz um segundo eixo localizado ao longo da linha central dos pilares, enquanto o eixo do plano do piso coincide com a linha de carpintaria.

II. O vidro é utilizado para sugerir que, do ponto de vista conceitual, funciona como sólido e como volume. A obra marca a mudança do vidro do vazio para o sólido, isto é, uma inversão da ideia de materialidade do vidro do vazio literal para o sólido conceitual.

III. A obra articula-se como um conjunto de elementos constituintes – átrios, torres de escadas, auditórios, escritórios, torres de laboratórios e oficinas –, cada um deles separado do outro e tratado volumetricamente com autonomia.

IV. A organização da retícula de pilares na obra e na sua plataforma de entrada produz uma sequência de quatro vãos com a mesma dimensão. A caixa de vidro é simétrica em relação à estrutura, estendendo-se meio módulo além de cada linha de pilares.

Está correto o que se afirma em

(A) I e II, apenas.

(B) I, II, III e IV.

(C) I e IV, apenas.

(D) III e IV, apenas.

(E) II e III, apenas.

46. Pessoas com deficiência visual podem se deparar com situações de perigo ou obstáculos. A Norma de Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos estabelece as condições de informação e sinalização para garantir uma orientação adequada aos usuários. Em relação às categorias, a sinalização utilizada para identificar os diferentes ambientes ou elementos de um espaço ou de uma edificação, também para identificar os comandos no mobiliário, denomina-se

(A) temporária.

(B) direcional.

(C) informativa.

(D) de emergência.

(E) permanente.

47. Segundo o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR), o relatório técnico de arquitetura das edificações que tem por objetivo estabelecer normas para a execução dos serviços descritos, bem como especificar materiais, equipamentos e acessórios a serem aplicados na reforma ou construção de uma edificação, sendo que estas especificações servem de base exclusiva do tipo e definição técnica dos materiais, equipamentos e acessórios a serem usados no local dos serviços e o modo de instalação dos mesmos, denomina-se

(A) estudo de viabilidade econômico-financeira.

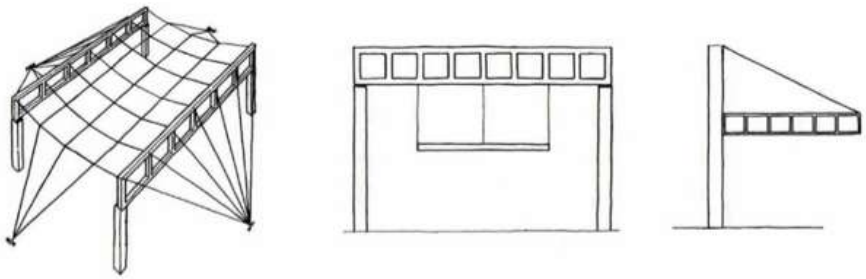
(B) caderno de especificações ou de encargos.

(C) memorial descritivo.

(D) orçamento sintético.

(E) orçamento analítico.

48. As associações de sistemas estruturais básicos ocorrem como resultado natural da concepção arquitetônica: das funções, dos espaços e das intenções formais. Considere os desenhos de três exemplos de associações entre dois sistemas estruturais básicos.

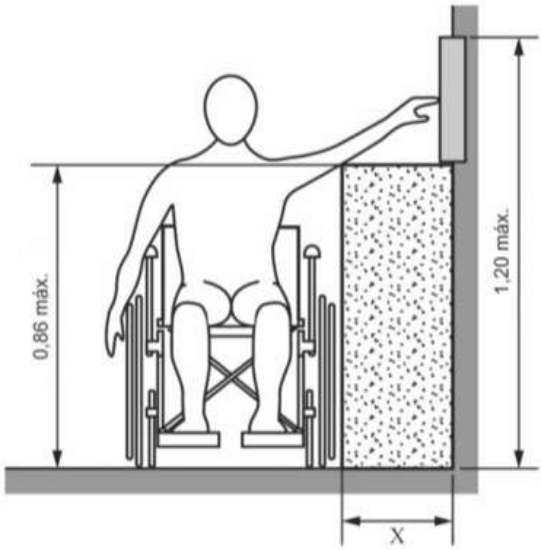


Trata-se do tipo de associação

(A) cabo × viga Vierendeel.
(B) treliça × viga Vierendeel.
(C) cabo × treliça.
(D) cabo × pilar.
(E) pilar × viga de alma cheia.

---

49. A Norma de Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos estabelece critérios para a aplicação das dimensões referenciais para alcance manual lateral de pessoa em cadeira de rodas.



A figura acima apresenta a aplicação de relação entre profundidade e 1,20 m de altura máxima para alcance lateral com deslocamento de tronco com intervalo de dimensão referencial, representado por X, em metros, de

(A) 0,80 a 0,90
(B) 1,20 a 1,50
(C) 0,60-0,70 máx
(D) 0,25-0,60 máx
(E) 0,40 a 0,46

---

50. Segundo a Lei de Licitações e Contratos Administrativos, o anteprojeto é a peça técnica com todos os subsídios necessários à elaboração do projeto básico, que deve conter, no mínimo, os seguintes elementos:

I. parâmetros de adequação ao interesse público, de economia na utilização, de facilidade na execução, de impacto ambiental e de acessibilidade.
II. levantamento topográfico e cadastral.
III. pareceres de sondagem.
IV. memorial descritivo dos elementos da edificação, dos componentes construtivos e dos materiais de construção, de forma a estabelecer padrões mínimos para a contratação.

Está correto o que se afirma em

(A) I, II, III e IV.
(B) I, II, e IV, apenas.
(C) I, III e IV, apenas.
(D) II e IV, apenas.
(E) II e III, apenas.

51. Em uma instalação elétrica devem ser determinadas as seguintes características:

I. utilização prevista e demanda.

II. exigências quanto à divisão da instalação.

III. riscos de incompatibilidade e de interferências.

IV. influências externas às quais a instalação for submetida.

Está correto o que se afirma em

(A) II e IV, apenas.

(B) I e II, apenas.

(C) I, II e IV, apenas.

(D) I, II, III e IV.

(E) I, apenas.

52. Um fator de aproximadamente 1,5 representa a menor diferença significativa no efeito subjetivo da iluminância. Em condições normais de iluminação, aproximadamente N lux de iluminância horizontal é exigida para diferenciar as características da face humana. Esse valor N também é o menor valor considerado para a escala das iluminâncias. Considera-se, portanto, que o valor numérico para N, em lux, é:

(A) 50

(B) 300

(C) 500

(D) 150

(E) 20

53. Quanto às noções básicas de projetos e iluminação artificial, a aparência geral de um ambiente interno é realçada quando sua estrutura, as pessoas e os objetos inseridos nele são iluminados de tal forma que as texturas sejam reveladas de forma clara e agradável. Isto ocorre quando a luz vem notadamente de uma direção; as sombras formadas são essenciais para uma boa modelagem e são formadas sem confusão. Esse equilíbrio entre a luz difusa e direcional refere-se e conceitua-se como

(A) dramaticidade.

(B) opacificação.

(C) realce.

(D) modelagem.

(E) texturização.

54. Um lote de inspeção deve ser formado por um conjunto de blocos vazados de concreto simples para alvenaria com as mesmas características, produzidos sob as mesmas condições e com os mesmos materiais, cabendo ao fabricante a indicação, no documento de entrega, das seguintes informações:

I. data de fabricação e identificação do lote.

II. resistência característica à compressão axial (f_{bk}).

III. dimensões nominais.

IV. classe.

Está correto o que se afirma em

(A) II, III e IV, apenas.

(B) I, II, III e IV.

(C) I e II, apenas.

(D) I e IV, apenas.

(E) I, II e III, apenas.

55. A área média da seção perpendicular aos eixos dos furos, descontadas as áreas médias dos vazios dos blocos vazados de concreto simples para alvenaria, denomina-se área

(A) modular.

(B) bruta.

(C) líquida.

(D) útil.

(E) estrutural.

56. O indicador de produção que quantifica produtividade de mão de obra, consumo de materiais e quantidade de horas de trabalho necessárias para realizar determinada tarefa (um metro quadrado de alvenaria ou um metro cúbico de escavação) denomina-se

(A) Razão Unitária de Produção.
(B) Consumo Razão de Homem Hora.
(C) Consumo Diário de Materiais.
(D) Razão Unitária Diária de Materiais.
(E) Consumo Razão de Insumos.

57. Na concepção e projeto de sistemas hidrossanitários, quanto aos sistemas de recalque e de pressurização, considera-se:

I. A extremidade da tomada de água de tubulação de sucção deve ser posicionada elevada em relação ao fundo do reservatório ou do respectivo poço de sucção, quando existir, para evitar a aspiração de eventuais resíduos porventura depositados.

II. A fim de evitar a presença de água sem renovação dentro das tubulações e do corpo de bomba que permaneça inoperante por longos períodos, sob a ótica da preservação da qualidade sanitária, as bombas do sistema de recalque e as do sistema de pressurização devem ser projetadas para ter alternância automática entre partidas consecutivas.

III. Bombas não submersas, quando adotadas, devem ser projetadas de modo que os respectivos motores fiquem protegidos contra o ingresso de água, como a água proveniente de eventuais vazamentos de tubulações, que porventura goteje do próprio componente de vedação em razão do seu desgaste, e a água advinda do despejo de tubos extravasores, saídas de limpeza e avisos de extravasão. Onde esta condição for impraticável, os motores das bombas devem ser especificados com grau de proteção adequado.

IV. Os sistemas de recalque e de pressurização não podem ser acionados na condição de nível d'água mínimo operacional no reservatório que os abastece, para evitar que a bomba opere na ausência de água e se danifique.

Está correto o que se afirma em

(A) I, II, III e IV.
(B) III e IV, apenas.
(C) I, II e IV, apenas.
(D) I, III e IV, apenas.
(E) II, apenas.

58. Quanto às pressões mínima e máxima do sistema de distribuição predial de água fria e água quente, a pressão estática nos pontos de utilização não pode superar (em kPa):

(A) 1000
(B) 900
(C) 500
(D) 700
(E) 400

59. A unidade de condicionamento de ar com capacidade nominal geralmente superior a 17 kW, montada em fábrica, que contém unidade de tratamento de ar com serpentinas de resfriamento de expansão direta conjugada a unidade condensadora, resfriada a ar ou a água, incorporada ao gabinete. Nessa unidade é previsto condicionador para insuflação do ar por dutos e o condensador a ar pode ser desmembrado para instalação à distância. Considera-se também que o condicionador pode ser apresentado dividido, para instalação à distância da unidade condensadora. Tal unidade denomina-se:

(A) VRFV
(B) Compacto (*self contained*)
(C) VRV
(D) Múltiplo (*roof top*)
(E) Singular (*multsplit*)

60. Quanto aos conceitos básicos de gerenciamento, planejamento e controle de obras o gestor de uma obra deverá realizar o acompanhamento das atividades do planejamento em micro, meso e macrociclos. Para isso, é fundamental definir indicadores de desempenho na obra, também conhecidos como KPIs (*Key Performance Indicators*). São eles que permitirão medir o quanto o planejamento está sendo cumprido na obra. São importantes indicadores de medição da execução do planejamento da obra:

I. impactos ambientais.

II. qualidade.

III. segurança.

IV. prazos.

Está correto o que se afirma em

(A) II e IV, apenas.
(B) II, III e IV, apenas.
(C) I, II e IV, apenas.
(D) I, III, apenas.
(E) I, II, III e IV.

Noções de Direito Constitucional

61. De acordo com a Constituição Federal, a República Federativa do Brasil

(A) constitui-se em Estado Democrático de Direito, sendo que todo poder emana do povo, que o exerce por meio de representantes eleitos ou diretamente, nos termos da Constituição Federal.

(B) constitui-se em Estado de Direito e buscará a integração apenas econômica, política e social dos povos da América Latina, visando à formação de uma comunidade latino-americana de nações.

(C) rege-se nas suas relações internacionais pelos seguintes princípios, dentre outros: independência nacional; prevalência dos direitos humanos; intervenção.

(D) constitui-se em Estado Democrático, sendo que todo poder emana do povo, que o exerce apenas de forma indireta, ou seja, por meio de representantes eleitos, não havendo forma direta de participação do povo no poder.

(E) rege-se nas suas relações internacionais pelos seguintes princípios, dentre outros: defesa da paz; desigualdade entre os Estados; repúdio ao terrorismo e ao racismo.

62. De acordo com a Constituição Federal, são bens da União, entre outros,

(A) as cavidades naturais subterrâneas e os sítios arqueológicos e pré-históricos; as terras tradicionalmente ocupadas pelos índios; os terrenos de marinha, exceto seus acrescidos.

(B) as ilhas fluviais e lacustres nas zonas limítrofes com outros países; as praias marítimas; as ilhas oceânicas e as costeiras, incluídas, nestas, as que contenham a sede de Municípios, inclusive aquelas áreas afetadas ao serviço público.

(C) os lagos, rios e quaisquer correntes de água em terrenos de seu domínio, ou que banhem mais de um Estado, sirvam de limites com outros países, ou se estendam a território estrangeiro ou dele provenham, exceto os terrenos marginais e as praias fluviais.

(D) os recursos naturais da plataforma continental e da zona econômica exclusiva; os recursos minerais, exceto os do subsolo; o mar territorial; as terras tradicionalmente ocupadas pelos índios.

(E) o mar territorial; as terras tradicionalmente ocupadas pelos índios; os potenciais de energia hidráulica; as cavidades naturais subterrâneas e os sítios arqueológicos e pré-históricos.

63. Com relação à Administração Pública, de acordo com a Constituição Federal, as funções de confiança, exercidas

(A) por servidores públicos, ocupantes ou não de cargo efetivo, nas condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de chefia e assessoramento.

(B) exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, destinam-se apenas às atribuições de direção e chefia.

(C) exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.

(D) exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, destinam-se apenas às atribuições de assessoramento.

(E) por servidores públicos, ocupantes ou não de cargo efetivo, nas condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se às atribuições de direção, chefia, assessoramento, dentre outras.

64. De acordo com a Constituição Federal, é assegurada aposentadoria no regime geral de previdência social, nos termos da lei, obedecidas algumas condições, dentre elas, a idade de

(A) setenta anos, se homem, e sessenta e cinco anos, se mulher, para trabalhadores urbanos, observado tempo mínimo de contribuição, sendo que esse requisito de idade será reduzido em dez anos para o professor que comprove tempo de efetivo exercício das funções de magistério na educação infantil fixado em lei complementar.

(B) sessenta e cinco anos, se homem, e sessenta e dois anos, se mulher, para trabalhadores urbanos, observado tempo mínimo de contribuição, sendo que esse requisito de idade será reduzido em cinco anos para o professor que comprove tempo de efetivo exercício das funções de magistério na educação infantil e no ensino fundamental e médio fixado em lei complementar.

(C) setenta anos, se homem, e sessenta e cinco anos, se mulher, para trabalhadores urbanos, observado tempo mínimo de contribuição, sendo que esse requisito de idade não poderá ser reduzido em nenhuma hipótese.

(D) sessenta anos, se homem, e cinquenta anos, se mulher, para os trabalhadores rurais e para os que exerçam suas atividades em regime de economia familiar, nestes incluídos o produtor rural, o garimpeiro e o pescador artesanal.

(E) sessenta e cinco anos, se homem, e cinquenta anos, se mulher, para os trabalhadores rurais, e cinquenta e cinco anos, se homem ou mulher, para os que exerçam suas atividades em regime de economia familiar, nestes incluídos o produtor rural, o garimpeiro e o pescador artesanal.

65. De acordo com a Constituição Federal, o mandato eletivo poderá ser impugnado ante a Justiça Eleitoral no prazo de

(A) trinta dias, contados da data designada pelo juiz para a posse dos eleitos, sendo que a ação de impugnação de mandato não tramitará em segredo de justiça, respondendo o autor, na forma da lei, apenas se de manifesta má-fé.

(B) trinta dias, contados da diplomação, sendo que a ação de impugnação de mandato tramitará em segredo de justiça, se o requerer o autor e assim o entender o juiz do feito.

(C) quinze dias, contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso de poder econômico, corrupção ou fraude, não tramitando a ação de impugnação de mandato em segredo de justiça, conforme expressa previsão constitucional.

(D) quinze dias, contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso de poder econômico, corrupção ou fraude, tramitando a ação de impugnação de mandato em segredo de justiça.

(E) dois anos, contados do momento em que se tenha configurado o abuso do poder econômico, não tramitando a ação de impugnação de mandato em segredo de justiça, e respondendo o autor, na forma da lei, se temerária ou de manifesta má-fé.

Noções de Direito Administrativo

66. A condenação pela prática de ato de improbidade dá lugar à imposição de sanções de natureza e gravidade diversas, a exemplo

(A) de ressarcimento integral do dano, nos casos de enriquecimento ilícito e prejuízo ao erário, deduzido o montante do valor fixado a título de multa civil.

(B) da obrigatoriedade de ressarcimento integral do dano e da imposição de multa civil, cumulativamente, nos casos de tipificação de ato de improbidade de natureza culposa.

(C) da perda de cargo público ocupado por servidor efetivo, que pode ser substituída pelo ressarcimento integral do prejuízo, nos casos de atos de improbidade desta natureza.

(D) da imposição de multa civil, passível de cumulação com a perda de função pública, nos casos de atos de improbidade que importam significativo enriquecimento ilícito.

(E) da suspensão dos direitos políticos e da imposição de multa civil, cumulativamente, nos casos de atos de improbidade que atentam contra os princípios da Administração Pública.

67. A Administração Pública pode ser organizada abrangendo

(A) regime jurídico descentralizado, que abrange a criação de órgãos na mesma estrutura administrativa, mas com competências próprias.

(B) órgãos e servidores públicos, para os quais podem ser delegadas, por meio de lei específica, atividades, utilidades ou mesmo serviços públicos.

(C) órgãos e pessoas jurídicas a eles subordinadas, como referência de desconcentração da espécie subjetiva, típica da Administração Direta.

(D) pessoas jurídicas com natureza jurídica de direito público, cuja criação deve, necessariamente, ser autorizada por lei específica.

(E) pessoas jurídicas para as quais a Administração Central delega, por meio de lei ou de autorização desta, atribuições específicas, como a execução de serviços ou utilidades públicas.

68. O processo licitatório é composto, nos termos da Lei federal nº 14.133/2021, de fases sequenciais, dentre as quais:

(A) a fase de habilitação deve preceder a fase de apresentação de propostas, para garantir que todos os licitantes estejam autorizados a disputar o objeto da contratação.

(B) a fase preparatória da licitação é facultativa nos casos que resultam em contratação por dispensa ou inexigibilidade de licitação, pois a única solução possível já é antecipadamente conhecida.

(C) a fase de habilitação, como regra geral e medida de celeridade, deve ter lugar após a fase de julgamento, para que somente o licitante melhor classificado seja instado a apresentar a documentação exigida pelo edital.

(D) a fase recursal é a última a se realizar, imediatamente após a homologação do resultado da licitação, ocasião em que é divulgado o licitante melhor classificado.

(E) a fase de julgamento é, obrigatoriamente, a última, pois permitirá a apreciação de todas as questões levantadas no decorrer do certame, incluindo propostas, habilitações, impugnações e recursos.

69. Conforme previsão da Lei nº 6.782/2016,

(A) atos administrativos urgentes podem ser praticados, justificadamente, sem prévia instauração de processo administrativo, postergando-se essa formalização.

(B) é imprescindível a autuação de processo administrativo para prática de atos administrativos, salvo para prática de atos urgentes ou de polícia, que dispensam aquela formalização.

(C) os atos que representam o exercício do poder de polícia não exigem formalização de processo administrativo, bastando que o particular seja cientificado.

(D) nenhum ato administrativo pode ser praticado sem prévia instauração de processo administrativo específico.

(E) nos casos em que o princípio da supremacia do interesse público é aplicado, ficam mitigados os princípios do contraditório e da ampla defesa.

70. A empresa contratada para prestação de serviços de alimentação para os servidores de determinado equipamento público tem recebido a correspondente remuneração mensal com atrasos recorrentes, pretendendo, assim, rescindir o contrato. Com base nessas informações e considerando o disposto na Lei federal nº 14.133/2021, o pleito da empresa

(A) não procede, pois somente atrasos superiores a 120 dias autorizam a rescisão unilateral pela contratada.

(B) possui embasamento jurídico, desde que fique comprovado que a prestação de serviços foi integral e adequadamente executada, não havendo culpa da contratada.

(C) é procedente, tendo em vista que, após três atrasos consecutivos no pagamento das remunerações, a contratada tem direito a rescindir o contrato.

(D) não possui embasamento jurídico, tendo em vista que a contratada só poderia rescindir o contrato judicialmente.

(E) não possui embasamento jurídico, tendo em vista que os atrasos dos pagamentos, embora recorrentes, não superam 2 meses.

DISCURSIVA-ESTUDO DE CASO

Instruções Gerais:
Conforme Edital publicado, Capítulo 10: itens 10.2 Para todos os Cargos/Especialidades, a Prova Discursiva-Estudo de Caso constará de uma questão prática, para a qual o (a) candidato (a) deverá apresentar, por escrito, a solução. [...] *10.6 Para todos os Cargos/Especialidades, a Prova Discursiva-Estudo de Caso terá caráter eliminatório e classificatório e será avaliada na escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, considerando-se habilitado o (a) candidato (a) que nela obtiver nota igual ou superior a 50,00 (cinquenta). 10.7 A nota será prejudicada, proporcionalmente, caso ocorra abordagem tangencial, parcial ou diluída em meio a divagações e/ou colagem de textos e de questões apresentados nas provas. 10.8 Na aferição do critério de correção gramatical, por ocasião da avaliação do desempenho na Prova Discursiva-Estudo de Caso a que se refere este Capítulo, deverão os (as) candidatos (as) valer-se das normas ortográficas em vigor, implementadas pelo Decreto Presidencial nº 6.583, de 29 de setembro de 2008, e alterado pelo Decreto nº 7.875, de 27 de dezembro de 2012, que estabeleceu o Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa. 10.9 Será atribuída nota ZERO à Prova Discursiva-Estudo de Caso nos seguintes casos: 10.9.1 fugir ao tema proposto; 10.9.2 apresentar textos sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos) ou qualquer fragmento de texto escrito fora do local apropriado; 10.9.3 for assinada fora do local apropriado; 10.9.4 apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do (a) candidato (a); 10.9.5 estiver em branco; 10.9.6 apresentar letra ilegível e/ou incompreensível; 10.9.7 não atender aos requisitos definidos na grade de correção/máscara de critérios definidos pela Banca Examinadora. 10.10 Respostas que apresentarem trechos reproduzidos de textos já divulgados em fontes de acesso público a que a Banca Examinadora tenha acesso, ou que apresentem cópia de trecho dos textos motivadores, de questões ou textos da prova objetiva, poderão ser penalizadas com redução drástica da nota.* [...] *10.12 Na Prova Discursiva-Estudo de Caso, deverá ser rigorosamente observado o limite máximo de 30 linhas estabelecido para responder a questão, sob pena de perda de pontos a serem atribuídos ao Estudo de Caso. 10.13 A folha para rascunho no Caderno de Provas é de preenchimento facultativo. Em hipótese alguma o rascunho elaborado pelo (a) candidato (a) será considerado na correção da Prova Discursiva-Estudo de Caso pela Banca Examinadora. 10.14 Eventuais marcações nos enunciados das questões, que não excedam a palavras sublinhadas ou circuladas, não trarão prejuízo à correção da prova.*

QUESTÃO 1

Em 2021, um estudo de "pré-viabilidade" foi conduzido em Teresina para implementar estratégias de "Desenvolvimento Orientado ao Transporte Sustentável", ou DOTS, conceito amplamente difundido na bibliografia nacional e internacional. O projeto envolveu diversas entidades, incluindo o BID, o Ministério das Cidades, além de consultorias nacionais e internacionais.

Como parte desse estudo, a partir de uma avaliação pormenorizada dos padrões urbanos municipais, facilitados pela infraestrutura de transporte e serviços existentes, foram identificadas três áreas piloto consideradas adequadas para a implementação de estratégias que visam desenvolver bairros que contenham elementos de desenho urbano integrados a um plano mais amplo de recuperação de mais-valias fundiárias na cidade.

Segundo o World Resources Institute (WRI) Brasil, o DOTS é uma estratégia que deve ser implementada por órgãos públicos locais ou regionais, em articulação com o setor privado e a sociedade civil. Se executado de maneira integrada às diversas agendas setoriais das cidades, o DOTS pode reverter parte significativa dos problemas urbanos existentes.

Ante o enunciado, defina a estratégia "Desenvolvimento Orientado ao Transporte Sustentável (DOTS)" e explique três elementos essenciais que garantem sua implementação efetiva.

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	

RASCUNHO