Município de Canela/RS
Concurso Público - Edital nº 30/2023

https://concursos.objetivas.com.br

CADERNO DE PROVA

Arquiteto

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:
   - este caderno de prova;
   - um cartão de respostas.
2. Confira:
   - **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
   - **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **40 questões**

Duração da prova: **3 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **1 hora de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:
   - faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
   - há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.
4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**
5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.
6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.
7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva**. Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.
8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.
9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.
10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.
11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato: Nº de Inscrição:

Objetiva CONCURSOS

LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES

A parceria intersetorial pode ser entendida como uma integração intensa, de longo prazo, deliberada e contínua entre dois ou mais setores que se unem voluntariamente na forma de arranjos de trabalho, formados por organizações com e sem fins lucrativos. Essas organizações identificam interesses e preocupações mútuos e trocam, compartilham ou desenvolvem em conjunto produtos, tecnologias e serviços que visam responder a demandas econômicas, sociais e ambientais ainda não atendidas pela agenda de políticas públicas. Entre seus benefícios estão medidas sociais avançadas relacionadas ao desenvolvimento econômico, à educação, à segurança, ao saneamento, à saúde, à redução da pobreza, à infraestrutura e à sustentabilidade ambiental. Ainda, existem os esforços para alcançar benefícios comunitários, removendo barreiras à inclusão social e mitigando os efeitos nocivos decorrentes de atividades e comportamentos socioeconômicos e socioambientais indesejáveis.

Duas características de gestão aumentam o potencial da parceria intersetorial para promover a transformação social. A primeira é a colaboração, que permite configurar e otimizar recursos e habilidades de todos os parceiros, levando a resultados mais eficientes. A segunda é o desenvolvimento de inovações que possam impactar a vida das pessoas de maneira sustentável. As parcerias intersetoriais reposicionam responsabilidades sistêmicas antes isoladas no mercado, no Estado ou na sociedade civil. Elas integram a expertise estratégica de agentes sociais comprometidos com projetos dessa natureza, superam barreiras inerentes à colaboração não gerenciada e oferecem um caminho alternativo para o desenvolvimento comunitário.

As intenções de parcerias intersetoriais e sua natureza unem instituições formais e grupos sociopolíticos informais. A estrutura de tais parcerias depende de seus integrantes e de como são selecionados, de sua motivação para o trabalho em conjunto, de seu foco principal nos processos decisórios relacionados às atividades compartilhadas (ambientais, de desenvolvimento, geográficas e jurisdicionais), dos setores representados na parceria (público, privado e sociedade civil), dos objetivos e funções dela, entre outros aspectos.

Inicialmente qualificadas como “o paradigma colaborativo do século XXI”, as parcerias intersetoriais são fortemente debatidas nos meios envolvidos na coordenação da vida social: governo, Estado, setor público, empresariado, setor privado, organizações não governamentais e sociedade civil, entre outros. A princípio, eles correspondiam a três segmentos institucionais presentes na sociedade: o institucional exclusivamente público representado pelo governo, o Estado e o setor público; o aspecto institucional exclusivamente privado representado pelo empresariado e pelo setor privado; e o aspecto institucional exclusivamente civil no setor da sociedade civil e das organizações não governamentais.

A evolução desse contexto resultou na hibridização organizacional, particularmente em virtude do número de organizações, com fins lucrativos ou não, pertencentes a membros direta e simultaneamente ligados a organizações públicas, privadas e da sociedade civil. Como resultado dessa miscigenação, a maioria dos debates contemporâneos analisa as parcerias intersetoriais com base nos ideais e objetivos dos parceiros envolvidos.

(Fonte: BORIM-DE-SOUZA, Rafael. 2023. — adaptado.)

---

1) No quarto parágrafo do texto, os autores:

a) Trazem uma definição de parceria intersetorial e os benefícios dessa prática.
b) Apresentam como estava organizada a configuração das parcerias em termos de segmentos envolvidos.
c) Mostram alterações ocorridas nas parcerias com a mistura de setores.
d) Caracterizam a parceria intersetorial, discriminando aspectos determinantes para potencializar o desenvolvimento social.

---

2) Sem prejuízo dos sentidos e da correção gramatical do trecho “A evolução desse contexto resultou na hibridização organizacional, particularmente em virtude do número de organizações, com fins lucrativos ou não, pertencentes a membros direta e simultaneamente ligados a organizações públicas, privadas e da sociedade civil” (quinto parágrafo):

a) A palavra “lucrativos” poderia ser deslocada para logo após o termo “não”.
b) A expressão “resultou na” poderia ser substituída por “é resultado da”.
c) A expressão “direta e simultaneamente” poderia ser substituída por “simultânea e diretamente”
d) A expressão “em virtude do” poderia ser substituída por “em razão no”.

---

3) De acordo com o texto, a parceria intersetorial:

a) Consiste em uma longeva forma de integração espontânea entre entidades que visam ao lucro.
b) Preocupa-se com necessidades para as quais já exista grande intervenção de políticas públicas.
c) Ameniza consequências prejudiciais de práticas inadequadas nos âmbitos socioeconômico e socioambiental.
d) Estrutura-se de igual forma, independentemente dos propósitos e dos setores envolvidos.

4) Cada uma das alternativas a seguir apresenta uma proposta de reescrita para o trecho "A primeira é a colaboração, que permite configurar e otimizar recursos e habilidades de todos os parceiros, levando a resultados mais eficientes". Sendo assim, assinalar a alternativa cuja proposta de reescrita mantém a correção gramatical e os sentidos do trecho mencionado:

a) A primeira é a colaboração que permite configurar e otimizar recursos e habilidades de todos os parceiros e que leva a resultados mais eficientes.
b) A primeira é a colaboração, a qual permite configurar e otimizar recursos e habilidades de todos os parceiros, o que leva a resultados mais eficientes.
c) A primeira é a colaboração, em que permite configurar e otimizar recursos e habilidades de todos os parceiros, a fim de levar a resultados mais eficientes.
d) A primeira é a colaboração permitindo configurar e otimizar recursos e habilidades de todos os parceiros e levando a resultados mais eficientes.

---

5) Em "Elas integram a expertise estratégica de agentes sociais comprometidos com projetos dessa natureza, superam barreiras inerentes à colaboração não gerenciada e oferecem um caminho alternativo para o desenvolvimento comunitário." (segundo parágrafo), o vocábulo sublinhado refere-se a:

a) "inovações".
b) "As parcerias intersetoriais".
c) "responsabilidades sistêmicas".
d) "barreiras inerentes à colaboração não gerenciada".

---

6) Com relação à correção gramatical e à coerência das substituições propostas para vocábulos e trechos sublinhados, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) Em "[...] removendo barreiras à inclusão social e mitigando os efeitos nocivos decorrentes de atividades e comportamentos socioeconômicos e socioambientais indesejáveis [...]", não há prejuízo em se substituir os termos sublinhados por "que decorrem em".
( ) Em "A primeira é a colaboração, que permite configurar e otimizar recursos e habilidades de todos os parceiros, levando a resultados mais eficientes", não há prejuízo em se substituir os termos sublinhados por "à obtenção de resultados".
( ) Em "[...] superam barreiras inerentes à colaboração não gerenciada e oferecem um caminho alternativo para o desenvolvimento comunitário", não há prejuízo em se substituir os termos sublinhados por "à formas de colaboração".

a) C - C - E.
b) E - E - C.
c) C - E - C.
d) E - C - E.

7) Em "A parceria intersetorial pode ser entendida como uma integração intensa, de longo prazo, deliberada e contínua entre dois ou mais setores que se unem voluntariamente na forma de arranjos de trabalho [...]", o termo sublinhado:

a) Indica emprego da voz reflexiva.
b) É uma partícula expletiva.
c) Indica emprego da voz passiva sintética.
d) Indica que o sujeito da oração em que se encontra é indeterminado.

---

8) No texto, a vírgula em "As parcerias intersetoriais reposicionam responsabilidades sistêmicas antes isoladas no mercado, no Estado ou na sociedade civil." está empregada com a finalidade de separar:

a) Um aposto enumerativo.
b) Uma oração subordinada adjetiva reduzida de particípio.
c) Termos de mesma função sintática.
d) Um adjunto adverbial deslocado para antes do verbo.

---

9) Em "As intenções de parcerias intersetoriais e sua natureza unem instituições formais e grupos sociopolíticos informais.", a expressão sublinhada:

a) Concorda, em número e pessoa, com o núcleo do sujeito simples: "parcerias".
b) Se transposta para a voz passiva, resulta em "foram unidas".
c) Configura-se, em termos sintáticos, como um verbo transitivo direto e indireto.
d) É uma forma verbal na 3ª pessoa do plural no presente do modo indicativo.

---

10) Assinalar a alternativa em que a palavra sublinhada está empregada como adjetivo no texto:

a) "[...] entre dois ou mais setores que se unem voluntariamente na forma de arranjos de trabalho [...]".
b) "A primeira é a colaboração, que permite configurar e otimizar recursos e habilidades de todos os parceiros, levando a resultados mais eficientes".
c) "A evolução desse contexto resultou na hibridização organizacional [...]".
d) "A parceria intersetorial pode ser entendida como uma integração intensa, de longo prazo, deliberada e contínua [...]".

LEGISLAÇÃO | 10 QUESTÕES

11) Nos termos da Constituição Federal, assinalar a alternativa CORRETA:

a) Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em decreto, assim como aos estrangeiros, na forma da lei.
b) O prazo de validade do concurso público será de dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
c) Durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos será convocado com prioridade sobre novos concursados para assumir cargo ou emprego, na carreira.
d) As funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de chefia e assessoramento.

---

12) De acordo com a Lei nº 8.429/1992 — Improbidade Administrativa, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) Constitui ato de improbidade administrativa perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a alienação, a permuta ou a locação de bem público ou o fornecimento de serviço por ente estatal por preço inferior ao valor de mercado.
( ) Não configura ato de improbidade administrativa perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou a aplicação de verba pública de qualquer natureza.
( ) Constitui ato de improbidade administrativa receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indiretamente, para omitir ato de ofício, providência ou declaração a que esteja obrigado.

a) C - C - C.
b) C - E - C.
c) E - C - E.
d) E - E - E.

---

13) As informações submetidas a sigilo frequentemente circulam pela Administração. Nos termos da Lei nº 12.527/2011 — Lei de Acesso à Informação, sobre a proteção e o controle de informações sigilosas, é CORRETO afirmar que:

a) Apenas a autoridade que classificou a informação tem o dever de resguardar o sigilo.
b) O acesso à informação classificada como sigilosa cria a obrigação para aquele que a obteve de resguardar o sigilo.
c) A autoridade que classificou a informação não tem o dever de resguardar sigilo, pois a ele não se submete.
d) O sigilo somente é oponível a terceiros não integrantes da Administração, não abrangendo os agentes públicos em geral.

14) As entidades de atendimento estão previstas no Estatuto do Idoso. Podem ser públicas ou privadas e são obrigadas a atender às necessidades de saúde, alimentação e higiene do idoso. Conforme dispõe a Lei nº 10.741/2003, sobre as entidades de atendimento, assinalar a alternativa CORRETA:

a) São capazes de celebrar contrato escrito ou verbal de prestação de serviço com a pessoa idosa, especificando o tipo de atendimento, as obrigações da entidade e as prestações decorrentes do contrato.
b) Devem providenciar ou solicitar que a Defensoria Pública requisite os documentos necessários ao exercício da cidadania àqueles que não os tiverem, na forma da Lei.
c) São impedidas de receber bens móveis das pessoas que estão a seu cuidado.
d) Necessitam comunicar à autoridade competente de saúde toda ocorrência de pessoa idosa com doenças infectocontagiosas.

---

15) Toda pessoa com deficiência tem direito à igualdade de oportunidades e não sofrerá nenhuma espécie de discriminação. Em relação à Lei nº 13.146/2015, que dispõe sobre o Estatuto da Pessoa com Deficiência, assinalar a alternativa CORRETA:

a) É indeclinável a fruição de benefícios decorrentes de ação afirmativa para pessoa com deficiência.
b) A pessoa com deficiência não pode exercer o direito à guarda, à tutela, à curatela e à adoção, como adotante ou adotando.
c) A deficiência não afeta a plena capacidade civil da pessoa, inclusive para exercer direitos sexuais e reprodutivos.
d) Conforme dispõe a Lei, são considerados vulneráveis apenas a criança, o adolescente, a mulher e o idoso, com deficiência.

---

16) De acordo com a Lei Orgânica do Município, o Município poderá instituir os seguintes tributos:

I. Contribuição de melhoria, decorrente de obras públicas.
II. Taxas, em razão do exercício do poder de polícia ou pela utilização, efetiva ou potencial, de serviços públicos específicos e divisíveis, prestados ao contribuinte ou postos a sua disposição.

a) Os itens I e II estão corretos.
b) Somente o item I está correto.
c) Somente o item II está correto.
d) Os itens I e II estão incorretos.

17) De acordo com a Lei Orgânica do Município, sobre as competências privativas da Câmara Municipal, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) Julgar o Prefeito, o Vice-Prefeito e os Vereadores nos casos previstos na Lei.
( ) Criar e instalar comitês de Defesa do Consumidor.
( ) Organizar e manter a Guarda Municipal para a proteção de seus bens, serviços e instalações.

a) C - C - E.
b) E - C - C.
c) C - E - E.
d) E - C - E.

---

18) Em conformidade com a Lei Complementar nº 025/2012 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, suspendem a contagem do tempo para período aquisitivo as seguintes ocorrências, reiniciando a mesma após o retorno às atividades:

I. Os afastamentos para acompanhar familiar adoentado, quando o total de todos os dias no período aquisitivo totalizar 60 dias.
II. Condenação a pena privativa de liberdade por sentença definitiva.
III. Penalidade disciplinar de suspensão.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente o item II.
c) Somente os itens I e III.
d) Somente os itens II e III.

---

19) Considerando-se a Lei Complementar nº 025/2012 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre os adicionais de insalubridade e periculosidade, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) Os adicionais de insalubridade e periculosidade são acumuláveis.
( ) O laudo técnico das atividades insalubres e perigosas deverá ser renovado, no mínimo, a cada ano pela Administração Municipal.
( ) O pagamento dos adicionais cessará com a eliminação das condições ou riscos que lhe deram causa.

a) C - C - E.
b) E - C - C.
c) C - E - E.
d) E - C - E.

20) Segundo a Lei Complementar nº 025/2012 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o servidor poderá ser convocado das férias, atendendo interesse da Administração Municipal, nos seguintes casos:

I. Calamidade pública.
II. Motivo de interesse superior público.
III. Necessidade de serviço, quando ocorrer a exoneração de servidor do setor de trabalho.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente o item II.
c) Somente os itens I e III.
d) Todos os itens.

INFORMÁTICA | 6 QUESTÕES

21) Sobre o comando AREA do AutoCAD 2014 (versão inglês), analisar os itens abaixo:

I. O comando AREA dispõe de todas as escalas necessárias para efetuar a medição, não sendo necessário converter nenhuma medida.
II. Para efetuar a medição da área de uma figura, basta selecionar o comando AREA e clicar em um ponto qualquer no interior da figura.
III. Para encontrar a área de uma circunferência no AutoCAD, seleciona-se a opção *object* dentro do comando AREA e clica-se sobre a circunferência.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente o item II.
c) Somente o item III.
d) Todos os itens.

---

22) No *software* Autodesk AutoCAD 2014 (versão inglês), o comando que permite a criação de uma malha a partir da borda ou da superfície de um sólido 3D é conhecido como:

a) Extract Edges.
b) Slice.
c) Thicken.
d) Separate.

---

23) Com o *software* Autodesk AutoCAD 2014 (versão inglês), é possível elaborar desenhos técnicos em várias escalas, de acordo com a necessidade do projeto. Para diminuir a escala em um fator de 50%, um comando possível é selecionar o desenho e, através do comando SC, digitar o fator:

a) 2
b) 0.2
c) 0.5
d) 1

24) Em relação aos COGO Points, do AutoCAD Civil 3D, assinalar a alternativa INCORRETA:

a) São pontos com coordenadas geográficas, os quais o Civil 3D armazena em banco de dados.
b) Esses pontos podem servir de base para criação de uma superfície.
c) Esses pontos não podem ter estilos individuais de acordo com sua descrição.
d) A forma mais adequada de trabalhar com pontos é a de importá-los por meio de um arquivo com extensão txt.

---

25) Em relação aos DEM Files no Autodesk AutoCAD Civil 3D, analisar os itens abaixo:

I. A importação pode ser realizada somente pela extensão ".dem".
II. Trata-se de um arquivo raster baseado no modelo digital de elevação de uma determinada área.
III. Para que a importação seja feita com sucesso, não é necessário configurar o sistema de coordenadas.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente o item II.
c) Somente os itens I e III.
d) Todos os itens.

---

26) Considerando-se o Revit Autodesk, em relação ao BIM, assinalar a alternativa INCORRETA:

a) Pode ser interpretado como um conjunto de informações geradas a respeito de um projeto.
b) Não pode ser utilizado para demonstrar todo o ciclo de vida da construção.
c) Abrange geometria, relações espaciais, informações geográficas, entre outros.
d) Projetar utilizando a filosofia BIM consome mais tempo na confecção do projeto.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 14 QUESTÕES

---

27) À luz da Lei Complementar nº 32/2012 — Plano Diretor, a respeito das garagens e dos estacionamentos, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) As vagas deverão ter no mínimo 2,40m x 5,00m de área livre.
( ) As áreas de circulação deverão ter no mínimo 3,00m de largura.
( ) Para estacionamentos paralelos, apresentar estudo de viabilidade ao CMP.

a) C - C - E.
b) E - C - C.
c) C - E - E.
d) E - C - E.

28) Em conformidade com a Lei nº 13.465/2017 — REURB, o auto de demarcação urbanística deve ser instruído com os seguintes documentos:

I. Planta e memorial descritivo da área a ser regularizada, nos quais constem suas medidas perimetrais, área total, confrontantes, coordenadas georreferenciadas dos vértices definidores de seus limites, números das matrículas ou transcrições atingidas, indicação dos proprietários identificados e ocorrência de situações de domínio privado com proprietários não identificados em razão de descrições imprecisas dos registros anteriores.
II. Planta de sobreposição do imóvel demarcado com a situação da área constante do registro de imóveis.

a) Os itens I e II estão corretos.
b) Somente o item I está correto.
c) Somente o item II está correto.
d) Os itens I e II estão incorretos.

---

29) De acordo com a Lei nº 14.133/2021 — Lei de Licitações e Contratos Administrativos, não poderão disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente, EXCETO:

a) Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados.
b) Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários.
c) Pessoa física ou jurídica que, nos três anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
d) Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta.

---

30) Nos termos da Lei nº 6.766/1979 — Lei do Parcelamento do Solo Urbano, é proibido o parcelamento do solo, salvo se atendidas exigências específicas das autoridades competentes, nos terrenos com declividade igual ou superior a:

a) 30%
b) 15%
c) 20%
d) 25%

31) As reformas na legislação municipal, após a promulgação da Carta Magna, buscaram um novo modelo de política e gestão da cidade. De acordo com a Lei nº 10.257/2001, que estabelece as Diretrizes Gerais da Política Urbana:

I. O plano diretor é parte integrante do processo de planejamento municipal, devendo o plano plurianual, as diretrizes orçamentárias e o orçamento anual incorporar as diretrizes e as prioridades nele contidas.
II. O plano diretor deverá englobar o território do Município como um todo.
III. No processo de elaboração do plano diretor e na fiscalização de sua implementação, os Poderes Legislativo e Judiciário garantirão a publicidade quanto aos documentos e às informações produzidos.

Estão CORRETOS:

a) Somente os itens I e II.
b) Somente os itens I e III.
c) Somente os itens II e III.
d) Todos os itens.

---

32) A Lei nº 10.098/2000, que diz respeito à promoção da acessibilidade das pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida, apresenta parâmetros de acessibilidades a serem seguidos. Sobre a acessibilidade nos edifícios públicos ou de uso coletivo, assinalar a alternativa CORRETA:

a) Nas áreas externas ou internas da edificação, destinadas a garagem e a estacionamento, deverão ser reservadas no mínimo duas vagas próximas dos acessos de circulação de pedestres.
b) Pelo menos dois dos acessos ao interior da edificação deverão estar livres de barreiras arquitetônicas e de obstáculos que impeçam ou dificultem a acessibilidade.
c) Os edifícios deverão dispor, pelo menos, de dois banheiros acessíveis.
d) Os locais de espetáculos, conferências, aulas e outros de natureza similar deverão dispor de espaços reservados para pessoas que utilizam cadeira de rodas.

33) Nos termos do Código de Ética e Disciplina para Arquitetos e Urbanistas, considerando-se as obrigações do Arquiteto e Urbanista, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(1) Obrigações gerais.
(2) Obrigações para com o interesse público.
(3) Obrigações para com o contratante.

( ) Prestar seus serviços profissionais levando em consideração sua capacidade de atendimento em função da complexidade dos serviços.
( ) Adotar soluções que garantam a qualidade da construção, o bem-estar e a segurança das pessoas, nos serviços de sua autoria e responsabilidade.
( ) Recusar relações de trabalho firmadas em pressupostos não condizentes com os termos deste Código.
( ) Declarar-se impedido de assumir responsabilidades profissionais que extrapolem os limites de suas atribuições, suas habilidades e suas competências, em seus respectivos campos de atuação.

a) 1 - 2 - 3 - 2.
b) 3 - 2 - 1 - 1.
c) 2 - 3 - 2 - 3.
d) 2 - 1 - 3 - 2.

---

34) Os planos, na arquitetura, definem volumes de massa e espaço tridimensionais. Em um projeto arquitetônico, temos três tipos genéricos de planos, sendo eles:

a) Plano de eixo, plano das paredes e plano de base.
b) Plano superior, plano das paredes e plano de base.
c) Plano de simetria, plano de solo e plano de base.
d) Plano de eixo, plano superior e plano de simetria.

---

35) Com base nos termos técnicos que envolvem o estudo da topografia, analisar os itens abaixo:

I. A goniologia é a porção da topografia que se encarrega dos processos relativos à mensuração e à avaliação de ângulos por meio de teodolitos.
II. Dentro da goniologia, temos ainda a goniografia, que se encarrega da representação gráfica dos ângulos, e a goniometria, que se encarrega dos processos relativos à mensuração dos ângulos em campo.
III. Os ângulos goniométricos dizem respeito aos ângulos formados pelo alinhamento dos pontos internos ao polígono estudado, fornecendo informações para o cálculo da área do terreno, por exemplo.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente o item II.
c) Somente os itens I e III.
d) Todos os itens.

36) Em relação às variáveis climáticas na eficiência energética aplicada à arquitetura, assinalar a alternativa CORRETA:

a) As variáveis do macroclima são quantificadas em estações meteorológicas e descrevem características específicas de uma região. O conhecimento dessas variáveis é útil para o projeto arquitetônico, porém os dados climáticos, conhecidos como normais climatológicas, são pouco frequentes e difundidos.
b) A radiação solar é a principal fonte de energia para o planeta, tanto como fonte de luz quanto de calor. O critério mais sábio para definir o que fazer no projeto é ter como premissas básicas o conforto térmico e visual dos usuários e a economia de energia. Porém, o usual é adotar um dos enfoques como prioridade e resolver o segundo com sistemas artificiais, consumidores em potencial de energia.
c) No movimento de translação, a Terra percorre sua trajetória elíptica em um plano inclinado em relação ao Equador. Esse ângulo define a posição dos trópicos e faz com que os hemisférios terrestres recebam quantidades idênticas de radiação solar ao longo do ano.
d) Quanto maior a altitude solar, mais longo é o trajeto da radiação através da atmosfera e menos radiação chega à superfície terrestre. Esse fenômeno é chamado de dissipação atmosférica.

---

37) Acerca da representação de projetos de arquitetura, assinalar a alternativa que define CORRETAMENTE o termo memorial justificativo:

a) Documento preliminar do projeto que caracteriza o empreendimento ou o projeto objeto de estudo e que contém o levantamento das informações necessárias, incluindo a relação dos setores que o compõem, suas ligações, as necessidades de área, as características gerais e os requisitos especiais, as posturas municipais, os códigos e as normas pertinentes.
b) Texto que evidencia o atendimento às condições estabelecidas no programa de necessidades. Apresenta o partido arquitetônico adotado, que é definido no estudo preliminar.
c) Documento escrito do projeto, que, de forma precisa, completa e ordenada, descreve os materiais de construção a serem utilizados, indica os locais onde esses materiais devem ser aplicados e determina as técnicas exigidas para seu emprego.
d) Levantamento quantitativo de todo o material especificado no projeto, com as informações suficientes para sua aquisição.

38) Com base nos termos técnicos que envolvem um projeto de climatização artificial, assinalar a alternativa INCORRETA:

a) Calor sensível é aquele que produz uma variação da temperatura do ar sem alteração do conteúdo de umidade.
b) Calor latente é o calor de evaporação ou condensação do vapor de água do ar que produz uma variação do conteúdo de umidade do ar sem alteração da temperatura.
c) A zona térmica consiste em um grupo de ambientes com o mesmo regime de utilização e o mesmo perfil de carga térmica, permitindo que as condições requeridas possam ser mantidas com um único dispositivo de controle ou atendidas por um único equipamento condicionador destinado somente àquela zona.
d) Ar-padrão é aquele à pressão barométrica de 101,325kPa, temperatura de 26°C e umidade absoluta de 0kg de água/kg de ar seco, com massa específica de 1,2kg/m³.

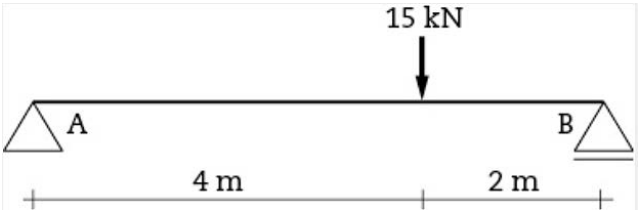
---

39) Acerca da NBR 15575-2, cujo texto dispõe sobre os requisitos de desempenho para os sistemas estruturais, assinalar a alternativa que representa CORRETAMENTE a denominação do afastamento entre a posição deformada e o eixo original de uma barra (ou plano original de uma placa) submetida a uma carga estática ou dinâmica:

a) Deformação.
b) Flecha.
c) Deslocamento.
d) Fissura.

---

40) Analisar a viga biapoiada a seguir:



Assinalar a alternativa que indica CORRETAMENTE o valor da reação de apoio vertical no ponto B:

a) 5kN
b) 8kN
c) 10kN
d) 12kN