

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO DE
ARQUITETO

Prova Língua Portuguesa
Raciocínio Lógico
Conhecimentos gerais
Conhecimentos específicos do cargo

INSTRUÇÕES

- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- Verifique se este caderno de provas contém 40 questões, numeradas de 01 a 40. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada no CARTÃO DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, no CARTÃO DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D) da resposta que você escolheu.
- Preencher essa letra no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: ●

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, no CARTÃO DE RESPOSTAS.
- Marque apenas uma letra para cada questão no CARTÃO DE RESPOSTAS. Mais de uma letra assinalada implicará anulação da questão.
- Não haverá substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato.
- Responda a todas as questões.
- Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não) durante a realização da prova. O não cumprimento dessas exigências implicará na exclusão do candidato do concurso.
- Em hipótese alguma o candidato poderá sair da sala com qualquer material referente à prova. Só será permitido ao candidato entregar sua prova depois de transcorrido o tempo de 01 (uma) hora do início da mesma.
- Você terá 03 (três) horas para responder a todas as questões e preencher o CARTÃO DE RESPOSTAS.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver este caderno e seu CARTÃO DE RESPOSTAS.

Língua Portuguesa

Para responder às questões de 1 a 6, leia o texto 1.

Texto 1

Carteira de Vacinação na Promoção da Saúde Bucal Infantil¹

Um projeto desenvolvido na Prefeitura de Ponta Grossa, no Paraná, encontrou um jeito inusitado — e muito efetivo — de garantir o acompanhamento odontológico desde os primeiros anos de vida. Veja só: logo após serem vacinados em um posto de saúde da cidade, os pequenos são encaminhados para um dentista do local. E a consulta, assim como o agendamento do retorno, fica registrada na carteira nacional de vacinação. As anotações servem como lembrete para os pais sobre a importância da saúde bucal de seus pequenos e, de quebra, facilitam o controle das visitas futuras ao odontologista, que passam a ser feitas com regularidade. Iniciada em 2007, a ação acarretou resultados incontestáveis. Quando as crianças monitoradas chegaram à idade escolar, 70% estavam livres de cárie e as outras 30% apresentavam apenas um estágio inicial da doença.

Fonte: ¹www.premiosaúde.com.br - acesso em 06/01/2015- Autor: Geraldo Stocco

01. O texto trata de:

- A) Uma carteira de vacinação.
- B) A obrigatoriedade das visitas futuras dos bebês ao odontologista.
- C) O controle das consultas odontológicas dos bebês por meio da carteira nacional de vacinação.
- D) Anotações e registros na carteira especial de vacinação sobre consultas odontológicas.

02. “As anotações servem como lembrete [...] e, **de quebra**, facilitam o controle...” **de quebra**, na frase, significa:

- A) Ao mesmo tempo.
- B) O controle das visitas futuras.
- C) Não tem um sentido; foi usada como uma expressão, por exemplo, “quebrar um galho”.
- D) Significa as anotações.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

03. “[...] encontrou um jeito **inusitado** e muito **efetivo**”. As palavras em destaque, na frase significam, respectivamente:

- A) Estranho – essencial.
- B) Extraordinário – eficaz.
- C) Eficaz – estranho.
- D) Estranho – eficaz.

04. Assinale a frase em que a concordância (nominal e/ou verbal) está de acordo com a norma culta da língua:

- A) Fazem anos que se tenta resolver o problema de saúde bucal no Brasil.
- B) Proibido a entrada de estranhos no local.
- C) Não sei aonde deixei meu celular.
- D) Há profissionais que sabem aonde querem chegar.

05. Assinale a alternativa correta quanto à colocação pronominal:

- A) Recusei o trabalho que apresentaram-me.
- B) Me recusei ao trabalho proposto.
- C) Recusei o trabalho que me apresentaram.
- D) Ao trabalho proposto, me recusei.

06. Assinale alternativa correta quanto ao uso da crase:

- A) As anotações servem como lembrete às mães sobre a importância da saúde bucal de seus pequenos.
- B) O projeto se estende à crianças desde o nascimento até a idade adulta.
- C) As crianças começam à ter saúde bucal muito cedo.
- D) À ação da Prefeitura de Ponta Grossa é preventiva.

Para responder às questões de 7 a 10, leia o texto 2.

Texto 2

Na Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo em Bauru, no interior paulista, uma equipe de especialistas atacou o principal problema de saúde bucal no Brasil com o xilitol, substância antimicrobiana e remineralizadora. Encontrado em frutas e também produzido

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

industrialmente a partir de sabugo de milho, ele já é utilizado como substituto do açúcar em chicletes desenvolvidos para inibir a cárie. O problema é que, para conseguir a proteção, você precisaria mascar cinco unidades ao dia, durante 15 minutos cada. Convenhamos: haja disciplina! A saída criativa desses pesquisadores finalistas do Prêmio SAÚDE foi, então, inserir o xilitol em um verniz a ser aplicado nos dentes. Dessa forma, ele fica por tempo suficiente na boca para protegê-la de bactérias. Nos testes realizados, o verniz com concentração de 20% de xilitol ainda foi capaz de promover a remineralização de camadas profundas do esmalte dentário. Um enorme ganho conquistado com uma tática simples e inovadora.

Fonte: ¹www.premiosaúde.com.br - acesso em 06/01/2015

Autores: Marília Afonso Rabelo Buzalaf, Cristiane de Almeida Baldini Cardoso, Aline Rogéria Freire de Castilho, Ana Carolina Magalhães, Agnes de Fátima Faustino Pereira, Thiago Cruvinel da Silva, Magali de Lourdes Caldana, José Roberto de Magalhães Bastos.

07. Considerando o texto e o assunto abordado, o título mais adequado é:

- A) Um verniz na prevenção da cárie.
- B) Xilitol: substituto do açúcar em chicletes desenvolvidos para inibir a cárie.
- C) A remineralização de camadas profundas do esmalte dentário.
- D) O problema de saúde bucal no Brasil.

08. “Um enorme ganho conquistado com uma **tática** simples e **inovadora**”. As palavras em destaque, na frase, podem ser substituídas, respectivamente, sem alteração de sentido na frase:

- A) Técnica e nova.
- B) Estratégia e diferente.
- C) Estratégia e nova.
- D) Técnica e interessante.

09. “**Convenhamos: haja disciplina!**”, a frase se refere ao fato de:

- A) A saída criativa dos pesquisadores, que com disciplina e estudo encontraram uma alternativa.
- B) Mascar cinco unidades de chicletes, ao dia, durante 15 minutos cada.
- C) Uma tática simples e inovadora.
- D) Conseguir proteção contra as cáries.

10. “[...] uma equipe de especialistas **atacou** o principal problema de saúde bucal no Brasil”. Na oração:

- A) Há um erro de concordância, porque o verbo atacou deveria estar no plural, atacaram, concordando com especialistas.
- B) Não há erro, porque atacou se refere ao principal problema, que está após o verbo.
- C) Não há erro, porque concorda com o sujeito simples da frase: uma equipe de especialistas.
- D) Nenhuma das alternativas.

Raciocínio Lógico

11. A resposta para um processo de sistematização de produtos de informática advém de uma combinação de sistemas de equação de tripla aplicação de variáveis incógnitas, então as equações são as seguintes retas: $r(1): X + Y + Z = 11$; $r(2): 2X - Y - Z = -5$; $r(3): 3X - 2Y + Z = 6$. Então o produto entre as variáveis X e Y ($X*Y$) é igual a?

- A) 12.
- B) 10.
- C) 6.
- D) 24.

12. José fez um acordo com seu filho João, pois possui o valor de $(30X - 20)$. Se o José dobrar o valor por três oportunidades e a cada oportunidade der R\$ 10,00 para João, esse ficará com saldo Zero. Não esquecer que só dobrará o resultado após deduzir do que o pai possuía, os R\$ 10,00 a cada passo do processo de doação. Que valor representa $30X - 20$?

- A) $X = 25,50$.
- B) $X = 30,50$.
- C) $X = 6,50$.
- D) $X = 17,50$.

13. Uma sequência lógica representa um encadeamento de símbolos, sons, sinais que se repetem ou que seguem um mesmo raciocínio que pode ser no sentido crescente, decrescente ou representa uma unidade representativa. Nesse caso, qual das sequências representa essa definição apresentada na questão?

- A) Búfalo – coelho – leão – vaca.
- B) Abdução – cdlvision – efervescente – ghustavo.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

- C) Canarinho – papagaio – urubu – calopsita.
- D) Feijão – arroz – estrogonofe – macarrão.

14. Eventos do dia-a-dia podem ser traduzidos por fórmulas ou expressões matemáticas as quais chamamos de “modelagem matemática”. Sabe-se que a Probabilidade de ocorrência de uma pessoa encontrar uma moeda na rua é de $P(x) = 0,30$, perguntamos. Para que duas meninas possam estar inseridas nesse mesmo evento (loais diferentes) e ao mesmo tempo, qual a probabilidade de termos a ocorrência de resultados iguais para as duas jovens?

- A) 58%.
- B) 42%.
- C) 50%.
- D) 100%.

15. Temos as idades de um pai e de um filho. O pai está casado a 28 anos e não foi pai antes de estar casado com a mãe do rapaz. A idade do pai é igual ao dobro da idade do filho adicionado de 2 anos. Já, se triplicarmos a idade do filho temos a idade do pai adicionada de 23 anos. Qual é a soma das idades de pai e filho?

- A) 100 anos.
- B) 70 anos.
- C) 77 anos.
- D) 88 anos.

Conhecimentos gerais

16. De acordo com o Art. 7º da Lei Orgânica do Município de São Miguel do Oeste, que trata dos símbolos do município, é correto afirmar que:

- I. São símbolos do município de São Miguel do Oeste apenas sua bandeira e seu brasão sendo que a lei poderá estabelecer outros símbolos.
- II. É símbolo do município apenas sua bandeira e a lei poderá estabelecer outros símbolos e dispor sobre sua utilização no território do município.
- III. São símbolos do município de São Miguel do Oeste sua bandeira, seu hino, seu brasão e seu selo de armas, ficando vedada a criação ou utilização de outros símbolos que não descritos na Lei Orgânica do Município.
- IV. São símbolos do município de São Miguel do Oeste sua bandeira, seu hino e seu brasão.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

Assinale a alternativa que apresenta as assertivas corretas:

- A) Apenas a assertiva I está correta.
- B) Apenas a assertiva II está correta.
- C) As assertivas I, II e III estão incorretas.
- D) As assertivas II, III e IV estão incorretas.

17. O Art. 161 da Lei Orgânica do Município de São Miguel do Oeste estabelece que para assegurar a defesa e preservação do meio ambiente, incumbe ao Poder Público Municipal, em conjunto com outros poderes ou isoladamente, e onde se omitirem os órgãos estaduais e federais competentes:

I. Implantar sistema de áreas de preservação representativo de todos os ecossistemas, originais do espaço territorial do município, vedada qualquer utilização ou atividade que comprometa seus atributos essenciais.

II. Estimular e promover reflorestamento ecológico, com qualquer tipo de espécie vegetal, ainda que exótica, em áreas degradadas, objetivando especialmente a proteção de encostas e dos recursos hídricos, bem como a conservação de índices mínimos de cobertura vegetal.

III. Fiscalizar a produção, a estocagem, o transporte, a comercialização e a utilização de técnicas, métodos e instalações que comportem risco efetivo ou potencial para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente, incluindo materiais geneticamente alterados pela ação humana e fontes de radioatividades, som, calor e outras.

IV. Informar sistematicamente a população sobre os níveis de poluição, a qualidade do meio ambiente, as situações de risco de acidentes e a presença de substâncias potencialmente danosas à saúde presentes apenas no ar e na água.

V. O Poder Público Municipal deverá ter viveiro próprio para a produção de mudas suficientes para atender a demanda, sendo vedada a firmação de convênios com a finalidade de produção de mudas.

VI. Proteger e preservar a fauna e flora, em especial as espécies ameaçadas de extinção, as vulneráveis ou raras, assegurando sua preservação e reprodução, vedadas as práticas que submetem os animais à crueldade.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas corretas:

- A) Estão corretas as afirmativas II e VI.
- B) Estão corretas as afirmativas I e VI.
- C) Estão corretas as afirmativas I, II, IV e VI.
- D) Estão corretas as afirmativas II, IV e V.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

18. O fator determinante da colonização e povoamento do Extremo Oeste Catarinense foi o econômico. Destacou-se principalmente a empresa colonizadora Barth, Benetti e Cia Ltda, fundada em janeiro de 1940. A respeito desta colonizadora é incorreto afirmar que:

- A) Esta empresa foi fundada na cidade de Caxias do Sul/RS.
- B) Um dos objetivos da empresa era a exploração de madeiras existentes nas glebas , adquiridas das Empresas Incorporadas ao Patrimônio da União, para serragem, transporte e exportação, principalmente de araucárias.
- C) Um dos objetivos da empresa era o desenvolvimento das atividades relacionadas com a colonização das terras, fator social motivado, principalmente pelo esgotamento das terras gaúchas, que se tornaram impróprias para plantio de cereais e que levaram inúmeras famílias de colonos a migrar para terras catarinenses, em busca de solo fértil para suas lavouras e sobrevivência de suas famílias.
- D) A empresa Barth, Benetti e Cia Ltda foi fundada pelos sócios Alberto Dalcanalle, Willy Barth e Gastão Luiz Benetti e sua sede ficava em Curitiba/PR.

19. Em janeiro de 2015, atiradores atacaram a sede de um jornal satírico francês, em Paris. Sobre este assunto analise as afirmativas abaixo:

I. Gritando “Allahu akbar” (Deus é maior), enquanto disparavam metralhadoras AK-47, pelo menos dois homens, de acordo com fontes de segurança, atacaram a sede do jornal Charlie Hebdo, deixando 12 mortos, dos quais 8 jornalistas, entre estes o diretor chargista Bernard Verlhac..

II. O jornal já sofreu ataques anteriormente por publicar caricaturas de líderes muçulmanos e do profeta Maomé. Em 2012 a redação do jornal, que fica próxima ao Museu do Louvre, foi alvo de um incêndio criminoso após publicar uma série de caricaturas de Maomé.

III. Segundo informações de um jornalista do Charlie Hebdo, os atiradores chegaram ao local na hora da reunião da redação. Segundo este jornalista, os atiradores sabiam que as reuniões da equipe editorial aconteciam nas terças-feiras , às 10h da manhã de Paris.

IV. Um responsável pela Al-Qaeda do Iemen, enviou na sexta-feira seguinte ao atentado um comunicado à Associated Press, onde informa que o grupo não teve responsabilidade alguma sobre o atentado ao jornal Charlie Hebdo.

Assinale a alternativa correta:

- A) Todas a afirmativas estão incorretas.
- B) Apenas uma afirmativa está correta.
- C) Apenas duas afirmativas estão incorretas.
- D) Apenas uma afirmativa está incorreta.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

20. Um brasileiro foi condenado a pena de morte, após 11 anos de prisão, pelo crime de tráfico de drogas. Sobre tal fato analise as afirmativas abaixo:

I. Marco Archer Cardoso Moreira, foi condenado a morte por tráfico de drogas na Indonésia. Ele foi o primeiro brasileiro executado por crime no exterior.

II. O brasileiro foi preso em agosto de 2003, quando tentou entrar na Malásia, transportando pouco mais de 13 quilos de heroína, escondidos em uma asa delta desmontada.

III. O brasileiro Marco Archer Cardoso Moreira foi preso em 2003, no aeroporto de Jacarta, com pouco mais de 13 quilos cocaína, escondidos em uma asa delta desmontada.

IV. Archer fugiu do aeroporto e foi encontrado duas semanas após na Ilha de Sumbawa. Ele confessou o crime e disse ter recebido dez mil dólares para transportar a droga.

V. A presidente Dilma Roussef, fez um pedido de clemência ao presidente Joko Widodo em favor do brasileiro Marco Archer Cardoso Moreira, que foi negado, sob a alegação de que o processo respeitou as leis do país e que não havia razão para cancelar a aplicação da pena de morte. Juntamente com o brasileiro mais três pessoas foram fuziladas.

Assinale a alternativa correta:

- A) Estão corretas as afirmativas I, II e IV.
- B) Estão corretas as afirmativas I, III e V.
- C) Estão incorretas as afirmativas II e V.
- D) Estão incorretas as afirmativas III e V.

Conhecimentos específicos

21. Numere a coluna da direita (obra e local) de acordo com sua correspondência com a da esquerda (arquiteto(a)).

- | | |
|---------------------------|--|
| I. Lina Bo Bardi | () MuBE, Museu Brasileiro da Escultura, São Paulo. |
| II. Lúcio Costa | () Hospital Sarah Kubitschek, Brasília. |
| III. Oscar Niemeyer | () SESC Pompeia, São Paulo. |
| IV. Paulo Mendes da Rocha | () Plano Piloto, Brasília. |
| V. Lelé | () Museu de Arte Contemporânea de Niterói, Niterói. |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência da numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- A) IV, V, I, III e II.
- B) IV, V, I, II e III.
- C) III, V, I, II e IV.

D) I, V, IV, II e III.

22. Marcos Vitrúvio Polião foi um arquiteto romano que viveu no século I a.C. e deixou como legado a obra "De Architectura", único tratado europeu do período greco-romano que chegou aos nossos dias. Os seus padrões de proporções e os seus princípios conceituais inauguraram a base da Arquitetura clássica e serviram de fonte de inspiração a diversos textos sobre Arquitetura e Urbanismo. Tais princípios são:

- A) Harmonia, proporção e ritmo.
- B) Estrutura, proporção e beleza.
- C) Utilidade, beleza e solidez.
- D) Beleza, utilidade e proporção.

23. Em um projeto de uma nova praça, o arquiteto se deparou com o seguinte problema: vencer um desnível de 2,50m em um caminho com acessibilidade para pedestres. Após análise da NBR 9050/04, identificou, dentre outras, duas alternativas possíveis de serem utilizadas, quais sejam (assinale a alternativa correta):

- A) 2 segmentos de rampa com 5% de inclinação ou 3 segmentos de rampa com 8,33% de inclinação.
- B) 3 segmentos de rampa com 5% de inclinação ou 2 segmentos de rampa com 6,25% de inclinação.
- C) 3 segmentos de rampa com 6,25% de inclinação ou 2 segmentos de rampa com 8,33% de inclinação.
- D) 2 segmentos de rampa com 5% de inclinação ou 4 segmentos de rampa com 8,33% de inclinação.

24. Sobre as condições gerais de circulação, segundo a NBR 9050/04, analise as seguintes sentenças:

- I. Admite-se inclinação transversal da superfície até 2% para pisos internos e 3% para pisos externos e inclinação longitudinal máxima de 5%.
- II. O piso tátil de alerta deve ser utilizado para sinalizar situações que envolvem risco de segurança, deve ser cromodiferenciado ou deve estar associado à faixa de cor contrastante com o piso adjacente.

III. O piso tátil direcional deve ser utilizado quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável, como guia de caminamento em ambientes internos ou externos, ou quando houver caminhos preferenciais de circulação.

IV. Eventuais desníveis no piso de até 5 mm não demandam tratamento especial. Desníveis superiores a 5 mm até 15 mm devem ser tratados em forma de rampa, com inclinação máxima de 1:2 (50%). Desníveis superiores a 15 mm devem ser considerados como degraus e ser sinalizados.

Assinale a alternativa correta:

- A) Somente as assertivas II e III estão corretas.
- B) Todas as assertivas estão corretas.
- C) Somente as assertivas II, III e IV estão corretas.
- D) Somente as assertivas I, II e III estão corretas.

25. Em se tratando de planos diretores participativos, assinale a alternativa correta:

- A) Os planos diretores participativos devem conter todos os instrumentos do Estatuto da Cidade, pois esta é uma Lei Federal e deve ser aplicada igualmente nos municípios brasileiros.
- B) Nem todos os municípios brasileiros podem ou devem elaborar seus planos diretores. Somente podem ou devem elaborar seus planos diretores aqueles municípios que atendam às exigências contidas no Estatuto da Cidade.
- C) O plano diretor participativo é um instrumento para garantir a todos os cidadãos do município um lugar adequado para morar, trabalhar e viver com dignidade. O Plano Diretor é uma lei em que vai estar registrada a melhor forma de ocupar o território do município, o destino de cada parcela do território, para garantir que o interesse coletivo prevaleça sobre os interesses individuais ou de grupos.
- D) Os planos diretores participativos devem englobar toda a área urbana do município. Devem também englobar a área rural nos casos em que esta for potencialmente urbana ou sempre que o poder público municipal desejar aplicar algum instrumento do Estatuto da Cidade sobre esta área.

26. As sentenças a seguir tratam de questões essenciais a serem enfrentadas pela maioria dos municípios brasileiros:

I. Como garantir espaços para os segmentos de baixa renda com boa infraestrutura e bem localizados, evitando a proliferação de aglomerados e loteamentos clandestinos, pois tem uma parte grande das cidades brasileiras em que as pessoas vivem fora das regras do jogo, seja morando em locais inadequados, seja construindo de forma errada, enfim, ninguém tem segurança onde mora, onde vive, ou mesmo onde trabalha.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

II. Como conseguir estabelecer uma regra mais clara sobre quem perde e quem ganha com o crescimento das cidades. Por exemplo, quando se aumenta o perímetro urbano, e uma gleba antes na zona rural passa a poder ser loteada, seu valor muda. Antes era vendida por hectares, agora passa a ser vendida por metros. Mas ao incorporar esta área à cidade, vai ser preciso equipá-la com espaços e equipamentos públicos para todos.

III. Como se fazer uma cidade democrática, em um processo pelo qual todos os segmentos terão a chance de decidir sobre a melhor forma de utilizar cada parte do território do município, de forma que todas as atividades e todos os segmentos sociais que estão na cidade possam ter um lugar bom para se desenvolver.

É possível afirmar que as sentenças tratam, essencialmente, e respectivamente de:

A) Moradia popular e regularização fundiária; distribuição de ônus e benefícios do crescimento; e zoneamento, respectivamente.

B) Moradia popular e regularização fundiária; perímetro urbano; e gestão democrática das cidades, respectivamente.

C) Moradia popular e regularização fundiária; perímetro urbano; e zoneamento, respectivamente.

D) Moradia popular e regularização fundiária; distribuição de ônus e benefícios do crescimento; e gestão democrática das cidades, respectivamente.

27. A mobilidade urbana é um tema essencial no planejamento urbano. Além dos aspectos de fluidez e segurança, que dominaram os estudos com viés rodoviarista, a circulação deve ser abordada de uma forma mais abrangente e ser focada nas pessoas, não nos automóveis. Para tanto, alguns aspectos e seus respectivos condicionantes devem ser considerados em qualquer estudo sobre circulação, conforme quadro a seguir. Neste sentido, relacione a coluna da esquerda (aspectos) com a da direita (condicionantes) e assinale a alternativa correta:

- | | |
|---|--|
| I. Acessibilidade, fluidez. | () Qualidade dos veículos, das paradas e das |
| II. Nível de serviço do transporte público. | informações aos usuários; frequência e velocidade. |
| III. Custo do transporte. | () Comportamento das pessoas; qualidade da via |
| IV. Meio ambiente. | e da sinalização; condições dos veículos. |
| V. Segurança de trânsito | () Qualidade dos meios de transporte e das vias; |
| | distâncias a serem percorridas. |
| | () Tipos de veículos e paradas; frequência; |
| | quantidade de usuários. |
| | () Poluição atmosférica e sonora; vibrações; |

destruição do patrimônio arquitetônico.

Para a coluna da direita, a alternativa correta, considerando a sequência de cima para baixo, é:

- A) II, V, I, III, IV.
- B) V, II, I, III, IV.
- C) II, V, III, I, IV.
- D) I, IV, III, II, V.

28. A distribuição dos espaços de circulação tem se mostrado injusta em nossas cidades. Grande parte dos recursos públicos alocados nos sistemas de mobilidade tem sido aplicados na adaptação e ampliação das malhas viárias (e rodoviárias), ou seja, priorizando o automóvel e detrimento dos pedestres e ciclistas. No entanto, como estratégia para reverter este processo, pequenas adaptações ou alterações físicas neste sistema podem ser adotadas provocando grandes impactos positivos para as pessoas, quais sejam:

- I. A construção e o alargamento das calçadas.
- II. O estreitamento das vias nas passagens de pedestres, para reduzir a velocidade de aproximação dos veículos.
- III. A criação de binários para proporcionar maior fluidez ao trânsito.
- IV. A criação de condições para o uso seguro e confortável da bicicleta.
- V. O uso de pavimentos que reduzam a velocidade dos veículos.

Assinale a alternativa correta:

- A) Todas as assertivas são corretas.
- B) Somente as assertivas I, II e IV são corretas.
- C) As assertivas I, II, IV e V são corretas.
- D) As assertivas I, II, III e IV são corretas.

29. O perímetro urbano constitui-se em uma linha que delimita a área urbana de um município separando-a das áreas rurais. Sua delimitação deve refletir a lógica do processo de urbanização. Neste sentido, Com relação ao perímetro urbano, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- () O perímetro urbano deve permitir o crescimento da cidade para todas as direções, de tal maneira que a mesma se desenvolva de forma igualitária.
- () O perímetro urbano deve ser bastante extenso, para permitir o crescimento da cidade por muitos anos, de modo que não seja necessária a sua alteração.
- () O perímetro urbano é uma barreira e, como tal, limita o crescimento da cidade.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

() O desenho do perímetro urbano não deve seguir modelos, dependerá de cada caso.

Assinale a alternativa correta:

- A) V, F, V, F.
- B) F, F, V, V.
- C) V, F, V, V.
- D) V, F, F, V.

30. Considere o seguinte regime urbanístico:

Taxa de ocupação máxima de 60%;

Índice (ou coeficiente) de aproveitamento máximo de 1,8;

Número máximo de pavimentos: 3;

Taxa de permeabilidade: 20%

Considerando-se um terreno de 500 m² (quinhentos metros quadrados), qual(is) dos projetos enumerados a seguir atenderia(m) ao regime urbanístico estabelecido:

I. 03 pavimentos; área total construída de 900,00m². Área do térreo: 300,00m²; área dos demais pavimentos: 300,00m² cada.

II. 02 pavimentos; área total construída de 700,00m². Área de cada pavimento: 350,00m².

III. 03 pavimentos; área total construída de 900,00m². Área do térreo: 400,00m²; área dos demais pavimentos: 250,00m² cada.

IV. 04 pavimentos; área total construída de 900,00m². Área do térreo: 300,00m²; área dos demais pavimentos: 200,00m² cada.

V. 03 pavimentos; área total construída de 600,00m². Área do térreo: 200,00m²; área dos demais pavimentos: 200,00m² cada.

Assinale a alternativa correta:

- A) I, III e V.
- B) Somente a alternativa I.
- C) I e V.
- D) I, IV e V.

31. Com relação ao orçamento de uma obra, é correto afirmar:

I. O custo total a calcular compreende os custos diretos, indiretos e acessórios.

II. O preço final de uma obra compreende, além dos custos, os percentuais de lucratividade e de impostos incidentes sobre a mesma.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

III. Os percentuais de lucratividade e de impostos incidentes em uma obra devem ser aplicados sobre os custos da mesma para se obter o preço final.

- A) Todas as alternativas estão corretas.
- B) I e II estão corretas.
- C) II e III estão corretas.
- D) Apenas a I está correta.

32. Com relação ao Estatuto da Cidade, é correto afirmar:

I. A cooperação entre os governos, a iniciativa privada e os demais setores da sociedade no processo de urbanização, em atendimento ao interesse social é uma diretriz contida no Estatuto da Cidade.

II. A regularização fundiária e o parcelamento, edificação ou utilização compulsórios são instrumentos que estão previstos no estatuto da Cidade.

III. O plano diretor é obrigatório, dentre outros casos, para municípios integrantes de áreas de especial interesse turístico ou inseridos na área de influência de empreendimentos ou atividades com significativo impacto ambiental de âmbito regional ou nacional.

Assinale a alternativa correta:

- A) Todas as assertivas estão corretas.
- B) Somente as assertivas I e II estão corretas.
- C) Somente a assertiva III está correta.
- D) Somente as assertivas I e III estão corretas.

33. A resolução nº 52, de 6 de setembro de 2013 que trata do Código de Ética e Disciplina do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR) estrutura-se em uma hierarquia de subordinação relativa, em 3 (três) classes respectivamente distintas: princípios, regras e recomendações. Relacione a coluna da esquerda com a da direita, de acordo com as definições de cada uma destas classes:

- | | |
|---------------------|---|
| I. Princípios. | () Devem ser seguidas de forma específica e restrita às circunstâncias objetivas e concretas. A sua transgressão será considerada infração ético-disciplinar imputável. |
| II. Regras. | |
| III. Recomendações. | () Quando descumpridas, não pressupõem cominação de sanção, todavia, sua observância ou inobservância poderão fundamentar argumento atenuante ou agravante para a aplicação das sanções disciplinares. |

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

() São as normas de maior abrangência, cujo caráter teórico abstrato referencia agrupamentos de normas subordinadas.

A sequência correta das respostas, assinaladas na coluna da direita, de cima para baixo, é:

- A) I, II e III.
- B) II, I e III.
- C) III, II e I.
- D) II, III e I.

34. Um dos elementos fundamentais do Estatuto da Cidade é a promoção da participação da sociedade na gestão urbana. As decisões sobre o futuro das cidades não podem se limitar somente à democracia representativa das câmaras de vereadores, mas devem propiciar que todos aqueles diretamente afetados pelas ações e investimentos públicos sejam envolvidos. Sobre a gestão democrática das cidades, é correto afirmar:

I. A iniciativa popular de projeto de lei e de planos, programas e projetos de desenvolvimento urbano é um instrumento da gestão democrática.

II. A participação comunitária na elaboração do plano diretor dá-se apenas quando este tramita pelo poder executivo. A partir da entrada na câmara de vereadores do projeto de lei que institui o plano diretor, cessa a participação da comunidade, pois esta já está representada pelos vereadores.

III. O processo participativo é uma instância política de disputa por investimentos e de pactuação de um planejamento urbano que considere o lugar dos pobres na cidade. Em outras palavras, é uma maneira de propiciar que a população de baixa renda, sempre excluída do planejamento das cidades, passe a participar das decisões sobre a regulação do uso e ocupação do território e a destinação dos investimentos públicos.

IV. Órgãos colegiados de política urbana nos níveis nacional e estadual são instrumentos da gestão democrática das cidades.

Assinale a alternativa correta:

- A) Somente as assertivas II e III estão corretas.
- B) Somente as assertivas I e IV estão corretas.
- C) Todas as assertivas estão corretas.
- D) Somente as assertivas I, III e IV estão corretas.

35. Para efeito de produção de cidades sustentáveis faz-se necessário considerar se são também sustentáveis os condicionantes de uso e ocupação do solo e se estes, por si, respeitam a dimensão humana, o entorno, o meio natural, bem como a possibilidade de construção harmoniosa de cidades.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

Um mesmo município pode possuir zonas climáticas distintas; portanto estratégias diferenciadas devem ser utilizadas na implantação da edificação, para permitir o aproveitamento das potencialidades micro climática e subsequente bom desempenho energético. Em geral, podem-se resumir algumas estratégias bioclimáticas a serem incorporadas ao desenho urbano. Analise as estratégias a seguir e responda:

I. Ventilação permanente: aplicada em área urbana, necessária para manter a qualidade do ar. Quanto ao projeto arquitetônico urbanístico pode-se garantir a passagem do ar através de aberturas posicionadas em lados opostos da edificação. Em locais quentes deve-se obstruir a passagem de ar.

II. Resfriamento evaporativo: consiste em retirar o calor do ambiente pela evaporação da água. Conseqüentemente aumenta a umidade relativa do ar e reduz sua temperatura. O uso de vegetação próxima à edificação ajuda a deixar a temperatura mais amena devido à evapotranspiração das plantas.

III. Iluminação natural: estratégias para promover a iluminação natural das edificações não são recomendadas para todos os tipos de micro clima, pois promovem conforto lumínico, salubridade e são eficazes na busca pela eficiência energética das edificações.

IV. Sombreamento: É um procedimento que visa evitar o sobre-aquecimento das superfícies expostas à insolação direta. A colocação de plantas ao redor das edificações diminui o albedo (reflexão da radiação em direção a casa), porém não evita que o piso acumule calor durante o dia e o irradie de volta durante a noite.

Assinale a alternativa correta:

- A) Apenas a I está correta.
- B) Apenas a II está correta.
- C) Todas as sentenças estão corretas.
- D) Apenas a II e a IV estão corretas.

36. A Lei nº 13.089, de 12 de janeiro de 2015, denominada Estatuto da Metrópole, estabelece diretrizes gerais para o planejamento, a gestão e a execu o das fun es públicas de interesse comum em regiões metropolitanas e em aglomera es urbanas instituídas pelos Estados, normas gerais sobre o plano de desenvolvimento urbano integrado e outros instrumentos de governança interfederativa, e critérios para o apoio da União a a es que envolvam governança interfederativa no campo do desenvolvimento urbano. O Estatuto da Metrópole estabelece que:

I. Aglomera o urbana   uma unidade territorial urbana constituída pelo agrupamento de 3 (três) ou mais Municípios limítrofes, caracterizada por complementaridade funcional e integra o das dinâmicas geográficas, ambientais, políticas e socioecon micas.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

II. Função pública de interesse comum é uma política pública ou ação nela inserida cuja realização por parte de um Município, isoladamente, seja viável ou cause impacto em Municípios limítrofes.

III. Região metropolitana é uma aglomeração urbana que configura uma metrópole.

IV. Metrópole é o espaço urbano com continuidade territorial que, em razão de sua população e relevância política e socioeconômica, tem influência nacional ou sobre uma região que configure, no mínimo, a área de influência de uma capital regional, conforme os critérios adotados pelo IBGE.

Assinale a alternativa correta:

A) Apenas a III e a IV estão corretas.

B) Apenas a I, II e III estão corretas.

C) Todas as sentenças estão corretas.

D) Apenas a II, a III e a IV estão corretas.

37. A Lei nº 6.766, de 19 de dezembro de 1979, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano, estabelece que:

I. Loteamento é a subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes.

II. Desmembramento é a subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique na abertura de novas vias e logradouros públicos, mas admite o prolongamento, modificação ou ampliação dos já existentes.

III. Não será permitido o parcelamento do solo em terrenos com declividade igual ou superior a 30% (trinta por cento), salvo se atendidas exigências específicas das autoridades competentes.

IV. Os lotes terão área mínima de 250m² (duzentos e cinquenta metros quadrados) e frente mínima de 10 (dez) metros, salvo quando o loteamento se destinar a urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes.

Assinale a alternativa correta:

A) Apenas a I, III e IV estão corretas.

B) Apenas a I, II e III estão corretas.

C) Apenas a II e III estão corretas.

D) Apenas a I e a III estão corretas.

38. O uso racional da água envolve mudanças de hábitos e culturas, aspectos normativos, legais e tecnológicos. Os profissionais da construção civil, notadamente arquitetos(as), têm significativa

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

responsabilidade com relação ao tema, dada a função que lhes cabe de especificar os mais diversos materiais a serem utilizados nas obras. Em se tratando de instalações hidráulicas, identifique os equipamentos que se caracterizam por serem economizadores de água:

- I. Arejadores com vazão constante (6 litros/min) para pias de cozinha.
- II. Torneiras de fechamento automático para lavatórios.
- III. Regulador de vazão para duchas e chuveiros.
- IV. Bacia sanitária com caixa acoplada com dois botões para volumes seletivos de descarga.

Assinale a alternativa correta:

- A) Apenas a I, II e IV estão corretas.
- B) Apenas a I, II e III estão corretas.
- C) Apenas a II, III e IV estão corretas.
- D) Todas as assertivas estão corretas.

39. A NBR 15575-1/2013 - Edificações Habitacionais — Desempenho, em sua Parte 1: Requisitos gerais tratam da Vida útil de Projeto (VUP). Consta que o projeto deve especificar o valor teórico para a Vida Útil de Projeto (VUP) para cada um dos sistemas que o compõem, não inferiores aos estabelecidos nesta norma, e deve ser elaborado para que os sistemas tenham uma durabilidade potencial compatível com a Vida Útil de Projeto (VUP).

Analise a tabela a seguir:

Sistema	VUP mínima (em anos)
I. Pisos internos	≥ 13
II. Vedação vertical externa	≥ 40
III. Vedação vertical interna	≥ 40
IV. Cobertura	≥ 20

Correspondem ao tempo mínimo de vida útil de projeto estabelecido na referida norma:

- A) As assertivas I, II e III.
- B) As assertivas II e III.
- C) As assertivas I, II e IV.
- D) Todas as assertivas.

40. Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa incorreta:

- A) Segundo a NBR 8545/1984, na execução das alvenarias é necessário seguir o projeto executivo, respeitando suas posições e espessuras. As paredes devem ser moduladas a fim de utilizar o maior número possível de componentes cerâmicos inteiros.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

B) Verga é o componente estrutural localizado sob os vãos da alvenaria, e contra verga o componente estrutural localizado sobre os vãos de janela da alvenaria.

C) Segundo a NBR 13749/96, as espessuras mínimas de revestimento para as paredes internas são entre 5mm e 20mm, e para as paredes externas são entre 20mm e 30mm.

D) Segundo a A NBR 13754/96, a argamassa colante é uma argamassa para assentamento de placas cerâmicas que se constitui em uma mistura de aglomerantes hidráulicos, agregados minerais e aditivos, que possibilita, quando preparada em obra com a adição exclusiva de água, a formação de uma pasta viscosa, plástica e aderente.