PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAPONGAS
ESTADO DO PARANÁ

FUNDAÇÃO DE APOIO À UNESPAR
CAMPUS DE PARANAVAÍ

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 087/2019

ARQUITETO – MATUTINO

NOME DO CANDIDATO	NÚMERO DE INSCRIÇÃO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este Caderno de Questões é composto por **30 (trinta)** questões objetivas e não deve ser folheado antes da autorização do Fiscal.
2. Observe se o **Cargo** especificado no Caderno de Questões é o correspondente ao Cargo para o qual você fez a inscrição.
3. Utilize Caneta Esferográfica Transparente com tinta **azul ou preta** na marcação da Folha de Respostas.
4. Ao receber a Folha de Respostas, realize a conferência de seus dados e quaisquer divergências comunique o fiscal.
5. Leia atentamente cada questão da prova objetiva e preencha na Folha de Respostas a única alternativa que a responda corretamente.
6. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados.
7. Você dispõe de **03 (três)** horas para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
8. Após devidamente identificado e acomodado na sala designada para a realização da prova, o candidato somente poderá ausentar-se da sala **60 (sessenta)** minutos após o início da prova e, em caso de ausência temporária em que o candidato ainda não tiver terminado a sua prova, deverá fazê-lo acompanhado de um Fiscal. Exclusivamente, nos casos de alteração psicológica e/ou fisiológica temporária e necessidade extrema, em que o candidato necessite ausentar-se da sala **antes dos 60 (sessenta)** minutos após o início da prova, poderá fazê-lo, desde que acompanhado de um Fiscal.
9. O candidato poderá entregar sua Folha de respostas e deixar definitivamente o local de realização da prova objetiva somente depois de decorridos, no mínimo, **60 (sessenta) minutos** do seu início, porém, não poderá levar consigo o Caderno de Questões.
10. Após o término da prova, entregue ao Fiscal a **FOLHA DE RESPOSTAS** devidamente preenchida e assinada.
11. Somente será permitido levar o **CADERNO DE QUESTÕES** se o candidato permanecer na sala, até os últimos 60 (sessenta) minutos que antecedem o encerramento da prova objetiva.
12. A liberação dos candidatos após o término da prova será autorizada pelo fiscal de sala, após a realização dos procedimentos administrativos necessários. O candidato que terminou sua prova deverá permanecer aguardando em sua carteira e somente poderá levantar-se para a entrega do material se solicitado pelo fiscal.
13. **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:

a) Deixar o local de realização da prova objetiva sem a devida autorização.
b) Faltar com o devido respeito para com qualquer membro da equipe de aplicação das provas, com as autoridades presentes ou com os demais candidatos.
c) Proceder de forma a tumultuar a realização da prova objetiva.
d) Estabelecer comunicação com outros candidatos ou com pessoas estranhas, por quaisquer meios, e usar de meios ilícitos para obter vantagens para si ou para outros.
e) For surpreendido portando ou manuseando quaisquer dispositivos eletrônicos, tais como: máquinas calculadoras, wearable tech, agendas eletrônicas ou similares, telefones celulares, smartphones, tablets, iPods®, pen drives, mp3 player ou similar, gravadores, relógios, alarmes de qualquer espécie, chaves com dispositivo eletrônico, fones de ouvido ou qualquer transmissor, gravador ou receptor de dados, imagens, vídeos e mensagens, livros, anotações, réguas de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta, canetas de material não transparente, Carteira de bolso, lapiseira, corretivos, óculos escuros, artigos de chapelaria, tais como: boné, chapéu, viseira, gorro ou similares. Os itens descritos, que devem ser obrigatoriamente acondicionado em envelope porta-objeto fornecido pela instituição organizadora.
f) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando a Folha de Respostas.

14. Os **03 (três) últimos candidatos** só poderão sair da sala juntos, após o fechamento e assinatura do envelope de retorno.
15. Está disponível abaixo um gabarito para ser preenchido e destacado. Este poderá ser levado pelo candidato.

.....DESTAQUE AQUI.....

GABARITO

Concurso Público da Prefeitura do Município de Arapongas – Estado do Paraná
http://www.fundacaounespar.org.br

Divisão da prova: Língua Portuguesa: 01 a 06; **Matemática:** 07 a 10; **Conhecimentos Gerais:** 11 a 14 e **Conhecimentos Específicos:** 15 a 30.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 06

Diminuir consumo de carne ajuda ao planeta?
Estudo recomenda mudanças alimentares para poder ajudar na saúde e meio ambiente

Se você não é vegetariana e se questiona se de fato diminuir o consumo de carne ajuda ao planeta, a resposta é sim.

Um estudo das universidades de Oxford e Minnesota, divulgado essa semana nos Estados Unidos, confirma mais uma vez que as escolhas alimentares – desde o que se come até o quanto se come – impacta mesmo no meio ambiente e na saúde. Não é novidade, mas os sinais cada vez mais claros do aquecimento global reforçam a pesquisa.

"Verificamos que alimentos associados com maior negatividade no impacto ambiental – carne vermelha processada ou não – são consistentemente associados com os maiores riscos de saúde também. Assim sendo, fazer a transição alimentar voltada para um consumo maior de alimentos saudáveis contribuiria para melhorar a sustentabilidade ambiental", diz o estudo.

Durante a investigação, foi testado que 50 gramas de carne vermelha processada geram pelo menos 20 vezes mais gás de efeito estufa do que 100 gramas de vegetais.

No campo da saúde cientistas voltaram a reforçar que nove do 15 fatores mais comuns para mortalidade mundial são resultado de má alimentação. Doenças como diabetes, infartos e câncer de cólon, responsáveis por 40% das mortes em todo o mundo, também tem forte conexão com a alimentação.

No relatório foi avaliado que em uma dieta diária de 2,300 calorias, ao adotar um cardápio vegetariano, é possível reduzir em torno de 30% da emissão de gases de efeito estufa. Se fosse vegano (exclui leite e derivados) contribuiria ainda mais para a redução da emissão de carbono, com uma contribuição de até 85% da redução de emissão de gás carbono.

Porém hábitos são difíceis de mudar.

Para não ser 100% radical, já ajudaria bastante (eles dizem) adotar menu vegetariano por 2/3 das refeições, podendo ocasionalmente manter o consumo de alimentos provenientes de carne. Ao fazer esse esforço, significaria reduzir as consequências de emissão de gás carbono por causa de comida em quase 60%.

"Alimentos que têm menos impacto ambiental ou que são menos associados com doenças, como grãos refinados, laticínios, ovos e aves. Eles podem ajudar na sustentabilidade de saúde e meio ambiente se forem usados para substituir alimentos menos saudáveis ou que tenham maior impacto ambiental, como carne vermelha, processada ou não", conclui o estudo.

Disponível em: < https://claudia.abril.com.br/saude/diminuir-consumo-de-carne-ajuda-ao-planeta/>. Acesso em: 20 jan 2020.

QUESTÃO 01

Analise as assertivas sobre o texto:

I. A sustentabilidade ambiental e de saúde pode ser melhorada ao substituir vegetais e derivados do leite por carne processada.

II. Fazer escolhas alimentares mais saudáveis inclui aumentar o consumo de alimentos de origem animal.

III. Ovos, laticínios e aves são considerados alimentos menos associados com doenças.

IV. Os cardápios vegetariano e vegano causam o mesmo impacto ambiental.

É verdadeiro o que se afirma em:

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

QUESTÃO 02

No segundo parágrafo do texto:

(A) A visão popular de que o aquecimento global está ligado à má alimentação da população é colocada em xeque.
(B) É apresentado um estudo conduzido em universidades estrangeiras, cujo resultado não foi conclusivo.
(C) O autor busca retomar a ideia de que as escolhas alimentares não influenciam na área da saúde.
(D) O uso dos termos "mais uma vez", "mesmo" e "cada vez mais" contribui para reforçar o resultado do estudo.
(E) Evidencia-se que o estudo não contribuiu para elucidar a questão levantada no parágrafo anterior.

QUESTÃO 03

"Durante a investigação, foi testado que 50 gramas de carne vermelha processada geram pelo menos 20 vezes mais gás de efeito estufa do que 100 gramas de vegetais."

Qual das alternativas apresenta uma CORRETA interpretação dos dados apresentados no trecho?

(A) Gasta-se cerca de 20% mais energia para se produzir alimentos de carne vermelha processada do que vegetais.

(B) Embora a comparação utilize pesos diferentes para os alimentos, é possível entender que os impactos ambientais da produção da carne vermelha é muito superior aos impactos causados pela produção de vegetais.

(C) Ao equiparar o peso da carne vermelha e dos vegetais, a diferença na emissão de gases do efeito estufa praticamente se anula.

(D) Produzir 100 gramas de vegetais custa ao meio ambiente metade do impacto ambiental que produzir 100 gramas de carne vermelha.

(E) A carne vermelha impacta o meio ambiente cerca de 50% a mais do que a produção de vegetais.

QUESTÃO 04

"<u>Porém</u> hábitos são difíceis de mudar." O elemento sublinhado introduz, dentro do contexto, em relação ao que foi afirmado antes, uma:

(A) Oposição.
(B) Adição.
(C) Conclusão.
(D) Causa.
(E) Consequência.

QUESTÃO 05

"Para não ser 100% radical, já ajudaria bastante (eles dizem) adotar menu vegetariano por 2/3 das refeições, podendo <u>ocasionalmente</u> manter o consumo de alimentos provenientes de carne." A palavra em destaque tem seu sinônimo expresso em:

(A) Frequentemente.
(B) Raramente.
(C) Assiduamente.
(D) Invariavelmente.
(E) Eventualmente.

QUESTÃO 06

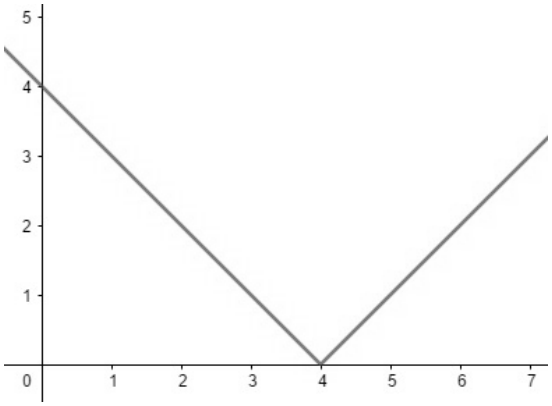
A palavra em destaque na questão anterior (*ocasionalmente*) se classifica como:

(A) Advérbio.
(B) Adjetivo.
(C) Conjunção.
(D) Preposição.
(E) Substantivo.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 07

Considere a função real $f(x) = |x - 4|$ que também pode ser representada pelo gráfico abaixo e assinale a alternativa CORRETA.



(A) $f(-1) = -5$.
(B) $f(-3) + f(3) = 0$.
(C) $f(-2) = f(10)$.
(D) $f(4) = f(-4)$.
(E) $f(0) = -4$.

QUESTÃO 08

No início do ano foram abertas as matriculas de determinada escola. Após iniciar as matriculas, o diretor teve a ideia de escrever uma função quadrática para descrever a quantidade de matriculas a cada dia. A lei de formação construída pelo diretor é $f(n) = -0,2x^2 + 4x$, em que *n* é dado em dias e $f(n)$ é a quantidade de crianças matriculadas após *n* dias da primeira matricula. Sabendo disso, assinale a alternativa que representa, respectivamente, o dia que mais realizaram matriculas e quantas matriculas foram realizadas nesse dia:

(A) No oitavo dia, com vinte e duas matriculas realizadas.
(B) No décimo dia, com vinte matriculas realizadas.
(C) No décimo segundo dia, com vinte e duas matriculas realizadas.
(D) No décimo quarto dia, com dezoito matriculas realizadas.
(E) No décimo sexto dia, com vinte matriculas realizadas.

QUESTÃO 09

Observe as sequências abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

SEQUÊNCIA 1	**2**	**4**	**8**	**...**	**$S1_n$**
SEQUÊNCIA 2	**50**	**70**	**90**	**...**	**$S2_n$**

(A) Quando $n = 10$, $S1_n < S2_n$.
(B) A sucessão numérica da sequência 1 é uma progressão aritmética de razão 2.
(C) Para qualquer valor de n, $S1_n > S2_n$.
(D) A sucessão numérica da sequência 2 é uma progressão geométrica de razão 20.
(E) A diferença entre o $S1_{11}$ e o $S2_{11}$ é de 1798.

QUESTÃO 10

Uma fábrica de chocolates iniciou sua produção com 40 mil barras de chocolates por dia e, a cada dia, deve produzir 20% a mais do que produziu no dia anterior. Considerando as informações relacionadas à produção da fábrica, assinale a alternativa CORRETA:

(A) No quarto dia foram produzidas mais de 70 mil barras de chocolates.
(B) Até o terceiro dia foram produzidas mais de 150 mil barras de chocolates.
(C) No quinto dia foram produzidas mais de 83 mil barras de chocolates.
(D) A produção do primeiro e do segundo dia juntas é inferior à produção do quinto dia.
(E) Em cinco dias a fábrica não terá produzido 300 mil barras de chocolates.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11

O município de Arapongas, situado na prodigiosa região do Norte do Paraná, é resultante da Iniciativa da Companhia de Terras Norte do Paraná, pioneira do progresso e desbravamento de toda uma região (http://www.arapongas.pr.gov.br/). As glebas foram povoadas e muito contribuíram para o progresso e expansão do novo patrimônio Arapongas e destinadas às Colônias formadas por imigrantes:

(A) Japoneses e eslavos.
(B) Italianos e portugueses.
(C) Alemães e italianos.
(D) Italianos e japoneses.
(E) Sírios e portugueses.

QUESTÃO 12

O Governo Estadual, pela lei nº 2 de 10/10/1947, criou o município de Arapongas que possuía uma área total de 2007 quilômetros quadrados (http://www.arapongas.pr.gov.br/historia). O município de Arapongas foi elevado à categoria de cidade através do desmembramento do município de:

(A) Astorga.
(B) Sabáudia.
(C) Rolândia.
(D) Colombo.
(E) Quatro Barras.

QUESTÃO 13

Uma comitiva da Companhia de Terras Norte do Paraná visitava o lugar onde futuramente seria a cidade de Arapongas. Entre os diretores da companhia estava Arthur Thomas, acompanhado da esposa, Elizabeth. Em certo momento, ela ouviu o canto estridente de um pássaro, que mais parecia a batida de martelo em uma superfície de ferro. Elizabeth quis saber o

nome do pássaro e foi informada de que era araponga (no singular mesmo). Ela sugeriu que o novo lugar recebesse o nome daquele pássaro e a ideia foi aceita pelos dirigentes da companhia de terras (https://www.folhadelondrina.com.br/cadernos-especiais/cidade-dos-passarinhos). Todas as ruas e avenidas da cidade de Arapongas têm nomes de pássaros. O prefeito que idealizou essa medida foi:

(A) Júlio Junqueira.
(B) José Colombino Grassano.
(C) João Cernicchiaro.
(D) Brasilino Bussadori.
(E) Sadaho Yokomizo.

QUESTÃO 14

Um terremoto de 7,1 graus na escala Richter atingiu no dia 14/11/2019 o Mar das Molucas, localizado no norte da Indonésia, o que gerou a ativação pelas autoridades locais de um alerta de tsunami. O Serviço Geológico dos Estados Unidos, que registra a atividade sísmica mundial, indicou que o hipocentro do fenômeno foi registrado a 45 quilômetros de profundidade, diante da costa das Ilhas Molucas (https://exame.abril.com.br/mundo/terremoto). Os terremotos são comuns nessa região porque a Indonésia está sobre o(a) chamado(a):

(A) Placa tectônica de Portnoy.
(B) Triângulo vulcânico do Pacífico.
(C) Círculo de Esmeralda.
(D) Anel de Fogo do Pacífico.
(E) Quadrilátero vulcânico do Atlântico.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 15

Segundo a Lei do Estatuto das Cidades, a política urbana tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana, mediante as seguintes diretrizes gerais abaixo, EXCETO:

(A) Garantia do direito à cidades sustentáveis, entendido como o direito à terra urbana, à moradia, ao saneamento ambiental, à infraestrutura urbana, ao transporte e aos serviços públicos, ao trabalho e ao lazer, para as presentes e futuras gerações.

(B) Gestão democrática por meio da participação da população e de associações representativas dos vários segmentos da comunidade na formulação, execução e acompanhamento de planos, programas e projetos de desenvolvimento urbano.

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

(D) Integração e complementaridade entre as atividades urbanas e rurais, tendo em vista o desenvolvimento socioeconômico do Município e do território sob sua área de influência.

(E) Adoção de padrões de produção e consumo de bens e serviços e de expansão urbana compatíveis com os limites da sustentabilidade ambiental, social e econômica do Município e do território sob sua área de influência.

QUESTÃO 16

Complete as lacunas do texto da Lei denominada Estatuto das Cidades, sobre Usucapião Especial de Imóvel Urbano e assinale a alternativa CORRETA:

"Aquele que possuir como sua área ou edificação urbana de até _____, por _____ anos, ininterruptamente e sem oposição, utilizando-a para sua moradia ou de sua família, adquirir-lhe-á o domínio, desde que não seja proprietário de outro imóvel urbano ou rural".

(A) 250 m² / 3.
(B) 250 m² / 5.
(C) 125 m² / 5.
(D) 125 m² / 3.
(E) 125 m² / 10.

QUESTÃO 17

Tendo como referência a Lei Federal N.º 6.766/79 que dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano e dá outras Providências, assinale a alternativa CORRETA:

(A) Considera-se loteamento a divisão 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 e de fornecimento de toda a infraestrutura adequada.

(B) Considera-se desmembramento 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, nem no prolongamento, modificação ou ampliação dos já existentes.

(C) Considera-se lote o terreno servido de toda infraestrutura necessária cujas dimensões atendam aos índices urbanísticos definidos pelo código de obras municipal ou lei municipal para a zona em que se situe.

(D) A infraestrutura básica dos parcelamentos é constituída pelos mobiliários urbanos de escoamento das águas pluviais, iluminação pública, esgotamento sanitário, abastecimento de água potável, energia elétrica pública e domiciliar e vias de circulação.

(E) O lote poderá ser constituído sob a forma de imóvel autônomo e de unidade imobiliária integrante de condomínio de lotes.

QUESTÃO 18

Segundo a Lei Federal N.º 6.766/79 que dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano e dá outras Providências, os loteamentos deverão atender que as áreas destinadas a sistemas de circulação, a implantação de equipamento urbano e comunitário, bem como a espaços livres de uso público, serão proporcionais à densidade de ocupação prevista pelo plano diretor ou aprovada por lei municipal para a zona em que se situem e os lotes terão área mínima de:

(A) 150 m² e frente mínima de 5 metros, salvo quando o loteamento se destinar a urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes.

(B) 125 m² e frente mínima de 6 metros, salvo quando o loteamento se destinar a urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes.

(C) 175 m² e frente mínima de 5,5 metros, salvo quando o loteamento se destinar a urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes.

(D) 150 m² e frente mínima de 6 metros, salvo quando o loteamento se destinar a urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes.

(E) 125 m² e frente mínima de 5 metros, salvo quando o loteamento se destinar a urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes.

QUESTÃO 19

Segundo as Normas de Acessibilidade, foco de pedestres é:

(A) A indicação luminosa de permissão ou impedimento de locomoção na faixa apropriada.

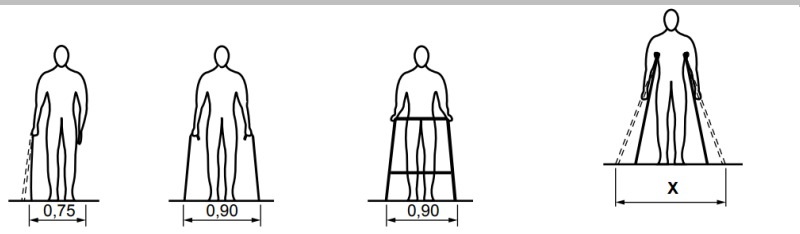
(B) Qualquer elemento natural ou edificado que possa ser utilizado como referência de orientação direcional por todas as pessoas, especialmente as com deficiência visual.

(C) Qualquer dispositivo de comando, acionamento, comutação ou comunicação, como, por exemplo, telefones, intercomunicadores, interruptores, torneiras, registros, válvulas, botoeiras, painéis de comando, entre outros.

(D) O espaço sem obstáculos, destinado a garantir manobra, deslocamento e aproximação de todas as pessoas, para utilização de mobiliário ou elemento com autonomia e segurança.

(E) O elemento que possa interferir no fluxo de pedestres, como, por exemplo, mobiliário urbano, entradas de edificações junto ao alinhamento, vitrines junto ao alinhamento, vegetação, postes de sinalização, entre outros.

QUESTÃO 20



Fonte: ABNT

A figura acima apresenta dimensões referenciais para deslocamento de pessoas em pé. Dessa maneira, assinale a alternativa que representa a dimensão para o deslocamento de pessoas com muleta, em metros, conforme ilustrado na figura acima:

(A) 1,00 metro.
(B) 1,10 metros.
(C) 1,20 metros.

(D) 1,30 metros.
(E) 1,40 metros.

QUESTÃO 21

A Norma de Acessibilidade permite a instalação de apenas um corrimão duplo e com duas alturas, a 0,92 metros e a 0,70 metros do piso, em escadas e degraus, respeitando sempre a largura mínima de:

(A) 1,10 metros em ambos os lados.
(B) 1,30 metros em ambos os lados.
(C) 1,50 metros em ambos os lados.
(D) 1,20 metros em ambos os lados.
(E) 1,05 metros em ambos os lados.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao dimensionamento mínimo das calçadas (passeio público):

(A) A faixa de serviço serve para acomodar o mobiliário, os canteiros, as árvores e os postes de iluminação ou sinalização. Nas calçadas a serem construídas, recomenda-se reservar uma faixa de serviço com largura mínima de 0,60 metros.

(B) A faixa livre ou passeio destina-se exclusivamente à circulação de pedestres, deve ser livre de qualquer obstáculo, ter inclinação transversal até 3 %, ser contínua entre lotes e ter no mínimo 1,20 metros de largura e 2,10 metros de altura livre.

(C) A faixa de acesso consiste no espaço de passagem da área pública para o lote. Esta faixa é possível apenas em calçadas com largura superior a 2,00 metros. Serve para acomodar a rampa de acesso aos lotes lindeiros sob autorização do município para edificações já construídas.

(D) O acesso de veículos aos lotes e seus espaços de circulação e estacionamento deve ser feito de forma a não interferir na faixa livre de circulação de pedestres, sem criar degraus ou desníveis. Nas faixas de serviço e de acesso é permitida a existência de rampas.

(E) As obras eventualmente existentes sobre o passeio devem ser convenientemente sinalizadas e isoladas, assegurando-se a largura mínima de 1,20 metros para circulação, garantindo-se as condições de acesso e segurança de pedestres e pessoas com mobilidade reduzida.

QUESTÃO 23

Na arquitetura, a conversão funcional é:

(A) O produto constituído por conjunto de edificações de usos variados, equipamentos urbanos, obras de infraestrutura e de serviços definidas e articuladas em conformidade com os princípios e as técnicas do urbanismo para, ao integrar a microrregião, desempenhar determinadas funções ambientais em níveis adequados.

(B) O período de execução física para materialização dos empreendimentos e projetos.

(C) A atividade que reúne as especialidades que contribuem para qualificação técnica dos projetos para a obra e operação dos objetos da construção.

(D) A atividade que reúne as especialidades necessárias à qualificação específica e otimização da operacionalização da edificação durante seu uso e operação.

(E) A recuperação e adaptação de edifício, monumento ou espaço urbano, habilitando-o para novas funções.

QUESTÃO 24

O plano geral para a construção de edificações representada pelo conjunto de estudos e desenhos constantes nos projetos arquitetônico e complementares da obra objeto de incorporação é o projeto:

(A) Completo de edificação.
(B) Executivo arquitetônico.
(C) Completo arquitetônico.
(D) Da edificação.
(E) De reforma de edificação.

QUESTÃO 25

O projeto de concepção arquitetônica da edificação abrange a determinação e a representação dos ambientes e seus compartimentos, seus elementos, componentes e materiais da edificação, com a sua organização, agenciamento, definição estética e ordenamento do espaço construído para uso humano ou representativo:

(A) De estereótipo funcional.
(B) De veia harmoniosa e prática.
(C) De cunho cultural ou monumental.
(D) De encaminhamento acessível a todos.
(E) De direcionamento ao uso coletivo.

QUESTÃO 26

Os elementos da edificação e seus componentes construtivos em seus aspectos arquitetônicos são os seguintes:

(A) Coberturas.
(B) Forros.
(C) Veados verticais, paredes, esquadrias, proteções e complementos.
(D) Mobiliário acessório ou incorporado, em ambientes exteriores e interiores.
(E) Revestimentos e acabamentos, ambientes exteriores e interiores.

QUESTÃO 27

O Estudo preliminar arquitetônico (EP-ARQ) deve conter as Informações de referência a serem utilizadas, conforme apontado na alternativa:

(A) Programa de necessidades de arquitetura (PN-ARQ); programas de necessidades obtidos pelas demais atividades técnicas (quando aplicável); levantamento topográfico e cadastral (LV-TOP); levantamento de dados para arquitetura (LV-ARQ); estudo de viabilidade de arquitetura (EV-ARQ) e outras informações.

(B) Levantamento de dados para arquitetura (LV-ARQ); programa de necessidades para arquitetura (PN-ARQ) e levantamento de dados obtidos pelas demais atividades técnicas das especialidades.

(C) Necessárias à concepção arquitetônica da edificação (ambiente construído ou artificial) e aos serviços de obra, como nome, número e dimensões (gabaritos, áreas úteis e construídas) dos ambientes de acordo com legislação vigentes e Normas Brasileiras vigentes; características funcionais ou das atividades em cada ambiente (ocupação, capacidade, movimentos, fluxos e períodos) e características, dimensões e serviços dos equipamentos e mobiliário; requisitos ambientais, níveis de desempenho.

(D) Programa geral de necessidades; instalações especiais (elétricas, mecânicas, hidráulicas e sanitárias e de segurança e acessibilidade); estudo de viabilidade de arquitetura (EV-ARQ) e outras informações.

(E) Programa geral de necessidades; levantamento de dados para a arquitetura (LV-ARQ);características, dimensões e serviços dos equipamentos e mobiliário; requisitos ambientais, níveis de desempenho; instalações especiais (elétricas, mecânicas, hidráulicas e sanitárias e de segurança e acessibilidade) e outras informações.

QUESTÃO 28

Os custos diretos e a taxa de Benefício e Despesas Indiretas (BDI), a qual engloba os custos indiretos e o lucro, compõem o preço:

(A) Final de venda da obra.
(B) Estimado de custo da obra.
(C) Estimado de investimento da obra.
(D) Variável final da obra.
(E) Final estimado para a obra.

QUESTÃO 29

Na composição do projeto básico, deve constar também:

(A) O cronograma físico-financeiro com as despesas mensais previstas para serem incorridas ao longo da execução da obra ou serviço.

(B) Os projetos da obra, incluído os complementares e planilha de custos.

(C) O cronograma físico-financeiro com planilha de custos completa incluído BDI.

(D) Orçamento da obra total com índices arquitetônicos preenchidos.

(E) Os projetos da obra com índices arquitetônicos preenchidos.

QUESTÃO 30

O comando do software de desenho eletrônico AutoCAD que permite o encontro de duas linhas com um arco tangente às duas linhas é o comando:

(A) CHAMFER.
(B) BREAK.
(C) FILLET.
(D) TRIM.
(E) EXTEND.