



T0100005

CONCURSO PÚBLICO

REF. EDITAL N° 06/2013

CLASSE E - TARDE

CARGO

ARQUITETO E URBANISTA

ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Quantitativo	11 a 15
Informática	16 a 25
Legislação	26 a 30
Conhecimentos Específicos	31 a 50

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



Informações Adicionais

0(xx)44 3344-4242 / www.institutoaocp.org.br / candidato@institutoaocp.org.br

------(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Resp.																										

Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Resp.																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

PM do Rio de Janeiro diminui participação no desfile da Independência

Mudança será feita para aumentar a segurança das ruas no sábado, quando estão programadas mais manifestações

O tradicional desfile de 7 de Setembro na avenida Presidente Vargas, no centro, vai ficar desfalcado neste ano. A Polícia Militar do Estado, que conta com várias unidades na parada, confirmou apenas a presença da Academia Dom João VI, de oficiais. O porta-voz da corporação, tenente-coronel Cláudio Costa Oliveira, explicou nesta quinta-feira (05) que a mudança será feita para aumentar a segurança das ruas no próximo sábado, quando estão programadas diversas manifestações.

“Estamos definindo o aumento do efetivo em razão dessas manifestações que estão sendo passadas pela internet”, explicou. “Mas isso não está totalmente definido”, disse o tenente-coronel. Ele informou que nesta sexta-feira (6) será decidida a programação do desfile.

Anualmente, homens e mulheres dos batalhões de Choque, Florestal e de Operações Especiais, entre outras unidades, participam do desfile da Independência. A parada também conta com representantes da Marinha, do Exército, além de bandas de escolas públicas. Amanhã, segundo Oliveira, será divulgado ainda o esquema de segurança para o sábado.

Martha Rocha, chefe da Polícia Civil, disse que o esquema da corporação para sábado será o mesmo de todos os feriados, com os delegados titulares de plantão. “Todos estarão trabalhando como sempre estivemos em qualquer feriado”, comentou, em entrevista concedida ontem.

Na página do grupo Black Bloc, no Facebook, foi convocado pelo grupo um ato paralelo ao desfile, às 7h30, na Avenida Presidente Vargas, na altura da Rua Uruguaiana, no centro. No mesmo local, está marcada para começar às 9h a manifestação popular do Grito dos Excluídos, que desde 1995 reúne no Dia da Independência, entidades, indivíduos, movimentos sociais e religiosos comprometidos com as causas dos excluídos. Também estão agendados nas mídias sociais o bloco Antiproibicionista, às 10h, em frente ao Instituto de Filosofia e Ciências Sociais (Ifics), da Universidade Federal do Rio, no centro; o manifesto Fora Renan, às 17h, na Cinelândia; e o ato Independência de Quem?, também às 17h, no Largo do Machado, na zona sul da cidade.

Adaptado de <http://ultimosegundo.ig.com.br/brasil/rj/2013-09-05/pm-do-rio-de-janeiro-diminui-participacao-no-desfile-da-independencia>

QUESTÃO 01

O texto acima representa o gênero textual denominado

- (A) entrevista.
- (B) tutorial.
- (C) notícia.
- (D) resumo.
- (E) relato.

QUESTÃO 02

Em “A Polícia Militar do Estado, que conta com várias unidades na parada, confirmou apenas a presença da Academia Dom João VI, de oficiais.”, as vírgulas foram utilizadas

- (A) para separar uma oração subordinada adjetiva que restringe o termo antecedente.
- (B) para separar uma oração subordinada adverbial que apresenta uma concessão em relação ao termo antecedente.
- (C) para separar uma oração subordinada adjetiva que acrescenta ao termo antecedente uma qualidade acessória.
- (D) para separar uma oração subordinada adverbial que apresenta uma finalidade em relação ao termo antecedente.
- (E) para separar uma oração subordinada adverbial que apresenta uma comparação com o termo antecedente.

QUESTÃO 03

Quanto à estrutura desse tipo de texto, podemos afirmar que em “Mudança será feita para aumentar a segurança das ruas no sábado, quando estão programadas mais manifestações” temos

- (A) o corpo do texto.
- (B) o lead.
- (C) o destinatário da mensagem.
- (D) a manchete ou título principal.
- (E) a submanchete ou título auxiliar.

QUESTÃO 04

Em “Mas isso não está totalmente definido”, o termo destacado é um elemento coesivo que se refere

- (A) ao desfile de 7 de setembro.
- (B) à programação do desfile.
- (C) ao local onde ocorrerá o desfile.
- (D) à definição do aumento do efetivo.
- (E) à quantidade de manifestações que ocorrerão.

QUESTÃO 05

Em “Martha Rocha, chefe da Polícia Civil, disse que o esquema da corporação...”, a expressão destacada exerce no texto função de

- (A) vocativo.
- (B) aposto.
- (C) adjunto adverbial.
- (D) adjunto adnominal.
- (E) agente da passiva.

QUESTÃO 06

O gênero textual apresentado tem como característica a utilização de tempos verbais específicos nas diferentes sequências estruturais que o compõe. Assim, em “PM do Rio de Janeiro diminui participação no desfile da Independência”, o verbo destacado está empregado no

- (A) pretérito perfeito do indicativo.
- (B) pretérito imperfeito do subjuntivo.
- (C) futuro do indicativo.
- (D) presente do subjuntivo.
- (E) presente do indicativo.

QUESTÃO 07

Em “Estamos definindo o aumento do efetivo...” [...] “Mas isso não está totalmente definido”, o termo destacado acrescenta à relação das orações um sentido de

- (A) contraste.
- (B) adição.
- (C) alternância.
- (D) conclusão.
- (E) explicação.

QUESTÃO 08

Em “... foi convocado pele grupo um ato paralelo ao desfile...”, a expressão destacada na oração exerce função de

- (A) aposto.
- (B) agente da passiva.
- (C) objeto direto.
- (D) objeto indireto.
- (E) complemento nominal.

QUESTÃO 09

De acordo com o texto, podemos inferir que

- (A) o texto em questão tem a função de informar que o evento de 7 de setembro, ao qual se refere o texto, ocorrerá do mesmo modo que em anos anteriores.
- (B) a programação do desfile de 7 de setembro foi decidida com vários meses de antecedência ao evento.
- (C) as manifestações previstas para acontecer influenciarão diretamente na participação da corporação militar no desfile.
- (D) não existe a chance de ocorrer manifestações concomitantes ao desfile, caso as convocações realizadas pela internet sejam atendidas.
- (E) a Polícia civil participará efetivamente do desfile de 7 de setembro, como tem feito todos os anos.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) Em “Também estão agendados nas mídias sociais...” os termos destacados podem ser substituídos por está agendado para que a concordância fique adequada.
- (B) Em “a segurança das ruas no próximo sábado, quando estão programadas diversas manifestações.”, a utilização da vírgula é obrigatória.
- (C) Em “Na página do grupo Black Bloc, no Facebook, foi

convocado pelo grupo um ato paralelo ao desfile...” a utilização das vírgulas está inadequada.

- (D) Em “Mas isso não está totalmente definido”, o termo destacado pode ser substituído por “Contudo” sem que haja prejuízo sintático e semântico.
- (E) A utilização das aspas em “Todos estarão trabalhando como sempre estivemos em qualquer feriado” ocorreu por tratar-se de discurso indireto.

RACIOCÍNIO LÓGICO E QUANTITATIVO

QUESTÃO 11

Para encher uma piscina, 6 torneiras totalmente abertas despejam 32 litros de água por minuto. Quantos litros por minuto despejarão 15 torneiras, nas mesmas condições?

- (A) 50 litros.
- (B) 60 litros.
- (C) 70 litros.
- (D) 80 litros.
- (E) 90 litros.

QUESTÃO 12

Joana tinha uma dívida. Em um determinado mês ela pagou 20% do valor total dessa dívida. Sabendo que R\$ 1.080,00 correspondem a 45% do restante a ser pago, qual o valor da dívida inicial de Joana?

- (A) R\$ 2000,00.
- (B) R\$ 2200,00.
- (C) R\$ 2400,00.
- (D) R\$ 2600,00.
- (E) R\$ 3000,00.

QUESTÃO 13

Se um número desconhecido x está entre 10^7 e 10^8 , ou seja, $10^7 < x < 10^8$, assinale a alternativa que apresenta o número de algarismos da parte inteira de x .

- (A) 9.
- (B) 8.
- (C) 7.
- (D) 6.
- (E) 5.

QUESTÃO 14

Utilizando noções sobre porcentagem, assinale a alternativa que apresenta o mesmo valor de $(20\%)^2$.

- (A) 2%.
- (B) 200%.
- (C) 4%.
- (D) 40%.
- (E) 400%.

QUESTÃO 15

Fazendo uma divisão entre a população pela área da região, obtemos uma razão chamada densidade demográfica, geralmente expressa em habitantes por quilometro quadrado. Esteio é um município pequeno

com aproximadamente 27,543 km², situado no Rio Grande do Sul. Se esse município possui aproximadamente 80.669 habitantes, qual é a sua densidade demográfica (aproximadamente)?

- (A) 2.928 hab/km².
- (B) 2.876 hab/km².
- (C) 2.543 hab/km².
- (D) 1.876 hab/km².
- (E) 1.654 hab/km².

INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um Software.

- (A) CMOS
- (B) Windows Explorer
- (C) BIOS
- (D) Planilha eletrônica (Microsoft Excel)
- (E) Linux

QUESTÃO 17

Considere a figura a seguir, que ilustra parte de uma planilha eletrônica Microsoft Excel 2010 (instalação padrão português – Brasil). Nesta planilha, foi inserida, na célula C12, uma fórmula conforme mostrado na imagem. O valor obtido na referida célula será

	A	B	C	D	E
1					
2	PRODUTO	VALOR UNIT.	QUANT		
3	Caderno	R\$ 5,50	100		
4	Lapis	R\$ 1,00	200		
5	Caneta	R\$ 1,20	150		
6	Caneta	R\$ 1,20	100		
7	Caderno	R\$ 5,50	50		
8	Caderno	R\$ 5,50	70		
9	Lapis	R\$ 1,00	120		
10	Lapis	R\$ 1,00	100		
11					
12			=SOMASE(A3:A10;A4;C3:C10)		
13					

- (A) 890
- (B) R\$ 3,00
- (C) 420
- (D) 470
- (E) ERRO

QUESTÃO 18

Considerando a figura a seguir, que ilustra parte de uma planilha eletrônica Microsoft Excel 2010 (instalação padrão português – Brasil), analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

	A	B	C	D	E
1					
2	MÊS	RECEITA	DESPESA	LÍQUIDO	
3	Janeiro	R\$ 100.000,00	R\$ 98.000,00	R\$ 2.000,00	
4	Fevereiro	R\$ 120.000,00	R\$ 115.000,00	R\$ 5.000,00	
5	Março	R\$ 110.000,00	R\$ 111.000,00	-R\$ 1.000,00	
6	Abril	R\$ 160.000,00	R\$ 158.000,00	R\$ 2.000,00	
7	Maior	R\$ 140.000,00	R\$ 139.000,00	R\$ 1.000,00	
8	Junho	R\$ 100.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 4.000,00	
9					

- I. Ao ser aplicada na célula E3, a fórmula =SOMASE(B3:D8;"<=4000") obtêm-se como resultado o valor 8000.
- II. Para inserir um gráfico contendo MÊS e RECEITA, é necessário selecionar a coluna MÊS e a coluna RECEITA e na guia DADOS selecionar a opção GRÁFICOS.
- III. Ao ser aplicada na célula D9, a fórmula =SOMA(D3:D8) obtêm-se como resultado o valor R\$13.000,00.
- IV. Ao ser aplicada na célula E9, a fórmula =SE(SOMA(B3:B8)>=SOMA(C3:C8);"LUCRO";"PREJUÍZO") obtêm-se como resultado a expressão LUCRO.

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

QUESTÃO 19

Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

Software _____ ou _____ é aquele cuja cópia, redistribuição ou modificação é em alguma medida _____ pelo seu criador ou distribuidor.

- (A) Free / não livre / restrito
- (B) Open Source / não livre / liberado
- (C) Proprietário / não livre / restrito
- (D) Proprietário / Aberto / liberado
- (E) Operacional / livre / bloqueado

QUESTÃO 20

Sobre conceitos de segurança (proteção de informação, vírus e assemelhados). O programa autorreplicante que se assemelha a um vírus, porém não necessita de hospedeiro para se propagar é denominado

- (A) Spam.
- (B) Phishing.
- (C) Cavalor de Troia (Trojan).
- (D) Vírus de Boot.
- (E) Worm.

QUESTÃO 21

Considerando os conceitos de segurança (proteção de informação, vírus e assemelhados), o vírus que tem a habilidade de se alterar a cada infecção, o que torna sua identificação mais difícil, é um vírus do tipo

- (A) Macro.
- (B) Polimórfico.
- (C) Encriptado.
- (D) Paravírus.
- (E) Trojan.

QUESTÃO 22

Sobre conceitos básicos em informática, assinale a alternativa correta.

- (A) O Hardware de um computador é composto de CPU, periféricos e Sistema Operacional.
- (B) A lixeira do Sistema Operacional Windows tem a função de armazenar os vírus detectados pelo antivírus.
- (C) O Linux Ubuntu é um Editor de Imagem avançado.
- (D) BrOffice Writer e Microsoft Word são Softwares aplicativos com a função de edição de texto.
- (E) O Excel é um hardware com função de calculadora.

QUESTÃO 23

Um usuário de computador com o Sistema Operacional Windows 7 (instalação padrão português – Brasil) utilizou o computador por um período de tempo. Nesse período, excluiu vários arquivos e programas, criou outros arquivos e instalou novos programas. Esse usuário notou que seu computador ficou um pouco mais lento. Que ferramenta do sistema operacional é indicada para ser utilizada por esse usuário para tornar o computador mais rápido e eficiente?

- (A) Monitor de recursos.
- (B) Ponto de partida.
- (C) Desfragmentador de disco.
- (D) Ferramenta de captura.
- (E) Firewall do Windows.

QUESTÃO 24

Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

O _____ faz parte do pacote _____, uma suíte de produtos que combina diversos tipos de _____ para a criação de documentos, _____ e para o gerenciamento de e-mails.

- (A) Writer / Microsoft Office / Softwares / Planilhas e apresentações
- (B) Word - Microsoft Office / Softwares / Planilhas e apresentações
- (C) Windows / Microsoft Office / Softwares / Planilhas e apresentações
- (D) Word / Broffice.org / Hardware / Planilhas e apresentações
- (E) Writer / Microsoft Office / Hardware / Planilhas e apresentações

QUESTÃO 25

Com relação a Spam no ambiente de internet, assinale a alternativa correta.

- (A) São sistemas de gerenciamento de dados.
- (B) É o processo de enviar arquivos de texto, vídeo ou imagens de um computador para um servidor remoto.
- (C) Consiste em uma linguagem de marcação utilizada para produção de páginas na web.
- (D) É um padrão baseado na linguagem XML que informa aos leitores as novidades dos sites do seu interesse.
- (E) Uma mensagem eletrônica recebida, mas não solicitada pelo usuário.

LEGISLAÇÃO**QUESTÃO 26**

De acordo com a Constituição Federal, extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável

- (A) será imediatamente exonerado, com direito à indenização proporcional ao tempo de serviço.
- (B) será compulsoriamente demitido, sem direito à indenização.
- (C) ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.
- (D) ficará em disponibilidade, recebendo o valor equivalente a sua remuneração, acrescida de 25%, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.
- (E) será imediatamente afastado por férias e, em seguida, por licença sem remuneração, até dois anos, posteriormente será exonerado.

QUESTÃO 27

De acordo com a Lei 8.112/90, o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede, caracteriza

- (A) Redistribuição.
- (B) Remoção.
- (C) Substituição.
- (D) Vacância.
- (E) Promoção.

QUESTÃO 28

De acordo com a Lei 8.112/90, a ajuda de custo

- (A) destina-se a compensar as despesas de instalação do servidor que, no interesse do serviço, passa a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente, vedado o duplo pagamento de indenização, a qualquer tempo, no caso de o cônjuge ou companheiro que detenha também a condição de servidor, vir a ter exercício na mesma sede.
- (B) destina-se ao servidor que, a serviço, afastar-se da sede em caráter eventual ou transitório para outro ponto do território nacional ou para o exterior, para compensar despesas com passagens e com pousada, alimentação e locomoção urbana.
- (C) destina-se ao servidor que realizar despesas com a utilização de meio próprio de locomoção para a execução de serviços externos, por força das atribuições próprias do cargo.
- (D) destina-se ao ressarcimento das despesas comprovadamente realizadas pelo servidor com aluguel de moradia ou com meio de hospedagem administrado por empresa hoteleira, no prazo de um mês após a comprovação da despesa pelo servidor.
- (E) destina-se ao servidor que atuar como instrutor em curso de formação, de desenvolvimento ou de treinamento regularmente instituído no âmbito da administração pública federal.

QUESTÃO 29

De acordo com o Código Penal, a conduta de apropriar-se de dinheiro ou qualquer utilidade que, no exercício do cargo, recebeu por erro de outrem

- (A) não é crime, podendo caracterizar somente ato de improbidade administrativa.
- (B) embora seja crime, a conduta não é punível.
- (C) caracteriza o crime de Prevaricação.
- (D) caracteriza o crime de Peculato mediante erro de outrem.
- (E) caracteriza o crime de Corrupção passiva.

QUESTÃO 30

De acordo com a Lei 11.892/2008, para efeito de incidência das disposições que regem a autonomia e a utilização dos instrumentos de gestão do quadro de pessoal e de ações de regulação, avaliação e supervisão das instituições e dos cursos de educação profissional e superior, o Colégio Pedro II é equiparado

- (A) aos Centros Federais de Educação Tecnológica.
- (B) às Empresas Públicas.
- (C) às Instituições Particulares.
- (D) às Universidades Tecnológicas.
- (E) aos Institutos Federais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

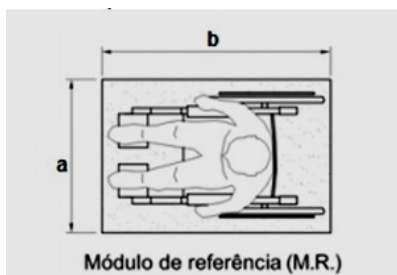
QUESTÃO 31

De acordo com Romero (2000), fatores climáticos globais são aqueles que condicionam, determinam e dão origem ao clima em seus aspectos macro ou mais gerais. Assinale a alternativa que apresenta somente esses tipos de fatores climáticos.

- (A) Radiação solar, latitude, altitude, ventos e massas de água e terra.
- (B) Topografia, temperatura, altitude, vegetação e ventos.
- (C) Umidade do ar, precipitações, topografia e vegetação.
- (D) Movimento do ar, vegetação, latitude, radiação solar e superfície do solo.
- (E) Latitude, altitude, longitude, umidade do ar, topografia e precipitações.

QUESTÃO 32

O módulo de referência (M. R.) é a projeção, no piso, do espaço ocupado por uma pessoa em cadeira de rodas. Assinale a alternativa correta quanto a estas dimensões.



- (A) $a = 0,90$ m e $b = 1,00$ m.
- (B) $a = 0,80$ m e $b = 1,50$ m.
- (C) $a = 0,80$ m e $b = 1,20$ m.
- (D) $a = 0,60$ m e $b = 0,90$ m.
- (E) $a = 1,00$ m e $b = 1,50$ m.

QUESTÃO 33

Preencha as lacunas a seguir e assinale a alternativa correta.

Objetos tais como corrimãos e barras de apoio, entre outros, devem ter seção circular com diâmetro entre _____ e devem estar afastados no mínimo _____ da parede ou outro obstáculo.

- (A) 5,0 a 5,5, cm / 10,0 cm.
- (B) 2,5 e 3,5 cm / 1,5 cm.
- (C) 10,0 e 12,0 cm / 5,0 cm.
- (D) 1,0 e 7,0 cm / 2,0 cm.
- (E) 3,0 e 4,5 cm / 4,0 cm.

QUESTÃO 34

Segundo a NBR 13531/95, assinale a alternativa que apresenta a definição de programa de necessidades.

- (A) Etapa destinada à concepção e à representação do conjunto de informações técnicas iniciais e aproximadas, necessárias à compreensão da configuração da edificação, podendo incluir soluções alternativas.
- (B) Etapa destinada à concepção e à representação de informações técnicas provisórias de detalhamento da edificação e de seus elementos, instalações e componentes, necessárias ao inter-relacionamento das atividades técnicas de projeto e suficientes à elaboração de estimativas aproximadas de custos e de prazos de serviços de obra implicados.
- (C) Etapa destinada à coleta de informações de referência que representem as condições preexistentes, de interesse para instruir a elaboração do projeto.
- (D) Etapa destinada à determinação das exigências de caráter prescritivo ou de desempenho (necessidade e expectativas do usuário) a serem satisfeitas pela edificação a ser concebida.
- (E) Etapa destinada à elaboração de análise e avaliações para seleção e recomendação de alternativas para a concepção da edificação e de seus elementos, instalações e componentes.

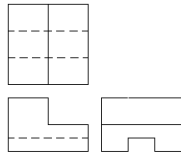
QUESTÃO 35

De acordo com a NBR 13532/95, uma das etapas do projeto de arquitetura é o levantamento de dados. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma informação técnica produzida nessa fase.

- (A) Levantamento das leis municipais de parcelamento do solo e zoneamento.
- (B) Cálculo estrutural do edifício.
- (C) Edificações existentes no terreno destinado à edificação a ser projetada.
- (D) Aspectos da vizinhança da edificação (acidentes).
- (E) Orientação norte-sul e direção e sentido dos ventos predominantes.

QUESTÃO 36

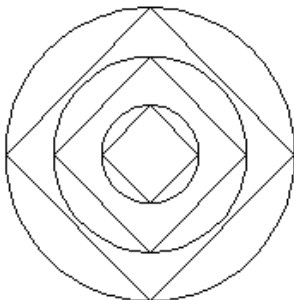
Assinale a alternativa que contém a representação, em perspectiva, das vistas a seguir. A face hachurada é a vista frontal do objeto.



- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

QUESTÃO 37

Assinale a alternativa que apresenta os comandos utilizados para representar a figura a seguir no AutoCAD®, da forma mais simples possível.



- (A) Circle, offset e line.
- (B) Rectangle, array e fillet.
- (C) Line, copy e mirror.
- (D) Polygon, polyline e revision cloud.
- (E) Explode, trim e rotate.

QUESTÃO 38

“Remodelação ou atualização do edifício ou de sistemas, através da incorporação de novas tecnologias e conceitos, normalmente visando valorização do imóvel, mudança de uso, aumento

da vida útil, eficiência operacional e energética”. Assinale a alternativa a qual se refere essa definição.

- (A) Norma de desempenho.
- (B) Condições de exposição da edificação.
- (C) Componentes da edificação.
- (D) Retrofit.
- (E) Agentes de degradação.

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa que apresenta a norma que foi redigida segundo modelos internacionais de normalização de desempenho. Para cada necessidade do usuário e condição de exposição, esta apresenta uma sequência de Requisitos de Desempenho, Critérios de Desempenho e respectivos Métodos de Avaliação. O conjunto normativo compreende seis partes.

- (A) NBR 12721.
- (B) NBR 15575.
- (C) NBR 12118.
- (D) NBR 15520.
- (E) NBR 14724.

QUESTÃO 40

“A cadeia produtiva da Construção tem impactos ambientais difusos e de longo prazo, com muitas particularidades locais, o que os torna difíceis de serem mensurados, mas os resultados apresentados, mesmo que variados, sempre se mostram significativos em escala global”. Assinale a alternativa que apresenta uma característica da cadeia produtiva da construção com relação aos impactos ambientais.

- (A) A construção civil é responsável por 60% do consumo total de água.
- (B) O uso de energia em edifícios é responsável por 85% da emissão de gases de efeito estufa.
- (C) A cadeia apresenta grande emissão de gases de efeito estufa, na produção de cimento é em torno de 50%.
- (D) As atividades de construção geram 5% de todos os resíduos gerados pela sociedade.
- (E) Grandes empreendimentos de infraestrutura geram pressão sobre diferentes ecossistemas.

QUESTÃO 41

Segundo Neufert, assinale a alternativa correta quanto ao dimensionamento de enfermarias em hospitais, considerando camas de 0,95 x 2,05 metros.

- (A) A dimensão mínima do pé direito nos quartos dos doentes deve ser 2,40 m.
- (B) Quartos para três camas devem ter uma área mínima de 50 m².
- (C) Quartos com mesas auxiliares colocadas na parede oposta às janelas devem ter área mínima de 65,00 m² para acomodar quatro camas.
- (D) Quartos com quatro camas, com mesa auxiliar no centro ou em frente às camas, deverão ter medidas de 5,45 x 5,70 m, cerca de 31,00 m².
- (E) Camas com cabeceiras localizadas em paredes opostas às janelas apresentam uma ótima posição para leitura.

QUESTÃO 42

Em relação às instalações de serviços nas unidades de assistência em hospitais, assinale a alternativa correta.

- (A) As salas de trabalho para os médicos para exames clínicos e tratamentos podem apresentar pouca iluminação natural e área mínima entre 50 e 60 m².
- (B) A copa, utilizada para a distribuição dos alimentos da cozinha do hospital e preparação de alimentos especiais necessita de um espaço entre 10 e 25 m².
- (C) O quarto de serviços para enfermeiros(as) com roupeiro e banheiro deve ter no mínimo 45,00 m².
- (D) Os espaços destinados aos banheiros para funcionários podem ser os mesmos destinados aos doentes.
- (E) A área para depósito de roupa suja dos doentes deve ter no mínimo 30,98 m² ou 0,90m²/cama.

QUESTÃO 43

O processo construtivo “viabiliza, através da tecnologia e da técnica, a materialização das unidades habitacionais, ou seja, o processo construtivo é o responsável por definir as formas e as capacidades técnicas e econômicas de se construir”. Em relação a este assunto, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência.

- () Os processos construtivos tradicionais são aqueles baseados na produção artesanal, com uso intensivo de mão de obra, baixa mecanização (produção essencialmente manual), com elevados desperdícios de mão de obra, material e tempo, dispersão e subjetividade nas decisões, descontinuidade e fragmentação da obra.
- () No processo construtivo industrializado, os elementos do edifício são produzidos no próprio canteiro - via de regra no seu local definitivo de emprego - através da reunião de materiais e componentes fornecidos por empresas de materiais e componentes.
- () O processo construtivo tradicional é caracterizado por uma atividade de projeto também tradicional, ou seja, o projeto é voltado apenas ao produto e não à produção. Na maioria das vezes, não há a coordenação de projetos ou, quando existe, não passa de compatibilização.
- () Processos construtivos racionalizados são aqueles nos quais as técnicas organizacionais utilizadas nas indústrias manufatureiras são empregadas na construção, sem que disto resultem mudanças radicais nos métodos de produção.

- (A) F – F – V – V.
- (B) V – V – V – F.
- (C) V – F – V – V.

- (D) F – F – F – V.
- (E) F – V – V – F.

QUESTÃO 44

O Palácio Pedro Ludovico Teixeira, localizado na Praça Cívica, na cidade de Goiânia, é um edifício com 10 andares, que já foi conhecido como Centro Administrativo. Este edifício foi originalmente projetado pelo arquiteto

- (A) Ruy Ohtake.
- (B) Vilanova Artigas.
- (C) Lucio Costa.
- (D) Paulo Mendes da Rocha.
- (E) Oscar Niemeyer.

QUESTÃO 45

Assinale a alternativa que apresenta o movimento estético do início do século XX, especialmente associado à arquitetura. O movimento se propunha a resgatar a arquitetura e motivos decorativos típicos da época colonial americana de origem ibérica e comum em toda América Latina, inclusive no Brasil.

- (A) Neocolonial.
- (B) Colonial.
- (C) Contemporâneo.
- (D) Modernista.
- (E) Clássico.

QUESTÃO 46

Sobre a teoria do planejamento urbano, relacione as colunas e assinale a alternativa com que sequência correta.

- A. Legislação urbanística que varia no espaço urbano e é a forma mais tradicional de planejamento urbano.
- B. Conjunto de políticas de transporte e circulação que visam proporcionar o acesso amplo e democrático ao espaço urbano.
- C. Conjunto de princípios e regras orientadoras da ação dos agentes que constroem e utilizam o espaço urbano.

- () Plano diretor.
- () Zoneamento.
- () Mobilidade urbana.

- (A) A – B – C.
- (B) C – A – B.
- (C) A – C – B.
- (D) B – A – C.
- (E) C – B – A.

QUESTÃO 47

De acordo com a NBR 6492/94 – Representação de Projetos em Arquitetura, assinale a alternativa que apresenta o material representado na figura a seguir.



- (A) Concreto em vista.
- (B) Aço em corte.
- (C) Madeira em vista.
- (D) Compensado de madeira.
- (E) Talude em vista.

QUESTÃO 48

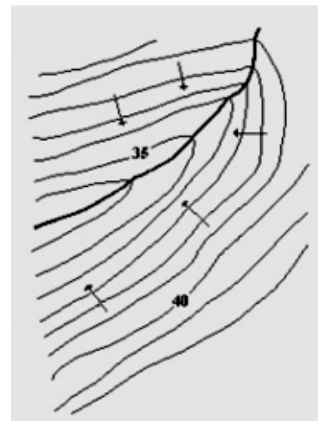
Para a execução de qualquer obra nova, de reforma ou de ampliação de estabelecimento assistencial de saúde (EAS), é exigida a avaliação do projeto físico em questão pela Vigilância Sanitária local, que licenciará a sua execução. A avaliação do Projeto Básico de Arquitetura (PBA) pelas vigilâncias sanitárias estaduais ou municipais compreende a análise do projeto por uma equipe multiprofissional e a elaboração de parecer técnico assinado, no mínimo, por arquiteto, engenheiro civil ou outro técnico legalmente habilitado. O parecer deverá descrever o objeto de análise e conter uma avaliação do PBA quanto alguns fatores. Em relação a estes fatores, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

- A. Verificação da pertinência do projeto físico apresentado com a proposta assistencial pretendida, por unidade funcional e conjunto do EAS, objetivando o cumprimento da assistência proposta.
 - B. Verificação dos fluxos de trabalho/materiais/insumos propostos no projeto físico, visando evitar problemas futuros de funcionamento e de controle de infecção (se for o caso) na unidade e no EAS como um todo.
 - C. Verificação das áreas e dimensões lineares dos ambientes propostos em relação ao dimensionamento mínimo exigido pela RDC nº 50, observando uma flexibilidade nos casos de reformas e adequações, desde que justificadas as diferenças e a não interferência no resultado final do procedimento a ser realizado.
 - D. Verificação da adequação dos materiais de acabamento propostos com as exigências normativas de uso por ambiente e conjunto do EAS, visando adequar os materiais empregados com os procedimentos a serem realizados.
- () Funcionalidade do edifício.
 - () Especificação básica dos materiais.
 - () Dimensionamento dos ambientes.
 - () Adequação do projeto arquitetônico às atividades propostas pelo EAS.

- (A) A – C – B – D.
- (B) C – B – A – D.
- (C) B – D – C – A.
- (D) D – C – A – B.
- (E) A – D – B – C.

QUESTÃO 49

Assinale a alternativa que apresenta o acidente geográfico natural apresentado na figura a seguir.



- (A) Depressão.
- (B) Corredor.
- (C) Espigão.
- (D) Elevação.
- (E) Talvegue.

QUESTÃO 50

É fundamental para o paisagista conhecer e identificar precisamente as plantas que especifica em seu projeto para que, em sua execução, a espécie plantada seja exatamente a mesma que a especificada. Assinale a alternativa correta quanto à teoria do paisagismo.

- (A) Os arbustos são divididos em pequeno, médio e grande porte, variam de 0,50 m a 50 m. Em relação ao caule, são divididos em dois grupos: os monocaules, que, como o nome diz, têm só um caule, e os multicaules.
- (B) As palmeiras são plantas que não atingem grande porte. Em geral são espécies lenhosas e possuem formação densa junto à superfície do solo.
- (C) As epífitas possuem caule com consistência de erva e pouco desenvolvido, portanto têm hábito rasteiro.
- (D) As árvores dividem-se em grupos de pequeno, médio e grande porte, variando de 3 m até mais de 100 m de altura em alguns casos. Caracterizam-se por possuir caule e adensamento de folhas na copa.
- (E) As herbáceas são plantas que se desenvolvem sobre as árvores, para receber mais luz. Esse hábito muitas vezes faz com que pareçam parasitas.