



**CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 057/2013-PRH
TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES**

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA E PREENCHIMENTO DA FOLHA DE RESPOSTAS

- Verifique se este caderno contém 40 questões e assine-o no local apropriado.
- Confira os dados da folha de respostas e assine-a no local apropriado.
- A marcação das letras na folha de respostas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta**, conforme exemplo:



- Na folha de respostas não poderá haver rasuras e não poderá haver mais de uma alternativa assinalada para cada questão; caso ocorra, a questão será anulada.
- Não haverá substituição da folha de respostas.
- A prova terá duração de 03 (três) horas, incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início da prova.
- O candidato que necessitar utilizar o sanitário deverá solicitar ao aplicador de prova.
- Este caderno de prova não poderá ser levado. O candidato poderá transcrever as alternativas da folha de respostas para o rascunho abaixo e levá-lo consigo ao término da prova.

NOME DO CANDIDATO: _____

ASSINATURA DO CANDIDATO: _____

Maringá, 26 de maio de 2013.

✂Corte na linha pontilhada

UEM - Edital 057/2013-PRH – Concurso Público para a função de Técnico em Edificações.

RASCUNHO – ANOTE AQUI AS SUAS RESPOSTAS

Questões	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Respostas																					
Questões	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
Respostas																					

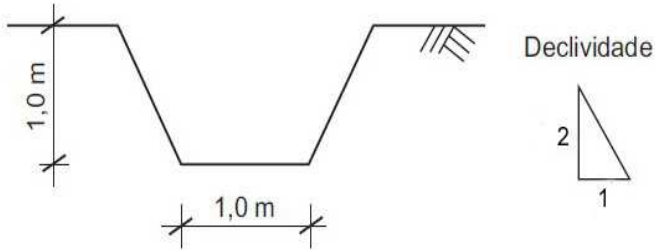
CRONOGRAMA:

- Divulgação do gabarito e do caderno de prova: 27-05-2013, às 17 horas.
- Entrega da **Ficha de Inscrição**: 27 e 28-05-2013 na Divisão de Recrutamento e Seleção da UEM, bloco 104, sala 28, em Maringá-PR, no horário das 8h00min às 11h00min e das 13h30min às 17h00min.
- Publicação do resultado da prova objetiva: 13-06-2013, às 17 horas, no endereço www.uem.br/concurso.
- O caderno de prova ficará disponível em www.uem.br/concurso durante 05 (cinco) dias corridos.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

Questão 01

A questão abaixo se refere à escavação de uma vala com corte, abaixo esquematizado, executada ao longo de 12 km.



O volume geométrico do corte, em m³ é?

- A) 1,50
- B) 18,00
- C) 24,00
- D) 18.000,00
- E) 24.000,00

Questão 02

Assinale a opção em que todos os elementos permitem iluminação zenital.

- A) Beiral, claraboia e lanternim.
- B) Beiral, toldo e cortina.
- C) Claraboia, cúpula e lanternim.
- D) Lanternim, sacada e veneziana.
- E) Persiana, veneziana e toldo.

Questão 03

Com relação aos comandos do AutoCAD, assinale a alternativa **correta**.

- A) ALIGN - Alinha objetos com outros objetos em 2D ou 3D.
- B) ARRAY - Cria cópias múltiplas de objetos em uma disposição definida.
- C) BREAK - Apaga parte de um objeto ou divide um objeto em dois.
- D) As alternativas A, B e C estão corretas.
- E) Somente as alternativas A e B estão corretas.

Questão 04

O comando BOUNDARY permite

- A) criar uma curva do tipo quadrática ou cúbica, usando os vértices de uma polilinha selecionada como pontos de controle da curva.
- B) clicar dentro da área do desenho que queremos converter em região ou tornar os contornos uma polilinha.
- C) criar um segmento de fechamento da polilinha, conectando o último segmento com o primeiro.
- D) criar um círculo cheio ou de um anel.
- E) desenhar circunferências por vários métodos.

Questão 05

Com relação aos comandos do AutoCAD, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) CHANGE - Muda as propriedades de objetos existentes.
- B) DONUT - Desenha círculos ou anéis com enchimento.
- C) LINETYPE - Cria, carrega e seleciona tipos de linhas.
- D) OOPS - Personaliza opções do AutoCAD.
- E) LIST - Mostra informações da base de dados do desenho para os objetos selecionados.

Questão 06

Assinale a alternativa **correta** com relação ao comando XLINE.

- A) Define os limites de clipping de um Xref ou de um bloco e define os planos de clipagem.
- B) Incorpora símbolos dependentes de um Xref a um desenho.
- C) Controla referências externas a arquivos de desenho.
- D) Cria uma linha infinita.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.

Questão 07

Qual a definição de Layers ou Camadas de Trabalho?

- A) Um layer é uma camada de desenho definida previamente, facilitando o gerenciamento e o manuseio do desenho.
- B) Mostra a área gráfica a ser modificada em qualquer Viewports.
- C) Esse comando constrói cotas alinhadas às entidades.
- D) Usado normalmente quando a cota não for nem horizontal, nem vertical.
- E) Esse é um menu superior que contém todos os comandos do AutoCAD.

Questão 08

Depois de criada uma Polyline, podemos alterar sua espessura real?

- A) Sim, com o comando Wide.
- B) Sim, com o comando Polyline.
- C) Sim, com o comando Pedit.
- D) Não podemos alterar a espessura real de uma Polyline.
- E) Nenhuma alternativa anterior está correta.

Questão 09

Assinale a alternativa **correta** sobre o comando undo.

- A) Desfaz o último comando – para alguns comandos serve para desfazer a seleção.
- B) Refaz o último comando desfeito.
- C) Refaz a imagem anterior do último comando.
- D) É uma ferramenta para listar todos os dados sobre determinado objeto ou determinada entidade.
- E) Abandona a tela gráfica e não grava as últimas alterações feitas no desenho

Questão 10

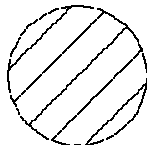
O teclado exerce inúmeras funções nos comandos do AutoCAD. Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa **incorreta**.

- A) F1 – Help – Ativa o comando de ajuda do AutoCAD.
- B) F3 – SnapOn/Off – Liga e desliga o tabulador Snap.
- C) F7 – Grid On/Off – Liga e desliga o Grid, que é uma grade de referência.
- D) F8 – OrthoOn/Off – Liga e desliga o método de criação de entidades ortogonais (vertical e horizontal).
- E) F10 – Polar On/Off - Liga e desliga o método de criação polar (mostrando posições verticais e horizontais na área de trabalho).

Questão 11

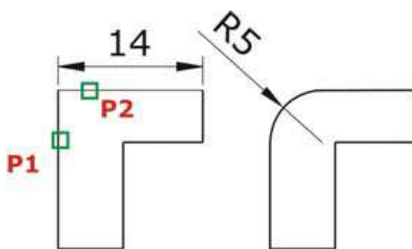
Qual o comando que permite realizar o preenchimento automático com um determinado padrão, conforme o exemplo ilustrado na figura?

- A) Line
- B) Polyne
- C) Hatch
- D) Copy
- E) Draw



Questão 12

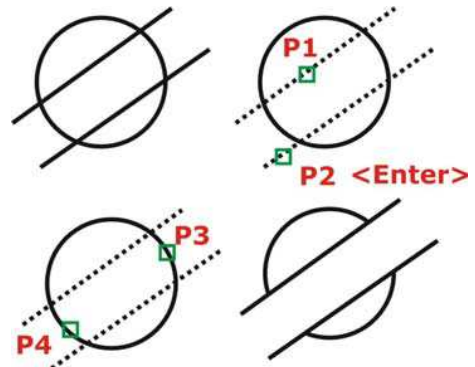
Qual comando foi usado na figura abaixo, onde se pode unir seus vértices com um arredondamento, com raio determinado?



- A) Fillet
- B) Chamfer
- C) Arc
- D) Circle
- E) Polygon

Questão 13

Que ferramenta foi utilizada na figura abaixo, onde se recortam e se aparam os objetos?



- A) Chamfer
- B) Erase
- C) Trim
- D) Arc
- E) Extend

Questão 14

Caso o arquivo DWG seja danificado permanentemente, o que se pode fazer?

- A) O arquivo DWG nunca se danifica.
- B) Importar o arquivo DXF que o AutoCAD cria automaticamente.
- C) Abrir o arquivo PLT que o AutoCAD gera automaticamente.
- D) Renomear o arquivo BAK para DWG e recuperar parte do desenho perdido.
- E) Não é possível fazer nada; o desenho terá de ser refeito.

Questão 15

O AutoCAD tem um espaço específico para impressão. Que espaço é esse?

- A) É o Model (ou modelspace).
- B) É o Layout (ou paperspace).
- C) É o Viewports.
- D) Não existe espaço especificamente destinado à impressão no AutoCAD.
- E) Nenhuma alternativa anterior está correta.

Questão 16

A respeito do comando Draw order, a partir do AutoCAD 2000, assinale a opção **correta**.

- I. Bringto Front - Move o objeto selecionado para frente de todos os outros objetos.
 - II. Sendto Back - Move o objeto selecionado para trás de todos os outros objetos.
 - III. BringAboveObjects - Move o objeto selecionado para frente do outro objeto.
 - IV. BringUnderObjects - Move o objeto selecionado para trás do outro objeto.
- A) I, II, III e IV estão corretas.
 - B) Apenas I e II estão corretas.
 - C) Apenas III e IV estão corretas.
 - D) Apenas I e III estão corretas.
 - E) I, II, III e IV estão incorretas.

Questão 17

Com relação ao Mezanino, não será considerado como pavimento nem como área computável, desde que sua área não ultrapasse

- A) 35% da superfície do pavimento imediatamente inferior.
- B) 45% da superfície do pavimento imediatamente inferior.
- C) 50% da superfície do pavimento imediatamente inferior.
- D) 65% da superfície do pavimento imediatamente inferior.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.

Questão 18

Com relação ao Artigo 49, da Lei Complementar Nº 910, considere as afirmações abaixo e depois assinale a alternativa **correta**.

- I. As escadas de uso comum ou coletivo deverão apresentar degraus revestidos com piso antiderrapante.
 - II. Deverão satisfazer a relação $0,63m \leq 2A + L \leq 0,64m$.
 - III. Assegurar passagem livre mínima de 2,10m.
 - IV. Terem corrimão de ambos os lados e ter altura mínima de 1,05m.
- A) I e II estão corretas.
 - B) II e III estão erradas.
 - C) I, II e III estão erradas.
 - D) Somente a afirmação II está errada.
 - E) As afirmações I, II, III e IV estão erradas.

Questão 19

Com relação ao Artigo 55, da Lei Complementar Nº. 910, qual das afirmações abaixo está **incorreta**?

- A) Os edifícios deverão ser providos de dispositivos mecânicos para o transporte vertical de pessoas.
- B) Os edifícios de 2 (dois) pavimentos até 30,00m (trinta metros): mínimo de 01 (um) elevador.
- C) Nas edificações, onde for exigida a instalação de elevadores, a escada rolante será considerada como complementar a esse último, não podendo substituí-lo.
- D) Nos estabelecimentos de saúde, o número de elevadores não será inferior a 1 (um) para cada 100 (cem) leitos localizados em pavimento superior.
- E) As alternativas C e D estão corretas.

Questão 20

Pela leitura do texto abaixo referente ao Artigo 81, da Lei Complementar Nº. 910, pode-se afirmar que uma alternativa está **incorreta**. Qual é essa afirmativa?

"No projeto de garagem e estacionamento destinados a veículos de passeio e porte médio deverão ser obedecidas às seguintes dimensões mínimas, livres de pilares, colunas ou quaisquer outros obstáculos."

- A) As vagas deverão ter 4,50m de comprimento.
- B) A largura das vagas deverá ser de 2,60m para uma vaga entre obstáculos.
- C) A largura para duas vagas contíguas entre obstáculos deverá ser de 5,00m.
- D) A largura de corredor de manobra e de circulação, segundo o ângulo em relação às vagas em paralelo, até um ângulo de 30°, será de 3,00m.
- E) A altura livre de qualquer passagem será de 2,10m (dois metros e dez centímetros), medidas perpendicularmente ao plano da mesma.

Questão 21

Pode-se afirmar, com base na NBR 6492/1994 (Representação de projetos de arquitetura), que deverão estar contidos nos projetos de arquitetura:

- A) indicação do norte, cotas gerais, escalas, carimbo, desenhos de referência.
- B) indicação do norte, cotas de níveis principais, escalas, carimbo, notas gerais.
- C) cotas gerais e de níveis principais, escalas, carimbo, desenhos de referência, notas gerais.
- D) simbologias de representação gráfica conforme prescrito na norma, nomes dos compartimentos, notas gerais.
- E) Todas as alternativas anteriores.

Questão 22

Os cortes, segundo a NBR 6492/1994, devem conter

- A) eixos do projeto, sistema estrutural e cotas verticais.
- B) escalas, notas gerais e carimbo.
- C) escalas, desenhos de referência, indicação de cotas de nível, acessos.
- D) indicação do norte, escalas, notas gerais, acessos.
- E) As alternativas A e B estão corretas.

Questão 23

As plantas de um anteprojeto, segundo a NBR 6492/1994, devem conter

- A) indicação do norte, sistema estrutural, indicação dos níveis, escalas.
- B) acessos, marcação de cortes, escalas, carimbo.
- C) eixos do projeto, acessos, marcação de fachadas, escalas, notas gerais.
- D) indicação das cotas e níveis, denominação dos compartimentos, escalas.
- E) Todas as alternativas anteriores.

Questão 24

Em relação à NBR 13532/1995 (Norma para elaboração de projetos de edificações), assinale a alternativa correta.

- A) É aplicável a serviços técnicos de obras para edificações novas e existentes.
- B) É aplicável a todas as classes tipológicas formais das edificações.
- C) Fixa as condições exigíveis para elaborar projetos de construção de edificações.
- D) É aplicável a toda categoria tipológica de edificação, como, por exemplo, uma torre.
- E) Todas as alternativas anteriores.

Questão 25

Definições adotadas para efeito da NBR 13532/1995, são objetos do projeto de arquitetura:

- A) revestimentos e acabamentos: paredes, pisos, degraus, pavimentos, outros.
- B) equipamentos incorporados em ambientes exteriores: bancos, corrimãos, mastros para bandeiras.
- C) fundações: baldrames, blocos, cortinas, arrimos, estacas e sapatas.
- D) coberturas: telhas, canaletas, contrarrufos, terraços, lajes impermeabilizadas.
- E) todas as alternativas anteriores.

Questão 26

Quais informações técnicas devem ser produzidas para efeito de elaboração de projeto, de acordo com a NBR 13532/1995?

- A) Textos (memoriais, relatórios, relações e listagens), fluxogramas e cronogramas.
- B) Dados para arquitetura: levantamento topográfico e cadastral; memorial de recomendações gerais.
- C) Estudo de viabilidade de arquitetura: programa de necessidades, levantamento de dados para arquitetura.
- D) As alternativas A, B e C se complementam.
- E) Somente as alternativas A e B se complementam.

Questão 27

Um desenho de anteprojeto de arquitetura ou de pré-execução deve apresentar

- A) planta geral de implantação, cortes de terraplenagem, detalhes de componentes construtivos.
- B) planta de terraplenagem, plantas dos pavimentos, plantas das coberturas.
- C) cortes longitudinais e transversais, elevações (fachadas).
- D) As alternativas A, B, C se complementam.
- E) As alternativas A e C se complementam.

Questão 28

Projeto para execução de arquitetura deve apresentar

- A) planta de cobertura, cortes, memorial descritivo da edificação.
- B) planta de terraplenagem, elevações de ambientes especiais.
- C) detalhes de elementos da edificação (portas, janelas, bancadas, forros).
- D) As alternativas A, B, C estão corretas.
- E) Somente as alternativas A e C se complementam.

Questão 29

De acordo com a NBR 6492/1994, as representações em plantas e em cortes devem conter

- A) simbologias de representação gráfica, conforme norma.
- B) cotas gerais.
- C) cotas de níveis.
- D) escalas.
- E) Todas as alternativas estão corretas.

Questão 30

De acordo com a Lei complementar nº. 910 do município de Maringá, o habite-se é

- A) o documento expedido pela administração pública, que autoriza o início da construção da edificação.
- B) o documento fornecido pela administração pública após visita “in loco” da obra, liberando a construção ou ampliação da edificação.
- C) o documento expedido pela administração pública que autoriza a ocupação da edificação.
- D) o documento entregue à prefeitura que contém a descrição completa dos materiais a serem utilizados na obra.
- E) o documento fornecido pela prefeitura que contém a descrição completa dos procedimentos de edificação de uma obra.

Questão 31

De acordo com a Lei complementar nº. 910 do município de Maringá, define-se pé-direto como

- A) a distância entre a testada e o fundo do lote, medida entre os pontos médios.
- B) a distância horizontal entre o piso e o teto de um compartimento.
- C) a parte inclinada de uma circulação destinada a unir dois pavimentos em níveis distintos.
- D) a distância vertical entre o piso e o teto de um compartimento.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

Questão 32

As escadas de uso comum ou coletivo devem atender às seguintes exigências:

- A) serem de material incombustível.
- B) apresentarem degraus com piso antiderrapantes.
- C) terem corrimão de ambos os lados.
- D) possuírem iluminação natural com área mínima de $0,30m^2$.
- E) Todas as alternativas estão corretas.

Questão 33

De acordo com a Lei complementar nº. 910 do município de Maringá, nas escolas, os corredores que servem às salas de aulas terão largura mínima de

- A) 1,20m (um metro e vinte centímetros), a qual será acrescida em função da população, de acordo com a fórmula $N=P/C$, prevista pelo Corpo de Bombeiros.
- B) 1,50m (um metro e cinquenta centímetros), a qual será acrescida em função da população, de acordo com a fórmula $N=P/C$, prevista pelo Corpo de Bombeiros.
- C) 1,60m (um metro e sessenta centímetros), a qual será acrescida em função da população, de acordo com a fórmula $N=P/C$, prevista pelo Corpo de Bombeiros.

- D) 1,80m (um metro e oitenta centímetros), a qual será acrescida em função da população, de acordo com a fórmula $N=P/C$, prevista pelo Corpo de Bombeiros.
- E) 1,90m (um metro e noventa centímetros), a qual será acrescida em função da população, de acordo com a fórmula $N=P/C$, prevista pelo Corpo de Bombeiros.

Questão 34

Os corredores serão dimensionados de acordo com a seguinte classificação:

- A) uso privativo, quando de utilização aberta, e uso comum, quando de utilização restrita.
- B) uso comum, quando de utilização aberta e destinados à distribuição da circulação em locais de grande fluxo de pessoas, e de uso restrito, quando de utilização restrita à unidade.
- C) uso coletivo, quando de utilização aberta e destinados à distribuição da circulação em locais de grande fluxo de pessoas, e de uso comum, quando de utilização restrita.
- D) uso privativo, quando de utilização restrita à unidade, e de uso comum, quando de utilização aberta e destinados à distribuição dos acessos às unidades privativas.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

Questão 35

Considere a NBR 13532/1995 e assinale a alternativa **incorreta**.

- A) Baldrame, blocos, estacas e sapatas são elementos das fundações.
- B) Colunas, pilares, vigas e lajes são elementos das estruturas.
- C) Telhas, rufos, contrarrufos e lajes impermeabilizadas são elementos das coberturas.
- D) Pisos, rodapés e soleiras são partes dos revestimentos e dos acabamentos.
- E) Os quebra-sóis, cobogós e elementos vazados são tipos de forros.

Questão 36

Considere a Lei complementar nº. 910 do município de Maringá e marque a alternativa **incorreta**.

- A) Habitação é edificação destinada à moradia ou à residência.
- B) Mezanino é a estrutura em balanço sobre o logradouro público, destinada ao tráfego de pedestres.
- C) Área construída é a soma da área de todos os pavimentos de uma edificação, calculada pelo seu perímetro externo.
- D) Pé-direito é a distância vertical entre o piso e o teto de um compartimento.
- E) Alinhamento predial é a linha divisória entre o lote e o logradouro público.

Questão 37

De acordo com a Lei complementar nº. 910 do município de Maringá, as escadas e as rampas internas nas escolas

- A) terão lanços retos e deverão apresentar largura livre total não inferior a 1,20m (um metro e vinte centímetros).
- B) terão lanços retos ou curvos e deverão apresentar largura livre total não inferior a 1,20m (um metro e vinte centímetros).
- C) terão lanços retos e deverão apresentar largura livre total não inferior a 1,80m (um metro e oitenta centímetros).
- D) terão lanços retos ou curvos e deverão apresentar largura livre total não inferior a 1,10m (um metro e dez centímetros).
- E) terão lanços retos ou curvos e deverão apresentar largura livre total não inferior a 1,50m (um metro e cinquenta centímetros).

Questão 38

De acordo com a Lei Complementar nº. 910 do município de Maringá, haverá rampa destinada a pessoas com deficiência e cadeirantes com inclinação máxima de 8% (oito por cento) e largura mínima de 1,20m (um metro e vinte centímetros), para vencer desníveis entre o gradouiro e a soleira da entrada em

- A) estabelecimentos comerciais e de prestação de serviços com atendimento ao público.
- B) habitações coletivas.
- C) quaisquer locais que congreguem mais de 600 (seiscentas) pessoas na mesma edificação.
- D) locais de reunião com capacidade superior a 100 (cem) pessoas.
- E) Todas as alternativas estão corretas.

ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

Questão 39

O prontuário médico é um conjunto de documentos onde devem ser registrados, numa instituição de assistência médica ou num consultório médico, todos os cuidados profissionais dados aos pacientes. No caso dos estabelecimentos hospitalares e demais de atenção à saúde de gestantes, são compelidos, pelo Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), a manterem os prontuários individuais pelo prazo mínimo de:

- A) 06 (seis) anos.
- B) 12 (doze) anos.
- C) 18 (dezoito) anos.
- D) 24 (vinte e quatro) meses.
- E) O ECA não estabelece um prazo mínimo.

Questão 40

A guarda é uma medida pela qual a autoridade judicial confere a uma pessoa a posse e o poder de manter consigo uma criança ou adolescente. Para o ECA, qual seria a obrigação daquele indivíduo que possui a guarda de uma criança ou adolescente?

- A) Obrigação de resguardá-la e protegê-la de qualquer risco ou negligência.
- B) Obrigação de manter a vigilância e diligência em sua custódia.
- C) Obrigação de representá-la e assistí-la em suas necessidades.
- D) Obrigação de prestar assistência material, moral e educacional.
- E) Todas alternativas estão corretas.