

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ARAÇARIGUAMA/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2023

TÉCNICO EM PLANEJAMENTO HABITACIONAL

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA TEXTO

O homem trocado

O homem acorda da anestesia e olha em volta. Ainda está na sala de recuperação. Há uma enfermeira do seu lado. Ele pergunta se foi tudo bem.

- Tudo perfeito - diz a enfermeira, sorrindo.
- Eu estava com medo desta operação...
- Por quê? Não havia risco nenhum.
- Comigo, sempre há risco. Minha vida tem sido uma série de enganos... E conta que os enganos começaram com seu nascimento.

Houve uma troca de bebês no berçário e ele foi criado até os dez anos por um casal de orientais, que nunca entenderam o fato de terem um filho claro com olhos redondos. Descoberto o erro, ele fora viver com seus verdadeiros pais. Ou com sua verdadeira mãe, pois o pai abandonara a mulher depois que esta não soubera explicar o nascimento de um bebê chinês.

- E o meu nome? Outro engano.
- Seu nome não é Lírio?
- Era para ser Lauro. Se enganaram no cartório e... Os enganos se sucediam.

Na escola, vivia recebendo castigo pelo que não fazia. Fizera o vestibular com sucesso, mas não conseguira entrar na universidade. O computador se enganara, seu nome não apareceu na lista.

- Há anos que a minha conta do telefone vem com cifras incríveis. No mês passado tive que pagar mais de R\$ 3 mil.
- O senhor não faz chamadas interurbanas?
- Eu não tenho telefone!

Conhecera sua mulher por engano. Ela o confundira com outro. Não foram felizes.

- Por quê?
- Ela me enganava.

Fora preso por engano. Várias vezes. Recebia intimações para pagar dívidas que não fazia. Até tivera uma breve, louca alegria, quando ouvira o médico dizer: - O senhor está desenganado. Mas também fora um engano do médico. Não era tão grave assim. Uma simples apendicite.

- Se você diz que a operação foi bem...
- A enfermeira parou de sorrir.
- Apendicite? - perguntou, hesitante.
 - É. A operação era para tirar o apêndice.
 - Não era para trocar de sexo?

Luís Fernando Veríssimo

QUESTÃO 01

O texto “O homem trocado”, de Luís Fernando Veríssimo, é um(a):

- (A) romance.
- (B) crônica.
- (C) novela.
- (D) fábula.
- (E) dissertação.

QUESTÃO 02

Considere o trecho “O senhor está desenganado.”. A palavra “desenganado”, neste caso, especificamente, se refere:

- (A) ao diagnóstico médico de previsão de morte recebido pelo personagem principal.
- (B) ao fato de que o personagem principal não estava enganado.
- (C) ao engano do médico.
- (D) aos enganos que foram desfeitos.
- (E) à cirurgia de apendicite.

QUESTÃO 03

Considerando o texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O verdadeiro pai do protagonista era chinês.
- (B) O protagonista não tinha apendicite.
- (C) A cirurgia de retirada do apêndice do protagonista foi bem-sucedida.
- (D) O verdadeiro pai do protagonista acreditava ter sido traído.
- (E) A apendicite do protagonista era muito mais grave do que o médico lhe disse.

QUESTÃO 04

As desinências dos verbos “conhecera”, “enganara” e “fora” correspondem ao tempo:

- (A) pretérito mais-que-perfeito.
- (B) pretérito perfeito.
- (C) pretérito imperfeito.
- (D) futuro do pretérito.
- (E) futuro do presente.

QUESTÃO 05

Considere os excertos:

- I. Se enganaram no cartório e...
II. Os enganos se sucediam.
III. Se você diz que a operação foi bem...
A palavra “se” em cada uma das sentenças corresponde a:
(A) I. pronome reflexivo; II. partícula expletiva; III. conjunção condicional.
(B) I. pronome reflexivo; II. partícula integrante de verbo pronominal; III. conjunção condicional.
(C) I. conjunção integrante; II. pronome reflexivo; III. conjunção condicional.
(D) I. conjunção condicional; II. partícula integrante de verbo pronominal; III. conjunção integrante.
(E) I. pronome reflexivo; II. partícula expletiva; III. conjunção integrante.

QUESTÃO 06

Considere o excerto “Há anos que a minha conta do telefone vem com cifras incríveis.” Em relação à classe gramatical, as palavras “há”, “a”, “conta”, “com” e “incríveis” são, respectivamente:

- (A) verbo; artigo; adjetivo; conjunção; adjetivo.
(B) verbo; artigo; substantivo; preposição; adjetivo.
(C) advérbio; artigo; substantivo; preposição; adjetivo.
(D) verbo; pronome; substantivo; conjunção; substantivo.
(E) advérbio; pronome; adjetivo; preposição; adjetivo.

QUESTÃO 07

Considere as sentenças:

- I. Eu não tenho telefone!
II. Recebia intimações para pagar dívidas que não fazia.
III. Não foram felizes.
Em relação à transitividade, os verbos "tenho", "recebia" e "foram" são, respectivamente:
(A) transitivo direto, transitivo direto, verbo de ligação.
(B) transitivo direto, transitivo indireto, verbo de ligação.
(C) transitivo indireto, transitivo direto, transitivo indireto.
(D) transitivo indireto, transitivo indireto, verbo de ligação.
(E) verbo de ligação, transitivo direto, verbo de ligação.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa que apresenta a sentença pontuada corretamente.

- (A) Ficou observando a rua porém não viu ninguém.
(B) Ela não foi ao colégio, mas, foi à festa.
(C) O rapaz era alto, bonito, charmoso, e ainda era educado.
(D) O amor era muito muito grande.
(E) Alfredo, ou Álvaro era o nome do filho dela.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras acentuadas corretamente.

- (A) inventário, atlética, atéia, crêem.
(B) linguística, júri, rubi, mocreia.
(C) sêmola, pêra, pelo, rubrica.
(D) cajuína, heróico, âmago, nematóide.
(E) xampú, astacídeo, marajá, humanoide.

QUESTÃO 10

Considere as sentenças:

- I. Li um texto sobre escoliose nesta manhã.
II. Recriou-se a obra de forma contemporânea.
III. Faz sol hoje.
Verifica-se sujeito inexistente:
(A) nas sentenças I e II.
(B) nas sentenças I e III.
(C) nas sentenças II e III.
(D) na sentença II.
(E) na sentença III.

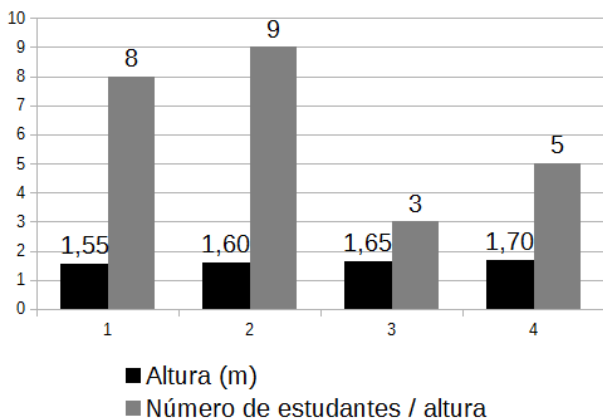
MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

A razão entre o mínimo múltiplo comum e o máximo divisor comum dos números 14, 24 e 54 é igual a:

- (A) 108.
(B) 162.
(C) 320.
(D) 544.
(E) 756.

QUESTÃO 12

O gráfico a seguir ilustra 04 grupos de estudantes separados de acordo com suas alturas.



Logo, com base no gráfico apresentado, é correto afirmar que a média simples das alturas de todos os estudantes juntos é igual a:

- (A) 1,60 m.
- (B) 1,61 m.
- (C) 1,62 m.
- (D) 1,63 m.
- (E) 1,64 m.

QUESTÃO 13

Considere a seguinte sequência numérica:

$$-22, -88, -352, \dots$$

É correto afirmar que o quinto termo da sequência anterior é:

- (A) - 1408.
- (B) - 2240.
- (C) - 3444.
- (D) - 5632.
- (E) - 6120.

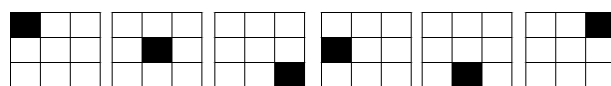
QUESTÃO 14

Um prisma regular, cuja base é um triângulo equilátero, apresenta um volume total de 3252 cm³ e uma altura de 12 cm. Logo, sabendo que a altura do triângulo equilátero é igual $\frac{1}{3}$ da altura do prisma, pode-se afirmar que cada lado do triângulo mede:

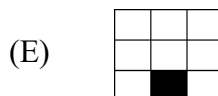
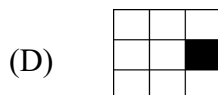
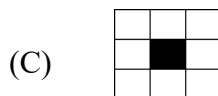
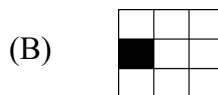
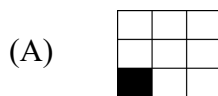
- (A) 108,50 cm.
- (B) 116,80 cm.
- (C) 125,30 cm.
- (D) 135,50 cm.
- (E) 140,30 cm.

QUESTÃO 15

Considere a seguinte sequência de figuras:



Pode-se afirmar que a 7ª figura da sequência seria:



NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 16**

O PowerPoint é um software de apresentação desenvolvido pela Microsoft. O objetivo principal do PowerPoint é ajudar os usuários a transmitir informações e ideias de forma visualmente atraente e impactante. Dentre as inúmeras funções do PowerPoint, o usuário pode:

- () Criar apresentações do zero ou usar um modelo.
 - () Adicionar texto, imagens, arte e vídeos.
 - () Adicionar transições, animações e movimento cinematográfico.
- (A) V, F, V.
(B) F, F, V.
(C) V, V, F.
(D) F, F, F.
(E) V, V, V.

QUESTÃO 17

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que o define corretamente:

“É uma área de trabalho organizada em colunas e linhas, onde os usuários podem inserir, manipular e analisar dados de forma estruturada, tratando-se de uma parte fundamental do Microsoft Excel”

- (A) Barra de pesquisa.
- (B) Área de transferência.
- (C) Planilha.
- (D) Calculadora.
- (E) Subpasta.

QUESTÃO 18

No MS-Word 2016 há diversos tipos de atalhos que ajudam na formatação, edição e alteração do texto. Neste sentido, assinale a alternativa que indique corretamente quais teclas que devem ser utilizadas como forma de atalho para imprimir o documento.

- (A) CTRL + C.
- (B) CTRL + P.
- (C) CTRL + V.
- (D) CTRL + X.
- (E) CTRL + I.

QUESTÃO 19

Um site de busca é uma plataforma online que permite aos usuários encontrar informações, páginas da web, imagens, vídeos e outros tipos de conteúdo na internet. Também é conhecido como mecanismo de busca ou motor de busca. Neste sentido, são exemplos de sites de busca, exceto.

- (A) Office.
- (B) Google.
- (C) DuckDuckGo.
- (D) Yahoo.
- (E) Microsoft Bing.

QUESTÃO 20

Um correio eletrônico, também conhecido como e-mail, é um sistema de comunicação eletrônica que permite o envio, recebimento e armazenamento de mensagens digitais entre usuários conectados à internet. É uma das formas mais populares e eficientes de comunicação utilizadas atualmente. Neste sentido, são exemplos de aplicativos de envio de e-mails:

- (A) Google e Edge.
- (B) Mozilla Firefox e Explorer.
- (C) Safari e Yahoo.
- (D) Gmail e Outlook.
- (E) Gmail e Opera.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

Das escalas listadas a seguir, qual delas é utilizada, geralmente, para representar plantas, cortes e fachadas de casas e edifícios? Como ela é bem reduzida, quase não há detalhamentos nesses desenhos.

- (A) Escala 1:125
- (B) Escala 1:100
- (C) Escala 1:50
- (D) Escala 1:25
- (E) Escala 1:20

QUESTÃO 22

Dentre as peças gráficas do projeto, indicadas a seguir, qual dela representa as faces exteriores de um edifício, aparência exterior, frente ou frontispício?

- (A) plantas
- (B) planta de locação
- (C) corte
- (D) fachada
- (E) elevações

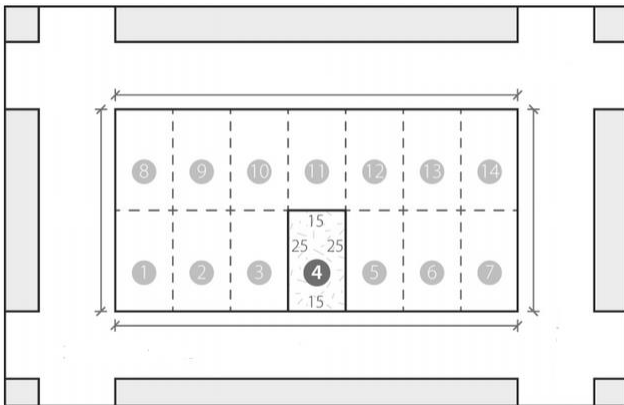
QUESTÃO 23

Apesar da tendência de utilização do sistema métrico decimal, unidades antigas ainda são utilizadas na topografia. Assim, podemos dizer que uma 1 milha náutica ou marítima equivale a:

- (A) 2.200 m
- (B) 1.852,35 m
- (C) 1.609,34 m
- (D) 6.000 m
- (E) 1.200 m

QUESTÃO 24

Considerando que a figura adiante represente uma quadra com todos os lotes exatamente iguais em topografia e tamanho, qual é o perímetro desta quadra?



- (A) 200 metros
- (B) 350 metros
- (C) 300 metros
- (D) 310 metros
- (E) 350 metros

QUESTÃO 25

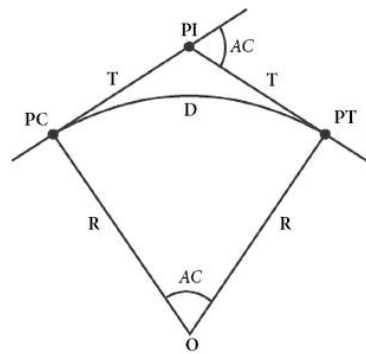
Qual escala corresponde a uma equidistância de 50 metros?

- (A) 1:500
- (B) 1:1000
- (C) 1:100000
- (D) 1:200000
- (E) 1:2000

QUESTÃO 26

A geometria de uma curva horizontal circular simples está indicada na figura a seguir. Com base nessa geometria, utilizam-se as seguintes terminologias para este tipo de curva:

Interprete as afirmativas a seguir e escreva verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa correta:



- PI = ponto de interseção das tangentes
- PC = ponto de curva (ponto de início da curva)
- PT = ponto de tangência (ponto início da curva)
- PC – PT = tangente da curva
- T = comprimento flecha da curva

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

QUESTÃO 27

A topometria pode ser classificada de duas formas: pelo grau de precisão ou exatidão e pela natureza dos dados levantados. Quanto aos dados levantados, em qual classificação ocorre a medição de distâncias e ângulos verticais (relevo)?

- (A) planialtimétrica
- (B) geométrica
- (C) altimétrica
- (D) dados topográficos
- (E) planimétrica

QUESTÃO 28

De acordo com a NBR 1663-2 - Elaboração e desenvolvimento de serviços técnicos especializados de projetos arquitetônicos e urbanísticos, das informações listadas a seguir, não faz parte do Estudo Preliminar Arquitetônico (EP-ARQ):

- (A) programa de necessidades de projeto arquitetônico (PN-ARQ).
- (B) programas de necessidades obtidos pelas demais atividades técnicas (quando aplicável).
- (C) levantamento topográfico e cadastral (LV-TOP).
- (D) estudo de viabilidade de projeto arquitetônico (EV-ARQ).
- (E) sondagem geofísica interferência no subsolo de simples reconhecimento do solo (SG-SBS).

QUESTÃO 29

O conforto térmico é o indicador mais comum para avaliar a temperatura do ar atmosférico, entretanto, na avaliação do conforto térmico de determinado ambiente, devem ser considerados outros fatores ambientais e pessoais que afetam o conforto térmico dos indivíduos. Eles podem ser independentes uns dos outros, mas, juntos, contribuem para o conforto térmico das pessoas, exceto:

- (A) temperatura do ar
- (B) temperatura radiante
- (C) velocidade do ar
- (D) umidade do ar
- (E) temperatura latente

QUESTÃO 30

O espaço projetado sem considerar os aspectos ergonômicos da criança pode transmitir sensações negativas, além de gerar riscos. Quando em fase de crescimento, a criança é propensa a acidentes. Funções sensoriais, corporais e mentais devem ser trabalhadas no espaço. A aplicação de dados antropométricos deve estabelecer exigências, como:

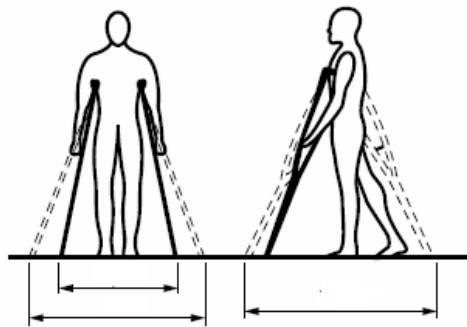
Interprete as afirmativas a seguir e escreva verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa correta:

- () mobiliário único com tamanho médio para criança.
- () utensílios, brinquedos e objetos de uso devidamente seguros.
- () equipamentos de banheiro de acordo com a escala da criança.
- () portas de vidro pequenas e escuras para jardins privativos.
- () instalações elétricas, hidráulicas e prevenções de incêndios.

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

QUESTÃO 31

A NBR 9050, que regulamenta a acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, define que as dimensões referenciadas para deslocamento com muletas (figura a seguir) é de:



Muletas: vista frontal e lateral

- (A) 80 cm
- (B) 90 cm
- (C) 100 cm
- (D) 120 cm
- (E) 140 cm

QUESTÃO 32

A regulamentação de acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos (NBR 9050) estabelece que a sinalização deve estar instalada a uma altura que favoreça a legibilidade e clareza da informação, atendendo às pessoas com deficiência sentadas, em pé ou caminhando. A sinalização suspensa deve ser instalada acima de _____ do piso. Nas aplicações essenciais, esta deve ser complementada por uma sinalização tátil e ou sonora.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto:

- (A) 1,80 m
- (B) 1,90 m
- (C) 2,10 m
- (D) 1,70 m
- (E) 1,30 m

QUESTÃO 33

De acordo com a NBR 9050, as rampas devem ter inclinação de acordo com os limites por ela estabelecidos, sendo que para desníveis máximos de cada segmento de rampa (h) igual 0,80 m, o número máximo de segmentos de rampa é:

- (A) 9
- (B) 11
- (C) 13
- (D) 15
- (E) 17

QUESTÃO 34

Fundações diretas ou rasas são caracterizadas como blocos, alicerces, sapatas e *radiers* com uma profundidade de no máximo 3 m, de acordo com a ABNT NBR 6122:2010, e que são executadas sobre valas. Dentre os tipos de fundações superficiais rasas, qual delas recebe somente pilares alinhados, com seção transversal tipo bloco, também conhecida como vigas baldrames?

- (A) sapatas
- (B) sapatas associadas
- (C) vigas de função
- (D) grelhas
- (E) radiers

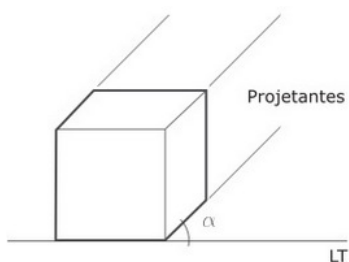
QUESTÃO 35

De uma maneira geral, um projeto elétrico de instalações de edifícios de uso coletivo, possui um memorial de cálculo constituído pelas seguintes partes, salvo:

- (A) dimensionamento dos condutores
- (B) cálculo da demanda
- (C) dimensionamento dos condutos
- (D) planta de situação
- (E) dimensionamento das proteções

QUESTÃO 36

A figura adiante representa uma perspectiva axonométrica oblíqua, na qual uma das faces principais do objeto observado está paralela ao plano quadro, ou seja, ao plano em que o desenho é feito. As dimensões, larguras e alturas desta face estão sempre em verdadeira grandeza, ou seja, com as dimensões reais deste ente geométrico. As linhas projetantes, que darão a sensação de profundidade, são projetadas obliquamente ao plano da figura.



A esta perspectiva dá-se o nome de:

- (A) axonométrica
- (B) isométrica
- (C) trimétrica
- (D) dimétrica
- (E) cavalera

QUESTÃO 37

Qual é a parte da topografia e da geodésia que estuda os métodos e procedimentos que serão utilizados na representação do terreno?

- (A) gravimetria
- (B) planimetria
- (C) altimetria
- (D) mapografia
- (E) cartografia

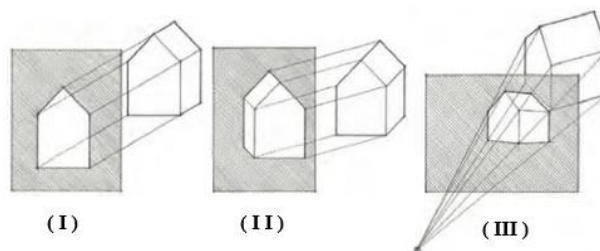
QUESTÃO 38

Conforme NBR 6492 - Representação de projetos de arquitetura, quando as folhas de formatos A0, A1 e A2 tiverem de ser perfuradas, para arquivamento, deve-se:

- (A) dobrar ao meio e para o lado direito.
- (B) dobrar para frente o canto superior direito.
- (C) dobrar para trás o canto superior direito.
- (D) dobrar para frente o canto superior esquerdo.
- (E) dobrar para trás o canto superior esquerdo.

QUESTÃO 39

De acordo com a figura a seguir, é correto o que se afirma em:



I - a figura (I) representa uma projeção ortogonal, onde as linhas projetadas são paralelas entre si e perpendiculares ao plano do desenho

II - a figura (II) representa uma projeção oblíqua, onde as linhas projetadas são paralelas entre si e oblíquas ao plano do desenho.

III - a figura (III) representa uma projeção cilíndrica, onde as linhas projetadas convergem a um ponto que representa os olhos do observador.

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

QUESTÃO 40

Quase todos os projetos de engenharia incluem componentes mecânicos e elétricos. Os desenhos elétricos ou eletrônicos são representações de um circuito elétrico, em que são apresentadas as disposições dos componentes, conexões de fiações etc. por meio de símbolos e gráficos simplificados, padronizados por normas. Assim, o desenho demonstrado pela figura a seguir representa um:



- (A) esquema multifilar
- (B) esquema unifilar
- (C) esquema elétrico
- (D) esquema de fiação
- (E) circuito funcional

