

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANISIO DE ABREU
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTOS DE CARGOS



CARGO

**ENGENHEIRO
CIVIL**

TURNO: MANHÃ

CADERNO DE PROVA OBJETIVA

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este **Caderno**, com **40 (quarenta) questões** da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas.

Língua Portuguesa	Informática	Conhec. Específicos
10	10	20

02- A prova terá duração de **3 (três horas)**.

03- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

Exemplo:



05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras **(A, B, C, D)**, mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- Será **eliminado** do Concurso Público o candidato que:

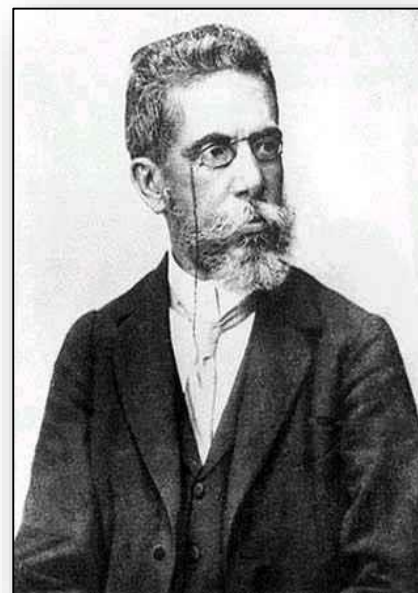
a) Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, pagers, walkmans, réguas, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.

b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: *Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.*

5.11.1. O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões caso saia da sala de aplicação de sua prova nos últimos **30 (trinta) minutos**.

NOME DO (A) CANDIDATO (A): _____



MAIS INFORMAÇÕES:

Internet:

www.institutomachadodeassis.com.br

Telefone: (86) 3303-3146

E-mail: ima.anisiodeabreu2015@outlook.com

RASCUNHO

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL ANISIO ABREU-PI

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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova



LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES DE 1 A 10

INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

AS QUESTÕES DE 1 A 5 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO

TEXTO

1 Não é mais possível *miopizar* a realidade. Esse verbo, *miopizar*, ressignificação do
2 educador pernambucano Paulo Freire, chama a nossa atenção para algo que não se refere a
3 uma ilusão de ótica, mas, isto sim, a uma ilusão de ética. É uma ilusão provocada por uma
4 ética que aceita a noção do fatalismo da legitimação calma e tranquila de benefícios e
5 vantagens sociais exclusivos para alguns poucos, enquanto a maioria gritante se reduz a
6 meros sobreviventes frágeis desse processo de exclusão. A quebra dessa "ilusão de ética"
7 principia pela certeza de que é possível, na vida compartilhada (seja nas organizações, seja
8 na sociedade em geral), a criação do bem-estar coletivo e do "bem estar" individual.

9 *Estar bem* é não impedirem a manifestação do meu pensamento livre e da minha
10 individualidade responsável; é não constrangerem o meu corpo com a violência da fome e
11 a agressão da doença sem socorro; *estar bem* é não ser vitimado pela falta de emprego, não
12 ser humilhado pela ausência de estudo, não ser desprovido de um lazer sadio.

13 *Estar bem* é não ser mortalmente ferido pela discriminação de qualquer tipo nem
14 violentado pelo embaraço traumático de minha religiosidade, minha sexualidade, minha
15 amorosidade, minha liberdade.

16 *Estar bem* é não deixar que apodreçam a minha esperança nem extirpem minha
17 humanidade e a sacralidade de minha vida. *Estar bem* é estar em paz. Porém não existe paz
18 individual e solitária. Por isso, é preciso que à Paz (para que ela se efetive) se acresça a
19 Justiça. Mas o que é Justiça? É todos terem paz.

CORTELLA, Mario Sérgio. Ética? E eu com isso? In: Presente!: revista de educação. Adaptado.



QUESTÃO 01

É impossível apresentar dados comprobatórios de que o texto apresenta:

- A) Uma concepção de ética voltada para o bem-estar coletivo.
- B) Uma crítica aos que aceitam o retrato desalentador da exclusão social.
- C) Um enfoque da sociedade que se caracteriza por valores desumanizantes.
- D) A ideia de que estar bem individualmente prescinde de condições favoráveis a todos.

QUESTÃO 02

Sobre o texto, é verdadeiro o que se afirma em:

- A) "Não é mais possível *miopizar* a realidade." (L.1) é uma constatação posta em xeque ao longo do desenvolvimento temático.
- B) "Porém não existe paz individual e solitária." (L.17/18) prediz, por meio do conector oracional, uma ressalva ao que foi afirmado antes.
- C) "enquanto a maioria gritante se reduz a meros sobreviventes frágeis desse processo de exclusão." (L.5/6) encerra uma visão fantasiosa da realidade enfocada.
- D) "A quebra dessa 'ilusão de ética' principia pela certeza de que é possível, na vida compartilhada [...], a criação do bem-estar coletivo e do 'bem estar' individual." (L.6/8) contrapõe o conceito de "bem-estar" coletivo ao de "bem estar" individual.

QUESTÃO 03

O enunciador, na construção do seu discurso,

- A) Mostra-se impassível na análise da realidade enfocada.
- B) Estrutura os parágrafos a partir de posicionamentos filosóficos nem sempre abonados integralmente.
- C) Sinaliza, por meio de frases negativas, o que, inversamente, constitui a inclusão social.
- D) Apresenta, em certos trechos, pontuação emotiva e aproveitamento do nível coloquial da linguagem.

QUESTÃO 04

A alternativa que contém a afirmativa correta é a:

- A) "impedirem" (L.9) é uma forma verbal anunciadora da determinação do sujeito da oração.
- B) "mais" (L.1) não tem valor temporal, não podendo ser substituído por já, ainda que sejam feitos alguns ajustes na frase.
- C) "com a violência da fome e a agressão da doença sem socorro" (L.10/11) expressa ideia de acréscimo.
- D) "Por isso" (L.18) é um elemento de coesão textual que introduz, no contexto, uma retificação.

QUESTÃO 05

No que se refere aos recursos da língua usados no texto, está correto o que se afirma em:

- A) A oração "que não se refere a uma ilusão de ótica" (L.2/3) é uma subordinada substantiva.
- B) A palavra "gritante" (L.5) qualifica "maioria" (L.5) com valor semântico superlativo.
- C) O vocábulo "seja" (L.7), nas duas ocorrências, é formado por derivação regressiva.
- D) O termo "quebra" (L.6) tem processo de formação igual ao vocábulo "certeza" (L.6).



AS QUESTÕES DE 6 A 10 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO

TEXTO:

1 Houve, no passado, muitas batalhas sobre o que deveria ser o domínio correto dos direitos humanos — alguns tentando confinar a lista de temas à liberdade política e aos direitos civis, e outros argumentando que se deveria concentrar somente no direito a emprego, comida, salário, educação, etc. De fato, alguns encontros internacionais, como a Conferência Mundial de Direitos Humanos em Viena, em 1993, acabaram em caos, justamente por causa das batalhas sobre o alcance desses temas.

7 Algumas violações se encaixam mais facilmente no formato de exclusão do que outras. Não é preciso, contudo, discutir toda violação de direitos humanos sob todos os títulos, e, nesta ocasião em que estamos nos concentrando em "incluir o excluído", é correto que nosso foco deva estar nesses problemas que se encaixam naturalmente sob a descrição de violação através da exclusão.

12 A conclusão básica é que precisamos estar conscientes de dois tipos de injustiça — da exclusão injusta e também da inclusão injusta — e não devemos confundir as duas. Da forma como ocorrem, muitos dos casos mais extremos de violação dos direitos humanos, como a negação às liberdades básicas, tortura, prisão sem julgamento, privação do direito de votar, por um lado, e fome ou ausência completa de cuidados médicos, por outro, podem muito bem ser discutidos dentro do formato da "exclusão". Devemos, porém, abrir espaço também para aquelas violações dos direitos humanos que incluem trabalho escravo, trabalho exaustivo, semiescavidão infantil, problemas ambientais, etc, que são mais bem encaixados na categoria

20 de "inclusão injusta"

SEN, Amartya; KLIKSBURG, Bernardo. As pessoas em primeiro lugar: a ética do desenvolvimento e os problemas do mundo globalizado. Tradução Bernardo Ajzenberg e Carlos Eduardo Luis da Silva. São Paulo: Companhia das Letras, 2010. Tradução de: *Primeiro la gente: una mirada desde la ética GB desarrollo a los principales problemas del mundo globalizado. Adaptado.*



QUESTÃO 06

Em relação ao anterior, é correto afirmar que esse texto:

- A) Vê a exclusão social, ao contrário do outro, como algo antigo e de difícil reversão.
- B) Analisa, diferentemente do primeiro, as causas dos diversos processos de exclusão social.
- C) Insinua, em oposição ao outro, que a inclusão social normalmente ocorre de forma injusta.
- D) Trabalha com o mesmo eixo temático do seu antecedente, mas sob outro enfoque.

QUESTÃO 07

O conector "e" tem valor adversativo no fragmento transcrito em:

- A) "...e outros argumentando que se deveria concentrar somente no direito a emprego, comida, salário, educação, etc;" (L.3/4).
- B) "...e, nesta ocasião em que estamos nos concentrando em 'incluir o excluído", é correto que nosso foco deva estar nesses problemas que se encaixam naturalmente sob a descrição de violação através da exclusão." (L.9/11).
- C) "A conclusão básica é que precisamos estar conscientes de dois tipos de injustiça — da exclusão injusta e também da inclusão injusta" (L.12/13).
- D) "...e não devemos confundir as duas." (L.13).

QUESTÃO 08

Marque a alternativa que contém a afirmação correta:

- A) A expressão "muitas batalhas" (L.1), que complementa "Houve" (L.1), mudará de função sintática caso haja a substituição dessa forma verbal pela sua correlata Existiu.
- B) A presença da preposição a, em "a lista de temas" (L.2). "à liberdade política" (L.2) e "aos direitos civis" (L.2/3), indica que são três os complementos de "confinar" (L.2).
- C) A ausência da preposição a antes dos demais nomes da série iniciada pelo vocábulo "emprego" (L.3/4) é gramaticalmente incorreta.
- D) A oração "que precisamos estar conscientes de dois tipos de injustiça" (L. 12) tem valor substantivo por ser uma oração subjetiva.

QUESTÃO 09

O verbo é uma importante marca linguística do discurso, que expressa diferentes ideias e, através de suas flexões, informa voz, pessoa, modo, tempo e número em que está sendo usado, além de outra categoria: o aspecto.

A partir dessa informação, está correto o que se afirma sobre a forma verbal transcrita em:

- A) "deveria ser" (L.1) indica a incerteza de um iate passado mediante certa condição.
- B) "acabaram" (L.5) sinaliza a existência de indeterminação do sujeito da oração.
- C) "ocorrem" (L.14) está no plural, concordando com o mesmo sujeito de "podem" (L.16).
- D) "deva estar" (L.10) é uma locução verbal que faz parte de uma oração optativa.

QUESTÃO 10

Em:

- I. "...Não é preciso, **contudo**, discutir toda violação de direitos humanos sob todos os títulos," (L.8).
- II. "Devemos, **porém**, abrir espaço também para aquelas violações dos direitos humanos..." (L.17/18)

Os conectivos em negrito, nos fragmentos em destaque, estabelecem, respectivamente, as relações de:

- A) Conclusão e adição
- B) Ressalva e ressalva
- C) Explicação e oposição
- D) Adversidade e alternativa.

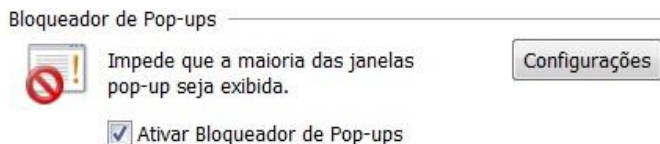


INFORMÁTICA

QUESTÕES DE 11 A 20

QUESTÃO 11

No Internet Explorer 8 o usuário que deseja utilizar a opção abaixo de bloquear as janelas Pop-ups, deverá ir no caminho:



- A) Abrir o menu **Ferramentas**, depois em **Opções da Internet** na Aba **Segurança**.
- B) Abrir o menu **Ferramentas**, depois em **Opções da Internet** na Aba **Geral**.
- C) Abrir o menu **Ferramentas**, depois em **Opções da Internet** na Aba **Privacidade**.
- D) Abrir o menu **Ferramentas**, depois em **Opções da Internet** na Aba **Avançadas**.

QUESTÃO 12

Analise as seguintes afirmações com relação a software e hardware e assinale a alternativa correta:

- I. Os dispositivos de alta velocidade, como discos rígidos e placas de vídeos, são conectados ao processador.
- II. Processar e controlar as instruções executadas no computador é tarefa típica da unidade de aritmética e lógica.
- III. O processador também é chamado de CPU ou UCP.

- A) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- B) Apenas as afirmativas I e II são falsas.
- C) Apenas a afirmativa III é falsa.
- D) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.

QUESTÃO 13

Pedro possui uma pasta de arquivos em seu computador que totalizam 2,5GB. A mídia de backup adequada para realizar uma cópia de toda a pasta é:

- A) CD-R
- B) Memória CACHE
- C) Um Pen Driver com capacidade de 2.000MB
- D) DVD-RW

QUESTÃO 14

Analise as seguintes afirmações com relação aos componentes fundamentais de um computador e assinale a alternativa correta:

- I. A Memória Principal é o componente interno à UCP, responsável pelo armazenamento de dados.
- II. O Barramento é o caminho físico pelo qual os dados são transferidos entre os componentes do sistema de computação.
- III. Cada processador é composto por uma Unidade Lógica Aritmética também chamado de UCP.

- A) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- B) Apenas a afirmativa III é verdadeira.
- C) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- D) Todas as afirmativas são verdadeiras.

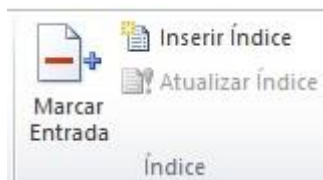
QUESTÃO 15

No Microsoft Word 2010, a tecla de atalho **CTRL+F1** permite:

- A) Exibir o menu de atalho do item selecionado.
- B) Expandir ou recolher a Faixa de Opções.
- C) Exibe a caixa de diálogo *Abrir*.
- D) Maximiza ou restaura a janela selecionada.

QUESTÃO 16


Observe a figura abaixo:



O grupo de **índice** da imagem acima no Word 2010 está localizada na guia:

- A) Página Inicial
- B) Inserir
- C) Referências
- D) Layout da Página

**QUESTÃO 17**

Com relação aos atalhos do Windows 8, ao pressionar a **Tecla do logotipo do Windows**  +seta para cima irá:

- A) Fechar o aplicativo.
- B) Sair do modo de reorganização.
- C) Exibir o painel de visualização.
- D) Maximizar o aplicativo.

QUESTÃO 18

Analise as seguintes afirmações com relação aos protocolos do correio eletrônico e assinale a alternativa correta:

- I. O protocolo POP3 controla o recebimento de mensagens.
 - II. O protocolo IMAP permite gerenciar as mensagens diretamente no servidor de e-mails.
 - III. O protocolo SMTP controla o envio de mensagens.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
 - B) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
 - C) Apenas a afirmativa I está correta.
 - D) Todas as afirmativas são falsas.

QUESTÃO 19

Existem diversos tipos de malwares, cada um possui características e objetivos diferentes, dentre eles o **Adware** que:

- A) Executa uma ação esperada pelo usuário, mas também realiza ações não desejadas, como manter uma porta de conexão aberta para invasão.
- B) Monitora uma rede a procura de pacotes de dados específicos.
- C) Exibe propagandas não solicitadas pelo usuário.
- D) Registra todas as teclas digitadas pelo usuário, podendo também gravar a tela do computador.

QUESTÃO 20

Sobre os conceitos de segurança da informação, considere:

- 3. A Criptografia Simétrica ou criptografia de chave pública, utiliza duas chaves, uma pública e outra privada. A chave privada é usado para decodificar as mensagens codificadas com a chave pública.
- 4. A Criptografia Assimétrica ou criptografia de chave privada, utiliza uma chave privada para codificar e decodificar uma mensagem, ambos o emissor e receptor devem possuir a mesma chave.
- 5. As Funções Hash criam um identificador único (hash) de tamanho fixo para qualquer tipo de informação, a partir do identificador não é possível obter a informação inicial. Permite confirmar integridade.

A soma dos itens corretos é:

- A) 0
- B) 5
- C) 7
- D) 12

Área Livre



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

QUESTÃO 21

O projeto é um dos elementos fundamentais do processo de produção no setor da construção. Assim um bom projeto contempla o emprego de materiais adequados como condição para se atingir o desempenho esperado da edificação. Para tanto, especificações precisas são essenciais e deve ser detalhado o mais possível. Com relação a essas especificações de materiais, todas as afirmações abaixo estão corretas, **EXCETO**.

- A) Blocos cerâmicos de vedação são projetados para serem assentados com os furos na vertical, para atuarem como elementos portantes.
- B) No concreto leve, de argila expandida, os agregados normais são substituídos por agregados de argila expandida, e o produto final é empregado para isolamento térmico.
- C) Hidrófugo colmatador integral é adicionado à água de amassamento do concreto para reduzir a permeabilidade do material.
- D) Telhas duplas de alumínio são constituídas de chapas de alumínio com alternativa de miolo de poliuretano.

QUESTÃO 22

A Lei n.º 8.666/1993 estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações e locações no âmbito dos poderes da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios. Com base nessa lei assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Um dos elementos do projeto básico é o orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados.
- B) O servidor do órgão responsável pela licitação de determinado projeto poderá participar indiretamente da execução de obras desse projeto.
- C) Execução indireta é a modalidade em que o executor do serviço é outro órgão da administração e não aquele que faz a licitação.
- D) Serão dispensadas de recebimento provisório as obras com equipamentos em que a verificação de funcionamento e de produtividade seja demorada.

QUESTÃO 23

Sobre o recebimento de aço para futuros procedimentos de corte e dobra em canteiro assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Exigir relatório de pesagem do veículo antes e após o descarregamento, para que se constate a correlação do peso da carga entregue e o constante em nota fiscal.
- B) Não é necessário receber o aço em feixes amarrados e identificados por etiquetas, uma vez que isso não está de acordo com a nota fiscal de entrega.
- C) Pintar as pontas dos feixes conferidos com zarcão para evitar a ferrugem, protegendo as pontas das barras com conectores plásticos para evitar acidentes por abrasão.
- D) Exigir feixes de aço com carga máxima igual a 75 kg mesmo que se trate da mesma posição de aço, facilitando a ergonomia de seu carregamento.

QUESTÃO 24

Considerando o uso de fibras metálicas diretamente à massa do concreto, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Em razão da natureza da obra e sua aplicação, o custo do piso de concreto fibro-reforçado, sempre será mais viável economicamente, após uma análise global da mesma.
- B) Como não existe a etapa de colocação das armaduras metálicas convencionais, o tempo total de execução da obra e o número de operários necessários para essa tarefa sofre grande redução.
- C) Não existirá uma economia de espaço na obra, uma vez que será necessário estocar diversos tipos de malhas ou feixes de aço para as armaduras.
- D) A utilização de fibras em argamassas diversas sempre aumenta à resistência mecânica global das peças curadas e, em especial, o uso de fibras metálicas que aumenta em, pelo menos, 30% a resistência à tração do concreto e 50% a resistência à compressão.

QUESTÃO 25

O sistema predial de esgoto sanitário deve ser projetado de modo a:

- I. Evitar a contaminação da água, de forma a garantir a sua qualidade de consumo, tanto no interior dos sistemas de suprimento e de equipamentos sanitários, como nos ambientes receptores;
- II. Permitir o rápido escoamento da água utilizada e dos despejos introduzidos, evitando a ocorrência de vazamentos e a formação de depósitos no interior das tubulações;
- III. Impedir que os gases provenientes do interior do sistema predial de esgoto sanitário atinjam áreas de utilização;
- IV. Impossibilitar o acesso de corpos estranhos ao interior do sistema;

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

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

**QUESTÃO 26**

São finalidades da sondagem de simples reconhecimento com equipamento SPT, segundo normalização vigente:

- A) Os índices de resistência à penetração (N) a cada metro; os ângulos de estabilidade geológicos dos maciços.
- B) Determinar os tipos de solo em suas respectivas cotas de ocorrência; posicionamento do nível de água.
- C) Determinar a camada considerada impenetrável ao trado; determinar a composição do lençol freático.
- D) Determinar os tipos de solo em suas respectivas cotas de ocorrência; determinar a composição do lençol freático.

QUESTÃO 27

Saneamento básico é o conjunto de medidas adotadas em uma região, em uma cidade, para melhorar a vida e a saúde dos habitantes impedindo que fatores físicos de efeitos nocivos possam prejudicar as pessoas no seu bem-estar físico mental e social. Sobre Saneamento Básico assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) As partes do Sistema Público de Água são Manancial, Captação, destinação, alimentação, Reservação, Tratamento, Reservatório de montante ou de jusante e Controle.
- B) Normalmente qualquer atividade de saneamento tem os seguintes objetivos: controle e prevenção de doenças, melhoria da qualidade de vida da população, melhorar a produtividade do indivíduo e facilitar a atividade econômica.
- C) Sistema separador é a coleta dos esgotos pluviais, domésticos e industriais em um único coletor e tem custos de implantação e tratamento elevados.
- D) Outras atividades desenvolvidas pelo Saneamento Básico são controle da população bem como o desenvolvimento de atividades de lazer de toda a população

QUESTÃO 28

A execução e o dimensionamento corretos de instalações hidráulicas prediais são fundamentais para a durabilidade da instalação e conforto dos usuários. Com referência a instalações hidráulicas todas as afirmações abaixo estão corretas, **EXCETO**.

- A) No dimensionamento de encanamentos, os diâmetros mínimos dos sub-ramais dependem dos tipos de peças utilizadas nos sub-ramais.
- B) No dimensionamento de colunas, deve-se evitar colocar em uma mesma coluna vasos sanitários com válvulas de descarga e aquecedores.
- C) Pena-d'água é um dispositivo que limita a vazão nos ramais prediais.
- D) O carneiro hidráulico é um tipo de bomba de recalque de alto rendimento e indicado para instalações prediais com consumo de água elevado.

QUESTÃO 29

As instalações elétricas de construções civis devem ser projetadas e executadas de forma a garantir eficiência e condições de segurança aos usuários. A respeito dessas instalações assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) A divisão de uma instalação elétrica em vários circuitos dificulta os processos de manutenção, verificação e realização de ensaios.
- B) Em unidades residenciais, quando um mesmo alimentador abastece vários aparelhos individuais de ar condicionado, deve haver uma proteção para o alimentador geral e uma proteção junto a cada aparelho, caso este não possua proteção interna própria.
- C) Em unidades residenciais, não é permitida a alimentação de mais de um aparelho de ar condicionado através de um só circuito.
- D) Em centros comerciais, independentemente do porte, só podem ser utilizados, nas instalações elétricas, condutores de cobre.

QUESTÃO 30

Todas as afirmações abaixo relativas a canteiros de obras e componentes utilizados na construção de obras civis estão corretas, **EXCETO**.

- A) Na organização do canteiro de obras, é conveniente que o estoque de areia esteja próximo ao portão do canteiro.
- B) No canteiro, as chaves de faca não podem ser utilizadas para acionar máquinas e equipamentos.
- C) Em andaimes em balanço, o estrado deve ser sustentado por travessas de madeira ou de aço e elevado por meio de cabos de aço, movimentando-se no sentido vertical com o auxílio de guinchos.
- D) Nas máquinas de transporte vertical, é proibido o transporte simultâneo de cargas e pessoas.

QUESTÃO 31

A execução da alvenaria de vedação em construções civis deve obedecer a critérios técnicos que garantam a sua qualidade e durabilidade. A esse respeito todas as afirmações abaixo estão corretas, **EXCETO**.

- A) O preparo da estrutura para o recebimento da alvenaria envolve a molhagem e o chapiscamento de todas as regiões que entrarão em contato com a alvenaria, tais como faces de pilares e fundos de vigas e lajes.
- B) Para se iniciar a produção da alvenaria, a concretagem do pavimento deve ter sido executada há, pelo menos, 15 dias.
- C) Elementos de ligação entre estrutura e alvenaria, caso previstos no projeto, podem ser constituídos por telas metálicas eletrossoldadas.
- D) Na elevação da alvenaria, recomenda-se que as juntas verticais em paredes com extremidade superior livre, como, por exemplo, paredes de varandas, sejam preenchidas com argamassa.

**QUESTÃO 32**

Quanto aos contratos públicos regidos pela Lei nº 8.666 de 1993 podemos dizer que todas as afirmações abaixo estão corretas **EXCETO**:

- A) Podem ser alterados, unilateralmente pela Administração.
- B) Podem ser alterados quando houver modificações do projeto ou das especificações, para melhor adequá-los a seus objetivos.
- C) O valor máximo de acréscimos não pode ultrapassar a 50% do valor inicial.
- D) A substituição de garantias de execução está prevista, por acordo das partes, quando for conveniente.

QUESTÃO 33

As tubulações de uma instalação predial de água fria deverão ser dimensionadas para funcionar:

- A) Algumas como conduto forçado e outras como livre.
- B) Somente por gravidade.
- C) Como conduto forçado, todas.
- D) Apenas por recalque.

QUESTÃO 34

Todas as atividades profissionais que possam imprimir algum tipo de risco físico para o trabalhador devem ser cumpridas com o auxílio de **EPIs**. Em construção civil, o dispositivo de proteção individual (EPI) que é considerado eficiente é o.

- A) Cinto de segurança, do tipo abdominal.
- B) Cinto de segurança, do tipo paraquedista, em atividades a mais de 2,00 m de altura do piso.
- C) Cinto de segurança tipo abdominal em atividades a mais de 2,00 m de altura do piso.
- D) Capacete de segurança, para proteção do crânio, nos trabalhos de soldagem e corte ao arco elétrico.

QUESTÃO 35

No assentamento de revestimento em parede todas as afirmações abaixo estão corretas **EXCETO**:

- A) Chapiscar a alvenaria com argamassa de cimento e areia.
- B) Colocar a argamassa diretamente no tardo da peça a ser assentada.
- C) Umedecer levemente o chapisco antes da aplicação da argamassa.
- D) Aplicar a argamassa diretamente sobre o chapisco umedecido.

QUESTÃO 36

Na pintura de paredes internas com látex, normalmente usa-se selador com o objetivo de:

- A) Facilitar a aplicação das demais demãos.
- B) Regularizar defeitos da superfície.
- C) Umedecer a superfície.
- D) Uniformizar a absorção da parede, economizando tinta.

QUESTÃO 37

As superelevações previstas nos trechos de estrada ou ruas, em curva, devem ser executadas de acordo com o projeto e na camada de:

- A) Revestimento ou capa de rolamento.
- B) Sub-base.
- C) Reforço do subleito.
- D) Regularização do subleito.

QUESTÃO 38

É elemento que **NÃO** pode ser exigido para habilitação, em uma licitação, nos termos da Lei no 8.666/93,

- A) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante.
- B) Registro ou inscrição na entidade profissional competente.
- C) Comprovação de atividade ou de aptidão com limitações de tempo ou de época ou ainda em locais específicos.
- D) Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

QUESTÃO 39

Em relação à execução das paredes de alvenaria Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) São vantagens do tijolo furado sobre o maciço, tamanhos mais uniformes, arestas e cantos mais fortes, menor peso por unidade de volume, menor mão-de-obra por área de parede, melhor isolamento térmico e acústico.
- B) Os tijolos furados devem ser estocados em pilhas com altura máxima de 3,00 m apoiados sobre superfície plana, limpa e livre de umidade.
- C) O cunhamento de uma parede é recomendável para evitar trincas nos cantos.
- D) Os blocos de concreto estrutural para paredes autossuportáveis devem resistir a uma tensão de compressão de 100 a 150 kgf/cm².

QUESTÃO 40

Executado um contrato de obra, sujeito à Lei no 8.666/93, o seu objeto,

- A) Não estará sujeito a recebimento provisório, mas somente ao definitivo, que deve ocorrer apenas após o término do prazo de garantia por vícios na obra.
- B) Estará sujeito a recebimento provisório, devendo o definitivo ocorrer apenas após o término do prazo de garantia por vícios na obra.
- C) Estará sujeito a recebimento provisório, devendo o definitivo ocorrer apenas após o julgamento da regularidade do contrato pelo Tribunal de Contas competente.
- D) Estará sujeito a recebimento provisório, devendo o definitivo ocorrer apenas após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.