

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA DE CABECEIRA GRANDE – MG

Nível Superior

Cargo
Engenheiro Civil

LEIA COM ATENÇÃO!

- 01.** Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
- 02.** Autorizado o início da prova, verifique se o caderno contém 30 (trinta) questões. Se não estiver completo, comunique ao fiscal.
- 03.** Todas as questões são de múltipla escolha, apresentando 4 (quatro) opções de resposta e uma única alternativa correta.
- 04.** Ao receber a folha de respostas, confira o seu nome e número de inscrição. Qualquer irregularidade observada comunique imediatamente ao fiscal.
- 05.** O tempo de prova será de 3 (três) horas. Este tempo compreende a assinatura e a transcrição para a Folha de Respostas.
- 06.** A última folha deste caderno é destacável e o candidato pode levá-la como anotação das respostas. Assinale as respostas primeiramente no corpo da prova, só depois transfira os resultados para a folha de respostas.
- 07.** O preenchimento da folha de respostas deve ser feito apenas com caneta esferográfica preta ou azul. Faça as marcas apenas no campo designado. A marcação da folha de respostas é definitiva, não admitindo rasuras.
- 08.** A folha de resposta não será substituída (item 8.18.3 do edital), portanto não risque, amasse, dobre ou suje sua folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
- 09.** Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. A interpretação das questões faz parte da avaliação (prova).



LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

O texto a seguir é um fragmento do romance *A menina morta* (1954), em que se vê o escravo José Carapina terminar de fazer o pequeno caixão da sinhazinha que morrerá.

“Estava pronto o pequeno esquife, e a mucama poderia vir agora, para esconder as tábuas debaixo do cetim tão bonito, com os reflexos prateados e azuis. Contudo era preciso levá-lo, e o carpinteiro colocou-o sobre os ombros, como se fosse uma cruz, e atravessou o grande quadrado, muito curvo, penosamente, esmagado pelo peso enorme, acima de suas forças...”.

Marque a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a sentença a seguir.

O romancista aborda a dor do escravo, que tinha muita dedicação à menina morta. A linguagem conotativa expressa tal sofrimento ao

- (A) evidenciar a habilidade com que o carapina fez o esquife.
- (B) tratar o peso do caixão como acima das forças do carpinteiro.
- (C) acentuar a grande dimensão do espaço percorrido pelo escravo.
- (D) dissimular a crueza das tábuas com os ornatos de cetim.

QUESTÃO 02

Leia o trecho transcrito de uma obra de Monteiro Lobato e atente para sua pontuação.

“Pedrinho não podia compreender férias passadas em outro lugar que não fosse no Sítio do Picapau Amarelo, em companhia de Narizinho, do Marquês de Rabicó, do Visconde de Sabugosa e da Emília. E tinha de ser assim mesmo, porque Dona Benta era a melhor das vovós; Narizinho, a mais galante das primas; Emília, a mais maluquinha de todas as bonecas; o Marquês de Rabicó, o mais rabicó de todos os marqueses; e o Visconde de Sabugosa, o mais ‘cômodo’ de todos os viscondes. E havia ainda a tia Nastácia, a melhor quituteira deste e de todos os mundos que EXISTEM.”

(LOBATO, Monteiro. *O Saci*. In: **Obra infantil completa**. S. Paulo: Brasiliense, 1982, p.199)

Veja outras possibilidades de pontuação nas seguintes passagens.

- I. E tinha de ser assim mesmo; porque Dona Benta era a melhor das vovós.
- II. O Marquês de Rabicó; o mais rabicó de todos os marqueses.
- III. Emília – a mais maluquinha de todas as bonecas.
- IV. E havia ainda a tia Nastácia: a melhor quituteira deste e de todos os mundos que existem.

Marque a alternativa que apresenta as passagens onde a pontuação foi substituída **CORRETAMENTE**.

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

QUESTÃO 03

Marque a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas do texto a seguir quanto ao emprego do sinal indicativo de crase.

"A casa está situada na rodovia RJ-151, _____ duas horas da capital, com o Rio Preto correndo paralelo pela sua esquerda. As árvores copadas de grande porte são obstáculo _____ uma visão perfeita da casa-sede. Próximas ao curral, na lateral direita, ficam enfileiradas espécies arbóreas frondosas de porte avantajado, semelhantes _____ europeias, formando uma grande área sombreada, com área especial para andar _____ cavalo".

(<http://www.institucidadeviva.org.br/inventarios/sistema/wpcontent/uploads/2008/05/15_faz-santana_f15.pdf> Acesso em 01 nov. 2017- Adaptado)

- (A) a - a - às - a
- (B) a - a - as - à
- (C) à - à - às - à
- (D) à - à - as - a

QUESTÃO 04

Leia o texto de Vinicius de Moraes.

TEU NOME

Teu nome, Maria Lúcia
Tem qualquer coisa que afaga
Como uma lua macia
Brilhando à flor de uma vaga.
Parece um mar que marulha
De manso sobre uma praia
Tem o palor que irradia
A estrela quando desmaia
É um doce nome de filha
É um belo nome de amada
Lembra um pedaço de ilha
Surgindo de madrugada.
Tem um cheirinho de murta
E é suave como a pelúcia
É acorde que nunca finda
É coisa por demais linda
Teu nome, Maria Lúcia...

As afirmações abaixo estabelecem características de alguns gêneros textuais. Marque a alternativa que corresponde ao gênero enfatizado no texto de Vinicius.

- (A) Insere-se na categoria de soneto, por apresentar uma estrutura rígida, com métrica e rimas.
- (B) Exemplifica o gênero poético, escrito em versos, numa linguagem sonora, capaz de transmitir emoções.
- (C) Pertence ao gênero descritivo e injuntivo, uma vez que seu propósito é apresentar objetivamente qualidades de alguém.
- (D) Identifica-se como canção por possuir em sua estrutura um refrão, ou seja, parte da letra que se repete várias vezes ao longo do texto.

QUESTÃO 05

Leia um fragmento do conto “Um escritor nasce e morre”, de Carlos Drummond de Andrade.

“É verdade que Turmalinas me compreendia pouco, e eu a compreendia menos. Meus requintes espasmódicos eram um pouco estranhos a uma terra em que a hematita calçava as ruas, dando às almas uma rigidez triste.”

Embora o conto seja um gênero fictício, essa passagem corresponde a aspectos autobiográficos. Percebe-se que o excerto faz uma intratextualidade, ou seja, intertextualidade com a própria poesia do autor. Marque a alternativa **CORRETA**, cujos versos comprovam isso.

- (A) “Casas entre bananeiras / mulheres entre laranjeiras / pomar amor cantar / Um homem vai devagar. / Um cachorro vai devagar. / Um burro vai devagar. / Devagar... as janelas olham. / Eta vida besta, meu Deus.” (“Cidadezinha qualquer”).
- (B) “No deserto de Itabira / a sombra de meu pai/ tomou-me pela mão. / Tanto tempo perdido; / Porém nada dizia / Não era dia nem noite. / Suspiro? Voo de pássaro? / Porém nada dizia.” (“Viagem na família”).
- (C) “Alguns anos vivi em Itabira. / Principalmente nasci em Itabira. / Por isso sou triste, orgulhoso: de ferro. / Noventa por cento de ferro nas calçadas. / Oitenta por cento de ferro nas almas. / E esse alheamento de que na vida é porosidade e comunicação.” (“Confidência do itabirano”).
- (D) “Nos áureos tempos / a rua era tanta. / O lado direito / retinha os jardins. / Neles penetrávamos / indo aparecer / já no esquerdo lado / que em ferros jazia. / Nisto se passava / um tempo dez mil.” (“Nos áureos tempos”).

QUESTÃO 06

Murilo Mendes, poeta mineiro, em sua obra *História do Brasil*, revisita alguns acontecimentos históricos e confere a eles nova abordagem, como se lê no texto “Quinze de novembro”, transcrito a seguir.

"Deodoro todo nos trinques
Bate na porta de Dão Pedro Segundo.
- Seu imperadô, dê o fora
que nós queremos tomar conta desta bugiganga.
Mande vir os músicos.
O imperador bocejando responde
- Pois não meus filhos não se vexem
me deixem calçar as chinelas
podem entrar à vontade:
só peço que não me bulam nas obras completas de Vítor Hugo".

Com base na norma padrão escrita da língua portuguesa e em suas variações linguísticas, marque a afirmativa **CORRETA**.

- (A) A expressão “nos trinques” corrobora o caráter erudito que assinala o estilo do poema.
- (B) O uso do “Dão” foi para conferir maior nobreza ao Imperador do Brasil.
- (C) As duas grafias para a palavra “imperador” evidenciam e acentuam o tom coloquial e despojado do texto.
- (D) O uso do “me” no início do verso expressa a obediência às regras ortodoxas da gramática.

QUESTÃO 07

Leia o trecho transcrito de *Grande Sertão Veredas*, do escritor mineiro João Guimarães Rosa.

“Eu quase que nada não sei. Mas desconfio de muita coisa. O senhor concedendo, eu digo: para pensar longe, sou cão mestre – o senhor solte em minha frente uma ideia ligeira, e eu rastreio essa por fundo de todos os matos, amém!”


Nessa passagem, o protagonista, ao se identificar com um “cão mestre”, recorre a uma _____, ou seja, pela substituição de um termo por outro, a partir de uma relação de _____ entre os elementos que esses termos designam. É uma espécie de _____ subentendida.

Em sequência, as palavras que completam **CORRETAMENTE** essas lacunas são:

- (A) Metonímia / contiguidade / reiteração
- (B) Metáfora / similaridade / comparação
- (C) Comparação / similaridade / omissão
- (D) Eufemismo / contiguidade / atenuação

INFORMÁTICA

QUESTÃO 08

É **CORRETO** afirmar que a tecla logotipo do WINDOWS  existente nos teclados:

- (A) Seu uso é limitado para abrir o Menu Iniciar ao ser pressionada.
- (B) Possui a mesma funcionalidade da tecla "Fn" disponível em notebooks.
- (C) Ao pressioná-la concomitantemente com <CTRL> + <ALT> + desliga-se o computador.
- (D) Trata-se de uma importante ferramenta para navegar com agilidade. Bastando para isso combiná-la com outras teclas, e assim ativar outros atalhos para várias funções.

QUESTÃO 09

Marque a tecla de função responsável pela renomeação de um arquivo no Windows Explorer:

- (A) F2
- (B) <CTRL> + R
- (C) F1
- (D) F8

QUESTÃO 10

Qual ação no Windows Explorer (atalho de teclado) responsável por selecionar todos os arquivos de uma só vez dentro de uma pasta aberta?

- (A) <CTRL> + X
- (B) <SHIFT> + A
- (C) <CTRL> + A
- (D) <SHIFT> + X



QUESTÃO 11 (QUESTÃO ANULADA)

~~Relativo à função do "Gerenciador de Tarefas" do Windows marque a alternativa **CORRETA**:~~

- ~~(A) "N" Ele permite que você agende tarefas automatizadas que realizem ações em um horário específico ou quando um determinado evento ocorrer.~~
- ~~(B) "O" Ele permite instalar e atualizar os drivers dos dispositivos de hardware, alterar as configurações de hardware desses dispositivos e solucionar problemas.~~
- ~~(C) O "N" mostra os programas, processos e os serviços que estão sendo executados no computador. Você pode usá-lo para monitorar o desempenho do computador ou para fechar um programa que não está respondendo.~~
- ~~(D) "P" Ele permite procurar e gerenciar os logs de eventos.~~

QUESTÃO 12

Qual atalho de teclado referente à abertura da caixa de diálogo "Executar" do Windows?

- (A) <CTRL> + <ALT> +
- (B) <CTRL> + <ALT> + <SHIFT>
- (C) <WIN()> + E
- (D) <WIN()> + R

QUESTÃO 13

As atualizações de segurança do Windows podem ajudar a proteger contra ameaças novas e contínuas à sua privacidade e ao seu computador. Dentre as opções disponíveis de configuração qual opção é a **RECOMENDADA** pelo Sistema Operacional Windows?

- (A) Baixar atualizações, mas permitir que eu escolha quando instalá-las.
- (B) Instalar atualizações automaticamente.
- (C) Procurar atualizações, mas permitir que eu decida quando baixa-las e instalá-las.
- (D) Nunca verificar se há atualizações.

QUESTÃO 14

Por padrão, a extensão de salvamento dos arquivos relativos à versão *Microsoft Word 2010* é “docx”. Marque a alternativa **INCORRETA** sobre as características dessa extensão:

- (A) O arquivo gerado no formato antecessor: “doc”, ocupa menos espaço na unidade onde ele será salvo ou armazenado.
- (B) O arquivo gerado no formato “docx” é baseado em XML, fato que traz uma série de benefícios para o usuário. Um deles é a compactação automática do arquivo no momento em que é salvo utilizando a tecnologia ZIP, fazendo com que os arquivos sejam até 75% menores que aquelas no formato antecessor.
- (C) São mais seguros, uma vez que arquivos com o “x”, como DOCX, XLSX (do Excel) e PPTX (do PowerPoint), não podem conter macros VBA (Visual Basic for Applications), nem controles ActiveX.
- (D) Recuperação de arquivos danificados melhorada. Os arquivos estão estruturados de uma forma modular que mantém os diferentes componentes de dados no arquivo separados uns dos outros. Isto permite que eles sejam abertos mesmo que um componente dentro dele (por exemplo, um gráfico ou uma tabela) se encontre danificado ou corrompido.

QUESTÃO 15

Tabelas fazem parte das funcionalidades da guia *Inserir* no grupo *Tabela* do *Microsoft Word 2010* e servem para organizar informações correspondentes em linhas e em colunas. Todas as alternativas abaixo são opções disponíveis no grupo acima descrito para incluir uma tabela, **EXCETO**:

- (A) Arquivo PDF.
- (B) Inserir Tabela (selecionando Colunas e Linhas visualmente).
- (C) Desenhar Tabela.
- (D) Planilha do Excel.

QUESTÃO 16

Marque a alternativa **CORRETA** para imprimir páginas da web utilizando o Internet Explorer:

- (A) Imprima páginas pressionando <CTRL> + I no teclado ou clique no botão Ferramentas > Imprimir e, em seguida, selecione Imprimir.
- (B) Imprima páginas pressionando <CTRL> + P no teclado ou clique no botão Ferramentas > Arquivo > Imprimir e, em seguida, selecione Imprimir.
- (C) Imprima páginas pressionando <CTRL> + P no teclado ou clique no botão Ferramentas > Imprimir e, em seguida, selecione Imprimir.
- (D) Imprima páginas pressionando <CTRL> + I no teclado ou clique no botão Ferramentas > Arquivo > Imprimir e, em seguida, selecione Imprimir.

QUESTÃO 17

Para se anexar um arquivo em uma mensagem no Outlook 2010, pode-se usar as seguintes alternativas, **EXCETO**:

- (A) Na janela da mensagem, na guia “*Mensagem*”, no grupo “*Incluir*”, clique em *Anexar Arquivo*.
- (B) Usando o comando da guia ***Inserir*** no grupo “*Incluir*”.
- (C) Arrastar arquivos de pastas no seu computador e soltá-los na Janela da mensagem.
- (D) Utilizar teclas de atalho <SHIFT> + C para selecionar o(s) arquivo(s) desejado(s) e <SHIFT> + V na janela da mensagem para colar.

CONHECIMENTOS LOCAIS

QUESTÃO 18

Associe as duas colunas, relacionando a competência com o respectivo órgão público local.

ÓRGÃO	COMPETÊNCIA
(1) Município	() Emitir parecer sobre pedido de licença de vereador. () Fomento da indústria, do comércio, da agricultura e da pecuária.
(2) Câmara Municipal	() Criar comissões parlamentares de inquérito. () Tomar e julgar as contas do prefeito.
(3) Mesa da câmara	() Elaborar o orçamento municipal prevendo a receita e fixando a despesa, com base em planejamento administrativo. () Autorizar o prefeito a ausentar-se do município através do projeto de resolução.

A sequência **CORRETA** dessa associação é:

- (A) 3, 1, 2, 3, 1, 2.
- (B) 3, 1, 2, 2, 1, 3.
- (C) 3, 1, 3, 2, 1, 2.
- (D) 2, 1, 3, 3, 1, 2.

QUESTÃO 19

NÃO constitui objetivo básico do Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos (PCCV) dos servidores públicos da Prefeitura de Cabeceira Grande:

- (A) Estabelecer a organização dos trabalhos por meio da descrição dos cargos com as respectivas funções.
- (B) Prevalência do servidor em detrimento da demanda da comunidade local.
- (C) Valorizar o servidor, como forma de melhorar a qualidade da prestação de serviços públicos.
- (D) Observância dos princípios da legalidade, pessoalidade, finalidade, moralidade e probidade.

QUESTÃO 20

Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para o cargo de primeiro efetivo ficará sujeito ao estágio probatório pelo prazo de 3 (três) anos, durante o qual a sua aptidão e capacitação serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo, observados os seguintes fatores básicos:

- (A) Meritocracia, atestado de aptidão física, atestado médico, avaliação de superiores e auto avaliação.
- (B) Cursos realizados, avaliação do público externo, elogios recebidos dos superiores e avaliação dos colegas da equipe de trabalho.
- (C) Aparência física, respeito aos superiores, dedicação ao trabalho, senso crítico e imposição de suas ideias básicas no dia a dia do trabalho realizado.
- (D) Assiduidade, disciplina, capacidade de iniciativa, produtividade e responsabilidade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – ENGENHEIRO CIVIL

QUESTÃO 21

Em uma cidade, um munícipe obteve o “habite-se” de uma edificação residencial de dois andares. Após 10 anos de uso da edificação como residência, o proprietário resolveu vender o imóvel. O novo proprietário do imóvel resolveu alterar a destinação de uso para funcionar, no local, uma escola de dança. Para a liberação do alvará de funcionamento da escola de dança, você como Secretário de Obras do Município notificou ao proprietário ou ao responsável técnico, para que providencie o seguinte:

- I. Apresentação da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) perante ao CREA.
- II. Laudo Técnico estrutural de um engenheiro se responsabilizando pela nova ocupação da edificação.
- III. Projeto de cálculo estrutural para atender a nova ocupação do imóvel.
- IV. Liberar o alvará de funcionamento, considerando que a alteração da destinação do imóvel, estruturalmente, é insignificante.

É **CORRETO** o que se afirma, em:

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

QUESTÃO 22

Em uma edificação existe um desnível de 97 cm e precisa ser projetada uma rampa para vencer esse desnível. As rampas devem ter inclinação máxima de 8,33%, segundo a norma brasileira. Você é o Secretário de Obras do Município e notificou o Responsável Técnico pelo Projeto Arquitetônico para projetar uma rampa visando vencer este desnível. Qual a distância mínima necessária para desenvolver essa rampa, atendendo à norma brasileira.

Marque a opção **CORRETA**:

- (A) 11,65 metros.
- (B) 8,59 metros.
- (C) 8,08 metros.
- (D) 14,62 metros.

QUESTÃO 23

Dimensionar uma estrutura de concreto armado é determinar a seção de concreto (formas) e de aço (armadura) tal que:

- I. A estrutura não entre em colapso (estado-limite último);
- II. Seja econômica e durável;
- III. Suas eventuais fissuras e flechas não sejam objetáveis (estado-limite de serviço);
- IV. Apresente boa proteção à armadura, impedindo a sua corrosão, que poderia a curto prazo, levar à ruína a peça (cobrimento);
- V. Se a estrutura for deficiente, seja por causa própria, seja por excesso de carga, ela dê sinais visíveis ao usuário, antes de se alcançar sua ruína (condição de aviso).

Relativamente ao dimensionamento de uma estrutura é **CORRETO** o que se afirma, em:

- (A) I, II, III, V, apenas;
- (B) I, II, IV e V, apenas;
- (C) II, III, apenas;
- (D) II, III, IV, apenas.

QUESTÃO 24

Quanto a doenças relacionadas com os esgotos, é grande o número cujo controle está relacionado com o destino inadequado dos dejetos humanos. Citaremos entre as principais: ancilostomíase, ascaridíase, amebíase, cólera, diarreia infecciosa, disenteria bacilar, esquistossomose, estrombiloidíase, febre tifoide, febre paratifoide, teníase e cisticercose.

São medidas que a engenharia implanta visando eliminar/reduzir a incidência dessas doenças:

- I. Abastecimento de água;
- II. Qualidade da água/desinfecção;
- III. Instalações sanitárias (implantação e manutenção);
- IV. Esgotamento sanitário;
- V. Higiene dos alimentos.

É **CORRETO** o que se afirma, em:

- (A) I, II, III, V apenas.
- (B) II, IV, V apenas.
- (C) III, IV, V apenas.
- (D) I, II, III, IV apenas.

QUESTÃO 25

A lei 8666/93 define no seu artigo 6º, inciso IX, o Projeto Básico como: conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço, ou complexo de obras ou serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução, devendo conter os seguintes elementos:

- a. desenvolvimento da solução escolhida de forma a fornecer visão global da obra e identificar todos os seus elementos constitutivos com clareza;
- b. soluções técnicas globais e localizadas, suficientemente detalhadas, de forma a minimizar a necessidade de reformulação ou de variantes durante as fases de elaboração do projeto executivo e de realização das obras e montagem;
- c. identificação dos tipos de serviços a executar e de materiais e equipamentos a incorporar à obra, bem como suas especificações que assegurem os melhores resultados para o empreendimento, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;
- d. informações que possibilitem o estudo e a dedução de métodos construtivos, instalações provisórias e condições organizacionais para a obra, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;
- e. subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra, compreendendo a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso;
- f. orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados.

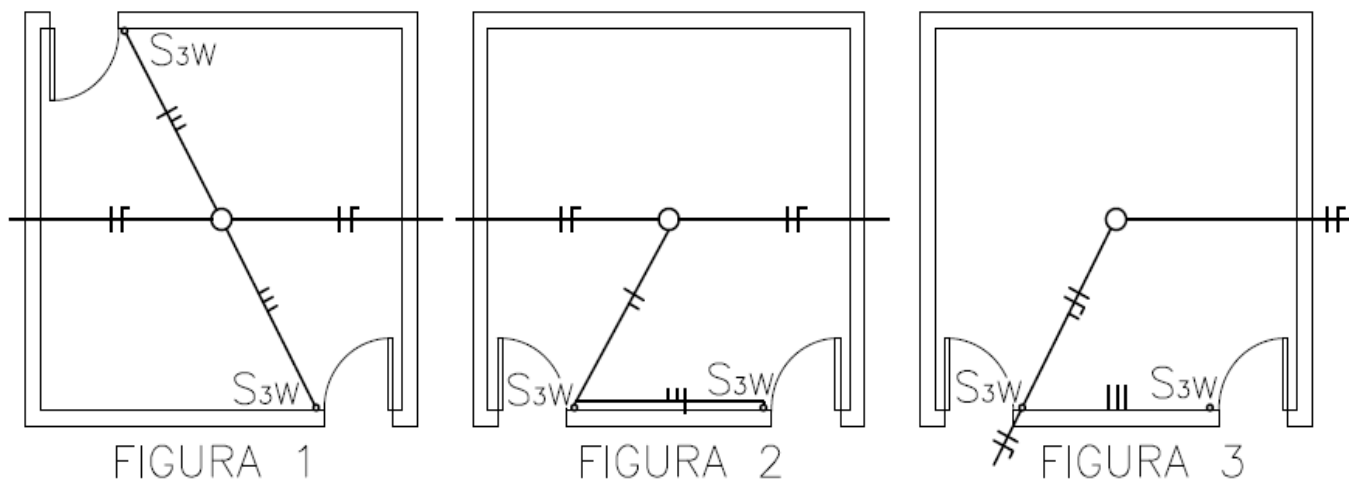
Relativamente ao projeto básico é **CORRETO** o que se afirma, em:

- (A) a, b, c, d, f, apenas.
- (B) a, b, c, f, apenas.
- (C) a, b, c, d, e, f.
- (D) a, c, f, apenas.

QUESTÃO 26

Interruptor "Three-Way" (S_{3W}) ou paralelo. É usado em escadas ou dependências, cujas luzes, pela extensão ou por comodidade, se deseja apagar ou acender de pontos diferentes.

Esquemáticamente podemos representar um circuito "Three-way" conforme figuras abaixo:



LEGENDA

S_{3W}	INTERRUPTOR "THREE-WAY"
$\text{---}\text{ }\text{---}$	INDICAÇÃO DE FASE, NEUTRO E PARALELO EM ELETRODUTO
○	LUMINÁRIA INCANDESCENTE NO TETO

Relativamente ao circuito "Three Way", é **CORRETO** o que se afirma, em:

- (A) Figuras 1 e 2, apenas;
- (B) Figuras 1, 2 e 3, apenas;
- (C) Figura 1, apenas;
- (D) Figura 2, apenas;

QUESTÃO 27

A Prefeitura Municipal localizou, em seus arquivos, uma planta antiga do município. Verificou-se que a indicação da escala estava ilegível. Mediu-se na planta uma distância de 12 cm. A distância real é conhecida e mede aproximadamente 3 km. Deseja-se saber qual é a escala desta planta.

Marque a alternativa **CORRETA**:

- (A) 1:2.500
- (B) 1:50.000
- (C) 1:250
- (D) 1:25.000

QUESTÃO 28

Nos processos de assentamento dos agrupamentos populacionais, o sistema de drenagem se sobressai como um dos mais sensíveis dos problemas causados pela urbanização, tanto em razão das dificuldades de esgotamento das águas pluviais quanto em razão da interferência com os demais sistemas de infraestrutura, além de que, com retenção da água na superfície do solo, surgem diversos problemas que afetam diretamente a qualidade de vida desta população.

O sistema de drenagem de um núcleo habitacional é o mais destacado no processo de expansão urbana, ou seja, o que mais facilmente comprova a sua ineficiência, imediatamente após as precipitações significativas, trazendo transtornos à população quando causa inundações e alagamentos. Além desses problemas gerados, também propicia o aparecimento de doenças como a leptospirose, diarreias, febre tifoide e a proliferação de mosquitos anofelinos, que podem disseminar a malária. E, para isso tudo, estas águas deverão ser drenadas e, como medida preventiva, adota-se um sistema de escoamento eficaz que possa sofrer adaptações, para atender à evolução urbanística que aparece no decorrer do tempo.

Para que esse objetivo seja atingido, é de fundamental importância a realização de pesquisas entomoepidemiológicas detalhadas, para identificação com precisão dos locais escolhidos pelo vetor para reprodução, de forma a orientar as ações de drenagem.

Um sistema geral de drenagem urbana é constituído pelos sistemas de microdrenagem e macrodrenagem.

Tipos de drenagem:

- I. Superficial;
- II. Subterrânea;
- III. Vertical;
- IV. Elevação mecânica (bombas).

Relativamente aos tipos de drenagem é **CORRETO** o que se afirma, em:

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

QUESTÃO 29

Considera-se equipamento de Proteção Individual – EPI, todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.

Cabe ao empregador quanto ao EPI:

- I. Adquirir o adequado ao risco de cada atividade;
- II. Fornecer ao trabalhador somente o aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho;
- III. Exigir, quando possível, o seu uso;
- IV. Orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação;
- V. Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado.

Relativamente à obrigação do empregador é **CORRETO** o que se afirma, em:

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

QUESTÃO 30

O Art. 1º do Código de Ética Profissional dos Engenheiros enuncia os fundamentos éticos e as condutas necessárias à boa e honesta prática das profissões da Engenharia, da Agronomia, da Geologia, da Geografia e da Meteorologia e relaciona direitos e deveres correlatos de seus profissionais.

DOS DEVERES

Art. 9º No exercício da profissão são deveres do profissional:

II – ante à profissão:

- a. Identificar-se e dedicar-se com zelo à profissão;*
- b. Conservar e desenvolver a cultura da profissão;*
- c. Preservar o bom conceito e o apreço social da profissão;*
- d. Desempenhar sua profissão ou função nos limites de suas atribuições;*
- e. Obrigar-se junto aos organismos profissionais no sentido da consolidação da cidadania e da solidariedade profissional e da coibição das transgressões éticas.*

Relativamente ao Código de Ética Profissional do Engenheiro é **CORRETO** o que se afirma, em:

- (A) a, c, d, e, apenas.
- (B) a, b, d, e, apenas.
- (C) a, b, c, d, apenas.
- (D) b, c, d, apenas.

ANOTE AQUI AS SUAS RESPOSTAS PARA POSTERIOR CONFERÊNCIA.

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
Nº 01		Nº 11		Nº 21	
Nº 02		Nº 12		Nº 22	
Nº 03		Nº 13		Nº 23	
Nº 04		Nº 14		Nº 24	
Nº 05		Nº 15		Nº 25	
Nº 06		Nº 16		Nº 26	
Nº 07		Nº 17		Nº 27	
Nº 08		Nº 18		Nº 28	
Nº 09		Nº 19		Nº 29	
Nº 10		Nº 20		Nº 30	

Este Caderno de Prova será divulgado dia 02 de maio de 2018, no site da FGR www.fgrconcursos.org.br, bem como no site da Prefeitura Municipal de Cabeceira Grande www.pmcg.mg.gov.br.

O Gabarito será divulgado dia 02 de maio de 2018, no Diário Oficial do Estado, no site da FGR www.fgrconcursos.org.br e no site da Prefeitura Municipal de Cabeceira Grande www.pmcg.mg.gov.br.



DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, que o (a) candidato (a) _____, compareceu nesta data, no período de 14h às 17h, para realização das Provas Objetivas do Concurso Público da Prefeitura Municipal de Cabeceira Grande.

Cabeceira Grande, 29 de abril de 2018.

Pedro Seixas da Silva
Superintendente-Geral.