

CONCURSO PÚBLICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS – MINAS GERAIS

CADERNO DE PROVAS

CADERNO 17	CARGO: <ul style="list-style-type: none">• ARQUITETO
PROVAS:	<ul style="list-style-type: none">• LÍNGUA PORTUGUESA• RACIOCÍNIO LÓGICO• NOÇÕES DE INFORMÁTICA• CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Este caderno de provas contém um total de 40 (quarenta) questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 8 de Raciocínio Lógico, 7 de Noções de Informática e 15 de Conhecimentos Específicos. Confira-o.
2. Esta prova terá, no máximo, **4 (quatro) horas** de duração, incluído o tempo destinado à transcrição de suas respostas no gabarito oficial.
3. Não perca tempo em questões, cujas respostas lhe pareçam difíceis, volte a elas se lhe sobrar tempo.
4. Respondidas as questões, você deverá passar o gabarito para a sua folha de respostas, usando caneta esferográfica azul ou preta.
5. Em nenhuma hipótese haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.
6. Este caderno deverá ser devolvido ao fiscal, juntamente, com sua folha de respostas, devidamente preenchidos e assinados.
7. O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas.
8. Você pode transcrever suas respostas na última folha deste caderno e a mesma poderá ser destacada.
9. O gabarito oficial da prova objetiva será divulgado no Diário Eletrônico do Município de Sete Lagoas www.diario.setelagoas.mg.gov.br e nos endereços eletrônicos www.fumarc.org.br e www.setelagoas.mg.gov.br e afixado no Prédio da Prefeitura, até o segundo dia útil posterior à realização das provas.
10. A comissão organizadora da FUMARC Concursos lhe deseja uma boa prova.



Prezado(a) candidato(a):

Coloque seu número de inscrição e nome no quadro abaixo:

Nº de Inscrição	Nome
<input type="text"/>	<input type="text"/>

ASSINALE A RESPOSTA CORRETA.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA – Caderno 17

Para responder as questões de 01 a 03, considere o texto a seguir:

GOL DA ALEMANHA

Antonio Prata

Gol da Alemanha. Gol da Alemanha. Gol da Alemanha. Gol da Alemanha. Gol da Alemanha. Gol da Alemanha. Gol da Alemanha. O rio Amazonas seca. Gol da Alemanha. Cupins devoram Ouro Preto. Gol da Alemanha. Olinda arde em chamas. Gol da Alemanha. O Cristo cai com um tufão. Gol da Alemanha. Gisele entra num convento. Gol da Alemanha. Prédios de Niemeyer desabam. Gol da Alemanha. (Nenhum político ferido.) Gol da Alemanha. Cyrela reconstrói capital. Gol da Alemanha. Em estilo neoclássico. Gol da Alemanha. Dengue mutante se espalha. Gol da Alemanha. Com terrível novo sintoma. Gol da Alemanha. Flacidez e queda dos glúteos. Gol da Alemanha. Gil e Caetano descobrem-se. Gol da Alemanha. Gagos, roucos e fanhos. Gol da Alemanha. Chico Buarque grava. Gol da Alemanha. "Um Emo Universitário". Gol da Alemanha. João Gilberto admite. Gol da Alemanha. Quem inventou a bossa nova. Gol da Alemanha. Foi o Henry Salvador. Gol da Alemanha. Historiador sentencia. Gol da Alemanha. Santos Dumont chegou tarde. Gol da Alemanha. Quem inventou o avião. Gol da Alemanha. Foram os irmãos Wright. Gol da Alemanha. Exumação comprova. Gol da Alemanha. Carmem Miranda era homem. Gol da Alemanha. Diário revela. Gol da Alemanha. Jece Valadão era gay. Gol da Alemanha. Jean Wyllys confessa. Gol da Alemanha. Sempre fui hétero. Gol da Alemanha. Universidade de Stanford adverte. Gol da Alemanha. Feijão dá câncer e gota. Gol da Alemanha. Sambódromo é vendido. Gol da Alemanha. Pra uma igreja evangélica. Gol da Alemanha. O Municipal é reformado. Gol da Alemanha. Para virar pet shop. Gol da Alemanha. Disney arrenda Lençóis. Gol da Alemanha. E constrói parque do Mickey. Gol da Alemanha. Chapada Diamantina é implodida. Gol da Alemanha. Pra gerar muita brita. Gol da Alemanha. E aterrar o Pantanal. Gol da Alemanha. "O maior estacionamento do mundo!" Gol da Alemanha. O mico-leão é extinto. Gol da Alemanha. Pela última arara-azul. Gol da Alemanha. O derradeiro boto-cor-de-rosa se mata. Gol da Alemanha. Engolindo a última arara. Gol da Alemanha. Autópsia do boto conclui. Gol da Alemanha. Que o rosa era tingimento. Gol da Alemanha. Índios assumem a culpa. Gol da Alemanha. A gente pintava os bichinhos. Gol da Alemanha. E quem pagava eram as Farc. Gol da Alemanha. As aves que aqui gorjeiam. Gol da Alemanha. Tão mudas ou se picaram. Gol da Alemanha. Pai. Gol da Alemanha. Que que tá acontecendo? Gol da Alemanha. Não sei. Gol da Alemanha. Mas preciso contar um negócio. Gol da Alemanha. Eu não sou seu pai. Gol da Alemanha. Seu pai é um uruguaio. Gol da Alemanha. Chamado Alcides Ghiggia. Gol da Alemanha. Acabou? Gol da Alemanha. Não. Gol da Alemanha. Ghiggia não é uruguaio. Gol da Alemanha. Ghiggia nasceu na Argentina. Gol da Alemanha. Nana Gouvêa. Gol da Alemanha. Com camisa do Flamengo. Gol da Alemanha. Que na verdade. Gol da Alemanha. É a camisa da Alemanha. Gol da Alemanha. Faz "selfie" nos escombros. Gol da Alemanha. Gol da Alemanha. Gol da Alemanha. Gol da Alemanha. Gol da Alemanha. Gol da Alemanha. Gol da Alemanha. Gol do Oscar.

QUESTÃO 01

O tema veiculado no texto remete

- I. a um tipo de imprensa, que divulga os fatos de modo sensacionalista.
- II. à importância dada pela mídia aos fatos sociais.
- III. à repercussão midiática dos eventos sociais.

São **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 02

Os gêneros textuais definem-se, sobretudo, por sua função social. São textos produzidos em uma situação comunicativa (um contexto) para promover uma interação específica entre autor/leitor. Trata-se de unidades definidas por seus conteúdos, estilo e composição organizados em razão do objetivo que cumprem na situação comunicativa. Tomando como base essa definição, a alternativa que indica as características textuais do texto “Gol da Alemanha” é:

- (A) O gênero conto é o gênero utilizado pelo autor para expor seu ponto de vista.
- (B) O texto é predominantemente uma narrativa sobre fatos da vida cotidiana.
- (C) O texto é um poema em que os modos descritivo e expositivo são a forma textual predominante.
- (D) O texto é uma crônica que se realiza a partir da junção de tipos textuais como o diálogo, a narrativa e a exposição.

QUESTÃO 03

O emprego repetido da expressão ‘Gol da Alemanha’ no início, no desenvolvimento e no término do texto contribui para a construção de sentidos porque:

- (A) confirma a importância de um evento esportivo no cenário mundial.
- (B) expressa a ironia do autor em relação à midiática dos acontecimentos sociais.
- (C) reforça a ideia da superioridade da Alemanha em relação ao Brasil.
- (D) sugere uma discussão sobre os eventos esportivos mundiais.

QUESTÃO 04

A coesão diz respeito ao modo como as expressões linguísticas presentes no texto se encontram interligadas entre si, por meio de recursos também linguísticos, formando sequências que indiciam sentidos. A coesão é construída no texto a partir da:

- (A) construção de cadeias coesivas por meio de articuladores como *E* e *Mas*.
- (B) remissão de recursos de ordem gramatical como pronomes pessoais e advérbios pronominais.
- (C) repetição da expressão Gol da Alemanha juntamente com o encadeamento de enunciados por justaposição.
- (D) retomada da expressão Gol da Alemanha ao longo do texto.

Os textos a seguir servirão de guia para responder as questões 05 e 06.

Charge A



<http://minilua.com/recebi-mail-charges-das-escolas-atuais-100/>

Charge B



<http://blogdoliraneto.blogspot.com.br/2011/03/c-charges-atuais.html>

QUESTÃO 05

A leitura das charges permite a seguinte análise:

- I. Ambos os textos valem-se de uma cena cotidiana da sala de aula para fazer uma crítica a fatos sociais.
- II. As perguntas das professoras servem de gatilho para a construção do humor.
- III. As respostas dos alunos são o elemento surpresa da charge que estabelece o humor.

São **CORRETAS** as afirmativas:

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

QUESTÃO 06

Nas charges A e B,

- I. identificam-se a voz do chargista, a dos professores e a dos alunos.
- II. verifica-se uma crítica a acontecimentos sociais.
- III. ilustra-se o fato de que a sala de aula é o espaço mais adequado para a construção de conhecimentos.

São **CORRETAS** as afirmativas:

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

Considere o texto a seguir para responder as questões 07 e 08.



<http://opnorte1.blogspot.com.br/2012/07/infograficos-como-recursos-didaticos.html>

QUESTÃO 07

O tema do infográfico diz respeito

- (A) ao número de acessos às redes sociais.
- (B) ao tráfego gerado na internet devido ao uso das redes sociais.
- (C) aos hábitos de uso da internet pelos internautas brasileiros.
- (D) à liderança do Orkut em relação às outras redes sociais entre 2009 e 2010.

QUESTÃO 08

No texto, emprega-se no modo imperativo o seguinte verbo:

- (A) conferir.
- (B) estar.
- (C) gerar.
- (D) ser.

QUESTÃO 09

Leia o excerto que se segue:

Toda sociedade complexa é bastante heterogênea, porque é formada de indivíduos muito diferentes entre si. E essa diferença, que em princípio seria apenas de natureza, logo tende a tornar-se de valor. O Brasil, que, segundo dados recentemente divulgados, é a quarta nação mais desigual da América Latina, vive uma verdadeira luta de classes, permeada por todo tipo de preconceito e intolerância. E o que vale para a desigualdade social vale para a diversidade linguística, vista entre nós também como desigualdade: assim como há classes sociais dominantes e dominadas, certas variedades linguísticas são tidas como superiores, outras como inferiores.

<http://revistalingua.uol.com.br/textos/blog-abizzocchi/desigualdades-sociais-desigualdades-linguisticas-270674-1.asp>

Assinale a alternativa em que o termo destacado remete a um termo com **referência explícita**, anteriormente, no texto.

- (A) “A quarta nação mais desigual da América Latina vive uma **verdadeira** luta de classes”.
- (B) “E **essa** diferença, que em princípio seria apenas de natureza, logo tende a tornar-se de valor”.
- (C) “O Brasil é a quarta nação mais desigual da **América Latina**”.
- (D) “O que vale para a desigualdade social vale para a **diversidade** linguística”.

QUESTÃO 10

“O encadeamento de segmentos textuais, de qualquer extensão (períodos, parágrafos, subtópicos, sequências textuais ou partes inteiras do texto), é estabelecido, em grande número de casos, por meio de recursos linguísticos que se denominam articuladores textuais ou operadores do discurso”. (KOCH, I. V. **Desvendando os segredos do texto**. São Paulo: Cortez, 2003. p. 133).

Um exemplo prototípico desses articuladores encontra-se em:

- (A) Toda sociedade é bastante heterogênea, porque é formada de indivíduos muito diferentes entre si.
- (B) O que vale para a desigualdade social vale para a diversidade linguística.
- (C) O Brasil é a quarta nação mais desigual da América Latina.
- (D) Há classes sociais dominantes e dominadas.

PROVA DE RACIOCÍNIO LÓGICO – Caderno 17

QUESTÃO 11

Considere o sistema de equações lineares:
$$\begin{cases} 3x - y + z = 1 \\ 4x + y - z = 6 \\ x + y + z = 4 \end{cases}$$

Se o termo (x, y, z) é a solução do sistema, então é **CORRETO** afirmar que o valor de $\frac{y}{z}$ é igual a

- (A) 3
- (B) 5
- (C) 10
- (D) 21

QUESTÃO 12

O texto a seguir constrói um argumento:

É lógico que o time A é o melhor time do atual campeonato brasileiro de futebol, uma vez que o referido time tem o melhor ataque, sua defesa é a defesa menos vazada e, além disso, tal time possui o maior número de pontos ganhos na tabela geral do campeonato.

A conclusão do argumento construído nesse texto é que o time A

- (A) é o melhor time do atual campeonato brasileiro de futebol.
- (B) possui o maior número de pontos ganhos no campeonato brasileiro de futebol.
- (C) tem a melhor defesa do atual campeonato brasileiro de futebol
- (D) tem o melhor ataque do atual campeonato brasileiro de futebol.

QUESTÃO 13

Se a sequência numérica $(x, x - 4, \frac{x-4}{3}, M)$ é uma Progressão Geométrica decrescente, então o valor numérico de M é:

- (A) $\frac{1}{3}$
- (B) $\frac{2}{9}$
- (C) $\frac{9}{2}$
- (D) 3

QUESTÃO 14

Considere os conjuntos X, Y, W, P, T e as proposições:

$$X \subset Y \rightarrow X \subset W. \quad X \subset P \rightarrow X \subset T. \quad X \subset Y \rightarrow X \subset P.$$

Ora, $X \subset T$, então é **CORRETO** concluir que

- (A) $X \subset Y$ e $X \subset P$
- (B) $X \subset P$ e $W \subset P$
- (C) $X \subset P$ e $X \subset Y$
- (D) $W \subset T$ e $X \subset Y$

QUESTÃO 15

Dadas as proposições:

- I. Todo número inteiro primo é ímpar.
- II. $\text{mdc}(2,3) = 1$ ou $\text{mmc}(2,3) \neq 6$

É **CORRETO** afirmar que as negações das proposições I e II são, respectivamente:

- (A) Existe um número inteiro primo e par; $\text{mdc}(2,3) \neq 1$ e $\text{mmc}(2,3) = 6$
- (B) Algum número inteiro primo é ímpar; $\text{mdc}(2,3) \neq 1$ ou $\text{mmc}(2,3) \neq 6$
- (C) Nenhum número inteiro primo é par; $\text{mdc}(2,3) \neq 1$ e $\text{mmc}(2,3) \neq 6$
- (D) Não existe um número inteiro primo e par; $\text{mdc}(2,3) \neq 1$ ou $\text{mmc}(2,3) = 6$

QUESTÃO 16

Duas pessoas dividiram o valor de uma aposta em um jogo de loteria, recebendo um prêmio de R\$ 20.650,00 pela aposta. A primeira pessoa recebeu sua parte do prêmio na razão direta de 8 e na razão inversa de 3. A segunda pessoa recebeu sua parte do prêmio na razão direta de 9 e na razão inversa de 4. Nessas condições, é **CORRETO** afirmar que

- (A) as duas pessoas receberam quantias iguais.
- (B) a primeira pessoa recebeu uma quantia superior a R\$ 15.000,00.
- (C) a primeira pessoa recebeu uma quantia maior que a segunda.
- (D) a primeira pessoa recebeu uma quantia menor que a segunda.

QUESTÃO 17

Os dados indicados na tabela abaixo se referem a uma pesquisa realizada para conhecer as intenções de voto no segundo turno das eleições para Presidência da República em um determinado país. Escolhendo-se aleatoriamente um dos entrevistados nessa pesquisa, verificou-se que ele definitivamente não vota no candidato A. Com base na escolha aleatória e nos dados da tabela, é **CORRETO** afirmar que a probabilidade de que esse eleitor anule seu voto é de

- (A) $\frac{1}{14}$
 (B) $\frac{1}{25}$
 (C) $\frac{13}{50}$
 (D) $\frac{7}{37}$

Pesquisa Eleitoral	
Intenção de voto	Percentual
Candidato A	26%
Candidato B	40%
Votos nulos	14%
Votos brancos	20%
Total	100%

QUESTÃO 18

De acordo com os dados divulgados pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas na notícia abaixo, é **CORRETO** afirmar que a cesta básica na cidade de São Paulo no mês de agosto custava

- (A) R\$ 394,37
 (B) R\$ 346,25
 (C) R\$ 384,34
 (D) R\$ 364,42

NOTÍCIA:




São Paulo - Levantamento divulgado nesta quinta-feira, 2/10, pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas ([FIPE](#)) mostrou que o valor médio da cesta básica apresentou aumento de 0,50% em setembro ante agosto na cidade de São Paulo. No mês passado, o [preço](#) médio do conjunto de itens alcançou o nível de R\$ 366,25 (...). Nos primeiros nove meses de 2014, a cesta acumulou alta de 5,46% .

Fonte: <http://exame.abril.com.br> 02/10/2014

PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA – Caderno 17

QUESTÃO 19

Analise as afirmativas a seguir sobre a guia “Layout” que é exibida quando se posiciona sobre uma tabela no Microsoft Word, versão português do Office 2010:













- I. O botão  permite inserir uma coluna à esquerda.
- II. O botão  permite mesclar células.
- III. O botão  permite configurar as margens das células.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

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

QUESTÃO 20

Botões do grupo Parágrafo da guia “Página Inicial” do Microsoft Word, versão português do Office 2010, que permitem respectivamente justificar um texto (Ctrl+J), iniciar uma lista numerada e aumentar o recuo de um parágrafo:

- (A) , , .
- (B) , , .
- (C) , , .
- (D) , , .

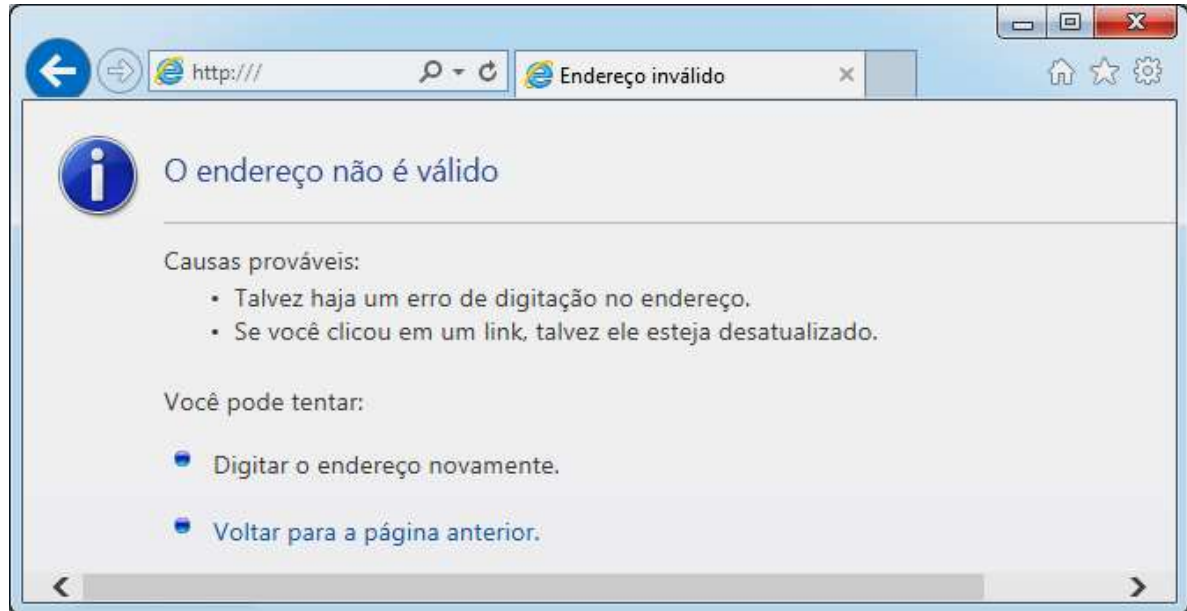
QUESTÃO 21

Ao clicar com o botão direito em um arquivo dentro do Windows Explorer, versão português do Windows 7, é ativado um menu de contexto que pode apresentar as seguintes opções, **EXCETO**:

- (A) Copiar
 (B) Criar atalho
 (C) Enviar para
 (D) Exibir

QUESTÃO 22

Considere a figura abaixo sobre o navegador Microsoft Internet Explorer 11, versão português:



A figura correspondente à opção “Exibir favoritos” é:

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

QUESTÃO 23

Analise as seguintes afirmativas sobre as opções disponíveis no Painel de Controle do Microsoft Windows 7, versão português:

- I. A opção “Programas e Recursos” permite desinstalar ou alterar programas do computador.
- II. A opção “Personalização” permite personalizar as configurações para exibição de idiomas, números, horas e datas.
- III. A opção “Teclado” personaliza as configurações do teclado como a taxa de intermitência do cursor e a taxa de repetição de caracteres.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

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





QUESTÃO 24

Função do Microsoft Excel, versão português do Office 2010, que retorna o número que representa a data no código data-hora do Microsoft Excel é:

- (A) AGORA
- (B) DATA
- (C) DATAM
- (D) VALOR.TEMPO

QUESTÃO 25

Em relação às “Ferramentas de Dados” utilizadas para organizar dados no Microsoft Excel, versão português do Office 2010, correlacione as colunas a seguir:

Opção	Ícone da opção
I. Texto para colunas	<input type="checkbox"/> 
II. Remover Duplicadas	<input type="checkbox"/> 
III. Validação de Dados	<input type="checkbox"/> 
IV. Consolidar	<input type="checkbox"/> 

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

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

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – Caderno 17**QUESTÃO 26**

Analise a imagem para responder à questão.



O tipo de sistema construtivo utilizado na edificação da imagem é:

- (A) Estrutura de alvenaria e paredes de vedação em alvenaria de blocos de concreto.
- (B) Estrutura de concreto armado e paredes de vedação em tijolos cerâmicos.
- (C) Estrutura metálica e paredes de vedação em alvenaria de tijolos cerâmicos.
- (D) Estrutura mista de pilares metálicos e alvenaria estrutural e vedações em gesso.

QUESTÃO 27






A gestão de qualidade na execução dos serviços de obras se mostra essencial, na medida em que exerce forte impacto sobre os custos, a produtividade e a qualidade do produto final.

Nesse sentido, é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) A definição das responsabilidades da equipe de gestão da obra com relação ao sistema da qualidade e sua implantação prática como quem treina, quem verifica, quem implementa ações corretivas e quem executa não é necessária, pois dentro desse sistema todos são responsáveis por todas as fases do processo.
- (B) Devemos buscar a padronização dos procedimentos de execução e inspeção dos serviços de obras, de modo a documentar a tecnologia construtiva da empresa e possibilitar sua repetição na execução e no padrão de qualidade das obras.
- (C) Devemos buscar fazer a retroalimentação do sistema, permitindo a correção de falhas na execução dos serviços e a adoção de novas tecnologias de processos construtivos.
- (D) É necessário fazer periodicamente um treinamento de equipes e operários responsáveis pela condução dos serviços.

QUESTÃO 28

De acordo com a NBR 6492 “Representação do Projeto de Arquitetura”, relacione as duas colunas:

(A) 	(1) TALUDE EM VISTA
(B) 	(2) COMPENSADO DE MADEIRA
(C) 	(3) CONCRETO EM VISTA
(D) 	(4) ENCHIMENTO DE PISO
(E) 	(5) CONCRETO EM CORTE

A sequência que apresenta a associação **CORRETA** é:

- (A) A3, B1, C4, D5 e E2
- (B) A3, B2, C1, D4 e E5.
- (C) A5, B1, C4, D3 e E2
- (D) A5, B4, C1, D3 e E2

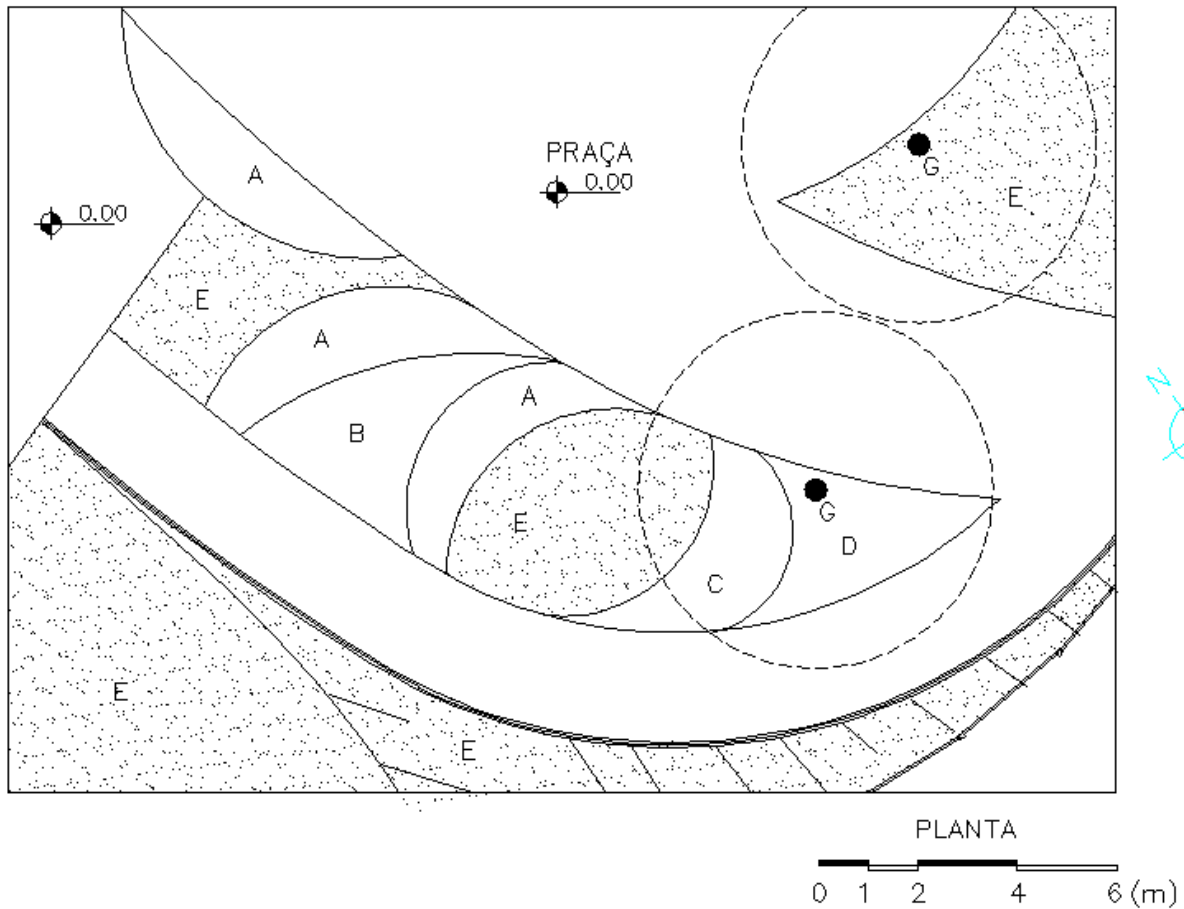
QUESTÃO 29

A acústica estuda os fenômenos do som e sua interação com nossos sentidos para minimizar as condições desfavoráveis, como ruídos, buscando eliminar/reduzir ao máximo os ruídos que podem comprometer a audição; controlar os sons, evitando interferências excessivas garantindo entendimento perfeito entre ouvinte e locutor.

Com relação às características do som e dos materiais acústicos, é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) Difração é a mudança sofrida na direção de uma onda sonora, devido ao seu encontro com um obstáculo, contornando-o.
- (B) O tempo de reverberação de um recinto é o intervalo que os sons emitidos no seu interior permanecem no ambiente, incomodando o nosso aparelho auditivo devido às múltiplas reflexões que aí ocorrem.
- (C) Quanto maior o volume do ambiente, menor será o tempo de reverberação no seu interior.
- (D) Quanto mais leve e mais poroso o material, mais absorvente e menos isolante ele é. Quanto mais denso, compacto e rígido, mais isolante e menos absorvente o material é.

INSTRUÇÃO: As questões 30 e 31 referem-se ao trecho de um projeto de paisagismo representado no desenho abaixo:



QUESTÃO 30

A espécie indicada pela letra “B” trata-se de uma espécie própria para forração de domínio de projeção de 20 cm de diâmetro. Pergunta-se: quantas mudas devem ser plantadas, sabendo-se que a área destinada a ela possui 9 m^2 ?

- (A) 45 mudas.
- (B) 90 mudas.
- (C) 144 mudas.
- (D) 225 mudas.

QUESTÃO 31

Qual espécie arbórea apresenta características adequadas para ser utilizada na indicação com a letra “G”?

- (A) *Tibouchina granulosa* – Quaresmeira
- (B) *Spathodea campanulata* – Xixi-de-gato
- (C) *Salix babylonica* – Chorão
- (D) *Lecythis pisonis* – Sapucaia

QUESTÃO 32

Com relação ao conceito de mobilidade e acessibilidade e à ABNT NBR 9050:2004, é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) Acessibilidade: Possibilidade e condição de alcance, percepção e entendimento para a utilização com segurança e autonomia de edificações, espaço, mobiliário, equipamento urbano e elementos.
- (B) As entradas e áreas de serviço ou de acesso restrito, tais como casas de máquinas, barriletes, passagem de uso técnico etc. também necessitam ser acessíveis.
- (C) Edificações e equipamentos urbanos que venham a ser reformados devem ser tornados acessíveis. Em reformas parciais, a parte reformada deve ser tornada acessível.
- (D) Recomenda-se que, em quartos e sanitários de hotéis, instituições de idosos e hospitais, sejam instalados telefones, campainhas e alarmes de emergência visuais, sonoros e vibratórios.

QUESTÃO 33

O *brise-soleil* (uma expressão francesa cuja tradução literal seria quebra-sol, embora seja comum a utilização apenas da palavra *brise* em português) é um dispositivo arquitetônico utilizado para impedir a incidência direta de radiação solar nos interiores de um edifício, de forma a evitar aí a manifestação de um calor excessivo.

Considerando uma edificação construída em Belo Horizonte, é **CORRETO** afirmar:

- (A) Os *brise* horizontais são indicados para diminuir a incidência solar nas aberturas orientadas para o Norte.
- (B) Os *brise* horizontais são indicados para diminuir a incidência solar nas aberturas orientadas para Leste ou Oeste, com maior eficiência.
- (C) Os *brise* verticais são indicados para diminuir a incidência solar nas aberturas orientadas para o Norte.
- (D) Os *brise* verticais são indicados para diminuir a incidência solar nas aberturas orientadas para o Sul.

QUESTÃO 34

Com relação ao conceito de mobilidade e acessibilidade e à ABNT NBR 9050:2004, é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) As esquinas são, normalmente, pontos de grande concentração de pedestres, e devem se caracterizar como áreas desobstruídas de barreiras, de modo a facilitar o deslocamento e a permanência de pessoas, bem como facilitar a visibilidade tanto dos motoristas quanto dos pedestres.
- (B) Os pisos devem apresentar superfície regular, contínua, sem ressalto ou depressão, firme, estável e antiderapante.
- (C) A sinalização tátil de alerta deve ser instalada no sentido do deslocamento junto a desníveis onde houver risco de queda.
- (D) A sinalização tátil direcional deve ser instalada no sentido do deslocamento em áreas de circulação, indicando a direção a ser seguida em espaços amplos externos ou internos, ou quando houver caminhos preferenciais de deslocamento.

QUESTÃO 35

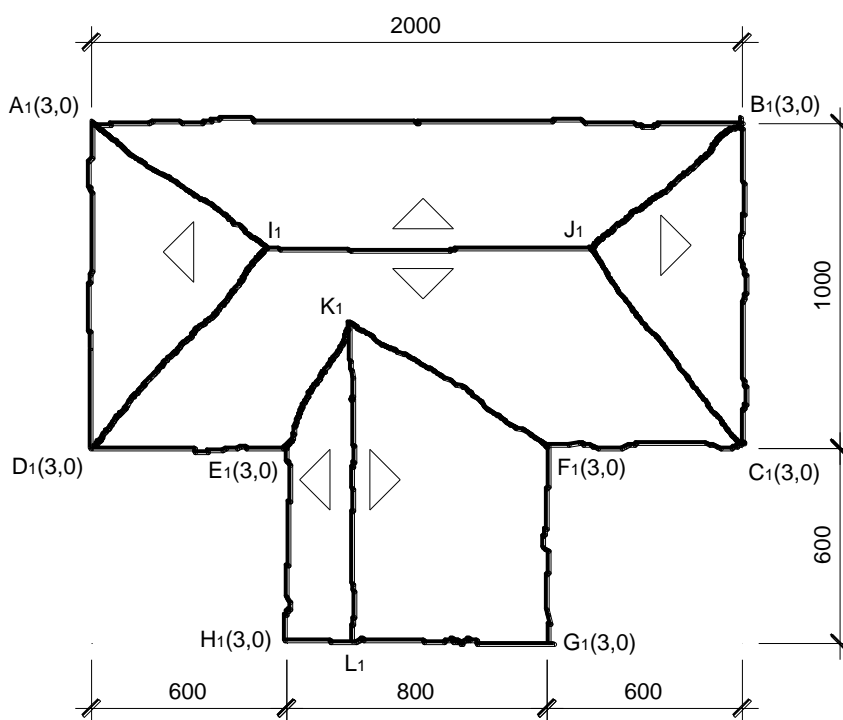
Leia atentamente os conceitos e indicadores de sustentabilidade abaixo:

1. Desenvolvimento sustentável implica em um desenvolvimento econômico progressivo e equilibrado que prevê a igualdade social e a sustentabilidade ambiental.
2. É necessário buscar o aproveitamento dos recursos naturais, a conservação de energia e a reciclagem de matérias.
3. A sustentabilidade abrange vários níveis de organização, desde a vizinhança local até o planeta inteiro.

São **CORRETAS** as afirmativas:

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

INSTRUÇÃO: Para responder às questões 36 e 37, considere o diagrama de telhado mostrado no esboço abaixo, em projeção horizontal, no qual estão representadas as projeções cotadas.



Sabe-se que:

- os planos de cada água desse telhado têm declividades diferentes:
 - **ABJI** = 100%
 - **BCJ** = 80%
 - **CDIJ** = 63%
 - **ADI** = 71%
 - **EHLK** = 125%
 - **FGLK** = 40%
- os beirais das águas são as retas horizontais **AB, BC, CF, FG, HE, ED** e **DA** de cota 3,0 m.
- medidas horizontais em centímetros; níveis em metros.

QUESTÃO 36

Baseado no desenho, o comprimento e o nível (cota) da cumeeira **IJ** valem, **respectivamente**:

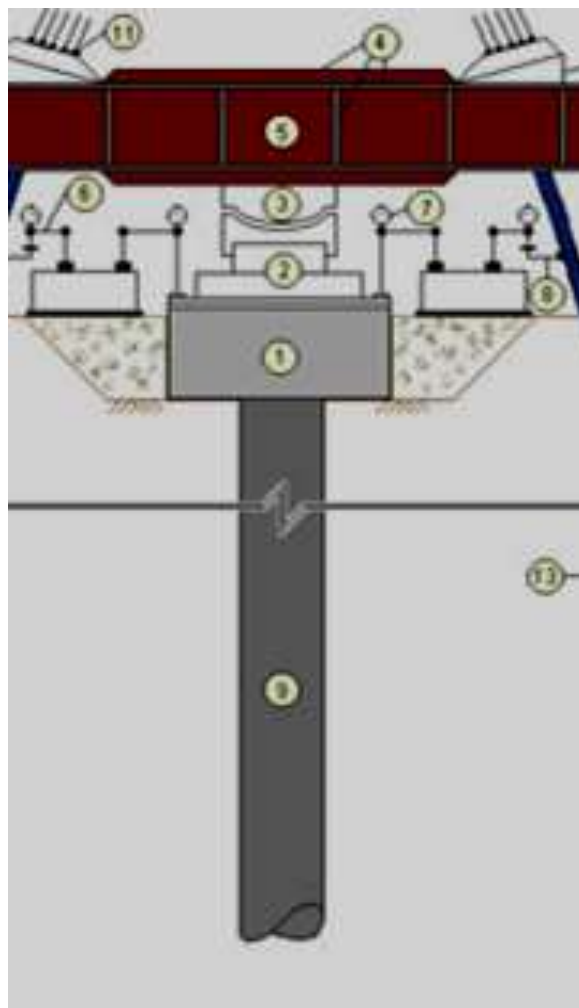
- (A) 9,81 m e 6,85 m
- (B) 9,81 m e 7,85 m
- (C) 10,81 m e 6,85 m
- (D) 10,81 m e 7,85 m

QUESTÃO 37

Baseado no desenho, o comprimento e o nível (cota) da cumeeira **KL** valem, **respectivamente**:

- (A) 9,88 m e 4,42 m
- (B) 9,88 m e 5,42 m
- (C) 10,88 m e 4,42 m
- (D) 10,88 m e 5,42 m

INSTRUÇÃO: O esquema representado abaixo identifica, em corte, uma solução estrutural e deve ser considerado para responder as questões **38** e **39**.



QUESTÃO 38

O desenho mostra um sistema de:

- (A) Estrutura de um pavimento térreo, considerando pilares e vigas.
- (B) Estrutura de um telhado.
- (C) Estrutura de uma caixa d'água.
- (D) Fundação.

QUESTÃO 39

O elemento estrutural identificado pelo **número 1** é:

- (A) Estaca.
- (B) Macaco Hidráulico.
- (C) Bloco de Ancoragem.
- (D) Suporte de Referência.

QUESTÃO 40

São características da construção industrializada, **EXCETO**:

- (A) Quanto maior o número de repetição dos elementos estruturais no projeto, menor o custo da obra.
- (B) Um fator que limita as dimensões dos elementos estruturais de uma obra pré-fabricada é o transporte das peças.
- (C) A definição pela estrutura pré-fabricada de uma construção é dada na fase do projeto executivo e detalhamento construtivo.
- (D) Uma construção industrializada é mais rápida, limpa e com margens de desperdícios pequenas se comparada com o sistema convencional. Esses são importantes dados para uma análise do custo final da obra. Em compensação, necessita de mão de obra especializada.

CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

EDITAL 03/2012

PARA VOCÊ DESTACAR E CONFERIR O SEU GABARITO

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





Av. Francisco Sales, 540 - Floresta - 30150-220 - Belo Horizonte/MG
(31) 3249-7400 - www.fumarc.org.br / fumarcoconcursos@pucminas.br

Impressão: FUMARC GRÁFICA - (31) 3249-7400