



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

EDITAL Nº 02/2017 - PMVG, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2017

CONCURSO PÚBLICO



Cargo de Nível Superior: Técnico de Desenvolvimento Econômico e Social

Perfil: Arquiteto

Caderno de Prova

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

ASSINATURA DO CANDIDATO



Universidade Federal de Mato Grosso
Secretaria de Articulação de Relações Institucionais
Gerência de Exames e Concursos

INSTRUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de 1 a 15, é constituído de 40 (**quarenta**) questões objetivas, cada uma com quatro alternativas, assim distribuídas:

01 a 10 – Língua Portuguesa

11 a 15 – Informática Básica

16 a 20 – Legislação Básica

21 a 40 – Conhecimentos Específicos

2. Caso o Caderno de Prova esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.

3. **Sobre a Marcação do Cartão de Respostas**

As respostas deverão ser transcritas com caneta esferográfica de tinta azul ou preta não porosa, fabricada em material transparente, para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para correção. O Cartão de Respostas não será substituído por erro ou dano do candidato.

- 3.1. Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, pinte completamente o campo correspondente.

Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa C seja a escolhida.

N.º da Questão
<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/> C
<input type="radio"/> D

- 3.2. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.

- 3.3. Não rasure nem amasse o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

4. A duração da prova é de **quatro** horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS** e a coleta de impressão digital de candidatos.
5. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
6. Será permitida a saída de candidatos da sala de prova **somente** após decorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova. Nesse caso, o candidato deverá entregar, **obrigatoriamente**, ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão de Respostas.
7. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes de transcorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova deverá assinar **Termo de Ocorrência** declarando **desistência** do Concurso.
8. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova **somente na última meia hora de prova**.
9. Na página 15 deste Caderno de Prova, encontra-se a **Folha de Anotação do Candidato**, a qual poderá ser utilizada para a transcrição das respostas das questões objetivas. Essa folha poderá ser levada pelo candidato para posterior conferência com o gabarito somente após decorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova.
10. Terminada a prova, o candidato deverá, **obrigatoriamente**, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

INSTRUÇÃO: Leia o trecho a seguir, de um artigo de J. R. Guzzo, e responda às questões de 01 a 05.

- 1 É comum ouvir que as coisas vão mal num país quando você percebe que, para produzir alguma coisa, tem de pedir autorização a quem não produz nada. É a situação de todos os dias no Brasil – e ela vai ficando pior de governo a governo, com o aumento implacável na quantidade de cidadãos encarregados de dar ou recusar as autorizações para fazer seja lá o que tem de ser feito. Reproduzem-se como coelhos;
- 5 são pagos com salários extravagantes para regular todos os aspectos possíveis da vida humana, das licenças para cortar um galho de árvore à proibição da galinha de cabidela. Chamam a si próprios de “Estado”, como os padres se chamavam de “clero” e os marqueses se chamavam de “nobreza”. São um dos principais motivos pelos quais o Brasil continua sendo um país subdesenvolvido. Já é ruim o suficiente, mas acaba de acontecer uma novidade para pior. Agora se pode dizer, além do que está dito
- 10 acima, que as coisas também vão muito mal num país quando se vê, como acontece no Brasil de hoje, que cumprir a lei tornou-se um risco.
- Os responsáveis pela criação dessa nova realidade são os juízes, procuradores e altos burocratas da Justiça do Trabalho que não aprovaram a reforma da legislação trabalhista recentemente aprovada pelo Congresso Nacional – e que passou a ser a lei em vigor na República Federativa do Brasil nas questões
- 15 relativas a trabalho. [...]
- [...] Mas o que realmente importa é o seguinte: como é que ficam as coisas na vida real de todo mundo? Se um juiz não estiver de acordo, por exemplo, com o fim do imposto sindical obrigatório, como determina a nova lei, o que vai acontecer? O que acontece se o juiz não concordar que o empregado reduza o seu horário de almoço para sair mais cedo? [...]

(Revista Veja, ed. 2.559. Adaptado.)

Questão 01

Sobre esse trecho do artigo, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- [A] O articulista, em tom de indignação, critica a posição de procuradores e juízes sobre a nova lei trabalhista recém-aprovada.
- [B] Segundo o articulista, no Brasil, os cidadãos encarregados de expedir autorizações constituem razão do subdesenvolvimento do país.
- [C] A posição de juízes, procuradores e altos burocratas da Justiça do Trabalho em face da nova lei traz insegurança ao cidadão trabalhador.
- [D] A crítica severa à posição de juízes, promotores e burocratas da Justiça do Trabalho se inicia logo na primeira frase do texto.

Questão 02

Os elementos coesivos são responsáveis pela ligação semântica entre as partes de um texto. A respeito de elementos coesivos presentes no texto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O termo *Agora* (linha 9) relaciona a ideia a que se liga a um tempo definido fora do texto, a exemplo de hoje e ontem.
- () Em *Reproduzem-se como coelhos; são pagos salários extravagantes*, a coesão denomina-se elipse, mecanismo que consiste na omissão de um termo já dito anteriormente.
- () A expressão *dessa nova realidade* (linha 12) retoma o sentido da expressão *cidadãos encarregados de dar ou recusar as autorizações* (linhas 3 e 4).
- () O pronome *ela* (linha 2) refere-se ao termo *situação*, estabelecendo coesão referencial.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, F, V, V
[B] F, F, V, F
[C] V, V, F, V
[D] F, V, F, F

Questão 03

A conjunção como pode ter valor semântico de comparação e de conformidade, a depender do contexto em que aparece. Analise os seguintes trechos de texto:

- I - *Chamam a si próprios de “Estado”, como os padres se chamavam de “clero”*
- II - *as coisas também vão muito mal num país quando se vê, como acontece no Brasil de hoje, que cumprir a lei tornou-se um risco.*

Sobre a conjunção *como* nesses trechos, assinale a afirmativa correta.

- [A] Em ambos os trechos, o sentido é de comparação.
- [B] No trecho I, o sentido é de conformidade e pode ser substituída por consoante.
- [C] No trecho I, o sentido é de comparação e no II, de conformidade.
- [D] No trecho I, o sentido é de conformidade e no II, de comparação.

Questão 04

Na primeira frase do texto, qual situação linguística explica o uso de vírgulas?

- [A] Uso de oração adverbial intercalada.
- [B] Ocorrência de oração explicativa.
- [C] Separação de aposto.
- [D] Supressão de um verbo subentendido na oração.

Questão 05

Os adjetivos *extravagantes* (linha 5) e *principais* (linha 8) são denominados uniformes, pois apresentam uma única forma para feminino e masculino. Assinale a alternativa em que todos os adjetivos têm essa característica.

- [A] possíveis, obrigatório, sindical
- [B] implacável, ruim, real
- [C] ruim, altos, aprovada
- [D] inteligente, ativo, digno

Questão 06

O compromisso do profissional se aplica sistemicamente. Em primeiro lugar, ele deve se comprometer com o próprio desenvolvimento contínuo e se comportar de maneira congruente com sua linha de pensamento, ou seja, agir para alcançar suas metas e objetivos, e o único caminho é a entrega dos resultados solicitados pela empresa. Em segundo lugar e não menos importante, ele deve estar comprometido com os colegas de trabalho, com os líderes e o público da marca. Ao desempenhar sua função com excelência, automaticamente estará contribuindo com o todo.

A respeito da construção argumentativa do trecho acima, analise as afirmativas.

- I - A posição de quem escreve sobre o assunto compromisso profissional torna-se clara somente na última frase do trecho.
- II - Dois argumentos sustentam a tese de que escreve: necessidade do compromisso pessoal do profissional e do compromisso com a empresa em que trabalha.
- III - A adjetivação presente no trecho, a exemplo de contínuo, congruente, único, fortalece os argumentos empregados.
- IV - Os operadores argumentativos *Em primeiro lugar* e *Em segundo lugar* fornecem ao leitor pistas sobre a sequência temporal dos argumentos.

Está correto o que se afirma em

- [A] II, apenas.
- [B] II e III, apenas.
- [C] I, III e IV, apenas.
- [D] I e IV, apenas.

Questão 07

A coerência textual é responsável pela unidade de sentido, pois estabelece uma relação harmônica entre as partes do texto. A ambiguidade é um dos casos de falta de coerência. Em qual alternativa a ambiguidade **NÃO** foi desfeita?

- [A] Desde os cinco anos minha mãe me ensinava a ler. → Minha mãe me ensinava a ler desde que eu tinha cinco anos.
- [B] Chegando ao aeroporto, o avião já levantava voo. → Quando cheguei ao aeroporto, o avião já levantava voo.
- [C] O celular tocou ao entrar em casa para pegar a chave do carro. → Ao entrar em casa para pegar a chave do carro, o celular tocou.
- [D] Depois da consulta a ginecologista lhe disse que estava esperando bebê. → A ginecologista lhe disse depois da consulta que estava esperando bebê.

INSTRUÇÃO: Leia o trecho abaixo da obra *O despertar da águia*, de Leonardo Boff, e responda às questões de 08 a 10.

O ser humano apresenta-se simultaneamente como um ser de necessidade e de criatividade. Dito de outra forma: como um ser que se autoafirma e ao mesmo tempo se conecta com outros. [...]

Antes de mais nada ele é um ser de necessidade. Tem necessidade de comer, de vestir-se, de abrigar-se, de reproduzir-se, de comunicar-se, de ser feliz e de imaginar um sentido último da vida e do universo. [...] Grande parte das pessoas emprega seu tempo na dura faina pela sobrevivência. Pois trata-se de necessidades que devem ser permanentemente atendidas. [...]

Para atender as suas necessidades, o ser humano se vê obrigado a abrir-se ao mundo. Cria a linguagem pela qual significa o mundo e inventa o instrumento pelo qual prolonga seus membros. Modifica o mundo, ao mesmo tempo em que é modificado por ele. [...]

O conjunto das modificações que faz no mundo e de si mesmo chama-se cultura.

Questão 08

Na frase *Grande parte das pessoas emprega seu tempo na dura faina pela sobrevivência*, o verbo empregar está no singular porque a concordância foi feita com a expressão partitiva e não com o substantivo plural. Poderia também ir para o plural, fazendo a concordância com o substantivo *pessoas*. Assinale a frase em que a concordância **NÃO** é realizada em função dessa regra da escrita padrão.

- [A] Mais de cinquenta mil jovens foram ao encontro com o Papa no Rio de Janeiro.
- [B] Dizem que a maior parte dos eleitores não sabem votar.
- [C] Uma porção de batatas fritas custa três vezes mais do que um quilo in natura.
- [D] A maioria das crianças brasileiras até três anos de idade não frequenta creche.

Questão 09

Dependendo da situação linguística, o pronome relativo deve ser preposicionado, a exemplo de *Cria a linguagem pela qual significa o mundo e inventa o instrumento pelo qual prolonga seus membros*. Assinale a afirmativa em que o pronome relativo está **INCORRETAMENTE** preposicionado.

- [A] O servidor apresentou denúncia ao Serviço de Proteção ao Depoente da PM para o qual foi incluído.
- [B] Os meios de que dispomos, atualmente, para adquirir conhecimentos são encontrados online.
- [C] Sem dúvida, aquele é um monumento do qual todos os brasileiros se orgulham.
- [D] Está em preparo uma lei com que simpatizamos para melhorar o sistema político brasileiro.

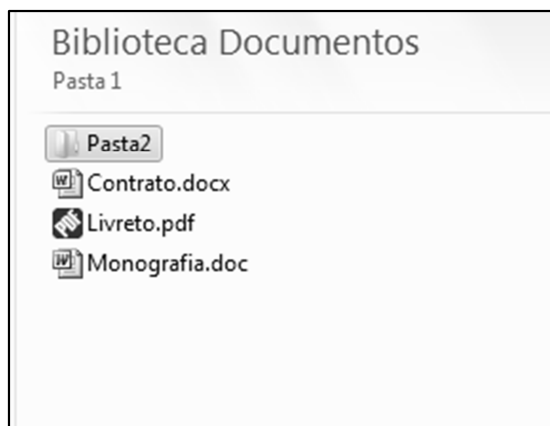
Questão 10

Em *inventa o instrumento pelo qual prolonga seus membros*, a expressão grifada não foi empregada no sentido literal e sim ampliado e modificado, com objetivo de obter um efeito de sentido no contexto – sentido conotativo. Assinale a frase em que há presença de sentido conotativo.

- [A] A água evapora dos oceanos e cai sobre a terra.
- [B] Com seus matos fechados, a natureza me assusta.
- [C] Pimenta nos olhos dos outros é refresco.
- [D] Aquela garota bonita acabou de rolar escada abaixo.

Questão 11

A figura abaixo apresenta um fragmento de tela do Windows Explorer do Microsoft Windows 7.



Sobre a figura, analise as afirmativas.

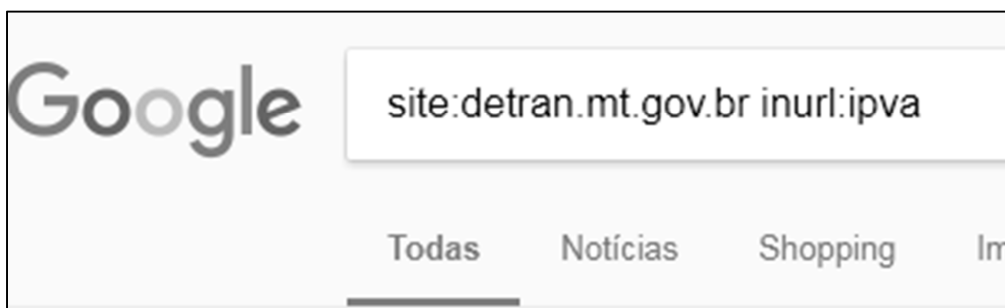
- I - Para renomear a Pasta2, que está selecionada, pode-se clicar uma vez sobre ela com o botão principal do mouse, digitar o novo nome e pressionar a tecla Enter do teclado.
- II - Para criar uma nova pasta, pode-se efetuar um duplo clique com o botão principal do mouse em qualquer área limpa da figura, por exemplo, abaixo do arquivo Monografia.doc.
- III - Ao realizar um duplo clique com o botão principal do mouse sobre o arquivo Livreto.pdf, esse arquivo será visualizado/editado no Microsoft Word.
- IV - Para visualizar as propriedades do arquivo Contrato.docx, pode-se clicar uma vez sobre ele com o botão secundário do mouse e selecionar a opção Propriedades no menu.

Estão corretas as afirmativas

- [A] I, II e IV, apenas.
- [B] I e IV, apenas.
- [C] II e III, apenas.
- [D] I, II, III e IV.

Questão 12

A figura abaixo apresenta a caixa de pesquisa do site de busca Google preenchida com alguns termos.



De acordo com os termos de busca utilizados, quais resultados serão apresentados?

- [A] Todas as páginas que contenham, no endereço url, a palavra/termo ipva, mas que não estejam no domínio detran.mt.gov.br.
- [B] Todas as páginas do domínio detran.mt.gov.br que não contenham a palavra/termo ipva no endereço URL.
- [C] Todas as páginas que não estejam no domínio detran.mt.gov.br e que não contenham a palavra/termo ipva no endereço URL.
- [D] Todas as páginas do domínio detran.mt.gov.br que contenham a palavra/termo ipva no endereço URL.

Questão 13

A figura abaixo apresenta uma planilha do Microsoft Excel 2010.

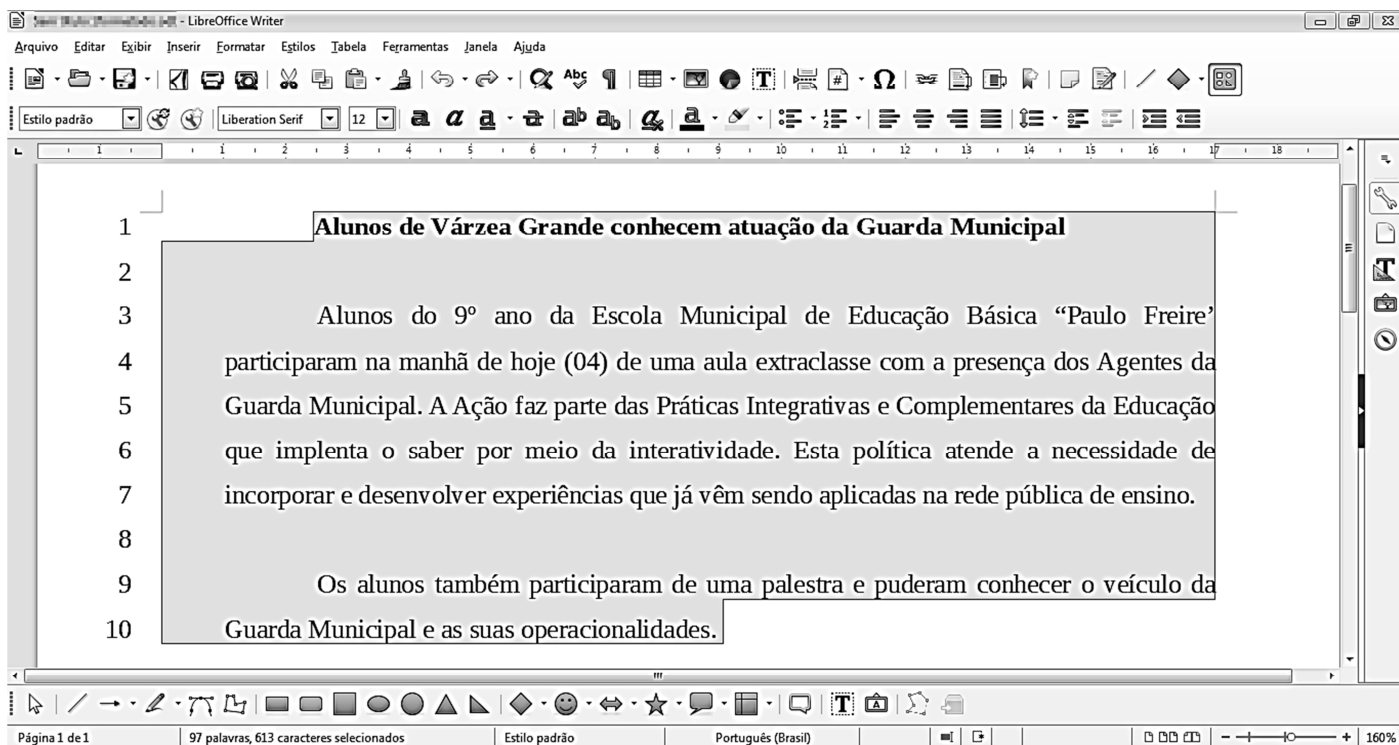
	A	B	C
1	25	16	
2	4	10	
3			

De acordo com a planilha, quais valores seriam produzidos pelas fórmulas $=RAIZ(A1)+RAIZ(B1)-B2$ e $=SE(A2^2=B1;B2;A1)$, respectivamente?

- [A] -1 e 10.
- [B] -1 e 25.
- [C] 21 e 10.
- [D] 21 e 25.

Questão 14

Considere a figura que ilustra um texto em edição no LibreOffice Writer, versão 5.3.7.



Observe que a numeração de linhas apresentada ao lado de cada linha foi inserida pelo usuário utilizando a funcionalidade Ferramentas→Numeração de linhas e não faz parte do texto que está sendo editado.

A respeito da figura, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- Na linha 1, o texto está em negrito e não está alinhado à esquerda.
- Nos parágrafos iniciados nas linhas 3 e 9, o recuo depois do texto está ajustado para 1 centímetro.
- Todas as linhas (de 1 a 10) estão ajustadas no alinhamento justificado.
- O espaçamento entrelinhas de todo o texto (linhas de 1 a 10) não é o simples.
- A fonte utilizada em todo o texto é a Arial, tamanho 12.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, V, F, F, V
- [B] F, V, V, F, V
- [C] V, F, F, V, F
- [D] F, F, V, V, F

Questão 15

A respeito de ataques na internet, pode-se afirmar que e-mail *spoofing*

- [A] é o termo usado para se referir aos e-mails não solicitados, que geralmente são enviados para um grande número de pessoas.
- [B] é uma técnica que consiste em espionar os dados de emails trafegados em redes de computadores, por meio do uso de programas específicos chamados de *sniffers*.
- [C] é uma técnica pela qual um atacante utiliza um computador para tirar de operação um serviço, um computador ou uma rede conectada à internet.
- [D] é uma técnica que consiste em alterar campos do cabeçalho de um e-mail, de forma a aparentar que ele foi enviado de uma determinada origem quando, na verdade, foi enviado de outra.

LEGISLAÇÃO BÁSICA

Questão 16

De acordo com a Lei n.º 1.164/1991, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Município de Várzea Grande-MT, nos casos de extinção do órgão ou entidade,

- [A] os servidores estáveis que não puderem ser redistribuídos para outro órgão ou entidade do mesmo Poder serão colocados em disponibilidade até o seu aproveitamento.
- [B] todos os servidores, estáveis ou não, que não puderem ser redistribuídos para outro órgão do Poder Executivo ou para o Legislativo Municipal serão colocados em disponibilidade até o seu aproveitamento.
- [C] os servidores estáveis que não puderem ser redistribuídos para outro órgão ou entidade do Poder Executivo ou para o Legislativo Municipal serão colocados em disponibilidade até o seu aproveitamento.
- [D] todos os servidores, estáveis ou não, que não puderem ser redistribuídos para outro órgão ou entidade do mesmo Poder serão colocados em disponibilidade até o seu aproveitamento.

Questão 17

Considerando o disposto na Lei n.º 1.164/1991, quanto ao servidor de carreira designado para o exercício de função de direção, chefia e assessoramento, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- [A] O afastamento do servidor da função de direção, chefia e assessoramento, dar-se-á, mediante dispensa, no caso de promoção na respectiva carreira.
- [B] O servidor não será afastado da função de direção, chefia e assessoramento, em virtude da concessão de licença para atividade política.
- [C] É causa de dispensa da função de direção, chefia e assessoramento o cumprimento do prazo exigido para rotatividade na função.
- [D] A dispensa da função de direção, chefia e assessoramento decorrerá da falta de exação no exercício das atribuições, quando o resultado do processo de avaliação for insatisfatório.

Questão 18

Quanto ao processo administrativo disciplinar previsto na Lei n.º 1.164/1991, assinale a afirmativa correta.

- [A] Sempre que o ilícito praticado pelo servidor ensejar a imposição de penalidade de suspensão, será obrigatória a instauração de processo disciplinar.
- [B] O prazo para a conclusão do processo disciplinar não excederá 60 (sessenta) dias, contados da data da publicação do ato que constituir a comissão, admitida a sua prorrogação por igual prazo, quando as circunstâncias o exigirem.
- [C] A autoridade instauradora do processo disciplinar poderá ordenar o afastamento preventivo do servidor do exercício de seu cargo pelo prazo improrrogável de 60 (sessenta) dias.
- [D] O processo disciplinar se desenvolve nas seguintes fases: instauração, sindicância e julgamento.

Questão 19

Segundo as disposições da Lei n.º 1.164/1991, a respeito da avaliação de desempenho do servidor municipal em estágio probatório, analise as assertivas.

- I - Como condição para a aquisição de estabilidade, a aptidão e a capacidade do servidor serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo durante o estágio probatório.
- II - Quatro meses antes de findo o período de estágio probatório, será submetida à homologação da autoridade competente a avaliação de desempenho do servidor, realizada de acordo com que dispuser a lei do plano de carreira.
- III - Após análise da avaliação, se constatada inaptidão do servidor, a Administração deverá assegurar o direito à ampla defesa, conferindo-lhe o prazo de 15 (quinze) dias para apresentação de defesa escrita.
- IV - Constituem provas suficientes e eficazes para avaliar, negativamente, a aptidão e a capacidade do servidor, as certidões e portarias expedidas pelo Poder Público.

Estão corretas as assertivas

- [A] I, II e IV, apenas.
- [B] II, III e IV, apenas.
- [C] I e II, apenas.
- [D] I e III, apenas.

Questão 20

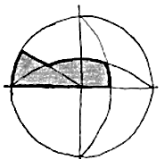
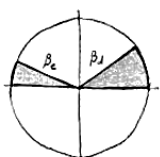
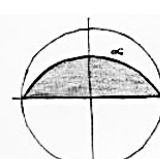
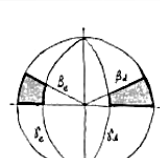
Nos termos da Lei n.º 1.164/1991, o servidor demitido, em virtude do recebimento de propina, comissão, presente ou vantagem de qualquer espécie, em razão de suas atribuições, fica impedido de ocupar cargo público municipal pelo prazo mínimo de

- [A] 2 (dois) anos.
- [B] 4 (quatro) anos.
- [C] 10 (dez) anos.
- [D] 5 (cinco) anos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

Para projetar proteções solares, é necessário o conhecimento da máscara de sombra que cada tipo de brise proporciona. Sobre essa temática, assinale a máscara de sombra correspondente ao brise vertical infinito.

- [A] 
- [B] 
- [C] 
- [D] 

Questão 22

A norma técnica NBR 15220:2005 define absorvância como o quociente da taxa de radiação solar absorvida por uma superfície pela taxa de radiação solar incidente sobre essa mesma superfície. Essa propriedade está relacionada a qual característica do material?

- [A] Espessura
- [B] Cor
- [C] Textura
- [D] Área

Questão 23

Qualquer terreno com declividade está exposto aos efeitos das chuvas. O alagamento ou a erosão dependerá da natureza do solo, de sua permeabilidade, de sua inclinação e de como se encontra coberto. Sobre essa temática, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

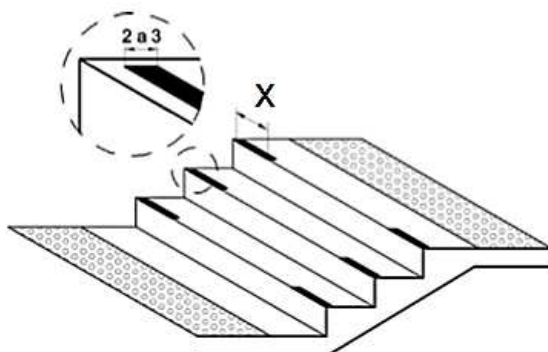
- () Se a declividade é pequena, o terreno alaga facilmente; se é grande, a água que o percorre adquire velocidade e produz erosão.
- () Qualquer declividade está exposta à erosão, dependendo da natureza do material, do ângulo de inclinação e da cobertura vegetal.
- () Quando coberto por vegetação rasteira densa e firme ou outro tipo de planta, o terreno em declive geralmente é instável.
- () A grama pode ser um elemento vegetal importante na estabilização de encostas, na medida que dificulta a erosão do solo.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, F, V, F
- [B] F, V, F, F
- [C] V, V, F, V
- [D] V, F, V, V

Questão 24

A NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos – estabelece que todo degrau ou escada deve ter sinalização visual na borda do piso, em cor contrastante com a do acabamento, medindo entre 2 cm e 3 cm de largura, conforme imagem.



Qual a extensão mínima da sinalização restrita à projeção dos corrimãos laterais (X) ilustrada na imagem anterior?

- [A] 0,10m
- [B] 0,25m
- [C] 0,20m
- [D] 0,50m

Questão 25

O telhado compõe-se da estrutura, cobertura e dos condutores de águas pluviais. O elemento definido como a aresta inclinada delimitada pelo encontro entre duas águas que formam um ângulo reentrante e tem a função de captar águas é:

- [A] Rincão.
- [B] Cumeeira.
- [C] Espigão.
- [D] Rufo.

Questão 26

A fissuração das paredes pode ser considerada como causa mais frequente de falha de desempenho da alvenaria. As fissuras, entretanto, prejudicam a estética, o conforto do usuário, a estanqueidade da construção, ou seja, as condições de serviços deixam de ser atendidas. A coluna da esquerda apresenta as causas de fissuras em alvenarias e a da direita, a origem de cada uma. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|--|-----|--|
| 1 - Efeitos externos | () | Atuação das cargas variáveis e movimentação das fundações. |
| 2 - Mudanças volumétricas dos materiais | () | Elementos estruturais retraem-se ou dilatam, ou induzem a deformações excessivas na alvenaria. |
| 3 - Interação com outros elementos estruturais | () | Retração, mudanças de temperatura e de umidade. |

Marque a sequência correta.

- [A] 1, 3, 2
- [B] 2, 3, 1
- [C] 1, 2, 3
- [D] 3, 2, 1

Questão 27

A NR6 define Equipamento de Proteção Individual (EPI) como 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. Sobre essa temática, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação (CA), expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.
- () A empresa pode cobrar o custo dos EPI, podendo ser parcelado o valor conforme combinado com o empregado.
- () Cabe ao empregador responsabilizar-se pela guarda e conservação dos EPI.
- () Sempre que julgar necessário, o órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho poderá requisitar amostras de EPI, identificadas com o nome do fabricante e o número de referência, além de outros requisitos.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, V, V, F
- [B] F, V, F, V
- [C] F, F, V, F
- [D] V, F, F, V

Questão 28

Fundações são os elementos estruturais com função de transmitir as cargas da estrutura ao terreno onde ela se apoia. Classificam-se em diretas e indiretas, de acordo com a forma de transferência de cargas da estrutura para o solo. Sobre essa temática, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () As fundações indiretas podem ser subdivididas em rasas e profundas.
- () Fundações diretas transferem as cargas para camadas de solo capazes de suportá-las, sem deformar-se exageradamente.
- () As fundações diretas são todas profundas, devido às dimensões das peças estruturais.
- () Fundações indiretas transferem as cargas por efeito de atrito lateral do elemento com o solo e por efeito de ponta.

Assinale a sequência correta.

[A] F, F, V, V

[B] V, V, V, F

[C] F, V, F, V

[D] F, V, F, F

Questão 29

A NBR 8403/84 - Aplicação de linhas em desenhos – Tipos de linhas – Larguras das linhas – fixa tipos e o escalonamento de larguras de linhas para uso em desenhos técnicos e documentos semelhantes. A coluna da esquerda apresenta a denominação da linha e a da direita, a aplicação geral de cada uma. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1 - Contínua larga | () Linhas de centro |
| 2 - Contínua estreita | () Contornos não visíveis |
| 3 - Traço e ponto estreita | () Arestas visíveis |
| 4 - Tracejada larga | () Hachuras |

Marque a sequência correta.

[A] 1, 2, 4, 3

[B] 2, 3, 1, 4

[C] 3, 4, 2, 1

[D] 3, 4, 1, 2

Questão 30

O vento influencia significativamente na ambiência dos espaços arquitetônicos e urbanos e, conseqüentemente, na sensação térmica de seus usuários. Por meio de adequada proposta urbano-arquitetônica e paisagística, é possível amenizar efeitos indesejáveis, visto que a vegetação permite controlar a direção e a velocidade do vento. Sobre a temática, assinale a assertiva correta.

- [A] O uso de espécies de porte superior à altura média das edificações e o posicionamento adequado pode aumentar a relação altura/largura do corredor e, conseqüentemente, canalizar o vento.
- [B] Barreiras de vegetação podem ser menos eficazes que barreiras sólidas, pois a redução da velocidade se dá de forma gradual, atingindo maiores extensões e favorecendo a formação de zonas de turbulência, devido à permeabilidade da vegetação.
- [C] A forma e a altura da copa da árvore também influenciam no desempenho da barreira de vento. Por essa razão, pode ser desejável a associação de vegetação com diferentes formas e portes, aumentando sua permeabilidade para melhor filtrar o vento, sem, contudo, obstruí-lo.
- [D] As características das espécies arbóreas, como o porte, a forma, a permeabilidade, o período de desfolhamento e a idade, são fatores irrelevantes nas condições de ventilação de um local.

Questão 31

Quanto às obrigações gerais presentes no Código de Ética e Disciplina do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, analise as afirmativas a seguir.

- I - Estabelece como regra que o arquiteto e urbanista deve responsabilizar-se pelas tarefas ou trabalhos executados por seus auxiliares, equipes, ou sociedades profissionais que estiverem sob sua administração ou direção, e assegurar que atuem em conformidade com os melhores métodos e técnicas.
- II - Recomenda que o arquiteto e urbanista deve aprimorar seus conhecimentos nas áreas relevantes para a prática profissional, por meio de capacitação continuada, visando à elevação dos padrões de excelência da profissão.
- III - Recomenda que o arquiteto e urbanista deve declarar-se impedido de assumir responsabilidades profissionais que extrapolem os limites de suas atribuições, habilidades e competências, em seus respectivos campos de atuação.
- IV - Estabelece como regra que o arquiteto e urbanista deve defender o direito de crítica intelectual fundamentada sobre as artes, as ciências e as técnicas da Arquitetura e Urbanismo, colaborando para o seu aperfeiçoamento e desenvolvimento.

Está correto o que se afirma em

- [A] I, II e IV, apenas.
- [B] II e III, apenas.
- [C] III e IV, apenas.
- [D] I e II, apenas.

Questão 32

Quanto à Resolução n.º 51, de 12 de julho de 2013, que especifica as atividades, atribuições e campos de atuação privativos dos arquitetos e urbanistas e os que são compartilhados entre estes e os profissionais legalmente habilitados em outras profissões regulamentadas, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Ficam especificadas como privativas dos arquitetos e urbanistas, na área de atuação de Arquitetura e Urbanismo, o projeto arquitetônico de edificação ou de reforma de edificação, o ensino de teoria, história e projeto de arquitetura em cursos de graduação e projeto de arquitetura de interiores.
- () Ficam especificadas como privativas dos arquitetos e urbanistas, na área de atuação de conforto ambiental, o projeto de arquitetura da iluminação do edifício e do espaço urbano e o projeto de acessibilidade e ergonomia da edificação.
- () Ficam especificadas como privativas dos arquitetos e urbanistas, na área de atuação da Topografia, a elaboração e interpretação de levantamentos topográficos cadastrais para a realização de projetos de arquitetura, de urbanismo e de paisagismo.
- () As áreas de atuação dos arquitetos e urbanistas constantes do art. 2.º da Lei n.º 12.378/2010, que não lhes sejam privativas nos termos do art. 2.º dessa Resolução, constituem áreas de atuação compartilhadas entre os profissionais da Arquitetura e Urbanismo e os de outras profissões regulamentadas.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, F, V, V
- [B] F, V, V, F
- [C] V, V, F, V
- [D] V, F, F, F

Questão 33

Em um terreno com dimensões de 12 m × 30 m, foi construída uma edificação com 4 pavimentos de 180 m² cada. Qual o coeficiente de ocupação desse edifício?

- [A] 3
- [B] 2
- [C] 4
- [D] 1

Questão 34

O sistema formal descrito no Livro 1 do tratado de Vitruvius está fundamentado na noção de composição realizada a partir de elementos, podendo-se agrupar os termos da teoria em dois grandes grupos: o de princípios, que determinam condições para excelência arquitetônica, e o de procedimentos, que auxiliam o arquiteto no controle do projeto. A coluna da esquerda apresenta alguns desses princípios de composição e a da direita a definição de cada um. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

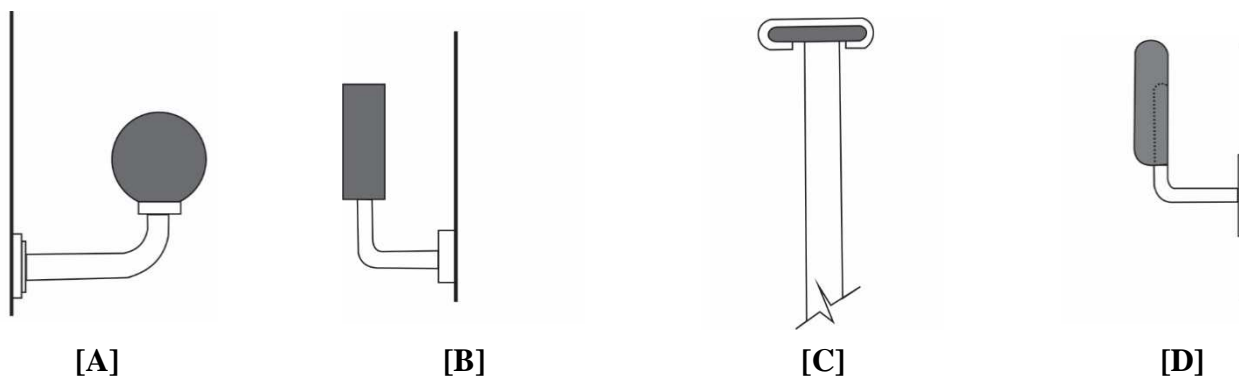
- | | | |
|----------------|-----|--|
| 1 - Equilíbrio | () | Está associado à maneira que os elementos estão dispostos no ambiente, identificando-o como uma unidade. |
| 2 - Escala | () | Pressupõe a coexistência de elementos dominantes e subordinados na composição de um interior. |
| 3 - Ênfase | () | É um fluxo de movimento que pode ser medido ou controlado e geralmente é produzido por uma ordenação de vários elementos diferentes. |
| 4 - Ritmo | () | Refere-se ao tamanho de uma coisa relacionada a um padrão conhecido ou a uma constante conhecida. |

Marque a sequência correta.

- [A] 1, 3, 4, 2
- [B] 2, 1, 3, 4
- [C] 1, 2, 3, 4
- [D] 4, 3, 2, 1

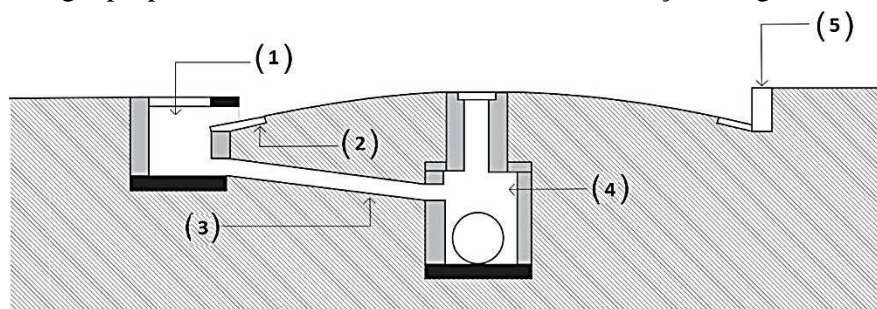
Questão 35

Considerando o exposto na NBR 9077, que trata de saídas de emergência em edifícios, qual dos modelos de corrimão, ilustrados a seguir, é considerado “não aceitável” para instalação em saídas de emergência?



Questão 36

Um sistema de drenagem de águas pluviais é composto por uma série de unidades e dispositivos hidráulicos para os quais existe uma terminologia própria. Sobre essa temática, analise a ilustração a seguir.



Assinale a alternativa que denomina corretamente os dispositivos hidráulicos numerados na ilustração.

- [A] (1) sarjeta, (2) conduto de ligação, (3) boca de lobo, (4) poço de visita, (5) guia.
- [B] (1) boca de lobo, (2) poço de visita, (3) sarjeta, (4) guia, (5) conduto de ligação.
- [C] (1) conduto de ligação, (2) sarjeta, (3) guia, (4) boca de lobo, (5) poço de visita.
- [D] (1) boca de lobo, (2) sarjeta, (3) conduto de ligação, (4) poço de visita, (5) guia.

Questão 37

O uso irracional dos sistemas de iluminação artificial pode causar impactos indesejáveis no meio ambiente, como danos à flora, desorientação dos animais, além do consumo excessivo de energia. É fundamental o conhecimento aprofundado sobre as lâmpadas e sistemas de iluminação para desenvolver projetos de iluminação mais conscientes. A coluna da esquerda apresenta grandezas relacionadas à luminotécnica e a da direita, o conceito de cada uma. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

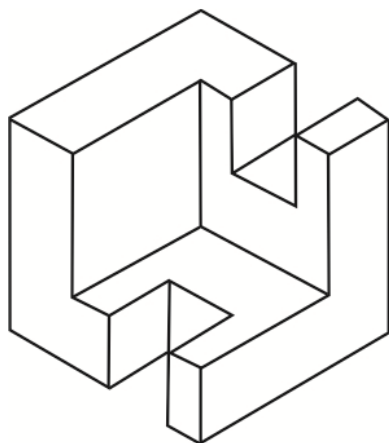
- | | | |
|---------------------------------|-----|---|
| 1 - Intensidade Luminosa | () | Indica o fluxo luminoso de uma fonte de luz que incide sobre uma superfície situada a certa distância desta fonte. |
| 2 - Fluxo Luminoso | () | É a radiação total da fonte luminosa, entre os limites de comprimento de onda 380 nm e 780 nm. |
| 3 - Índice de Reprodução de Cor | () | Fluxo Luminoso irradiado na direção de um determinado ponto. |
| 4 - Temperatura de Cor | () | Descreve uma determinada fonte de luz pela comparação com a cor de um corpo negro à medida que se altera sua temperatura. |
| 5 - Iluminância | () | Capacidade de a luz incidente reproduzir com fidelidade as cores dos objetos. |

Marque a sequência correta.

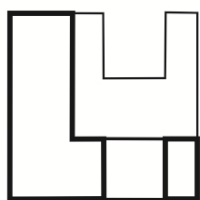
- [A] 2, 1, 3, 4, 5
- [B] 1, 5, 2, 3, 4
- [C] 5, 2, 1, 4, 3
- [D] 4, 3, 5, 2, 1

Questão 38

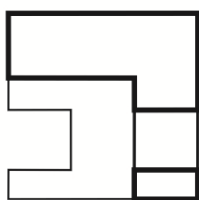
As vistas de um objeto habitualmente são obtidas sobre três planos perpendiculares entre si, um vertical, um horizontal e outro de perfil, que definem um triedro tri-retângulo como sistema de referência. Essas três vistas ortográficas habituais, que garantem a univocidade da representação do objeto, são denominadas: vista frontal (VF), vista superior (VS) e vista lateral esquerda (VLE). A respeito dessa temática, analise o objeto a seguir.



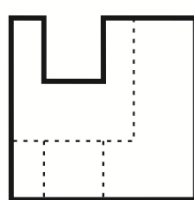
Qual alternativa ilustra corretamente a vista lateral esquerda (VLE) do objeto apresentado?



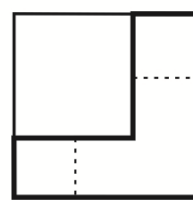
[A]



[B]



[C]



[D]

Questão 39

Quanto às propriedades físicas do som, analise as assertivas.

- I - O som é um fenômeno vibratório resultante de variações da pressão no ar. Essas variações de pressão se dão em torno da pressão atmosférica e se propagam longitudinalmente, à velocidade de 344 m/s para 20° C.
- II - Frequência (f) é o número de oscilações por minuto do movimento vibratório do som. Para uma onda sonora em propagação, é o número de ondas que passam por um determinado referencial em um intervalo de tempo.
- III - Qualquer fenômeno capaz de causar ondas de pressão no ar é considerado uma fonte sonora. Pode ser um corpo sólido em vibração, uma explosão ou um vazamento de gás à alta pressão.
- IV - O ruído é um som de baixa complexibilidade, resultante da superposição desarmônica de sons provenientes de várias fontes. Seu espectro sempre será uma confusa composição de harmônicas sem qualquer classificação ou ordem de composição.

Está correto o que se afirma em

- [A] I, II e IV, apenas.
- [B] I e III, apenas.
- [C] II, III e IV, apenas.
- [D] I, apenas.

Questão 40

A NBR 7190 – Projeto de estruturas de madeira – descreve carregamento como o conjunto das ações que têm probabilidade não desprezível de atuação simultânea. Em cada tipo de carregamento as ações devem ser combinadas de diferentes maneiras, a fim de serem determinados os efeitos mais desfavoráveis para a estrutura. Sobre essa temática, marque V para as assertivas verdadeiras e F para as falsas.

- () Um carregamento é normal quando inclui apenas as ações decorrentes do uso previsto para a construção. Corresponde à classe de carregamento de duração instantânea.
- () Um carregamento é especial quando inclui a atuação de ações variáveis de natureza ou intensidade especiais, cujos efeitos superam em intensidade os efeitos produzidos pelas ações consideradas no carregamento normal.
- () Um carregamento de construção é transitório e deve ser definido em cada caso particular em que haja risco de ocorrência de estados limites últimos já durante a construção.
- () Um carregamento é excepcional quando inclui ações excepcionais que podem provocar efeitos catastróficos. Corresponde à classe de carregamento de longa duração, podendo ter duração igual ao período de referência da estrutura.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, V, F, V
- [B] V, F, F, V
- [C] V, F, V, F
- [D] F, V, V, F



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

EDITAL Nº 02/2017 - PMVG, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2017

CONCURSO PÚBLICO

Cargo de Nível Superior: Técnico de Desenvolvimento Econômico e Social

Perfil: Arquiteto

Folha de Anotação do Candidato

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

Esta folha é destinada para uso EXCLUSIVO do candidato.



Secretaria de Articulação e Relações Institucionais
Gerência de Exames e Concursos