

CONCURSO PÚBLICO



ACADEMIA DE POLÍCIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CADERNO DE PROVAS		GABARITO B
CARGO	ANALISTA DA POLÍCIA CIVIL	
CADERNO 15	ESPECIALIDADE/ÁREA DO CONHECIMENTO: <ul style="list-style-type: none">• ENGENHARIA CIVIL	
PROVAS:	<ul style="list-style-type: none">• LÍNGUA PORTUGUESA• DIREITOS HUMANOS• NOÇÕES DE INFORMÁTICA• CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Este caderno de provas contém um total de 60 (sessenta) questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 10 de Direitos Humanos, 10 de Noções de Informática e 10 de Conhecimentos Específicos. Confira-o.
2. Assinale na sua Folha de Respostas o tipo de sua prova: **Gabarito A ou Gabarito B.**
3. Esta prova terá, no máximo, 4 (quatro) horas de duração, incluído o tempo destinado à transcrição de suas respostas no gabarito oficial.
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 endereço eletrônico www.fumarc.org.br, dois dias depois da realização da prova.
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

ASSINALE A RESPOSTA CORRETA.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia com atenção o Texto 1 para responder às questões **01 a 05**:

TEXTO 1:

Manual de Policiamento Comunitário
Apresentação: Nancy Cardia

O policiamento comunitário, hoje em dia, encontra-se amplamente disseminado nos países economicamente mais desenvolvidos. Sem dúvida isso é uma conquista desses países, pois essa é a forma de policiamento que mais se aproxima das aspirações da população: ter uma polícia que trabalhe próxima da comunidade e na qual ela possa crer e confiar.

Acreditar e confiar na polícia são considerados elementos essenciais para que a polícia possa ter legitimidade para aplicar as leis, isto é, para a polícia ser percebida pela população como tendo um direito legítimo de restringir comportamentos, retirar a liberdade de cidadãos e, em casos extremos, até mesmo a vida.

Ter legitimidade para aplicar as leis significa poder contar com o apoio e a colaboração da população para exercer seu papel. Isso difere da falta de reação da população às ações da polícia, quer por apatia ou por medo, ou ainda, da reação daqueles que delinquem. Em qualquer um desses casos a reação da população já sugere que há um déficit de confiança na polícia.

Nos países economicamente mais desenvolvidos, a adoção do policiamento comunitário decorreu da constatação de que os modelos de policiamento em vigência não eram mais eficazes diante dos novos padrões de violência urbana que emergiram no fim dos anos 1960 e meados dos anos 1970. Ao longo desse período, cresceram, em muitos desses países, tanto diferentes formas de violência criminal como também manifestações coletivas (pacíficas ou não) por melhor acesso a direitos. O desempenho das polícias em coibir a violência criminal ou ao conter (ou reprimir) as manifestações coletivas adquiriu grande visibilidade e saliência, resultando em muitas críticas. Em decorrência disso, houve, em vários países, forte deterioração da imagem das forças policiais junto à população.

Uma pior imagem tem impacto na credibilidade da população na polícia. A falta ou baixa credibilidade afeta o desempenho da polícia no esclarecimento de delitos e, até mesmo, no registro de ocorrências. De maneira geral, quando não há confiança, a população hesita em relatar à polícia que foi vítima de violência ou, até mesmo, de fornecer informações que poderiam auxiliar a polícia a esclarecer muitos delitos.

O policiamento comunitário foi adotado nesses países como uma forma de melhorar o relacionamento entre a polícia e a sociedade. Para isso, procurou reconstruir a credibilidade e a confiança do público na polícia e, desse modo, melhorar o desempenho dela na contenção da violência urbana.

A adoção desse tipo de policiamento não só exige empenho das autoridades e da comunidade, mas, sobretudo, mudança na cultura policial: requer retreinamento dos envolvidos, alteração na estrutu-

ra de poder de tomada de decisão com maior autonomia para os policiais que estão nas ruas; alteração nas rotinas de administração de recursos humanos, com a fixação de policiais a territórios; mudanças nas práticas de controle interno e externo e de desempenho, entre outros. Essas mudanças, por sua vez, exigem também que a decisão de implementar o policiamento comunitário seja uma política de governo, entendendo-se que tal decisão irá atravessar diferentes administrações: o policiamento comunitário leva anos para ser totalmente integrado pelas forças policiais.

No Brasil, ocorreram, ao longo dos últimos 18 anos, várias tentativas de implementar o policiamento comunitário. Quase todas as experiências foram, nos diferentes Estados, lideradas pela Polícia Militar: a) em 1991, a Polícia Militar de São Paulo promoveu um Seminário Internacional sobre o Policiamento Comunitário, abordando os obstáculos para esse tipo de policiamento; b) em 1997, ainda em São Paulo, projetos piloto foram implantados em algumas áreas da capital; c) nessa mesma época, no Espírito Santo e em algumas cidades do interior do Estado, também houve experimentos com policiamento comunitário; o mesmo se deu na cidade do Rio de Janeiro, nos morros do Pavão e Pavãozinho, com a experiência do GEPAE.

Apesar de não ter havido uma avaliação dessas experiências, os relatos dos envolvidos, tanto de policiais como da população, revelam satisfação com o processo e com os resultados e insatisfação com o término das mesmas.

Ao longo desses últimos anos, a violência urbana continuou a crescer e passou a atingir cidades que antes pareciam menos vulneráveis - aquelas de médio e pequeno porte. Nesse período, a população continuou a cobrar das autoridades uma melhora na eficiência das polícias. Essa melhora não depende só das autoridades, depende também da crença que a população tem na polícia: crença que as pessoas podem ajudar a polícia com informações e que essas serão usadas para identificar e punir responsáveis por delitos e não para colocar em risco a vida daqueles que tentaram ajudar a polícia a cumprir seu papel.

Sem a colaboração do público, a polícia não pode melhorar seu desempenho e essa colaboração exige confiança. A experiência tem demonstrado que o policiamento comunitário é um caminho seguro para se reconstruir a confiança e credibilidade do público na polícia. [...]

Fonte: *Manual de Policiamento Comunitário: Polícia e Comunidade na Construção da Segurança* [recurso eletrônico] / Núcleo de Estudos da Violência da Universidade de São Paulo (NEV/USP), 2009. p. 10.

QUESTÃO 01

É **CORRETO** afirmar sobre o texto 1:

- (A) A violência diminuiu nos grandes centros urbanos e aumentou nas cidades de médio e pequeno porte.
- (B) É necessária uma mudança de paradigma das autoridades policiais, para que ocorra uma rápida integração com a administração pública.
- (C) Entre as consequências da falta de credibilidade na polícia por parte da comunidade, está o medo de fornecer informações e de registrar crimes sofridos.
- (D) O policiamento comunitário visa melhorar a aplicação da lei nas comunidades atendidas.

QUESTÃO 02

De acordo com o texto 1, a adoção de modelos de policiamento comunitário foi decorrente, **EXCETO**

- (A) da falta de reação da população às ações da polícia.
- (B) da necessidade de resgatar a confiança da comunidade na polícia.
- (C) das fortes críticas à atuação policial.
- (D) do surgimento de novos padrões de violência.

QUESTÃO 03

Espera-se como consequências diretas do policiamento comunitário, **EXCETO**:

- (A) Aproximação da polícia com a comunidade.
- (B) Legitimação das ações policiais de repressão.
- (C) Maior autonomia no poder de decisão do policial.
- (D) Parceria no levantamento de informações.

QUESTÃO 04

O tipo textual predominante é DISSERTATIVO. Marque a alternativa que **NÃO** justifica essa afirmativa.

- (A) Indicações de fatos passados estão relacionadas como elementos comparativos.
- (B) Há afirmações consistentes, sustentadas pelos exemplos apresentados.
- (C) Parte da argumentação estrutura-se na relação causa e consequência.
- (D) Observa-se progressão de fatos e sequência narrativa.

QUESTÃO 05

Leia o trecho a seguir, observando o emprego dos sinais de pontuação.

No Brasil, ocorreram, ao longo dos últimos 18 anos, várias tentativas de implementar o policiamento comunitário. Quase todas as experiências foram, nos diferentes Estados, lideradas pela Polícia Militar: a) em 1991, a Polícia Militar de São Paulo promoveu um Seminário Internacional sobre o Policiamento Comunitário, abordando os obstáculos para esse tipo de policiamento; b) em 1997, ainda em São Paulo, projetos piloto foram implantados em algumas áreas da capital; c) nessa mesma época, no Espírito Santo e em algumas cidades do interior do Estado, também houve experimentos com policiamento comunitário; o mesmo se deu na cidade do Rio de Janeiro, nos morros do Pavão e Pavãozinho, com a experiência do GEPAE.

Quanto à pontuação do trecho, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Em todos os períodos, houve o emprego de vírgulas para separar adjuntos adverbiais.
- (B) Houve apenas uma ocorrência de vírgula para separar oração reduzida de infinitivo.
- (C) O ponto e vírgula foi empregado para separar orações de caráter sequencial e enumerativo.
- (D) O termo deslocado “nos diferentes Estados” está entre vírgulas, para permitir a retomada da locução verbal.

QUESTÃO 06

Uma companhia aérea lançou o seguinte slogan: “Às vezes, um pouquinho a mais faz muita diferença”. (Veja, set. 2012). A figura de linguagem presente nesse slogan é

- (A) Antítese.
- (B) Eufemismo.
- (C) Hipérbole.
- (D) Ironia.

QUESTÃO 07

Sobre ofícios e memorandos, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) O ofício pode ser redigido pelo serviço público para particulares.
- (B) O memorando é uma correspondência de caráter eminentemente externo.
- (C) Destinatário, assunto, local e data são itens comuns a ofícios e memorandos.
- (D) Ambos têm como finalidade o tratamento de assuntos oficiais por órgãos da administração pública.

QUESTÃO 08

A frase em que a regência fere o padrão culto da língua é:

- (A) Assisti ao espetáculo do grupo de dança.
- (B) Este programa não é compatível com esse computador.
- (C) Os motoboys são responsáveis pelas entregas a domicílio.
- (D) Os trabalhadores rurais moram longe da refinaria.

QUESTÃO 09

Quanto à concordância com o pronome de tratamento, a estrutura **CORRETA** é:

- (A) Solicito a V. Exa. que manifesteis sobre a sentença.
- (B) Encaminho o ofício a V. Sa. e aguardo vossas sugestões.
- (C) Informo a V. Sa. que vosso prazo está expirado.
- (D) Requeiro a V. Exa. o seu parecer consubstanciado.

QUESTÃO 10

Quanto à semântica da frase, há **inadequação** em

- (A) A docente agia com discrição a fim de proteger o discente.
- (B) A retificação do endereço não foi suficiente para reverter a situação.
- (C) O juiz já expediu o mandado desde ontem.
- (D) O policial lembrou a inflação cometida pelo acusado.

PROVA DE DIREITOS HUMANOS**QUESTÃO 11**

A Constituição Federal de 1988 inova ao realçar uma orientação internacionalista no campo dos princípios que regem o Brasil em suas relações internacionais. Tal orientação está contida nos seguintes princípios, **EXCETO**:

- (A) Autodeterminação dos povos.
- (B) Não intervenção.
- (C) Prevalência dos direitos humanos.
- (D) Repúdio ao terrorismo e ao racismo.

QUESTÃO 12

A Constituição Federal de 1988 institui o princípio da aplicabilidade imediata das normas que traduzem direitos e garantias fundamentais. Tal princípio intenta, **EXCETO**:

- (A) sublinhar que os direitos e garantias valem diretamente contra a lei, quando esta estabelece restrições em desconformidade com a Constituição.
- (B) tornar os referidos direitos e garantias prerrogativas diretamente aplicáveis pelos poderes Legislativo, Executivo e Judiciário.
- (C) ressaltar apenas que os direitos e garantias se aplicam independentemente da intervenção legislativa.
- (D) assegurar a força dirigente e vinculante dos direitos e garantias de cunho fundamental.

QUESTÃO 13

Considerando o art. 5º da Constituição Federal de 1988, **NÃO** é correto o que se afirma em:

- (A) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem o consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.
- (B) A instituição do júri é reconhecida, com a organização que lhe der a lei.
- (C) Não haverá pena de morte, salvo em caso de guerra declarada, nos termos do art. 84, XIX.
- (D) Nenhum brasileiro será extraditado, salvo o naturalizado, em caso de crime comum, praticado a qualquer tempo, ou de comprovado envolvimento em tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, na forma da lei.

QUESTÃO 14

Sobre a nacionalidade, dispõe o § 3º do art. 12 da Constituição Federal de 1988 que são privativos de brasileiro nato os seguintes cargos, **EXCETO** de

- (A) Ministro da Justiça.
- (B) Ministro do Supremo Tribunal Federal.
- (C) Presidente da Câmara dos Deputados.
- (D) Presidente e Vice-Presidente da República.

QUESTÃO 15

A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamento a

- (A) igualdade entre os Estados.
- (B) independência nacional.
- (C) não intervenção.
- (D) soberania.

QUESTÃO 16

É crime imprescritível nos termos da Constituição Federal de 1988

- (A) a prática da tortura.
- (B) a prática do racismo.
- (C) o terrorismo.
- (D) o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins.

QUESTÃO 17

Sobre a nacionalidade, nos termos do art. 12 da Constituição Federal de 1988, é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) São brasileiros natos os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioridade, pela nacionalidade brasileira.
- (B) São brasileiros natos os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, desde que estes estejam a serviço de seu país.
- (C) São brasileiros natos os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil.
- (D) São brasileiros naturalizados os que, na forma da lei, adquiram a nacionalidade brasileira, exigidas aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto e idoneidade moral.

QUESTÃO 18

Muitos dos princípios nos quais o Direito Internacional dos Direitos Humanos está baseado relacionam-se à necessidade de assegurar que não apenas as violações cessem, mas que a justiça seja feita em relação a ambos, vítimas e perpetradores. Estes princípios **NÃO** incluem o direito

- (A) de escolha sobre a penalidade, se privativa de liberdade ou pecuniária.
- (B) a medidas que facilitem a reabilitação da vítima.
- (C) à responsabilização e à punição dos autores.
- (D) a uma indenização apropriada.

QUESTÃO 19

Segundo as disposições da Constituição Federal de 1988, é condição de elegibilidade, na forma da lei, a idade mínima de

- (A) Dezoito anos para vereador.
- (B) Vinte e um anos para Deputado Federal, Deputado Estadual ou Distrital, Prefeito, Vice-Prefeito e juiz de paz.
- (C) Trinta anos para Senador, Governador e Vice-Governador de Estado e do Distrito Federal.
- (D) Trinta e cinco anos para Presidente e Vice-Presidente da República.

QUESTÃO 20

Conceder-se-á *habeas data* nos termos do inciso LXXII do art. 5º da Constituição Federal

- (A) para a retificação de dados, quando não se prefira fazê-lo por processo sigiloso, judicial ou administrativo.
- (B) para anular ato lesivo ao patrimônio público ou de entidade de que o Estado participe, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural, ficando o autor, salvo comprovada má-fé, isento de custas judiciais e do ônus da sucumbência.
- (C) para assegurar o conhecimento de informações relativas à família do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades exclusivamente governamentais.
- (D) sempre que a falta de norma regulamentadora torne inviável o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade, à soberania e à cidadania.

PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

A janela “**Marcadores e numeração**” do Microsoft Word, versão português do Office 2003, é acionada a partir do menu:

- (A) Exibir.
- (B) Formatar.
- (C) Inserir.
- (D) Ferramentas.





QUESTÃO 22

São opções de formatação disponíveis na janela “**Colunas**”, acionada pelo menu “Formatar” → “Colunas...” no Microsoft Word, versão português do Office 2003, **EXCETO**:

- (A) Linha entre colunas.
- (B) Número de colunas.
- (C) Colunas de mesma largura.
- (D) Bordas e sombreamento.

QUESTÃO 23

Em relação às opções do item de menu “Dados” → “Importar dados externos” do Microsoft Excel, versão português do Office 2003, correlacione as colunas a seguir, numerando os parênteses:

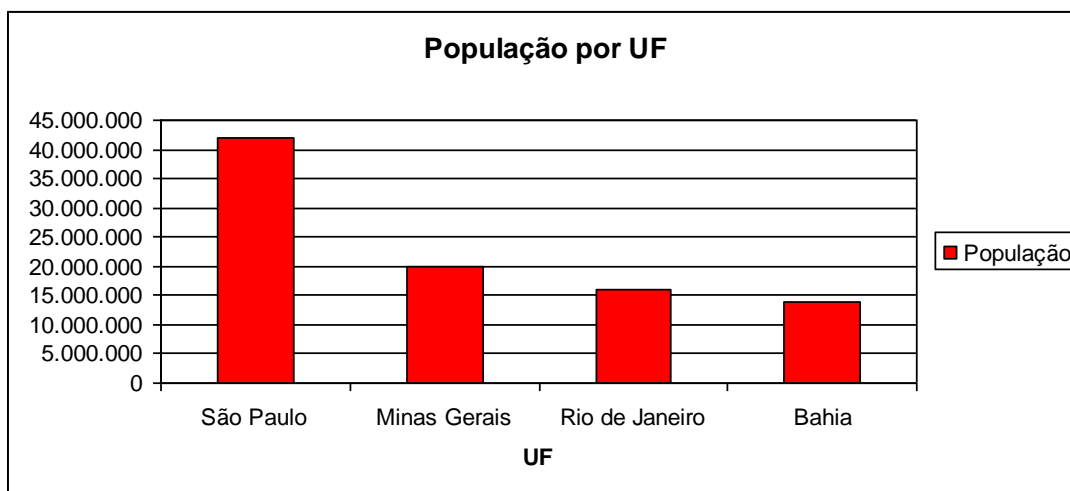
Ícone	Opção
I. 	() Importar dados...
II. 	() Nova consulta à Web...
III. 	() Nova consulta a banco de dados...
IV. 	() Propriedades do intervalo de dados...

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

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

QUESTÃO 24

Considere o gráfico a seguir do Microsoft Excel, versão português do Office 2003.



Sobre o gráfico, analise as seguintes afirmativas.




- I. População é uma "Série" do gráfico.
- II. O gráfico é do tipo "Barras".
- III. Os nomes das unidades federativas são rótulos do eixo X.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

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

QUESTÃO 25

Sobre os **tipos de diagramas** disponíveis através da opção de menu "Inserir" → "Diagrama..." do Microsoft PowerPoint, versão português do Office 2003, analise as seguintes afirmativas.

- I. O ícone  representa um Diagrama de ciclo.
- II. O ícone  representa um Diagrama de Venn.
- III. O ícone  representa um Diagrama radial.

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 26

Em relação à estrutura básica dos diretórios do sistema operacional Linux, correlacione as colunas a seguir, numerando os parênteses:

Diretório	Finalidade
I. /boot	() Contém arquivos para acessar periféricos.
II. /dev	() Contém os diretórios dos usuários.
III. /lib	() Contém arquivos necessários para a inicialização do sistema.
IV. /home	() Contém bibliotecas compartilhadas por programas.

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

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

QUESTÃO 27

Aplicações que capturam pacotes da rede e analisam suas características, também conhecidas como “farejadores” de pacotes, são

- (A) Banners.
- (B) Worms.
- (C) Sniffers.
- (D) Spiders.

QUESTÃO 28

Sobre os sistemas de criptografia, analise as seguintes afirmativas:

- I. Nos sistemas de criptografia baseados em chave secreta, todas as partes envolvidas devem possuir a chave para codificar e decodificar mensagens.
- II. PGP ou *Pretty Good Privacy* é um software de criptografia multiplataforma de alta segurança utilizado para troca de mensagens eletrônicas.
- III. Nos sistemas de criptografia baseados em chave pública, a chave privada deve ser conhecida por todas as partes envolvidas para codificar ou decodificar mensagens.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

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

QUESTÃO 29

Em relação aos botões de comando do Internet Explorer 7, versão português, correlacione as colunas a seguir, numerando os parênteses:

Ícone	Opção
I. 	() Página inicial
II. 	() Adicionar a favoritos
III. 	() Atualizar
IV. 	() Configurações

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

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

QUESTÃO 30

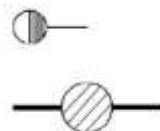
Todas as afirmativas sobre os componentes fundamentais de um computador estão corretas, **EXCETO**:

- (A) Memória Principal é o componente interno à UCP, responsável pelo armazenamento de dados.
- (B) Barramento é o caminho físico pelo qual os dados são transferidos entre os componentes do sistema de computação.
- (C) Unidade Central de Processamento (UCP) é o componente responsável pela manipulação direta ou indireta dos dados.
- (D) Unidade Lógica e Aritmética (ULA) é o componente da UCP responsável por realizar as operações aritméticas ou lógicas.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Em um projeto de instalações prediais de esgotos sanitários, os 2 símbolos abaixo representam, **respectivamente**,



- (A) caixa retentora e caixa de inspeção.
- (B) caixa retentora de gordura e caixa sifonada.
- (C) ralo sifonado e caixa sifonada.
- (D) ralo sifonado e caixa de inspeção.

QUESTÃO 32

Um acre equivale a:

- (A) 10.000 m².
- (B) 5.000 m².
- (C) 4.046,8 m².
- (D) 404,68 m².

QUESTÃO 33

De acordo com NBR 5674 – Manutenção de edificações – Procedimento, a organização do sistema de manutenção deve levar em consideração as características do universo de edificações objeto de atenção, tais como, **EXCETO**:

- (A) acervo de normas e procedimentos padronizados para serviços de manutenção.
- (B) relações especiais de vizinhança e implicações no entorno.
- (C) número e dispersão geográfica das edificações.
- (D) tamanho e complexidade funcional das edificações.

QUESTÃO 34

Em uma instalação elétrica de baixa tensão, é considerada uma proteção supletiva contra choques elétricos:

- (A) Separação elétrica.
- (B) Limitação da tensão.
- (C) Uso de barreira.
- (D) Uso de invólucro.

QUESTÃO 35

A vazão, em litros por minuto, a ser coletada e destinada por um sistema de drenagem superficial, que atende uma área plana retangular de 30 metros por 55 metros, durante uma precipitação de 75 mm/h, é igual a:

- (A) 45,45.
- (B) 123,5.
- (C) 2.062,5.
- (D) 123.750,0

QUESTÃO 36

Em uma edificação, o sistema predial de esgoto sanitário deve ser projetado de modo a:

- (A) permitir o rápido escoamento da água utilizada e dos despejos introduzidos, evitando a ocorrência de vazamentos e a formação de depósitos no interior das tubulações.
- (B) evitar a contaminação da água, de forma a garantir a sua qualidade de consumo, tanto no interior dos sistemas de suprimento e de equipamentos sanitários, como nos ambientes receptores.
- (C) impossibilitar o acesso de corpos estranhos ao interior do sistema.
- (D) impedir que os gases provenientes do interior do sistema predial de esgoto sanitário atinjam áreas de utilização.

QUESTÃO 37

Em relação aos componentes e materiais das instalações prediais de água fria, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) para tubulações de cobre, recomenda-se o uso de solda com chumbo.
- (B) águas de pH elevado aceleram a contaminação pelo chumbo presente nas soldas.
- (C) ressalvada uma condição, o chumbo não deve ser utilizado nas instalações prediais de água fria.
- (D) toda tubulação metálica deve ser projetada de modo a evitar, sem ressalva, nenhuma ocorrência de corrosão.

QUESTÃO 38

A coleta de informações para as inspeções devem ser orientadas por listas de conferência padronizadas (*check-lists*), elaboradas considerando, **EXCETO**:

- (A) um roteiro lógico de inspeção das edificações.
- (B) as solicitações e reclamações dos usuários.
- (C) as formas de manifestação esperadas da degradação da edificação.
- (D) todos os componentes e equipamentos da edificação.

QUESTÃO 39

Em relação ao ensaio de tração simples, para hastes ou barras de aço, é **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Um diagrama de tensão-transformação, obtido a partir do ensaio, reflete o comportamento do aço sob o efeito de cargas dinâmicas.
- (B) Durante este ensaio, a cedência apresentada pelo corpo de prova é o aumento da deformação com tensão constante.
- (C) A tensão que produz a cedência é chamada limite de escoamento do material.
- (D) A diminuição da seção transversal da barra de aço está associada à sua tração.

QUESTÃO 40

Em uma instalação sanitária, “qualquer ligação física através de peça, dispositivo ou outro arranjo que conecte duas tubulações das quais uma conduz água potável e a outra água de qualidade desconhecida ou não potável”, é denominada:

- (A) Retrossifonagem.
- (B) Conexão cruzada.
- (C) Refluxo de água.
- (D) Dispositivo de prevenção ao refluxo.

QUESTÃO 41

Nas instalações elétricas de baixa tensão, admite-se omitir proteger contra sobrecargas, **EXCETO**:

- (A) Circuitos de excitação de máquinas rotativas.
- (B) Circuitos de motores usados em serviços de segurança.
- (C) Linha que, situada a jusante de uma mudança de seção, de natureza, de maneira de instalar ou de constituição, seja efetivamente protegida contra sobrecargas por um dispositivo de proteção localizado a montante.
- (D) Linha sujeita à circulação de correntes de sobrecarga, protegida contra curtos-circuitos, de acordo com as prescrições da NBR 5410 – Instalações de baixa tensão, e que não possua derivação ou tomada de corrente.

QUESTÃO 42

Nas obras de fundações, em que as cargas mais importantes são verticais, a medição dos recalques constitui o recurso fundamental para a observação do comportamento da obra. Nesses casos, os relatórios de medições de recalques devem conter pelo menos os seguintes elementos, **EXCETO**:

- (A) Descrição do estado de carregamento da obra.
- (B) Velocidade de recalque e aceleração no período entre duas leituras.
- (C) Recalques parciais (entre duas leituras consecutivas) e totais (entre a segunda leitura e a primeira leitura), convencionando-se como positivo o deslocamento vertical para baixo.
- (D) Metodologia utilizada nas medidas, traçado do caminhamento, eventual erro de fechamento e sua compensação, menção de possíveis anormalidades constatadas e comentários a seu respeito.

QUESTÃO 43

O dimensionamento das calhas, em uma instalação predial de água pluvial, deve ser feito utilizando-se a fórmula de Manning-Strickler (ou qualquer outra forma equivalente), indicada a seguir:

$$Q = K S n R_h^{2/3} I^{1/2}$$

Sendo:

- Q = Vazão de projeto, em L/min
- S = área da seção molhada, em m²
- n = coeficiente de rugosidade
- R_h = raio hidráulico, em m
- P = perímetro molhado, em m
- K = 60.000
- I = declividade da calha, em m/m

Uma calha metálica não ferrosa (n = 0,011), de seção quadrada plena, que vence um desnível de 10 centímetros, ao longo de um percurso reto de 10 metros, transportando uma vazão de 434,05 l/s, apresenta R_h^{2/3} igual a 0,16441.

Nessas condições, é **CORRETO** dizer que o perímetro molhado da seção é igual a:

- (A) 0,20 m.
- (B) 0,40 m.
- (C) 0,60 m.
- (D) 0,80 m.

QUESTÃO 44

Na execução de uma fundação em tubulões ou em caixões, deve ser anotado o seguinte elemento, conforme o tipo de tubulão ou caixão:

- (A) Armadura longitudinal e estribos.
- (B) Profundidade da perfuração.
- (C) Pressões de injeção em cada cota.
- (D) Cotas de apoio e de arrasamento.

QUESTÃO 45

Executando-se uma inspeção para fins de manutenção predial, pode-se classificar uma “anomalia” e uma “falha de manutenção”, **respectivamente**, como:

- (A) natural e de execução.
- (B) operacional e gerencial.
- (C) endógena e funcional.
- (D) de planejamento e exógena.

QUESTÃO 46

Para fins de determinação da ordem de prioridades de manutenção predial, após execução de inspeção, pode-se classificar a “urgência” e a “tendência” de um evento de “evolução em curto prazo” e “prognosticado para breve”, **respectivamente**, como:

- (A) baixa e alta.
- (B) média e alta.
- (C) alta e baixa.
- (D) média e baixa.

QUESTÃO 47

Instalações sanitárias de canteiros de obras devem

- (A) ter pé-direito mínimo de 2,0 m.
- (B) ser mantidas desprovidas de odores.
- (C) permitir, até os gabinetes sanitários, deslocamento inferior a 160 m.
- (D) ter paredes de madeira.

QUESTÃO 48

Orçamentos de obras valem-se de composições de custos unitários. Essas composições de custos, na forma de tabelas, são compostas por colunas, dentre as quais pode-se citar, **EXCETO**:

- (A) Insumo: cada um dos itens de material, mão de obra ou equipamento, que entram na execução direta e indireta do serviço.
- (B) Índice: incidência de cada insumo na execução de uma unidade de serviço.
- (C) Unidade: unidade de medida do insumo.
- (D) Custo unitário: custo de aquisição ou emprego de uma unidade do insumo.

QUESTÃO 49

Processos erosivos podem conduzir a escorregamentos em cortes de taludes de rodovias. Nesses casos, deve-se adotar, como medida corretiva e/ou preventiva:

- (A) canaletas longitudinais de berma, em geral com inclinação igual à metade da inclinação da berma
- (B) cobertura vegetal de médio a grande porte, composta por mais de uma espécie.
- (C) escadas d'água com abas pré-moldadas.
- (D) canaletas de crista sem revestimento.

QUESTÃO 50

Durante a realização do orçamento de uma obra em que se executará corte e transporte de terra, para rocha detonada, solo argiloso, terra comum e solo arenoso seco, devem ser considerados os seguintes fatores do fator de conversão, **respectivamente**:

- (A) 0,10; 0,27; 0,38; 0,52.
- (B) 0,52; 0,38; 0,27; 0,10.
- (C) 0,67; 0,71; 0,80; 0,89.
- (D) 0,89; 0,80; 0,71; 0,67.

QUESTÃO 51

O relevo de uma dada região ou área apresenta formas e elementos, dentre os quais, é **INCORRETO** citar:

- (A) a linha de fecho, que é a aresta de um terço.
- (B) as margens, que são as faces de uma elevação ou de uma depressão.
- (C) a linha de água, que é a aresta de um vale.
- (D) o vale, que é o ângulo diedro dos talwegues.

QUESTÃO 52

Nas obras de estabilização de taludes, o instrumento utilizado para medir a pressão neutra em um determinado ponto é:

- (A) o medidor de nível d'água.
- (B) o piezômetro.
- (C) a célula de pressão total.
- (D) a célula de carga.

QUESTÃO 53

As lâmpadas indicadas para o emprego em interiores de grandes proporções, em vias públicas e áreas externas, apresentando, por sua vida longa e alta eficiência, bom emprego em galpões de pé-direito alto, onde o custo de substituição de lâmpada e de reatores é elevado, são as lâmpadas

- (A) de mercúrio.
- (B) halógenas.
- (C) de quartzo.
- (D) de filamento incandescente.

QUESTÃO 54

A construção de treliças metálicas exige a execução de ligações, ou nós, entre as peças. **NÃO** se pode dizer que:

- (A) nas treliças soldadas, as chapas podem ser ligadas entre si diretamente, sem chapa auxiliar.
- (B) no projeto das ligações das barras de treliça, os eixos das barras devem ser concorrentes a um ponto.
- (C) momento resultante de ligações excêntricas não deve ser levado em conta no dimensionamento da ligação.
- (D) nas treliças de grande porte, utilizadas em pontes, os nós são feitos, em geral, com parafusos de alta resistência.

QUESTÃO 55

Cimento obtido pela moagem de clínquer Portland e que apresenta teor mínimo ou ausência de óxido de ferro e de outros óxidos corantes é classificado como

- (A) Cimento Portland Branco.
- (B) Cimento Portland Pozolânico.
- (C) Cimento Portland de Alta Resistência Inicial.
- (D) Cimento aluminoso.

QUESTÃO 56

São propriedades características do concreto endurecido e do concreto não endurecido, **respectivamente**:

- (A) resistência aos esforços mecânicos e deformação em face das ações extrínsecas.
- (B) tempo de fim de pega e transpiração.
- (C) trabalhabilidade e durabilidade diante da ação do meio ambiente.
- (D) permeabilidade e exsudação.

QUESTÃO 57

A peça em forma de tubo, provida de abertura com tampa removível, utilizada para inspeção, é chamada:

- (A) caixa de inspeção.
- (B) tubo operculado.
- (C) caixa sifonada.
- (D) tubo vertical.

QUESTÃO 58

Fissuras presentes em peças de concreto armado são provocadas pela distribuição das cargas pela estrutura e, quando paralelas à direção do esforço, aparecendo praticamente com o estado de colapso da peça estrutural, normalmente são provocadas por esforços

- (A) de compressão.
- (B) de flexão.
- (C) cortantes.
- (D) de tração.

QUESTÃO 59

O calço de madeira, geralmente de forma triangular, que serve de apoio lateral para a terço, na estrutura de madeira de uma cobertura, é chamado

- (A) pontalete.
- (B) mão-francesa.
- (C) frechal.
- (D) chapuz.

QUESTÃO 60

O depósito pulverulento de coloração esbranquiçada, formado na superfície do filme, causado pela degradação do veículo, da pintura de uma parede, é considerado

- (A) eflorescência.
- (B) empolamento.
- (C) calcinação.
- (D) craqueamento.

CONCURSO PÚBLICO

ACADEMIA DE POLÍCIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL 03/2013

PARA VOCÊ DESTACAR E CONFERIR O SEU GABARITO.

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	

13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	

24	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	

37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	

49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	





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