

CONCURSO PÚBLICO



ACADEMIA DE POLÍCIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CADERNO DE PROVAS		GABARITO A
CARGO	ANALISTA DA POLÍCIA CIVIL	
CADERNO 19	ESPECIALIDADE/ÁREA DO CONHECIMENTO: • FARMÁCIA	
PROVAS:	• 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) O policiamento comunitário visa melhorar a aplicação da lei nas comunidades atendidas.
- (B) A violência diminuiu nos grandes centros urbanos e aumentou nas cidades de médio e pequeno porte.
- (C) É necessária uma mudança de paradigma das autoridades policiais, para que ocorra uma rápida integração com a administração pública.
- (D) Entre as consequências da falta de credibilidade na polícia por parte da comunidade, está o medo de fornecer informações e de registrar crimes sofridos.

QUESTÃO 02

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

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

QUESTÃO 03

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

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

QUESTÃO 04

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

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

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) Houve apenas uma ocorrência de vírgula para separar oração reduzida de infinitivo.
- (B) Em todos os períodos, houve o emprego de vírgulas para separar adjuntos adverbiais.
- (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) Eufemismo.
- (B) Antítese.
- (C) Ironia.
- (D) Hipérbole.

QUESTÃO 07

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

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

QUESTÃO 08

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

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

QUESTÃO 09

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

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

QUESTÃO 10

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

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

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

QUESTÃO 13

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

- (A) A instituição do júri é reconhecida, com a organização que lhe der a lei.
- (B) Não haverá pena de morte, salvo em caso de guerra declarada, nos termos do art. 84, XIX.
- (C) 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.
- (D) 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.

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

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

QUESTÃO 16

É crime imprescritível nos termos da Constituição Federal de 1988

- (A) o terrorismo.
- (B) a prática da tortura.
- (C) a prática do racismo.
- (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 na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, desde que estes estejam a serviço de seu país.
- (B) 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.
- (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) a uma indenização apropriada.
- (B) à responsabilização e à punição dos autores.
- (C) a medidas que facilitem a reabilitação da vítima.
- (D) de escolha sobre a penalidade, se privativa de liberdade ou pecuniária.

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 e cinco anos para Presidente e Vice-Presidente da República.
- (D) Trinta anos para Senador, Governador e Vice-Governador de Estado e do Distrito Federal.

QUESTÃO 20

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

- (A) para assegurar o conhecimento de informações relativas à família do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades exclusivamente governamentais.
- (B) para a retificação de dados, quando não se prefira fazê-lo por processo sigiloso, judicial ou administrativo.
- (C) 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.
- (D) 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.

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

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:

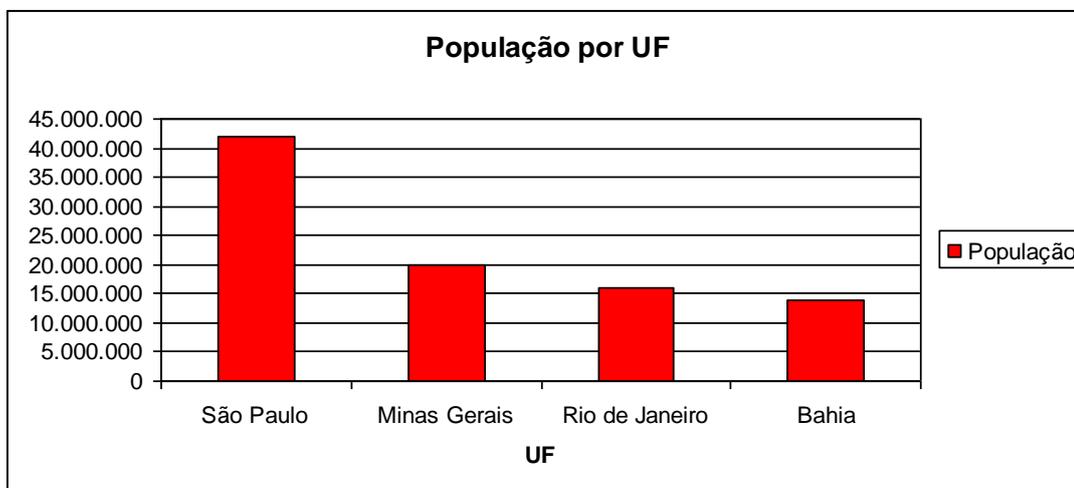
Ícone	Opção
I. 	() Importar dados...
II. 	() Nova consulta à Web...
III. 	() Nova consulta a banco de dados...
IV. 	() Propriedades do intervalo de dados...

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

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

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

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, III, I, IV.
- (C) II, IV, I, III.
- (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) Spiders.
- (D) Sniffers.

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

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, II, I, III.
- (D) IV, I, II, 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**

O exame de urina pode fornecer uma quantidade significativa de informações.

Leia as frases e analise-as.

- I. Oligúria é a excreção de menos de 500 mL de urina em 24 horas e anúria é a quase completa supressão da formação de urina.
- II. Ureia (20%), cloreto de sódio (25%), sulfato e fosfato são os elementos que mais contribuem para a densidade específica da urina normal.
- III. Depois de um período de desidratação, a osmolalidade da urina deve ser três a quatro vezes aquela do plasma.
- IV. Os rins e os pulmões, normalmente, trabalham em sintonia para manter o equilíbrio ácido-básico.
- V. Urinas ácidas e alcalinas podem ser produzidas de acordo com a dieta que o paciente adotou.

São afirmações **VERDADEIRAS**:

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

QUESTÃO 32

A glicosúria, presença de quantidades detectáveis de glicose na urina, ocorre sempre que os níveis de glicose no sangue ultrapassam a capacidade de reabsorção dos túbulos renais.

Sobre esse assunto, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) O monitoramento da glicosúria em pacientes diabéticos é isento de problemas.
- (B) A glicosúria com hiperglicemia concomitante é encontrada em vários distúrbios endócrinos.
- (C) Em caso de Diabetes Mellito, quando a glicosúria está presente, ela é tipicamente acompanhada por poliúria e sede.
- (D) Na gravidez, como existe um aumento da taxa de filtração glomerular, a glicosúria pode aparecer com níveis relativamente baixos.

QUESTÃO 33

O estudo quantitativo dos leucócitos inclui a contagem de todas as células brancas, o número total de leucócitos e as contagens relativas e absolutas das várias formas de leucócitos.

Uma finalidade do estudo dos leucócitos consiste em auxiliar no estabelecimento do diagnóstico.

Sobre esse assunto, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) As infecções sistêmicas causadas por várias bactérias, fungos, espiroquetas e vírus podem causar neutrofilia.
- (B) Deficiências de fatores humorais (anticorpos, componentes do complemento) podem resultar em quimiotaxia ou opsonização deficitárias.
- (C) Um mecanismo pelo qual a neutropenia ocorre inclui fluxo aumentado de neutrófilos da medula para o sangue como resultado da produção inexistente ou aumentada.
- (D) Durante uma terapia com prednisona, os monócitos declinam durante as primeiras horas após a primeira dose, mas retornam a valores acima do normal por 12 horas.

QUESTÃO 34

Uma etapa importante na avaliação do paciente com sangramento é o histórico de sangramento. Os pacientes podem sangrar como resultado de um defeito anatômico ou cirúrgico/iatrogênico, apesar de quantidades adequadas de fatores da coagulação e plaquetas em perfeito funcionamento.

Sobre esse assunto, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Pacientes com uma lesão estrutural frequentemente têm a perda sanguínea a partir de um único local.
- (B) O paciente com uma coagulopatia tem probabilidade menor de sofrer sangramento em múltiplos locais.
- (C) Um indicativo para diferenciar coagulopatia de lesão estrutural de sangramento é o sangramento a partir de múltiplos locais.
- (D) Se houver suspeita de coagulopatia e não de lesão estrutural, o histórico pode ser utilizado para informar se a condição é hereditária ou adquirida.

QUESTÃO 35

As anemias normocíticas e normocrômicas (VCM normal) possuem várias causas. Uma abordagem útil é a avaliação da eritocinética em um determinado paciente. Frequentemente, o índice de produção de reticulócitos (IPR) e o exame da medula óssea são suficientes. O IPR é a medida mais simples da eritropoese efetiva.

Sobre esse assunto foram feitas algumas afirmações.

- I. O teste da antiglobulina direta (Coombs) é uma diretriz útil para estudos. Quando a reação da antiglobulina direta é positiva, utilizando reagentes de amplo espectro, devem ser realizados testes para determinar a presença de IgA, IgE ou complemento nos eritrócitos.
- II. Quando a reação com a antiglobulina direta é negativa, o exame realizado a seguir depende dos achados clínicos e dos resultados dos exames já realizados.
- III. Se houver suspeita de esferocitose hereditária, estudos familiares e de fragilidade osmótica, antes e depois da incubação por 24 horas a 37°C, são necessários.
- IV. Se houver suspeita de anemia hemolítica congênita esferocítica, a triagem para deficiência de G6PD e PK, eletroforese de hemoglobina e testes de falcização podem ser úteis.

São afirmativas **CORRETAS**:

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

QUESTÃO 36

O sistema imune está estruturado de modo a reconhecer, responder a e destruir uma ampla variedade de organismos invasores como bactérias, vírus, fungos e parasitas que, de outra forma, seriam capazes de causar infecções prejudiciais ao organismo.

Sobre as células linfóides do organismo, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) A maioria dos linfócitos T possui receptores de antígenos compreendendo subunidades α e β ligadas por pontes dissulfeto, que formam um heterodímero molecular.
- (B) O estudo de linfócitos B por citometria de fluxo utiliza uma variedade de marcadores de superfície, sendo que CD4 é encontrado em aproximadamente 60% das células CD3+.
- (C) Os linfócitos B compreendem aproximadamente 10 a 20% dos linfócitos do sangue periférico e também são encontrados na medula óssea, nos linfonodos, no baço e em outros tecidos linfóides.
- (D) As células exterminadoras naturais (NK) constituem 10% a 15% dos linfócitos do sangue periférico e, como não são células T nem B, têm a função de lisar outras células sem prévia sensibilização.

QUESTÃO 37

A limpeza do local de trabalho deve ser realizada, regular e imediatamente, após o término de uma atividade. Essa tarefa é essencial para reduzir os riscos de contaminação acidental pelo técnico ou outro indivíduo presente no local.

Numere a coluna da direita com base na informação da coluna da esquerda.

1. PVP-I solução degermante a 10% (iodo a 1%)	() Esterilizante químico
2. Solução de hipoclorito de sódio	() Desinfetante de superfície ou instrumental
3. Glutaraldeído	() Antisséptico e degermante
4. Fenóis sintéticos	() Desinfetante e/ou saneante de artigos e superfícies (depende da concentração)
5. Autoclavação	() Método físico para esterilização

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

- (A) 2, 1, 3, 4, 5.
- (B) 3, 4, 1, 2, 5.
- (C) 3, 4, 5, 2, 1.
- (D) 4, 3, 1, 2, 5.

QUESTÃO 38

Existem células que possuem receptores em sua superfície que se ligam à IgE e a incorporação da IgE às membranas dos mastócitos é aparentemente inespecífica pelo antígeno que a IgE reconhece. A célula descrita acima é denominada

- (A) Basófilo.
- (B) Neutrófilo.
- (C) Eosinófilo.
- (D) Macrófago.

QUESTÃO 39

As principais áreas em que os exames imunológicos têm uma aplicação clínica importante são as doenças autoimunes, o transplante e a rejeição de órgãos/tecidos, as imunodeficiências e as alergias.

As doenças autoimunes podem, **EXCETO**:

- (A) ser sistêmicas.
- (B) envolver vasculites.
- (C) ser restritas a células específicas.
- (D) ser restritas a órgãos específicos.

QUESTÃO 40

As espiroquetas são bactérias delgadas que ocorrem na forma de espirais com um ou mais rotações completas na hélice.

Sobre essas bactérias, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Inúmeras espiroquetas não caracterizadas são responsáveis pelo desenvolvimento de gengivite ulcerativa e periodontite crônica.
- (B) São bactérias Gram-negativas, mas somente podem ser visualizadas com microscopia de campo escuro ou de fase ou por impregnações pela prata em cortes de tecido.
- (C) O gênero *Treponema* contém duas espécies que causam doença ao homem: *T. pallidum* e *T. carateum*.
- (D) O gênero *Leptospira* possui espécies patogênicas que causam leptospirose, uma das zoonoses encontradas no mundo todo.

QUESTÃO 41

As micobactérias são bacilos aeróbicos, imóveis, ácido-resistentes, ligeiramente curvos ou retos. Dentre as espécies patogênicas, a *Mycobacterium tuberculosis* é responsável por uma doença que representa um problema global.

Sobre esse assunto, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Os testes de sensibilidade devem ser repetidos se o paciente continuar a produzir cultura positiva do escarro após seis meses de terapia.
- (B) O protocolo quimioterapêutico atualmente recomendado para o tratamento da tuberculose deve ser iniciado antes da disponibilização dos resultados da sensibilidade.
- (C) Se o isolado for resistente apenas à rifampicina ou a dois ou mais agentes primários, a sensibilidade às drogas secundárias como a estreptomicina também deve ser avaliada.
- (D) Os isolados iniciais de *M. tuberculosis* de todos os pacientes com tuberculose devem ser testados para a sensibilidade aos agentes antituberculose primários isoniazida, rifampicina, pirazinamida e etambutol.

QUESTÃO 42

A primeira dificuldade para o micologista iniciante é a nomenclatura e sua derivada, a toxonomia. Os fungos são células eucarióticas e são classificados conforme a natureza de suas estruturas

- (A) internas.
- (B) externas.
- (C) genéticas.
- (D) reprodutivas.

QUESTÃO 43

Candida spp. são os patógenos leveduriformes mais importantes. Como consequência das terapias imunossupressoras, esses agentes vêm se tornando cada vez mais frequentes e, uma vez que os antibióticos de amplo espectro, como as cefalosporinas de terceira geração, são utilizados com mais frequência, as leveduras assumiram um espaço muito grande entre os patógenos hospitalares.

Sobre esse assunto, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) As amostras para cultura devem ser obtidas dos órgãos afetados e das lesões nas quais elas podem ser visualizadas.
- (B) Testes imunológicos são recomendados para o diagnóstico de candidíase, uma vez que esse método é usado para a detecção de antígenos.
- (C) As amostras de tecidos, raspados ou swabs de boca ou de vagina devem ser inoculadas em meio de isolamento primário com e sem cicloeximida.
- (D) Os tratos respiratório e urinário são dois sistemas importantes nos quais o isolamento de espécies de *Candida* spp. pode ser frequentemente alcançado, mas de difícil interpretação.

QUESTÃO 44

Os antibiogramas dos *Streptococcus* dos grupos A, B, C e G são previsíveis, porque todos eles são suscetíveis a

- (A) penicilina.
- (B) rifamicina.
- (C) eritromicina.
- (D) cloranfenicol.

QUESTÃO 45

O estudo da parasitologia recebeu uma importância renovada em um mundo que se tornou menor devido à rápida movimentação das pessoas, especialmente dos viajantes e imigrantes de e para áreas endêmicas para doenças parasitárias, e pelo surgimento de patógenos emergentes e reemergentes em indivíduos imunocomprometidos por uma variedade de razões.

Sobre esse assunto, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Algumas infecções como toxoplasmose podem ser facilmente diagnosticadas por meios morfológicos.
- (B) Os parasitas que podem ser detectados em amostras de sangue incluem agentes da malária (*Plasmodium* spp.) e tripanossomose (*Trypanosoma* spp.)
- (C) Os métodos mais recentes de imunoenaios utilizando anticorpos reagentes espécie-específicos para detectar antígenos de *Giardia lamblia*, *Cryptosporidium parvum* e *Entamoeba histolytica* tornaram-se bastante comuns.
- (D) O emprego de exames sorológicos para o diagnóstico de doenças parasitárias é um auxiliar às modalidades usuais de diagnóstico que objetivam demonstrar o organismo diretamente nas fezes, no sangue, em tecidos ou líquidos corporais.

QUESTÃO 46

Os ancilostomas estão entre os helmintos que mais comumente infectam o homem.

Sobre esse helminto, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Os ovos são eliminados nas fezes e se desenvolvem rapidamente.
- (B) Os ancilostomídeos podem produzir doença de pele, no local de penetração da larva.
- (C) As larvas rabdiformes são liberadas e se desenvolvem no estágio infectante em aproximadamente 24 horas.
- (D) Nas preparações a fresco, o número de ovos inferior a cinco por lâmina denota infecção leve que, provavelmente, não resulta em anemia.

QUESTÃO 47

Os coccídeos compreendem um grupo grande de parasitas apicomplexantes, que possuem uma fase sexuada no trato intestinal de animais invertebrados e vertebrados. Os gêneros *Isospora*, *Sarcocystis*, *Cryptosporidium* e *Cyclospora* infectam o intestino humano.

Sobre o gênero *Isospora*, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Diarreia grave pode ocorrer nos hospedeiros imunocomprometidos, após infecção com *Isospora*.
- (B) *Isospora belli* apresenta desenvolvimento sexuado e assexuado no citoplasma das células epiteliais do intestino delgado.
- (C) O desenvolvimento sexual resulta na produção oocistos, que são eliminados nas fezes e amadurecem para o estágio infectante no meio ambiente.
- (D) O diagnóstico é confirmado por meio da visualização de ovos nas amostras fecais, geralmente nas preparações a fresco ou em preparações de concentração.

QUESTÃO 48

Os equipamentos de proteção individual (EPIs) utilizados para a proteção dos membros superiores (mãos e braços) atuam contra riscos biológicos, queimaduras químicas, calor ou frio excessivos, mordidas, cortes, choques elétricos e outros riscos.

As principais operações que requerem o uso de luvas de proteção são, **EXCETO**:

- (A) montagem de equipamentos.
- (B) impactos de objetos pesados.
- (C) manipulação de culturas microbianas.
- (D) manuseio de solventes e reagentes químicos.

QUESTÃO 49

Os equipamentos de proteção coletiva (EPCs) são equipamentos de uso no laboratório que, quando bem especificados para as finalidades a que se destinam, permitem executar operações em ótimas condições de salubridade para o operador e demais pessoas no laboratório.

São utilizados, portanto, para, **EXCETO**:

- (A) eliminar ou reduzir o uso de alguns EPIs.
- (B) evitar o contato com gases tóxicos e/ou corrosivos.
- (C) em caso de acidentes, reduzir suas consequências.
- (D) minimizar a exposição dos trabalhadores aos riscos.

QUESTÃO 50

O funcionamento de um laboratório clínico e a disponibilização eficaz do serviço aos médicos, aos pacientes e ao público exigem uma inter-relação complexa entre profissionais.

A automação é o resultado dos avanços na tecnologia que levaram ao desenvolvimento de equipamentos de laboratórios mecanizados (robótica) em interface com equipamentos e programas computadorizados como suporte (FELDER, 1990 apud HENRI, 2008).

O emprego da automação e da robótica pode, **EXCETO**:

- (A) aumentar a produtividade.
- (B) aumentar os custos operacionais.
- (C) potencializar o tempo de liberação.
- (D) reduzir a exposição ao risco biológico.

QUESTÃO 51

O sangue é o fluido corporal mais frequentemente utilizado para fins analíticos. Os três procedimentos gerais para a obtenção do sangue são venopunção, punção arterial e punção de pele. A técnica utilizada para a obtenção da amostra de sangue é crítica para a manutenção de sua integridade. Mesmo assim, o sangue venoso e o arterial diferem em aspectos importantes.

Sobre esse assunto, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) O local de coleta não afeta a composição venosa.
- (B) O sangue arterial é essencialmente uniforme em composição em todo o corpo.
- (C) A composição do sangue venoso varia e é dependente da atividade metabólica do órgão ou tecido perfundido.
- (D) O sangue oxigenado pelos pulmões é bombeado do coração para todos os órgãos e tecidos para atender às necessidades metabólicas.

QUESTÃO 52

A coleta e a preservação da urina para os exames analíticos devem seguir um procedimento cuidadosamente prescrito, para assegurar a obtenção de resultados válidos (NCCLS Pub. GP16-A, 1995).

Sobre os tipos de coleta (aleatório, cronometrado e volume total de 24 horas), **NÃO** é correto afirmar:

- (A) A amostra do jato intermediário limpo é mais desejável para os exames bacteriológicos.
- (B) As amostras aleatórias podem ser coletadas a qualquer hora, mas a primeira urina da manhã é ideal para a determinação da concentração dos constituintes.
- (C) As amostras cronometradas são obtidas em intervalos regulares, determinados, iniciando com o “tempo zero”, e a hora de cada nova coleta deve ser anotada nos respectivos recipientes.
- (D) A amostra da primeira urina da manhã geralmente é a mais concentrada, mas não é considerada a melhor para avaliação.

QUESTÃO 53

A ureia é um produto da degradação do metabolismo dos aminoácidos, produzida a partir da amônia no ciclo da ureia hepática.

Sobre esse assunto, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) A determinação de ureia utiliza tipicamente a enzima urease.
- (B) A nutrição deficiente leva a valores plasmáticos reduzidos de ureia.
- (C) A produção de ureia é afetada pela ingestão de proteína e pela taxa de síntese.
- (D) Nos estados de reabsorção ativa da água, a depuração da ureia será consistentemente maior do que a taxa de filtração glomerular (TFG).

QUESTÃO 54

Existem inúmeros distúrbios congênitos do metabolismo da bilirrubina que podem se apresentar com icterícia ou bilirrubina sérica elevada. O mais comum desses distúrbios é a síndrome de Gilbert.

Analise as afirmativas:

- I. Nos pacientes com síndrome de Gilbert, a taxa de captação de ânions orgânicos apresenta correlação negativa com a bilirrubina séria.
- II. A bilirrubina total encontra-se tipicamente elevada em 2 a 3 mg/dL.
- III. Os procedimentos sugeridos para o diagnóstico com o jejum ou o emprego de fenobarbital, que deveriam aumentar ou reduzir a bilirrubina, não são suficientemente específicos para uso clínico.
- IV. A síndrome de Gilbert está associada com atividade reduzida da bilirrubina-UDP-glicuronil transferase I.

São afirmativas **CORRETAS**:

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

QUESTÃO 55

O estudo das proteínas plasmáticas pode proporcionar informações que refletem quadros patológicos em muitos sistemas orgânicos diferentes.

A proteína mais informativa a respeito do estado nutricional, da capacidade de síntese hepática e que também permite ao médico interpretar concentrações elevadas ou baixas de cálcio e magnésio é a

- (A) β -lipoproteína.
- (B) Haptoglobina.
- (C) Albumina.
- (D) Fibrinogênio.

QUESTÃO 56

Principais constituintes dos sistemas fisiológicos, os carboidratos são compostos orgânicos metabolizados em açúcares simples, principalmente a glicose.

A maioria dos procedimentos de determinação da glicose emprega métodos enzimáticos, os quais fornecem especificidade e podem ser usados em testes no local de atendimento.

Quando a glicose é quantificada a partir da redução para produzir um cromóforo quantificado por espectrofotometria, utiliza-se o método

- (A) Peroxidase.
- (B) Hexoquinase.
- (C) Glicose oxidase.
- (D) Glicose desidrogenase.

QUESTÃO 57

A compreensão do metabolismo do ferro em nível molecular cresceu, significativamente, nos últimos anos em função das novas descobertas sobre o funcionamento da transferrina, do receptor da transferrina e da ferritina.

O excesso de ferro indica excesso de ferro corporal total resultante de um suprimento de ferro que excede as suas exigências.

Sobre o excesso de ferro, **NÃO** é correto afirmar que

- (A) acarretará em um dano tecidual.
- (B) poderá evoluir para o desenvolvimento de um distúrbio metabólico.
- (C) será excretado na urina.
- (D) será acumulado nos parênquimas hepáticos.

QUESTÃO 58

Os distúrbios ácido-base ocorrem quando há produção ou excreção alteradas de ácidos e bases do corpo. Existem inúmeros mecanismos patogênicos que podem causar acidose ou alcalose.

Assinale o item **INCORRETO**:

	Mecanismo	Hiato aniônico	Hiato Osmótico	Cl ⁻	K ⁺
(A)	Acidose metabólica (produção aumentada de ácido)	↑	N	N	↑
(B)	Acidose respiratória	N	N	↓	N ou ↓
(C)	Alcalose metabólica (ingestão de base)	N	N	↓	↓
(D)	Alcalose respiratória	N	N	↓	N ou ↓

Legenda: ↑=elevado; N=normal; ↓=reduzido.

QUESTÃO 59

As enzimas são proteínas que catalisam reações químicas. Inúmeras enzimas são clinicamente úteis para o reconhecimento e monitoramento de determinados processos patológicos.

Sobre a fosfatase ácida (ACP), **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Os valores de referência dependem da idade, do sexo e das condições hormonais (em mulheres).
- (B) A forma de ACP, resistente ao tartarato, banda 5, encontra-se diminuída com a reabsorção óssea mediada por osteoclastos.
- (C) A doença prostática é a principal causa de aumento da ACP.
- (D) É uma enzima hidrolítica secretada por várias células.

QUESTÃO 60

O eritrócito sofre alterações metabólicas gradativamente ao longo do curso de seus 120 dias de vida, quando então as células senescentes menos viáveis são removidas da circulação.

Sobre esse assunto, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Os eritrócitos envelhecidos perdem o ácido siálico de suas membranas, expondo uma asialoglicoforina.
- (B) Em alguns estados patológicos, o sistema reticuloendotelial remove os eritrócitos jovens sensibilizados.
- (C) Algumas enzimas glicolíticas aumentam em atividade à medida que a célula envelhece.
- (D) Os eritrócitos mais velhos possuem uma área de superfície menor e uma concentração de hemoglobina celular média (CHCM) maior comparada com as células mais jovens.

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