

CONCURSO PÚBLICO



ACADEMIA DE POLÍCIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CADERNO DE PROVAS		GABARITO A
CARGO	ANALISTA DA POLÍCIA CIVIL	
CADERNO 9	ESPECIALIDADE/ÁREA DO CONHECIMENTO: <ul style="list-style-type: none">• BIOMEDICINA	
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) 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:

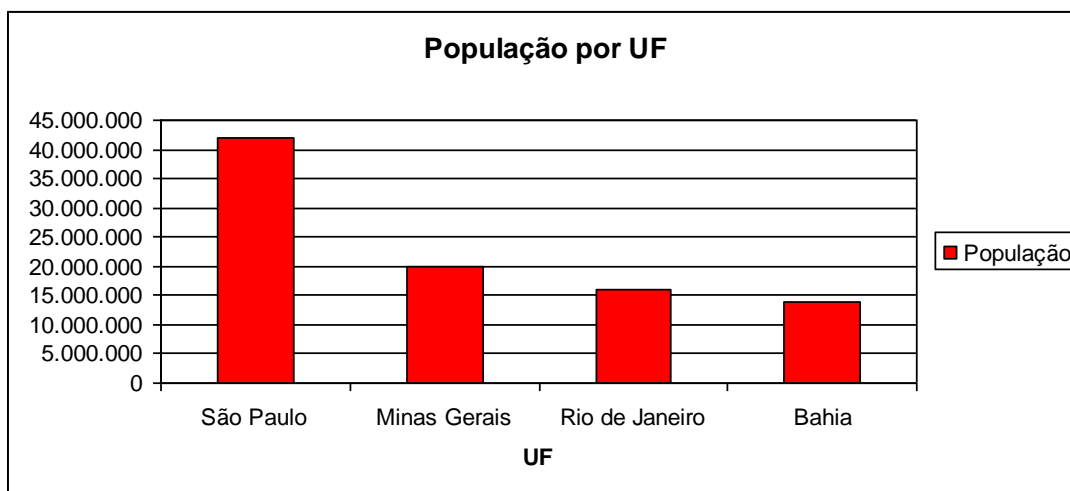
Ícone	Opção
I. 	() Importar dados...
II. 	() Nova consulta à Web...
III. 	() Nova consulta a banco de dados...
IV. 	() Propriedades do intervalo de dados...

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**

A hemoglobina (Hb) é a substância contida nos eritrócitos que transporta o oxigênio. A quantidade de hemoglobina por 100mL de sangue pode ser utilizada como índice da capacidade de transporte de oxigênio do sangue. Alterações aumentadas da Hb que não são causadas por perda de sangue ou policitemia incluem, **EXCETO**:

- (A) Gravidez.
- (B) Desidratação.
- (C) Fumantes inveterados.
- (D) Contagem elevada de leucócitos.

QUESTÃO 32

A inflamação constitui o estado mais frequente associado à leucocitose neutrofílica. Além de um aumento na contagem total de neutrófilos, verifica-se quase sempre certo grau de imaturidade (“desvio para a esquerda”). Em geral, o desvio para a esquerda envolve um aumento nos estágios de neutrófilo segmentado de maturação inicial e bastonete. Em certas ocasiões, podem surgir células de maior maturidade (metamielócitos ou, até, mielócitos). Essa resposta é conhecida como reação:

- (A) linfocítica.
- (B) leucêmica.
- (C) leucemoide.
- (D) leucocitária.

QUESTÃO 33

Em geral, a neutropenia é definida por uma contagem de leucócitos inferior a 4.000/mm³. Algumas condições associadas à neutropenia foram listadas abaixo.

- I. Distúrbios associados com pancitopenia
- II. Neutropenia induzida por drogas
- III. Certas infecções como febre tifoide
- IV. Neutropenia idiopática cíclica e crônica

São condições associadas **CORRETAMENTE** à neutropenia:

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

QUESTÃO 34

A hemofilia A é decorrente da deficiência do fator

- (A) VII
- (B) VIII
- (C) IX
- (D) XII

QUESTÃO 35

Algumas condições predispoem à trombose, **EXCETO**:

- (A) lesão da parede vascular.
- (B) hiperviscosidade do soro.
- (C) diminuição das plaquetas.
- (D) estreitamento da luz vascular.

QUESTÃO 36

A prova de Coombs indireta apresenta as seguintes indicações, **EXCETO**:

- (A) pesquisa de reações transfusionais hemolíticas.
- (B) detecção de certos antígenos fracos nos eritrócitos.
- (C) demonstração de autoanticorpos do tipo crioaglutinina.
- (D) detecção de anticorpos incompletos no soro para triagem pré-transfusional.

QUESTÃO 37

Dentre as várias proteínas que são sintetizadas no fígado (albumina, fibrinogênio, protrombina, lipoproteínas, pseudocolinesterase, antitripsina), algumas têm tido sua dosagem no sangue utilizada como prova de função hepática.

Sobre esse assunto, foram feitas as seguintes afirmações:

- I. A fração albumina das proteínas plasmáticas constitui-se em indicador da cronicidade e da intensidade das afecções hepáticas.
- II. Uma vez que a meia-vida é relativamente curta, nos processos agudos o organismo procura ajustar-se à sua baixa síntese pela diminuição de seu catabolismo e pelo aumento de sua sobrevivência.
- III. A simples determinação da relação albumina/globulina não tem maior expressão clínica, por terem essas frações origem diferente.
- IV. A eletroforese, permitindo estudo mais discriminativo das concentrações plasmáticas de cada uma das frações proteicas, constitui hoje uma das provas de função hepática de maior aplicação clínica.

São afirmativas **CORRETAS**:

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

QUESTÃO 38

As hepatites virais são doenças de caráter infeccioso que têm o fígado como "órgão-alvo", embora frequentemente também acarretem comprometimento de outros setores. São, portanto, moléstias de caráter sistêmico. Sua patogenia é variada, dependendo da etiologia.

Sobre as hepatites, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) A hepatite E pode apresentar-se como hepatite fulminante em 0,1 a 0,2% dos casos.
- (B) A hepatite C tem na transmissão parenteral a forma de contágio mais bem estabelecida.
- (C) A hepatite B tem como forma de transmissão as relações sexuais com pessoas portadoras do vírus.
- (D) A hepatite A pode apresentar-se como "hepatite fulminante" em 0,1 a 0,3% dos casos, com mortalidade de pelo menos 65%.

QUESTÃO 39

Vários hidratos de carbono como a glicose, lactose e galactose podem, ocasionalmente, estar presentes na urina.

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

- (A) O mais frequente é a glicose, constituindo a glicosúria.
- (B) A pesquisa por glicose pode ser feita por tiras reagentes ou pelo reativo de Benedict.
- (C) A presença de glicose na urina denuncia condição patológica, a menos que grandes quantidades de açúcar tenham sido ingeridas pouco antes.
- (D) Glicosúria persistente indica, na grande maioria dos casos, diabete sacarino, sendo que o teor de glicose excretada passa de centenas de gramas em poucos minutos.

QUESTÃO 40

A análise bacteriológica de um material patológico compreende três ordens de pesquisas: exame direto ao microscópico, isolamento em cultura pura e inoculação em animais de experiência.

Sobre a coloração dupla, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Neste processo, utiliza-se primeiro a coloração simples com cristal violeta.
- (B) Para fixar o corante e evitar que ele seja dissolvido pelo álcool, utiliza-se um mordente, o lugol.
- (C) O método de Gram, o mais usado de todos os processos de coloração, utiliza cristal violeta, lugol e fucsina.
- (D) As bactérias que não se descoram sob a ação do álcool são Gram-negativas e as que se descoram completamente são Gram-positivas.

QUESTÃO 41

Para avaliar a sensibilidade das bactérias aos antibióticos, utilizam-se antibiogramas.

Sobre os antibiogramas, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Usa-se, geralmente, o método da disco-difusão.
- (B) Fornece resultado qualitativo e o valor da concentração inibitória mínima.
- (C) Os microrganismos são classificados em: resistentes, intermediários ou sensíveis.
- (D) A difusão do antibiograma do ágar forma, em torno do disco, um halo de inibição do crescimento.

QUESTÃO 42

Ao exame de qualquer escarro, nota-se a presença de grande número de bactérias saprófitas da boca, fato que pode confundir os principiantes.

São bactérias patogênicas que aparecem no escarro, **EXCETO**:

- (A) rickettsias.
- (B) estafilococo.
- (C) estreptococo.
- (D) bacilo da tuberculose.

QUESTÃO 43

A bactéria produtora de verotoxina, associada com duas doenças distintas: a síndrome hemolítico-urêmica e colite hemorrágica, possui cepas enteropatogênicas específicas identificadas por sondas genéticas.

A bactéria com essas características é denominada de

- (A) *Shigella*.
- (B) *Salmonella*.
- (C) *Vibrio comma*.
- (D) *Escherichia coli*.

QUESTÃO 44

O exame do líquido seminal tem por objetivo o estudo da espermatogênese e do cultivo de bactérias, particularmente o gonococo.

O exame microscópico é o mais importante e inclui, **EXCETO**:

- (A) a contagem dos espermatozoides.
- (B) a motilidade dos espermatozoides.
- (C) a pesquisa de *Neisseria gonorrhoeae*.
- (D) a identificação morfológica dos espermatozoides.

QUESTÃO 45

As provas de laboratório empregadas na determinação dos grupos e subgrupos sanguíneos exigem o uso dos soros aglutinantes, de cujas propriedades, correta preparação e adequada conservação depende a exatidão dos resultados.

Os soros anti-A e anti-B para tal fim podem ser obtidos, **EXCETO** do sangue de

- (A) indivíduos dos grupos A e B que reúnam certos requisitos.
- (B) animais (coelhos e cobaias) dos grupos A e B (soros naturais).
- (C) animais (coelhos e cobaias) convenientemente sensibilizados com glóbulos dos grupos A e B.
- (D) indivíduos voluntariamente sensibilizados com injeções intravenosas de glóbulos dos grupos A e B

QUESTÃO 46

A compatibilidade sanguínea é determinada com o objetivo de selecionar doadores para a transfusão.

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

- (A) Pode-se efetuarla também pelas provas diretas ou cruzadas, que permitem confirmar as primeiras.
- (B) Erros de técnicas ou confusão e negligência na classificação dos grupos podem ser fatais para o receptor.
- (C) Pode-se efetuarla pelas provas indiretas – determinação dos grupos sanguíneos a que pertencem o doador e o receptor.
- (D) A transfusão ideal é aquela que se pratica entre dois indivíduos do mesmo grupo sanguíneo, sempre controlada pelas provas indiretas.

QUESTÃO 47

A investigação laboratorial do sistema Rh-Hr compreende alguns fatores.

- I. A investigação dos aglutinogênios do sistema Rh-Hr, contidos nos glóbulos vermelhos.
- II. A investigação dos anticorpos correspondentes aos aglutinogênios deste sistema, existentes no soro ou plasma sanguíneo.
- III. Para a solução do primeiro problema, empregam-se os soros anti-Rh, de especificidade e título perfeitamente conhecidos.
- IV. Para a solução do segundo problema, é necessário dispor de glóbulos vermelhos de genótipos Rh-Hr previamente conhecidos.

São afirmações **VERDADEIRAS**:

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

QUESTÃO 48

A doença hemolítica perinatal (DHPN) é afecção que ocorre, tardiamente, na vida fetal ou precocemente, depois do nascimento; caracteriza-se, fundamentalmente, por destruição exagerada e progressiva dos glóbulos vermelhos. Em consequência de tal destruição, o organismo fetal reage e hiperplasiam-se, intensamente, os centros eritropoéticos medulares e extramedulares (hepáticos e esplênicos) para compensar a perda de eritrócitos.

Essa alteração traduz-se, no sangue periférico e nos tecidos, por, **EXCETO**:

- (A) leucocitose.
- (B) reticulocitose.
- (C) eritroblastose.
- (D) policromatofilia.

QUESTÃO 49

Os antígenos ABO de superfície dos eritrócitos são encontrados na maioria dos tecidos, à exceção do sistema nervoso central. Alguns dos outros antígenos eritrocitários, como o sistema P, podem ocorrer em certos locais fora dos eritrócitos. Os leucócitos também possuem um complexo grupo antigênico observado em outros tecidos, mais especificamente em células nucleadas.

Sobre esse assunto, NÃO é correto afirmar:

- (A) Trata-se do sistema leucocitário humano (HLA).
- (B) Localiza-se em um sítio (lócus) no cromossomo número 8.
- (C) Cada lócus é composto de quatro *subloci* e cada um contém um gene.
- (D) Os quatro *subloci*, denominados de A, B, C e D constituem HLA-A, B, C e D, conhecidos como antígenos da classe I.

INSTRUÇÃO: Para responder às questões 50 a 54, leia o seguinte trecho.

O exame de urina representa um elemento indispensável da patologia clínica, considerando-se que pode detectar doenças em qualquer parte do trato urinário. Além disso, permite uma estimativa semiquantitativa da função renal e fornece pistas sobre a etiologia da disfunção.

QUESTÃO 50

O pH normal da urina é de:

- (A) 2,0-3,0
- (B) 3,0-4,0
- (C) 5,0-6,0
- (D) 6,0-7,0

QUESTÃO 51

Sangue, porfirias; em certas ocasiões uratos, fenolftaleína ou diidroxiantraquinona na urina podem deixá-la com aspecto anormal de cor

- (A) amarela.
- (B) vermelha.
- (C) castanha.
- (D) laranja-escuro.

QUESTÃO 52

Determinar a densidade da urina é importante, **EXCETO** porque

- (A) não afeta outros exames de urina.
- (B) trata-se de um parâmetro da função tubular renal.
- (C) a incapacidade de concentrar urina pode acompanhar certas doenças como diabetes insípido.
- (D) é uma estimativa da densidade relativa (para líquidos, proporção de sólidos dissolvidos em determinado volume de solvente).

QUESTÃO 53

Em condições normais, a membrana glomerular impede a passagem da maior parte das moléculas

- (A) lipídicas.
- (B) solúveis.
- (C) glicídicas.
- (D) proteicas.

QUESTÃO 54

Sobre as fitas reagentes, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Apesar de, teoricamente, serem específicas e sensíveis, não são infalíveis.
- (B) Falso-positivos podem ocorrer devido à presença de peróxido de hidrogênio e hipocloritos.
- (C) A presença de grandes quantidades de vitamina C pode produzir resultados falso-negativos.
- (D) As fitas impregnadas de enzimas podem omitir algum resultado negativo detectado por técnicas de redução de sulfato de cobre.

QUESTÃO 55

O diagnóstico laboratorial de *Entamoeba histolytica* é feito, tradicionalmente, por intermédio do exame parasitológico das fezes, em que, geralmente, se encontram

- (A) ovos em fezes consistentes e cistos em fezes diarreicas ou semidiarreicas.
- (B) ovos em fezes consistentes e trofozoítas em fezes diarreicas ou semidiarreicas.
- (C) cistos em fezes consistentes e trofozoítas em fezes diarreicas ou semidiarreicas.
- (D) cistos em fezes diarreicas ou semidiarreicas e trofozoítas em fezes consistentes.

QUESTÃO 56

Sobre o diagnóstico de laboratório da Doença de Chagas, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Na fase crônica, utilizam-se métodos indiretos como a hemocultura.
- (B) Na fase aguda, utilizam-se métodos diretos para pesquisa de tripanossomas na corrente sanguínea.
- (C) Os métodos parasitológicos podem ser utilizados tanto na fase aguda como na fase crônica da doença.
- (D) Métodos indiretos como o xenodiagnóstico, que apresenta elevada sensibilidade, são utilizados somente na fase aguda.

QUESTÃO 57

A giardíase é uma infecção do intestino delgado causada por

- (A) fungo leveduriforme.
- (B) protozoário flagelado.
- (C) bactéria Gram-positiva.
- (D) bactéria Gram-negativa.

QUESTÃO 58

A imunofluorescência para detecção de plasmódios em hemácias pode ser considerada como uma amplificação da gota espessa, pois utilizam-se

- (A) antígenos policlonais antiplasmodiais.
- (B) anticorpos policlonais antiplasmodiais.
- (C) antígenos antiplasmódios monoclonais.
- (D) anticorpos antiplasmódios monoclonais.

QUESTÃO 59

Zoonose de felídeos causada por *Toxoplasma gondii*, a toxoplasmose é universalmente disseminada, infectando principalmente aves e mamíferos.

Sobre o diagnóstico laboratorial da toxoplasmose, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Baseia-se na pesquisa de anticorpos contra o parasita.
- (B) Testes imunoenzimáticos permitem a identificação de anticorpos IgG e IgM.
- (C) Para detecção de anticorpos antitoxoplasma, são descritos testes de aglutinação indireta.
- (D) Material antigênico, bem como complexos imunes de antígenos parasitários, podem ser encontrados no soro.

QUESTÃO 60

A infecção causada por *Shistosoma mansoni* com elevada carga parasitária e forma grave da doença era frequente na última década. Atualmente, esse panorama modificou-se pela predominância de infecções leves com raras formas graves da doença.

Sobre esse assunto, leia.

- I. Esta situação decorreu dos programas de controle e vigilância epidemiológica implementados com sucesso em diferentes áreas endêmicas.
- II. Para se efetuar o diagnóstico da esquistossomose de baixa carga parasitária, ensaios imunológicos são incluídos por fornecerem subsídios complementando os achados dos exames parasitológicos.
- III. Os ensaios imunológicos não só se prestam ao diagnóstico de infecção baixa por *S. mansoni*, mas também de casos com esquistossomose avançada, de infecção unissexuada, de infecção com ovoposição parasitária irregular.
- IV. Até o presente momento, diversos ensaios imunológicos foram desenvolvidos, sendo a maioria destes de execução *in vitro*, baseados na detecção de anticorpos específicos.

São afirmativas **CORRETAS**:

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

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