



## Concurso Público 2012

# Médico Legista

## Prova Escrita Objetiva

### TIPO 1 – BRANCA

#### Informações Gerais

1. Você receberá do fiscal de sala os materiais descritos a seguir:
  - a) uma folha de respostas destinada a marcação das respostas das questões objetivas e uma folha de texto definitivo destinada às respostas das questões discursivas;
  - b) este caderno de prova contendo 60 (sessenta) questões objetivas, cada qual com 5 alternativas de respostas (A, B, C, D e E) e duas questões escritas discursivas e suas respectivas folhas de rascunho.
2. Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.
3. As questões objetivas são identificadas pelo número situado ao lado do seu enunciado.
4. Ao receber a folha de respostas, você deve:
  - a) conferir seus dados pessoais, em especial seu nome, número de inscrição e o número do documento de identidade;
  - b) ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - c) marcar na folha de respostas o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno que você recebeu;
  - d) assinar seu nome, apenas nos espaços reservados, com caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta.
5. Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - a) qualquer tipo de comunicação entre os examinandos;
  - b) levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - c) portar aparelhos eletrônicos, tais como bipe, telefone celular, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, máquina de calcular, *máquina fotográfica digital*, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapalaria, tais como chapéu, boné, gorro etc. e, ainda, lápis, lapiseira (grafite), corretor líquido e/ou borracha. Tal infração poderá acarretar a eliminação sumária do candidato.
6. O preenchimento das respostas, de inteira responsabilidade do candidato, deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta indelével de cor preta ou azul. Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.
7. O tempo disponível para a realização da prova é de 5 (cinco) horas, já incluído o tempo para os procedimentos de identificação previstos no edital e a marcação da folha de respostas e textos definitivos.
8. Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas, não sendo permitido anotar informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não seja o próprio caderno de provas.
9. Somente após decorridas duas horas e trinta minutos do início da prova você poderá retirar-se da sala de prova, contudo sem levar o caderno de provas.
10. Somente no decorrer dos últimos 60 (sessenta) minutos do período da prova você poderá retirar-se da sala levando o caderno de provas.
11. A FGV realizará a coleta da impressão digital dos examinandos nas folhas de respostas.
12. Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas ao fiscal da sala e deixe o local de prova. O candidato que descumprir a regra de entrega de tal documento será **eliminado** do concurso.
13. Os candidatos poderão ser submetidos a sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas. Ao sair da sala, ao término da prova, o candidato não poderá usar o sanitário.
14. Os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico <http://www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/maranhao12/>, no dia 03 de dezembro de 2012.
15. O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos preliminares das provas deverá fazê-lo da 0h00min do dia 04 de dezembro às 23h59min do dia 05 de dezembro de 2012, ininterruptamente, observado o horário oficial de Brasília-DF, por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, que estará disponível no endereço <http://www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/maranhao12/>.



## Língua Portuguesa

01. Observe a charge a seguir.



Em relação à charge acima, assinale a afirmativa **inadequada**.

- (A) A fala do personagem é uma modificação intencional de uma fala de Cristo.
- (B) As duas ocorrências do pronome “eles” referem-se a pessoas distintas.
- (C) A crítica da charge se dirige às autoridades políticas no poder.
- (D) A posição dos braços do personagem na charge repete a de Cristo na cruz.
- (E) Os elementos imagísticos da charge estão distribuídos de forma equilibrada.

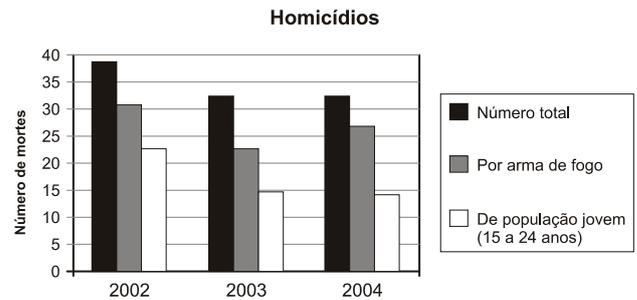
02. O cartaz abaixo faz parte de uma campanha sobre a violência contra os animais.



Sobre os elementos constituintes do cartaz, assinale a afirmativa **inadequada**.

- (A) O cartaz apresenta um protesto amplo contra o sofrimento do animal racional (o homem) e do animal irracional (o boi).
- (B) A imagem do cartaz se apropria de uma placa de proibição empregada no trânsito.
- (C) As palavras do cartaz utilizam um processo de repetição próprio da poesia.
- (D) O significado das palavras do cartaz traz em si um protesto veemente contra a violência presente nos rodeios.
- (E) A imagem do cartaz pode ser vista como o desenho da própria arena onde se apresenta o rodeio.

03. Observe o gráfico a seguir.



A partir da observação do gráfico, assinale a afirmativa correta.

- (A) Há um progressivo aumento de homicídios causados por armas de fogo.
- (B) Vê-se uma progressiva redução do número de homicídios no período observado.
- (C) Somam-se na coluna de “homicídio total” as outras duas colunas representadas.
- (D) Morrem sempre mais elementos da população jovem no quadro geral de homicídios.
- (E) Ocorrem mais homicídios por armas de fogo do que por qualquer outra causa.

**Texto para as questões 04 a 08**

### Políticas Públicas de Segurança no Brasil

Parece que uma das razões do fracasso e da inexistência de políticas nessa área reside num plano puramente cognitivo. A proposição de políticas públicas de segurança, no Brasil, consiste num movimento pendular, oscilando entre a reforma social e a dissuasão individual. A ideia da reforma decorre da crença de que o crime resulta de fatores socioeconômicos que bloqueiam o acesso a meios legítimos de se ganhar a vida. Esta deterioração das condições de vida traduz-se no acesso restrito de alguns setores da população a oportunidades no mercado de trabalho e de bens e serviços, assim como na má socialização a que são submetidos nos âmbitos familiar, escolar e na convivência com subgrupos desviantes. Consequentemente, propostas de controle da criminalidade passam inevitavelmente tanto por reformas sociais de profundidade como por reformas individuais voltadas a reeducar e ressocializar criminosos para o convívio em sociedade. A par das políticas convencionais de geração de empregos e combate à fome e à miséria, ações de cunho assistencialista visariam minimizar os efeitos mais imediatos da carência, além de incutir em jovens candidatos potenciais ao crime novos valores através da educação, da prática de esportes, do ensino profissionalizante e do aprendizado de artes e na convivência pacífica e harmoniosa com seus semelhantes. Quando isto já não é mais possível, que se reformem então aqueles indivíduos que caíram no mundo do crime através do trabalho e da reeducação nas prisões.

(Cláudio C. Beato Filho)

04. “A proposição de políticas públicas de segurança, no Brasil, consiste num movimento pendular, oscilando entre a reforma social e a dissuasão individual.”

Assinale a alternativa que mostra uma medida localizada no terreno da dissuasão individual.

- (A) Ações de cunho assistencialista.
- (B) Ensino profissionalizante e aprendizado de artes.
- (C) Processo reeducativo nas prisões.
- (D) Geração de empregos.
- (E) Combate à fome e à miséria.

**05.** Leia as frases a seguir mostram alguns elementos sublinhados, com a identificação de seus referentes no texto.

- I. “Parece que uma das razões do fracasso e da inexistência de políticas nessa área...” – área das políticas públicas de segurança.
- II. “Esta deterioração das condições de vida traduz-se no acesso restrito de alguns setores da população a oportunidades no mercado de trabalho e de bens e serviços...” – bloqueio do acesso a meios legítimos de se ganhar a vida.
- III. “...que se reformem então aqueles indivíduos...” – jovens candidatos potenciais ao crime.

Assinale:

- (A) se apenas as frases I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as frases I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as frases II e III estiverem corretas.
- (D) se apenas a frase II estiver correta.
- (E) se todas as frases estiverem corretas.

**06.** Assinale a afirmativa em que há possibilidade de ambiguidade.

- (A) “Parece que uma das razões do fracasso e da inexistência de políticas nessa área reside num plano puramente cognitivo”.
- (B) “A proposição de políticas públicas de segurança, no Brasil, consiste num movimento pendular, oscilando entre a reforma social e a dissuasão individual”.
- (C) “A ideia da reforma decorre da crença de que o crime resulta de fatores socioeconômicos que bloqueiam o acesso a meios legítimos de se ganhar a vida”.
- (D) “Quando isto já não é mais possível, que se reformem então aqueles indivíduos que caíram no mundo do crime através do trabalho e da reeducação nas prisões”.
- (E) “Esta deterioração das condições de vida traduz-se no acesso restrito de alguns setores da população a oportunidades no mercado de trabalho e de bens e serviços”.

**07.** “Parece que uma das razões do fracasso e da inexistência de políticas nessa área reside num plano puramente cognitivo. A proposição de políticas públicas de segurança, no Brasil, consiste num movimento pendular, oscilando entre a reforma social e a dissuasão individual. A ideia da reforma decorre da crença de que o crime resulta de fatores socioeconômicos que bloqueiam o acesso a meios legítimos de se ganhar a vida”.

Entre os adjetivos sublinhados, aqueles que se encontram explicados nesse segmento destacado do texto são

- (A) públicas / pendular
- (B) social / individual
- (C) pendular / socioeconômicos
- (D) públicas / socioeconômicos
- (E) social / legítimos

**08.** O texto “Políticas Públicas de Segurança no Brasil” pode ser caracterizado como

- (A) *expositivo*, já que seu objetivo é informar o leitor sobre aspectos novos das políticas públicas de segurança.
- (B) *argumentativo*, porque seu interesse está em defender certas idéias sobre as políticas públicas de segurança.
- (C) *descritivo*, pois nada mais faz do que caracterizar por meio de muitos adjetivos vários aspectos da política de segurança atual.
- (D) *narrativo*, visto que expõe em sequência cronológica as várias fases por que passaram as políticas públicas de segurança.
- (E) *conversacional*, já que o autor do texto simula a estruturação de um diálogo entre leitor e algumas autoridades no assunto.

### Texto para as questões 09 a 12

A Polícia Militar de Mato Grosso do Sul vai disponibilizar 1.200 homens e mulheres para garantir a segurança no processo do Exame Nacional do Ensino Médio 2012, que será aplicado no sábado (3) e no domingo (4). Os policiais estarão em todos os locais de provas. Também haverá escoltas para transporte de cadernos e cartões-respostas.

A operação começa amanhã (1º), devido à interiorização das provas. Os cadernos saem da distribuição no 18º Blog transportados pela Empresa de Correios e Telégrafos para os 40 municípios do interior que irão realizar o exame. Todo o trajeto será feito com escolta policial. Os PMs ainda farão a guarda dos locais de armazenamento. A PM irá acompanhar o transporte dos cadernos do centro de distribuição para os locais de exame, ficará de prontidão e depois escoltará o retorno dos cartões-respostas.

**09.** A segurança no processo do exame aludido – Enem – visa sobretudo a

- (A) impedir o vazamento de questões antes do momento do exame.
- (B) facilitar a distribuição das provas por todos os municípios distantes.
- (C) auxiliar, no caso de acidentes de trânsito, os veículos transportadores das provas.
- (D) apoiar a Empresa de Correios e Telégrafos na distribuição das provas.
- (E) conduzir os veículos transportadores de provas para os locais de armazenamento.

**10.** “A Polícia Militar de Mato Grosso do Sul vai disponibilizar 1.200 homens e mulheres para garantir a segurança no processo do Exame Nacional do Ensino Médio 2012, que será aplicado no sábado (3) e no domingo (4). Os policiais estarão em todos os locais de provas. Também haverá escoltas para transporte de cadernos e cartões-respostas.”

Como o texto foi produzido antes do dia 3 de novembro, os tempos verbais sublinhados estão no futuro. Se o exame já tivesse sido realizado, essas formas verbais seriam, respectivamente,

- (A) foi aplicado / estiveram / houveram
- (B) ia ser aplicado / estiveram / houveram
- (C) era aplicado / estariam / houve
- (D) foi aplicado / estiveram / houve
- (E) se aplicou / estavam / houveram

**11.** A seguir estão cinco segmentos retirados do texto nos quais foram sublinhados determinados elementos.

- I. transporte de cadernos
- II. interiorização das provas
- III. guarda dos locais
- IV. retorno dos cartões
- V. ficará de prontidão

Assinale a alternativa que indica os elementos de mesma função.

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

**12.** “A PM irá acompanhar o transporte dos cadernos do centro de distribuição para os locais de exame”.

Assinale a alternativa que mostra outro modo de reescrever-se essa frase do texto que **altera** o seu sentido original.

- (A) A PM acompanhará o transporte dos cadernos do centro de distribuição para os locais de exame.
- (B) O transporte dos cadernos do centro de distribuição para os locais de exame irá ser acompanhado pela PM.
- (C) Será acompanhado pela PM o transporte dos cadernos do centro de distribuição para os locais de exame.
- (D) A PM irá acompanhar, do centro de distribuição para os locais de exame, o transporte dos cadernos.
- (E) Os cadernos serão transportados e acompanhados pela PM, do centro de distribuição para os locais de exame.

### Texto para as questões 13 e 14

#### Considerações finais

Percebeu-se que o campo de estudo da polícia é bastante vasto. A polícia está diretamente ligada à vida das pessoas e, por essa razão, o maior sentido dela é exatamente garantir que as pessoas vivam em comum, felizes, em paz, com qualidade de vida. Assim, percebe-se o debate acirrado, quer pelos letrados, quer pelos cientistas, quer, sobretudo, pelas pessoas comuns, da necessidade de segurança de forma mais democrática, na nova dimensão da teoria francesa.

**13.** Esse é o início da parte final de um trabalho da autoria de um comandante de uma academia de polícia. Por esse segmento, percebe-se que a “teoria francesa” aludida no texto deve defender

- (A) um debate mais aprofundado sobre as necessidades de segurança.
- (B) uma ligação mais intensa com a vida particular dos cidadãos.
- (C) a necessidade de segurança mais democrática.
- (D) uma nova dimensão intelectual dos policiais.
- (E) mais qualidade de vida para a população em geral.

**14.** “Assim, percebe-se o debate acirrado, quer pelos letrados, quer pelos cientistas, quer, sobretudo, pelas pessoas comuns,...”; tomado literalmente, o segmento de texto destacado pode significar algo incoerente e inadequado, ou seja, que

- (A) só letrados e cientistas travam debates acirrados.
- (B) os cientistas não são letrados.
- (C) pessoas comuns pertencem ao grupo dos cientistas.
- (D) todas as pessoas da sociedade discutem o problema da segurança.
- (E) todos os cidadãos desejam participar dos debates sobre segurança.

**15.** “As leis são como teias de aranha: quando algo leve cai nelas, fica retido, ao passo que se for algo maior, consegue rompê-las e escapar” (Solon)

Assinale a alternativa que mostra o comentário **inadequado** sobre os constituintes desse pensamento.

- (A) Ocorre nesse pensamento uma comparação entre as leis e as teias de aranha.
- (B) A frase “quando algo leve cai nelas” fala de um fato potencial.
- (C) “Algo leve” e “algo maior” são termos de sentido oposto.
- (D) O pronome “las” refere-se ao termo anterior “leis”.
- (E) A frase alude a certa deficiência da justiça.

## Legislação Específica

**16.** Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos Civis, Lei Estadual n. 6.107/94, o servidor público que referir-se de modo depreciativo às autoridades públicas ou a atos do poder público, em requerimento, representação, parecer, despacho ou outros expedientes, será punido com pena de

- (A) demissão.
- (B) suspensão.
- (C) multa.
- (D) advertência por escrito.
- (E) cassação de aposentadoria.

**17.** De acordo com a Constituição Estadual, são órgãos do Poder Judiciário do Estado do Maranhão:

- (A) Os Juízes de Direito e os Juízes Federais que atuam no Estado.
- (B) Os Juízes de Paz e os Juízes do Trabalho.
- (C) Os Juizados Especiais e o Conselho de Justiça Militar.
- (D) O Ministério Público do Estado do Maranhão e a Defensoria Pública.
- (E) O Tribunal de Justiça do Estado e o Tribunal Regional Eleitoral.

**18.** Acerca das disposições da Lei Estadual n. 8.957/09, assinale a afirmativa correta.

- (A) Progressão é a movimentação do servidor na classe e nível salarial, considerando-se o tempo de serviço no cargo.
- (B) Classe é a posição do servidor no escalonamento horizontal de determinada carreira.
- (C) Estabilidade é o período de três anos de efetivo exercício, em que o servidor, habilitado em concurso público e empossado em cargo de provimento efetivo, não poderá sofrer remoção.
- (D) Posicionamento é o ajuste do servidor na classe e nível salarial, que acarreta sua elevação de uma classe para outra superior, no mesmo cargo, dentro da mesma carreira.
- (E) Estágio Probatório é o período de experiência durante o qual a aptidão e a capacidade do servidor serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo.

**19.** As alternativas a seguir apresentam finalidades da Assistência Social estabelecidas pela Constituição do Estado do Maranhão, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Proteção à família e à maternidade.
- (B) Igualdade de condições para o acesso e permanência nas escolas.
- (C) Promoção da integração ao mercado de trabalho.
- (D) Proteção à infância, à adolescência e à velhice.
- (E) Habilitação e reabilitação das pessoas portadoras de deficiência e sua integração na sociedade.

- 20.** Assinale a alternativa que, conforme a Lei Estadual n. 6.107/94, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado do Maranhão, indica um dever do servidor.
- (A) Atender com presteza à expedição de certidões requeridas para a defesa de direito ou esclarecimento de situações de interesse pessoal.
- (B) Ser leal aos superiores, cumprindo suas ordens, ainda que manifestamente ilegais.
- (C) Atender com presteza ao público em geral, concedendo as informações requeridas, inclusive as protegidas por sigilo.
- (D) Residir no local onde exerce o cargo ou em outra localidade vizinha, sem necessidade, nesse último caso, de autorização.
- (E) Transmitir, para conhecimento de todos, as irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo que ocupa ou da função que exerça.

## Raciocínio Lógico-matemático

- 21.** Uma companhia é composta por 72 soldados, e à solenidade compareceram todos os 72 soldados. Eles estavam arrumados em forma retangular com  $x$  colunas tendo em cada uma delas  $y$  soldados, sendo  $x$  e  $y$  números inteiros maiores do que um.

A quantidade de valores diferentes possíveis para  $x$  é:

- (A) 18.  
(B) 16.  
(C) 12.  
(D) 10.  
(E) 8.

- 22.** Um pelotão de 36 policiais está formado em 4 colunas com 9 policiais em cada uma delas. João é um desses 36 policiais. Inicialmente, sorteia-se aleatoriamente um policial de cada coluna. Em seguida, sorteia-se, também aleatoriamente, um dos quatro policiais sorteados inicialmente.

A probabilidade de o policial sorteado no fim desse processo ser o João é:

- (A)  $\frac{13}{36}$ .  
(B)  $\frac{1}{4}$ .  
(C)  $\frac{1}{9}$ .  
(D)  $\frac{1}{13}$ .  
(E)  $\frac{1}{36}$ .

- 23.** Considere os vetores  $\vec{u} = (2, 1, -1)$  e  $\vec{v} = (0, 2, 1)$  do  $\mathbb{R}^3$ .

Dos vetores a seguir, aquele que é uma combinação linear dos vetores  $\vec{u}$  e  $\vec{v}$  é:

- (A)  $(2, 3, 1)$ .  
(B)  $(4, 4, -1)$ .  
(C)  $(6, 3, -2)$ .  
(D)  $(8, 5, 0)$ .  
(E)  $(10, 7, -5)$ .

- 24.** Em uma sala há policiais civis e militares do Estado do Maranhão, bem como policiais federais. Nessa sala, para cada dois policiais civis do Estado do Maranhão há três policiais militares e para cada três policiais militares há cinco policiais federais.

Em relação ao número total de policiais na sala, a porcentagem daqueles que são policiais civis do Estado do Maranhão é de:

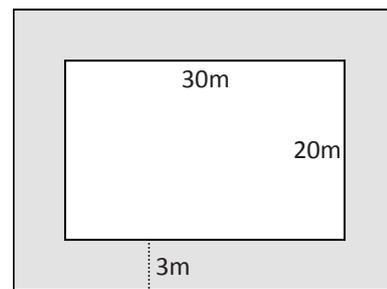
- (A) 10%.  
(B) 15%.  
(C) 20%.  
(D) 25%.  
(E) 30%.

- 25.** Entre vinte policiais civis há doze homens e oito mulheres. Deseja-se escolher, entre eles, quatro policiais civis sendo dois homens e duas mulheres.

O número total de conjuntos distintos de quatro policiais civis que se pode escolher nas condições dadas é:

- (A) 7392.  
(B) 1848.  
(C) 384.  
(D) 188.  
(E) 94.

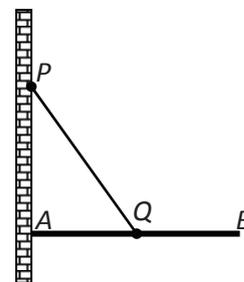
- 26.** Uma quadra de esportes tem a forma de um retângulo de 30m por 20m. Essa quadra foi ampliada com uma faixa de 3m de largura construída em toda a volta como mostra a figura abaixo.



A área da quadra aumentou em:

- (A) 24%.  
(B) 32%.  
(C) 48%.  
(D) 56%.  
(E) 68%.

- 27.** A figura abaixo mostra uma viga  $AB$  de 4m de comprimento presa no ponto  $A$  a uma parede vertical. A viga é mantida na posição horizontal pelo cabo de aço  $PQ$  de forma que  $P$  está fixo na parede,  $AP$  é vertical e  $Q$  está no meio da viga  $AB$ . Sabe-se que o ângulo  $APQ$  mede  $40^\circ$ .



Dados:  $\sin(40^\circ) = 0,64$ ,  $\cos(40^\circ) = 0,77$ ,  $\text{tg}(40^\circ) = 0,84$ .

A distância entre os pontos  $A$  e  $P$  é de aproximadamente:

- (A) 1,68m.  
(B) 2,38m.  
(C) 2,56m.  
(D) 2,75m.  
(E) 3,08m.

**28.** Em frente à casa onde moram João e Maria, a prefeitura está fazendo uma obra na rua. Se o operário liga a britadeira, João sai de casa e Maria não ouve a televisão. Certo dia, depois do almoço, Maria ouve a televisão.

Pode-se concluir, logicamente, que

- (A) João saiu de casa.
- (B) João não saiu de casa.
- (C) O operário ligou a britadeira.
- (D) O operário não ligou a britadeira.
- (E) O operário ligou a britadeira e João saiu de casa.

**29.** Abelardo, Benito e Caetano conversam sobre futebol em um bar. Dois deles são irmãos e o outro é filho único. O dono do bar ouviu parte da conversa e ficou sabendo que um deles torce pelo Sampaio Corrêa, outro pelo Maranhão e o outro pelo Moto Club. Prestando mais atenção percebeu ainda que:

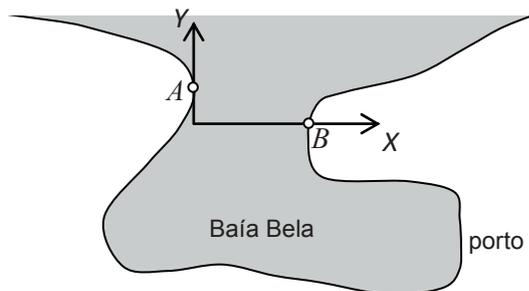
- Abelardo não torce pelo Sampaio Corrêa.
- Benito não torce pelo Maranhão.
- O irmão de Caetano torce pelo Moto Club.
- O que não tem irmão torce pelo Sampaio Corrêa.

Pode-se concluir que:

- (A) Abelardo é irmão de Benito.
- (B) Benito é irmão de Caetano.
- (C) Benito torce pelo Moto Club.
- (D) Caetano torce pelo Maranhão.
- (E) Abelardo torce pelo Maranhão.

**30.** Na entrada de Baía Bela existem dois faróis A e B para orientar os navios que se dirigem ao porto. Um sistema de eixos cartesianos foi introduzido na carta náutica com graduação em quilômetros como mostra a figura abaixo e, nesse sistema, os faróis possuem coordenadas A(0, 2) e B(6, 0).

Um navio aproxima-se da entrada da baía seguindo a trajetória definida pela equação  $y = \frac{x+9}{2}$  e, no momento em que atingiu o ponto P, à mesma distância dos faróis A e B, o capitão mudou o rumo do navio dirigindo sua proa para o ponto médio do segmento AB de forma a entrar com segurança na baía.



A soma das coordenadas do ponto P, equidistante dos pontos A e B é:

- (A) 4.
- (B) 6.
- (C) 8.
- (D) 10.
- (E) 12.

## Medicina Legal

**31.** As provas genéticas sanguíneas ainda são um meio eficaz de investigação de paternidade, área de grande interesse da Medicina Legal. Acerca dessas provas, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Os aglutinógenos M e N não podem aparecer no sangue do filho, a não ser que existam no sangue de pelo menos um dos pais.
- (B) O grupo sanguíneo O é o mais raro na população.
- (C) Se o pai é do grupo O e a mãe é do grupo O e nasce um filho do grupo A, existe uma base biológica para contestação da paternidade.
- (D) Pais Rh negativos só terão filhos Rh negativos.
- (E) Se o pai é tipo M e a mãe tipo N nenhum dos filhos poderá ser nem tipo M nem tipo N.

**32.** A necropsia pode ser realizada conforme várias técnicas. Quanto à técnica de Ghon, assinale a afirmativa correta.

- (A) Ela se inicia pela abertura da cavidade tóracoabdominal.
- (B) O primeiro monobloco engloba todo o mediastino.
- (C) O esôfago faz parte do primeiro monobloco, segundo esta técnica.
- (D) O segmento terminal do duodeno, o jejuno, o íleo e o cólon são os últimos a serem examinados.
- (E) Os testículos fazem parte do quarto monobloco.

**33.** Assinale a alternativa que indica a substância que pode levar à presença de ginecomastia.

- (A) Merla.
- (B) Dietilamina do ácido lisérgico.
- (C) Cocaína.
- (D) Maconha.
- (E) Ópio.

**34.** O Sistema Dactiloscópico de Vucetich é um processo eficiente de identificação. Ele se baseia no desenho digital e na sua impressão. Um dos elementos mais importantes do desenho digital é o delta que é a característica fundamental da classificação de uma impressão digital.

Assinale a alternativa que indica o tipo fundamental do Sistema Dactiloscópico de Vucetich representado pela impressão digital abaixo.



- (A) Presilha interna.
- (B) Presilha externa.
- (C) Arco.
- (D) Verticilo.
- (E) Não é possível classificar

**35.** Para a constatação da certeza da morte lança-se mão da observação de uma série de fenômenos. Entre os fenômenos abióticos observados está o sinal de Sommer e Larcher. Este sinal é observado

- (A) na esclerótica.
- (B) na pálpebra.
- (C) nas unhas.
- (D) na íris.
- (E) na pele.

**36.** O tecido conjuntivo é formado por células e pela matriz extracelular. Entre os componentes da matriz extracelular, listados a seguir, assinale a alternativa que indica o mais abundante no organismo.

- (A) Elastina.
- (B) Proteoglicanos.
- (C) Glicosaminoglicanos.
- (D) Ácido hialurônico.
- (E) Colágeno.

**37.** Em relação aos processos inflamatórios, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os linfócitos NK são citotóxicos, independentemente de estimulação antigênica.
- II. As tatuagens permanecem na pele como consequência da fagocitose do pigmento pelos macrófagos.
- III. As prostaglandinas são derivados do ácido acaquidônico que atuam como moduladores da resposta inflamatória.

Assinale:

- (A) Se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) Se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) Se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) Se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (E) Se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.

**38.** Em relação aos ferimentos por projétil de arma de fogo, analise as afirmativas a seguir.

- I. A tatuagem é um sinal indiscutível de orifício de entrada em tiros a curta distância
- II. O sinal de Benassi consiste na presença de um halo fuliginoso permanente na lamina externa da calvária em tiros dados no crânio, quando a arma está sobre a pele.
- III. As armas que apresentam compensadores de recuo deixam de apresentar os ferimentos em “boca de mina” nos tiros encostados

Assinale:

- (A) Se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) Se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) Se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) Se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) Se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.

**39.** O esqueleto humano pode mostrar aspectos singulares no que diz respeito ao diagnóstico diferencial do sexo. Assinale, entre as características apresentadas a seguir, a que indica tratar-se de um esqueleto do sexo feminino.

- (A) Forma do arco dental triangular.
- (B) Côndilos occipitais longos e delgados.
- (C) Arcos superciliares salientes.
- (D) Ângulo mandibular mais aberto.
- (E) Pelve em forma de coração.

**40.** Em relação aos documentos médico-legais, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Atestado médico é uma declaração pura e simples, por escrito, de um fato médico e suas possíveis consequências.
- (B) O médico somente tem competência para atestar dentro de sua especialidade.
- (C) O atestado médico é uma peça meramente informativa e não um elemento final para decidir vantagens e obrigações.
- (D) O relatório médico legal é descrição minuciosa de uma perícia médica a fim de responder à solicitação de uma autoridade.
- (E) A notificação é uma comunicação compulsória de um fato profissional por necessidade social ou sanitária, como acidente de trabalho.

**41.** A necropsia dos envenenados deve se revestir de determinados cuidados. A este respeito, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) As amostras sólidas devem ser colhidas em frascos plásticos de boca larga e as amostras líquidas em frascos de vidro.
- (B) A bile deve ser retirada em separado, em frasco de plástico de boca larga, pois é particularmente útil em casos devidos a compostos de morfina.
- (C) O cérebro é importante na investigação de morte por barbitúricos, mesmo dias após a morte.
- (D) As necropsias tardias ou pós-exumáticas não apresentam resultados positivos em casos de envenenamento.
- (E) A urina deve se colhida em frasco de vidro preservada em fluoreto de sódio a 1%.

**42.** O Código Civil delimita quem é considerado absolutamente incapaz. A esse respeito, assinale a afirmativa correta.

- (A) Uma senhora de 85 anos que perdeu toda sua pensão jogando no Bingo.
- (B) Uma menina de 16 anos.
- (C) Um portador de Síndrome de Down.
- (D) Um jovem de 25 anos, vítima de acidente de motocicleta, em coma induzido.
- (E) Uma índia da tribo Pataxó.

**43.** O esterno e as costelas compõem os ossos da parede torácica. As costelas III a IX são chamadas típicas por terem características comuns à maioria. Assinale a alternativa que indica as características que tornam as costelas I e II atípicas.

- (A) O colo conecta a cabeça da costela com seu corpo.
- (B) O tubérculo articula-se com o processo transversal da vértebra de mesmo número.
- (C) A cabeça apresenta duas faces articulares com a vértebra do mesmo número e com a vértebra acima.
- (D) O corpo apresenta angulação acentuada.
- (E) Os tubérculos adicionais permitem inserções musculares.

**44.** Em todo o mundo a legislação consagra a inviolabilidade do segredo médico. Assinale a alternativa que apresenta uma situação em que está configurada a quebra do sigilo médico.

- (A) Ao examinar uma adolescente de 14 anos, o médico evidencia que esta não é mais virgem e relata o fato à mãe, que faz o pedido por escrito.
- (B) Ao examinar uma adolescente de 14 anos, o médico evidencia que esta não é mais virgem e relata o fato a um colega médico.
- (C) Ao examinar um paciente, o médico comunica ao seu cônjuge que seu parceiro é portador do vírus HIV.
- (D) Ao examinar um paciente, o médico que participa de uma junta médica aponta em seu laudo, para a concessão de aposentadoria, o diagnóstico de AIDS.
- (E) Um médico demonstra a um estudante de Medicina que durante o exame de uma adolescente de 14 anos há evidências dela apresentar doença sexualmente transmissível.

**45.** Na craniotomia do adulto, durante a necropsia, são utilizados os seguintes instrumentos, à exceção de:

- (A) Rugina de Farabeuf.
- (B) Serra de arco usada na construção civil.
- (C) Faca de Virchow.
- (D) Martelo de Hajek.
- (E) Escopro.

**46.** Em relação à anatomia dos membros superiores, analise as afirmativas a seguir:

- I. Na fossa cubital, temos da porção lateral para a porção medial: tendão do bíceps braquial, nervo mediano e artéria braquial;
- II. Todos os músculos intrínsecos da mão são inervados pela raiz de T1.
- III. O osso escafoide pode ser palpado ao nível da tabaqueira anatômica

Assinale:

- (A) se todas as alternativas estão corretas.
- (B) se todas as alternativas estão incorretas.
- (C) se somente I e II são corretas.
- (D) se somente II e III são corretas.
- (E) se somente I e III são corretas.

**47.** Uma mulher de 32 anos apresenta-se com queixas de lipotímia, taquicardia, náuseas e vômitos, podendo estar grávida. Ao ser examinada observa-se o sinal de Kluge, que indica uma probabilidade de gravidez. O sinal de Kluge é constatado em razão

- (A) da cianose da vulva.
- (B) do cloasma.
- (C) da alteração da forma uterina.
- (D) da pigmentação da linha alba.
- (E) do aumento da rede venosa superficial das mamas.

**48.** Em relação aos fenômenos observados na necropsia, analise as afirmativas a seguir.

- I. A acidez *post mortem* pode provocar uma perfuração na parede do estômago.
- II. Em um corpo carbonizado de um adulto a presença de abertura da sutura coronal significa trauma craniano.
- III. A autólise pancreática pode se confundir com pancreatite hemorrágica.

Assinale:

- (A) Se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) Se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) Se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) Se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) Se todas as afirmativas estiverem corretas.

**49.** A caracterização da morte encefálica deve ser feita por meio de exames clínicos e complementares. A esse respeito, assinale a afirmativa incorreta.

- (A) A morte encefálica deverá ser de causa conhecida.
- (B) A ausência de atividade motora supraespinhal é necessária à sua caracterização.
- (C) Os exames clínicos devem ser realizados por profissionais diferentes.
- (D) Uma criança deverá fazer dois exames que comprovem ausência de atividade elétrica cerebral com intervalo de 48 horas.
- (E) Na presença de hipotermia interrompe-se o protocolo de avaliação de morte cerebral.

**50.** O cádmio é um metal associado às indústrias de galvanização de metais e de fundição. Em relação à intoxicação por cádmio, assinale a afirmativa correta.

- (A) Está associado a polineuropatia periférica.
- (B) Está associado a fraturas com osteomalacia.
- (C) Seu tratamento envolve o uso de dimercaprol.
- (D) Apresenta altas concentrações nos cabelos e unhas.
- (E) Na intoxicação aguda está indicada a quelação com EDTA.

**51.** Os trabalhadores de serviços de saúde estão sujeitos a riscos biológicos provenientes de potencial exposição a agentes biológicos.

Assinale, dentre os agentes abaixo, aquele para o qual não há vacina eficaz disponível.

- (A) *Corynebacterium diphtheriae*
- (B) *Yersinia Pestis*
- (C) Vírus da Encefalomielite Equina Venezuelana
- (D) *Mycobacterium avium*
- (E) *Salmonella paratyphi*.

**52.** As doenças sexualmente transmissíveis constituem um grupo de infecções causadas por microorganismos de natureza diversa. Seu agrupamento ocorre em função da influência do contato sexual na sua epidemiologia. A alta prevalência entre parceiros sexuais leva ao princípio de tratamento epidemiológico segundo o qual os parceiros de indivíduos acometidos por alguns dos agentes devam ser tratados na apresentação inicial, independentemente de terem o diagnóstico.

Aponte entre os agentes abaixo aquele no qual **não** se aplica o princípio do tratamento epidemiológico do parceiro sexual.

- (A) *Chlamidia trachomatis*
- (B) *Treponema pallidum*
- (C) *Ureaplasma urealyticum*
- (D) *Trichomonas vaginalis*
- (E) *Herpes simplex*

**53.** O achado na necropsia de hiperinflação pulmonar combinada com atelectasia, escondendo o coração, juntamente com vias aéreas ocluídas por tampões de muco, está associado a casos de morte súbita por

- (A) embolia pulmonar.
- (B) carcinoma de pulmão.
- (C) asma.
- (D) pneumonia.
- (E) síndrome da angústia respiratória do adulto.

**54.** O conceito de alienação mental tem várias implicações na vida civil. Assinale a alternativa que mostra uma situação que **não** deve ser considerada como alienação mental.

- (A) Um indivíduo de 30 anos portador de psicose esquizofrênica refratária em fase crônica.
- (B) Uma senhora de 80 anos portadora de quadro demencial.
- (C) Um homem de 45 anos com oligofrenia grave.
- (D) Uma servidora pública com quadro de psicose afetiva crônica e refratária.
- (E) Um trabalhador com transtorno neurótico grave e persistente.

**55.** O tronco celíaco se origina na aorta abdominal. Do tronco celíaco depende a irrigação sanguínea dos órgãos relacionados a seguir, **à exceção de um**. Assinale-o.

- (A) baço.
- (B) duodeno proximal.
- (C) suprarrenal esquerda.
- (D) fígado.
- (E) vesícula biliar.

**56** A polícia de Paris prendeu um indivíduo porque ele foi flagrado no museu do Louvre se masturbando diante da estátua da Vênus de Milo. Ao ser questionado, o mesmo afirmou que sempre que tinha oportunidade vinha visitar esta obra pela qual era apaixonado e não se continha.

A esta forma de transtorno sexual dá-se o nome de

- (A) exibicionismo.
- (B) mixoscopia.
- (C) fetichismo.
- (D) pigmalianismo.
- (E) frotteurismo.

**57** O livor hipostático é um elemento de análise da cronotanatognose. A respeito dessa característica assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A localização pode ser um elemento de diferenciação com equimose.
- (B) A presença de malhas de fibrina sugere tratar-se de livor hipostático de longa duração.
- (C) Os livores hipostáticos podem mudar de posição nas primeiras 12 horas *post mortem*.
- (D) A desnutrição pode modificar a ocorrência do livor hipostático..
- (E) A ausência de transformação hemoglobínica sugere tratar-se de livor hipostático.

**58** Em relação às fraturas, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) As fraturas podem ocorrer por traumatismo direto ou por ação distante do local fraturado.
- (B) A disjunção crânio-facial é sempre causada por um grande impacto.
- (C) A fratura “em galho verde” está relacionada à composição do esqueleto.
- (D) Em necropsias pós-exumáticas tardias, em um corpo esqueletizado é imperativa a pesquisa microscópica de sinais de reação vital nas linhas de fratura.
- (E) A fratura de base de crânio no sentido longitudinal sugere força compressiva no sentido latero-lateral

**59** O choque é uma condição na qual há acentuada deterioração da perfusão tecidual. Com relação ao perfil hemodinâmico, a presença de redução da PCCP\* e da resistência vascular sistêmica com elevação do DC\*\* sugerem a presença de

- (A) choque distributivo.
- (B) embolia pulmonar maciça.
- (C) choque cardiogênico.
- (D) choque oligêmico.
- (E) tamponamento cardíaco.

\* PCCP - pressão em cunha capilar pulmonar.

\*\* DC - débito cardíaco.

**60** Assinale a alternativa que indica os achados clínicos relacionados à Síndrome de Brown-Séquard – hemiseção da medula.

- (A) Paralisia flácida contralateral à lesão e redução do tato protopático.
- (B) Paralisia espástica e perda da propriocepção consciente ipsilateral à lesão.
- (C) Sinal de Babinski contralateral à lesã e paralisia flácida contralateral à lesão.
- (D) Perda da sensibilidade térmica e dolorosa ipsilateral à lesão.
- (E) Redução do tato protopático e da pressão ipsilateral à lesão.

## Prova Escrita Discursiva

### Questão 01



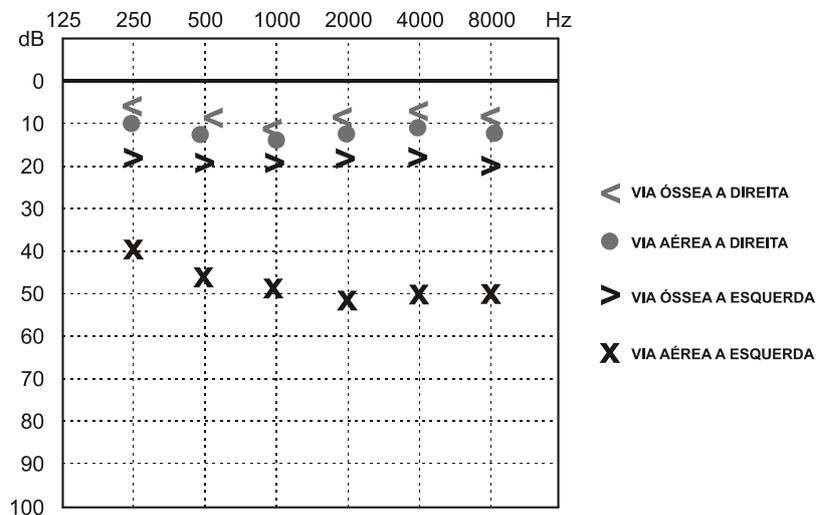
A figura ao lado corresponde à lesão observada em um cadáver a ser submetido à necropsia.

De acordo com o que se observa na figura, responda ao que se pede, justificando tecnicamente suas respostas.

- I. Descreva e caracterize a lesão.
- II. Faça considerações acerca da *causa mortis*.
- III. Faça considerações acerca da causa jurídica da morte

### Questão 02

Um indivíduo apresenta uma perda auditiva e alega que sempre trabalhou em ambiente com muito barulho e pretendeu correlacionar sua condição com exposição a ruído profissional. Apresentou o audiograma abaixo sustentando seu pleito de benefício de auxílio acidentário.



Com as informações disponíveis, responda aos itens a seguir.

- I. Caracterize a situação clínica apresentada com a devida justificativa técnica.
- II. Analise o nexo de causalidade entre os fatos apresentados e o pleito requerido.
- III. Num outro contexto, o mesmo quadro é apresentado para pleitear-se uma vaga de deficiente físico em um concurso público. Analise se o pleito deve ser dado, justificando sua resposta.

### Atenção!

As folhas a seguir devem ser usadas como rascunhos.

A seguir, transcreva seu texto no local apropriado da folha de texto definitivo, pois não será avaliado o texto escrito em local indevido. Respeite o limite determinado de até 30 linhas. Na folha de texto definitivo não se identifique, pois isso pode anular sua prova.

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Realização

