

103 – PERITO CRIMINAL

– Caderno A –

INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do **chefe de sala**:
 - Um **caderno de questões** das provas objetiva e discursiva, contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma e apenas uma alternativa correta, e o tema e as orientações para elaboração do **texto**.
 - Um **cartão de respostas** óptico personalizado.
 - Uma **folha de texto definitivo**.
- Ao ser autorizado o início da prova, o candidato deverá verificar se a numeração das questões, a paginação e a codificação do **cartão** e da **folha** estão corretas.
- O candidato dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva e a prova discursiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo.
- Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** óptico da prova objetiva e o preenchimento da **folha de texto definitivo**.
- Ao candidato somente será permitido levar o **caderno de questões** após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu **cartão de respostas** óptico e a **folha de texto definitivo** e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, o candidato deve entregar ao **chefe de sala** o **cartão de respostas** óptico devidamente assinado e a **folha de texto definitivo**.
- O candidato deve deixar sobre a carteira apenas o **documento de identidade** e a **caneta esferográfica de tinta preta** ou **azul**, fabricada com material transparente.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. O candidato deverá desligar e entregar ao **chefe de sala** régua de cálculo, calculadora, agenda eletrônica, *palmtop*, *bip*, *pager*, *notebook*, telefone celular, gravador, máquina fotográfica, *walkman*, aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais, relógio, ou qualquer outro equipamento desse tipo e qualquer tipo de arma, mesmo que com porte autorizado.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.

INSTRUÇÕES – PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas** óptico. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale no **cartão de respostas** óptico a alternativa que mais adequadamente a responde.
- A questão que tiver mais de uma resposta assinalada será considerada errada, mesmo que uma das assinalações esteja correta.
- O **cartão de respostas** óptico **não** pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** óptico é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada com material transparente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo a seguir:

Marque as respostas **assim**: 

Realização:

PROVA APLICADA

PCI Concursos

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto I, para responder às questões de 1 a 3.

1 De acordo com o especialista em Ciências Sociais
Anderson Moraes de Castro e Silva, autor de *Nos braços da lei: o uso da violência negociada no interior das prisões*, o
4 crime é uma criação social que varia de acordo com a sociedade e o tempo.

Segundo ele, no Brasil colonial, a moral cristã tinha
7 um papel fundamental na tipificação das condutas delituosas. As penas eram duras e permitiam o que hoje seria considerado como verdadeiras aberrações, como a morte
10 pelo fogo, mutilações e queimaduras. “Naquele contexto, inexistia uma ideia de proporcionalidade entre o delito e sua punição. Heresias e blasfêmias podiam ser punidas com
13 maior rigor do que estupro, por exemplo”, revela.

Com a vinda da família real, em 1808, o crescimento
abrupto do índice de criminalidade escrava esteve associado
16 à necessidade de mão de obra gratuita para os empreendimentos de urbanização da Corte. Em 1824, a Constituição Imperial aboliu formalmente as penas cruéis,
19 bem como estabeleceu que as cadeias deviam ser seguras, bem arejadas.

A partir de 1891, com a República, teoricamente
22 todos se tornaram iguais perante a lei, uma vez que não se admitiam mais os privilégios de nascimento ou adquiridos. A pena de prisão é legalmente instituída como o modelo
25 punitivo central do sistema de justiça criminal brasileiro.

Da colônia aos dias de hoje, porém, algumas características dos punidos permanecem iguais: pobres,
28 negros, pouco escolarizados e cada vez mais jovens. “Assim, a história da criminalidade brasileira, se vista pelo ângulo daqueles que são formalmente punidos, é uma história de
31 domínio, segregação e exclusão social de um segmento específico da sociedade”, diz Castro e Silva.

Silva critica o sistema prisional brasileiro. “Punimos,
34 preferencialmente, o ladrão e o pequeno comerciante de drogas. Em um país onde a corrupção é endêmica, corruptos e corruptores raramente são condenados à pena de prisão.”
37 Por outro lado, diz Silva, “Uma vez encarcerado, o indivíduo estará submetido a condições inumanas de existência. Celas superlotadas, insalubres e quentes. Caso não tenha
40 familiares que possam sustentá-lo na prisão, uma vez que nem sempre o Estado fornece produtos básicos, como sabonete e papel higiênico, o condenado será duplamente
43 punido pelas prisões brasileiras.”

Uma série de intervenções e de experiências bem-sucedidas mostra que é possível modificar essa
46 realidade no país. A solução não é rápida e não existe fórmula mágica. Mas é preciso agir rapidamente, antes que a imagem de cordialidade peculiar ao Brasil se transforme em
49 uma mancha vermelha de sangue e ódio.

Internet: <www.indicadorjuridico.com.br> (com adaptações).

QUESTÃO 1

A respeito do texto I, assinale a alternativa correta.

- (A) No segundo parágrafo do texto, há exemplos de tipologias discursivas: o discurso direto, o indireto e o indireto livre.
- (B) No segundo parágrafo, há duas ocorrências do vocábulo “o” como pronome oblíquo.
- (C) A palavra “abrupto”, empregada na linha 15, tem como sinônimo correspondente o termo **bruto** e, como antônimo, **repentino**.
- (D) As vírgulas, na citação das linhas de 28 a 32, podem ser retiradas sem prejuízo gramatical.
- (E) O texto I tem passagens narrativas e dissertativas.

QUESTÃO 2

Com base no texto I, assinale a alternativa correta.

- (A) O especialista em Ciências Sociais, analisando o crime como uma criação mental, levanta a hipótese de que o crime varia de acordo com a sociedade e o tempo.
- (B) Conceitos e caracterizações das condutas delituosas variam de acordo com valores sociais, que sofrem alterações de acordo com as mudanças da sociedade ao longo do tempo.
- (C) A vinda da família real foi a responsável pelo crescimento abrupto do índice de criminalidade escrava, pois a necessidade de mão de obra gratuita para os empreendimentos de urbanização da corte resultavam em crimes regulares e organizados, praticados pelos escravos revoltosos, dizimando a corte portuguesa e o clero.
- (D) A história da criminalidade brasileira deixa claro que os jovens pobres, negros e de pouca escolaridade sempre foram os principais responsáveis por crimes formalmente punidos.
- (E) O ladrão e o pequeno comerciante de drogas, quando condenados, serão duplamente punidos pelas prisões brasileiras, pois, além de terem restrita sua liberdade, são submetidos a trabalhos forçados, como forma disciplinar lucrativa para os grandes presídios.

QUESTÃO 3

Assinale a alternativa correta com relação ao texto I.

- (A) O texto é encerrado com uma frase de impacto, forte, mas de conteúdo inadequado à realidade brasileira.
- (B) O verbo **mostrar**, empregado como “mostra” na frase das linhas de 44 a 46, poderia, sem acarretar erro gramatical, ser usado também no plural, concordando com “intervenções” e “experiências”, pois o sujeito é composto e os núcleos são substantivos no plural.
- (C) A expressão verbal “seria considerado” (linhas 8 e 9) poderia ser passada para o plural, concordando com o sujeito “penas”, sem acarretar erro gramatical.
- (D) A locução “uma vez que” (linha 22) pode ser substituída pela conjunção **como**, pois ambas têm valor de causa, mas para manter a correção gramatical, a oração encabeçada pela locução deverá ser deslocada para o início do período.
- (E) O verbo **admitir**, empregado como “admitiam” na frase da linha 23, poderia, sem acarretar erro gramatical, ser usado também no singular, transformando o sujeito em indeterminado, o que pode ser feito corretamente por causa do pronome “se”.

QUESTÃO 4

A respeito da redação de correspondências oficiais, assinale a alternativa correta.

- (A) A concisão é uma qualidade do texto oficial. Conciso é o texto que faz uso do padrão culto de linguagem, evitando vocábulos de circulação restrita, como a gíria e o jargão.
- (B) Um texto é claro se possibilita compreensão pelo leitor, ainda que após uma longa análise.
- (C) O pronome de tratamento adequado para oficiais-generais das Forças Armadas é Vossa Excelência.
- (D) Vossa Excelência Reverendíssima é forma alternativa correta de tratamento com relação a altas autoridades das Forças Armadas.
- (E) O fecho indicado para autoridades superiores, incluindo-se o presidente da República, é “Atenciosamente”.

QUESTÃO 5

1 Mais de mil pessoas estiveram presentes na solenidade de entrega de mais de 167 mil agasalhos e cobertores arrecadados pela polícia civil à presidente do
4 Fundo Social de Solidariedade do Estado de São Paulo, primeira-dama Maria Lúcia Alckimin.

O delegado-geral da polícia civil, Marco Antônio
7 Desgualdo, abriu o evento na tarde desta terça-feira (11/6/2002), no saguão da Academia de Polícia (Acadepol), na Cidade Universitária, zona oeste da cidade. O delegado
10 aproveitou a oportunidade para ler um texto: "Agradecemos à família policial civil pelo carinho e atenção ao nosso chamado. É a polícia civil combatendo o crime e o frio
13 quando chegar", dizia o texto.

O secretário da Segurança Pública, Saulo de Castro Abreu Filho, se disse orgulhoso em prestar contas de sua
16 pasta. "A polícia de São Paulo, que tem a imagem de dureza, mostra que tem ternura também."

Internet: <www.ssp.sp.gov.br> (com adaptações).

Com base no texto acima, assinale a alternativa correta.

- (A) O Fundo Social de Solidariedade do Estado de São Paulo foi o responsável pela arrecadação dos agasalhos e cobertores entregues à primeira-dama paulista.
- (B) A frase final do texto "A polícia de São Paulo, que tem a imagem de dureza, mostra que tem ternura também." mostra o orgulho do secretário da Segurança Pública de ver valorizar-se a imagem humanizada da polícia civil aos olhos da sociedade.
- (C) O delegado-geral da polícia civil fez um agradecimento à família dos policiais, com palavras polidas, objetivas, neutras, conforme o momento solene exigia.
- (D) O secretário de Segurança Pública sentiu-se obrigado a fazer prestação de contas em público para esclarecer fatos noticiados pela imprensa nacional.
- (E) Os dados do texto não fornecem elementos com os quais se possa precisar a data em que foi realizada a solenidade de entrega dos produtos arrecadados.

QUESTÃO 6

Um suspeito de assassinato de um garçom, ao ser interrogado, afirmou:

"Se ele morreu baleado, então eu não sou o assassino".

Um investigador concluiu que a verdade é exatamente a negação da proposição contrária a esta. Com base nisso, é correto concluir logicamente que

- (A) o garçom não morreu baleado, e o suspeito não é o assassino.
- (B) o garçom morreu baleado ou o suspeito não é o assassino.
- (C) o garçom morreu baleado, mas o suspeito não é o assassino.
- (D) o garçom não morreu baleado ou o suspeito é o assassino.
- (E) se o suspeito é o assassino, então o garçom morreu baleado.

QUESTÃO 7

Cinquenta prisioneiros de uma ala são numerados de 1 a 50. O guarda chama aleatoriamente, após sorteio, um prisioneiro e vê que o número dele é múltiplo de 4 e de 6. O prisioneiro retorna à ala de detentos, e novamente o guarda chama aleatoriamente (por sorteio) um prisioneiro. Qual é a probabilidade de o número desse prisioneiro ser, agora, um múltiplo de 4 ou de 6?

- (A) $\frac{7}{25}$
- (B) $\frac{8}{25}$
- (C) $\frac{13}{50}$
- (D) $\frac{17}{50}$
- (E) $\frac{14}{25}$

RASCUNHO

Texto II, para responder às questões 8 e 9.

Criminal Intelligence Analysis

1 Criminal Intelligence Analysis (sometimes called
2 Crime Analysis) has been recognized by law enforcement as
3 a useful support tool for over twenty-five years and is
4 successfully used within the international community. Within
5 the last decade, the role and position of Criminal Intelligence
6 Analysis in the global law enforcement community has
7 fundamentally changed. Whereas previously there were a few
8 key countries acting as forerunners and promoters of the
9 discipline, more and more countries have implemented
10 analytical techniques within their police forces. International
11 organizations, such as INTERPOL, Europol and the
12 International Criminal Tribunal for the Former Yugoslavia
13 (ICTY), all have Criminal Intelligence Analysts among their
14 personnel. The techniques are also widely used within private
15 sector organizations.

16 There are many definitions of Criminal Intelligence
17 Analysis in use throughout the world. The one definition
18 agreed in June 1992 by an international group of twelve
19 European INTERPOL member countries and subsequently
20 adopted by other countries is as follows: 'The identification of
21 and provision of insight into the relationship between crime
22 data and other potentially relevant data with a view to police
23 and judicial practice'.

24 The central task of Analysis is to help officials — law
25 enforcers, policy makers, and decision makers — deal more
26 effectively with uncertainty, to provide timely warning of
27 threats, and to support operational activity by analysing crime.

28 Criminal Intelligence Analysis is divided into
29 operational (or tactical) and strategic analysis. The basic skills
30 required are similar, and the difference lies in the level of
31 detail and the type of client to whom the products are aimed.
32 Operational Analysis aims to achieve a specific law
33 enforcement outcome. This might be arrests, seizure or
34 forfeiture of assets or money gained from criminal activities,
35 or the disruption of a criminal group. Operational Analysis
36 usually has a more immediate benefit. Strategic Analysis is
37 intended to inform higher level decision making and the
38 benefits are realized over the longer term. It is usually aimed
39 at managers and policy-makers rather than individual
40 investigators. The intention is to provide early warning of
41 threats and to support senior decision-makers in setting
42 priorities to prepare their organizations to be able to deal with
43 emerging criminal issues. This might mean allocating
44 resources to different areas of crime, increased training in a
45 crime fighting technique, or taking steps to close a loophole in
46 a process.

47 Both disciplines make use of a range of analytical
48 techniques and Analysts need to have a range of skills and
49 attributes.

Internet: <www.interpol.int>.

QUESTÃO 8

Mark the alternative that presents information which **cannot** be found in the text II.

- (A) How law enforcement regards Criminal Intelligence Analysis.
- (B) Besides governmental sectors, where Criminal Intelligence Analysis modus operandi is applied.
- (C) A statement agreed more than a decade ago that defines Criminal Intelligence Analysis.
- (D) The number of European INTERPOL member countries which have staff trained to deal with Criminal Intelligence Analysis.
- (E) Some responsibilities of Criminal Intelligence Analysis.

QUESTÃO 9

About operational and strategic analysis, mark the correct alternative.

- (A) Operational analysis aim is also to avoid small mistakes in a process.
- (B) Operational analysis is closer to policy-makers than strategic analysis.
- (C) Strategic analysis also aims to anticipate answers to the emergence of new types of crime.
- (D) Strategic analysis work is supposed to be noticed immediately.
- (E) Strategic analysis deals mainly with personal investigation.

QUESTÃO 10

(22/3/2010) Lula afirmou que não foi ao Oriente Médio debater exclusivamente a dificuldade de se encontrar a paz na região. Segundo o presidente, a viagem também teve como objetivo tratar da relação Brasil-Orient Médio, Brasil-Israel, Brasil-Palestina e Brasil-Jordânia. "Nós temos um acordo estratégico entre o Mercado Comum do Sul (MERCOSUL) e Israel; queremos fazer com a Palestina, queremos fazer com a Jordânia e queremos fazer com outros países do Oriente Médio o acordo do MERCOSUL, porque, para nós, interessa aumentar o comércio entre o Oriente Médio e o Brasil, Oriente Médio e o MERCOSUL."

Quanto ao processo de paz, Lula disse que ele interessa a todo o mundo porque permite que haja desenvolvimento econômico. "Interessa a Israel, interessa à Palestina, interessa à Jordânia, interessa aos Estados Unidos, interessa ao Irã, interessa à Síria, interessa a todo mundo, porque somente a paz é que pode permitir que haja desenvolvimento econômico, distribuição de renda e justiça social."

Internet: <www.estadao.com.br>.

Acerca do assunto tratado no texto e de temas a ele relacionados, assinale a alternativa correta.

- (A) Lula foi o primeiro chefe de Estado brasileiro a visitar oficialmente Israel, desde a criação daquele país, em 1948.
- (B) As restrições que a oposição e boa parte da imprensa demonstram em relação à política externa brasileira devem-se, sobretudo, ao claro apoio manifestado pelo presidente e outros membros do governo à ditadura hereditária do reino da Arábia Saudita.
- (C) Se um dos objetivos de Lula, conforme o texto, foi "aumentar o comércio entre o (...) Oriente Médio e o MERCOSUL", infere-se que também os interesses da Colômbia, do Suriname e da Guiana foram tratados nas reuniões realizadas durante a viagem do presidente brasileiro.
- (D) Palestina, Israel, Jordânia, Irã e Síria são considerados Estados soberanos e independentes, sendo os dois primeiros repúblicas parlamentaristas; a Jordânia, uma monarquia; e os dois últimos, repúblicas teocráticas.
- (E) O processo de paz referido no segundo parágrafo é um dos maiores obstáculos à estabilidade política do Oriente Médio. As grandes riquezas petrolíferas controladas por palestinos e israelenses contribuem para os conflitos locais e para as interferências estrangeiras na região.

QUESTÃO 11

(19/3/2010) Rio de Janeiro – O governador do Rio, Sérgio Cabral, citou nesta sexta-feira (19) os personagens Zorro e Sargento Garcia ao comentar a polêmica em torno da distribuição dos *royalties* do petróleo. “É mais fácil o Sargento Garcia prender o Zorro do que o presidente Lula não vetar essa barbaridade contra os estados produtores”, disse Cabral, após a inauguração de uma Unidade de Pronto Atendimento (UPA) 24 horas de Teresópolis, na região serrana do estado.

Internet: <<http://g1.globo.com>>.

Tomando o texto como referência, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A maior parte do petróleo produzido no Brasil situa-se em área continental, dentro do estado do Rio de Janeiro, o que explica o papel proeminente desempenhado pelo governador daquele estado nas discussões sobre os *royalties*.
- (B) O fato de o estado do Rio de Janeiro abrigar a sede da estatal PETROBRAS reflete a importância daquele estado no contexto da produção petrolífera nacional.
- (C) Além do Rio de Janeiro, os outros “estados produtores”, como o Espírito Santo, colocam-se ao lado do governador do Rio, contra a proposta que surgiu sobre os *royalties* do petróleo.
- (D) Segundo a Constituição de 1988, as riquezas do subsolo brasileiro pertencem à União e não aos estados.
- (E) A “polêmica em torno da distribuição dos *royalties* do petróleo” surgiu em decorrência de proposta que altera a distribuição, aos estados, dos benefícios originários da exploração petrolífera.

QUESTÃO 12

Os processos de gestão da informação e do conhecimento e os processos de Treinamento, Desenvolvimento e Educação (TD&E) são desenhados com a finalidade de facilitar a aprendizagem contínua e eficaz.

G. Abbad & J. E. Borges-Andrade. Aprendizagem Humana em Organizações de Trabalho. Em J. C. Zanelli, J. E. Borges-Andrade & A. V. B. Bastos (Orgs.). **Psicologia, Organizações e Trabalho no Brasil**. Porto Alegre: Artmed, 2006, p. 237-75 (com adaptações).

Assinale a alternativa que apresenta dois tipos de aprendizagem nas organizações.

- (A) formal e disforme
- (B) espontânea e forçada
- (C) arbitrária e participativa
- (D) transcendental e mundana
- (E) natural e induzida

QUESTÃO 13

Considere que a duração do tempo de uso de lâmpadas fluorescentes seja aproximadamente normal. O modelo M_1 de uma lâmpada fluorescente tem duração média de 6.000 h, enquanto o modelo M_2 tem duração média de 8.000 h, e ambos os modelos apresentam variância de 245.000 h². Assinale a alternativa que apresenta a probabilidade de uma lâmpada do modelo M_1 durar mais do que uma do M_2 .

- (A) 0,21%
- (B) 0,82%
- (C) 2,28%
- (D) 2,86%
- (E) 4,77%

QUESTÃO 14

Com relação aos conceitos básicos e às tecnologias associadas à Internet e à *intranet*, assinale a alternativa correta.

- (A) Para montar uma *intranet*, é imprescindível a utilização da *Virtual Private Network* (VPN).
- (B) *Intranet* e Internet diferenciam-se apenas no tipo de navegador utilizado para acessar os dados de cada uma delas.
- (C) O termo *Uniform Resource Locator* (URL) refere-se ao endereço de um recurso (uma página *web* ou um arquivo, por exemplo) disponível na Internet ou em uma *intranet*.
- (D) Como a *intranet* se assenta sobre um conjunto de protocolos que prevê segurança acima de tudo, não há necessidade de se usar antivírus ou mesmo *firewall* para efetuar o acesso seguro aos seus dados.
- (E) Internet e *intranet* baseiam-se no uso de um conjunto de protocolos de rede chamado OSI/ISA.

QUESTÃO 15

Com relação ao uso do aplicativo comercial para edição de planilhas Microsoft Excel 2003, versão em português, na sua configuração padrão de instalação, assinale a alternativa correta.

- (A) É possível proteger para edição apenas o arquivo inteiro ou uma determinada planilha do arquivo, mas nunca um conjunto de células.
- (B) Os submenus “Subtotais...” e “Validação...” fazem parte do menu “Editar”.
- (C) A fórmula =(SUB E1:E3) é válida e calcula a diferença entre os valores das células E1 e E3.
- (D) É possível utilizar a função de “Congelar painéis” para manter visíveis determinadas células que podem conter títulos, ao rolar a tela para a direita ou para baixo.
- (E) Não é possível inserir uma figura na planilha, apenas valores dentro das células.

QUESTÃO 16

Tendo em vista uma grande catástrofe originada por fortes chuvas, o presidente da República resolveu decretar estado de defesa, com a finalidade de restabelecer a paz social, ameaçada pelo evento da natureza. Com vistas à atitude do presidente da República e ao chamado sistema constitucional das crises, assinale a alternativa correta.

- (A) O presidente agiu de forma indevida, pois a decretação do estado de defesa é indicada apenas para os casos de grave e iminente instabilidade institucional que ameaça a ordem pública.
- (B) A decretação do estado de defesa não pode ocorrer sem a devida aprovação do Conselho da República e do Conselho de Defesa Nacional.
- (C) O decreto do presidente da República não se sujeitará a controle jurisdicional, tendo em vista a sua previsão excepcional pela Constituição Federal.
- (D) O estado de defesa é medida mais branda que o estado de sítio e, como consequência, não está sujeito à autorização prévia do Congresso Nacional.
- (E) O estado de defesa visa reprimir ameaças à ordem pública em locais certos e determinados e seu prazo de duração jamais poderá ultrapassar 30 dias.

QUESTÃO 17

Caracterizam-se os direitos e as garantias fundamentais como uma árdua conquista dos cidadãos no decorrer dos tempos, mas que, nem pelo fato de sua previsão, têm garantida sua efetividade no âmbito social, sendo este o maior problema vigente no que diz respeito à matéria posta. Acerca desse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Constam, exaustivamente, como direitos sociais expressos do texto constitucional vigente a educação, a saúde, o trabalho, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância e a assistência aos desamparados.
- (B) O salário-família é concedido aos dependentes de todos os trabalhadores, públicos ou privados, desde que estes tenham vínculo formal de emprego.
- (C) É pleno o exercício do direito de greve dos servidores públicos.
- (D) Conceder-se-á mandado de segurança para assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
- (E) É proibido o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

QUESTÃO 18

Os poderes administrativos, antes de se constituírem prerrogativas, consubstanciam verdadeiros deveres administrativos, sendo certo que cabe à administração pública exercê-los corretamente, nos estritos limites da lei. Acerca dos poderes conferidos à administração pública, assinale a alternativa correta.

- (A) O ato de uma autoridade administrativa que aplica uma penalidade de advertência a um servidor subordinado, por inobservância de certo dever funcional, está inserido no contexto do exercício regular dos poderes regulamentar e hierárquico.
- (B) Se uma autoridade remove um servidor apenas por motivo de desavenças pessoais entre eles, alegando, contudo, conveniência da administração, fica caracterizado o excesso de poder.
- (C) A atividade do Estado em limitar o exercício dos direitos individuais em benefício do interesse público é traço marcante do poder disciplinar.
- (D) O poder regulamentar traduz-se na possibilidade de a administração pública apurar e punir as infrações praticadas pelos agentes públicos.
- (E) Na administração pública, uma autoridade pode controlar o mérito e a legalidade dos atos praticados por seus subordinados.

QUESTÃO 19

Depois de praticado determinado ato, ficou constatado que a matéria de fato ou de direito em que se fundamentou o ato era juridicamente inadequada ao resultado pretendido. Nessa situação, é correto afirmar que o requisito do ato administrativo atingido foi

- (A) o motivo.
- (B) o objeto.
- (C) a competência.
- (D) a forma.
- (E) a finalidade.

QUESTÃO 20

Nos crimes contra a fé pública, é **incorreto** afirmar que

- (A) a utilização de papel-moeda grosseiramente falsificado configura, em tese, o crime de estelionato.
- (B) o testamento particular, para os efeitos penais do crime de falsificação de documento público, equipara-se a documento público.
- (C) comete o crime de falsidade ideológica o agente que apresenta declaração de pobreza para obtenção dos benefícios da justiça gratuita.
- (D) o tipo penal de falsificar documento público verdadeiro exige apenas a *editio falsi*, sendo prescindível a posterior utilização do falso, que consiste em mero exaurimento.
- (E) falsificar, no todo ou em parte, documento particular ou alterar documento particular verdadeiro configura crime de falsificação de documento particular.

QUESTÃO 21

Um agente tributário, em auditoria realizada na empresa MMM Maravilha Ltda., mesmo sabendo que era indevida a contribuição social, tendo em vista a comprovação, pela empresa, do recolhimento do tributo naquele mês, ainda assim exigiu de seus sócios o recolhimento de tal contribuição, empregando-lhes na cobrança meio vexatório perante os empregados. Nessa situação hipotética, a conduta do agente é tipificada no Código Penal como

- (A) corrupção passiva.
- (B) excesso de exação.
- (C) prevaricação.
- (D) corrupção ativa.
- (E) peculato.

QUESTÃO 22

A revolução agropecuária, que modernizou Goiás, ainda está incompleta. Deixou pequenos e médios produtores fora do processo, relegou culturas domésticas tradicionais e não atingiu grande parte do território.

Luís Estevam, professor de administração e economia na UCG.
Internet: <www.jornalopcao.com.br>

Com relação às características gerais do setor agrícola de Goiás, assinale a alternativa correta.

- (A) O estado de Goiás, por apresentar clima tropical, caracterizado por duas estações — inverno seco e verão chuvoso — com médias de temperaturas elevadas por todo o ano, não se mostra apropriado para o cultivo de produtos agrícolas como trigo e uva, típicos de regiões temperadas.
- (B) Santa Helena de Goiás destaca-se como um dos municípios de maior produção de cana-de-açúcar do estado.
- (C) Ocupando posição proeminente no cenário agrícola estadual, o município de Uruana é responsável pela quase totalidade da produção de girassol e soja de Goiás.
- (D) A produção agrícola do norte goiano mostra-se mais produtiva e modernizada que a desenvolvida nas áreas do sul/sudeste do estado, mesmo estando estas mais próximas de grandes centros consumidores, como São Paulo.
- (E) Uma das consequências da modernização agrícola vivida pelo estado nas últimas décadas, referida no texto, foi uma drástica redução na concentração fundiária.

QUESTÃO 23**Acordo para fábrica de tratores**

O governador Alcides Rodrigues assinou ontem com o presidente da Bielo-Rússia, Alexander Lukashenko, no Rio de Janeiro, protocolo de intenções para instalar, em Goiás, uma unidade da maior montadora de tratores do mundo, a MTZ. Também deve ser instalada em território goiano uma fábrica de caminhões pesados, utilizados em mineração.

In: O Popular, 23/3/2010, p. 12.

Com base no assunto mencionado no texto acima e em temas correlatos, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Um aspecto econômico que une os interesses de Goiás e da Bielo-Rússia é a possibilidade de exportação de soja para o país europeu.
- (B) Os incentivos fiscais oferecidos pelo governo de Goiás poderão facilitar as negociações não só com a Bielo-Rússia, mas também entre o estado e outros investidores nacionais e estrangeiros.
- (C) Para os bielo-russos, a parceria com o estado de Goiás relaciona-se à possibilidade de incrementar os negócios na América Latina.
- (D) Um produto que o estado de Goiás exporta em grande quantidade e que poderá ser ofertado à Bielo-Rússia é o potássio, de larga utilização na moderna agricultura.
- (E) Os laços comerciais de Goiás com a Bielo-Rússia tornam-se importantes uma vez que podem contribuir para facilitar a entrada de produtos goianos no leste da Europa.

QUESTÃO 24

Motorista experiente, Tom encontrou-se com alguns amigos para um almoço. Durante o evento, ingeriu quatro chopes e três doses de cachaça. Após a sobremesa, ainda bebeu uma dose de licor e café. Saiu do restaurante, na condução do seu veículo, em direção à sua casa, distante um quilômetro e meio. Nesse percurso, foi abordado pela autoridade de trânsito. Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta.

- (A) Ante a exigência de submeter-se ao etilômetro, Tom pode recusar-se, já que ninguém pode constituir prova contra si, não havendo nenhuma consequência dessa sua atitude.
- (B) Por se tratar de crime de perigo concreto, a embriaguez de Tom ao volante somente será considerada crime se houver a exposição efetiva de perigo de pessoa determinada.
- (C) Apesar da recusa de Tom em submeter-se a exame de alcoolemia por meio do etilômetro, a embriaguez poderá ser constatada por qualquer outro meio pericial.
- (D) Somente será configurado crime, se, ao submeter-se a exame de alcoolemia, ficar constatada em Tom concentração de álcool por litro de sangue igual ou superior a dois decigramas ou a influência de qualquer outra substância psicoativa que determine dependência.
- (E) Não haverá caracterização de crime ou infração administrativa se não houver fundada suspeita da embriaguez, para que Tom seja abordado.

QUESTÃO 25

Com relação ao estatuto do funcionário público (Lei n.º 10.460/1988), assinale a alternativa correta.

- (A) Será computado o tempo da licença por motivo de doença em pessoa da família do funcionário, mesmo quando não remunerada.
- (B) Considera-se como de efetivo exercício o período de afastamento do funcionário motivado pela licença concedida para realização de doutorado, independentemente da comprovação de frequência no curso.
- (C) Não será suspensa a contagem do tempo de serviço para efeito de apuração do quinquênio, durante o período de licença para tratamento da própria saúde, qualquer que seja o prazo.
- (D) Ao funcionário não será concedida licença para candidatar-se a cargo eletivo, devendo fazer campanha nos seus horários vagos.
- (E) Ao funcionário ocupante de cargo em comissão, só poderão ser concedidas licenças para tratamento de saúde à gestante e por motivo de doença em pessoa da família.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

A polícia técnico-científica foi chamada para investigar um incêndio em um galpão. Ao chegar ao local, constatou-se que havia uma vítima queimada pelo fogo. Identificou-se também que o incêndio foi provocado por um curto-circuito elétrico no aparelho de ar-condicionado. Após a perícia, diversas irregularidades foram constatadas. Assinale a alternativa que pode apresentar uma dessas irregularidades.

- (A) Inexistência de extintor de incêndio do tipo água pressurizada, adequado para uso em instalações elétricas energizadas, ao lado do aparelho de ar-condicionado que causou o incêndio.
- (B) Armazenagem de produtos com obstrução das saídas de emergência.
- (C) Utilização de umidificadores de ar nas salas.
- (D) Iluminação geral das salas uniformemente distribuída.
- (E) Elevador de passageiros com capacidade para apenas seis pessoas ou 360 quilogramas.

QUESTÃO 27

Com relação aos sujeitos do processo, envolvendo não só as partes propriamente ditas, mas também outros participantes na relação processual, como o juiz, o Ministério Público, o acusado, o defensor, os assistentes e os auxiliares da justiça, assinale a alternativa correta.

- (A) A lei processual penal impede o juiz de exercer a jurisdição no processo em que seu cônjuge tenha sido ouvido como testemunha.
- (B) Não se aplica ao processo penal o princípio da identidade física do juiz.
- (C) A impossibilidade de identificar o acusado com o seu nome e outros dados qualificativos não retarda a ação penal quando certa a identidade física do acusado.
- (D) A ausência de manifestação fundamentada na defesa técnica realizada por defensor público ou dativo não acarreta nulidade.
- (E) Admite-se a intervenção do assistente do Ministério Público após a sentença absolutória transitada em julgado.

QUESTÃO 28

A respeito da classificação dos locais de crime e do isolamento de local, assinale a alternativa correta.

- (A) A garagem de uma residência, onde haja ocorrido a subtração de várias mesas e cadeiras, quanto à natureza da área, é local de crime externo.
- (B) Se um homicídio foi praticado no interior do quarto da vítima, a sala da residência, distante 5 metros do quarto, quanto à divisão, é local imediato.
- (C) Se, após uma colisão entre um veículo e uma motocicleta, o condutor do veículo prestou imediato socorro ao motociclista, levando-o ao hospital e retornando ao local do sinistro, com o veículo, antes da chegada dos peritos, então o local da colisão, quanto à preservação, é local idôneo.
- (D) Se, no interior da residência, o marido desfecha vários golpes de faca em sua esposa e, após matá-la, transporta o corpo da vítima até um lote baldio, onde o joga, então o lote baldio, quanto à divisão, é local relacionado.
- (E) Embora imprescindível para garantir as condições de se realizar um exame pericial da melhor forma possível, não há norma legal que determine a tomada de iniciativas para o isolamento e a preservação de locais de infrações penais, a fim de resguardarem os vestígios conforme foram produzidos durante a ocorrência do crime.

QUESTÃO 29

Na prática terapêutica, uma droga deve ter capacidade de chegar a seu lugar efetivo de ação após a sua administração por uma via conveniente. Muitas drogas são administradas habitualmente por via oral como, por exemplo, alguns medicamentos sedativo-hipnóticos no tratamento da ansiedade. Observando os processos farmacocinéticos, é correto afirmar que

- (A) a transformação metabólica em metabólitos mais hidrossolúveis não é necessária para eliminar do corpo nenhum tipo de droga.
- (B) o metabolismo hepático não é responsável por depuração ou eliminação de nenhuma droga.
- (C) as taxas de absorção oral de certas drogas, como benzodiazepínicos, diferem, dependendo de vários fatores, incluindo a lipossolubilidade.
- (D) a ligação às proteínas plasmáticas em menor ou maior porcentagem é indiferente para a ação de todas as drogas.
- (E) toda droga, quando administrada via oral, é convertida na sua forma ativa no estômago.

QUESTÃO 30

A Toxicologia é uma ciência multidisciplinar que tem como objeto de estudo os efeitos físicos, químicos e biológicos das substâncias nocivas aos organismos. Acerca da Toxicologia, assinale a alternativa correta.

- (A) A toxicodinâmica analisa o movimento da substância tóxica ao longo do tempo pelo corpo, enquanto a toxicocinética avalia a concentração da substância tóxica com seu efeito.
- (B) A absorção de certa substância ocorre por três mecanismos principais: o metabolismo hepático, a filtração glomerular e a secreção tubular renal.
- (C) Métodos espectroscópicos são os mais divulgados em toxicologia Analítica. Esses métodos utilizam anticorpos para identificação e quantificação de substâncias tóxicas, por meio da análise de antígenos em amostras biológicas.
- (D) São exemplos de gases tóxicos o trióxido de arsênio, o sulfeto de bismuto e o ácido pícrico.
- (E) Uma das finalidades da toxicologia analítica é identificar e dosar uma substância suspeita de ter causado o envenenamento de uma pessoa.

QUESTÃO 31

Sabe-se que a função $f(x) = \sin x$ é uma função ímpar, enquanto a função $g(x) = \cos x$ é uma função par. Dada a equação: $\cos x \cdot \cos(-x) - \sin(-x) \cdot \sin x = \operatorname{tg} x$, verifica-se que uma das soluções dela é igual a

- (A) 0. (B) π . (C) $\frac{\pi}{4}$. (D) $\frac{3\pi}{4}$. (E) $\frac{\pi}{2}$.

RASCUNHO

QUESTÃO 32

Em uma investigação, na qual houve quebra de sigilo telefônico, um perito registrou o número de vezes que cada um de cinco investigados realizou uma chamada telefônica para algum dos outros. O perito identificou os investigados com os números 1, 2, 3, 4 e 5. Denotando por N a matriz na qual cada elemento a_{ij} corresponde ao número de vezes que o investigado i realizou uma chamada para o investigado j ,

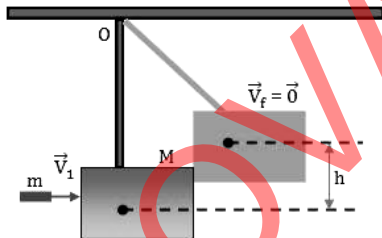
$$N = \begin{pmatrix} 0 & 4 & 2 & 4 & 2 \\ 3 & 0 & 3 & 1 & 5 \\ 5 & 3 & 0 & 5 & 1 \\ 2 & 4 & 4 & 0 & 2 \\ 5 & 1 & 2 & 2 & 0 \end{pmatrix}. \text{ O perito selecionará, ao acaso, uma}$$

ligação, entre as registradas na matriz N , para ouvi-la. A probabilidade de que o investigado de número 2 seja um dos envolvidos na ligação telefônica selecionada é igual a

- (A) 0,20.
- (B) 0,40.
- (C) 0,50.
- (D) 0,55.
- (E) 0,60.

QUESTÃO 33

O esquema representado na figura a seguir é de um pêndulo balístico utilizado para periciar projéteis de armamentos. Uma perícia realizada em dois projéteis de massas iguais a 10 g pode indicar a arma utilizada em um crime em que o primeiro projétil, após ser disparado contra o pêndulo, deslocou este de uma altura $h = 20$ cm. Considerando que o segundo projétil deslocou o pêndulo de uma altura $h = 25$ cm e que a massa do bloco é $M = 4$ kg, assinale a alternativa correspondente às velocidades dos projéteis v_1 e v_2 . Assuma a aceleração da gravidade igual a 10 m/s^2 .



- (A) $v_1 = 1.203 \text{ m/s}$ e $v_2 = 802 \text{ m/s}$.
- (B) $v_1 = 1.203 \text{ m/h}$ e $v_2 = 802 \text{ m/h}$.
- (C) $v_1 = 802 \text{ cm/s}$ e $v_2 = 1.203 \text{ cm/s}$.
- (D) $v_1 = 802 \text{ m/s}$ e $v_2 = 802 \text{ m/s}$.
- (E) $v_1 = 802 \text{ m/s}$ e $v_2 = 1.203 \text{ m/s}$.

QUESTÃO 34

Certa estação de rádio pode ser sintonizada em 900 MHz. Considerando que a velocidade de propagação dessa onda seja de 300.000 km/s , o valor do comprimento de onda dessa onda é igual a

- (A) 3 m.
- (B) $1/3 \text{ km}$.
- (C) $1/3 \text{ m}$.
- (D) $1/3 \times 10^{-3} \text{ m}$.
- (E) $0,3 \times 10^{-3} \text{ km}$.

QUESTÃO 35

Duas cargas elétricas $q_1 = 2e$ e $q_2 = 4e$ com massas $m_1 = m$ e $m_2 = 2m$, respectivamente, são colocadas a uma distância d uma da outra. Nessa situação, denotando por k_e a constante de Coulomb e por g a aceleração da gravidade, é correto afirmar que a condição para que a força elétrica entre as duas cargas se iguale à força peso exercida sobre a carga de massa m_2 ocorrerá se

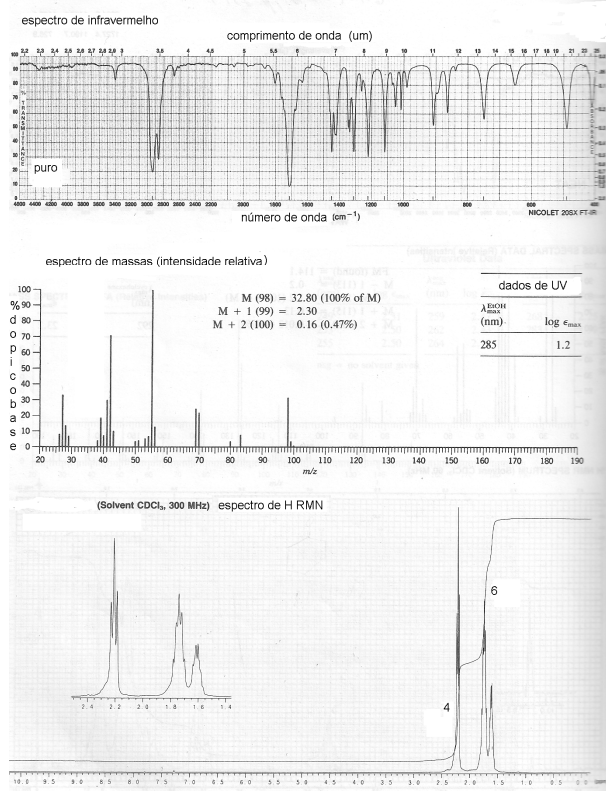
- (A) $k_e/g = 1/4 m(d/e)^2$
- (B) $k_e/g = 1/4 m(e/d)^2$
- (C) $g/k_e = 1/4 m(d/e)^2$
- (D) $g/k_e = 1/4 m(e/d)^2$
- (E) $k_e/g = 1/4 m(d/e)^2$

RASCUNHO

QUESTÃO 36

Uma das matérias-primas utilizadas na fabricação do *nylon* apresentou os seguintes espectros.

Observação: imagem ampliada na página 14.



R.M. Silverstein *et al.* **Spectrometric Identification of Organic Compounds**. John Wiley, 5.^a ed., 1991, p. 342.

Com base nesses dados espectrais, assinale a alternativa correta.

- (A) No espectro de infravermelho, a absorção em 1.700 cm^{-1} corresponde a uma hidroxila.
- (B) As absorções na faixa de $2.900\text{-}3.000 \text{ cm}^{-1}$ no espectro de infravermelho correspondem aos estiramentos das ligações CH.
- (C) O pico de massa 55 corresponde ao íon molecular.
- (D) A absorção no UV não favorece na identificação da substância.
- (E) Esse composto sofre oxidação com permanganato de potássio em meio neutro.

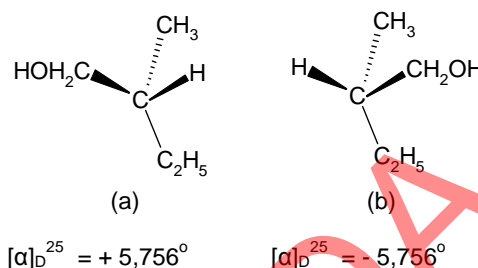
QUESTÃO 37

O modelo da repulsão dos pares de elétrons da camada de valência (VSEPR) amplia a teoria da ligação química de Lewis para explicar as formas das moléculas. De acordo com essa teoria, assinale a alternativa correta, considerando os seguintes números atômicos: H = 1; Be = 4; C = 6; F = 9; P = 15; Cl = 17; e I = 53.

- (A) A geometria da molécula do pentacloreto de fósforo é bipirâmide trigonal.
- (B) Na molécula do C_3H_4 (aleno), pode ser atribuída aos átomos de carbono a hibridação sp^2 .
- (C) Pode-se atribuir a hibridação sp^3 ao átomo de enxofre na molécula do SF_4 .
- (D) O íon IF_4^- não é planar.
- (E) A hibridação do átomo de berílio, na molécula do dimetilberílio, é sp^2 .

QUESTÃO 38

Um químico recebeu uma amostra suspeita de conter uma mistura isomérica do 2-metil 1-butanol. Após a separação dos isômeros, foi possível determinar as rotações específicas de cada isômero, conforme mostrado nas estruturas (a) e (b) a seguir.



Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) A rotação específica $[\alpha]_D^{25}$ com sinal + é atribuída ao isômero de configuração R porque ele desvia o plano da luz polarizada no sentido horário.
- (B) A rotação específica observada para a amostra foi de $+1,151^\circ$ e a porcentagem do excesso enantiomérico (%ee) da amostra foi de 20% para o isômero S.
- (C) As propriedades químicas dos enantiômeros são diferentes.
- (D) Os isômeros podem ser separados por cromatografia gasosa, com o uso de uma coluna de fase quiral.
- (E) Os enantiômeros têm imagens especulares sobreponíveis.

QUESTÃO 39

A análise da molécula de DNA tem como objetivo diferenciar indivíduos por meio de particularidades genéticas que acabam por lhes conferir uma identidade absoluta como pessoa, podendo ele assim ser diferenciado entre bilhões de pessoas. A variabilidade genética humana é muito grande, razão pela qual dois genomas escolhidos ao acaso geralmente diferem na proporção de um em cada 500 pares de bases do DNA. Sendo assim, como o genoma humano apresenta cerca de 3.109 pares de bases, pode haver até 6.000.000 de diferenças entre duas pessoas.

Acerca do assunto do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) A técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR) não pode ser utilizada no processo de identificação de uma pessoa por análise de DNA, por ser pouco sensível às diferenças entre os nucleotídeos presentes no material genético.
- (B) O DNA é a molécula responsável por se ligar aos ribossomos e realizar o processo de tradução.
- (C) No DNA de um indivíduo, encontram-se regiões denominadas de minissatélites, que são formadas por sequências de vários nucleotídeos que nunca se repetem e sempre estão em número igual em todos os indivíduos.
- (D) O DNA é uma molécula orgânica que apresenta, em sua constituição, bases nitrogenadas do tipo púricas (purinas), como uracila e adenina.
- (E) Durante o ciclo celular, as moléculas de DNA de uma célula somática sofrem duplicação durante a interfase, antes de realizar a mitose.

Texto III, para responder às questões 40 e 41.

A identificação por meio de testes laboratoriais do fenótipo dos grupos sanguíneos do sistema ABO, em manchas de sangue já secas, fornece evidências em casos de homicídio, estupro, acidentes, desaparecimento de pessoas, sequestros e tem-se mostrado de grande auxílio na elucidação desses crimes, até mesmo protegendo os inocentes. Claro está que tipagem sanguínea por si só não leva à conclusão de que determinada pessoa tenha cometido determinado crime. Entretanto, é mais uma evidência que deve constar de um processo mais amplo no qual outras provas e testemunhas deverão ser consideradas. Os testes imunológicos para determinação dos grupos sanguíneos são conhecidos no âmbito forense desde 1916, quando foi utilizado por Leone Lattes pela primeira vez em um caso criminal. O que se torna muito interessante é que os testes sanguíneos antigos não foram abandonados por completo. Muitos ainda são utilizados e continuam como parte da rotina de exames em respostas a quesitos quanto a classificação, identificação, diferenciação e individualização da substância de aspecto hematoide que sequencialmente será incluída no repertório de um laudo pericial.

Internet: www.laes-haes.com.br (com adaptações).

QUESTÃO 40

A respeito do texto III e de conhecimentos acerca do tema, assinale a alternativa correta.

- (A) O sistema ABO consiste em um caso de poligenia ou herança quantitativa.
- (B) Caso o sangue identificado apresente antígeno do tipo "A" na superfície das hemácias, é correto concluir que o sangue é do tipo "B".
- (C) Caso uma mulher de sangue do tipo "A" tenha sido estuprada e tenha uma criança do tipo "B" resultante deste ato, todos os indivíduos de sangue dos tipos "A" e "AB" suspeitos serão inocentados.
- (D) Indivíduos com tipo sanguíneo "O" nunca apresentam anticorpos do tipo anti-A em sua corrente sanguínea.
- (E) O sistema ABO consiste em um caso de alelos múltiplos ou polialelia.

QUESTÃO 41

Sabendo-se que uma população se encontre em equilíbrio genético, podendo-se, portanto, aplicar o Princípio de Hardy-Weinberg, a frequência do alelo I^A é igual a 0,4 e a frequência do alelo i é também igual a 0,4. De acordo com esses dados, assinale a alternativa correta.

- (A) A frequência do alelo I^B é igual a 0,3 na população estudada.
- (B) A frequência de pessoas de sangue do tipo "B" é igual a 0,30 na população estudada.
- (C) A frequência de pessoas de sangue do tipo "A" é igual a 0,55 na população estudada.
- (D) A frequência do alelo I^B é igual a 0,20 na população estudada.
- (E) A frequência de pessoas de sangue do tipo "O" é igual a 0,45 na população estudada.

QUESTÃO 42

As sociedades constituem um tipo de pessoa jurídica de direito privado. Celebram contrato de sociedade as pessoas que reciprocamente se obrigam a contribuir, com bens ou serviços, para o exercício de atividade econômica e a partilha, entre si, dos resultados. Com relação às sociedades empresárias, assinale a alternativa correta.

- (A) As sociedades em nome coletivo podem ser constituídas por pessoas físicas ou jurídicas.
- (B) Nas sociedades em comandita simples, os comanditados são responsáveis no limite de suas quotas, e os comanditários, solidária e ilimitadamente.
- (C) A administração da sociedade limitada é restrita aos sócios.
- (D) A responsabilidade do acionista da sociedade anônima limita-se ao preço de emissão das ações que subscrever ou adquirir, independentemente de seu valor nominal.
- (E) Os diretores das sociedades em comandita por ações, quando não acionistas, respondem subsidiária e ilimitadamente pelas obrigações da sociedade.

QUESTÃO 43

Os princípios fundamentais de contabilidade representam o núcleo central da própria Contabilidade. Constituem suas vigas mestras, revestindo-se dos atributos de universalidade e veracidade, conservando validade em qualquer circunstância. Com relação à sua aplicação, de acordo com as normas do Conselho Federal de Contabilidade, assinale a alternativa correta.

- (A) Quando há perspectiva de cessação das atividades da entidade, valores diferidos convertem-se em despesa, como uma decorrência do princípio da descontinuidade.
- (B) O reconhecimento das depreciações está em consonância com a integridade das variações patrimoniais, um dos aspectos compreendidos pelo princípio da oportunidade.
- (C) Os ajustes efetuados ao final do exercício atendem ao critério da tempestividade do registro, aspecto abrangido pelo princípio da oportunidade.
- (D) Em coerência com o princípio do registro pelo valor original, os ativos não monetários cujo preço de reposição for superior ao de aquisição devem ser ajustados.
- (E) As doações recebidas em bens tangíveis deverão ser registradas pelo custo efetivamente incorrido na sua aquisição, em harmonia com o princípio do custo como base de valor.

QUESTÃO 44

De acordo com a Resolução n.º 358/2005, do Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA), os resíduos dos serviços de saúde podem ser classificados em cinco diferentes grupos (A, B, C, D e E). De acordo com essa Resolução, assinale a alternativa que apresenta resíduos de serviços de saúde que estão classificados no grupo E.

- (A) Sobras de amostras de laboratório com sangue ou líquidos corpóreos.
- (B) Visceras e outros resíduos provenientes de animais submetidos a processos de experimentação com inoculação de micro-organismos.
- (C) Produtos hormonais e produtos antimicrobianos.
- (D) Materiais perfurocortantes ou escarificantes, tais como agulhas, lâminas de bisturi e tubos capilares.
- (E) Resíduos de gesso provenientes de assistência à saúde.

QUESTÃO 45

A Portaria n.º 518 do Ministério da Saúde, de 25 de março de 2004, estabelece, entre outros, procedimentos relativos ao controle e vigilância da qualidade da água para o consumo humano. Assinale a alternativa que **não** apresenta corretamente um padrão da água definido por essa portaria.

- (A) Radioatividade alfa global da água potável no valor máximo permitido de 0,1 Bq/L.
- (B) Teor máximo de cloro residual livre, recomendado em qualquer ponto do sistema de abastecimento de água, de 0,2 mg/L.
- (C) pH da água entre 6,0 e 9,5, recomendado para o sistema de distribuição de água.
- (D) A água para o consumo humano, em qualquer situação, no valor máximo permitido, deverá apresentar ausência em 100 mL de *Escherichia coli* ou coliformes termotolerantes.
- (E) A água, na saída do tratamento, no valor máximo permitido, deverá apresentar ausência em 100 mL de coliformes totais.

QUESTÃO 46

A Política Nacional do Meio Ambiente foi instituída pela Lei n.º 6.938/1981. De acordo com essa lei, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Recursos ambientais são integralmente compostos pelas águas superficiais e subterrâneas, pelos solos, pela fauna e pela flora.
- (B) Degradação da qualidade ambiental é a alteração adversa das características do meio ambiente.
- (C) Poluição é a degradação da qualidade ambiental resultante de atividades que, direta ou indiretamente, entre outras, afetem desfavoravelmente a biota.
- (D) Poluidor é a pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, responsável, direta ou indiretamente, por atividade causadora de degradação ambiental.
- (E) Meio ambiente é o conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica, que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas.

QUESTÃO 47

O ciclo biogeoquímico pode ser definido como o percurso no meio ambiente de determinado elemento químico, que envolve a participação de organismos vivos, etapas abióticas e diversas transformações ou reações químicas. Assinale a alternativa que **não** apresenta um processo diretamente relacionado ao ciclo do carbono.

- (A) Decomposição.
- (B) Respiração.
- (C) Evapotranspiração.
- (D) Combustão.
- (E) Fotossíntese.

QUESTÃO 48

Em janeiro de 2010, um tremor de magnitude 7,0 matou cerca de 230 mil pessoas no Haiti. Em fevereiro de 2010, outro tremor de magnitude 8,8 matou cerca de 700 pessoas no Chile. A profundidade do epicentro do terremoto do Haiti foi menor que a do Chile. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) As causas dos dois terremotos foram deslizamentos entre duas placas tectônicas.
- (B) A intensidade de abalo sísmico foi maior no Haiti do que no Chile.
- (C) As magnitudes 7,0 e 8,8 referem-se à escala Richter e são medidas em Newton (N).
- (D) Quanto maior a profundidade do epicentro de um terremoto, maior o seu poder de destruição.
- (E) No Brasil, não ocorrem terremotos, pois o país está situado no interior de uma placa tectônica.

QUESTÃO 49

Considerando um cadáver na fase enfisematosa da putrefação, assinale a alternativa correta.

- (A) No verão, o tempo calculado da morte será menor do que o calculado no inverno.
- (B) Caso as luvas epidérmicas das mãos tenham sido totalmente perdidas, a identificação necropapiloscópica estará inviabilizada.
- (C) Nessa fase, a ocorrência de larvas é fenômeno raro.
- (D) Deve-se tomar cuidado no transporte e manuseio do cadáver, pois os membros ou o pólo cefálico podem se soltar.
- (E) Nessa fase, o diagnóstico de morte por estrangulamento, caso o laço não esteja presente, é inviável, devido à decomposição.

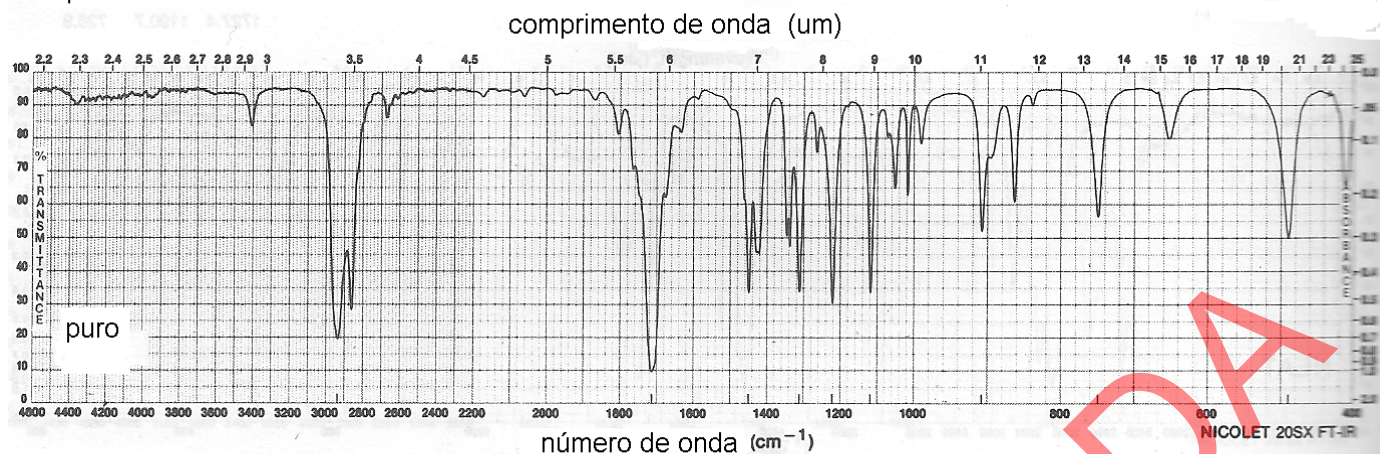
QUESTÃO 50

Acerca de aspectos da medicina legal, assinale a alternativa correta.

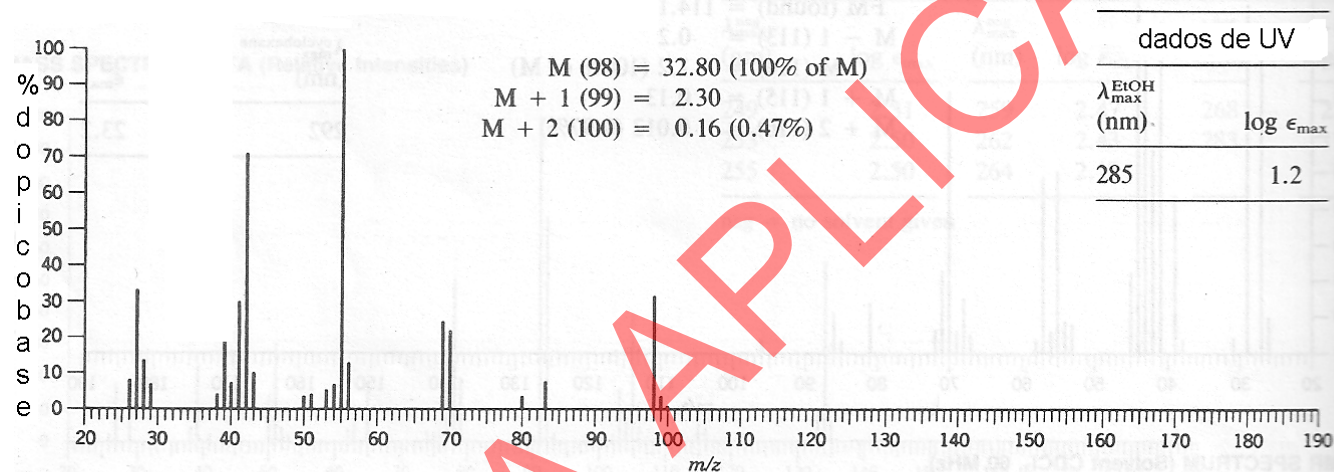
- (A) No caso de um terremoto, caso uma viga de concreto caia sobre o tórax de uma pessoa, impedindo por completo os movimentos respiratórios, ocorre asfixia direta.
- (B) As queimaduras de primeiro grau atingem somente a derme, preservando as camadas subjacentes.
- (C) A ação de ácidos fortes sobre a pele humana destrói os tecidos e, no caso do ácido clorídrico, forma lesão amolecida grave de tom esbranquiçado.
- (D) A presença de pele anserina no cadáver significa que ocorreu afogamento.
- (E) As queimaduras de terceiro grau, quando atingem a polpa digital, destroem os dermoglifos.

Imagem ampliada, para responder à questão 36.

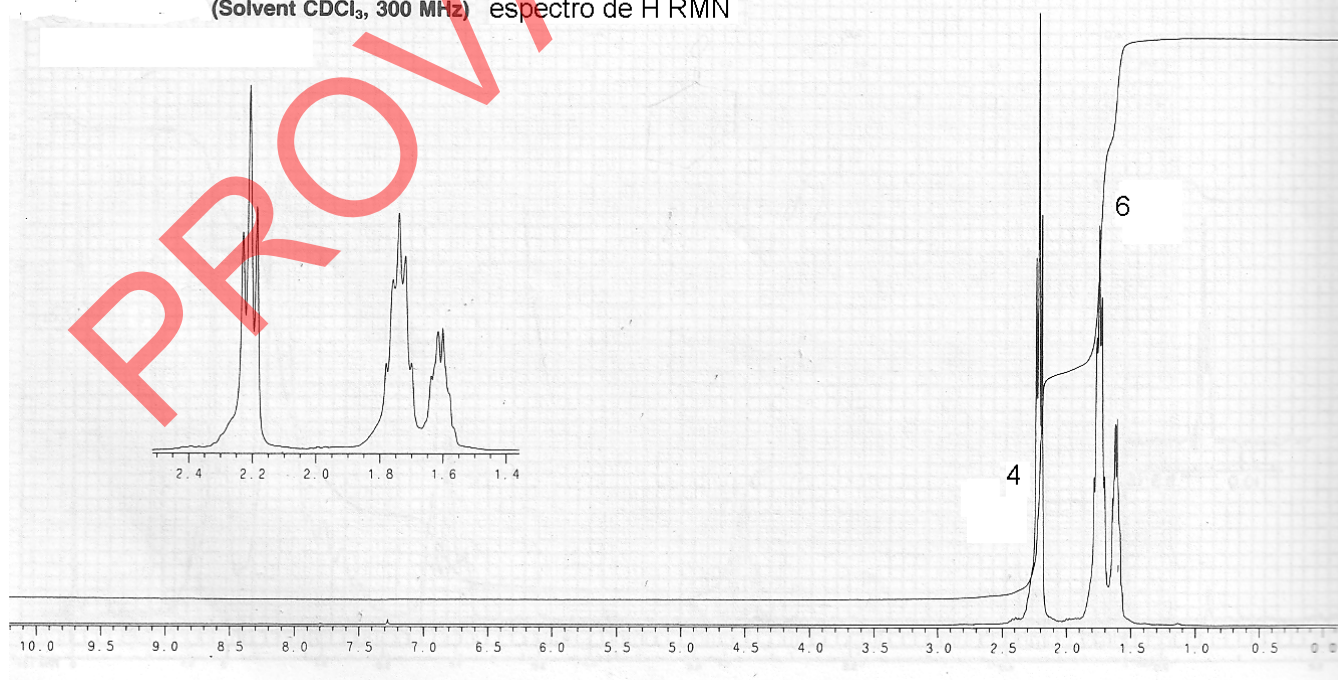
espectro de infravermelho



espectro de massas (intensidade relativa)



(Solvent CDCl₃, 300 MHz) espectro de H RMN



PROVA DISCURSIVA

ORIENTAÇÕES PARA A ELABORAÇÃO DO TEXTO

Para a elaboração do **texto**, atente para as seguintes orientações:

- O texto tem o objetivo de avaliar conhecimentos específicos e a capacidade de expressão na modalidade escrita e o uso das normas do registro formal culto da Língua Portuguesa. O candidato deverá produzir, a partir do tema proposto, um texto, com extensão máxima de 30 (trinta) linhas, primando pela clareza, precisão, consistência, concisão e aderência às normas do registro formal.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada com material transparente, não sendo permitida a interferência e(ou) a participação de outras pessoas.
- A **folha de texto definitivo** não poderá ser assinada, rubricada nem conter qualquer palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação do texto. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará a anulação do texto.
- A **folha de texto definitivo** será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho neste caderno é de preenchimento facultativo e não servirá para avaliação.

TEMA

O motorista de um veículo automotor, após perder a direção desse, ingressou em pista contrária à sua e colidiu de frente com veículo que vinha trafegando normalmente no sentido correto da pista. O motorista do veículo que ingressou na pista contrária alegou que havia sido fechado por outro e que, por esse motivo, teria perdido a direção e adentrado na pista contrária, vindo a causar a colisão com o outro veículo. Após feita a perícia criminal, concluiu-se que o motorista causador da colisão vinha dirigindo com excesso de velocidade para a pista e não se constatou, pelas circunstâncias apuradas, que ele teria sido fechado por outro veículo como alegado inicialmente. O local do fato foi preservado e, após, feita a perícia, sendo o laudo pericial assinado por apenas um perito oficial.

Com base nessa situação hipotética, redija um **texto dissertativo** que aborde, necessariamente, os seguintes tópicos:

- (a) se a perícia criminal poderia concluir esse fato como foi feito e a finalidade da perícia;
- (b) os conceitos físicos pertinentes ao caso e a descrição dos cálculos que poderiam ser feitos para indicar as velocidades dos veículos envolvidos em colisão bidimensional;
- (c) se a perícia realizada, levando em conta que ela não é tida como complexa, terá validade como documento oficial e o porquê disso;
- (d) se o perito que elaborou o laudo poderá ser chamado em juízo para esclarecer a prova ou responder a quesitos elaborados pelas partes no decorrer do processo penal e a justificativa para isso;
- (e) a classificação da preservação do local e a respectiva justificativa.

1	
4	
7	
10	
13	
16	
19	
22	
25	
28	
30	