



POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DO PARANÁ
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 01/2017 - NÍVEL SUPERIOR

TOXICOLOGISTA

NOME DO CANDIDATO	ASSINATURA DO CANDIDATO	RG DO CANDIDATO
-------------------	-------------------------	-----------------

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 15 (quinze) páginas numeradas sequencialmente, contendo 90 (noventa) questões objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Noções básicas de Direito Penal e Processual Penal (08 questões), Noções básicas de Direito Administrativo (08 questões), Legislação (09 questões), Conhecimentos Específicos (55 questões) e uma prova discursiva.
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. As respostas da Prova Discursiva deverão conter no mínimo 25 (vinte e cinco) e no máximo 40 (quarenta) linhas. Transcreva-as, com caneta azul ou preta, para a Folha de Respostas, no espaço da questão correspondente.
- VII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VIII. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- IX. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- X. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XI. Você dispõe de 05 (cinco) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- XII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- XIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do IBFC, no prazo recursal contra gabarito.
- XIV. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!



.....
 DESTAQUE AQUI



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



Nome:	Assinatura do Candidato:	Inscrição:
-------	--------------------------	------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>																								
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>																								
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
<input type="checkbox"/>																								
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90										
<input type="checkbox"/>																								

RASCUNHO

Texto I

O médico que ousou afirmar que os médicos erram – inclusive os bons

Em um mesmo dia, o neurocirurgião Henry Marsh fez duas cirurgias. Operou o cérebro de uma mulher de 28 anos, grávida de 37 semanas, para retirar um tumor benigno que comprimia o nervo óptico a ponto de ser improvável que ela pudesse enxergar seu bebê quando nascesse. Em seguida, dissecou um tumor do cérebro de uma mulher já na casa dos 50 anos. A cirurgia era mais simples, mas a malignidade do tumor não dava esperanças de que ela vivesse mais do que alguns meses. Ao final do dia, Marsh constatou que a jovem mãe acordara da cirurgia e vira o rostinho do bebê, que nascera em uma cesárea planejada em sequência à operação cerebral. O pai do bebê gritara pelo corredor que Marsh fizera um milagre. A seguir, em outro quarto do mesmo hospital, Marsh descobria que a paciente com o tumor maligno nunca mais acordaria. Provavelmente, ele escavara o cérebro mais do que seria recomendável – e apressara a morte da paciente, que teve uma hemorragia cerebral. O marido e a filha da mulher o acusaram de ter roubado os últimos momentos juntos que restavam à família.

É esse jogo entre vida e morte, angústia e alívio, comum à vida dos médicos, que Marsh narra em seu livro *Sem causar mal – Histórias de vida, morte e neurocirurgia* (...), lançado nesta semana no Brasil. Para suportar essa tensão, Marsh afirma que uma boa dose de autoconfiança é um pré-requisito necessário a médicos que fazem cirurgias consideradas por ele mais desafiadoras do que outras. Não sem um pouco de vaidade, Marsh inclui nesse rol as operações cerebrais, nas quais seus instrumentos cirúrgicos deslizam por “pensamentos, emoções, memórias, sonhos e reflexões”, todos da consistência de gelatina. [...]

(Disponível em: <http://epoca.globo.com/vida/noticia/2016/06/o-medico-que-ousou-afirmar-que-os-medicos-erram-inclusive-os-bons.html>. Acesso em 01/01/17)

- 1) **O texto acima apresenta um caráter mais objetivo e sugere ter como finalidade central:**
 - a) desvalorizar o trabalho dos médicos diante dos pacientes.
 - b) explicar que existem cirurgias mais simples do que outras.
 - c) apresentar aos leitores o livro escrito pelo neurocirurgião.
 - d) descrever a rotina diária de um médico em seu trabalho.
 - e) mostrar como os pacientes podem ser ingratos.
- 2) **Em adequação à ideia apresentada no título, nota-se que o primeiro parágrafo do texto apresenta duas histórias que são contrastadas, sobretudo, em função:**
 - a) das idades das mulheres serem tão diferentes.
 - b) dos históricos de vida das duas pacientes.
 - c) de o neurocirurgião ser um profissional experiente.
 - d) da reação das famílias com o resultado das cirurgias.
 - e) do nível de complexidade de cada cirurgia.
- 3) **Embora o texto seja marcado pela impessoalidade, percebe-se a presença de uma avaliação, um juízo de valor, por parte do enunciador do texto, na seguinte passagem:**
 - a) “Em um mesmo dia, o neurocirurgião Henry Marsh fez duas cirurgias.” (1º§).
 - b) “Em seguida, dissecou um tumor do cérebro de uma mulher já na casa dos 50 anos.” (1º§).
 - c) “O pai do bebê gritara pelo corredor que Marsh fizera um milagre.” (1º§).
 - d) “É esse jogo entre vida e morte, angústia e alívio, comum à vida dos médicos, que Marsh narra em seu livro” (2º§).
 - e) “Não sem um pouco de vaidade, Marsh inclui nesse rol as operações cerebrais,” (2º§).

Considere o período abaixo para responder às questões 4 e 5.

“Operou o cérebro de uma mulher de 28 anos, grávida de 37 semanas, **para** retirar um tumor benigno que comprimia o nervo óptico a ponto de ser improvável que ela pudesse enxergar seu bebê quando nascesse.”(1º§)

- 4) **A complexidade da estrutura do período em análise deve-se:**
 - a) ao predomínio de orações subordinadas.
 - b) ao uso expressivo de frases nominais.
 - c) à forte ausência de sinais de pontuação.
 - d) à presença exclusiva do mecanismo de coordenação.
 - e) à repetição de conectivos de mesmo valor semântico.
- 5) **A preposição destacada no trecho acima contribui para a coesão do texto introduzindo o valor semântico de:**
 - a) concessão.
 - b) finalidade.
 - c) adversidade.
 - d) explicação.
 - e) consequência.
- 6) **O pronome relativo destacado em “as operações cerebrais, nas quais seus instrumentos cirúrgicos deslizam” (2º§) poderia ser substituído, sem prejuízo de sentido e adequando-se à norma, por:**
 - a) o qual.
 - b) das quais.
 - c) que.
 - d) as quais.
 - e) em que.

Texto II

Base do crânio explodiu, descreve legista

A autópsia no corpo de Ayrton Senna começou a ser feita ontem às 10h locais (5h de Brasília) pelos legistas Michele Romanelli e Pierludovico Ricci, do Instituto Médico Legal de Bolonha. O laudo oficial tem 60 dias para ser preparado. A Folha conversou com uma médica do IML que viu o corpo de Senna na segunda-feira de manhã e ontem – antes e depois da autópsia. Segundo sua descrição, no dia seguinte ao acidente o rosto do piloto estava desfigurado. A médica pediu para que seu nome não fosse revelado.

Muito inchada, a cabeça quase se juntava aos ombros. Os médicos concluíram, após a autópsia, que Senna teve morte instantânea na batida a 290 km/h na curva Tamburello. Teve também parada cardíaca naquele momento e circulação praticamente interrompida.

Quando os médicos o reanimaram – ativando os batimentos cardíacos e a circulação artificialmente –, o piloto já havia morrido. A atividade cerebral era inexistente. Não há possibilidade de sobrevivência nesses casos. [...]

(Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/fsp/1994/5/04/esporte/9.html>. Acesso em: 01/02/17)

- 7) **O texto acima é uma notícia cujo objetivo é informar. Contudo, uma análise atenta do título revela seu caráter:**
 - a) técnico.
 - b) formal.
 - c) sensacionalista.
 - d) crítico.
 - e) sofisticado.

- 8) O português contemporâneo já registra a característica proclítica da língua. Contudo, a gramática tradicional aponta que a oração “Quando os médicos o reanimaram” (3º§) deveria ser redigida da seguinte forma:
- Quando os médicos reanimaram a ele.
 - Quando os médicos reanimaram-lhe.
 - Quando os médicos reanimaram ele.
 - Quando os médicos reanimaram-no.
 - Quando os médicos lhe reanimaram.

O texto abaixo é parte de um gênero técnico denominado ofício. Sobre ele, responda às questões 9 e 10 seguintes.

Texto III

Ofício Circular CAOSAÚDE nº 07/2015.

Goiânia, 24 de abril de 2015.

Senhor (a) Promotor (a),

A par de cumprimentá-lo (a), servimo-nos do presente para encaminhar a V. Exa informações sobre a campanha estadual de combate à dengue e o papel do Ministério Público nas ações de (1) prevenção, (2) bloqueio das áreas de transmissão e (3) manejo clínico dos pacientes.

[...]

- 9) Ao confrontar a estrutura dos textos I e III de sua prova, assinale a alternativa que apresenta uma afirmação correta.
- Os dois textos apresentam os interlocutores de modo explícito.
 - O título do texto I antecipa a ideia a ser desenvolvida.
 - Os dois textos apresentam, exatamente, o mesmo nível de formalidade.
 - A indicação de número e ano, no topo do texto III, é dispensável.
 - Os dois textos empregaram a mesma pessoa do discurso para o emissor.
- 10) Sendo o texto III o primeiro parágrafo de um ofício, conclui-se que ele tem como principal função de:
- apresentar a finalidade pela qual o texto foi escrito.
 - descrever o perfil do emissor da mensagem.
 - demonstrar uma postura elogiosa ao interlocutor.
 - estabelecer um histórico detalhado para o problema.
 - apresentar uma visão crítica sobre a questão proposta.

NOÇÕES BÁSICAS DE DIREITO PENAL E PROCESSUAL PENAL

- 11) Considere as regras básicas aplicáveis ao Direito Penal e ao Direito Processual Penal para assinalar a alternativa correta sobre as espécies de infração penal.
- Crime e contravenção penal são sinônimos
 - No caso de contravenção penal, admitem-se penas de reclusão e detenção, enquanto que, para os crimes, admite-se prisão simples
 - No caso de crime, admitem-se penas de reclusão e detenção, enquanto que, para as contravenções penais, admite-se prisão simples
 - No caso de contravenção penal, admite-se pena de reclusão, enquanto que, para os crimes, admite-se detenção
 - No caso de contravenção penal, admite-se pena de detenção, enquanto que, para os crimes, admite-se reclusão

- 12) Considere as regras básicas aplicáveis ao Direito Penal e ao Direito Processual Penal para assinalar a alternativa correta sobre a legítima defesa.

- Entende-se em legítima defesa quem, usando moderadamente dos meios necessários, repele injusta agressão, atual ou iminente, a direito seu ou de outrem
- Entende-se em legítima defesa quem, usando moderadamente ou não dos meios de que dispuser, repele injusta agressão, atual ou iminente, a direito seu ou de outrem
- Entende-se em legítima defesa quem, usando moderadamente dos meios necessários, repele injusta agressão, atual ou iminente, a direito próprio e não de outrem
- Entende-se em legítima defesa quem, usando moderadamente ou não dos meios de que dispuser, repele injusta agressão, atual ou iminente, a direito próprio e não de outrem
- Entende-se em legítima defesa quem, usando dos meios de que dispuser, repele injusta agressão ou persegue quem a praticou, atual ou iminente, a direito próprio e não de outrem

- 13) Considere as regras básicas aplicáveis ao Direito Penal e ao Direito Processual Penal para assinalar a alternativa correta sobre a imputabilidade penal.

- São inimputáveis os menores de dezoito anos e semi-imputáveis aqueles que, por doença mental ou desenvolvimento mental incompleto ou retardado, eram, ao tempo da ação ou da omissão, inteiramente incapazes de entender o caráter ilícito do fato ou de determinar-se de acordo com esse entendimento
- São imputáveis os menores de dezoito anos e semi-imputáveis aqueles que, por doença mental ou desenvolvimento mental incompleto ou retardado, eram, ao tempo da ação ou da omissão, inteiramente incapazes de entender o caráter ilícito do fato ou de determinar-se de acordo com esse entendimento
- São inimputáveis os menores de dezoito anos e aqueles que, por doença mental ou desenvolvimento mental incompleto ou retardado, eram, ao tempo da ação ou da omissão, inteiramente incapazes de entender o caráter ilícito do fato ou de determinar-se de acordo com esse entendimento
- São imputáveis os menores de dezoito anos e inimputáveis aqueles que, por doença mental ou desenvolvimento mental incompleto ou retardado, eram, ao tempo da ação ou da omissão, inteiramente incapazes de entender o caráter ilícito do fato ou de determinar-se de acordo com esse entendimento
- São imputáveis os menores de dezoito anos e inimputáveis aqueles que, em virtude de perturbação de saúde mental ou por desenvolvimento mental incompleto ou retardado, não eram inteiramente capazes de entender o caráter ilícito do fato ou de determinar-se de acordo com esse entendimento

- 14) Considere as regras básicas aplicáveis ao Direito Penal e ao Direito Processual Penal para assinalar a alternativa correta sobre a figura legal ligada à noção de que quem, de qualquer modo, concorre para o crime incide nas penas a este cominadas, na medida de sua culpabilidade.

- Concurso de crimes
- Concurso de pessoas
- Crime continuado
- Crime formal
- Crime consumado

15) Considere as regras básicas aplicáveis ao Direito Penal e ao Direito Processual Penal para assinalar a alternativa em que não conste crime contra a pessoa.

- a) Homicídio
- b) Aborto
- c) Femicídio
- d) Indução a suicídio
- e) Extorsão

16) Considere as regras básicas aplicáveis ao Direito Penal e ao Direito Processual Penal para assinalar a alternativa correta sobre a pena cabível contra quem fizer afirmação falsa, ou negar ou calar a verdade como testemunha, perito, contador, tradutor ou intérprete em processo judicial, ou administrativo, inquérito policial, ou em juízo arbitral.

- a) Detenção de 1 (um) a 2 (dois) anos e multa
- b) Reclusão de 2 (dois) a 4 (quatro) anos e multa
- c) Prisão simples de 2 (dois) a 3 (três) anos, apenas
- d) Reclusão de 2 (dois) a 4 (quatro) anos, apenas
- e) Detenção de 3 (três) a 4 (quatro) anos e multa

17) Considere as regras básicas aplicáveis ao Direito Penal e ao Direito Processual Penal para assinalar a alternativa correta sobre o inquérito policial.

- a) A polícia judiciária será exercida pelas autoridades judiciais no território de suas respectivas circunscrições e terá por fim a apuração das infrações penais e da sua autoria
- b) Nos crimes de ação pública, o inquérito policial só será iniciado mediante requisição da autoridade judiciária ou do Ministério Público
- c) Logo que tiver conhecimento da prática da infração penal, a autoridade policial deverá, se possível e conveniente, dirigir-se ao local, providenciando para que se não alterem o estado e conservação das coisas, enquanto necessário
- d) Logo que tiver conhecimento da prática da infração penal, a autoridade policial deverá apreender os objetos que tiverem relação com o fato, após liberados pelos peritos criminais
- e) Todas as peças do inquérito policial serão, num só processo, reduzidas a escrito ou datilografadas e, neste caso, rubricadas pelo perito

18) Considere as regras básicas aplicáveis ao Direito Processual Penal para assinalar a alternativa correta sobre a prova.

- a) O juiz formará sua convicção pela livre apreciação da prova produzida em contraditório judicial, podendo fundamentar sua decisão exclusivamente nos elementos informativos colhidos na investigação, ressalvadas as provas cautelares, não repetíveis e antecipadas
- b) As restrições estabelecidas na lei civil serão observadas para todos os efeitos de produção de prova
- c) A prova da alegação incumbirá a quem a fizer; mas o juiz poderá, no curso da instrução ou antes de proferir sentença, determinar, de ofício, diligências para dirimir dúvida sobre ponto relevante, vedada a produção antecipada de prova
- d) São admissíveis, devendo, no entanto, ser desentranhadas do processo, as provas ilícitas, assim entendidas as obtidas em violação a normas constitucionais
- e) São inadmissíveis as provas derivadas das ilícitas, salvo quando não evidenciado o nexo de causalidade entre umas e outras, ou quando as derivadas puderem ser obtidas por uma fonte independente das primeiras

19) Considere as regras básicas aplicáveis no Direito Administrativo para assinalar a alternativa correta sobre como se reputa todo aquele que exerce, ainda que transitoriamente ou sem remuneração, por eleição, nomeação, designação, contratação ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função na Administração Pública.

- a) Mandatário
- b) Agente político
- c) Funcionário público
- d) Empregado público
- e) Agente público

20) Considere as regras básicas aplicáveis no Direito Administrativo para assinalar a alternativa correta sobre atos de improbidade.

- a) Constitui ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário receber, para si ou para outrem, vantagem econômica indireta de quem tenha interesse que possa ser atingido ou amparado por ação ou omissão decorrente das atribuições do agente público
- b) Constitui ato de improbidade administrativa que importa enriquecimento ilícito permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado
- c) Constitui ato de improbidade administrativa que importa enriquecimento ilícito realizar operação financeira sem observância das normas legais e regulamentares ou aceitar garantia insuficiente ou inidônea
- d) Constitui ato de improbidade administrativa que importa enriquecimento ilícito receber, para si ou para outrem, dinheiro, bem móvel ou imóvel, a título de comissão, de quem tenha interesse que possa ser atingido ou amparado por ação ou omissão decorrente das atribuições do agente público
- e) Constitui ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário usar, em proveito próprio, bens, rendas, verbas ou valores integrantes do acervo patrimonial das entidades da Administração Pública

21) Considere as regras básicas aplicáveis no Direito Administrativo para assinalar a alternativa correta sobre a pena aplicável ao agente público que se recusar a prestar declaração dos bens, dentro do prazo determinado, ou que a prestar falsa.

- a) Será punido com a pena de multa
- b) Será punido com a pena de prisão
- c) Será punido com a pena de demissão, a bem do serviço público, sem prejuízo de outras sanções cabíveis
- d) Será punido com a pena de perda de direitos políticos
- e) Será punido com a pena de suspensão

22) Considere as regras básicas aplicáveis no Direito Administrativo para assinalar a alternativa correta sobre o que constitui a representação por ato de improbidade contra agente público ou terceiro beneficiário, quando o autor da denúncia o sabe inocente.

- a) Contravenção penal
- b) Infração administrativa
- c) Ato infracional
- d) Ilícito funcional
- e) Crime

23) Considere as regras básicas aplicáveis no Direito Administrativo para assinalar a alternativa correta sobre a responsabilidade objetiva do Estado.

- a) As pessoas jurídicas de direito público responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros
- b) As pessoas jurídicas de direito público responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros com dolo
- c) As pessoas jurídicas de direito público responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros com culpa
- d) As pessoas jurídicas de direito público responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, não havendo direito de regresso
- e) As pessoas jurídicas de direito público responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros só havendo direito de regresso no caso de dolo

24) Considere as regras básicas aplicáveis no Direito Administrativo para assinalar a alternativa correta sobre a associação sindical.

- a) É direito de livre exercício garantido a qualquer servidor público civil
- b) É direito vedado a qualquer servidor público civil
- c) É direito de livre exercício garantido apenas ao servidor público civil da administração indireta
- d) É direito vedado a qualquer servidor público civil da administração indireta
- e) É direito vedado a qualquer servidor público civil da administração indireta com menos de 10 anos de serviço

25) Considere as regras básicas aplicáveis no Direito Administrativo para assinalar a alternativa correta sobre o tempo necessário para que os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público adquiram estabilidade.

- a) Um ano
- b) Três anos
- c) Cinco anos
- d) Dois anos
- e) Quatro anos

26) Considere as regras básicas aplicáveis no Direito Administrativo para assinalar a alternativa INCORRETA sobre o Poder Legislativo.

- a) O Senado Federal compõe-se de representantes dos Estados e do Distrito Federal, eleitos segundo o princípio majoritário.
- b) Cada Estado ou Distrito Federal elegerá três senadores, com mandato de oito anos.
- c) A representação de cada Estado e do Distrito Federal será renovada de quatro em quatro anos, alternadamente, por um e dois terços
- d) Cada senador será eleito com um suplente
- e) A Câmara dos Deputados compõe-se de representantes do povo, eleitos, pelo sistema proporcional, em cada Estado, em cada Território e no Distrito Federal

27) Considere as normas da Constituição Federal sobre o rol expresso de penas vedadas no ordenamento constitucional brasileiro para assinalar a alternativa correta.

- a) Não haverá penas, salvo em caso de guerra declarada, de caráter perpétuo, de trabalhos forçados ou cruéis
- b) Não haverá penas, salvo em caso de guerra declarada, de caráter perpétuo, de morte, de trabalhos forçados, de banimento ou cruéis
- c) Não haverá penas de trabalhos forçados, salvo em caso de guerra declarada, nem de caráter perpétuo, morte ou de banimento
- d) Não haverá penas de morte, salvo em caso de guerra declarada, nem de caráter perpétuo, de trabalhos forçados, de banimento ou cruéis
- e) Não haverá penas de morte, salvo em caso de guerra declarada, de banimento ou cruéis

28) Considere as normas da Constituição Federal sobre tratados e convenções internacionais para assinalar a alternativa correta.

- a) Os tratados e as convenções internacionais sobre quaisquer temas que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por dois quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais
- b) Os tratados e as convenções internacionais sobre direito empresarial que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por cinco oitavos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais
- c) Os tratados e as convenções internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às leis complementares
- d) Os tratados e as convenções internacionais sobre quaisquer temas que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por dois quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às leis ordinárias
- e) Os tratados e as convenções internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais

29) Considere as normas da Constituição Federal para assinalar a alternativa correta sobre elegibilidade.

- a) Para o cargo de Presidente da República, são condições de elegibilidade, entre outras, ter idade mínima de 35 anos e ter nacionalidade brasileira
- b) Para o cargo de Presidente da República, são condições de elegibilidade, entre outras, ter idade mínima de 35 anos e ser brasileiro nato
- c) Para o cargo de senador são condições de elegibilidade, entre outras, ter idade mínima de 21 anos e ser brasileiro nato
- d) Para o cargo de presidente da Câmara dos Deputados, são condições de elegibilidade, entre outras, ter idade mínima de 30 anos e ter nacionalidade brasileira
- e) Para o cargo de vereador, são condições de elegibilidade, entre outras, ter idade mínima de 21 anos e ser brasileiro nato

30) Considere as normas da Lei Federal nº 8.069, de 13/07/1990, para assinalar a alternativa correta sobre os direitos à vida e à saúde.

- a) A gestante e a parturiente têm direito a 2 (dois) acompanhantes de sua preferência durante o período do pré-natal, do trabalho de parto e do pós-parto imediato
- b) A gestante tem direito a 2 (dois) acompanhantes de sua preferência durante o período do pré-natal e a parturiente tem direito a 1 (um) acompanhante de sua preferência durante o período do trabalho de parto
- c) A gestante e a parturiente têm direito a 1 (um) acompanhante de sua preferência durante o período do pré-natal, do trabalho de parto e do pós-parto imediato
- d) A gestante tem direito a 1 (um) acompanhante de sua preferência durante o período do pré-natal e a parturiente tem direito a 2 (dois) acompanhantes de sua preferência durante o período do trabalho de parto
- e) A gestante e a parturiente têm direito a quantos acompanhantes desejarem durante o período do pré-natal e a 2 (dois) acompanhantes de sua preferência durante o período do trabalho de parto e do pós-parto imediato

31) Considere as normas da Lei Federal nº 8.069, de 13/07/1990, para assinalar a alternativa correta sobre adoção.

- a) O adotando deve contar com, no máximo, dezesseis anos à data do pedido, salvo se já estiver sob a guarda ou tutela dos adotantes
- b) O adotando deve contar com, no máximo, dezoito anos à data do pedido, mesmo se já estiver sob a guarda ou tutela dos adotantes
- c) O adotando deve contar com, no máximo, vinte anos à data do pedido, salvo se já estiver sob a guarda ou tutela dos adotantes
- d) O adotando deve contar com, no máximo, dezoito anos à data do pedido, salvo se já estiver sob a guarda ou tutela dos adotantes
- e) O adotando deve contar com, no máximo, dezesseis anos à data do pedido, mesmo se já estiver sob a guarda ou tutela dos adotantes

32) Considere as normas da Lei Federal nº 8.069, de 13/07/1990, para assinalar a alternativa **INCORRETA** sobre autorização para viajar.

- a) A autorização não será exigida quando se tratar de comarca contígua à da residência da criança, se na mesma unidade da Federação, ou incluída na mesma região metropolitana
- b) Sem prévia e expressa autorização judicial, nenhuma criança ou adolescente nascido em território nacional poderá sair do País em companhia de estrangeiro residente ou domiciliado no exterior
- c) A autoridade judiciária poderá, a pedido dos pais ou responsável, conceder autorização válida por cinco anos
- d) Quando se tratar de viagem ao exterior, a autorização é dispensável, se a criança ou adolescente viajar na companhia de um dos pais, autorizado expressamente pelo outro por meio de documento com firma reconhecida
- e) Quando se tratar de viagem ao exterior, a autorização é dispensável, se a criança ou adolescente estiver acompanhado de ambos os pais ou responsável

33) Considere as normas da Lei Federal nº 8.069, de 13/07/1990, para assinalar a alternativa correta sobre remissão.

- a) Em qualquer momento do procedimento judicial para apuração de ato infracional, o representante do Ministério Público poderá conceder a remissão, como forma de exclusão do processo, atendendo às circunstâncias e consequências do fato, ao contexto social, bem como à personalidade do adolescente e sua maior ou menor participação no ato infracional
- b) A remissão não implica necessariamente o reconhecimento ou a comprovação da responsabilidade, nem prevalece para efeito de antecedentes, podendo incluir eventualmente a aplicação de qualquer das medidas previstas em lei, exceto a colocação em regime de semi-liberdade e a internação
- c) A remissão não implica necessariamente o reconhecimento ou a comprovação da responsabilidade, nem prevalece para efeito de antecedentes, podendo incluir eventualmente a aplicação de qualquer das medidas previstas em lei, exceto a colocação em regime de semi-liberdade
- d) A medida aplicada por força da remissão só poderá ser revista judicialmente mediante pedido expresso do Ministério Público
- e) A medida aplicada por força da remissão só poderá ser revista judicialmente mediante pedido expresso do Adolescente ou de seu Representante

34) Considere as normas da Lei Estadual do Paraná nº 18.008, de 07/04/2014, para assinalar a alternativa correta sobre provimento.

- a) O provimento nas carreiras do Quadro Próprio dos Peritos Oficiais do Estado do Paraná - QPPO se dará na classe IV do cargo, atendidos os requisitos para a investidura, cuja comprovação se dará por ocasião da posse
- b) O provimento nas carreiras do Quadro Próprio dos Peritos Oficiais do Estado do Paraná - QPPO se dará na classe V do cargo, atendidos os requisitos para a investidura, cuja comprovação se dará por ocasião da posse
- c) O provimento nas carreiras do Quadro Próprio dos Peritos Oficiais do Estado do Paraná - QPPO se dará na classe IV do cargo, atendidos os requisitos para a investidura, cuja comprovação se dará por ocasião da nomeação
- d) O provimento nas carreiras do Quadro Próprio dos Peritos Oficiais do Estado do Paraná - QPPO se dará na classe V do cargo, atendidos os requisitos para a investidura, cuja comprovação se dará por ocasião da nomeação
- e) O provimento nas carreiras do Quadro Próprio dos Peritos Oficiais do Estado do Paraná - QPPO se dará na classe V do cargo, atendidos os requisitos para a investidura, cuja comprovação se dará em até 30 dias contados da nomeação

35) Considere as normas da Lei Estadual do Paraná nº 6.174, de 16/11/1970, para assinalar a alternativa correta sobre a posse.

- a) Não poderá haver posse por procuração
- b) Todo funcionário poderá tomar posse sem exibir o título de nomeação
- c) A posse terá lugar no prazo de dez dias da publicação, no órgão oficial de divulgação, do ato de provimento
- d) A requerimento do interessado ou de seu representante legal, o prazo para a posse poderá ser prorrogado ou revalidado pela autoridade competente, até o máximo de vinte dias, a contar do término do prazo fixado na mesma lei
- e) Se a posse não se der dentro do prazo inicial e da prorrogação ou da revalidação, desde que concedidas, será a nomeação tornada sem efeito, por decreto

36) A toxicologia é uma ciência que estuda os efeitos nocivos decorrentes das interações de substâncias químicas com o organismo, sob condições específicas de exposição. Sobre o efeito ser considerado nocivo, analise as afirmativas abaixo.

- I. É nocivo se, ao ser produzido numa exposição prolongada, resultar em transtornos da capacidade funcional e/ou da capacidade do organismo em compensar nova sobrecarga.
- II. É nocivo se diminui perceptivelmente a capacidade do organismo de manter sua homeostasia, de forma reversível ou não.
- III. É nocivo se diminui a suscetibilidade aos efeitos indesejáveis de outros fatores ambientais, tais como os químicos, os físicos, os biológicos ou os sociais.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Está correta apenas a afirmativa I
- c) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- e) Estão corretas apenas as afirmativas I e II

37) Na intoxicação, os complexos eventos envolvidos podem ser desdobrados nas chamadas fases de intoxicação. A fase em que as superfícies externa ou interna do organismo entram em contato com toxicante, denomina-se:

- a) Fase de absorção
- b) Fase de exposição
- c) Fase toxicocinética
- d) Fase toxicodinâmica
- e) Fase clínica

38) No âmbito da toxicologia, existem conceitos que devem ser conhecidos para estudo do tema. Dentre os conceitos de toxicologia, analise as afirmativas abaixo:

- I. Agente tóxico é a entidade química capaz de causar dano a um sistema biológico, alterando seriamente uma função ou levando-o à morte, sob certas condições de exposição.
- II. Droga é toda substância capaz de modificar ou explorar o sistema fisiológico ou estado patológico, utilizada com ou sem intenção de benefício do organismo receptor.
- III. Ação tóxica é a maneira pela qual um agente tóxico exerce sua atividade sobre as estruturas teciduais.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- e) Está correta apenas a afirmativa III

39) No âmbito da toxicologia, existem conceitos que devem ser conhecidos para estudo do tema. Dentre os conceitos de toxicologia, julgue as afirmativas abaixo.

- I. Intoxicação é um processo patológico causado por substâncias químicas exógenas e caracterizado por equilíbrio fisiológico.
- II. Xenofóbico é o termo usado para designar substâncias estranhas ao organismo. Substâncias químicas estranhas quantitativamente ao organismo não são consideradas xenofóbicas do ponto de vista toxicológico.
- III. Antídoto é um agente incapaz de antagonizar os efeitos tóxicos de substâncias.

Está/estão incorreta(s) a(s) afirmativa(s):

- a) III, apenas
- b) I e II, apenas
- c) II e III, apenas
- d) I e III, apenas
- e) I, II e III

40) Na toxicocinética, um dos fatores importantes para determinações matemáticas é a capacidade das substâncias atravessarem as membranas plasmáticas. Dentre os mecanismos de transporte de xenobióticos através de membranas estão:

Análise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Osmose.
- II. Difusão simples (passiva).
- III. Difusão facilitada.
- IV. Pinocitose.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II, apenas
- b) I e III, apenas
- c) I, III e IV, apenas
- d) I, II, III e IV
- e) II, III e IV, apenas

41) A absorção é a passagem de substâncias do local de contato para a circulação sanguínea. A respeito de absorção dérmica, analise as afirmativas.

- I. A camada mais externa da pele é a epiderme que contém estrato córneo, não sendo, contudo, barreira limitante da absorção.
- II. Ácidos e bases são exemplos de substâncias que comumente causam efeitos locais.
- III. As substâncias de elevado coeficiente de partição óleo/água são absorvidas com maior dificuldade por difusão lipídica, através do estrato córneo.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Está correta apenas a afirmativa I
- c) Está correta apenas a afirmativa II
- d) Está correta apenas a afirmativa III
- e) Estão corretas apenas as afirmativas II e III

42) Os xenobióticos são transportados pelo sangue e pela linfa para os diversos tecidos. Vários fatores influenciam na distribuição. Considere as afirmativas a seguir:

- I. Ligação às proteínas plasmáticas.
- II. Diferenças regionais de pH.
- III. Coeficiente de partição água/óleo de cada substância.

A distribuição dos xenobióticos depende de:

- a) I, II e III
- b) I e II, apenas
- c) II e III, apenas
- d) I e III, apenas
- e) Nenhuma

43) A toxicocinética é um estudo da relação entre a quantidade de um agente tóxico que atua sobre um organismo e a concentração dele no plasma, relacionando os processos de absorção, distribuição e eliminação do agente, em função do tempo. Analise as afirmativas abaixo em relação a esse assunto.

- I. Biotransformação é toda alteração que ocorre na estrutura química da substância no organismo.
- II. As substâncias lipofílicas são facilmente absorvidas e facilmente excretadas.
- III. As substâncias hidrofílicas têm absorção mais precária, mas são facilmente excretadas.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- e) Está correta apenas a afirmativa III

44) Há diversos fatores que interferem na biotransformação. São fatores internos (relacionados ao próprio sistema biológico) que modificam a biotransformação, **EXCETO**.

- a) Raça e espécie
- b) Indução enzimática
- c) Fatores genéticos
- d) Estado patológico
- e) Idade

45) Na biotransformação, há reações da fase pré-sintética e da fase sintética. **Não** é uma reação da fase sintética da biotransformação:

- a) Redução
- b) Glicuroconjugação
- c) Sulfoconjugação
- d) Conjugação peptídica
- e) Conjugação mercaptúrica

46) A excreção é um processo pelo qual uma substância é eliminada do organismo. Em relação à excreção, analise as afirmações abaixo.

- I. Agentes tóxicos podem ser excretados pelo suor, pela saliva, pelas lágrimas e pelo leite.
- II. Os principais órgãos envolvidos no processo de depuração são o fígado e os rins.
- III. A excreção de gás pelos pulmões é diretamente proporcional à quantidade de sua solubilização.

Assinale a alternativa correta:

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- e) Está correta apenas a afirmativa I

47) O entendimento de mecanismo molecular e bioquímico de agentes tóxicos é de grande importância para a aplicação de medidas preventivas e terapêuticas de intoxicação. São mecanismos de ação tóxica, **exceto**:

- a) Interações de agentes tóxicos com receptores
- b) Complexação com biomoléculas
- c) Interferência nas funções
- d) Inibição da fosforilação oxidativa
- e) Seletividade de ação

48) Solvente orgânico é a designação genérica dada a um grupo de substâncias químicas orgânicas, líquidas à temperatura ambiente, que apresentam maior ou menor grau de volatilidade e lipossolubilidade, e são empregadas como solubilizantes, dispersantes ou diluentes em diferentes processos ocupacionais. A respeito de solventes, julgue as afirmações.

- I. A pressão de vapor é um fator essencial no conhecimento e no controle da potencial exposição aos vapores de um dado solvente no ambiente ocupacional.
- II. São exemplos de solventes alifáticos o n-hexano, a benzina e o xileno.
- III. São exemplos de solventes aromáticos o benzeno e o tolueno.

Assinale a alternativa correta:

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- e) Está correta apenas a afirmativa I

49) O benzeno é uma substância de grande importância no estudo toxicológico. Referente ao benzeno, analise as afirmações.

- I. O principal metabólico do benzeno, do ponto de vista quantitativo, é o fenol.
- II. O benzeno é absorvido pelas vias cutânea e pulmonar.
- III. A maior parte do benzeno absorvido pelo organismo sofre biotransformação e é excretada pela urina.

Assinale a alternativa correta:

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- e) Está correta apenas a afirmativa II

50) O tolueno é uma substância incolor com odor característico. Analise as afirmativas a respeito dessa substância.

- I. A absorção do tolueno ocorre principalmente pela via cutânea.
- II. A principal ação tóxica do tolueno ocorre no sistema nervoso central.
- III. O cerebelo é a área do cérebro mais afetada pelo tolueno.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- e) Está correta apenas a afirmativa III

51) O xileno está relacionado aos compostos dimetil benzeno. Referente ao xileno, julgue as afirmações.

- I. O xileno é utilizado como solvente para tintas e vernizes.
- II. O xileno pode sofrer absorção pela via cutânea e pulmonar.
- III. Ocorrendo contato cutâneo com o xileno, a lavagem com água em abundância é suficiente para retirar o solvente da pele, pelo fato da baixa lipossolubilidade desse solvente.

Assinale a alternativa correta:

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- e) Está correta apenas a afirmativa I

52) O hidrocarboneto n-hexano apresenta características toxicológicas relevantes. Abaixo apresentam-se afirmativas referentes a essa substância. Julgue-as e assinale a alternativa correta.

- I. O n-hexano é rapidamente absorvido pelo organismo através das vias cutânea e pulmonar.
- II. O n-hexano tem biotransformação lenta por sistemas enzimáticos presentes no fígado.
- III. O n-hexano tem dificuldade em atravessar a barreira placentária, o que determina no sangue fetal, concentrações diferentes às encontradas no sangue materno.

Está/estão incorreta(s) a(s) afirmativa(s):

- a) II, apenas
- b) I e II, apenas
- c) I e III, apenas
- d) II e III, apenas
- e) I, II e III

53) Os gases são de grande importância no estudo toxicológico. Referente aos gases tóxicos, analise as afirmações.

- I. Os gases irritantes são aqueles que produzem inflamações nos tecidos vivos quando entram em contato direto, afetando o trato respiratório, pele e olhos.
- II. Os gases asfixiantes são substâncias que levam um organismo à deficiência ou à privação de oxigênio, com interferência direta no mecanismo da respiração.
- III. Gases anestésicos são substâncias capazes de provocar depressão do sistema nervoso central.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa III

54) Os gases tóxicos podem ser classificados em gases irritantes, gases asfixiantes e gases anestésicos. Referente aos gases tóxicos, analise as afirmações.

- I. São exemplos de gases irritantes: o ácido sulfúrico, o ácido clorídrico e a amônia.
- II. São exemplos de gases asfixiantes: o Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), o acetileno e o nitrogênio.
- III. São exemplos de gases anestésicos: o álcool etílico, o tetracloro de carbono e o ozônio.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa I

55) Um dos gases tóxicos de grande importância para o estudo da toxicologia é o monóxido de carbono. Referente ao monóxido de carbono, analise as afirmações.

- I. O monóxido de carbono é considerado um antimetabólico do oxigênio.
- II. A inalação de grandes quantidades de monóxido de carbono é classificada como intoxicação sobreaguda e produz morte imediata por síncope respiratória ou circulatória.
- III. Quando o monóxido de carbono é aspirado ao nível dos alvéolos pulmonares, combina-se com o oxigênio, impedindo o transporte de oxigênio em nível celular.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa II

56) A intoxicação aguda por monóxido de carbono apresenta três períodos. Referente a esse assunto, analise as afirmações.

- I. O primeiro período é caracterizado por transtornos no sistema nervoso central.
- II. O segundo período corresponde ao estado de coma, e sua rapidez é inversamente proporcional à taxa do gás (monóxido de carbono) no ambiente.
- III. O terceiro período é a recuperação e quando o intoxicado sobrevive ao segundo período, sendo que o indivíduo recobra lentamente a consciência.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa II

57) Assinale a alternativa que não condiz com os sintomas produzidos pela intoxicação aguda por monóxido de carbono.

- a) Os óbitos produzidos pela intoxicação aguda por monóxido de carbono apresentam as mesmas características clássicas das mortes dos asfixiados
- b) A vítima de intoxicação aguda por monóxido de carbono apresenta lábios e mucosas rosados
- c) A vítima de intoxicação aguda por monóxido de carbono apresenta sangue bastante fluido e vermelho brilhante, principalmente após sua morte
- d) No cadáver de vítima de intoxicação por monóxido de carbono, os livores cadavéricos são de cor vermelho vivo
- e) No exame necroscópico, realizado no post mortem imediato por intoxicação por monóxido de carbono, encontra-se edema cerebral com petéquias e hemorragias difusas

58) Assinale a alternativa que não se refere a características toxicológicas relacionadas com o metano e a intoxicação provocada por essa substância.

- a) O metano é um gás inodoro, incolor, mais leve que o ar, que, quando misturado ao oxigênio à temperatura de 67° C, forma mistura detonante
- b) O gás metano possui baixa toxicidade, no entanto, o aumento de sua concentração diminui a disponibilidade de oxigênio
- c) O contato com gás liquefeito de metano pode causar ulcerações, formigamento, falta de sensibilidade e queimaduras no local
- d) A inalação de vapores de metano pode causar vômitos, dores de cabeça, tontura, hipersalivação e arritmias cardíacas
- e) Mesmo em baixas concentrações, pode ocorrer a migração do gás para corrente sanguínea, agindo sobre o sistema nervoso e causando ação anestésica e vertigens

59) O cianeto de hidrogênio (HCN) é um composto volátil que apresenta interesse à toxicologia. Analise as afirmações abaixo sobre tal composto.

- I. O cianeto de hidrogênio, em solução aquosa, é um composto químico que contém o íon cianeto.
- II. O cianeto de hidrogênio é lentamente absorvido pelas vias inalatória e oral.
- III. O cianeto de hidrogênio distribui-se rapidamente por todos os tecidos, ligando-se às proteínas plasmáticas.

Assinale a alternativa correta:

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa II

60) Uma das substâncias de grande importância para o estudo da toxicologia é o cianeto de hidrogênio. Referente ao cianeto de hidrogênio, analise as afirmações.

- I. Os órgãos com alta utilização de oxigênio, como coração e cérebro, são os mais rapidamente afetados.
- II. São sinais precoces da intoxicação por cianeto de hidrogênio: ansiedade, cefaleia, taquicardia, hipertensão arterial e palpitações.
- III. A toxicidade do cianeto de hidrogênio é causada pela inibição da oxigenação celular, o que causa anóxia tecidual pela inibição praticamente irreversível das enzimas citocromo oxidase.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa III

61) Os praguicidas organoclorados são fonte de estudo no que se refere aos riscos à saúde humana. Referente aos praguicidas organoclorados, analise as afirmativas.

- I. Os compostos organoclorados, tanto das fontes agrícolas quanto industriais, apresentam uma baixa resistência às degradações químicas e biológicas e baixa solubilidade em lipídios.
- II. Os inseticidas organoclorados podem ser introduzidos no organismo pelas vias cutânea, digestiva e respiratória.
- III. No ser humano, os inseticidas organoclorados atuam basicamente no sistema nervoso central e no sistema imunológico.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa III

62) A respeito dos praguicidas organoclorados, analise as afirmativas abaixo e, na sequência, assinale a alternativa correta:

- I. Os primeiros sintomas em uma exposição aguda a inseticidas organoclorados estão relacionados ao trato digestivo, com o surgimento de náuseas, vômitos, desconforto abdominal e diarreia.
- II. A exposição crônica a inseticidas organoclorados pode levar à perda de peso, anorexia, debilidade muscular, ataxia, tremores, cefaléia, dor torácica, erupções cutâneas e anemia aplásica.
- III. Segundo a portaria do Ministério da Agricultura no 329, de 2 de setembro de 1985, a comercialização, o uso e a distribuição de pesticidas organoclorados destinados à agropecuária estão proibidos no Brasil.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa II

63) Os praguicidas organofosforados foram usados até a década de 1960, quando estudos determinaram os problemas desses compostos, tendo destaque no estudo toxicológico. Referente aos praguicidas organofosforados, analise as afirmações.

- I. Os praguicidas organofosforados contém, sem exceção, um átomo central de fósforo pentavalente, ao qual está ligado um átomo de oxigênio ou enxofre mediante dupla ligação.
- II. Os pesticidas organofosforados são absorvidos pelo organismo humano através das vias oral, respiratória e dérmica, membranas e mucosas.
- III. Os principais sintomas de intoxicação por pesticidas organofosforados ocorrem no sistema imunológico.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa II

64) Esteroides anabólicos androgênicos são hormônios naturais, como testosterona, diidrotestosterona e androstenodiona e substâncias sintéticas relacionadas a esses hormônios sexuais masculinos. Referente aos esteroides anabólicos, analise as afirmações.

- I. Os esteroides anabólicos podem causar alterações comportamentais, dependência e síndrome de abstinência.
- II. Os esteroides anabólicos mostram-se úteis para o tratamento de osteoporose, não trazendo prejuízos adversos pela retenção de cálcio.
- III. Nas mulheres, os esteroides anabólicos androgênicos causam masculinização, com a supressão da menstruação, diminuição do tamanho dos seios e de gorduras, espessamento da pele, aumento do clitóris, engrossamento da voz, crescimento de pelos no corpo e calvície típica do sexo masculino.

Assinale a alternativa correta:

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa I

65) Os praguicidas carbamatos vieram em substituição aos pesticidas organoclorados e tornaram-se alternativa promissora, pois apresentavam maior nível de seletividade e eram moléculas biodegradáveis. Referente às características dos praguicidas carbamatos, analise as afirmativas.

- I. Os compostos praguicidas carbamatos têm uma alta atividade inseticida.
- II. Os praguicidas carbamatos apresentam alta ação residual devido à instabilidade química das moléculas.
- III. Os praguicidas carbamatos apresentam alta toxicidade a longo prazo quando comparada com os derivados fosforados.
- IV. Os praguicidas carbamatos podem ser absorvidos por via oral, respiratória e dérmica.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I, II e III
- c) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas I e IV
- e) Estão corretas apenas as afirmativas I, III e IV

66) Os praguicidas piretroides vieram em substituição aos pesticidas organoclorados e tornaram-se alternativa promissora, pois apresentavam maior nível de seletividade e eram moléculas biodegradáveis. Referente às características dos praguicidas piretroides, analise as afirmações.

- I. Os praguicidas piretroides não são absorvidos pela pele.
- II. Na biotransformação, a hidrólise dos piretroides é fator determinante da alta toxicidade destas substâncias para os mamíferos em geral.
- III. Nas intoxicações por piretroides por via gástrica, sintomas iniciais compreendem dores epigástricas, náuseas e vômitos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Está correta apenas a afirmativa II
- d) Está correta apenas a afirmativa III
- e) Está correta apenas a afirmativa I

67) Os rodenticidas são substâncias extremamente tóxicas, utilizadas principalmente como controle de roedores, tanto nas áreas urbanas quanto nas áreas rurais. Referente aos rodenticidas, analise as afirmativas.

- I. Os rodenticidas cumarínicos são substâncias com ação anticoagulante.
- II. O fluoracetato de sódio tem ação direta no ciclo dos ácidos tricarboxílicos (ciclo de Krebs).
- III. São os principais sintomas causados pela intoxicação da estricnina: fadiga, quietação, diminuição da acuidade auditiva e visual.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa II

68) A dependência de uma droga descreve a condição humana na qual a utilização dessa substância se torna compulsiva. Assinale a alternativa que apresenta a possibilidade de dependência em ordem crescente.

- a) Morfina; maconha (cannabis); cocaína
- b) Nicotina; mescalina; cocaína
- c) Cocaína; etanol; MDMA (3,4-Metilenodioximetanfetamina)
- d) Etanol; cocaína; MDMA (3,4-Metilenodioximetanfetamina)
- e) Maconha (cannabis); cetamina; morfina

69) Drogas depressoras são substâncias capazes de diminuir as atividades do sistema nervoso central. Assinale a alternativa em que todas as substâncias são depressoras do sistema nervoso central.

- a) Álcool etílico; barbitúrico; opioide
- b) Etanol; opiáceo; maconha
- c) Opiáceo; maconha; barbitúrico
- d) Álcool etílico; cocaína; benzodiazepínico
- e) Opiáceo; LSD (Dietilamina do Ácido Lisérgico); barbitúrico

70) A respeito dos aspectos farmacológicos e dos mecanismos de ação do etanol relacionados ao seu uso, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- I. Comparado com as mulheres, os homens têm pico sanguíneo de etanol mais elevado quando ingerem a mesma dose.
- II. O tipo de bebida alcoólica, a concentração de etanol e a presença de alimentos do trato gastrointestinal podem alterar a taxa de absorção.
- III. Em nível hepático, o etanol inibe a gliconeogênese, sendo esse efeito, um dos contribuintes para o desenvolvimento da hipoglicemia.
- IV. O etanol é um álcool alifático, incolor, miscível em água e gordura, que se distribui facilmente em todos os tecidos do organismo.

Estão corretas:

- a) I, II e III apenas
- b) I, III e IV, apenas
- c) II e III, apenas
- d) II, III e IV, apenas
- e) I, II, III e IV

71) Na intoxicação crônica por etanol, basicamente todos os sistemas do organismo são afetados, apresentando uma série de alterações. A respeito desse assunto, analise as afirmações.

- I. No sistema digestório, ocorrem sintomas de anorexia e intolerância gástrica.
- II. No sistema circulatório, ocorrem lesão do músculo cardíaco e favorecimento de arterosclerose.
- III. No sistema reprodutor, ocorre aumento da libido.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa III

72) Drogas estimulantes do sistema nervoso central são substâncias que aumentam a atividade do cérebro. Assinale a alternativa em que todas as substâncias classificam-se como drogas estimulantes do sistema nervoso central.

- a) Anfetamina; MDMA (3,4-Metilenodioximetanfetamina); cocaína
- b) MDMA (3,4-Metilenodioximetanfetamina); cocaína; maconha
- c) Heroína; cocaína; anfetamina
- d) Cocaína; LSD (Dietilamina do Ácido Lisérgico); maconha
- e) LSD (Dietilamina do Ácido Lisérgico); maconha; anfetamina

73) Uma das substâncias de grande importância para o estudo da toxicologia é anfetamina. Referente à anfetamina, julgue as afirmações.

- I. As anfetaminas podem causar distúrbios respiratórios, como granuloma pulmonar e edema agudo do pulmão.
- II. Os anfetamínicos são biotransformados principalmente no fígado.
- III. A excreção urinária das anfetaminas é menos intensa em urina ácida.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa I

74) O MDMA (3,4-Metilenodioximetanfetamina), conhecido como ecstasy, é uma droga muito difundida entre os jovens. Referente a essa droga, analise as afirmações.

- I. Um dos sintomas do MDMA (3,4-Metilenodioximetanfetamina) é o aumento da temperatura corpórea, sudorese e sede.
- II. Um dos distúrbios fisiológicos causados pelo MDMA (3,4-Metilenodioximetanfetamina), é a perda de potássio.
- III. O uso do MDMA (3,4-Metilenodioximetanfetamina) gera o acúmulo de uma quantidade excessiva dos neurotransmissores disponíveis nas sinapses.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa I

75) A cocaína é derivada da planta *Erythroxylum coca* e pode causar efeitos indesejados. Referente à essa droga, analise as afirmações.

- I. A merla, subproduto da cocaína, apresenta grave problema de uso devido às quantidades de impurezas presentes na primeira fase de obtenção da pasta.
- II. A cocaína administrada pela via intranasal tem rápida velocidade de absorção pelas membranas das mucosas.
- III. A cocaína fumada na forma de crack tem a velocidade de absorção muito alta devido à área de exposição da superfície pulmonar.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa I

76) Existem várias formas para o consumo da planta *Cannabis sativa* Linnaeus. Referente a essa droga, analise as afirmações.

- I. É um preparado que utiliza várias partes da planta que, após ser secada e picada, é fumada em cigarros artesanais feitos de papel ou de palha.
- II. É uma resina extraída das inflorescências da planta, com cor marrom-escura e consistência de uma pasta semi-sólida, que pode ser moldada em diferentes formas.
- III. É a planta feminina que não foi polinizada.

As afirmações se referem, respectivamente, a:

- a) skank, óleo de haxixe e sinsemilla
- b) haxixe, maconha e Bhang
- c) ganja, óleo de haxixe e skank
- d) maconha, haxixe e sinsemilla
- e) skank, charas e maconha

77) Dentre os efeitos físicos relacionados ao uso da maconha que geralmente ocorrem na intoxicação aguda estão, **EXCETO**:

- a) Vasodilatação da conjuntiva ocular (olhos vermelhos)
- b) Alterações do ritmo cardíaco, como por exemplo, taquicardia
- c) Perda da discriminação do tempo e de espaço
- d) Midríase, diplopia e fotofobia
- e) Diminuição da capacidade intelectual

78) Drogas sintéticas são substâncias químicas ou misturas dessas substâncias produzidas em laboratório. Assinale abaixo a alternativa que apresenta uma droga que **não** é sintética.

- a) LSD (Dietilamida do Ácido Lisérgico)
- b) MDMA (3,4-Metilenodioximetanfetamina)
- c) Skank
- d) GHB (ácido gama-hidróxibutírico)
- e) Ketamina (Cetamina)

79) O GHB (ácido gama-hidróxibutírico) é popularmente conhecido como "droga do estupro".

A respeito dessa substância, analise as afirmações.

- I. O GHB (ácido gama-hidróxibutírico) é apresentado na forma de pó e, quando dissolvido em água, forma uma solução transparente que tem gosto levemente doce.
- II. O GHB (ácido gama-hidróxibutírico) é classificado como um depressor do sistema nervoso central.
- III. O perfil de risco do GHB (ácido gama-hidróxibutírico) é considerado alto quando comparado com outras substâncias psicoativas.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa III

80) A morfina apresenta vários efeitos no sistema nervoso central. A respeito dos efeitos da morfina, analise as afirmações.

- I. A morfina causa potente sensação de contentamento e bem-estar.
- II. A morfina causa depressão respiratória, resultando no aumento da pressão arterial de gás carbônico arterial.
- III. Os efeitos mais importantes da morfina ocorrem no sistema nervoso central e no trato gastrointestinal.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa II

81) A depressão é o mais comum dos distúrbios afetivos. Ela pode variar de alteração muito leve até depressão grave (psicótica), levando a alucinações e delírios. A respeito dos antidepressivos, julgue as afirmações.

- I. Os antidepressivos levam pelo menos duas semanas para produzir efeitos benéficos e bioquímicos.
- II. Dentre os antidepressivos inibidores da captura de monoaminas, tem-se a fluoxetina e o citalopram.
- III. Dentre os antidepressivos antagonistas do receptor da monoamina, tem-se a mirtazapina e a trazodona.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Está correta apenas a afirmativa I
- e) Estão corretas apenas as afirmativas II e III

82) O ácido acetilsalicílico é uma droga empregada na terapêutica com finalidade analgésica. A respeito dos analgésicos, analise as afirmações:

- I. A absorção dos salicilatos, administrados pela via oral, ocorre principalmente na parte superior do intestino delgado.
- II. No trato gastrointestinal, um dos efeitos adversos do ácido acetilsalicílico é a irritação gástrica.
- III. A biotransformação é realizada apenas pelas esterases presentes no plasma e em vários tecidos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa I

83) Saneante domissanitário pode ser definido como a substância ou a preparação destinada à higienização ou à desinfecção de ambientes coletivos ou públicos em lugares de uso comum ou no tratamento de água. A respeito dos domissanitários, julgue as afirmações.

- I. O principal efeito lesivo de desinfetantes baseados em agentes liberadores de cloro é a irritação ou corrosão da pele e mucosas.
- II. Álcalis produzem uma necrose de liquefação, saponificando os lípidos e solubilizando as proteínas, favorecendo o aprofundamento das lesões, da mesma forma que ocorre com os ácidos.
- III. De um modo geral, os surfactantes não iônicos são menos tóxicos que os surfactantes catiônicos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa I

84) A urina é uma matriz biológica de escolha tradicional em análises toxicológicas forenses e seu uso é bem estabelecido. A escolha da urina para as análises iniciais se baseia em vários aspectos. A respeito desse assunto, analise as afirmações.

- I. Muitos analitos sofrem concentração na urina, facilitando a sua detecção.
- II. Composição mais simples desta matriz frente às demais faz com que os procedimentos empregados para sua análise sejam menos complexos e, muitas vezes, mais eficientes.
- III. Há disponibilidade de muitas opções de kits de imunoensaio e cromatografia em camada delgada para a análise rápida e simultânea de vários grupos de substâncias de interesse toxicológico.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa II

85) A extração líquido-líquido é uma das técnicas utilizadas na análise toxicológica. A respeito desse assunto, analise as afirmações.

- I. A extração líquido-líquido é uma técnica em que uma substância presente na amostra previamente dispersa em meio aquoso é transferida, por agitação, para outro solvente no qual apresenta maior solubilidade, devendo o solvente extrator apresentar miscibilidade alta o suficiente com a fase aquosa para haver formação de fases distintas.
- II. Um inconveniente da extração líquido-líquido é o uso de grandes volumes de solventes voláteis, que contamina o ar do laboratório, mesmo na presença de sistemas de exaustão, e expõe os funcionários ao risco de uma intoxicação crônica.
- III. Um inconveniente da extração líquido-líquido é que os solventes remanescentes dessa extração exigem descarte por meio de empresas especializadas, gerando custos monetários e ambientais.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa I

86) A espectrometria de massa é uma técnica utilizada para o estudo de massas de átomos, moléculas ou fragmentos de moléculas, desde que estes estejam eletricamente carregados. A respeito desse assunto, julgue as afirmações.

- I. Um espectrômetro de massas determina a massa de uma molécula ou átomo medindo a razão massa/carga dos íons gerados.
- II. Os íons são gerados pela indução, perda ou ganho de carga por uma espécie eletricamente neutra.
- III. Uma vez formados, os íons são direcionados, por forças eletrostáticas, para dentro do analisador de massas, separados de acordo com suas razões massa/carga e finalmente detectados.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa I

87) A extração em fase sólida (Solid Phase Extraction, SPE) é uma das técnicas utilizadas na análise toxicológica. A respeito desse assunto, julgue as afirmações.

- I. A extração em fase sólida (Solid Phase Extraction, SPE) é baseada no princípio de separação à base de afinidade como cromatografia em fase líquida, consistindo na separação líquido-sólido.
- II. A SPE convencional oferece várias vantagens, destacando-se o consumo de menores volumes de solventes em relação à extração líquido-líquido, o menor tempo de operação da técnica, embora haja uma baixa recuperação dos analitos.
- III. Tradicionalmente a SPE está disponível nos modos de fase normal, de fase reversa e de troca iônica. No entanto, um dos formatos mais utilizados é o de fase reversa.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa II

88) A Microextração em Fase Sólida (Solid Phase Micro Extraction, SPME) é uma das técnicas de extração utilizadas na análise toxicológica. A respeito desse assunto, analise as afirmações.

- I. A microextração em fase sólida consiste em uma técnica utilizada somente para a extração de compostos orgânicos voláteis.
- II. As principais desvantagens da técnica são baixa sensibilidade e impossibilidade de automação.
- III. As principais vantagens da técnica são os baixos custos associados à técnica e baixo tempo de extração.

Está/estão incorreta(s) a(s) afirmativa(s):

- a) II, apenas
- b) I e II, apenas
- c) I e III, apenas
- d) II e III, apenas
- e) I, II e III

89) A extração por Headspace (HS) é uma das técnicas utilizadas na análise toxicológica. A respeito desse assunto, analise as afirmações.

- I. Para a determinação de etanol e outros compostos voláteis (tais como inalantes e gases venenosos) em sangue, outros fluidos e homogenatos de tecidos, a técnica mais conveniente a ser aplicada é a extração por Headspace.
- II. Na técnica de Headspace, a amostra é inserida em recipiente hermeticamente fechado e termostatizado, por determinado tempo de incubação, permitindo adequado equilíbrio dinâmico entre as fases líquida e gasosa da amostra.
- III. Headspace é uma técnica que permite o isolamento dos analitos voláteis da matriz, embora de modo complexo, sendo consideravelmente lento e de alto custo.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- d) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- e) Está correta apenas a afirmativa II

90) O processo de validação de métodos químicos é um procedimento adotado pelos laboratórios para fins de certificação de que o método desenvolvido é adequado para analisar o que se pretende. A respeito desse assunto, observe as afirmativas, assinalando, na sequência, a alternativa correta.

- I. _____ é parâmetro que avalia a dispersão de resultados entre ensaios independentes, repetidos de uma mesma amostra em condições definidas.
- II. _____ é a proximidade de concordância entre o valor real do analito na amostra e o estimado pelo processo analítico e constitui a chave para o propósito da validação.
- III. _____ é a medida da capacidade do método permanecer inalterado por pequenas mudanças de parâmetros operacionais e ambientais, os quais devem estar explicitados no trabalho.

As lacunas dos itens I, II e III são respectivamente preenchidas corretamente por:

- a) Robustez; Precisão; Linearidade
- b) Recuperação; Precisão; Exatidão
- c) Precisão; Exatidão; Robustez
- d) Recuperação; Robustez; Sensibilidade
- e) Precisão; Exatidão; Sensibilidade