



**POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DO PARANÁ**  
**CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 01/2017 - NÍVEL SUPERIOR**  
**PERITO CRIMINAL - AREA 2**

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 (07 questões), Noções básicas de Direito Penal e Processual Penal (07 questões), Noções básicas de Direito Administrativo (07 questões), Legislação (07 questões), Noções de Medicina Legal (07 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, disseçou 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, disseçou 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.

## NOÇÕES BÁSICAS DE DIREITO PENAL E PROCESSUAL PENAL

- 8) **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
- 9) **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
- 10) **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

- 11) **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
- 12) **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.**
- Homicídio
  - Aborto
  - Feminicídio
  - Indução a suicídio
  - Extorsão
- 13) **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.**
- Detenção de 1 (um) a 2 (dois) anos e multa
  - Reclusão de 2 (dois) a 4 (quatro) anos e multa
  - Prisão simples de 2 (dois) a 3 (três) anos, apenas
  - Reclusão de 2 (dois) a 4 (quatro) anos, apenas
  - Detenção de 3 (três) a 4 (quatro) anos e multa
- 14) **Considere as regras básicas aplicáveis ao Direito Penal e ao Direito Processual Penal para assinalar a alternativa correta sobre o inquérito policial.**
- 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
  - Nos crimes de ação pública, o inquérito policial só será iniciado mediante requisição da autoridade judiciária ou do Ministério Público
  - 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
  - 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
  - Todas as peças do inquérito policial serão, num só processo, reduzidas a escrito ou datilografadas e, neste caso, rubricadas pelo perito

## NOÇÕES BÁSICAS DE DIREITO ADMINISTRATIVO

- 15) **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.**
- Mandatário
  - Agente político
  - Funcionário público
  - Empregado público
  - Agente público

16) 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

17) 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

18) 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

19) 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

20) 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

21) 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

## LEGISLAÇÃO

22) 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

23) 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

24) 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

25) 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 trabalho de parto 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

26) 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

27) 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

28) 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

## MEDICINA LEGAL

29) Considere a Traumatologia para assinalar a alternativa correta sobre o tipo de lesão caracterizada por infiltração e coagulação do sangue extravasado nas malhas dos tecidos.

- a) Equimose
- b) Escoriação
- c) Toda e qualquer contusão
- d) Escoriação puntiforme
- e) Crosta hemática

30) Considere a Traumatologia para assinalar a alternativa **INCORRETA** sobre uma ferida incisa causada por instrumento cortante.

- a) Caracteriza-se pelo seu modo de ação em que atuam por pressão e deslizamento
- b) Fundo da lesão sem pontes ou esmagamento
- c) Comprimento menor que a largura e profundidade
- d) Cauda de escoriação ou de saída
- e) Aspecto em "V" ao corte perpendicular

31) Considere a Traumatologia para assinalar a alternativa correta sobre o espectro equimótico de *Legrand du Saulle* entre o quarto e o sexto dias.

- a) Violáceo
- b) Vermelho
- c) Azul
- d) Amarelado
- e) Esverdeado

32) Considere a traumatologia para assinalar a alternativa **INCORRETA** sobre as características da ferida contusa.

- a) Forma, fundo e vertentes irregulares
- b) Ausência de escoriação das bordas
- c) Hemorragia menor que nas feridas incisais
- d) Retalhos em forma de ponte unindo as margens
- e) Nervos, vasos e tendões conservados no fundo da lesão

33) Considere a traumatologia para assinalar a alternativa correta sobre as características gerais externas da morte por asfixia.

- a) Cogumelo de espuma (exceto no afogado) e equimose conjuntival
- b) Hipóstases cadavéricas mais claras e proclividade da língua (apenas no estrangulamento)
- c) Cianose de face e hipóstases cadavéricas mais claras
- d) Cianose de face e equimose conjuntival
- e) Equimose conjuntival e hipóstases cadavéricas mais claras

34) Considere a traumatologia para assinalar a alternativa correta sobre a forma de asfixia da esganadura.

- a) Asfixia por constrição do pescoço
- b) Asfixia por sufocação direta
- c) Asfixia por sufocação indireta
- d) Asfixia por oclusão dos orifícios externos das vias aéreas
- e) Asfixia por oclusão das vias aéreas

35) Considere a traumatologia para assinalar a alternativa **INCORRETA** sobre as características na morte por enforcamento.

- a) A cabeça pende sempre para o lado oposto ao nó
- b) Otorragia (eventual)
- c) Hipóstases na metade inferior do corpo
- d) Turgescência peniana e ejaculação
- e) Rigidez cadavérica precoce

36) A análise gravimétrica (também conhecida como gravimetria) é o método utilizado para determinar a quantidade de um analito em uma amostra. Sobre esse tema, analise as afirmativas abaixo.

- I. Análise gravimétrica é um método analítico em que são utilizadas medições de massa e informações sobre estequiometria de reação para determinar a quantidade de um analito em uma amostra.
- II. Análise gravimétrica tradicional é exemplo de medição de massa de um sólido que se forma com a precipitação de um analito de uma solução.
- III. Análise de combustão é exemplo de medição do ganho de massa devido à coleta de uma substância química de uma amostra.
- IV. A medição da variação na massa de uma amostra de acordo com a variação de temperatura está relacionada à análise termogravimétrica.

Está correto o que se afirma em:

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

37) Entre as técnicas laboratoriais de química, apresentem-se a filtração a quente e a filtração a frio. Sobre tais técnicas, assinale a alternativa correta.

- a) O processo de filtração gravitacional é meio utilizado para filtrar solução fria, para a remoção das impurezas sólidas
- b) Na filtração a quente, caso ocorra cristalização no papel ou no filtro, pode ser utilizado, solvente quente para dissolver tais cristais
- c) O processo de filtração a frio não pode ser utilizar para misturar composto resfriado de cristais e a solução
- d) Os cristais resultantes da filtração a frio devem ser lavados com um pouco de solvente quente
- e) Não se utilizam solventes quentes para que cristais sejam dissolvidos na filtração a quente

38) Entre as técnicas laboratoriais de química, apresentem-se a cristalização e secagem dos cristais. Sobre tais técnicas, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Para a cristalização, é preciso deixar a solução esfriar lentamente em frasco de Erlenmeyer, para favorecer a formação dos cristais
- b) Caso a cristalização não ocorra, pode-se induzi-la a partir da adição de alguns cristais puros do composto
- c) A imersão do frasco em líquido composto de gelo e água pode ser utilizada para completar a cristalização
- d) A indução da cristalização pode ser feita promovendo-se atrito nas paredes do frasco com um bastão de vidro
- e) Entre os processos de secagem dos cristais, está a simples exposição ao ambiente para compostos estáveis e higroscópicos

**39) A respeito dos métodos de espectroscopia, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Espectroscopia refere-se ao campo da ciência que trata da mensuração e da interpretação da luz que é absorvida ou emitida por uma amostra.
- II. Espectrômetro é um instrumento projetado para medir eletronicamente a quantidade de luz que há em um espectro de uma determinada banda espectral ou de um grupo de bandas.
- III. Espectroscopia de ultravioleta-visível é um método comum de análise de moléculas e outros tipos de substâncias químicas. A técnica pode ser definida como um tipo de espectroscopia que se destina a examinar a capacidade que um analito tem de interagir com o raio ultravioleta ou com a luz visível por meio da absorção.

**Está correto o que se afirma em:**

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

**40) A respeito dos métodos de espectroscopia, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Em espectroscopia de ultravioleta-visível, o instrumento usado para examinar a absorção da luz é conhecido como espectrômetro de absorbância ultravioleta-visível.
- II. Espectrômetro de absorção tem quatro componentes básicos: uma fonte de luz, um meio de selecionar um determinado tipo de luz para análise, um recipiente de amostra e um detector.
- III. Pequenas alterações de energias rotacionais das moléculas muitas vezes se sobrepõem às mudanças nas energias vibracionais que se verificam em espectroscopia no infravermelho e acarretam a ampliação das bandas de absorção observadas.

**Está correto o que se afirma em:**

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

**41) A respeito dos métodos de espectroscopia analise as afirmativas abaixo:**

- I. Espectroscopia no infravermelho não constitui a única maneira de se obter informações sobre transições vibracionais em uma molécula. A espectroscopia de Raman e outro método que fornece informações sobre tais transições.
- II. Na espectroscopia Raman, a dispersão da luz por moléculas, envolvia, em alguns casos, uma pequena variação no comprimento de onda da luz. Nesse sentido, a diferença de energia entre a luz da fonte original e a luz espalhada é igual à diferença de energia dos níveis vibracionais de uma molécula.
- III. Materiais como o vidro e o quartzo não podem ser usados em recipientes de amostras para a espectroscopia no infravermelho.

**Está correto o que se afirma em:**

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

**42) A respeito dos métodos de espectroscopia, espectrometria de massa, titulações espectrofotométricas e indicadores, analise as afirmativas abaixo.**

- I. A espectroscopia no infravermelho é mais frequentemente empregada em identificação qualitativa de compostos quase puros. Visto que cada composto fornece vários picos, é muito difícil interpretar o espectro infravermelho de uma mistura.
- II. Em titulações espectrofotométricas, uma maneira comum de empregar a espectroscopia de ultravioleta-visível é pela detecção de indicadores visuais.
- III. Indicador ácido-base vermelho de metila é um “indicador de duas cores”, que é vermelho em uma solução ácida e amarelo em uma solução do PH básico. Ambas as formas são capazes de absorver fortemente a luz visível, mas em comprimentos de onda diferentes.
- IV. Em espectrometria de massa, um método de ionização que pode ser usado é a ionização química, que faz uso de um ácido em fase gasosa para protonar o analito e formar um íon molecular.

**Está correto o que se afirma em:**

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

**43) A respeito das relações entre cromatografias gasosa e líquida e o tipo de fase estacionária respectivamente descritas abaixo, assinale a alternativa em que a relação está incorreta.**

- a) Gás-sólido/Suporte sólido, não derivatizado
- b) Gás-líquido/Suporte líquido revestido
- c) Líquida de adsorção/Suporte sólido, não derivatizado
- d) Líquida de partição/Suporte líquido revestido, não derivatizado
- e) Líquida de troca iônica/Suporte contendo cargas fixas

**44) Cromatografia líquida é uma técnica cromatográfica na qual a fase móvel é um líquido.**

**Analise os mecanismos abaixo indicados e assinale a alternativa que corresponde ao número de mecanismos pelos quais se separam os solutos em cromatografia líquida.**

- I. Cromatografia de adsorção.
- II. Cromatografia de partição.
- III. Cromatografia de troca iônica.
- IV. Cromatografia de exclusão por tamanho.
- V. Cromatografia de afinidade.

**Assinale a alternativa correta:**

- a) Um mecanismo
- b) Dois mecanismos
- c) Três mecanismos
- d) Quatro mecanismos
- e) Todos os mecanismos

45) Embora a cromatografia gasosa e a cromatografia líquida tenham muitas características em comum, há diferenças em relação aos requisitos de amostra e de analito, seus formatos e o papel da fase móvel em ambas. A respeito das especificidades das cromatografias líquida e gasosa, analise as afirmativas abaixo.

- I. Para compostos termicamente instáveis, a cromatografia gasosa é mais adequada.
- II. Em cromatografia líquida, a retenção entre os analitos pode ser alterada mudando a fase móvel.
- III. A retenção de um soluto em cromatografia líquida depende da interação dos componentes da amostra tanto com a fase móvel quanto com a estacionária.

**Está correto o que se afirma em:**

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

46) Em relação aos tipos de cromatografia, analise os itens abaixo.

- I. Em cromatografia líquida, a cromatografia de adsorção é método também conhecido como cromatografia líquido-sólido (CLS).
- II. A cromatografia de adsorção utiliza o mesmo material tanto na fase estacionária quanto no suporte.
- III. A cromatografia de troca iônica é uma técnica na qual os solutos são separados com base em sua partição, entre uma fase móvel líquida e uma estacionária revestida em um suporte sólido.

**Está correto o que se afirma em:**

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

47) Espectroscopia de massas é uma técnica \_\_\_\_\_ extremamente valiosa em que moléculas em uma amostra são convertidas em íons em fase \_\_\_\_\_; os íons são subsequentemente \_\_\_\_\_ no espectrômetro de massas de acordo com sua razão entre a massa e a \_\_\_\_\_.

**Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente as lacunas:**

- a) não analítica, gasosa, unidos, carga
- b) analítica, líquida, separados, carga
- c) analítica, gasosa, separados, carga
- d) não analítica, gasosa, separados, volume
- e) não analítica, líquida, unidos, volume

48) Alcaloides são drogas ciclo-específicas. Os agentes mais importantes são os alcalóides da vinca, as podofilotoxinas e os taxanos.

**A substância que não faz parte dos agentes citados é:**

- a) Vimblastina
- b) Vincristina
- c) Teniposido
- d) Paclitaxel
- e) Citarabina

49) A respeito da localização dos alcaloides nos vegetais, analise as afirmativas apresentadas abaixo.

- I. A nicotina é um alcaloide sintetizado nas folhas das plantas de tabaco.
- II. Com relação à sua localização intracelular, os alcalóides são sintetizados no retículo endoplasmático, concentrando-se em seguida nas mitocôndrias.
- III. O acúmulo principal dessas substâncias, ocorre principalmente em quatro tipos de tecidos ou células: tecidos com crescimento ativo, células epidérmicas e hipodérmicas, bainhas vasculares e vasos lactíferos.

**Está correto o que se afirma em:**

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

50) Alcaloides são bases orgânicas nitrogenadas. Sua estrutura molecular costuma ser bastante diversificada e sua classificação é complexa. Sobre tais substâncias assinale a alternativa incorreta.

- a) Alcaloides regulam o crescimento do vegetal e têm função protetora
- b) Alcaloides apresentam fonte com baixa probabilidade de obtenção de produtos bioativos
- c) Alcaloides com um átomo de nitrogênio em um anel heterocíclico são chamados de alcalóides verdadeiros
- d) As substâncias com o átomo de nitrogênio não pertencente ao sistema heterocíclico são denominados protoalcaloides
- e) Compostos nitrogenados com e sem anéis heterocíclicos que não são derivados de aminoácidos são chamados de pseudoalcaloides

51) Em relação às moléculas dos hidrocarbonetos metano e etileno, analise as afirmativas:

- I. O metano ( $\text{CH}_4$ ) tem quatro ligações covalentes C – H. Como todas as quatro ligações têm o mesmo comprimento e todos os ângulos de ligação são os mesmos ( $109,5^\circ$ ), podemos concluir que as quatro ligações no metano são idênticas.
- II. No metano, a ausência de átomos parcialmente carregados pode ser explicada pela eletronegatividade similar do carbono e do hidrogênio, que faz com que tais átomos compartilhem seus elétrons ligantes igualmente.
- III. Na molécula de etileno, para se ligar a três átomos, cada carbono hibridiza três orbitais atômicos.

**Está correto o que se afirma em:**

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

52) Quando o benzeno é ingerido ou inalado, converte-se enzimaticamente em um:

- a) óxido de areno
- b) nitroBenzeno
- c) tolueno
- d) íon Nitrônio
- e) trans-muconaldeído

53) Com relação às características e propriedades dos ácidos carboxílicos e dos fenóis, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) A base conjugada de um ácido carboxílico é mais estável que a base conjugada de um álcool
- b) A forma ácida de um ácido carboxílico é neutra
- c) A mistura racêmica de ácido carboxílico reage com uma base opticamente pura de ocorrência natural para formar dois sais diastereoisoméricos
- d) O íon carboxilato tem energia de ressonância menor que um ácido carboxílico
- e) O fenol é um ácido mais fraco que um ácido carboxílico

54) Assinale a alternativa correta sobre as características e propriedades dos éteres e aldeídos.

- a) Água e éter dietílico são líquidos miscíveis
- b) Substâncias carregadas são mais solúveis em éter dietílico, enquanto substâncias neutras são mais solúveis em água
- c) O grupo OH do fenol está ligado a um carbono  $sp^2$
- d) Um aldeído é uma substância que tem, no mínimo, dois hidrogênios ligados a um grupo carbonila
- e) Um aldeído é formado quando um alceno terminal sofre uma hidratação-oxidação

55) Para compostos iônicos, o número de oxidação, chamado algumas vezes de carga de um elemento, é igual ao número de elétrons perdidos ou ganhos.

Para compostos covalentes, nos quais os elétrons são compartilhados e não transferidos, os números de oxidação são atribuídos aos elementos com base em algumas regras, sobre esse tema assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Em peróxidos, o número de oxidação do oxigênio é igual a -3
- b) Em hidretos metálicos, o número de oxidação do hidrogênio é igual a -1
- c) Todos os elementos do grupo IA(1) têm número de oxidação +1
- d) Todos os elementos do grupo IA(2) têm número de oxidação +2
- e) A soma dos números de oxidação em todos os compostos deve ser igual a zero

56) Refino do petróleo é a operação que tem por objetivo separar suas diversas substâncias componentes em função da cadeia de átomos de carbono que compõem os hidrocarbonetos.

Sobre essa etapa do processo de obtenção de petróleo, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) A operação é realizada em um dispositivo denominado coluna de destilação
- b) Como na parte inferior da torre a temperatura é menor, os hidrocarbonetos gaseificados sobem e condensam ao passarem por recipientes perfurados
- c) A primeira parte do refino é a destilação atmosférica, quando o petróleo é aquecido e fracionado em uma torre que possui recipientes perfurados em alturas distintas
- d) Os óleos ditos mais leves com cadeias pequenas são retirados nas partes superiores da coluna
- e) Na polimerização, ocorre a combinação de moléculas de hidrocarbonetos mais leves do que a gasolina com moléculas de outros hidrocarbonetos de densidade semelhante

57) Em relação à poluição do ar, na tabela abaixo, buscou-se apresentar alguns poluentes, as maiores fontes de emissão e um exemplo de dano à saúde para cada poluente, respectivamente.

Assinale a alternativa que apresenta uma correlação **incorreta**.

- a) CO (monóxido de carbono) - veículos à gasolina - prejudica a oxigenação do organismo
- b)  $O_3$  (ozônio) - reação de hidrocarboneto e óxido de nitrogênio - diminui a capacidade respiratória
- c) NOx (óxidos de nitrogênio) - veículos à diesel - podem dar origem a substâncias mutagênicas
- d)  $SO_2$  (dióxido de enxofre) - veículos à gasolina - irritação no sistema respiratório
- e) Hidrocarbonetos - veículos à gasolina - afeta sistema cardiovascular, nervoso e pulmão

58) Smog fotoquímico é um dos fenômenos relacionados com a poluição atmosférica. Sobre esse fenômeno, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) É uma mistura de névoa com partículas de fumaça
- b) A destruição da camada de  $O_3$  pode agravar o fenômeno do smog
- c) O aumento da incidência de raios ultravioleta na terra pode agravar o fenômeno
- d) É formado quando o grau de umidade é elevado e o ar está agitado
- e) O  $O_3$  (ozônio) é um oxidante fotoquímico e o maior responsável pelos "smogs"

59) O fenômeno da inversão térmica encontra-se entre os fenômenos relacionados à poluição atmosférica. Sobre esse fenômeno assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Ocorre geralmente em cidades muito industrializadas
- b) No fenômeno, na intersecção do ar quente com o ar frio forma-se uma camada de inversão, com o ar quente sob o ar frio, evitando que os poluentes passem para as camadas superiores da atmosfera
- c) Acontece principalmente nos períodos de inverno
- d) O fenômeno cessa quando ocorre deslocamento horizontal dos ventos
- e) Os poluentes ficam dispersos na troposfera, criando uma névoa sobre o local

60) Analise as afirmativas abaixo sobre Química Ambiental e assinale a alternativa correta:

- I. Água dura é água rica em sais de cálcio e magnésio, o que facilita a reação de saponificação.
- II. Água deionizada é uma água da qual são retirados os componentes orgânicos e inorgânicos, inclusive metais pesados.
- III. DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio) é a quantidade de oxigênio necessária para oxidar a matéria orgânica biodegradável sob condições aeróbicas.

Está correto o que se afirma em:

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

**61) Analise as afirmativas abaixo sobre Química Ambiental:**

- I. Podemos dividir a poluição em poluição antropogênica (causada pela interferência do homem) e poluição natural (causada por fenômenos naturais).
- II. Eutrofização é resultante de acúmulo de matéria orgânica que não pode ser assimilada e reciclada em ambientes aquáticos naturais.
- III. Entre os gases do efeito estufa, estão o metano, os clorofluorcarbonetos e o dióxido de carbono.

**Está correto o que se afirma em:**

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

**62) Analise as afirmativas abaixo sobre Química Ambiental:**

- I. A chuva ácida é formada quando óxidos de enxofre e nitrogênio se combinam com o vapor d'água da atmosfera, gerando os ácidos sulfúrico e nítrico.
- II. A atmosfera terrestre está constituída principalmente por oxigênio (aproximadamente 78%) e nitrogênio (aproximadamente 21%).
- III. Organofosforados são compostos orgânicos derivados do ácido fosfórico e se caracterizam por serem biodegradáveis.

**Está correto o que se afirma em:**

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

**63) Os ansiolíticos são os fármacos utilizados para o tratamento da ansiedade. Entre os principais fármacos utilizados em tal, tratamento estão:**

- a) benzodiazepínicos (BZD)
- b) agentes bloqueadores beta-adrenérgicos
- c) antidepressivos
- d) buspirona
- e) fenitoína

**64) Apresentam-se, abaixo, as fases após a administração de anestésico geral (AG). Assinale a alternativa que representa a sequência crescente correta.**

- I. Delírio.
- II. Anestesia cirúrgica.
- III. Analgesia.
- IV. Paralisia bulbar.

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

**65) O Tiopental é um barbitúrico, exemplo de anestésico geral que reforça a inibição GABAérgica. Sobre o Tiopental, em infusão intravenosa assinale a alternativa correta.**

- a) É muito hidrossolúvel
- b) Sua concentração no sangue diminui rapidamente
- c) Apresenta recuperação lenta
- d) Obtém-se frequente sucesso em injeções subsequentes
- e) Com a recirculação, o tecido adiposo não absorve a droga

**66) Em relação às classes e dos fármacos hipnóticos e dos fármacos utilizados no tratamento da ansiedade, analise as afirmativas a seguir.**

- I. Benzodiazepínicos são usados para tratar estados de ansiedade e insônia.
- II. Buspirona é um agonista do receptor 5-HT 1A com atividade ansiolítica e muita sedação.
- III. Os antagonistas do receptor H1 da histamina apresentam efeitos sedativos.
- IV. Um dos efeitos dos benzodiazepínicos é a amnésia anterógrada.

**Está correto o que se afirma em:**

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

**67) Os benzodiazepínicos atuam seletivamente nos receptores GABA, que medeiam a transmissão sináptica inibitória em todo o sistema nervoso central. Em referência aos benzodiazepínicos, analise as afirmativas a seguir.**

- I. Benzodiazepínicos utilizados para tratar ansiedade apresentam uma meia-vida biológica curta.
- II. Benzodiazepínicos de ação curta são utilizados para o tratamento de insônia, já que apresentam pouco efeito de "ressaca".
- III. Os benzodiazepínicos intensificam a resposta ao GABA, facilitando a abertura de canais de cloreto ativados pelo GABA.

**Está correto o que se afirma em:**

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

**68) A respeito da transmissão química e ação de fármacos no sistema nervoso central, analise as afirmações abaixo.**

- I. Os processos básicos da transmissão sináptica no sistema nervoso central são essencialmente similares aos que operam na periferia.
- II. As células gliais, particularmente os astrócitos, participam ativamente da sinalização química, funcionando essencialmente como "neurônios inexcitáveis".
- III. Os mediadores químicos, incluindo o glutamato, o óxido nítrico e os metabólitos do ácido araquidônico são produzidos tanto pela glia quanto pelos neurônios.
- IV. Muitos mediadores controlam alterações de longo prazo no cérebro, principalmente afetando a transcrição do gene.

**Está correto o que se afirma em:**

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

69) A respeito da transmissão química e ação de fármacos no sistema nervoso central, analise as afirmativas abaixo.

- I. A maioria dos tipos básicos de alvos dos fármacos ocorre em várias isoformas moleculares diferentes, originando diferenças na função e na farmacologia.
- II. Muito dos fármacos neuroativos são relativamente inespecíficos, afetando vários alvos diferentes.
- III. A relação entre o perfil farmacológico e o efeito terapêutico dos fármacos neuroativos é, com frequência, transparente.

Está correto o que se afirma em:

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

70) A respeito da classificação geral dos fármacos que atuam no sistema nervoso central, assinale a alternativa que apresenta a correlação **incorreta** entre o fármaco e sua classe.

- a) Carbamazepina - Fármaco analgésico
- b) Lamotrigina - Fármaco antiepilético
- c) Valproato - Fármaco antipsicótico
- d) Gabapentina - Fármaco analgésico
- e) Rivastigmina - Fármaco nootrópico

71) A respeito da classificação geral dos fármacos que atuam no sistema nervoso central, analise as correlações apresentadas e assinale a alternativa correta.

Fármaco	Classe
Propofol	Agente anestésico geral
Anfetamina	Estimulante psicomotor
Mescalina	Fármaco psicomimético
Memantina	Fármaco nootrópico
Cocaína	Estimulante psicomotor

- a) Estão corretas as cinco correlações
- b) Estão corretas apenas quatro correlações
- c) Estão corretas apenas três correlações
- d) Estão corretas apenas duas correlações
- e) Está correta apenas uma correlação

72) Analise as afirmativas abaixo sobre o mecanismo de ação dos fármacos antipsicóticos, e assinale a alternativa correta.

- I. Os fármacos antipsicóticos são antagonistas ou agonistas parciais nos receptores D2 de dopamina e não bloqueiam outros receptores de monoamina.
- II. A potência dos antipsicóticos, em geral, corre paralela à atividade dos receptores D2, mas atividades em outros receptores podem reduzir os efeitos extrapiramidais adversos.
- III. A atividade nos receptores muscarínicos, H1 e  $\alpha$  pode determinar o perfil de efeitos colaterais.

Está correto o que se afirma em:

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

73) Em relação aos fármacos antipsicóticos, previamente conhecidos como neurolépticos, assinale a alternativa correta.

- a) A distinção entre os grupos típico e atípico não está claramente definida, mas depende do perfil do receptor, da incidência de efeitos colaterais extrapiramidais e da eficácia no grupo de pacientes "resistentes ao tratamento" e não depende da eficácia contra sintomas negativos
- b) Os antipsicóticos devem seus efeitos terapêuticos principalmente ao bloqueios dos receptores
- c) A quantidade de efeitos adversos extrapiramidais induzidos por alguns fármacos antipsicóticos fenotiazínicos está relacionada com sua afinidade como antagonistas muscarínicos
- d) O bloqueio de receptores D2 no estriado pela utilização de um agente antipsicótico resultará no aumento da liberação de acetilcolina nos receptores muscarínicos
- e) Todos os antipsicóticos de primeira geração inibem as alterações comportamentais induzidas pela anfetamina, refletindo sua ação nos receptores D2

74) A depressão é afecção psiquiátrica extremamente comum, e no seu tratamento são usados vários tipos de fármacos. Sobre os fármacos antidepressivos, encontram-se, abaixo, algumas correlações e as suas respectivas ações principais, assinale a alternativa com a correlação **incorreta**.

- a) Antidepressivos tricíclicos/Bloqueiam a captura de norepinefrina e de 5-hidroxitriptamina
- b) Reserpina/Inibe o armazenamento de norepinefrina e de 5-hidroxitriptamina
- c) Metildopa/Inibe a síntese de norepinefrina
- d) Inibidores de Monoamino-Oxidase (MAO)/Bloqueiam a captura de norepinefrina e de 5-hidroxitriptamina
- e)  $\alpha$ -Metiltirosina/Inibe a síntese de norepinefrina

75) Em relação aos mecanismos neuroendócrinos, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Os neurônios hipotalâmicos que controlam a função hipofisária recebem aferências noradrenérgicas e de 5-hidroxitriptamina, que controlam a descarga dessas células
- b) As células hipotalâmicas liberam hormônio liberador de corticotrofina, que estimula as células hipofisárias a secretar hormônio adrenocorticotrófico, o que leva, por sua vez, à secreção de cortisol
- c) O hormônio liberador de corticotrofina distribui-se amplamente no cérebro e tem efeitos comportamentais que são semelhantes a suas funções endócrinas
- d) A concentração plasmática de cortisol geralmente é elevada nos pacientes depressivos e deixa de responder com a queda normal, quando se administra um esteróide sintético, como dexametasona
- e) O aumento nos níveis do hormônio liberador de corticotrofina está associado ao estresse e, em muitos casos, a depressão é precedida por períodos de estresse crônico

76) Sobre os efeitos tróficos, neuroplasticidade e mecanismo de ação dos fármacos antidepressivos, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) O comportamento depressivo, geralmente, está associado à redução da expressão de BDNF (fator neurotrófico derivado do cérebro), e o tratamento com antidepressivos eleva esses níveis
- b) Alterações na transmissão glutamatérgica também podem estar envolvidas na depressão. O tratamento antidepressivo pode reduzir a liberação do glutamato e deprimir a função do receptor NMDA (N-metil D-Aspartato)
- c) Certos receptores de monoaminas são consistentemente infrarregulados após o tratamento crônico com antidepressivos
- d) Os antagonistas dos receptores  $\beta$ -adrenérgicos não são antidepressivos
- e) A ativação aumentada de 5-HT<sub>1A</sub> nos receptores do soma não tem influência no aumento dos níveis de 5-hidroxitriptamina sinápticos

77) Entre os efeitos da cocaína nos seres humanos estão a euforia, a loquacidade e a ampliação do prazer. Sobre o tema, analise as afirmativas a seguir.

- I. A cocaína estimula a captura de catecolaminas pelas terminações nervosas.
- II. A cocaína gera potencialização dos efeitos periféricos da atividade nervosa simpática e produz acentuado efeito estimulante psicomotor.
- III. Entre as ações simpatomiméticas periféricas associadas à cocaína estão a taquicardia e vasodilatação.

**Está correto o que se afirma em:**

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

78) As anfetaminas pertencem a um grupo de fármacos que atua por liberação de monoaminas nas terminações nervosas cerebrais.

**Sobre esse tema analise as afirmativas abaixo:**

- I. Anfetaminas são substratos para os transportadores da captura de amina neuronal.
- II. Entre os efeitos das anfetaminas está a inibição da motilidade gastrointestinal.
- III. A reserpina, que inibe o armazenamento vesicular de catecolaminas, não bloqueia os efeitos comportamentais da anfetamina.

**Está correto o que se afirma em:**

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

79) Os fármacos psicotomiméticos (também denominados alucinógenos) afetam o pensamento, a percepção e o humor. Entre os exemplos assinale a alternativa que apresenta a correlação **incorreta** desses fármacos e mecanismos de ação.

- a) LSD (Dietilamida do Ácido Lisérgico)/Agonista dos receptores 5-HT<sub>2A</sub>
- b) PSILOCIBINA/Agonista dos receptores opióides- $\kappa$
- c) SALVORINA A/Agonista dos receptores opióides- $\kappa$
- d) MDMA (metilenodioximetanfetamina)/Libera 5-HT e bloqueia sua captura
- e) CETAMINA/Bloqueia os canais iônicos operados pelo receptor de N-metil-D-aspartato

80) Entre as drogas que ativam os receptores acoplados à proteína G<sub>10</sub>, estão os canabinoides. A respeito desse tipo de droga, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Os canabinoides exógenos, como, por exemplo, a maconha, compreendem várias substâncias farmacologicamente ativas que incluem o  $\Delta^9$  - tetra-hidrocanabinol (THC), uma poderosa substância psicoativa.
- II. À semelhança dos opióides, o THC provoca desinibição dos neurônios dopaminérgicos.
- III. Entre os canabinoides endógenos, inclui-se a anandamida, que se liga aos receptores CB1.

**Está correto o que se afirma em:**

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

81) Em relação às principais substâncias das quais se faz uso abusivo, a alternativa que apresenta substâncias em ordem decrescente de possibilidade de dependência é:

- a) morfina – MDMA (ecstasy) – etanol
- b) morfina – cetamina – MDMA (ecstasy)
- c) MDMA (ecstasy) – maconha (cannabis) – barbitúricos
- d) etanol – benzodiazepínicos – nicotina
- e) MDMA (ecstasy) – barbitúricos – maconha (cannabis)

82) Em relação às características fundamentais dos alimentos, analise as afirmativas abaixo.

- I. As doenças transmitidas por alimentos (DTAs) podem ter, basicamente, duas origens: química e microbiológica ou parasitária.
- II. As DTAs de origem microbiológica podem ser de origem exógena e endógena, sendo que, nesta última, os alimentos são contaminados durante o processo produtivo.
- III. Desde os tempos mais remotos, emprega-se a acidificação dos alimentos como meio de conservação. O pH adverso afeta dois aspectos da célula microbiana: o funcionamento de suas enzimas e o transporte de nutrientes no interior da célula.
- IV. Um procedimento usado para conservação dos alimentos é a secagem, ou dissecação. A preservação pela dissecação é uma consequência direta da remoção ou ligação da umidade, sem a qual os micro-organismos são incapazes de se desenvolver.

**Está correto o que se afirma em:**

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

**83) A respeito da Portaria 344/1998 da ANVISA, que aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, analise as afirmações:**

- I. Ficam isentos de Autorização Especial empresas, instituições e órgãos na execução das seguintes atividades e categorias a eles vinculadas: farmácias, drogarias e unidades de saúde que somente dispensem medicamentos objeto deste regulamento técnico, em suas embalagens originais, adquiridos no mercado nacional.
- II. Ficam isentos de Autorização Especial empresas, instituições e órgãos na execução das seguintes atividades e categorias a eles vinculadas: órgãos de repressão a entorpecentes.
- III. Ficam isentos de Autorização Especial empresas, instituições e órgãos na execução das seguintes atividades e categorias a eles vinculadas: laboratórios de análises clínicas que utilizem substâncias objeto deste regulamento técnico unicamente com finalidade diagnóstica.

**Estão corretas as afirmativas:**

- 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) Nenhuma das afirmativas está correta

**84) A respeito da Portaria 344/1998 da ANVISA, que aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, analise as afirmações.**

- I. A empresa importadora fica obrigada a solicitar à Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde, a fixação da Cota Anual de Importação de substâncias constantes das listas "A1" e "A2" (entorpecentes), "A3", "B1" e "B2" (psicotrópicas), "C3" (imunossupressoras) e "D1" (precursoras) desse Regulamento Técnico e de suas atualizações, requeridas até 31 (trinta e um) de dezembro de cada ano, para uso no ano seguinte.
- II. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde deverá pronunciar-se sobre a liberação da cota anual até no máximo 30 (trinta) de abril do ano seguinte.
- III. A cota de importação autorizada somente poderá ser importada de uma só vez.

**Assinale a alternativa correta:**

- a) Estão corretas todas as afirmativas
- b) Estão corretas apenas as afirmativas II e III
- c) Estão corretas apenas as afirmativas I e II
- d) Estão corretas apenas as afirmativas I e III
- e) Nenhuma das afirmativas está correta

**85) Segundo a Portaria 344/1998 da ANVISA, que aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, o estoque de substâncias e medicamentos de que trata esse Regulamento Técnico não poderá ser superior às quantidades previstas para atender as necessidades de consumo de um período de tempo de:**

- a) 3 meses
- b) 6 meses
- c) 12 meses
- d) 18 meses
- e) 24 meses

**86) De acordo com a Portaria 344/1998 da ANVISA, que aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, analise as afirmações:**

- I. O transporte de substâncias constantes das listas deste Regulamento Técnico e de suas atualizações ou dos medicamentos que as contenham ficará sob a responsabilidade solidária das empresas remetente e transportadora, para todos os efeitos legais.
- II. É vedado o transporte de medicamentos à base de substâncias constantes das listas deste Regulamento Técnico e de suas atualizações, por pessoa física, quando de sua chegada ou saída no país, em viagem internacional, sem a devida cópia da prescrição médica.
- III. São vedadas a compra e a venda no mercado interno e externo de substâncias constantes das listas deste Regulamento Técnico e de suas atualizações, bem como os seus respectivos medicamentos, por sistemas de reembolso, por qualquer meio de comunicação, Ministério da Saúde - MS Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, incluindo as vias postal e eletrônica.

**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) Nenhuma das afirmativas está correta

**87) De acordo com a Portaria 344/1998 da ANVISA, que aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, analise as afirmações:**

- I. Quando houver apreensão policial, de plantas, substâncias e/ou medicamentos, de uso proscrito no Brasil - Lista - "E" (plantas que podem originar substâncias entorpecentes e/ou psicotrópicas) e lista "F" (substâncias proscritas), a guarda delas será de responsabilidade da Autoridade Policial competente, que promoverá a incineração, devendo apenas comunicar a Autoridade Judiciária.
- II. A Autoridade Policial, em conjunto com a Autoridade Sanitária, providenciará a incineração da quantidade restante, mediante autorização expressa do judicial. As Autoridades Sanitárias e Policiais lavrarão o termo e auto de incineração, remetendo uma via à autoridade judicial para instrução do processo.
- III. Quando houver apreensão policial de substâncias das listas constantes deste Regulamento Técnico e de suas atualizações, bem como os medicamentos que as contenham, dentro do prazo de validade, a sua guarda ficará sob a responsabilidade da Autoridade Policial competente.

**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) Nenhuma das afirmativas está correta

**88) A Lei de Tóxicos, nº 11.343/2006, estabelece normas para repressão à produção não autorizada e ao tráfico ilícito de drogas, entre outras providências. Referente a essa lei, assinale a alternativa correta.**

- a) Ocorrendo prisão em flagrante, a autoridade de polícia judiciária fará, imediatamente, comunicação ao juiz competente, remetendo-lhe cópia do auto lavrado, do qual será dada vista ao órgão do Ministério Público, em 48 horas
- b) Para efeito da lavratura do auto de prisão em flagrante e estabelecimento da materialidade do delito, é necessário laudo de constatação firmado por perito oficial, no qual é suficiente a indicação da natureza da droga
- c) O perito que subscrever o laudo de constatação da prisão em flagrante ficará impedido de participar da elaboração do laudo definitivo
- d) No caso de prisão em flagrante, a destruição das drogas será executada pelo delegado de polícia competente no prazo de 15 dias na presença do Ministério Público e da autoridade sanitária
- e) A destruição de drogas apreendidas sem a ocorrência de prisão em flagrante será feita por incineração, no prazo máximo de 60 dias contado da data da apreensão

**89) De acordo com a Lei de Tóxicos, nº 11.343/2006, analise as seguintes afirmativas a respeito das atividades de atenção e de reinserção social de usuários ou dependentes de drogas.**

- I. Constituem atividades de atenção ao usuário e dependente de drogas e respectivos familiares, para efeitos da lei nº 11.343/2006, aquelas direcionadas para sua integração ou reintegração em redes sociais.
- II. Constituem atividades de reinserção social do usuário ou do dependente de drogas e respectivos familiares, para efeitos da lei nº 11.343/2006, aquelas que visem à melhoria da qualidade de vida e à redução dos riscos e dos danos associados ao uso de drogas.
- III. As instituições da sociedade civil, com ou sem fins lucrativos, com atuação nas áreas da atenção à saúde e da assistência social, que atendam usuários ou dependentes de drogas poderão receber recursos do Funad, condicionados à sua disponibilidade orçamentária e financeira.

**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) Nenhuma das afirmativas está correta

**90) A Lei de Tóxicos, nº 11.343/2006, estabelece normas para repressão à produção não autorizada e ao tráfico ilícito de drogas, entre outras providências. Referente ao crime de adquirir, guardar, ter em depósito, transportar ou trazer consigo, para consumo pessoal, drogas sem autorização ou em desacordo com determinação legal ou regulamentar, a pessoa será submetida às seguintes penas:**

- I. advertência sobre os efeitos das drogas.
- II. prestação de serviços à comunidade.
- III. detenção, de 6 (seis) meses a 1 (um) ano.

**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) Nenhuma das afirmativas está correta