



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2021



M1573003N

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DOS RECURSOS HUMANOS – SEARH
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL – SESED
INSTITUTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE PERÍCIA - ITEP/RN

PERITO CRIMINAL - TOXICOLOGIA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-BIOMEDICINA-FARMÁCIA-FARMÁCIA BIOQUÍMICA

NOME DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

Nível

SUPERIOR

Turno

MANHÃ

PROVA

01

Lembre-se de marcar o
número acima na folha
de respostas!



**instituto
aocp**

Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões, com **cem Questões Objetivas e três Questões Discursivas (duas Teóricas e um Estudo de Caso)**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas e a Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ Os únicos documentos válidos para avaliação são a Folha de Respostas e a Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva das Discursivas, preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. As respostas às questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva das Discursivas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esses documentos devem ser devolvidos ao fiscal na saída, devidamente preenchidos e assinados.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 5 horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação das provas e dos gabaritos

- ✓ As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AACP** no endereço eletrônico **www.institutoaocp.org.br**, conforme previsto em Edital.

Língua Portuguesa

Ética Profissional: o que é e qual a sua importância

A ética profissional é um dos critérios mais valorizados no mercado de trabalho. Ter uma boa conduta no ambiente de trabalho pode ser o passaporte para uma carreira de sucesso. Mas afinal, o que define uma boa ética profissional e qual sua importância? Acompanhe!

A vida em sociedade, que preza e respeita o bem-estar do outro, requer alguns comportamentos que estão associados à conduta ética de cada indivíduo. A ética profissional é composta pelos padrões e valores da sociedade e do ambiente de trabalho que a pessoa convive.

No meio corporativo, a ética profissional traz maior produtividade e integração dos colaboradores e, para o profissional, ela agrega credibilidade, confiança e respeito ao trabalho.

Contudo, há ainda muitas dúvidas acerca do que é ética, por isso, antes de falar sobre ética profissional, é importante entender um pouco sobre o que é ética e qual é a diferença entre ética e moral. Confira:

O que é ética?

A palavra Ética é derivada do grego e apresenta uma transliteração de duas grafias distintas, êthos que significa “hábito”, “costumes” e ethos que significa “morada”, “abrigo protetor”.

Dessa raiz semântica, podemos definir ética como uma estrutura global, que representa a casa, feita de paredes, vigas e alicerces que representam os costumes. Assim, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.

Em uma visão mais abrangente e contemporânea, podemos definir ética como um conjunto de valores e princípios que orientam o comportamento de um indivíduo dentro da sociedade. A ética está relacionada ao caráter, uma conduta genuinamente humana e enraizada, que vêm de dentro para fora.

Embora “ética” e “moral” sejam palavras usadas, muitas vezes, de maneira similar, ambas possuem significados distintos. A moral é regida por leis, regras, padrões e normas que são adquiridos por meio da educação, do âmbito social, familiar e cultural, ou seja, algo que vem de fora para dentro.

Para o filósofo alemão Hegel, a moral apresenta duas vertentes, a moral subjetiva associada ao cumprimento de dever por vontade e a moral objetiva que é a obediência de leis e normas impostas pelo meio.

No entanto, ética e moral caminham juntas, uma vez que a moral se submete a um valor ético. Dessa forma, uma ética individual, quando enraizada na sociedade, passa a ter um valor social que é instituído como uma lei moral.

A ética profissional é o conjunto de valores, normas e condutas que conduzem e conscientizam as atitudes e o comportamento de um profissional na organização.

Além da experiência e autonomia em sua área de atuação, o profissional que apresenta uma conduta ética conquista mais respeito, credibilidade, confiança e reconhecimento de seus superiores e de seus colegas de trabalho.

A conduta ética também contribui para o andamento dos processos internos, aumento de produtividade, realização de metas e a melhora dos relacionamentos interpessoais e do clima organizacional.

Quando profissionais prezam por valores e princípios éticos como gentileza, temperança, amizade e paciência, existem bons relacionamentos, mais autonomia, satisfação, proatividade e inovação.

Para isso, é conveniente que se tenha um código de conduta ética, para orientar o comportamento de seus colaboradores de acordo com as normas e postura da organização.

[...]

Cultivar a ética profissional no ambiente de trabalho traz benefícios e vantagens a todos, uma vez que ela proporciona crescimento a todos os envolvidos.

Adaptado de: <https://www.sbcoaching.com.br/etica-profissional-importancia/>. Acesso em: 10 mai. 2021.

1**De acordo com o texto, é correto afirmar que**

- (A) ética e moral possuem significados semelhantes. Tanto a ética quanto a moral estão associadas ao estudo dos valores que orientam o comportamento humano em sociedade. Moral e ética são costumes, regras e convenções estabelecidos por cada sociedade.
- (B) a ética está relacionada a condutas com base nos princípios do indivíduo. Esses princípios regem o comportamento de uma pessoa em meio a uma sociedade.
- (C) a ética fundamenta-se exclusivamente na razão. As regras são estabelecidas de forma exógena, a partir da razão humana e sua capacidade de criar regras para sua própria conduta.
- (D) se observam, para o estabelecimento de uma lei moral, leis morais de sociedades diferentes para, assim, instituírem-se as regras locais.
- (E) nenhuma lei moral partiu de uma conduta ética. O contrário pode ser verdadeiro, ou seja, com base em leis morais, um indivíduo pode querer seguir essas leis para ter boas condutas.

2**De acordo com o texto, é correto afirmar que a ética profissional**

- (A) vai depender de cada indivíduo, ou seja, não adianta, por exemplo, uma empresa estabelecer orientações, pois são os colaboradores que estabelecem sua própria e adequada postura profissional.
- (B) pode ser desenvolvida em ambientes de trabalho a partir de pequenos gestos de gentileza e educação. Isso poderá contribuir para que somente a empresa tenha êxito em seu desenvolvimento.
- (C) pode ser definida como os parâmetros que guiam atitudes corretas e honestas em uma profissão ou empresa.
- (D) provoca reflexos positivos para a organização, já que aumenta o trabalho, possibilitando as horas extras e a manutenção do salário, o que ajuda no desenvolvimento profissional de cada um.
- (E) possibilita ao colaborador a conquista do respeito dentro de uma empresa, ou seja, basta uma conduta ética para que esse colaborador seja reconhecido.

3**Observe os verbos em destaque nas expressões a seguir e assinale a alternativa que apresenta o elemento da comunicação a que o autor do texto procura dar ênfase.**

1. “Mas afinal, o que define uma boa ética profissional e qual sua importância? **Acompanhe!**”.
2. “[...] é importante entender um pouco sobre o que é ética e qual a diferença entre ética e moral. **Confira!**”.

- (A) Mensagem.
- (B) Código.
- (C) Emissor.
- (D) Interlocutor.
- (E) Referente.

4

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa **INCORRETA** quanto ao que se afirma sobre o termo em destaque em: “A vida em sociedade, **que** preza e respeita o bem-estar do outro, requer alguns comportamentos que estão associados à conduta ética de cada indivíduo.”.

- (A) É uma conjunção que liga os itens da oração.
- (B) É um pronome relativo.
- (C) Tem a função de retomar o termo anterior.
- (D) Introduz uma oração, nesse caso, com função de apresentar mais informações sobre o termo antecedente.
- (E) É um dêitico, pois tem a função de fazer uma referência.

5

“Dessa raiz semântica, podemos definir ética como uma estrutura global, que representa a casa, feita de paredes, vigas e alicerces que representam os costumes. Assim, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.”. Nesse trecho, há uma

- (A) metonímia.
- (B) perífrase.
- (C) hipérbole.
- (D) símile.
- (E) catacrese.

6

Analise os trechos a seguir e assinale a alternativa em que ocorre no período uma relação de finalidade com as demais informações apresentadas.

- (A) “No entanto, ética e moral caminham juntas, uma vez que a moral se submete a um valor ético.”.
- (B) “Contudo, há ainda muitas dúvidas acerca do que é ética, por isso, antes de falar sobre ética profissional, é importante entender um pouco sobre o que é ética e qual é a diferença entre ética e moral.”.
- (C) “Assim, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.”.
- (D) “Embora “ética” e “moral” sejam palavras usadas, muitas vezes, de maneira similar, ambas possuem significados distintos.”.
- (E) “Para isso, é conveniente que se tenha um código de conduta ética, para orientar o comportamento de seus colaboradores de acordo com as normas e postura da organização.”.

7

1. A ética profissional é composta pelos padrões e valores da sociedade e do ambiente de trabalho que a pessoa convive.

2. A ética está relacionada ao caráter, uma conduta genuinamente humana e enraizada, que vêm de dentro para fora.

Há, em cada um dos trechos anteriores, uma inadequação gramatical. Assinale a alternativa que, respectivamente, designa essas inadequações.

- (A) Regência verbal; concordância verbal.
- (B) Regência verbal; concordância nominal.
- (C) Concordância nominal; concordância verbal.
- (D) Pontuação; ortografia.
- (E) Regência nominal; acentuação gráfica.

8

“**Dessa forma, uma ética individual, quando enraizada na sociedade, passa a ter um valor social que é instituído como uma lei moral.**”. A expressão temporal destacada no trecho a seguir tem também valor

- (A) comparativo.
- (B) adversativo.
- (C) consecutivo.
- (D) conformativo.
- (E) causal.

9

Analise os elementos de coesão em destaque nos trechos a seguir e assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma entre parênteses.

- (A) “**Contudo**, há ainda muitas dúvidas acerca do que é ética [...]” (indica retomada resumitiva de todo o contexto anterior).
- (B) “[...] podemos definir ética como uma estrutura global, que representa a casa, feita de paredes, vigas e alicerces que representam os costumes. **Assim**, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.” (retoma, expande e indica discordância referente às informações antecedentes).
- (C) “**No entanto**, ética e moral caminham juntas, uma vez que a moral se submete a um valor ético.” (indica contraste referente a uma informação anterior).
- (D) “**Dessa forma**, uma ética individual, quando enraizada na sociedade, passa a ter um valor social que é instituído como uma lei moral.” (pode ser substituído por “entretanto”, sem que haja prejuízo semântico).
- (E) “Cultivar a ética profissional no ambiente de trabalho traz benefícios e vantagens a todos, **uma vez que** ela proporciona crescimento a todos os envolvidos.” (indica a quantidade de vezes/vez de uma situação ocorrida).

10

Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentam a mesma regra de acentuação gráfica.

- (A) Destruída – critério – obediência.
- (B) Contemporâneo – indivíduo – critério.
- (C) Destruída – princípio – indivíduo.
- (D) Âmbito – álbum – hábito.
- (E) Âmbito – código – nível.

Informática

11

Em um computador, existe um componente de hardware que lê instruções e dados, escreve esses dados após o processamento e utiliza sinais para controlar a operação geral do sistema. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome desse componente de hardware.

- (A) Memória principal.
- (B) Memória de vídeo.
- (C) Processador.
- (D) Impressora.
- (E) Disco rígido.

12

Nos computadores, qual é o tipo de memória que é desenvolvido combinando o tempo de acesso de memórias de alta velocidade (alto custo) com as memórias de menor velocidade e maior tamanho (baixo custo)?

- (A) Memória RAM.
- (B) Memória ROM.
- (C) Memória de Vídeo.
- (D) Memória Hash.
- (E) Memória Cache.

13

Um funcionário do ITEP tem uma dúvida no MS-PowerPoint referente a como utilizar um recurso para ensaiar e cronometrar uma apresentação que deverá ser realizada de forma automática a um grupo de visitantes. Assinale a alternativa que apresenta a resposta correta com o nome do recurso indicado para essa finalidade.

- (A) Duplicar slide.
- (B) Intervalo de slide.
- (C) Slide mestre.
- (D) Iniciar apresentação.
- (E) Finalizar apresentação.

14

Um colega de trabalho lhe pediu ajuda no MS-Word para criar, armazenar e reutilizar partes de conteúdo. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta o nome do recurso que oferece blocos reutilizáveis de texto.

- (A) Selecionar blocos.
- (B) Galeria de partes rápidas.
- (C) Painel de seleção.
- (D) Propriedades do documento.
- (E) Reusar arquivo.

15

Um funcionário do ITEP necessita entregar para seu colega de trabalho uma planilha no MS-Excel com diferentes células que precisam ser destacadas por cores, automaticamente, conforme os valores contidos nelas. Sendo assim, esse funcionário fará uso de qual importante recurso do MS-Excel?

- (A) Estilo da célula.
- (B) Formatar tabela.
- (C) Pivot table.
- (D) Formatação condicional.
- (E) Aplicar filtro.

16

No cenário tecnológico atual, existem dispositivos que incorporam hardware e software com o objetivo de conectar e promover a troca de dados com outros dispositivos e sistemas pela internet. Tais dispositivos variam de objetos domésticos a ferramentas industriais bastante sofisticadas. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa tecnologia.

- (A) Internet das coisas.
- (B) Tecnologia 5G.
- (C) Banco de dados.
- (D) Data center.
- (E) Nuvem.

17

Uma prática dos cybercriminosos é enviar, por e-mail, links e anexos prejudiciais às pessoas que os acessam. Assinale a alternativa que apresenta o nome desse tipo de ataque cibernético.

- (A) Adware.
- (B) Worm.
- (C) Phishing.
- (D) Cavalo de Troia.
- (E) Trojan.

18

Um profissional do ITEP localizou em seu computador três tipos de arquivos dados pelas respectivas extensões: ODS, PNG e ODT. Assinale a alternativa que apresenta corretamente os tipos de arquivos aos quais se referem as extensões na ordem apresentada.

- (A) Arquivo de planilha apresentação, arquivo de imagem, arquivo de editor de modelo.
- (B) Arquivo de planilha eletrônica, arquivo de filme, arquivo de editor de apresentação.
- (C) Arquivo de editor de texto, arquivo multimídia, arquivo de apresentação.
- (D) Arquivo de planilha eletrônica, arquivo de imagem, arquivo de editor de texto.
- (E) Arquivo de editor de imagem, arquivo multimídia, arquivo de planilha.

19

Mexendo em seu computador, você encontrou o arquivo "software_legal.iso". Para verificar o conteúdo desse arquivo, você deve fazer uso de qual software utilitário apresentado a seguir?

- (A) Microsoft Word.
- (B) Winrar.
- (C) Painel de controle.
- (D) Bloco de notas.
- (E) Leitores de arquivo 'pdf'.

20

O departamento em que você trabalha irá fazer uma reunião que necessita ser a distância. Diante de uma gama de softwares para essa reunião, você ficou de apontar dois que possibilitem o tráfego de som, imagem e chat (bate-papo). Nesse sentido, você sugeriu corretamente as duas seguintes opções de softwares que, via internet, possibilitam a execução de reuniões a distância:

- (A) Gmail e Microsoft Outlook.
- (B) Facebook e YouTube.
- (C) Spotify e Gmail.
- (D) Microsoft Teams e Zoom.
- (E) Google meeting e Microsoft Outlook

Conhecimentos Criminalísticos - Noções de Criminalística

21

Alguns dos princípios da criminalística podem receber várias denominações. Um deles, por exemplo, pode ser igualmente chamado de Princípio da Interpretação, Princípio do Uso ou Princípio de Kirk. Tal princípio pode ser sintetizado pela frase:

- (A) “Dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos”.
- (B) “Todo contato deixa uma marca”.
- (C) “O tempo que passa é a verdade que foge”.
- (D) “A análise pericial deve sempre seguir o método científico”.
- (E) “Visum et repertum”.

22

Imagine uma suíte em uma casa de cinco cômodos, situada em um terreno murado de 450 m². Ninguém entrou na suíte após o crime. Há, na suíte, um cadáver cuja morte nitidamente foi violenta e os demais vestígios do crime se concentram ao redor do corpo. Considerando as classificações dos locais de crime, a suíte pode ser considerada

- (A) local imediato, idôneo e externo.
- (B) local mediato, inidôneo e interno.
- (C) local imediato, idôneo e interno.
- (D) local imediato, inidôneo e interno.
- (E) local mediato, idôneo e interno.

23

Um Perito Criminal foi requisitado para proceder a exame pericial em local de suposto suicídio cometido por arma de fogo. No local, constata uma arma longa próxima ao corpo, cuja distância entre o gatilho e a boca do cano era de 95cm. Analisando o corpo da vítima (um homem adulto e de estatura mediana), nota-se que a lesão perfurocontusa de entrada estava na têmpora esquerda e que a máxima distância, com braços esticados, entre os dedos de suas mãos até a lesão era de 79cm. Tendo como base essas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) É provável que a morte tenha se dado por suicídio, vez que tal informação foi levada ao Perito Criminal quando do acionamento.
- (B) Excluindo a existência de dispositivo mecânico de acionamento do gatilho à distância, é impossível que a morte tenha se dado por suicídio nessas circunstâncias.
- (C) Há elementos materiais suficientes para concluir pela hipótese de homicídio.
- (D) Descarta-se a hipótese de suicídio, mas não há elementos materiais para diferenciar as hipóteses de morte acidental e de homicídio.
- (E) Não se descarta o suicídio, vez que o acionamento do gatilho poderia ter ocorrido com as extremidades dos membros inferiores da vítima.

24

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Em termos legais, vestígio é todo objeto ou material bruto, visível ou latente, constatado ou recolhido, que se relaciona à infração penal.
- (B) O prazo máximo para a elaboração do laudo pericial é de 10 dias, não podendo esse prazo ser prorrogado.
- (C) Cadeia de Custódia pode ser definida pelo conjunto de todos os procedimentos utilizados para manter e documentar a história cronológica do vestígio coletado em locais ou em vítimas de crimes, para rastrear sua posse e manuseio a partir de seu reconhecimento até o descarte.
- (D) Será indispensável o exame de corpo de delito, direto ou indireto, quando a infração deixar vestígios, não podendo supri-lo a confissão do acusado.
- (E) O laudo pericial é o documento no qual os peritos descrevem minuciosamente o que examinaram e respondem aos quesitos formulados.

25

Em 2009, um artigo publicado na *Revista dos Tribunais* reconheceu a rastreabilidade como um dos elementos da Cadeia de Custódia. Dez anos depois, o Pacote Anticrime dividiu o rastreamento do vestígio em etapas, incluindo uma que representa o “ato de recolher o vestígio que será submetido à análise pericial, respeitando suas características e natureza”. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa etapa.

- (A) Reconhecimento.
- (B) Isolamento.
- (C) Coleta.
- (D) Transporte.
- (E) Armazenamento.

26

Sobre o levantamento papiloscópico, assinale a alternativa correta.

- (A) Poeira e bolhas na fita adesiva empregada no levantamento de uma impressão papilar coletada contribuem para a melhoria da qualidade da impressão quando do confronto.
- (B) Por não serem visíveis e carecerem de revelação, as impressões papilares modeladas podem ser consideradas latentes.
- (C) A revelação mediante vapor de cianoacrilato é recomendada quando a impressão papilar foi impressa em sangue, vez que tal composto se adere e realça a cor das linhas.
- (D) Todo e qualquer objeto e todas as superfícies que, na avaliação do perito criminal responsável pelo exame pericial tenham sido tocados ou manipulados, são materiais questionados e possíveis objetos de perícia de revelação de impressões papilares.
- (E) O necessário contraste entre a impressão papilar latente e o meio no qual se encontra deve necessariamente ocorrer mediante a aplicação de pós de revelação, de cores e funções variadas, de acordo com a superfície.

27

Um socorrista não troca as luvas entre atendimentos e, sem qualquer intenção, acaba sujando as vestes de uma vítima de homicídio com sangue do socorrido anterior. Ao chegar ao local, o Perito Criminal entende necessária a coleta do sangue encontrado nas vestes do cadáver, estranhando a ausência de lesões hemorrágicas no corpo da vítima. Após exames laboratoriais, descobre-se que o vestígio de sangue coletado não tinha relação com o caso de homicídio. Nessa situação, a mancha de sangue citada pode ser considerada um exemplo de

- (A) vestígio ilusório.
- (B) vestígio forjado.
- (C) vestígio frustratório.
- (D) vestígio verdadeiro.
- (E) indício de material enganoso.

28

Assinale a alternativa que NÃO apresenta o que deve ser observado no exame para o reconhecimento de escritos por comparação de letra nos termos legais.

- (A) A pessoa a quem se atribua ou se possa atribuir o escrito será intimada para o ato, se for encontrada.
- (B) Para a comparação, poderão servir quaisquer documentos que a dita pessoa reconhecer ou já tiverem sido judicialmente reconhecidos como de seu punho, ou sobre cuja autenticidade não houver dúvida.
- (C) A autoridade, quando necessário, requisitará, para o exame, os documentos que existirem em arquivos ou estabelecimentos públicos, ou nestes realizará a diligência, se daí não puderem ser retirados.
- (D) Quando não houver escritos para a comparação ou forem insuficientes os exibidos, a autoridade mandará que a pessoa escreva o que lhe for ditado. Se estiver ausente a pessoa, mas em lugar certo, esta última diligência poderá ser feita por precatória, em que se consignarão as palavras que a pessoa será intimada a escrever.
- (E) O confronto de escritos poderá ser realizado em cópias reprográficas, sem qualquer ônus ao resultado, independentemente da qualidade da reprodução, sendo considerado o exame uma perícia indireta.

29

Sobre a preservação de local de acidente de trânsito, a autoridade policial, no uso de suas atribuições previstas na legislação em vigor, poderá

- (A) providenciar imediatamente para que não se altere o estado das coisas e apreender os objetos que tiverem relação com o fato antes da chegada dos peritos criminais.
- (B) impedir que se altere o estado das coisas após apreensão de objetos que tiverem relação com o fato, devendo isolar e preservar o ambiente imediato, mediato e relacionado aos vestígios e local de crime.
- (C) dirigir-se ao local, providenciando para que não se alterem o estado e a conservação das coisas e das pessoas após a chegada dos peritos criminais.
- (D) elaborar o laudo pericial, no qual descreverá minuciosamente o que examinar e responderá aos quesitos formulados.
- (E) autorizar, independentemente de exame do local, a imediata remoção das pessoas que tenham sofrido lesão, bem como dos veículos nele envolvidos, se estiverem no leito da via pública e prejudicarem o tráfego.

30

Em um local de morte, um Perito Criminal se depara com um cadáver sobre o pavimento. Segundo informes, estava em suspensão completa quando encontrado por familiares que removeram a corda e deitaram o corpo no chão. Em análise preliminar, o Perito Criminal nota dois sulcos no pescoço da vítima: um oblíquo ascendente descontínuo e outro contínuo e horizontal em relação ao corpo ereto. Considerando essas informações e a ausência de outras lesões no corpo da vítima, assinale a alternativa correta quanto à hipótese inicial de trabalho da perícia.

- (A) O diagnóstico inicial do caso aponta para um suicídio por enforcamento clássico.
- (B) Não se descarta a morte decorrente de confronto envolvendo disparos de armas de fogo.
- (C) É provável que se trate de um caso de homicídio por estrangulamento, com possível tentativa de confundir a investigação.
- (D) Os sulcos, nessas configurações, permitem considerar como hipótese mais provável a asfixia por constrição do pescoço na modalidade de esganadura.
- (E) Considerando que não havia uma corda no local, apesar das lesões descritas, o elemento constritor não pode ter sido uma corda.

Conhecimentos Criminalísticos - Noções de Medicina Legal

31

Quando um agressor desferiu golpes com pedaço de madeira em um indivíduo deitado no chão provocando equimoses e edema local, é correto afirmar que o instrumento

- (A) atuou de forma ativa e produziu lesão contusa.
- (B) atuou de forma passiva e produziu lesão incisa.
- (C) atuou de forma passiva e produziu lesão contusa.
- (D) atuou de forma ativa e produziu lesão incisa.
- (E) atuou de forma mista e produziu lesão contusa.

32

Nos tiros dados em crânio, costelas e escápulas, principalmente quando a arma está sobre a pele, pode-se encontrar um halo fuliginoso na lâmina externa do osso referente ao orifício de entrada. Esse sinal é conhecido como

- (A) sinal de Werkgaertner.
- (B) sinal do funil de Bonet.
- (C) sinal de Benassi.
- (D) sinal da câmara de mina de Hoffmann.
- (E) sinal do halo de enxugo.

33

As feridas incisivas se caracterizam por

- (A) bordas regulares, presença de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia abundante.
- (B) bordas irregulares, ausência de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia abundante.
- (C) bordas regulares, ausência de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia abundante.
- (D) bordas regulares, presença de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia pequena.
- (E) bordas irregulares, presença de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia pequena.

34

Durante o processo de asfixia mecânica, a fase que se caracteriza por aparecimento de enjoos, vertigens, sensação de angústia e lipotimias e, em seguida, ocorre perda de consciência de forma brusca e rápida é denominada

- (A) “fase cerebral”.
- (B) “fase de excitação cortical e medular”.
- (C) “fase respiratória”.
- (D) “fase cardíaca”.
- (E) “fase suprarrenal”.

35

Eletroplessão é o nome dado a qualquer efeito proporcionado pela eletricidade artificial ou industrial, seja ele letal ou não letal. A lesão característica da eletroplessão se chama

- (A) marca elétrica de fulguração e representa a queimadura elétrica da corrente elétrica no corpo.
- (B) marca elétrica de Lichtenberg e representa a porta de entrada da corrente elétrica no corpo.
- (C) marca elétrica de Lichtenberg e representa a lesão de saída da corrente elétrica no corpo.
- (D) marca elétrica de Jellinek e representa a porta de entrada da corrente elétrica no corpo.
- (E) marca elétrica de Jellinek e representa a lesão de saída da corrente elétrica no corpo.

36

Para a Medicina Legal, o abortamento é a interrupção de uma gestação de forma espontânea ou propositada que ocorre

- (A) somente até o primeiro trimestre da gestação.
- (B) somente até a 21ª semana de gestação.
- (C) somente após o primeiro trimestre.
- (D) somente após a 21ª semana de gestação.
- (E) em qualquer idade gestacional.

37

Sobre a rigidez cadavérica, assinale a alternativa correta.

- (A) É um fenômeno das articulações de etiologia térmica, devido ao esfriamento do corpo
- (B) Após se instalar nos músculos, não regride até os tecidos serem removidos pelos insetos necrofágicos.
- (C) Não varia conforme idade e etiologia da morte.
- (D) Nos cadáveres em decúbito dorsal, inicia-se pela face, pescoço, membros superiores e finalmente membros inferiores.
- (E) A rigidez desaparece na sequência inversa do aparecimento.

38

Em uma vítima de conjunção carnal, com ejaculação do agressor em sua cavidade vaginal, deve-se esperar encontrar quais marcadores na secreção vaginal?

- (A) Fosfatase ácida ou glicoproteína P30.
- (B) Fosfatase alcalina ou glicoproteína P10.
- (C) Fosfatase alcalina ou glicoproteína P30.
- (D) Fosfatase ácida ou glicoproteína P10.
- (E) O encontro de marcadores depende do agressor ser vasectomizado ou não.

39

O cadáver que se encontra em posição de lutador, aspecto gigantesco e circulação póstuma de Brouardel se encontra

- (A) na fase dos fenômenos abióticos consecutivos.
- (B) na fase de coloração da putrefação.
- (C) na fase gasosa da putrefação.
- (D) na fase coliquativa da putrefação.
- (E) no fenômeno de autólise.

40

A região bucinadora é a região

- (A) dos pavilhões auriculares.
- (B) da ponta do queixo.
- (C) entre as regiões nasal e zigomática.
- (D) entre as regiões labial e masseteriana.
- (E) entre as regiões orbitária e auricular.

Conhecimentos Específicos

41

A fração responsável pelo efeito farmacológico durante o processo de distribuição é a

- (A) fração acoplada à mitocôndria.
- (B) fração acoplada à lisina.
- (C) fração livre circulante.
- (D) fração estática.
- (E) fração acoplada ao retículo endoplasmático rugoso.

42

Todas as substâncias, naturais ou sintéticas, são potencialmente tóxicas. Em outras palavras,

- (A) podem produzir efeitos adversos de forma limitada apenas à condição da concentração da dose.
- (B) não são capazes de desenvolver efeitos adversos no organismo humano.
- (C) são capazes de desenvolver unicamente efeitos tóxicos, independentemente da concentração da dose.
- (D) podem produzir efeitos adversos para a saúde em alguma condição de exposição e concentração da dose.
- (E) são capazes de desenvolver efeitos farmacológicos, porém não são capazes de desenvolver intoxicação.

43

Os agrotóxicos organofosforados são ésteres, amidas ou derivados tiol dos ácidos de fósforo, contendo várias combinações de carbono, hidrogênio, oxigênio, fósforo, enxofre e nitrogênio. Caso um indivíduo se intoxique por um organofosforado, a enzima a ser inibida durante a ação tóxica é a

- (A) acetilcolinesterase.
- (B) monoaminoxidase.
- (C) acetilcolina-transferase.
- (D) adenilato ciclase.
- (E) dopa-descarboxilase.

44

O Brometo de Ipratrópio, conhecido e difundido broncodilatador com ação antagonista muscarínica, desenvolve sua ação por atuar em

- (A) receptores metabotrópicos do tipo beta acoplados à proteína Sq.
- (B) receptores não metabotrópicos do tipo alfa acoplados à proteína Gi.
- (C) receptores não metabotrópicos do tipo M2 acoplados à proteína Gs.
- (D) receptores metabotrópicos do tipo muscarínico M4 acoplados à proteína Gi.
- (E) receptores metabotrópicos do tipo muscarínico M3 acoplados à proteína Gq.

45

Após a fenotipagem para sistema ABO/Rh realizada por prova direta, caso o Rh se mostre negativo, deve-se

- (A) fazer a confecção do laudo e a liberação, pois não há possibilidade de erro.
- (B) repetir o mesmo exame usando a mesma técnica.
- (C) realizar o teste de D fraco antes de realmente afirmar que a reação é negativa.
- (D) realizar outra coleta de sangue e repetir o exame usando a mesma técnica.
- (E) fazer a confecção do laudo e a liberação com a observação de um possível falso negativo.

46

A ação sedativa e a anticonvulsivante dos benzodiazepínicos são provenientes da sua ligação em qual subunidade do receptor GABA?

- (A) Alfa 1.
- (B) Alfa 2.
- (C) Alfa 3.
- (D) Alfa 4.
- (E) Alfa 5.

47

Paciente pediátrico com quadro de intoxicação acidental por clonidina apresenta miose, letargia, bradicardia, hipotensão, hipotermia, sonolência, depressão respiratória e apneia. Os receptores aos quais a clonidina se liga são do tipo

- (A) receptores tipo M3 acoplados à proteína Gs.
- (B) receptores alfa 2 acoplados à proteína Gi.
- (C) receptores beta 2 acoplados à proteína Gq.
- (D) receptores tipo M4 acoplados à proteína Go.
- (E) receptores alfa 1 acoplados à proteína Gp.

48

Sobre os métodos cromatográficos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) São métodos baseados na separação molecular de substâncias.
- (B) Quanto maior a afinidade química da amostra pela fase móvel, mais fácil ela se eluirá.
- (C) A separação se dá pela interação entre uma fase móvel e uma estacionária.
- (D) São utilizados apenas para identificar de forma qualitativa as substâncias.
- (E) Podem ser utilizados tanto para identificar as substâncias de forma qualitativa quanto quantitativa.

49

Durante o processo de metabolismo dos fármacos, as isoformas do citocromo 450 (CYP450) podem sofrer inibição ou indução. Diante disso, caso ocorra a inibição da isoforma responsável por metabolizar um fármaco "X", o que pode ocorrer?

- (A) Uma diminuição da ação do fármaco X pela inibição das isoformas do CYP450.
- (B) Uma estabilização da ação do fármaco X pela inibição das isoformas do CYP450.
- (C) Um aumento da ação do fármaco X pela inibição das isoformas do CYP450.
- (D) Um redirecionamento da ação do fármaco X pela inibição das isoformas do CYP450.
- (E) Um aumento da eliminação do fármaco X pela inibição das isoformas do CYP450.

50

Vários fatores podem influenciar na taxa de absorção de um agente tóxico no trato gastrointestinal. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a esses fatores.

- (A) Propriedades físico-químicas do agente tóxico.
- (B) Tempo de permanência em cada região do trato.
- (C) Presença de agentes quelantes.
- (D) Quantidade de enzimas microsossomais hepáticas.
- (E) Peristaltismo e fluxo sanguíneo local.

51

Paciente dá entrada no pronto-socorro com intoxicação causada por ingestão de chumbinho e apresenta os seguintes sinais e sintomas: miose, sudorese, bradicardia, hipotensão arterial, incontinência fecal e urinária e sialorreia. Diante dos fatos, é correto afirmar que

- (A) a miose e a sudorese ocorrem por ação em receptores colinérgicos M3 e a hipotensão arterial e a sialorreia em M4.
- (B) a miose, a sudorese, a hipotensão arterial, a sialorreia e a incontinência fecal e urinária (músculo da parede intestinal e detrusor) ocorrem por ação em receptores colinérgicos M3.
- (C) a miose e a sudorese ocorrem por ação em receptores colinérgicos M5 e a incontinência fecal e urinária (músculo da parede intestinal e detrusor) ocorrem por ação em M1 e M4.
- (D) a miose e a sudorese ocorrem por ação em receptores colinérgicos M2 e a hipotensão arterial e a sialorreia em M3.
- (E) a miose e a sudorese ocorrem por ação em receptores colinérgicos M1 e a hipotensão arterial e a sialorreia em M7.

52

A Pesquisa de Anticorpos Irregulares (PAI) pela técnica de Coombs pode ser realizada de duas formas: Teste de Coombs Direto (TCD) e Teste de Coombs Indireto (TCI). Sobre o Teste de Coombs Indireto, é correto afirmar que

- (A) permite executar uma série de testes como: pesquisa e identificação de anticorpos irregulares antieritrocitários, testes de compatibilidade pré-transfusionais e determinação de antígenos eritrocitários que não são evidenciados por aglutinação direta como variáveis fracas de D(RH1), antígenos Duffy, Kidd, Kell.
- (B) permite executar uma série de testes como: testes de compatibilidade pré-transfusionais e determinação de antígenos eritrocitários que não são evidenciados por aglutinação direta como variáveis fracas de D(RH3), antígenos Duffy, Kidd, Kell, porém não permite a identificação de anticorpos irregulares antieritrocitários.
- (C) é utilizado no estudo da Doença Hemolítica do Recém-Nascido (DHRN), nas Anemia Hemolítica Autoimune (AHAI), Anemia Falciforme, Anemia megaloblástica e na hemólise induzida por drogas e, ainda, no diagnóstico das reações hemolíticas pós-transfusionais.
- (D) é utilizado no estudo da Doença Hemolítica do Recém-Nascido (DHRN), nas Anemia Hemolítica Autoimune (AHAI), Anemia Falciforme, Anemia megaloblástica, porém não é utilizado para identificar hemólise induzida por drogas e, ainda, no diagnóstico das reações hemolíticas pós-transfusionais.
- (E) é utilizado para identificar soros mono-específicos contendo anticorpos contra apenas um tipo de imunoglobulina, podendo ser IgG, IgM ou IgA ou, ainda, contra uma fração do Complemento, podendo ser C3c, C3d ou C4.

53

Caso seja necessário realizar provas bioquímicas para diferenciar Staphylococcus aureus de não aureus, devem ser feitos os seguintes testes bioquímicos os quais devem apresentar os seguintes resultados:

- (A) Catalase (negativo), Manitol (positivo), Coagulase (negativo) e DNase (positivo).
- (B) Catalase (negativo), Manitol (negativo), Coagulase (negativo) e DNase (positivo).
- (C) Catalase (positivo), Manitol (negativo), Coagulase (negativo) e DNase (negativo).
- (D) Catalase (negativo), Manitol (negativo), Coagulase (negativo) e DNase (negativo).
- (E) Catalase (positivo), Manitol (positivo), Coagulase (positivo) e DNase (positivo).

54

Certas cepas de Escherichia coli podem causar enterites ou gastroenterites por meio de seis mecanismos distintos. Sobre a E. coli enterotoxigênica (ETEC), é correto afirmar que

- (A) adere a células epiteliais intestinais, produzindo lesões histopatológicas características causadas principalmente por subgrupos como 0155, 0186, 0191.
- (B) a produção de toxinas é mediada por plasmídeo e envolve mais comumente os sorogrupos 06, 08, 015, 020 e 025.
- (C) adere a células epiteliais intestinais, produzindo lesões histopatológicas características causadas principalmente por subgrupos como 055, 086, 0111.
- (D) a produção de toxinas é mediada por plasmídeo e envolve mais comumente os sorogrupos 0112ac, 0143, 0144, 0152 e 0164.
- (E) a produção de toxinas é mediada por plasmídeo e envolve mais comumente os sorogrupos ECx, ECy, ECw.

55

Qual é o anticoagulante de escolha para estudos da coagulação que se liga ao cálcio e preserva os pró-coagulantes lábeis?

- (A) Heparina.
- (B) Fluoreto de sódio.
- (C) Citrato de sódio.
- (D) Trombastenina.
- (E) Cloreto de cálcio.

56

É correto afirmar que a relação dose-resposta correlaciona

- (A) a via de administração com solubilidade do fármaco. De maneira geral, dizemos que quanto mais solúvel maior a absorção.
- (B) a exposição com o espectro dos efeitos induzidos. De maneira geral, dizemos que quanto menor a dose maior a resposta.
- (C) a via de administração com solubilidade do fármaco. De maneira geral, dizemos que quanto mais solúvel menor a absorção.
- (D) a eliminação com o espectro dos efeitos induzidos. De maneira geral, dizemos que quanto menor a dose maior a resposta.
- (E) a exposição com o espectro dos efeitos induzidos. De maneira geral, dizemos que quanto maior a dose maior a resposta.

57

O conjunto de medidas voltadas para ações de prevenção, minimização ou eliminação de riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços, que podem comprometer a saúde do homem, dos animais e do meio ambiente ou a qualidade dos trabalhos desenvolvidos, refere-se

- (A) a risco.
- (B) à prevenção.
- (C) à contenção.
- (D) à biossegurança.
- (E) à desinfecção.

58

Sobre Vigilância Sanitária, é correto afirmar que

- (A) é o conjunto de ações realizadas, no âmbito do SUS, com o objetivo de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde coletiva, intervindo em problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e da circulação de bens e da prestação de serviços de saúde e de interesse da saúde.
- (B) é o conjunto de ações que proporciona o conhecimento, a detecção ou a prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou dos agravos.
- (C) é o conjunto de medidas que propõe utilizar como instrumento de trabalho a epidemiologia social ou crítica que, aliada às ciências sociais, prioriza o estudo da determinação social e das desigualdades em saúde, o planejamento estratégico e comunicativo e a gestão democrática.
- (D) é definida como um conjunto de medidas que proporciona um estado em que o indivíduo se encontra com o bem-estar físico, emocional, social, espiritual e psicológico em sua totalidade.
- (E) é definida com o conjunto de medidas com o propósito de garantir a necessária segurança, eficácia e qualidade de produtos, promoção do uso racional e o acesso da população àqueles considerados essenciais.

59

Durante o processo toxicocinético, os agentes podem se depositar em vários tecidos durante a distribuição. As unhas e os cabelos podem ser utilizados como amostra para esses agentes tóxicos, pois

- (A) os toxicantes podem acumular-se nesses tecidos, já que a queratina presente quela os cátions metabólicos, como mercúrio e chumbo.
- (B) a biotransformação dos metabólitos ocorre promovendo a conversão de substâncias endógenas em xenobióticos.
- (C) a metalonina, depois que o agente tóxico penetrar na célula oxida o grupamento sulfidril do agente tóxico, levando ao seu depósito.
- (D) os metabólitos dos xenobióticos são excretados pelos rins e pela bile e exalados pelo processo de transpiração.
- (E) as propriedades físico-químicas do agente tóxico após a exposição colaboram para a deposição do agente tóxico ligado ao AMPc.

60

Em uma lâmina hematológica, durante a avaliação morfológica da linhagem granulocítica, você encontra uma célula com as seguintes características: cerca de 17µm (micrômetro), com basofilia menos intensa, com escassa granulação azurófila, núcleo grande, cromatina frouxa e 3 nucléolos. Pela descrição, é correto afirmar que trata-se de um

- (A) promielócito.
- (B) metamielócito.
- (C) neutrófilo bastonete.
- (D) mieloblasto.
- (E) mielócito.

61

Assinale a alternativa que corresponde à definição correta de Bacteriófago.

- (A) Bactérias responsáveis por fagocitarem elementos estranhos tanto líquidos como sólidos.
- (B) Bactérias responsáveis por fagocitarem qualquer tipo de elemento estranho de origem vegetal, animal ou química.
- (C) Vírus que infectam bactérias, reproduzindo-se em seu interior. São compostos basicamente por uma cabeça icosaédrica e cauda proteica com fibras que os ligam às bactérias.
- (D) Vírus responsáveis por fagocitar bactérias que possam promover alterações no fago, levando a alterações na codificação genética das células.
- (E) Bactérias responsáveis por fagocitarem vírus tanto de origem DNA quanto RNA, independente de conter cápsula ou envelope.

62

Sobre os métodos de extração vegetal, é correto afirmar que

- (A) a técnica em que o solvente à temperatura ambiente fica em contato estático ou dinâmico com a planta em recipiente adequado é chamada de turbólise.
- (B) a extração à temperatura ambiente por meio do contato da droga vegetal com o solvente, mantido em uma temperatura de 40 a 60° C, é chamada de digestão.
- (C) o emprego de um equipamento específico, um liquidificador industrial, que pulveriza as partes vegetais à temperatura ambiente e lava os conteúdos celulares, extraindo os princípios ativos, é feito na percolação.
- (D) a técnica que expõe a planta à água fervente, seguida de um abafamento do recipiente, é conhecida como maceração.
- (E) a técnica que se baseia no contato da planta com água, à temperatura ambiente, durante um período prolongado, sob agitação ocasional e sem renovação do líquido extrator, é conhecida como infusão.

63

Você recebe um laudo de uma amostra de secreção de feridas. Nesse laudo, constam as seguintes informações: aspecto morfológico de bactéria disposta em cachos com coloração azurófila e provas bioquímicas de catalase e coagulase positivas. Qual a possível bactéria encontrada na secreção?

- (A) *Nisseria gonorrhoeae*.
- (B) *Staphylococcus aureus*.
- (C) *Staphylococcus epidermidis*.
- (D) *Myxococcus fulvus*.
- (E) *Staphylococcus saprophyticus*.

64

A camada de peptidoglicano é a estrutura responsável por se corar durante a técnica de coloração de gram. Sobre a camada de peptidoglicano, é correto afirmar que

- (A) as bactérias gram positivas apresentam uma parede com várias camadas de peptidoglicano (mureína), composta por subunidades alternadas de N-acetilglicosamina (NAG) e N-acetilmurâmico (NAM).
- (B) a maioria dos cocos de importância clínica (*Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Micrococcus*, *Enterococcus*) são gram-negativos, exceto *Neisseria* e *Bordetella*.
- (C) a parede celular não é variável em sua composição química e o que determina a existência de grupos de bactérias, denominadas gram-positivas e gram-negativas, é a presença de plasmídeo.
- (D) a parede celular não é variável em sua composição química e o que determina a existência de grupos de bactérias, denominadas gram-positivas e gram-negativas, é a presença de fímbrias.
- (E) as bactérias gram-positivas apresentam uma parede com apenas uma camada de peptidoglicano (mureína), composta por subunidades alternadas de N-acetilglicosamina (NAG) e N-acetilmurâmico (NAM).

65

As bactérias que compõem o grupo dos coliformes fecais são consideradas um indicador de contaminação fecal nos alimentos. Assim, fornecem com maior segurança informações sobre as condições higiênicas dos produtos alimentares. Sobre os coliformes fecais, é correto afirmar que

- (A) os coliformes termotolerantes são bactérias que apresentam a capacidade de utilizar a lactose como nutriente, produzindo gás a temperatura de 94-95,5 °C, sendo que 90% de *Escherichia coli* correspondem a esse grupo.
- (B) são um grupo de bactérias gram-negativas que utilizam a lactose como nutriente e produzem gás incubadas a temperatura de 35-37 °C por 48 horas. Fazem parte desse grupo *Escherichia coli*, *Enterobacter*, *Citrobacter* e *Klebsiella*.
- (C) os coliformes termotolerantes são bactérias que apresentam a capacidade de utilizar a maltose como nutriente, produzindo gás a temperatura de 74-95,5 °C, sendo que 90% de *Escherichia coli* correspondem a esse grupo.
- (D) são um grupo de bactérias gram-negativas que utilizam a lactose como nutriente e produzem gás incubadas a temperatura de 35-37 °C por 48 horas. Fazem parte desse grupo *Staphylococcus aureus*, *Enterobacter*, *Citrobacter* e *Klebsiella*.
- (E) são um grupo de bactérias gram-negativas que utilizam a lactose como nutriente e produzem gás incubadas a temperatura de 75-77 °C por 4 horas. Fazem parte desse grupo *Staphylococcus aureus*, *Enterobacter*, *Citrobacter* e *Klebsiella*.

66

A cocaína ou benzoilmetil-ecognina (C₁₇H₂₁NO₄), um alcaloide extraído da planta *Erythroxylon coca*, é um anestésico local que

- (A) atua bloqueando a repolarização de canais de sódio dependentes de voltagem e, por consequência, a inibição do impulso nervoso.
- (B) bloqueia a repolarização de canais de magnésio não dependentes de voltagem e, por consequência, a propagação do impulso nervoso.
- (C) atua bloqueando a repolarização de canais de magnésio dependentes de voltagem e, por consequência, a estimulação do impulso nervoso.
- (D) bloqueia a despolarização de canais de sódio dependentes de voltagem e, por consequência, a propagação do impulso nervoso.
- (E) atua bloqueando a descarboxilação de canais de sódio não dependentes de voltagem e, por consequência, a inibição do impulso nervoso.

67

O método de imunensaio pela técnica de EMIT (Enzyme Mediate Immunologic Technique) tem como base de funcionamento

- (A) a inibição da ação de uma enzima por um anticorpo antidroga.
- (B) a estimulação de receptores alfa por ação de uma enzima antidroga.
- (C) a reação de um neurotransmissor em um receptor muscarínico.
- (D) a estimulação da ação de uma enzima por um antígeno antidroga.
- (E) a oxidação da enzima metiltransferase e a sua ligação em antígeno antidroga.

68

Sobre o processo de eliminação dos metabólitos tóxicos, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Toxicantes, como alguns metais pesados, podem ser avaliados através da análise de urina.**
- II. Muitos metais, solventes orgânicos e pesticidas são secretados pela glândula mamária através do leite materno.**
- III. A saliva e o suor não são considerados vias de excreção de agentes tóxicos.**
- IV. Compostos voláteis com baixa solubilidade plasmática podem ser eliminados pelas trocas gasosas.**

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

69

Sobre o metabolismo de álcool etílico, assinale a alternativa correta.

- (A) No rim, ocorrem reações catalisadas pelos sistemas enzimáticos do citocromo P450 e pelo aldeído desidrogenase que oxidam o álcool, facilitando a sua posterior eliminação.
- (B) No pâncreas, ocorrem reações catalisadas pelos sistemas enzimáticos do citocromo P450 e pelo aldeído desidrogenase que oxidam o álcool, facilitando a sua posterior eliminação.
- (C) A metabolização ocorre a nível hepático pela ação da enzima dopa-descarboxilase com o auxílio do citocromo P450, convertendo o álcool em metabólitos lipossolúveis, o que facilita sua eliminação.
- (D) A metabolização ocorre a nível pancreático pela ação da enzima dopa-descarboxilase com o auxílio do citocromo P450, convertendo o álcool em metabólitos lipossolúveis, o que facilita sua eliminação.
- (E) No fígado, ocorrem reações catalisadas pelos sistemas enzimáticos do citocromo P450 e pelo aldeído desidrogenase que oxidam o álcool, facilitando a sua posterior eliminação.

70

O fibrinogênio é um dos principais fatores de coagulação, sendo ele uma proteína sintetizada pelo fígado. O fibrinogênio é conhecido como

- (A) Fator III.
- (B) Fator I.
- (C) Fator V.
- (D) Fator II.
- (E) Fator VII.

71

As células germinativas e indiferenciadas que são precursoras dos espermatozoides são chamadas de

- (A) espermatócitos primários.
- (B) espermatócitos secundários.
- (C) espermatogônia.
- (D) espermatogêneses.
- (E) espermátides.

72

O teste rápido de detecção de maconha a partir de saliva, por meio da metodologia de imunocromatografia de fluxo lateral, pode ser utilizado

- (A) em casos de resultados imediatos, já que é um teste toxicológico com janela de curta detecção, ou seja, entre 24 e 48 horas.
- (B) em qualquer situação, já que o teste tem uma janela intermediária, ou seja, de até 30 dias.
- (C) somente em casos em que a concentração da droga atinja seu pico máximo, pois concentrações menores não são detectadas no teste.
- (D) em qualquer situação, já que o teste tem uma janela intermediária, ou seja, de até 60 dias.
- (E) em qualquer situação, já que o teste tem uma janela intermediária, ou seja, de até 120 dias, pois os metabólitos ficam acumulados nas glândulas salivares.

73

O uso de anabolizantes nas competições esportivas é mais comum do que se imagina. Na tentativa de mascarar os resultados dos exames antidoping realizados com amostras de urina, os competidores usam

- (A) anticoagulantes que melhoram a circulação sanguínea.
- (B) diuréticos para diluir e eliminar de forma mais rápida os metabólitos dos anabolizantes.
- (C) antagonistas de canais de Ca, para melhorar o funcionamento das bombas de sódio e potássio.
- (D) inibidores da enzima conversora de angiotensina (ECA) para potencializar a ECA.
- (E) androsteronas para antagonizar a ação dos anabolizantes como a testosterona.

74

Em relação à Cromatografia em Camada Delgada (CCD), assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A cromatografia de camada delgada é um exemplo de cromatografia de adsorção.
- (B) Os principais adsorventes utilizados em CCD são sílica gel e alumina.
- (C) A amostra a ser analisada é aplicada sobre essa fase estacionária, que é um adsorvente.
- (D) A placa de CCD deve ter, geralmente, 5 cm de altura e a largura deve variar de acordo com o número de amostras aplicadas.
- (E) As amostras a serem analisadas em CCD devem ser previamente dissolvidas em um solvente não volátil.

75

A amiodarona é um fármaco do grupo dos antiarrítmicos da classe III de amplo espectro e um potente vasodilatador. As principais intoxicações a esse fármaco são:

- (A) pancreática e renal.
- (B) renal e gástrica.
- (C) hepática e oftalmológica.
- (D) hepática e pancreática.
- (E) oftalmológica e pancreática.

76

Os benzodiazepínicos são amplamente utilizados no tratamento da ansiedade, desenvolvendo sua ação por se ligarem

- (A) a receptores 5-HT_{1a}, diminuindo, assim, a liberação de serotonina na fenda sináptica.
- (B) a um sítio regulador específico no receptor GABA_B, intensificando o efeito excitatório do sistema GABA.
- (C) a receptores 5-HT_{2a}, diminuindo, assim, a ligação da serotonina nos receptores pós-sinápticos.
- (D) a um sítio regulador inespecífico no receptor noradrenérgico alfa 2, intensificando o efeito excitatório.
- (E) a um sítio regulador específico no receptor GABA_A, intensificando o efeito inibitório do sistema GABA.

77

Os alcaloides piperidínicos são conhecidos como alcaloides verdadeiros que apresentam como núcleo fundamental a piperidina, derivada do aminoácido lisina. O principal composto de interesse farmacêutico dessa classe é

- (A) a digoxina, fármaco proveniente da *Digitalis lanata*.
- (B) a digitoxina derivada dos vegetais *Digitalis purpurea*.
- (C) o carvedilol, fármaco derivado especificamente do *Carvedilo franatus*.
- (D) a lobelina, isolada das porções aéreas de *Lobelia inflata* L., Campanulaceae.
- (E) a atropina, encontrada na planta *Atropa belladonna*.

78

O termo “bactérias heterotróficas” inclui todas as bactérias que usam nutrientes orgânicos para o crescimento. Essas bactérias estão presentes em diversos tipos de ambientes, inclusive na água. São consideradas bactérias heterotróficas, EXCETO

- (A) *Escherichia*.
- (B) *Klebsiella*.
- (C) *Enterobacter*.
- (D) *Citrobacter*.
- (E) *Nitrobacter*.

79

Este método baseia-se no princípio da capacidade de absorção de determinados comprimentos de onda (luz) de certos elementos em seu estado fundamental, sendo de escolha para dosagem de metais. O enunciado se refere a qual método?

- (A) Espectrometria de massa.
- (B) Espectrofotometria de absorção atômica.
- (C) Cromatografia líquida de alta pressão.
- (D) Cromatografia de absorção ultravioleta.
- (E) Cromatografia de absorção gasosa.

80

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

O teste rápido de Cocaína (COC) realizado na urina consiste em um imunoensaio _____ rápido para a detecção _____ de _____. Esse teste fornece apenas um resultado analítico _____ preliminar.

- (A) enzimático / quantitativa / tetrahydrocannabinol / quantitativo
- (B) cromatográfico / quantitativa / tetrahydrocannabinol / quantitativo
- (C) enzimático / quantitativa / pregnenolona / quantitativo
- (D) cromatográfico / enzimática / protoporfirina / quantitativo
- (E) cromatográfico / qualitativa / benzoilecgonina / qualitativo

81

A competência da vigilância sanitária na área de abrangência de medicamentos consiste em:

- (A) coordenar, acompanhar e assessorar as Regionais de Saúde nas ações de Vigilância Sanitária de Medicamentos, monitorando e executando, em caráter complementar, as ações de vigilância sanitária na área de fiscalização de farmácias, drogarias, distribuidoras e transportadoras de medicamentos. Atua também na coordenação e execução de inspeções em indústrias e comércio de medicamentos.
- (B) fiscalizar os estabelecimentos farmacêuticos como: farmácias, drogarias e distribuidoras de medicamentos, porém não fiscaliza farmácias hospitalares. Também auxilia na coordenação e no acompanhamento das regionais de saúde, das unidades básicas de saúde e das unidades de pronto atendimento 24 horas.
- (C) coordenar, acompanhar e assessorar as Regionais de Saúde nas ações de Vigilância Sanitária de Medicamentos, monitorando e executando, em caráter complementar, as ações de vigilância sanitária na área de fiscalização de farmácias, drogarias, distribuidoras e transportadoras de medicamentos, porém não atua na coordenação e na execução de inspeções em indústrias e comércio de medicamentos.
- (D) fiscalizar os estabelecimentos farmacêuticos como: farmácias, drogarias e distribuidoras de medicamentos, porém não fiscaliza farmácias hospitalares. Também auxilia na coordenação e no acompanhamento das regionais de saúde, das unidades básicas de saúde, das unidades de pronto atendimento e dos estabelecimentos alimentícios como frigoríficos.
- (E) fiscalizar os estabelecimentos farmacêuticos como: farmácias, drogarias e distribuidoras de medicamentos, porém não fiscaliza farmácias hospitalares. Também auxilia na coordenação e no acompanhamento dos estabelecimentos alimentícios como frigoríficos e indústrias de alimentos.

82

Um paciente com suspeita de intoxicação por superdosagem de insulina chega até você para uma coleta de sangue e avaliação dos níveis glicêmicos. Qual tubo você deve usar para fazer a coleta?

- (A) Tubo com fluoreto de sódio.
- (B) Tubo com heparina.
- (C) Tubo com citrato de sódio.
- (D) Tubo com EDTA.
- (E) Tudo seco, sem anticoagulante.

83

O plasma compõe em média 55% do volume total do sangue. A composição do plasma consiste em:

- (A) 71% de água, 7% de proteínas e 22% de outras substâncias.
- (B) 91% de água, 7% de proteínas e 2% de outras substâncias.
- (C) 78% de água, 8% de proteínas e 14% de outras substâncias.
- (D) 91% de água, 7% de sais e eletrólitos, 1% de proteínas e 1% de gordura.
- (E) 97% de água, 2% de proteínas e 1% de outras substâncias.

84

Os organoclorados são um grupo de praguicidas sintéticos, sendo o DDT (diclorodifeniltricloroetano) o seu protótipo. Foram largamente usados como defensivos agrícolas, inseticidas domiciliares e como medicamentos. As principais vias de exposição e absorção dos organoclorados são:

- (A) oral, cutânea e respiratória.
- (B) oral, fecal e respiratória.
- (C) respiratória e endovenosa.
- (D) oral, retal e cutânea.
- (E) retal, oral e respiratória.

85

A clozapina, um antipsicótico atípico ou de segunda geração, promove antagonismo D2 com menor potência, mas tem a capacidade de

- (A) interagir com D1, antagoniza também outros receptores para DA (D1, D3 e D5), além de receptores muscarínicos e nicotínicos.
- (B) interagir com D2, antagoniza também outros receptores para DA (D5, D6 e D4).
- (C) interagir com D5, antagoniza também outros receptores para DA (D1, D3 e D4), além de interagir com receptores beta 1 e beta 2 adrenérgicos.
- (D) interagir com D3, antagoniza também outros receptores para DA (D1, D5 e D4), histamina (H1 e H2), muscarínicos e nicotínicos, além dos beta 1 e beta 2 adrenérgicos.
- (E) interagir com D2, antagoniza também outros receptores para DA (D1, D3 e D4), histamina (H1), muscarínico (M1), serotonina (5-HT_{2A}, 5-HT_{2C}, 5-HT₆ e 5-HT₇) e α 1 adrenérgico.

86

Sobre o anti-hipertensivo losartana, é correto afirmar que

- (A) liga-se seletivamente ao receptor AT1 de angiotensina.
- (B) inibe a conversão de angiotensina I e Angiotensina II.
- (C) liga-se seletivamente a receptores alfa 2 e beta I.
- (D) inibe a ação da acetilcolina nos receptores nicotínicos.
- (E) promove bloqueio da recaptção de sódio, cálcio e magnésio.

87

As enzimas são proteínas conhecidas como catalisadores biológicos devido à sua capacidade de promover reações de maneira mais rápida e eficiente. Qual é a enzima responsável por biotransformar a sacarose em glicose + frutose?

- (A) Lipase.
- (B) Descarboxilase.
- (C) Sintetase.
- (D) Invertase.
- (E) Lactase.

88

Na cromatografia de camada delgada, a amostra é colocada, juntamente com a fase móvel, sobre uma placa de sílica. Com base no exposto, assinale a alternativa correta.

- (A) Nessa técnica, utiliza-se uma reação colorimétrica gerada a partir da utilização de um corante magnético que adere à camada delgada por magnetismo pela amostra.
- (B) As substâncias migram sobre a placa a partir de um ponto de origem e a distância percorrida sobre a placa vai depender da afinidade química da substância a ser pesquisada.
- (C) As substâncias migram sobre a placa a partir do ponto de ebulição e a distância percorrida sobre a placa depende da temperatura da substância a ser pesquisada.
- (D) A substância migra em sentido oposto ao controle e o ponto de encontro da substância e do controle marca a concentração da substância testada na amostra.
- (E) Nessa técnica, utiliza-se uma amostra sólida que é repelida da placa de sílica por magnetismo gerado após a aplicação do controle.

89

Durante a absorção do agente tóxico, vários são os processos e os mecanismos envolvidos no transporte do agente do seu local de exposição até a corrente sanguínea. Sobre o processo de transporte ativo, é correto afirmar que

- (A) é feito a favor do gradiente de concentração ou potencial elétrico através de um tipo especial de carreador, processo pelo qual requer gasto de energia.
- (B) é feito contra o gradiente de concentração ou potencial elétrico através de um tipo especial de carreador, processo que não requer gasto de energia.
- (C) É um processo pelo qual a membrana celular envolve o material, formando uma vesícula que será transportada para o interior da célula.
- (D) É feito contra o gradiente de concentração ou potencial elétrico através de um tipo especial de carreador, processo que requer gasto de energia.
- (E) É um processo pelo qual a membrana celular envolve o material, formando uma vesícula que será transportada para a mitocôndria.

90

Em relação à espectrometria de massa, é correto afirmar que

- (A) é uma técnica utilizada na separação dos componentes de uma amostra, os quais se distribuem em duas fases, uma estacionária e outra móvel. A fase estacionária pode ser um sólido, um líquido retido sobre um sólido, ou um gel.
- (B) é uma técnica analítica que apenas quantifica a matéria presente no universo. Consiste em analisar os átomos e as moléculas e os prótons por meio da relação massa/carga (m/z) dos íons de analitos no estado gasoso.
- (C) é uma técnica analítica que qualifica e quantifica a matéria presente no universo. Consiste em analisar os átomos e as moléculas por meio da relação massa/carga (m/z) dos íons de analitos no estado gasoso.
- (D) é uma técnica utilizada na separação dos componentes de uma amostra, os quais se distribuem em três fases, uma estacionária uma móvel e outra volátil. A fase estacionária pode ser um sólido, um líquido retido sobre um sólido, ou um gel.
- (E) é uma técnica em que cátions metálicos são inseridos em uma chama e analisados pela quantidade de radiação emitida pelas espécies atômicas ou iônicas excitadas.

91

Uma das principais diferenças entre os vírus é o fato de terem como material genético DNA ou RNA. Essa diversidade viral influencia em vários aspectos. Assinale a alternativa que apresenta um vírus RNA.

- (A) Adenovírus.
- (B) Herpes vírus.
- (C) Coronavírus.
- (D) Parvovírus.
- (E) Papilomavírus.

92

Assinale a alternativa que apresenta as reações de oxidação que ocorrem na biotransformação dos organofosforados.

- (A) Desalquilação de fósforos, desaminação, clivagem e redução.
- (B) Redução e clivagem hidrolítica de fosfatos.
- (C) Redução, oxidação do grupamento carboxílico e clivagem hidrolítica.
- (D) Dessulfuração, clivagem hidrolítica e redução.
- (E) Dessulfuração, oxidação do grupo tioéter e substituto alifáticos e o-desalquilação.

93

Durante o processo de hematopoiese, ocorre a formação de todos os constituintes do sangue. Sobre o processo de plaquetopose, é correto afirmar que as plaquetas

- (A) se originam a partir da fragmentação de restos nucleares dos eritroblastos.
- (B) se originam a partir da fragmentação citoplasmática do megacariócito.
- (C) são originadas a partir da síntese da cascata da coagulação.
- (D) são acúmulos proteicos originados a partir das proteínas plasmáticas circulantes.
- (E) surgem do processo de hemólise e da liberação da fração globina.

94

Em relação à farmacocinética do clorofórmio, é correto afirmar que

- (A) cerca de 3 a 4% do clorofórmio absorvido é excretado nas fezes e na urina.
- (B) não atravessa a barreira placentária, portanto a distribuição não chega ao feto.
- (C) é metabolizado pelo fígado, produzindo metabólitos atóxicos como fósforo, cálcio e cloro.
- (D) é lipofílico, portanto concentra-se principalmente nas estruturas contendo tecido adiposo, como rins, SNC e fígado.
- (E) o clorofórmio é hidrofílico, concentrando-se principalmente nas estruturas que contém tecido adiposo.

95

Quanto à estrutura do nucleotídeo, é correto afirmar que é composto da associação de

- (A) três moléculas, sendo uma base nitrogenada, um grupamento fosfato e um glicídio do grupo das pentoses.
- (B) quatro moléculas, sendo uma base nitrogenada, uma carbonada e um grupamento fosfato e um glicídio do grupo das pentoses.
- (C) três moléculas, sendo uma base oxidada, um grupamento folato e um glicídio do grupo das pentoses.
- (D) quatro moléculas, sendo uma base oxidada, uma carbonada e um grupamento folato e um glicídio do grupo das pentoses.
- (E) quatro moléculas, sendo uma base iodada, uma carbonada e um grupamento folato e um glicídio do grupo das pentoses.

96

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

O _____ é formado por duas cadeias _____, que são constituídas por vários(as) _____ que são unidos(as) uns/umas aos/às outros(as) por ligações denominadas _____.

- (A) RNA / de heptanucleotídeos / nucleosídeos / folatodiéster
- (B) DNA / de polinucleotídeos / nucleotídeos / fosfodiéster
- (C) RNA / aromáticas / pirimidinas / pontes de hidrogênio
- (D) DNA / de mononucleotídeos / pirimidinas / pontes de sulfeto
- (E) DNA / de mononucleotídeos / purinas / covalentes

97**Sobre o líquido, é correto afirmar que**

- (A) sua principal função é o transporte de metabólitos.
- (B) é um líquido turvo, com presença de constituintes produzidos por estruturas especializadas no interior dos ventrículos cerebrais.
- (C) sua principal função é a proteção física do tecido nervoso.
- (D) sua obtenção é realizada por meio de uma punção venosa central.
- (E) está localizado no interior do tecido ósseo cerebral e vertebral.

98**Em relação ao processo de liquefação do sêmen, é correto afirmar que**

- (A) é um processo fisiológico que ocorre espontaneamente de 5 a 20 horas após a ejaculação, sendo que os elementos responsáveis pela coagulação são encontrados nas vesículas seminais, enquanto as enzimas proteolíticas que iniciam a liquefação derivam da próstata.
- (B) é um processo fisiológico que ocorre espontaneamente de 5 a 20 horas após a ejaculação, sendo que os elementos responsáveis pela coagulação são encontrados na próstata, enquanto as enzimas proteolíticas que iniciam a liquefação derivam da vesícula seminal.
- (C) é um processo fisiológico que ocorre espontaneamente de 5 a 20 segundos após a ejaculação, sendo que os elementos responsáveis pela coagulação são encontrados na próstata, enquanto as enzimas proteolíticas que iniciam a liquefação derivam da vesícula seminal.
- (D) é um processo induzido por reagentes que ocorre espontaneamente de 5 a 20 horas após a ejaculação, sendo que os elementos responsáveis pela coagulação são encontrados na próstata, enquanto as enzimas proteolíticas que iniciam a liquefação derivam da vesícula seminal.
- (E) é um processo fisiológico que ocorre espontaneamente de 5 a 20 minutos após a ejaculação, sendo que os elementos responsáveis pela coagulação são encontrados nas vesículas seminais, enquanto as enzimas proteolíticas que iniciam a liquefação derivam da próstata.

99**O laboratório de contenção máxima, que se destina à manipulação de microrganismos como o vírus Ebola, no qual há o mais alto nível de contenção, é denominado laboratório de nível de biossegurança**

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

100**Sobre o método de imunoensaio do tipo FPIA (Fluorescence Polarization Imunoassay), é correto afirmar que essa técnica**

- (A) consiste em uma simples reação antígeno-anticorpo que focaliza e absorve uma luz polarizada.
- (B) tem como principal objetivo deslocar o agente tóxico para uma rede de marcadores magnéticos.
- (C) tem como principal objetivo desfazer ligações covalentes de despolarização contidas na amostra.
- (D) baseia-se na ligação da droga com uma sonda que é capaz de desviar a luz polarizada.
- (E) tem como principal finalidade a polarização do AMPc encontrado na amostra.

Instruções para Discursivas

- A Prova Discursiva para os **cargos de Perito Criminal (área geral e específica), Perito Médico Legista, Perito Médico Legista na área de Psiquiatria e Perito Odontologista** será composta por **02 (duas) Questões Teóricas e 01 (um) Estudo de Caso** que abordem **Conhecimentos Específicos**, conforme Anexo II - dos Conteúdos Programáticos.
- As Questões Teóricas e o Estudo de Caso serão avaliados considerando-se os aspectos presentes nas Tabelas 12.4 e 12.5:

TABELA 12.4

QUESTÕES TEÓRICAS			
Aspectos:		Descrição:	Pontuação máxima
1	Conhecimento técnico-científico sobre a matéria	O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico.	0,8
2	Atendimento ao tema proposto na questão	A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão discursiva.	0,4
3	Clareza de argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão	A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.	0,4
4	Utilização adequada da Língua Portuguesa	A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: uso adequado da ortografia, constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais). Caso o candidato tenha obtido pontuação igual a 0 (zero) nos demais aspectos (1, 2 e 3), o de nº 4, "Utilização adequada da Língua Portuguesa", também será pontuado com nota 0 (zero).	0,4
TOTAL DE PONTOS PARA CADA QUESTÃO			2 pontos

TABELA 12.5

ESTUDO DE CASO			
Aspectos:		Descrição:	Pontuação máxima
1	Conhecimento técnico-científico sobre a matéria	O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico.	3
2	Atendimento ao tema proposto na questão	A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão discursiva.	1
3	Clareza de argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão	A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.	1
4	Utilização adequada da Língua Portuguesa	A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: uso adequado da ortografia, constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais). Caso o candidato tenha obtido pontuação igual a 0 (zero) nos demais aspectos (1, 2 e 3), o de nº 4, "Utilização adequada da Língua Portuguesa", também será pontuado com nota 0 (zero).	1
TOTAL DE PONTOS PARA O ESTUDO DE CASO			6 pontos

- O candidato terá sua Prova Discursiva (Questões Teóricas e Estudo de Caso) avaliada com nota 0 (zero) em caso de:
 - a) não atender ao Tema proposto e ao conteúdo avaliado;
 - b) não desenvolver o tema na tipologia textual exigida;
 - c) manuscruver em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado neste Edital;
 - d) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
 - e) redigir seu texto a lápis, ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
 - f) não apresentar as Questões Teóricas e o Estudo de Caso redigidos na Folha da Versão Definitiva ou entregá-los em branco, ou desenvolvê-los com letra ilegível, com espaçamento excessivo entre letras, palavras, parágrafos e margens;
 - g) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).
- O candidato disporá de, no mínimo, **10 (dez) linhas e, no máximo, 20 (vinte) linhas para elaborar a resposta de cada Questão Teórica e, no mínimo, 15 (quinze) linhas e, no máximo, 30 (trinta) linhas para elaborar o Estudo de Caso**, sendo desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima permitida para elaboração.
- A Prova Discursiva deverá ser feita à mão pelo próprio candidato, em letra legível, com caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato a quem tenha sido deferido atendimento especial para a realização das provas.

Questões Teóricas

1

A farmacocinética se divide em fases como: absorção, distribuição, metabolismo ou biotransformação e excreção ou eliminação. Cada uma dessas fases tem sua importância dentro desse processo. Diante disso, explique como ocorre a fase da biotransformação ou metabolismo e quais são suas principais funções.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2

Um dos processos de extração de analitos para posterior identificação do agente tóxico é a extração líquido-líquido que pode ser usada para identificar amostras como morfina e heroína no humor vítreo, canabinoides no sangue, entre outros. Diante do exposto, explique o funcionamento dessa técnica, suas vantagens e possíveis desvantagens.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Estudo de Caso

1

Uma paciente do sexo feminino é levada ao pronto-socorro pelo SAMU a pedido da família, pois foi encontrada desacordada. Ao exame físico, foram verificadas presença de miose, hipotensão arterial e depressão respiratória. No local, foi encontrada cartela vazia de cápsulas de morfina 10 mg, o que levou a se acreditar que a paciente tenha ingerido, no mínimo, 15 cápsulas. Foram solicitadas coletas da amostra de sangue e urina para confirmação da intoxicação por morfina, além de ser introduzido o tratamento farmacológico e não farmacológico. Diante do exposto, justifique o porquê das escolhas dessas amostras, assim como qual técnica seria ideal para o preparo dessas amostras na toxicologia forense. Além disso, aponte qual seria o melhor tratamento farmacológico para esse caso.

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

26

27

28

29

30

Realização



instituto aacp



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2021



M2573003N

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DOS RECURSOS HUMANOS – SEARH
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL – SESED
INSTITUTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE PERÍCIA - ITEP/RN

PERITO CRIMINAL – TOXICOLOGIA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-BIOMEDICINA-FARMÁCIA-FARMÁCIA BIOQUÍMICA

NOME DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

Nível

SUPERIOR

Turno

MANHÃ

PROVA

02

Lembre-se de marcar o
número acima na folha
de respostas!



**instituto
aocp**

Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões, com **cem Questões Objetivas e três Questões Discursivas (duas Teóricas e um Estudo de Caso)**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas e a Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ Os únicos documentos válidos para avaliação são a Folha de Respostas e a Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva das Discursivas, preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. As respostas às questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva das Discursivas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esses documentos devem ser devolvidos ao fiscal na saída, devidamente preenchidos e assinados.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 5 horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação das provas e dos gabaritos

- ✓ As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AACP** no endereço eletrônico **www.institutoaocp.org.br**, conforme previsto em Edital.