



Simulado Final

Polícia Federal Saúde

FARMACÊUTICO

Pós-Edital

Simulado

Simulado Final Polícia Federal (Farmacêutico)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **Polícia Federal**, cargo de **Farmacêutico**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - Os participantes têm das **8:00h** às **13:30h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/XGY2ALF5eMcy3Lav5>

01 - C	E	16 - C	E	31 - C	E	46 - C	E	61 - C	E	76 - C	E	91 - C	E	106 - C	E
02 - C	E	17 - C	E	32 - C	E	47 - C	E	62 - C	E	77 - C	E	92 - C	E	107 - C	E
03 - C	E	18 - C	E	33 - C	E	48 - C	E	63 - C	E	78 - C	E	93 - C	E	108 - C	E
04 - C	E	19 - C	E	34 - C	E	49 - C	E	64 - C	E	79 - C	E	94 - C	E	109 - C	E
05 - C	E	20 - C	E	35 - C	E	50 - C	E	65 - C	E	80 - C	E	95 - C	E	110 - C	E
06 - C	E	21 - C	E	36 - C	E	51 - C	E	66 - C	E	81 - C	E	96 - C	E	111 - C	E
07 - C	E	22 - C	E	37 - C	E	52 - C	E	67 - C	E	82 - C	E	97 - C	E	112 - C	E
08 - C	E	23 - C	E	38 - C	E	53 - C	E	68 - C	E	83 - C	E	98 - C	E	113 - C	E
09 - C	E	24 - C	E	39 - C	E	54 - C	E	69 - C	E	84 - C	E	99 - C	E	114 - C	E
10 - C	E	25 - C	E	40 - C	E	55 - C	E	70 - C	E	85 - C	E	100 - C	E	115 - C	E
11 - C	E	26 - C	E	41 - C	E	56 - C	E	71 - C	E	86 - C	E	101 - C	E	116 - C	E
12 - C	E	27 - C	E	42 - C	E	57 - C	E	72 - C	E	87 - C	E	102 - C	E	117 - C	E
13 - C	E	28 - C	E	43 - C	E	58 - C	E	73 - C	E	88 - C	E	103 - C	E	118 - C	E
14 - C	E	29 - C	E	44 - C	E	59 - C	E	74 - C	E	89 - C	E	104 - C	E	119 - C	E
15 - C	E	30 - C	E	45 - C	E	60 - C	E	75 - C	E	90 - C	E	105 - C	E	120 - C	E

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para fazer este simulado também no SQ!

<https://coruja.page.link/e3qN>

CONHECIMENTOS BÁSICOS**LÍNGUA PORTUGUESA***Fabricio Dutra***Texto 1**

Na longa estrada rumo ao centro da Austrália, 848 km ao norte das planícies costeiras de Adelaide, surgem enigmáticas pirâmides de areia.

Em torno delas, o cenário é totalmente desolado – uma extensão sem fim de poeira rosa-salmão, ocasionalmente salpicada de teimosos arbustos.

No entanto, à medida que você avança pela rodovia, surgem outras construções misteriosas similares – montes de terra clara, espalhados aleatoriamente como monumentos esquecidos há muito tempo. E, de vez em quando, tubos brancos se elevam do solo ao lado desses montes.

Estes são os primeiros sinais de Coober Pedy, uma cidade de mineradores de opala com cerca de 2,5 mil habitantes. Muitos dos pequenos picos da região são resíduos de solo gerados após décadas de mineração, mas também são sinais de outra característica do local: as moradias subterrâneas.

Neste canto do mundo, 60% da população vive em casas construídas nas rochas de arenito e siltito ricas em ferro da região. Em alguns locais, os únicos sinais de moradia são os poços de ventilação que se erguem do chão e o excesso de solo acumulado perto das entradas das casas.

No inverno, este estilo de vida pode parecer apenas excêntrico. Mas, no verão, Coober Pedy – “homem branco em um buraco”, em tradução livre de uma expressão aborígene australiana – não requer explicações: o local atinge 52°C, uma temperatura tão alta que faz com que os pássaros caiam do céu e aparelhos eletrônicos precisem ser guardados no refrigerador.

1. Infere-se do texto que a escolha por morar no subsolo é mais uma necessidade de sobrevivência do que uma opção cultural.

2. Depreende-se do texto que, em virtude do clima da região, a mineração de opalas se torna a opção de sobrevivência da região.
3. No primeiro parágrafo, o termo ‘enigmáticas pirâmides de areia’ exerce a função de complemento direto do verbo que o antecede.
4. No segundo parágrafo, o termo ‘desolado’ integra uma locução verbal de voz passiva analítica com verbo ‘é’, anteriormente empregado.
5. Em relação ao trecho ‘**No entanto, à medida que** você avança pela rodovia, surgem outras construções misteriosas similares’, os elementos destacados poderiam ser substituídos, com manutenção da correção gramatical e do sentido original, respectivamente, por: ‘Contudo’ e ‘na medida em que’.
6. No início do segundo parágrafo, o termo ‘delas’ em ‘Em torno delas’ retoma por coesão anafórica o termo ‘pirâmides’.
7. No primeiro período do quarto parágrafo, a expressão ‘cerca de’ pode ser substituída com correção gramatical e manutenção do sentido por ‘algo em torno de’.
8. No último período do quarto parágrafo, o termo ‘mas’ introduz uma oração que tem valor de adição.
9. No final do quarto parágrafo, se o sinal de dois-pontos fosse substituído por travessão, a correção gramatical seria prejudicada.
10. No início do quinto parágrafo, o verbo ‘vive’ poderia corretamente ser substituído por ‘vivem’.

11. No quinto parágrafo, na expressão 'que se erguem', a partícula 'se' poderia ser corretamente deslocada para depois do verbo, mantendo a correção gramatical.

12. Na oração 'os únicos sinais de moradia são os poços de ventilação que se erguem do chão', o termo 'se' indica a voz reflexiva.

13. No último período do último parágrafo, o termo 'que', em 'tão alta que', integra uma oração que tem valor de causa.

Texto 2

Israel conseguiu avanços importantes em sua missão de atingir o programa nuclear do Irã — mas analistas dizem que o sucesso militar de Israel depende do apoio dos Estados Unidos.

Os EUA têm apoiado Israel com armas, mas até agora os americanos não deram acesso à única bomba que provavelmente seria capaz de penetrar no complexo nuclear subterrâneo do Irã em Fordow.

Trata-se da Massive Ordnance Penetrator (MOP, ou também conhecida como GBU-57), uma bomba de 13,6 mil kg, que é tão pesada que só pode ser lançada por bombardeiros estratégicos B2, que Israel não possui.

Esse tipo de bomba é conhecida como "arma antibunker" ou "arma destruidora de bunker" — e é projetada para destruir alvos que estão enterrados abaixo do solo, como é o caso de parte do complexo nuclear do Irã em Fordow.

As armas antibunker são pesadas e, ao caírem no solo, penetram camadas de terra ou concreto. Elas explodem só depois de atingir a profundidade máxima. Israel já vem usando armas antibunker de menor potência.

Justin Bronk, do Royal United Services Institute (RUSI), fez uma análise de imagens de satélite do complexo nuclear iraniano após os ataques de Israel na semana passada. Embora inconclusivo, Bronk disse que o padrão de explosões "corresponderia ao uso de bombas penetrantes. Provavelmente GBU-31(V)3 ou até mesmo GBU-28, mais especializadas em penetração".

Mas nenhuma tem a potência da americana MOP.

(<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c0l48k2nxn5o>)

14. O termo 'que' introduz, no primeiro parágrafo do texto, introduz oração que exerce função de complemento do verbo.

15. No segundo parágrafo, a expressão 'à única bomba' recebe acento de crase porque a expressão 'única bomba' recebe artigo como determinante e a preposição 'a' é empregada por ser fruto de regência verbal.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Eduardo Mocellin

Considere as seguintes afirmações sobre um sistema de distribuição de tarefas para engenheiros de dados em uma empresa de tecnologia:

P1: Um engenheiro não só desenvolve modelos de machine learning, mas também implementa pipelines de dados.

P2: Se um engenheiro conseguir otimizar dois algoritmos principais ou reduzir o tempo de processamento de dados para 12 horas, será promovido a líder de equipe.

P3: Se um engenheiro for promovido a líder de equipe, receberá um aumento salarial.

P4: Se um engenheiro não tiver experiência suficiente, não conseguirá otimizar dois algoritmos principais.

P5: Se um engenheiro não dominar técnicas avançadas, não reduzirá o tempo de processamento para 12 horas.

Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

16. A proposição P1 pode ser corretamente representada pela forma simbólica $P \wedge Q$, em que P e Q são proposições convenientemente escolhidas.

17. A proposição P2 é equivalente a "Se um engenheiro não for promovido a líder de equipe, então ele não conseguiu otimizar dois algoritmos principais nem reduziu o tempo de processamento para 12 horas".

18. A negação da proposição P2 pode ser descrita por "Um engenheiro não conseguiu otimizar dois algoritmos principais nem reduziu o tempo de processamento para 12 horas, mas foi promovido a líder de equipe".

19. De acordo com as proposições P2 e P3, é correto concluir que um engenheiro conseguir otimizar dois algoritmos principais ou reduzir o tempo de processamento para 12 horas é condição suficiente para ele receber um aumento salarial.

20. Será válido o argumento em que as premissas sejam as proposições P2, P3, P4 e P5 e a conclusão seja "Se um engenheiro não tiver experiência suficiente e não dominar técnicas avançadas, não receberá um aumento salarial".

Com relação aos princípios de contagem e probabilidade, julgue os itens a seguir.

21. Com as letras A, B, C, D, G, H, I e J, um engenheiro de dados deseja formar um código de quatro letras sem que repetições de letras sejam permitidas. Nessas condições, o número de códigos possíveis é superior a 1600.

22. Para um projeto de big data, 35 engenheiros serão distribuídos em três times: 15 para o time de coleta de dados, 10 para o time de análise de dados e 10 para o time de visualização de dados. A partir dessa situação hipotética, é correto afirmar que o número de maneiras distintas de formar esses times é $\frac{35!}{15! \times (10!)^2}$.

23. Para um projeto de big data, 35 engenheiros serão distribuídos em três times: 15 para o time de coleta de dados, 10 para o time de análise de dados e 10 para o time de visualização de dados. Considere que o time de cada um dos 35 engenheiros será decidido por sorteio. O sorteio será realizado da seguinte forma: em uma urna, colocam-se 15 fichas com o nome "coleta de dados", 10 fichas com o nome "análise de dados" e 10 fichas com o nome "visualização de dados". O engenheiro, ao retirar uma ficha, terá o seu time identificado e não colocará a ficha de volta na urna. Nesse caso, se os 7 primeiros engenheiros que retiraram as suas fichas foram para os times de coleta de dados ou de análise de dados, a probabilidade de o 8º ser selecionado para o time de visualização de dados é inferior a 35%.

Considerando os conectivos lógicos usuais, que as letras maiúsculas representam proposições lógicas e que o símbolo \sim representa a negação de uma proposição, julgue os itens a seguir

24. A proposição $(P \Leftrightarrow R) \Rightarrow (Q \vee (\sim R))$ é uma tautologia.

25. Considere as seguintes três primeiras colunas da tabela-verdade da proposição composta $(P \vee (\sim Q)) \Rightarrow (\sim R)$.

P	Q	R
V	V	V
V	V	F
V	F	V
V	F	F
F	V	V
F	V	F
F	F	V
F	F	F

A partir dessas informações, a última coluna da tabela-verdade de $(P \vee (\sim Q)) \Rightarrow (\sim R)$ apresenta valores V ou F, de cima para baixo, na seguinte sequência: F-V-F-V-V-F-V.

ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO*Rodrigo Bet*

26. A exoneração do servidor público federal é considerada penalidade disciplinar, nos termos da Lei nº 8.112/1990.
27. Conforme a Lei nº 8.112/1990, caracteriza-se abandono de cargo a falta ao serviço, sem causa justificada, por sessenta dias, de forma interpolada, no período de doze meses.
28. Nos termos da Lei nº 8.429/1992, a ação para aplicação das sanções por atos de improbidade administrativa prescreve em oito anos, contados a partir da ocorrência do fato ou, no caso de infrações permanentes, do dia em que cessar a permanência.
29. Conforme a Lei nº 8.429/1992, havendo indícios de ato de improbidade, a autoridade que tiver conhecimento dos fatos deve representá-los ao Ministério Público competente, para as providências cabíveis.
30. De acordo com o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, a pena aplicável pela Comissão de Ética ao servidor público é a de advertência, devendo sua fundamentação constar do parecer assinado por todos os integrantes, com ciência do servidor.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA*Emannuelle Gouveia*

31. No Windows, ao excluir definitivamente um arquivo com Shift + Delete, o sistema envia o item para a Lixeira, permitindo sua recuperação posterior, caso necessário.

32. O Windows permite criar atalhos na Área de Trabalho que direcionam diretamente a arquivos, pastas ou programas, sem duplicar o conteúdo original nem ocupar espaço significativo no disco.
33. No Windows, a função “Fixar na barra de tarefas” permite que um programa seja acessado rapidamente mesmo quando ele não está em execução.
34. O recurso de mala direta do Word permite combinar uma única carta com várias listas de destinatários, mas não possibilita a personalização do conteúdo com base nos dados individuais de cada registro.
35. No Microsoft Word, é possível inserir comentários em um documento sem alterar o conteúdo original, sendo esses comentários visíveis no modo de exibição de marcação ou painel de revisão.
36. No Excel, ao utilizar a função CONT.SE, é possível contar quantas vezes um determinado valor aparece em um intervalo de células, com base em um único critério.
37. Ao aplicar o recurso “Congelar Painéis” no Excel, é possível manter visíveis tanto as primeiras linhas quanto as primeiras colunas simultaneamente, mesmo ao rolar a planilha.
38. Diferentemente da internet, a intranet utiliza protocolos próprios e exclusivos, sendo incompatível com navegadores como Google Chrome ou Microsoft Edge.
39. Ferramentas de computação em nuvem, como Google Drive, OneDrive e Dropbox, permitem o armazenamento remoto de arquivos e oferecem recursos como compartilhamento, controle de acesso e sincronização automática entre dispositivos conectados à internet.

- 40.** O uso combinado de antivírus, firewall e anti-spyware constitui uma prática recomendada de segurança, pois cada ferramenta atua em áreas distintas: o antivírus detecta malwares em arquivos, o firewall controla o tráfego de rede e o anti-spyware combate softwares espiões.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Adriane Fauth

- 41.** As normas programáticas, por terem caráter principiológico, não possuem qualquer efeito jurídico imediato.

- 42.** O STF já consolidou o entendimento de que a liberdade de imprensa não é um direito absoluto e ilimitado, podendo e devendo ser ponderada com outros direitos fundamentais igualmente protegidos pela Constituição, como a honra, a imagem e a privacidade das pessoas, especialmente quando houver conflito entre eles.

- 43.** Foi aprovada, no estado Beta, a Lei n. 123/2024, que proibia o uso da linguagem neutra nas instituições de ensino e nos editais de concursos públicos.

Tal lei deve ser considerada constitucional, uma vez que é competência concorrente entre a União e os Estados legislar sobre educação.

- 44.** Emanuel foi indicado pelo Conselho Federal da Ordem dos Advogados do Brasil para integrar o Conselho Nacional de Justiça, tendo sido nomeado pelo Presidente da República, após sabatina do Senado Federal.

Logo após a sua nomeação cometeu crime comum e crime de responsabilidade.

Nessa situação, Emanuel será julgado pelos dois crimes perante o Supremo Tribunal Federal.

- 45.** À Polícia Federal, além das atribuições definidas em lei, incumbe a execução de atividades de defesa civil.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

Herbert Almeida

João, servidor público federal, retirou documentos da repartição sem prévia anuência de seu chefe imediato. O fato foi relatado à autoridade competente, que determinou a apuração. Observa-se que esta é a primeira infração cometida por João. Com base nessa situação hipotética, julgue os itens a seguir com base na Lei nº 8.112/1990.

- 46.** Nessa situação, a autoridade competente deverá aplicar a pena de suspensão ao servidor, que poderá ser convertida em multa.

- 47.** A sanção disciplinar cabível terá seu registro cancelado após três anos do cumprimento da pena, e a ação disciplinar para sua aplicação prescreverá em cinco anos.

Suponha que, em certo órgão da administração pública federal, a decisão de determinado processo administrativo exija a participação de mais de três órgãos. Com base nessa situação e nas previsões da Lei nº 9.784/1999, julgue os itens a seguir.

- 48.** Sendo justificável pela relevância da matéria e havendo discordância prejudicial à celeridade, a decisão administrativa poderá ser tomada mediante decisão coordenada.

- 49.** Eventual dissenso na solução do objeto da decisão coordenada deverá ser manifestado durante as reuniões, independentemente de fundamentação e de apresentação de propostas de solução.

Acerca dos poderes da administração pública, julgue o item a seguir.

- 50.** A edição de atos normativos internos destinados a ordenar a atuação dos subordinados é decorrência do poder disciplinar.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**FARMÁCIA 1***Rafaela Gomes*

A farmacocinética estuda os mecanismos que determinam a concentração do fármaco no organismo ao longo do tempo, desde sua entrada até sua eliminação. Tal conhecimento é relevante para decisões clínicas como o ajuste de dose, a escolha da via de administração e outros. Com base nesses conceitos, julgue os itens a seguir.

51. O pH do meio e o pKa do fármaco influenciam diretamente sua absorção, pois determinam o grau de ionização e, portanto, a capacidade de atravessar membranas biológicas.

52. A reabsorção tubular renal de fármacos ocorre principalmente por transporte ativo, e não sofre influência do estado de ionização da molécula na urina.

53. Os fármacos submetidos predominantemente à conjugação com glicuronídeo podem apresentar recirculação entero-hepática, prolongando sua meia-vida e potencializando efeitos tóxicos.

54. A variabilidade interindividual no metabolismo de fármacos conjugados por N-acetiltransferases está associada a diferenças genéticas que afetam a velocidade de acetilação, podendo influenciar a toxicidade em determinadas populações.

55. A indução enzimática ocorre quando um fármaco ou agente externo aumenta a expressão ou atividade de enzimas metabolizadoras, o que pode reduzir a concentração de fármacos coadministrados.

A farmacodinâmica trata das interações dos fármacos com os receptores biológicos e dos efeitos desencadeados no organismo. Com base nos princípios farmacodinâmicos, julgue os itens a seguir.

56. A eficácia de um agonista parcial pode superar a de um agonista pleno quando o sistema apresenta alta densidade de receptores e resposta amplificada por mecanismos de reserva funcional.

57. Os antagonistas irreversíveis alteram a curva dose-resposta de um agonista, reduzindo sua eficácia máxima, enquanto o antagonismo competitivo desloca a curva para a direita sem afetar a resposta máxima.

58. A potência de um fármaco está diretamente relacionada à sua capacidade de gerar resposta máxima, sendo, portanto, parâmetro indicativo de eficácia superior.

59. Os fármacos agonistas inversos reduzem a atividade basal de receptores que apresentam constitutiva ativação, produzindo efeito oposto ao de agonistas plenos.

60. A relação entre a afinidade de um fármaco por seu receptor e sua eficácia está diretamente ligada: quanto maior a afinidade, maior a capacidade de ativar o receptor e gerar resposta.

Os fármacos que atuam no sistema nervoso central exercem seus efeitos por meio da modulação de neurotransmissores e receptores específicos, influenciando diretamente a excitabilidade neuronal. Com base nos fármacos que atuam no sistema nervoso, julgue os itens a seguir.

61. Os antidepressivos tricíclicos inibem a recaptação de norepinefrina e serotonina, mas também bloqueiam receptores colinérgicos, histamínicos e adrenérgicos, fato que contribui para seus efeitos adversos.

62. A carbamazepina atua como anticonvulsivante por bloquear canais de cálcio do tipo T, reduzindo a liberação de neurotransmissores excitatórios.

63. Os antagonistas NMDA utilizados na doença de Alzheimer agem reduzindo a excitação neuronal patológica causada pelo glutamato, protegendo os neurônios da toxicidade mediada por cálcio.

64. Os efeitos sedativos dos antipsicóticos atípicos são consequência do bloqueio dos receptores dopaminérgicos D₂ na via mesolímbica, o que também está relacionado à redução dos sintomas negativos da esquizofrenia.

65. Os fármacos utilizados no tratamento da epilepsia podem atuar aumentando a inibição mediada por GABA, reduzindo a excitabilidade neuronal e elevando o limiar para a geração de crises convulsivas.

Um homem de 66 anos com diagnóstico de hipertensão arterial sistêmica e angina estável apresenta exames laboratoriais recentes compatíveis com função renal limítrofe e histórico de tosse seca persistente. Faz uso contínuo de losartana, anlodipina e hidroclorotiazida. Em relação a esse caso clínico, julgue os itens a seguir.

66. A tosse seca relatada pelo paciente é um efeito colateral da losartana, já que essa classe promove acúmulo de bradicinina nos pulmões.

67. A anlodipina promove vasodilatação periférica ao inibir canais de cálcio tipo L nos músculos lisos vasculares, o que pode resultar em edema periférico como efeito adverso.

68. A hidroclorotiazida pode elevar os níveis de ácido úrico no sangue, devendo ser usada com cautela em pacientes com histórico de gota.

69. O uso de bloqueadores dos receptores de angiotensina como monoterapia em pacientes idosos com função renal comprometida aumenta o risco de hipocalêmia, exigindo suplementação de potássio.

70. A ativação do sistema renina-angiotensina-aldosterona (SRAA) pelo uso crônico de tiazídicos limita o efeito anti-hipertensivo dessa classe, sendo essa uma justificativa para o uso de associação com bloqueadores dos receptores de angiotensina.

Os anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) são fármacos largamente empregados por seus efeitos analgésico, antipirético e anti-inflamatório. O mecanismo de ação da classe está relacionado à inibição das ciclooxygenases (COX), enzimas envolvidas na síntese de prostaglandinas. Levando em consideração a classe, julgue os itens a seguir.

71. O ácido acetilsalicílico (AAS), em baixas doses, inibe irreversivelmente a COX-1 nas plaquetas, promovendo efeito antiplaquetário útil na prevenção secundária de eventos cardiovasculares.

72. A ação antipirética do paracetamol resulta da inibição da síntese de prostaglandina E2 no hipotálamo, o que interfere na regulação do ponto de ajuste térmico corporal.

73. A inibição da COX-2 por AINEs seletivos está associada a menor risco de sangramento gastrintestinal, mas pode aumentar a incidência de eventos trombóticos.

74. O paracetamol, em doses terapêuticas, não pode interferir com testes laboratoriais de função hepática, elevando transaminases sem evidência de hepatotoxicidade clínica.

- 75.** O meloxicam é o AINE indicado para o fechamento do canal arterial persistente em recém-nascidos prematuros.

As cefalosporinas são antibióticos β -lactâmicos derivados da cefalosporina C, isolada inicialmente de um fungo. Desde a sua descoberta na década de 1940, essa classe foi amplamente modificada, originando múltiplas gerações com diferentes espectros de ação, estabilidade à β -lactamase e aplicações clínicas. Com base nas cefalosporinas, julgue os itens a seguir.

- 76.** A estrutura β -lactâmica das cefalosporinas é responsável pela sua ação bactericida, ao interferirem na síntese da parede celular bacteriana.

- 77.** As cefalosporinas de primeira geração, como a cefazolina, são eficazes contra bactérias anaeróbias intestinais e constituem opção preferencial para infecções intra-abdominais.

- 78.** As cefalosporinas de quarta geração, como a cefepima, combinam amplo espectro de atividade contra gram-negativos com maior estabilidade frente a β -lactamases, sendo indicadas em infecções hospitalares graves.

- 79.** O uso prolongado de cefalosporinas pode levar à seleção de microrganismos resistentes e predispor à superinfecção por *C. difficile*, com risco de colite pseudomembranosa.

- 80.** As cefalosporinas, em geral, não provocam alterações laboratoriais significativas, sendo os distúrbios hematológicos, como neutropenia e eosinofilia, efeitos adversos raros e sem relevância clínica.

FARMÁCIA 2

Sônia Dourado

- 81.** Considere que uma farmácia de médio porte opera em horário integral e possui um farmacêutico responsável inscrito no Conselho Regional de Farmácia, que gerencia a assistência técnica do estabelecimento. Esse farmacêutico, no entanto, precisará se ausentar por um curto período devido a um compromisso profissional, sendo substituído temporariamente.

Julgue o item a seguir.

A farmácia poderá manter um técnico responsável substituto para cobrir a ausência do farmacêutico titular, de modo a garantir a continuidade da assistência técnica no horário de funcionamento do estabelecimento.

- 82.** Uma pequena cidade possui um posto de medicamentos que oferece atendimento à população em uma área rural, sem assistência direta de um farmacêutico registrado.

Julgue o item a seguir.

O posto de medicamentos poderá operar regularmente sem a necessidade de assistência técnica e responsabilidade de um profissional farmacêutico.

- 83.** Um grupo empresarial pretende instalar um novo estabelecimento destinado à dispensação de medicamentos em uma cidade do interior, e busca orientação sobre a documentação necessária para a obtenção da licença de funcionamento.

Julgue o item a seguir.

Para obter a licença de funcionamento de um estabelecimento farmacêutico, é obrigatória a apresentação da prova de constituição da empresa e do contrato com o técnico responsável, quando for o caso.

84. Considere que um farmacêutico deixe de prestar assistência técnica em uma drogaria em virtude da rescisão de seu contrato de trabalho.

Julgue o item a seguir.

De acordo com a legislação vigente, a responsabilidade técnica do farmacêutico por atos praticados durante sua atuação na drogaria cessa imediatamente com a rescisão contratual, não subsistindo qualquer vínculo posterior.

85. Uma rede farmacêutica pretende que um único profissional farmacêutico atue como responsável técnico por três farmácias comerciais situadas em municípios diferentes.

Julgue o item a seguir.

A legislação permite que um farmacêutico exerça a direção técnica simultânea de até três estabelecimentos comerciais, desde que em localidades distintas e mediante aprovação do conselho profissional competente.

86. Um empresário pretende abrir uma farmácia em uma localidade rural de difícil acesso, onde as condições para construção e aparelhamento são limitadas. Ele busca entender quais exigências poderão ser flexibilizadas para obter a licença.

Julgue o item a seguir.

A legislação permite que, em zonas rurais, as exigências relativas às instalações físicas e equipamentos de farmácias sejam reduzidas, conforme regulamentação supletiva do ente federativo competente.

87. Um estabelecimento farmacêutico foi vendido, alterando-se sua razão social e a titularidade do contrato com o responsável técnico. O novo proprietário questiona se deve interromper as atividades até que nova licença seja emitida.

Julgue o item a seguir.

A alteração da razão social do estabelecimento e a transferência de propriedade acarretam a interrupção da validade da licença sanitária, exigindo nova solicitação para retomada do funcionamento.

88. Um distribuidor de medicamentos solicitou autorização para também comercializar plantas medicinais e medicamentos homeopáticos em suas filiais.

Julgue o item a seguir.

A definição legal de empresa na Lei nº 5.991/1973 compreende pessoas físicas ou jurídicas que atuem no comércio de medicamentos e correlatos, incluindo os órgãos públicos responsáveis por atividades similares, o que permite a atuação do distribuidor nas atividades solicitadas sem novo licenciamento.

89. Um hospital de pequeno porte decide montar um setor interno para fornecimento de medicamentos exclusivamente aos seus pacientes internados, sem realizar manipulação de fórmulas.

Julgue o item a seguir.

O setor interno de um hospital que realiza apenas fornecimento de medicamentos industrializados aos pacientes caracteriza-se, segundo a Lei nº 5.991/1973, como dispensário de medicamentos.

90. Um supermercado solicita autorização para vender produtos dietéticos importados, alegando que não são medicamentos nem contêm substâncias farmacológicas.

Julgue o item a seguir.

De acordo com a Lei nº 5.991/1973, supermercados podem comercializar produtos dietéticos desde que esses não contenham substâncias medicamentosas.

91. A Lei nº 6.437/1977 estabelece sanções aplicáveis às infrações sanitárias, e entre as penalidades estão previstas medidas que podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente. As penalidades variam em gravidade conforme o impacto da infração e as circunstâncias associadas ao infrator.

Julgue o item a seguir.

A suspensão de vendas de um produto que apresente risco à saúde pública e o cancelamento do alvará de funcionamento de um estabelecimento são penalidades alternativas, não cumulativas, previstas na legislação sanitária federal.

92. Uma empresa reincidente cometeu nova infração sanitária ao comercializar alimentos com prazo de validade vencido. A autoridade sanitária aplicou multa com valor dobrado e enquadrou a infração como gravíssima.

Julgue o item a seguir.

A penalidade de multa aplicada em dobro e a classificação da infração como gravíssima são compatíveis com os dispositivos legais vigentes, desde que caracterizada reincidência específica.

93. Após inspeção sanitária, constatou-se que determinada empresa aplicava práticas fraudulentas na rotulagem de seus produtos, com omissão de informações obrigatórias. A autoridade sanitária determinou o cancelamento do registro dos produtos e a apreensão dos lotes comercializados.

Julgue o item a seguir.

A autoridade sanitária agiu conforme a legislação ao cancelar o registro dos produtos e determinar sua apreensão, considerando a fraude comprovada na rotulagem.

94. Um estabelecimento hospitalar que recebe recursos públicos teve constatadas graves irregularidades sanitárias. O Ministério da Saúde determinou a intervenção temporária na unidade, com afastamento dos gestores.

Julgue o item a seguir.

A medida de intervenção no estabelecimento hospitalar é legalmente prevista, devendo ser autorizada pelo Ministro da Saúde e limitada a um período máximo de 180 dias, prorrogável por igual período.

95. Um laboratório foi autuado por apresentar falhas na rotulagem de seus produtos, mas demonstrou prontamente esforços para corrigir os erros e não possuía histórico de infrações anteriores.

Julgue o item a seguir.

Situações em que o infrator demonstra iniciativa para reparar o dano causado e apresenta primariedade são consideradas circunstâncias atenuantes, enquadrando a infração como leve.

96. Uma empresa farmacêutica, mesmo advertida anteriormente, reincidiu na comercialização de medicamentos fora do padrão regulamentar, visando aumentar seus lucros.

Julgue o item a seguir.

A reincidência aliada à busca de vantagem econômica caracteriza uma infração sanitária como gravíssima, conforme a Lei nº 6.437/1977.

97. Um distribuidor de medicamentos agiu para conter os efeitos de um erro na armazenagem que resultou em risco potencial à saúde pública. Ele foi o responsável direto pelo erro, mas tomou providências imediatas para impedir maiores danos.

Julgue o item a seguir.

A pronta iniciativa do infrator para mitigar os danos causados é circunstância atenuante, ainda que ele tenha sido diretamente responsável pelo evento.

98. Uma distribuidora de medicamentos foi multada por infração sanitária grave e recorreu da penalidade, alegando que não houve prejuízo direto à saúde pública.

Julgue o item a seguir.

Para infrações graves, a multa pode variar de R\$ 2.000,00 a R\$ 200.000,00, conforme disposto na legislação sanitária.

99. Uma farmácia foi interditada após confirmação laboratorial de adulteração de medicamentos. O responsável pretende recorrer da decisão.

Julgue o item a seguir.

Nos casos de condenação definitiva do produto com base em laudo laboratorial confirmado em perícia de contraprova, não cabe recurso por parte do infrator.

100. Uma empresa farmacêutica é autuada por infração sanitária. O infrator é notificado via edital publicado uma única vez na imprensa oficial, já que não foi localizado.

Julgue o item a seguir.

A notificação por edital, quando o infrator estiver em local incerto ou não sabido, será considerada efetivada imediatamente após sua publicação na imprensa oficial.

101. O uso de flavorizantes em formulações farmacêuticas é restrito apenas a formas orais sólidas, como comprimidos mastigáveis e cápsulas de gelatina.

102. O benzoato de sódio é um conservante que possui maior eficácia em pH neutro, sendo amplamente usado em formulações orais.

103. Durante o desenvolvimento de uma formulação líquida oral, o farmacêutico decide utilizar uma emulsão como base.

Julgue o item a seguir.

As emulsões farmacêuticas são sistemas homogêneos compostos por dois líquidos miscíveis, sendo desnecessário o uso de aditivos estabilizantes em sua formulação.

104. Na aula de farmacotécnica, um professor apresenta diferentes formas farmacêuticas e seus critérios de classificação.

Julgue o item a seguir.

A consistência, a via de administração e a finalidade terapêutica são critérios utilizados para classificar as formas farmacêuticas.

105. Um farmacêutico responsável por um laboratório de manipulação avalia a escolha da forma farmacêutica mais adequada para um paciente pediátrico que tem dificuldade de deglutição de comprimidos.

Julgue o item a seguir.

As suspensões são formas farmacêuticas líquidas indicadas para pacientes com dificuldades de deglutição, pois oferecem maior facilidade de administração e homogeneidade de princípios ativos dissolvidos.

FARMÁCIA 3

James Cabral

106. Antídotos são medicamentos ou produtos químicos que atuam sobre o veneno ou se opõem aos seus efeitos, através de diferentes mecanismos.

107. Drogas é qualquer substância química que pode promover alterações biológicas que resultam apenas em efeitos nocivos ao indivíduo.

108. Em toxicologia usamos frequentemente a palavra xenobiótico, que nada mais é que uma substância considerada estranha ao nosso organismo, em termos qualitativos e quantitativos, uma substância que pode ou não ter um papel fisiológico conhecido.

109. Substâncias que possuem função fisiológica conhecida não podem ser consideradas agentes tóxicos, mesmo que sejam capazes de causar dano ao sistema biológico quando em altas concentrações.

110. Toxicidade aguda de uma substância é definida como os efeitos adversos que ocorrem dentro de um período curto após a administração de uma dose única ou de doses múltiplas dentro de 24 horas.

111. A dose necessária à produção de um efeito tóxico particular em 50% de animais é chamada de dose letal mediana (DL_{50}).

112. O índice terapêutico (IT) é definido como a relação entre a dose necessária para produzir um efeito tóxico e a dose necessária para obter a resposta terapêutica desejada. Nesse contexto, julgue a afirmação abaixo:

Um IT baixo condiz com drogas que dificilmente atingem níveis tóxicos, tais como a digoxina, o lítio e a varfarina.

113. Os barbitúricos são usados como sedativos, hipnóticos e anticonvulsivantes. No entanto, devido a sua pequena margem de segurança estão perdendo mercado para medicamentos mais seguros como os benzodiazepínicos por exemplo. Sobre os barbitúricos, julgue o item a seguir.

Os efeitos hipnóticos e sedativos dos barbitúricos são provocados pela estimulação do sistema inibitório no cérebro, mediado pelo neurotransmissor ácido gama-aminobutírico (GABA).

114. Sobre Toxicologia Social e uso abusivo de substâncias, julgue o item abaixo:

A dopamina é um neurotransmissor intimamente ligado ao processo de dependência de drogas como álcool e o tabaco.

115. A cocaína e a heroína são drogas ilícitas que exercem seus principais efeitos sobre os mesmos receptores.

116. A cocaína administrada pela via intranasal tem mais rápida velocidade de absorção pelas membranas das mucosas quando comparada com a forma fumada (via pulmonar).

117. Glicosídeos cardiotônicos, no contexto da farmacognosia, são substâncias de origem natural, principalmente de plantas, que atuam no coração, aumentando a força de contração (efeito inotrópico positivo) e diminuindo a frequência cardíaca. São conhecidos por seu uso no tratamento de insuficiência cardíaca e fibrilação atrial. A digoxina é um exemplo de glicosídeo cardiotônico amplamente utilizado. Nesse contexto, julgue o item abaixo:

São compostos por uma porção açucarada (glicona) ligada a uma porção aglicona (genina).

118. Flavonoides são compostos bioativos de origem vegetal, pertencentes à classe dos polifenóis. São pigmentos naturais, responsáveis pela cor de muitas frutas, legumes e flores, e possuem propriedades antioxidantes e anti-inflamatória,

119. Percolação é o processo extrativo que consiste na passagem de solvente através da droga vegetal pulverizada e previamente umedecida com líquido extrator, mantida em percolador, sob velocidade de gotejamento controlada. Sobre o assunto, julgue o item abaixo:

Tal processo é largamente utilizado na preparação de tinturas e extratos, sendo considerado este um processo que não leva ao esgotamento da droga vegetal.

120. Infusão é o processo que consiste em manter a planta fresca ou droga vegetal, convenientemente rasurada, triturada ou pulverizada, em contato com o líquido extrator apropriado, por tempo determinado para cada vegetal.

Discursiva

De acordo com a Organização Mundial da Saúde, o Uso Racional de Medicamentos, o Uso Racional de Medicamentos (URM) é entendido pela Organização Mundial da Saúde como a prescrição apropriada de medicação para as condições clínicas de cada paciente, em doses adequadas às suas necessidades, por um período adequado e ao menor custo, para o paciente e para a comunidade. Nesse contexto, os princípios da farmacocinética e da farmacodinâmica são essenciais para embasar a orientação farmacêutica correta. Com base nos conhecimentos de farmacologia geral, elabore um texto dissertativo, com até 30 linhas, abordando os seguintes pontos:

- Os princípios da farmacocinética, processos farmacocinéticos e fatores que influenciam tais processos.
- Os princípios e conceitos farmacodinâmicos.
- Como esses princípios orientam decisões clínicas.
- Os riscos associados à desconsideração desses conceitos/princípios na administração de medicamentos.

Folha de Resposta

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

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.

Sua opinião é muito importante para nós!

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>