

Farmacêutico (40H) **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **40** questões. Com cinco alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:

- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva e Discursiva**. A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36
2	7	12	17	22	27	32	37
3	8	13	18	23	28	33	38
4	9	14	19	24	29	34	39
5	10	15	20	25	30	35	40

RASCUNHO

Língua Portuguesa

Questão 01

(Correta: B)

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

- I. Ao chegar em casa, Maria encontrou uma surpresa.
- II. O cachorro, correu para o jardim.
- III. Durante a reunião, os funcionários discutiram novas estratégias.
- IV. Os alunos, entregaram os trabalhos no prazo.
- V. Depois do almoço, João foi ao parque.

Quais das afirmativas lidas acima possui o emprego inadequado da vírgula?

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

Questão 02

(Correta: B)

Leia a afirmativa abaixo:

O esforço dele foi o **décuplo** em relação ao dos outros colegas, resultando em um desempenho excepcional.

O termo destacado pertence a qual classe de palavras?

- (A) Preposição.
- (B) Numeral.
- (C) Adjetivo.
- (D) Pronome.
- (E) Advérbio.

Questão 03

(Correta: C)

Infelizmente, nove em cada dez crianças acometidas pela síndrome de Patau não 'sobrevivem' durante o primeiro ano de vida.

Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cn0z73j99wno>.adaptado.)

O verbo destacado, nesta frase, comporta-se como um verbo:

- (A) Transitivo indireto.
- (B) Pronominal.
- (C) Intransitivo.
- (D) Bitransitivo.
- (E) Transitivo direto.

Questão 04

(Correta: E)

A terceira cópia do cromossomo 13 pode atrapalhar 'o desenvolvimento de diversas partes do corpo'.

Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cn0z73j99wno>.adaptado.)

Substituindo o termo destacado pelo pronome oblíquo adequado, tem-se:

- (A) A terceira cópia do cromossomo 13 pode atrapalhar-lhe.
- (B) A terceira cópia do cromossomo 13 pode lhe atrapalhar.
- (C) A terceira cópia do cromossomo 13 pode atrapalhá-las.
- (D) A terceira cópia do cromossomo 13 pode lhes atrapalhar.
- (E) A terceira cópia do cromossomo 13 pode atrapalhá-lo.

Questão 05

(Correta: A)

Na maioria dos casos, o bebê morre ainda durante a gestação ou logo após o parto.

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cn0z73j99wno>.adaptado.)

Sintaticamente, é correto afirmar que, nesta frase:

- (A) a expressão 'o bebê' é o sujeito simples da oração.
- (B) o predicado é verbo-nominal, possuindo dois núcleos: um verbo e um predicativo.
- (C) 'ainda durante a gestação ou logo após o parto' são objetos diretos.
- (D) 'após o parto' é adjunto adnominal do objeto direto.
- (E) o sujeito da oração é a expressão 'na maioria dos casos, o bebê'.

Raciocínio Lógico-Matemático

Questão 06

(Correta: C)

Um comitê de cinco membros será formado a partir de um grupo de dez pessoas. Se todos os membros do grupo têm chances iguais de serem escolhidos e a ordem de escolha é importante, quantas diferentes formações de comitê são possíveis?

- (A) 15120 diferentes formações de comitê.
- (B) 100 diferentes formações de comitê.
- (C) 30240 diferentes formações de comitê.
- (D) 25250 diferentes formações de comitê.
- (E) 50 diferentes formações de comitê.

Questão 07

(Correta: C)

Considere duas linhas paralelas cortadas por uma transversal em um plano. De acordo com o Teorema de Tales, se os segmentos da transversal entre as linhas paralelas e os segmentos da transversal fora das linhas paralelas são proporcionais, qual das seguintes alternativas é verdadeira sobre os ângulos formados?

- (A) Todos os ângulos formados são retos.
- (B) Os ângulos alternados externos são complementares.
- (C) Os ângulos correspondentes são congruentes.
- (D) Os ângulos correspondentes são complementares.
- (E) Os ângulos alternados internos são suplementares.

Questão 08

(Correta: C)

Um grupo de pesquisadores investiga o impacto de um novo programa de treinamento físico sobre a capacidade cardiovascular de atletas de alto desempenho e após a primeira sessão do programa, os atletas mostraram uma melhoria significativa em suas capacidades cardiovasculares. Contudo, ao revisar o histórico de desempenho desses atletas, os pesquisadores observaram que variações semelhantes no desempenho já ocorreram antes, mesmo sem intervenções específicas. Assinale a seguir qual é o melhor curso de ação para os pesquisadores, considerando o princípio da regressão?

- (A) Concluir imediatamente que o programa de treinamento é eficaz, baseando-se nos resultados iniciais.
- (B) Considerar a melhoria como flutuações naturais e terminar o estudo.
- (C) Continuar o estudo por um período mais longo para verificar se as melhorias são sustentáveis além da variação natural.
- (D) Publicar os resultados como evidência preliminar da eficácia do programa sem mais investigação.
- (E) Alterar o programa de treinamento para aumentar sua intensidade, supondo que o efeito inicial foi subestimado.

Questão 09

(Correta: B)

Uma construtora planeja construir um reservatório retangular para armazenar água. As dimensões internas do reservatório são 10 metros de comprimento, 4 metros de largura e 3 metros de altura. No entanto, a empresa deseja revestir completamente o interior do reservatório com uma camada de material impermeabilizante que reduzirá cada dimensão interna em 10 cm. Qual será a capacidade em litros que o reservatório poderá armazenar após o revestimento?

- (A) 121.233 litros.
- (B) 104.272 litros.
- (C) 108.789 litros.
- (D) 100.250 litros.
- (E) 118.422 litros.

Questão 10

(Correta: D)

Um jardim possui um caminho em forma de círculo com raio de 5 metros. Este caminho circunda uma fonte circular com raio de 3 metros. Qual é a área do caminho circular em torno da fonte, considerando apenas a região entre os dois círculos?

- (A) 28π m²
- (B) 40π m²
- (C) 50π m²
- (D) 16π m²
- (E) 64π m²

Conhecimentos Gerais e Legislação Municipal

Questão 11

(Correta: D)

De acordo com o Decreto nº 3.279/2018, Código de Ética do Agente Público Municipal e da Alta Administração Municipal, sem prejuízo das penalidades estabelecidas no Estatuto Servidores Públicos, as condutas incompatíveis com os preceitos do Código de Ética serão punidas com a seguinte sanção:

- (A) Censura ética, por escrito, aplicável a membros da Alta Administração estiverem no exercício do cargo, emprego ou função.
- (B) Diminuição salarial.
- (C) Rebaixamento de cargo.
- (D) Advertência, verbal ou escrita, aplicáveis aos agentes públicos municipais e à Alta Administração Municipal, no exercício do cargo, do emprego ou da função.
- (E) Demissão de ofício.

Questão 12

(Correta: D)

A Lei nº 1.546/2011, que dispõe sobre o Regime Jurídico Único dos Servidores Municipais, determina que é competência do Prefeito Municipal a expedição dos atos de provimento dos cargos públicos. Além disso, estabelece que o Decreto de provimento deverá necessariamente conter as seguintes indicações, sob pena de nulidade do ato, EXCETO:

- (A) O nome completo do funcionário.

- (B) A indicação do que o exercício do cargo se fará cumulativamente com outro cargo municipal, se for o caso.
- (C) O fundamento legal, bem como a indicação do nível de vencimento do cargo.
- (D) A data de nascimento do funcionário, número do RG e CPF, além do grau de escolaridade.
- (E) A denominação do cargo e demais elementos de sua indicação.

Questão 13

(Correta: E)

O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Serra, instituído pela Lei nº 2.360/2001, rege toda a vida funcional dos servidores públicos municipais. Tendo como base as disposições do mencionado Estatuto, analise as proposições abaixo e as classifique em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

() A readaptação e a recondução são formas de provimento de cargo público.

() A nomeação será feita em caráter efetivo, inclusive na condição de interino, para cargos de confiança vagos.

() Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de 48 (quarenta e oito) meses, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo.

() A reversão é o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando junta médica oficial declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria.

() A remoção é o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, de uma para outra Secretaria e dependerá de ato do Secretário de Administração e Recursos Humanos, ouvidos os Secretários das Pastas envolvidas, enquanto a remoção no âmbito interno de cada Secretaria dependerá de ato do respectivo Secretário.

() A reintegração é o retorno à atividade de servidor em disponibilidade, com ressarcimento de todas as vantagens.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de julgamento:

- (A) F, V, V, F, F, V.
- (B) V, V, F, V, V, V.
- (C) F, V, F, V, F, V.
- (D) V, V, V, V, V, V.
- (E) V, F, F, V, V, F.

Questão 14

(Correta: C)

O Conselho Municipal de Saúde da Serra (CMS) é o órgão colegiado deliberativo e de caráter permanente do Sistema Único de Saúde (SUS), no âmbito do Município

da Serra, vinculado à Secretaria Municipal de Saúde. Com relação ao processo eleitoral, mandato e perda de mandato, tendo como base a Lei nº 5.715/2023, avalie as assertivas abaixo:

I. A eleição das entidades, instituições e movimentos sociais será disciplinada por Regimento Eleitoral, aprovado pelo Pleno do Conselho, que estabelecerá os requisitos e procedimentos a serem aplicados no decorrer do processo eleitoral.

II. As entidades deverão comprovar a sua existência e funcionamento regular de, no mínimo, 04 (quatro) anos, no ato da inscrição para o processo eleitoral.

III. O mandato do Presidente e Vice-Presidente do Conselho, será de um ano, com rodízio entre os segmentos.

IV. Perderá o mandato o conselheiro que faltar injustificadamente até 3 (três) sessões consecutivas ou até 5 (cinco) alternadas em cada ano de mandato, independente de justificativa.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A assertiva II está correta e as assertivas I, III e IV estão incorretas.
- (B) As assertivas I, II, III e IV estão incorretas.
- (C) As assertivas I, III e IV estão corretas e a assertiva II está incorreta.
- (D) As assertivas II e IV estão corretas e as assertivas I e III estão incorretas.
- (E) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.

Questão 15

(Correta: C)

"A Serra é sede de uma das maiores festas de cunho popular e religioso do Brasil, _____, que se inicia sempre no segundo domingo de dezembro. É palco também _____, evento gastronômico que virou referência nacional da culinária capixaba."

Fonte: <https://www.serra.es.gov.br/pagina/conheca-a-serra>.

Assinale a alternativa que preenche CORRETA e RESPECTIVAMENTE as lacunas acima:

- (A) A Folia de Reis / do Festival Gastronômico de Santa Teresa
- (B) Os Passos de Anchieta / do Festival de Jazz & Bossa
- (C) O Ciclo Folclórico e Religioso de São Benedito / do Manguinhos Gourmet
- (D) O Encontro Nacional de Folia de Reis / do Manguinhos Gourmet
- (E) A Festa de Corpus Christi de Castelo / da Festa da Polenta

Questão 16

(Correta: B)

Qual das seguintes afirmações é correta a respeito do uso e funcionalidades do correio eletrônico (e-mail)?

- (A) E-mails não podem ser recuperados, no sentido de deletá-lo do servidor do destinatário depois de enviados, mesmo que o destinatário ainda não os tenha aberto.
- (B) Phishing é uma técnica que utiliza e-mails fraudulentos para enganar os usuários a fim de que revelem informações pessoais ou financeiras.
- (C) O protocolo SMTP é usado exclusivamente para receber mensagens de e-mail, enquanto o POP3 é utilizado para o envio.
- (D) O correio eletrônico permite apenas o envio de texto, sem suporte para anexos de arquivos como documentos ou imagens.
- (E) E-mails são automaticamente criptografados de ponta a ponta por todos os serviços de e-mail, garantindo total privacidade e segurança.

Questão 17

(Correta: D)

Julgue as seguintes assertivas sobre conceitos básicos de hardware e software, dispositivos de entrada e saída, sistema operacional Windows, e Internet:

I.Hardware refere-se a qualquer componente físico de um computador, enquanto software é um conjunto de instruções que diz ao hardware o que fazer.

II.Dispositivos de entrada, como o teclado, permitem ao usuário inserir dados, mas não existem dispositivos que possam funcionar simultaneamente como entrada e saída de dados.

III.O sistema operacional Windows não permite a execução de múltiplas aplicações ao mesmo tempo, sendo limitado a uma única tarefa.

IV.Uma URL (Uniform Resource Locator) é um tipo específico de link que aponta para um recurso único na web, podendo ser usado para acessar sites através de navegadores.

V.A impressão de páginas da Internet diretamente de um navegador é possível, mas não permite alterações no layout ou configurações de impressão antes de executar a impressão.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas III e V são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e V são verdadeiras.
- (C) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.

Questão 18

(Correta: C)

O Microsoft Word 2019 é uma ferramenta essencial no conjunto de aplicativos do Microsoft Office, amplamente utilizado em ambientes corporativos, acadêmicos e pessoais para a criação e edição de documentos de texto. A seguir analise as afirmativas sobre o Microsoft Office – Word 2019:

I.No Word 2019, a formatação de fonte e parágrafo permite ajustar o alinhamento do texto, o espaçamento entre linhas e a aplicação de efeitos tipográficos como negrito, itálico e sublinhado.

II.A opção de bordas e sombreamento no Word 2019 é limitada apenas a parágrafos, não sendo possível aplicá-la em elementos gráficos ou tabelas.

III.Marcadores e numeração no Word 2019 não podem ser personalizados além dos estilos pré-definidos fornecidos pelo software.

IV.É possível inserir um número de página no cabeçalho ou no rodapé de um documento no Word 2019, mas não é possível alterar o formato desses números.

V.Na manipulação de imagens e formas no Word 2019, os usuários podem ajustar o tamanho, a rotação e a posição, além de aplicar estilos de contorno e preenchimento.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I, II e V são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I e V são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (E) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.

Questão 19

(Correta: E)

O Microsoft Excel 2019 é uma ferramenta poderosa e multifacetada que serve como um pilar central para análise de dados, modelagem financeira, e automação de tarefas em diversos ambientes profissionais e acadêmicos. Analise as seguintes afirmações sobre o Microsoft Office – Excel 2019:

I.A formatação de células no Excel 2019 inclui apenas alterações na cor do texto e do fundo, sem opções para modificar bordas ou alinhamento.

II.No Excel 2019, é possível utilizar as quatro operações básicas de matemática (adição, subtração, multiplicação e divisão) diretamente nas células para criar cálculos.

III.A Formatação Condicional no Excel 2019 permite alterar automaticamente a aparência de células baseadas em critérios específicos, como ser maior ou menor que um valor pré-definido.

IV.O Excel 2019 não suporta a criação de gráficos a partir de dados; essa funcionalidade foi removida das versões mais recentes do software.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (D) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- (E) Apenas a afirmativa II e III é verdadeira.

Questão 20

(Correta: D)

Avalie as seguintes afirmações sobre aplicativos de segurança (antivírus, firewall, anti-spyware):

I.Os antivírus são capazes de detectar e remover todos os tipos de malware, incluindo os mais recentes vírus desconhecidos.

II.Firewalls servem exclusivamente para bloquear tráfego de entrada, não tendo funções de controle sobre o tráfego de saída de uma rede.

III.Anti-spyware é um tipo de software projetado especificamente para prevenir, detectar e remover software espião de um computador.

IV.Atualizações frequentes dos aplicativos de segurança são desnecessárias, pois a maioria das ameaças de segurança permanece constante ao longo do tempo.

Assinale a alternativa correta:

- (A) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (D) Apenas a afirmativa III é verdadeira.
- (E) Apenas a afirmativa II é verdadeira.

Saúde Pública

Questão 21

(Correta: A)

Um grupo de moradores de uma comunidade carente reivindica a construção de uma nova unidade de saúde para atender melhor às necessidades locais. Com base nos princípios organizativos do SUS, analise as proposições abaixo:

I.A regionalização permite a adaptação dos serviços de saúde às necessidades da população local.

II.A descentralização implica que a decisão sobre a construção da unidade de saúde deve ser tomada exclusivamente pelo governo federal.

III.A participação dos cidadãos é fundamental para a inclusão da comunidade na formulação das políticas de saúde.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas as proposições I e III estão corretas.
- (B) Apenas a proposição III está correta.
- (C) Apenas a proposição II está correta.
- (D) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (E) Apenas as proposições II e III estão corretas.

Questão 22

(Correta: B)

Considerando a evolução das políticas de saúde no Brasil, qual ação reflete a transição para um sistema de saúde mais inclusivo e equitativo?

- (A) A organização das primeiras campanhas sanitárias por Oswaldo Cruz.
- (B) A implementação do Sistema Único de Saúde (SUS) em 1988.
- (C) A instauração do Instituto Nacional de Assistência Médica da Previdência Social (INAMPS).
- (D) A fundação dos Institutos de Aposentadorias e Pensões (IAPs).
- (E) A criação das Unidades Básicas de Saúde.

Questão 23

(Correta: D)

Considerando a trajetória da saúde pública no Brasil, um especialista deve avaliar a influência da Reforma Sanitária. Julgue as afirmações:

(__)A Reforma Sanitária foi resultado de um conjunto de alterações estruturais na área da saúde.

(__)O direito à saúde como um direito universal foi uma conquista da Reforma Sanitária.

(__)O movimento da Reforma Sanitária foi oficialmente iniciado na época da ditadura militar.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de

juízo esteja CORRETA:

- (A) V, F, F.
- (B) F, V, V.
- (C) V, V, V.
- (D) V, V, F.
- (E) F, F, F.

Questão 24

(Correta: B)

Durante uma conferência sobre saúde pública, um especialista menciona a Lei Eloy Chaves como um marco inicial importante para a previdência social no Brasil. Qual foi a contribuição principal dessa lei para a saúde dos trabalhadores?

- (A) Unificou os Institutos de Aposentadoria e Pensões (IAPs), transformando a política de beneficiários única e universal.
- (B) Estabeleceu as Caixas de Aposentadorias e Pensões (CAPs), assegurando assistência mínima em caso de acidente ou doença.
- (C) Criou o Sistema Único de Saúde (SUS), que oferece saúde para todos conforme estabelecido pela Constituição.
- (D) Instituiu o Programa de Ações Integradas de Saúde (PAIS), que direcionou melhor as estratégias de saúde adotadas pelo SUS.
- (E) Desenvolveu o conceito de saúde como um direito social, pois apesar de assegurada em Constituição, ainda apresentava distribuição desigual no país.

Questão 25

(Correta: E)

Um município busca implementar políticas de saúde que reflitam os princípios da Reforma Sanitária. Julgue as afirmações a seguir. Assim, de acordo com seu conhecimento sobre o tema, julgue as afirmações a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- () A VIII Conferência Nacional de Saúde foi um marco institucional para o movimento sanitário.
- () A Reforma Sanitária resultou na criação do Sistema Único de Saúde (SUS).
- () A Reforma Sanitária visava apenas a melhoria das condições de saneamento básico.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA:

- (A) V, V, V.
- (B) F, V, V.
- (C) V, F, F.
- (D) F, F, F.
- (E) V, V, F.

Questão 26

(Correta: A)

Diante de uma epidemia de cólera, um especialista em saúde pública baseado nas experiências históricas do Brasil deve priorizar qual das seguintes medidas?

- (A) Melhoria das condições sanitárias e de acesso à água potável.
- (B) Construção de novos hospitais para tratar os infectados.
- (C) Lançamento de uma campanha publicitária para alertar moradores e turistas.
- (D) Importação de medicamentos anticoléricos e de ajuda em larga escala.
- (E) Fechamento temporário de todas as escolas e universidades.

Questão 27

(Correta: C)

Considerando o princípio da equidade no SUS, como deve ser a distribuição de recursos para tratamento de doenças raras?

- (A) Alocando recursos apenas para doenças com tratamento comprovado.
- (B) Focando em doenças que afetam majoritariamente a população economicamente ativa.
- (C) De forma a garantir o acesso ao tratamento independentemente da frequência da doença.
- (D) Priorizando doenças mais graves e com maior número de pacientes.
- (E) Distribuindo recursos igualmente entre todas as doenças.

Questão 28

(Correta: C)

Um especialista em saúde pública está avaliando a eficácia do Pacto pela Saúde em um estado brasileiro. Qual indicador seria mais apropriado para medir o sucesso do Pacto em termos sociais?

- (A) Quantidade de recursos financeiros alocados para a melhor da saúde pública após a implementação do Pacto.
- (B) Número total de hospitais públicos e privados construídos após a implementação do Pacto.
- (C) Acesso igualitário aos serviços de saúde em todas as regiões do estado.
- (D) Número de novas tecnologias de saúde adotadas.
- (E) Percentual de aumento no salário dos profissionais de saúde.

Questão 29

(Correta: C)

Durante uma conferência sobre políticas de saúde, um debate se concentra no financiamento do SUS. Qual é a

principal fonte de recursos para o SUS?

- (A) Orçamento público proveniente dos governos federal e estadual.
- (B) Doações de organizações não governamentais internacionais.
- (C) Orçamento público proveniente dos governos federal, estadual e municipal.
- (D) Contribuições diretas dos usuários dos serviços de saúde.
- (E) Investimentos privados em pesquisa e desenvolvimento na área da saúde.

Questão 30

(Correta: B)

Um especialista em saúde pública identifica uma alta incidência de hipertensão em uma comunidade rural. Qual estratégia está em conformidade com as funções da saúde pública?

- (A) Subsídio para medicamentos anti-hipertensivos.
- (B) Desenvolvimento de um programa de alimentação saudável nas escolas locais.
- (C) Parceria com uma empresa farmacêutica para pesquisa clínica na comunidade.
- (D) Encaminhamento individual dos pacientes para especialistas em cardiologia.
- (E) Campanha de marketing para uma marca de aparelhos de medição de pressão.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

(Correta: B)

Avalie as proposições a seguir sobre as variáveis farmacocinéticas:

I.A depuração de fármacos pode ser um indicador útil das consequências funcionais da insuficiência renal. Quando a função renal está mudando rapidamente, a estimativa da depuração de antibióticos aminoglicosídeos pode oferecer uma avaliação mais precisa da filtração glomerular do que a creatinina sérica.

II.O volume de distribuição aparente reflete um balanço entre ligação a tecidos, que diminui a concentração plasmática e torna maior o volume aparente, e ligação a proteínas do plasma, que aumenta a concentração plasmática e torna o volume aparente menor.

III.Umas das características da meia vida dos benzodiazepínicos é que ela diminui com a idade do paciente, devido a alteração dos processos metabólicos responsáveis pela eliminação do fármaco.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas a proposição II está correta.
- (B) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (C) Apenas a proposição III está correta.
- (D) Apenas as proposições I e III estão corretas.
- (E) Apenas as proposições II e III estão corretas.

Questão 32

(Correta: C)

A dose e a frequência de administração de medicamentos necessárias para atingir concentrações terapêuticas efetivas no sangue e nos tecidos variam entre pacientes devido a diferenças individuais na distribuição, metabolismo e eliminação dos fármacos. Desse modo, considere as afirmativas relacionadas apresentadas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__)Alimentos grelhados com carvão e hortaliças crucíferas são conhecidos por induzir as enzimas CYP1A, enquanto o suco de pomelo (ou toranja) inibe a atividade da enzima CYP3A, afetando o metabolismo de fármacos administrados concomitantemente.

(__)Pacientes muito jovens ou muito velhos apresentam uma suscetibilidade reduzida à atividade farmacológica ou tóxica dos medicamentos, em comparação com adultos jovens.

(__)Doenças agudas ou crônicas que comprometem a arquitetura ou a função hepática podem impactar o metabolismo de diversos medicamentos. Algumas dessas condições são hepatite alcoólica, cirrose alcoólica e hemocromatose.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA:

- (A) F, V, F.
- (B) F, V, V.
- (C) V, F, V.
- (D) V, V, V.
- (E) V, F, F.

Questão 33

(Correta: A)

Dado o contexto de moléculas de transportadores importantes em farmacologia, associe as colunas relacionando os tipos de moléculas de transporte com suas respectivas funções fisiológicas ou importância farmacológica:

Coluna 1:

- A. Transportadora de norepinefrina (NET).
- B. Proteína 1 associada à resistência a múltiplos fármacos (MRP1).
- C. Transportadora vesicular de monoamina (VMAT).

Coluna 2:

- () Alvo da reserpina e da tetrabenazina.
- () Alvo da cocaína e de alguns antidepressivos tricíclicos.
- () Tem como função fisiológica a secreção de leucotrienos.

Assinale a alternativa cuja a sequência da associação, de cima para baixo, esteja CORRETA:

- (A) C, A, B.
- (B) B, A, C.
- (C) C, B, A.
- (D) A, C, B.
- (E) A, B, C.

Questão 34

(Correta: B)

Todos os produtos químicos têm potencial tóxico em alguns indivíduos e em determinadas doses. Fármacos que passam nos primeiros procedimentos de triagem devem ser cuidadosamente avaliados quanto aos riscos potenciais antes e durante os testes clínicos. Embora nenhum produto químico possa ser considerado completamente livre de risco, o objetivo é estimar o risco associado à exposição ao fármaco e avaliar isso no contexto das necessidades terapêuticas e da duração esperada do uso do medicamento. Sobre os testes de segurança e toxicidades pré-clínicos e abordagem e metas destes, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Para o teste de potencial mutagênico, deve-se testar os efeitos sobre estabilidade genética e mutações em bactérias, em espécies de roedor e pelo menos um não roedor por ≥ 6 meses.

- (B) O teste de potencial carcinogênico deverá ser feito em dois anos, duas espécies diferentes, sendo necessário quando se pretende usar o fármaco por períodos longos.
- (C) Os testes de toxicidade aguda deverão ser feitos em três doses, em duas espécies de animais diferentes. Duas semanas a 3 meses de testes podem ser necessários antes dos ensaios clínicos.
- (D) A avaliação da toxicidade crônica deve ser realizada em roedores e coelhos para todos os fármacos que serão utilizados por períodos prolongados. É importante observar os efeitos desses testes sobre o comportamento de acasalamento dos animais.
- (E) O teste de toxicidade subaguda ou subcrônica deverá ser feita em roedores, sendo necessário determinar a dose subaguda letal em aproximadamente 70% dos animais.

Questão 35

(Questão anulada)

Com relação às vias de administração de fármacos e características gerais, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A via intramuscular tem absorção muito lenta, sendo frequentemente utilizada devido à ausência do efeito de primeira passagem hepática.
- (B) A principal desvantagem da via retal é sua baixa biodisponibilidade, que varia de 30% a, no máximo, 70%.
- (C) A via subcutânea tem como principais vantagens possibilidade de administrar grandes volumes com frequência e ser pouco dolorosa.
- (D) A via oral é a forma mais prática de administração de medicamentos e pode alcançar uma biodisponibilidade de até 99%.
- (E) A via transdérmica frequentemente proporciona um início de ação da droga rápido.

Questão 36

(Correta: D)

Considere as afirmativas relacionadas aos sistemas de distribuição de medicamentos para pacientes internados, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- () No sistema de distribuição coletivo o medicamento é dispensado por paciente, de acordo com a prescrição médica, para um período determinado, normalmente por 24 horas.
- () O sistema de distribuição por dose unitária é um método moderno onde o farmacêutico recebe a prescrição médica, elabora o registro farmacoterapêutico do paciente, revisa e analisa a prescrição, intervém na terapia medicamentosa quando necessário, e dispensa os medicamentos em embalagens de dose unitária, prontas para administração.
- () Algumas das vantagens do sistema de distribuição

individualizado incluem a redução de erros na distribuição e administração de medicamentos, além da necessidade de mais recursos materiais e humanos na farmácia.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA:

- (A) F, F, F.
- (B) V, V, V.
- (C) V, F, F.
- (D) F, V, F.
- (E) F, V, V.

Questão 37

(Correta: A)

Dentro do contexto de variações genéticas na função do sistema imune, identifique o(s) item(s) que está(s) diretamente relacionado ao conceito de "reações de hipersensibilidade induzida por fármacos":

1. Necrose epidérmica tóxica.
2. Exantema Súbito.
3. Síndrome de Stevens-Johnson.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Os itens 1 e 3 apenas.
- (B) Os itens 2 e 3 apenas.
- (C) O item 1 apenas.
- (D) O item 2 apenas.
- (E) Os itens 1 e 2 apenas.

Questão 38

(Correta: D)

Com relação à estrutura física e os recursos necessários para o perfeito funcionamento de farmácias hospitalares, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() Em hospitais de grande porte, a farmácia satélite pode ser uma alternativa para evitar os deslocamentos longos e para agilizar a entrega dos medicamentos aos setores hospitalares, otimizando o sistema de distribuição de medicamentos.

() O serviço de farmácia hospitalar deve ser administrado por um farmacêutico com experiência em farmácia hospitalar, e sendo essencial que a equipe inclua um número adequado de farmacêuticos com formação básica, responsáveis pela manipulação de fórmulas e pelo fracionamento de medicamentos, sob a supervisão do farmacêutico responsável.

() O Centro de Informações de Medicamentos (CIM) tem como função essencial a seleção e a sistematização de informações atualizadas sobre medicamentos, de maneira a responder às demandas dos membros da equipe de saúde e da comunidade, visando promover o uso racional.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de

juízo esteja CORRETA:

- (A) V, F, F.
- (B) F, V, V.
- (C) F, V, F.
- (D) V, F, V.
- (E) V, V, V.

Questão 39

(Correta: B)

Os medicamentos e materiais adquiridos pelo hospital devem ser estocados adequadamente para garantir e preservar sua qualidade, assegurando que estejam em perfeitas condições para uso. Sobre o assunto, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Cada medicamento deve ser armazenado em um local específico, organizando o setor em ordem, dos medicamentos mais caros aos mais baratos.
- (B) As prateleiras devem ser amplas, claras e espaçadas, dando preferências às feitas de metal, que são mais resistentes e suportam maior peso.
- (C) A iluminação do setor deverá ser com luz amarela, por proporcionar um maior conforto visual no campo de trabalho.
- (D) Os medicamentos não devem ser armazenados em caixas e gavetas devido à alta capacidade de acumulação de poeira.
- (E) É preferível que a estocagem de medicamentos seja feita em um local onde não haja o controle da temperatura por meio de aparelhos condicionadores de ar.

Questão 40

(Correta: C)

Vários medicamentos podem causar malformações estruturais significativas durante o desenvolvimento fetal. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o agente e seus efeitos adversos no desenvolvimento fetal humano, relatados para algumas substâncias:

- (A) Varfarina; atraso do crescimento da cabeça fetal.
- (B) Corticosteroides; atrofia testicular em homens.
- (C) Valproato; defeitos do tubo neural.
- (D) Etanol; escurecimento de ossos e dentes.
- (E) Carbamazepina; surdez.

REDAÇÃO **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

Conforme estabelecido em Edital, a redação consistirá na elaboração de um texto dissertativo – argumentativo com, no mínimo, 15 (quinze linhas), e no máximo, 25 (vinte e cinco) linhas, ambos sem contar o título, com base em tema formulado pela Banca Examinadora.

A Folha de Respostas Definitivas deverá conter os dados identificadores do candidato exclusivamente no campo específico previamente designado. É estritamente proibido que o candidato insira tais dados nas linhas destinadas à transcrição da redação e suas extremidades. Caso isso ocorra, será atribuída nota ZERO à redação.

Será atribuída nota ZERO à redação que:

1. Não observar as orientações presentes no caderno de questões;
2. Com quantidade de linhas inferior ao mínimo solicitado;
3. Contiver assinatura, rubrica e/ou qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato, fora do campo previamente designado;
4. Apresentar textos sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos);
5. Estiver em branco;
6. Fugir, integralmente, à tipologia textual de texto solicitada e/ou ao tema proposto;
7. For escrita a lápis, em parte ou em sua totalidade;
8. Apresentar letra ilegível e/ou incompreensível;
9. Apresentar texto escrito com expressões injuriantes, discriminatórias e/ou abusivas.

Observe, ainda:

- ✓ O rascunho da redação deverá ser feito no espaço apropriado. Seu preenchimento é facultativo, sendo assim, NÃO será avaliado;
- ✓ O candidato NÃO poderá efetuar consulta a quaisquer fontes ou meios de consulta;
- ✓ A Prova de redação deverá ser redigida de forma clara e sem rasuras pelo próprio candidato, à mão, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta de material transparente;
- ✓ A redação NÃO deverá apresentar cópia de questões da prova ou dos textos motivadores;
- ✓ Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o cartão de respostas;
- ✓ Na Folha de Respostas Definitivas da prova discursiva, os campos destinados aos dados identificadores do candidato são de uso exclusivo para o controle interno do IDCAP, sendo estes suprimidos para o processo de correção.
- ✓ A correção da prova será de forma desidentificada.

PROPOSTA:

Para produzir a sua redação, leia atentamente os textos motivadores apresentados a seguir:

TEXTO I**A ciência que mira o sofrimento dos animais**

O tratamento escrupuloso dos animais, uma preocupação em geral associada a organizações não governamentais (ONG) e a donos (ou tutores) de pets, ganha cada vez mais espaço na agenda de pesquisadores. Cientistas de diferentes áreas envolvem-se na tarefa de produzir conhecimento para reduzir o estresse e dar qualidade de vida aos animais, notadamente aqueles utilizados ou consumidos pelos seres humanos. Dessa mobilização, surgiu um campo interdisciplinar: a ciência do bem-estar animal. Ele integra veterinários, biólogos, psicólogos, especialistas em bioética, entre outros profissionais, em pesquisas que avaliam, para citar alguns exemplos, quais são as condições mais apropriadas para criar e transportar bois e porcos ou para manter ratos ou coelhos utilizados em experimentação científica. Também há estudos que ampliam a compreensão sobre a dor e a cognição dos bichos, essenciais para mensurar níveis de sofrimento, e os que analisam, do ponto de vista ético, as relações entre seres humanos e animais.

O ponto de partida desse campo remonta aos anos 1960, no ativismo contra a crueldade na pecuária do Reino Unido e na convocação de pesquisadores para ajudar a enfrentar o problema. Na academia, um grande marco, em meados da década de 1980, foi a indicação do biólogo Donald Broom, hoje com 81 anos, para criar e ministrar a primeira disciplina de bem-estar animal em uma instituição acadêmica, a Universidade de Cambridge, no Reino Unido. O principal fundamento é a ideia de que animais são seres sencientes, ou seja, possuem a capacidade de experimentar sensações e sentimentos básicos, como frio e calor ou dor e medo, e distinguir as agradáveis das desagradáveis. Quando são retirados de seu hábitat natural para domesticação ou exploração comercial, é responsabilidade dos seres humanos zelar por seu bem-estar, o que inclui, de acordo com os cânones dessa área do conhecimento, três preocupações éticas: que eles possam desenvolver suas capacidades de forma análoga à da vida natural, não sintam dor ou medo e possam sentir prazer e recebam cuidados de forma a ter boa saúde.

Retirado e adaptado de: MANIR, Mônica.; MARQUES, Fabrício. A ciência que mira o sofrimento dos animais.

Revista Pesquisa FAPESP. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/a-ciencia-que-mira-o-sofrimento-dos-animais> Acesso em: 18 jul., 2024.

TEXTO 2**Farmacêutica brasileira ganha prêmio internacional por projeto que substitui testes em animais**

Lauren Dalat, mestranda em Farmácia pela Universidade Federal de Goiás (UFG), conquistou o prêmio Lush Prize 2024 em Londres, recebendo 10 mil libras esterlinas (aproximadamente R\$ 69.000). Aos 25 anos, Lauren se destacou na categoria Jovem Pesquisador com um projeto inovador que propõe substituir testes em animais na indústria de cosméticos por um modelo utilizando células-tronco de dentes humanos.

A pesquisa de Lauren demonstrou que as células-tronco dentárias podem ser usadas para identificar substâncias em cosméticos que causam malformações congênitas em bebês, oferecendo uma alternativa mais confiável e ética aos métodos tradicionais. Atualmente, os testes são feitos em animais, mas, segundo Lauren, esses experimentos nem sempre refletem com precisão as reações humanas. “Primeiramente, utilizamos compostos conhecidos por sua teratogenicidade para avaliar se as células-tronco humanas são um modelo de triagem confiável. Até o momento, não avaliamos especificamente a interferência de cosméticos neste modelo. No entanto, já é amplamente reconhecido que substâncias como os retinoides, por exemplo, não são recomendáveis durante a gestação devido aos riscos que representam para os fetos”, explicou Lauren.

Lauren é orientada pela professora doutora Marize Campos Valadares, no Laboratório de Ensino e Pesquisa em Toxicologia In Vitro da Faculdade de Farmácia da UFG (Tox In-FF/UFG). A jovem pesquisadora ressaltou que sua alternativa de testagem é mais confiável e ética, garantindo a segurança dos consumidores sem o uso de animais. “Para a proposta do Lush Prize 2024, combinamos o modelo 3D de pele com esferas derivadas de células-tronco para verificar se a aplicação tópica de cosméticos pode causar algum dano a essas esferas”, explicou Lauren.

Retirado e adaptado de: CRFSE. **Farmacêutica brasileira ganha prêmio internacional por projeto que substitui testes em animais.** Disponível em: <https://crfse.org.br/noticia/1672/farmaceutica-brasileira-ganha-premio-internacional-por-projeto-que-substitui-testes-em-animais>

Acesso em: 22 jul., 2024.

TEXTO 3



Como funcionam os testes em animais?

Quando se pode testar?

O CONCEA é o órgão que define e fiscaliza as diretrizes éticas em experimentos que utilizam animais

- O uso de animais é restrito à necessidade de se estudar o organismo completo e não apenas uma célula dele
- O pesquisador deve demonstrar a necessidade do uso de um animal vivo para o estudo proposto.
- O método a ser utilizado deve estar de acordo com a legislação no que se refere a evitar dor ou estresse excessivos

Fonte: Carlos Tonussi, CEUA

Testes em animais. Disponível em: https://miro.medium.com/v2/resize:fit:1000/1*bWaBVupsZIYK3ip7Ge9yFg.jpeg

A partir da leitura dos textos motivadores e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo em modalidade escrita, empregando a norma culta da língua portuguesa, com extensão entre 15 e 25 linhas, sobre o tema “**O uso de animais em experimentos na área da saúde: aspectos éticos e científicos**”. Elabore seu texto pautando-o em argumentos, redija-o de forma coesa e coerente com o tipo textual solicitado.

RASCUNHO

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	