

SANTA CASA DE IÚNA - ES

A03 - FARMACÊUTICO

Turno: TARDE

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

“Com perdão da palavra, sou um mistério para mim.” (Clarice Lispector)

ATENÇÃO

Este caderno contém vinte questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E).

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas.

Duração da prova: 2h

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- O candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões, somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas, devendo assinar a capa de sala.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 1

Identifique a alternativa que apresenta um advérbio de modo em destaque.

- (A) Aqui temos muitas opções.
- (B) O céu estava muito bonito.
- (C) Hoje, eu quero paz e tranquilidade.
- (D) Cheguei rápido ao compromisso.
- (E) Luana foi com uma roupa bem formal.

Questão 2

Considere as frases abaixo:

- I. Não preciso mais dele ____ já resolvi.
- II. ____ eu tenho que estudar mais?

Assinale a alternativa que preenche corretamente as frases.

- (A) I. por quê; II. Porque.
- (B) I. por quê; II. Porquê.
- (C) I. porquê; II. Por quê.
- (D) I. por que; II. Porque.
- (E) I. porque; II. Por que.

Questão 3

Assinale a alternativa que faz uso de uma palavra própria da linguagem coloquial.

- (A) Agradeço pela atenção dispensada a este assunto massa.
- (B) Podemos comer uma pizza depois do trabalho?
- (C) Você precisa tomar banho!
- (D) Estou à disposição para esclarecer eventuais dúvidas.
- (E) Sua colaboração é fundamental para o êxito desta iniciativa.

Questão 4

Leia o texto a seguir com atenção:

“O hospital é o epicentro da vida e da morte, onde o pulsar da existência se entrelaça com a iminência do fim. As paredes silenciosas testemunham histórias de superação e despedidas prematuras. No corredor, a esperança caminha de mãos dadas com a fragilidade. Na sala de espera, os suspiros ecoam como prenúncios do desconhecido.”

Com base no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) No corredor, a esperança caminha sozinha, distante da fragilidade que permeia o ambiente hospitalar.
- (B) O texto sugere que a sala de espera é um espaço de certezas e conhecimento, onde as pessoas aguardam tranquilamente por informações.
- (C) Os suspiros na sala de espera são descritos como prenúncios de eventos previsíveis e familiares, proporcionando conforto aos presentes.
- (D) O hospital é descrito como um local onde a vida e a morte se misturam, revelando histórias de triunfo e despedidas prematuras.
- (E) As paredes do hospital ecoam risos e alegrias, testemunhando momentos de plenitude e realização.

Questão 5

Assinale a alternativa na qual todas as palavras apresentam encontros consonantais.

- (A) gleba, blusa, árvore.
- (B) trigo, peixe, abacate.
- (C) glória, ingestão, faca.
- (D) psicologia, observou, lua.
- (E) drama, flanela, teclado.

Questão 6

No que concerne à concordância nominal, assinale a frase correta.

- (A) Cerca de cem pessoas chegaram hoje pela manhã.
- (B) O cachorro e a gata está quieta.
- (C) Alguns de nós sai cedo.
- (D) Hoje é onze de maio.
- (E) Um ou outro vencerão o torneio.

Questão 7

Qual é a principal diferença entre denotação e conotação no contexto da linguagem?

- (A) Denotação explora associações culturais, enquanto conotação está ligada ao significado literal das palavras.
- (B) Denotação e conotação são conceitos que se aplicam exclusivamente à gramática e não têm impacto no significado das palavras.
- (C) Denotação refere-se a significados literais, enquanto conotação envolve associações emocionais e culturais adicionais às palavras.
- (D) Denotação e conotação são termos intercambiáveis e podem ser usados de forma intercambiável em qualquer situação.
- (E) Denotação refere-se a significados subjetivos e associativos, enquanto conotação está relacionada ao significado literal e objetivo.

Questão 8

Acerca da regência verbal, julgue as frases abaixo.

- I. Eu adoro chocolate. "Adoro": verbo transitivo direto e indireto.
- II. Ele chegou. "Chegou": verbo intransitivo.
- III. Ele precisa de ajuda. "Precisa": verbo transitivo indireto.

Está(ão) correta(s) a(s) seguinte(s) proposição(ões).

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

Questão 9

Na frase "O rato roeu a roupa do rei de Roma" encontramos a seguinte figura de linguagem:

- (A) Ironia.
- (B) Aliteração.
- (C) Metonímia
- (D) Metáfora
- (E) Onomatopeia.

Questão 10

Leia atentamente o texto abaixo:

"A anfibologia, recurso linguístico muitas vezes explorado por escritores e poetas, consiste na ambiguidade sintática de uma expressão, gerando mais de uma interpretação possível. Entretanto, é preciso discernimento por parte do leitor para captar a mensagem pretendida."

Considerando o texto, assinale a alternativa que apresenta uma inferência correta sobre o papel do leitor na interpretação de um texto que faz uso da anfibologia.

- (A) A anfibologia é um recurso que prescinde a participação ativa do leitor na interpretação.
- (B) A ambiguidade sintática é um obstáculo intransponível para a compreensão do leitor.
- (C) A anfibologia é um recurso exclusivo de escritores e poetas, não demandando muita atenção do leitor.
- (D) O discernimento do leitor é crucial para captar a mensagem desejada diante de expressões anfibológicas.
- (E) O leitor deve aceitar todas as interpretações possíveis quando se fala na busca por discernimento.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 11**

Em relação à farmacocinética, um conceito fundamental é a meia-vida de eliminação ($t_{1/2}$), que representa o tempo necessário para que a concentração plasmática de um fármaco seja reduzida pela metade. Considerando esse conceito, assinale a alternativa correta:

- (A) Se um fármaco possui meia-vida de eliminação de 8 horas, após 24 horas, aproximadamente 87,5% do fármaco terá sido eliminado do organismo.
- (B) Fármacos com meia-vida curta geralmente requerem doses menos frequentes para manter concentrações terapêuticas.
- (C) A meia-vida de eliminação é um parâmetro constante para todos os fármacos, independentemente de suas características químicas e propriedades farmacológicas.
- (D) A meia-vida de eliminação é influenciada apenas por processos hepáticos, sendo independente da função renal.
- (E) A meia-vida de eliminação é diretamente proporcional à taxa de absorção do fármaco.

Questão 12

Uma paciente idosa, portadora de diabetes mellitus tipo 2 e hipertensão arterial, encontra-se em tratamento para dor neuropática crônica com um medicamento sujeito a controle especial. Recentemente, o médico prescreveu um novo anti-hipertensivo para melhor controle da pressão arterial. Ao verificar o histórico da paciente, o farmacêutico identifica que ela já faz uso de outros medicamentos, incluindo um hipoglicemiante oral. Considerando a complexidade da terapia medicamentosa, qual a ação mais apropriada do farmacêutico?

- (A) Orientar a paciente a suspender temporariamente o uso do hipoglicemiante oral para iniciar o novo anti-hipertensivo, a fim de evitar interações medicamentosas.
- (B) Disponibilizar folhetos informativos sobre cada medicamento prescrito, destacando os potenciais efeitos colaterais, para que a paciente esteja ciente dos riscos associados à terapia medicamentosa.
- (C) Entrar em contato com os prescritores dos medicamentos e sugerir uma revisão da terapia medicamentosa da paciente, considerando as interações e possíveis efeitos adversos.
- (D) Recusar a dispensação do medicamento sujeito a controle especial, orientando a paciente a procurar seu médico para avaliação global da terapia medicamentosa.
- (E) Dispensar os medicamentos conforme as prescrições médicas, sem intervenções, uma vez que são prescritos por diferentes especialistas.

Questão 13

Um farmacêutico é solicitado a preparar uma solução oral de um medicamento termolábil que é instável em altas temperaturas. O medicamento deve ser administrado em uma dose específica de 150 mg por ml de solução. O farmacêutico decide utilizar o método de extração por destilação para isolar o componente ativo do medicamento. Durante o processo de extração, ele enfrenta alguns desafios relacionados à solubilidade e estabilidade térmica do composto. Considerando o caso apresentado, assinale a alternativa correta.

- (A) A utilização de um co-solvente aquoso durante a destilação por soxhlet pode ser uma estratégia eficaz para aumentar a solubilidade do componente ativo do medicamento.
- (B) O farmacêutico deve empregar a técnica de extração líquido-líquido utilizando solventes orgânicos, pois isso maximizará a solubilidade do componente ativo.
- (C) A extração por destilação fracionada geraria estabilidade térmica desde que se utilizasse solventes não aquosos.
- (D) O farmacêutico deve optar pela técnica de extração por arraste a vapor, uma vez que essa abordagem minimiza a exposição do medicamento à temperatura elevada, preservando sua estabilidade térmica.
- (E) A destilação simples é o método mais adequado para extrair o componente ativo do medicamento, garantindo sua solubilidade e estabilidade térmica.

Questão 14

Considerando a Lei Federal nº 6360, de 23 de setembro de 1976 que trata sobre a Vigilância Sanitária, assinale a alternativa correta.

- (A) Somente poderão ser registrados os inseticidas que não ofereçam qualquer possibilidade de risco à saúde humana e a dos animais domésticos de sangue quente ou frio.
- (B) Será cancelado o registro de drogas, medicamentos e insumos farmacêuticos, sempre que efetuada modificação não autorizada em sua fórmula, dosagem, condições de fabricação, indicação de aplicações e especificações anunciadas em bulas, rótulos ou publicidade.
- (C) É proibida a colocação de novas datas ou o reacondicionamento em novas embalagens de produtos cujo prazo de validade haja expirado, excetuados os psicoativos terapêuticos que puderem ser redosados e refiltrados.
- (D) A ação de vigilância sanitária abrangerá todo e qualquer produto medicamentoso, exceto os dispensados de registro.
- (E) Os produtos destinados ao uso infantil não poderão conter substâncias cáusticas ou irritantes, mas poderão ser apresentados sob a forma de aerossol desde que previamente testado.

Questão 15

Acerca da farmacodinâmica, julgue as frases abaixo.

I. As curvas de concentração-efeito mostram como a intensidade dos efeitos de um medicamento está relacionada à sua concentração no local de ação. Essas curvas são úteis para determinar a faixa terapêutica, onde os benefícios são maximizados e os efeitos adversos são minimizados.

II. Muitos medicamentos exercem seus efeitos através da interação com proteínas específicas chamadas receptores. Esses receptores podem estar localizados na superfície celular, no citoplasma ou no núcleo das células. A ligação do medicamento ao receptor desencadeia uma série de eventos que resultam nos efeitos observados.

III. Os medicamentos podem agir de diversas maneiras, como agonistas (boqueiam os receptores), antagonistas (ativam os receptores), inibidores enzimáticos (interferem nas reações químicas celulares), entre outros.

Está(ão) correta(s) a(s) seguinte(s) proposição(ões).

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

Questão 16

Sobre a terapia antineoplásica, julgue as sentenças abaixo como VERDADEIRAS ou FALSAS.

- 1.() Agentes quimioterápicos podem ser classificados de acordo com a fase do ciclo celular em que são mais eficazes. Por exemplo, algumas drogas são mais ativas durante a fase de replicação do DNA, enquanto outras atuam durante a fase de divisão celular.
- 2.() A quimioterapia pode ser administrada de várias formas, incluindo comprimidos, injeções intravenosas ou infusões. A escolha do método depende do tipo de câncer e do protocolo de tratamento.
- 3.() A ação não seletiva dos agentes quimioterápicos pode afetar células saudáveis, levando a efeitos colaterais. Náuseas, vômitos, fadiga e supressão do sistema imunológico são comuns.

A sequência correta é:

- (A) 1.V, 2.V, 3.F.
- (B) 1.F, 2.F, 3.V.
- (C) 1.V, 2.V, 3.V.
- (D) 1.V, 2.F, 3.V.
- (E) 1.V, 2.F, 3.F.

Questão 17

No contexto da Farmácia Hospitalar, um dos objetivos do componente "Seleção de Medicamentos" seria:

- (A) elaborar preparações magistrais e oficinais para atender às necessidades dos pacientes.
- (B) prover estrutura organizacional e infraestrutura que viabilizem as ações da Farmácia.
- (C) acompanhar o uso de medicamentos prescrito a cada paciente, assegurando o uso racional.
- (D) fornecer informações independentes, objetivas e apropriadas sobre medicamentos e seu uso racional a pacientes, profissionais de saúde e gestores.
- (E) definir as especificações técnicas e a quantidade dos medicamentos a serem adquiridos, considerando estoque, recursos e prazos disponíveis.

Questão 18

Um farmacêutico está preparando uma pomada que contém iodo e hidrocortisona. A prescrição da pomada é a seguinte:

Iodo: 2g.

Hidrocortisona: 1g

Creme base: 22g.

Assinale a alternativa que apresenta a concentração percentual (%) de iodo, hidrocortisona e creme base na formulação?

- (A) 8% iodo, 4% hidrocortisona, 88% creme base.
- (B) 10% iodo, 5% hidrocortisona, 85% creme base.
- (C) 6% iodo, 3% hidrocortisona, 91% creme base.
- (D) 2% iodo, 1% hidrocortisona, 97% creme base.
- (E) 3% iodo, 6% hidrocortisona, 91% creme base.

Questão 19

Uma paciente idosa com histórico de úlcera gástrica crônica e insuficiência renal crônica moderada procura orientação para o tratamento da dor e inflamação associadas à osteoartrite. Considerando as condições pré-existentes da paciente, qual seria a opção de tratamento farmacológico mais segura?

- (A) Prescrever naproxeno, um AINE, com monitoramento regular da função hepática.
- (B) Iniciar tratamento com tramadol, um analgésico opioide, ajustando a dose com base na função renal.
- (C) Recomendar a aplicação tópica de diclofenaco, um AINE tópico, evitando o sistema gastrointestinal.
- (D) Administrar prednisona em doses baixas, um corticosteroide com menor impacto gastrointestinal.
- (E) Optar por dipirona, um analgésico imunossupressor, ajustando a dose com base na função renal.

Questão 20

Considerando o papel crítico da estabilidade de medicamentos na garantia da eficácia e segurança, quais das seguintes assertivas representam corretamente fatores essenciais a serem considerados ao realizar estudos de estabilidade para determinar o prazo de validade de um medicamento?

- I. A embalagem do medicamento, pois materiais inadequados podem interagir quimicamente com os componentes do medicamento, comprometendo sua estabilidade.
- II. A temperatura ambiente durante o armazenamento, uma vez que as condições inadequadas de temperatura podem acelerar a degradação dos componentes do medicamento.
- III. O sabor e a cor do medicamento, já que alterações sensoriais indicam diretamente a degradação dos princípios ativos.
- IV. A frequência com que o medicamento é prescrito, pois medicamentos prescritos com maior frequência devem ter prazos de validade mais longos.

Estão corretas as seguintes proposições.

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