


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIPE D'OESTE - RO

FARMACÊUTICO GENERALISTA

Código da Prova

S04 X
TARDE

 Verifique se o Código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

 Duração da prova: **3 horas e 30 minutos**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:**

**“Confie naquilo que aprendeu: você fez seu caminho até aqui e
não pode desistir agora!”**



ATENÇÃO

Este caderno contém sessenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta – A, B, C, D e 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.**

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando sua substituição.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.
- 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.

Candidato, 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.

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

Leia o texto e responda às questões.

O PAPEL DO PAPEL

Comecei a escrever sobre o mundo da tecnologia da informação em 1987, quando ele ainda nem atendia por esse nome. Dizíamos apenas “informática”, e o termo englobava tudo, até visões opostas do que estava em jogo. Para a maioria, informática era a definição de um universo habitado por nerds e máquina, inenarravelmente chato; para a minoria que habitava o tal universo, era uma coleção de maravilhas e de possibilidades que mudariam o mundo. O tempo se encarregou de mostrar que estávamos certos. E embora a ideia do que é ou não chato seja altamente subjetiva, o fato é que mesmo quem não suportava (e ainda não suporta) computadores, hoje tem uma vida mais divertida graças ao que se cozinhava naquele caldeirão. O que ninguém poderia imaginar, porém, era quanto e como o mundo mudaria.

Era impossível, na época, prever o impacto planetário da internet. Por outro lado, muitos estavam convencidos de que caminhávamos, a passos largos, para uma sociedade sem papel. Teríamos pequenos computadores de bolso, extensão dos desktops de casa, que usaríamos para carregar nossos dados, fazer anotações e mesmo pagar as contas via IFRD (infravermelho) com aparelhos universalmente espalhados pelo comércio. Adeus dinheiro de papel, recebidos, papelada! O palm foi, até certo ponto, a materialização dessa ideia, mas nunca tomou o lugar dos cartões de crédito. Os celulares, que vieram correndo por fora, começam agora a apontar nessa direção.

Todas as necessidades de comunicação, leitura e arquivamento se resolveriam eletronicamente. Na sociedade sem papel, as escrivatinhas seriam tão limpas que dariam aflição: nada de livros, bloquinhos, revistas, calhamaços diversos. Pessoalmente, eu não levava a menor Fé nessa visão. Comungava do credo oposto – até porque nunca antes, na história desse planeta, se vira tanto papel. Bastava ver o tamanho dos manuais publicados a cada nova versão de software. Além disso, como os manuais eram invariavelmente ruins, os updates davam filhotes nas livrarias, onde sólidos tomos de centenas de páginas tentavam explicar o que os engenheiros de software não conseguiam.

Ao mesmo tempo, a popularização dos computadores trouxe, na sua esteira, a disseminação das impressoras. Criava-se, aí, um cenário de calamidade, que unia a facilidade de produzir toda a espécie de, vá lá, “conteúdo” – de trabalhos escolares a planilhas e memorandos – à inédita possibilidade de reproduzi-lo ao infinito. Cansei de ver executivos que começavam o dia de trabalho lendo os e-mails... caprichosamente impressos pelas secretárias.

E cansei, eu mesma, de guardar longos estudos e processos, que imprimia para ler na condução entre a minha casa e o jornal.

Fomos salvos da lenta morte por asfixia em montanhas de impressos pelo custo impraticável dos cartuchos de tinta. Estou certa de que, um dia, a humanidade saberá reconhecer este inestimável serviço prestado pelos fabricantes de impressoras.

Parte do mérito cabe também às telas, que aumentaram de resolução, tamanho, visibilidade. Um LCD com 20 polegadas, como que eu uso e que já não é nada demais, oferece indiscutivelmente uma leitura mais confortável do que os velhos monitores de fósforo verde de 10 polegadas (alguém se lembra?). As próprias telinhas dos Blackberries e dos celulares já dão para o gasto. Taí uma tecnologia que evolui com velocidade muito superior à dos e-papers, diversos tipos de papel eletrônico que há tempos vêm sendo pesquisados. Neles, em tese, poderiam circular jornais e revistas, mas estou entre os que acham seu futuro mais certo na área dos cartazes e displays.

O Kindle e outros leitores – cujos primeiros antepassados vieram ao mundo, sem sucesso, no início dos anos 1990 – prometem remover parte das montanhas de papel que ainda nos circundam. São o suporte perfeito para livros de referência e manuais que precisam de atualização, e para livros de leitura rápida, como a maioria dos best-sellers; mas não conseguirão substituir edições caprichadas das obras que amamos, livros de arte ou, no outro extremo, livros de bolso baratinhos. Ou alguém se arrisca a levar um Kindle para a praia?

Cora Rónai – Jornal O Globo, 26/09/2009

Questão 1

“Dizíamos apenas “informática”, e o termo englobava tudo...”. O pronome indefinido destacado refere-se a:

- (A) absolutamente todas as coisas que existem no mundo.
- (B) “universo habitado por nerds e máquina.”
- (C) somente computadores.
- (D) “uma coleção de maravilhas e de possibilidades que mudariam o mundo.”
- (E) computadores de bolso, palm, celulares, Kindle...

Questão 2

“(...) universo habitado por nerds e máquina, inenarravelmente chato...” Caso o adjetivo *chato* se referir a dois substantivos, a única opção INCORRETA seria:

- (A) nerds e máquina chata.
- (B) nerds e máquina chatos.
- (C) nerds e máquina chatas.
- (D) nerds e máquinas chatas.
- (E) máquina e nerds chatos.

Questão 3

“O Kindle e outros leitores – cujos primeiros antepassados vieram ao mundo, sem sucesso...” O pronome relativo concorda em número e gênero com:

- (A) Kindle e outros leitores.
- (B) primeiros antepassados do Kindle.
- (C) antepassados.
- (D) Kindle.
- (E) os outros leitores.

Questão 4

“Parte do mérito cabe também às telas, que aumentaram de resolução...” Está correta a justificativa da crase:

- (A) Ocorre crase porque é um complemento nominal exigido pelo substantivo mérito.
- (B) Ocorre crase porque é um objeto indireto exigido pelo verbo intransitivo.
- (C) Ocorre crase porque é um objeto indireto exigido pelo verbo transitivo indireto.
- (D) Ocorre crase porque é um objeto direto preposicionado.
- (E) Ocorre crase porque é um complemento nominal exigido pela expressão parte do mérito.

Questão 5

“Fomos salvos da lenta morte por asfixia em montanhas de impressos...” Quem é o agente da passiva?

- (A) “pelo custo impraticável dos cartuchos de tinta.”
- (B) “por asfixia...”
- (C) “por asfixia em montanhas de impressos...”
- (D) pela diminuição da produção de papéis.
- (E) pelos livros de edições caprichadas.

Questão 6

“Ou alguém se arrisca a levar um Kindle para a praia?” Pode-se dizer que, nesse trecho, levando em conta o local da publicação, a autora faz um comentário:

- (A) reflexivo.
- (B) argumentativo.
- (C) ponderado.
- (D) irônico.
- (E) desanimado.

Questão 7

“O tempo se encarregou de mostrar que estávamos certos. E embora a ideia do que é ou não chato seja altamente subjetiva, o fato é que mesmo quem não suportava (e ainda não suporta) computadores, hoje tem uma vida mais divertida graças ao que se cozinhava naquele caldeirão.” A respeito das orações que compõem o período destacado, está INCORRETO afirmar que:

- (A) Há duas orações concessivas que atenuam as ideias e as opiniões negativas sobre a tecnologia.
- (B) Há uma oração concessiva que enfatiza as ideias e as opiniões negativas sobre a tecnologia.
- (C) “que estávamos certos” é um objeto direto oracional.
- (D) “que (...)hoje (quem) tem uma vida mais divertida graças ao...” é um predicativo oracional.
- (E) “que se cozinhava naquele caldeirão.” é um adjunto adnominal oracional.

Questão 8

“Criava-se, aí, um cenário de calamidade, que unia a facilidade de produzir toda a espécie de, vá lá, ‘conteúdo’ – de trabalhos escolares a planilhas e memorandos – à inédita possibilidade de reproduzi-lo ao infinito.”. O termo destacado sugere:

- (A) uma exaltação desse conteúdo.
- (B) uma ironia sobre esse conteúdo.
- (C) uma desqualificação desse conteúdo.
- (D) uma crítica desse conteúdo.
- (E) um desprezo por esse conteúdo.

Questão 9

“mas não conseguirão substituir edições caprichadas das obras que amamos, livros de arte...” A conjunção tem um papel argumentativo de:

- (A) enfatizar a ideia de ser impossível substituir certos livros.
- (B) minimizar a ideia de ser impossível substituir certos livros.
- (C) equiparar a ideia de que nem toda a tecnologia substituirá certos livros.
- (D) fazer uma analogia entre livros e tecnologia.
- (E) subestimar o papel da tecnologia.

Questão 10

O papel de desafiar o tempo e a tecnologia

Numa era em que a tecnologia digital avança em ritmo cada vez mais acelerado, levando falsos profetas a anunciar, a toda hora, a morte do papel, um caderno especial discute os motivos da sobrevivência dessa invenção que resiste ao tempo. Pesquisadores, artistas e especialistas investigam os desafios de um futuro que aponta para a convivência entre as culturas virtual e impressa.

PROSA & VERSO

PROSA & VERSO

O papel do papel

Uma invenção que desafia todos os tempos

A notícia acima, comparada com o texto I, tem papel de:

- (A) confirmar a morte do papel.
- (B) naturalizar a ideia do fim dos livros.
- (C) criticar a maioria que continua a se opor à tecnologia.
- (D) enaltecer o papel da tecnologia em detrimento dos livros.
- (E) corroborar o argumento do texto I sobre o papel da tecnologia e o papel dos livros.

ÉTICA E LEGISLAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 11

Com relação à ausência do servidor público ao trabalho, o Código de Ética Profissional (Decreto nº 1.171/1994) dispõe que:

- (A) em nenhuma hipótese é permitido ao servidor público faltar ao trabalho.
- (B) problemas de saúde do servidor não são justificativa para faltar ao trabalho.
- (C) não há qualquer menção às ausências do servidor ao local de trabalho no referido Código de Ética.
- (D) toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.
- (E) o servidor que não for trabalhar será preso administrativamente assim que for encontrado, devendo cumprir a punição por pelo menos três dias em cela separada dos demais presos.

Questão 12

Segundo a Lei nº 1.079/50, é permitido a todo Y denunciar o Governador do Estado perante a Assembleia Legislativa, por crime de responsabilidade. Nesse contexto, Y refere-se a:

- (A) cidadão.
- (B) criminoso.
- (C) infrator.
- (D) turista estrangeiro.
- (E) líder religioso apátrida.

Questão 13

Suponha que Xeresto, servidor público municipal, tenha solicitado a um cidadão de bem determinada quantia em dinheiro para que "agilizasse" seu processo de concessão de alvará para funcionamento de estabelecimento comercial junto à Prefeitura. Assim, em razão de sua função, Xeresto prometeu ao cidadão que seu processo seria organizado e juntado antes de todos os demais, desde que recebesse a quantia em dinheiro solicitada (na verdade, uma vantagem indevida). Diante dessa hipótese, é possível dizer que Xeresto:

- (A) cometeu infração de trânsito.
- (B) cometeu infração ambiental.
- (C) cometeu crime de corrupção.
- (D) cometeu crime de homicídio.
- (E) não cometeu qualquer irregularidade.

Questão 14

A Lei nº 8.429/92 (Lei de Improbidade Administrativa) elenca condutas proibidas e as respectivas sanções para os atos de improbidade:

I-que importam enriquecimento ilícito;

II-que causam prejuízo ao erário;

III-decorrentes de concessão ou aplicação indevida de benefício financeiro ou tributário;

IV-que atentam contra os princípios da administração pública.

Dentre as assertivas acima, estão corretas apenas:

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

Questão 15

Conforme dispõe a Constituição Federal, no serviço público os cargos em comissão não dependem da realização de concurso público para o seu preenchimento, sendo eles declarados em lei de:

- (A) livre nomeação e exoneração.
- (B) validade máxima de até 1(um) ano.
- (C) nomeação por meio de concurso público apenas de provas.
- (D) nomeação por meio de concurso público de provas e títulos.
- (E) candidatura apenas aos maiores de 35 (trinta e cinco) anos de idade.

INFORMÁTICA BÁSICA**Questão 16**

O componente de um computador em que são inseridos os pentes de memória denomina-se:

- (A) CPU.
- (B) Interface SATA.
- (C) Placa Mãe.
- (D) Placa de vídeo.
- (E) Placa de Rede.

Questão 17

Em uma planilha do Libre Office Calc temos células com os seguintes valores: B1=4; C1= 12 e D1=22.

Se ali fosse inserida a fórmula $=(C1+B1*2)+D1/11$, qual seria o valor da célula A1?

- (A) 12
- (B) 16
- (C) 4
- (D) 22
- (E) 54

Questão 18

A rede global Internet é uma rede do tipo:

- (A) LAN.
- (B) WAN.
- (C) MAN.
- (D) WLAN.
- (E) SAN.

Questão 19

O Microsoft Windows oferece o serviço de armazenamento OneDrive. Os dados gravados no OneDrive ficam armazenados em:

- (A) Pen Drive.
- (B) Hard Disk.
- (C) Memória RAM.
- (D) Nuvem.
- (E) CD ROM.

Questão 20

Dos sites abaixo, aquele que funciona como espaço público, onde colaboradores adicionam e modificam conteúdo, criando uma enciclopédia, denomina-se:

- (A) Youtube.
- (B) Amazon.
- (C) Google.
- (D) Yahoo.
- (E) Wikipédia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 21**

Para um paciente diagnosticado com infecção das vias áreas foi prescrito dipirona e azitromicina. Esses medicamentos são classificados, respectivamente, como:

- (A) anti-hipertensivo e anticoagulante.
- (B) antiemético e analgésico.
- (C) antitérmico e antiemético.
- (D) analgésico e anti-inflamatório.
- (E) antitérmico e antibiótico.

Questão 22

Esse teste é realizado de acordo com os padrões da farmacopeia. É uma medida da qualidade da forma de dosagem oral, como comprimidos e cápsulas para avaliar a capacidade de desintegração das formulações:

- (A) dissolução.
- (B) desintegração.
- (C) teor.
- (D) determinação de peso.
- (E) pureza.

Questão 23

Um paciente está com congestão nasal, desta forma, precisa utilizar um fármaco agente simpaticomimético de ação direta, podendo ser escolhido:

- (A) Clonidina.
- (B) Anfetamina.
- (C) Atenalol.
- (D) Propanolol.
- (E) Fenilefrina.

Questão 24

O procedimento que consiste na administração de solução de polietilenoglicol (PEG) via sonda naso-enteral para induzir a eliminação do agente através das fezes; é raramente utilizado, salvo nos casos de ingestão de pacotes contendo drogas (body-packing) ou de quantidades potencialmente tóxicas de substâncias não adsorvidas. Trata-se do seguinte procedimento:

- (A) Hemoperfusão.
- (B) Lavagem Gastrointestinal.
- (C) Antídoto.
- (D) Alcalinização urinária.
- (E) Carvão ativado.

Questão 25

Entre as atribuições essenciais do Farmacêutico Hospitalar está a Farmacovigilância e Segurança do Paciente; faz parte desse ramo de atribuição:

- (A) minimizar dos riscos da farmacoterapia, tais como, surgimento de reação adversa a medicamento (RAM).
- (B) avaliar a disponibilidade de equipamentos e instalações adequadas e compatíveis com o perfil e necessidade da assistência farmacêutica implantada.
- (C) realizar a promoção de treinamentos necessários e da educação permanente do corpo funcional.
- (D) acompanhar o desempenho financeiro/ orçamentário.
- (E) atividades de educação em saúde, inclusive aquelas voltadas para a população usuária.

Questão 26

O conjunto de procedimentos, ações, técnicas, metodologias, equipamentos e dispositivos capazes de eliminar ou minimizar riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços, que podem comprometer a saúde do homem, dos animais, do meio ambiente ou a qualidade dos trabalhadores desenvolvidos, denomina-se:

- (A) Gerenciamento de resíduo.
- (B) Biossegurança.
- (C) Descontaminação.
- (D) Esterilização.
- (E) Desinfecção.

Questão 27

Observe as seguintes vantagens:

- 1-Pode ser administrado em pacientes inconscientes.
- 2-Evita efeito de primeira passagem.
- 3- Não produz irritação gástrica.

Elas estão relacionadas à seguinte forma farmacêutica:

- (A) cápsula.
- (B) comprimido.
- (C) suspensão.
- (D) supositório.
- (E) xarope.

Questão 28

Os hormônios podem ser divididos em grupos, baseados na sua estrutura química, forma de síntese e armazenagem, solubilidade, meia-vida, forma de transporte, receptores na célula e mecanismo de ação. O nome da classe de hormônios que engloba os compostos por aminoácidos, podendo ser de 3 aminoácidos (TRH) até mais de 180 aminoácidos é:

- (A) Proteoídes.
- (B) Esteróides.
- (C) Aminoácidos.
- (D) Eicosanóides.
- (E) Peptídeos.

Questão 29

Duas questões motivaram a OMS a eleger os protocolos de segurança do paciente: o pouco investimento necessário para a sua implantação e a magnitude dos erros e eventos adversos decorrentes da falta deles. A opção que NÃO faz parte desses protocolos é:

- (A) Protocolos Sistêmicos.
- (B) Protocolos Gerenciados.
- (C) Protocolos que promovem a melhoria da comunicação.
- (D) Protocolos que constituem instrumentos para construir uma prática assistencial segura.
- (E) Protocolos de gerenciamento ambiental.

Questão 30

No que diz respeito à limpeza da área de preparo da nutrição parenteral, a opção que apresenta as recomendações adequadas é a seguinte:

- (A) a cabine de fluxo laminar deverá ser limpa mensalmente.
- (B) os procedimentos de limpeza e desinfecção das áreas, instalações e equipamentos não devem ser descritos e disponíveis ao pessoal responsável e operacional.
- (C) os produtos selecionados para limpeza e desinfecção devem contaminar com substâncias tóxicas, químicas, voláteis ou corrosivas, instalações ou equipamentos da área de manipulação de NP.
- (D) a seleção e o uso de substâncias desinfetantes devem levar em consideração sua atividade microbicida, inativação, resíduos e prazo de validade.
- (E) uma vez que o fluxo laminar seja desligado, ao religar, deve ser realizada limpeza e o equipamento deverá permanecer em funcionamento por pelo menos 5 horas antes do início do processo de manipulação.

Questão 31

O farmacêutico recebeu a seguinte prescrição: Acetilcisteína 100mg xarope duas vezes ao dia. Sabendo que o frasco disponível no hospital é de 600mg/15mL, com 120mL, devem ser administrados no paciente por dia:

- (A) 5mL
- (B) 2,5mL
- (C) 3mL
- (D) 10mL
- (E) 6mL

Questão 32

As atividades desta comissão são múltiplas e de naturezas diversas. Todas as atividades têm como principal objetivo a redução nas taxas de contaminação, e morbidade e mortalidades. Esta definição está relacionada à:

- (A) Comissão de Controle de segurança do trabalho.
- (B) Comissão de Controle de riscos tóxicos.
- (C) Comissão de Controle de gerenciamento de resíduos.
- (D) Comissão de Controle de riscos ambientais.
- (E) Comissão de Controle de Infecção Hospitalar.

Questão 33

A etapa do Ciclo da Assistência Farmacêutica em que acontecem os procedimentos pelos quais se efetiva o processo de compra dos medicamentos estabelecidos, com o objetivo de suprir as unidades de saúde em quantidade, qualidade e menor custo/efetividade, visando manter a regularidade e funcionamento do sistema denomina-se:

- (A) programação.
- (B) dispensação.
- (C) distribuição
- (D) aquisição.
- (E) seleção.

Questão 34

A passagem de um fármaco do local de administração, atravessando as membranas biológicas, com destino a corrente sanguínea, onde o grau de hidrossolubilidade, pH e massa molar podem influenciar diretamente no processo. Esta definição está relacionada à/ao:

- (A) absorção.
- (B) eliminação.
- (C) volume de Distribuição.
- (D) distribuição.
- (E) biotransformação.

Questão 35

São moléculas sinalizadoras estimuladas pela célula a modificar condições fisiológicas como ativação e inibição de enzimas, proliferação, diferenciação, translocação de vesículas que contêm substâncias endógenas e outros. Essas moléculas são denominadas:

- (A) receptores tirosina- quinase.
- (B) antagonistas.
- (C) canais iônicos operados por ligantes.
- (D) segundos mensageiros.
- (E) receptores nucleares.

Questão 36

Um paciente, sexo masculino, 95kg , apresenta um clearance de creatinina de 120mL/min. De acordo com as informações do fármaco a seguir, determine a taxa de filtração glomerular deste fármaco.

Clearance: 350mL/min

Volume de distribuição:120L

Ligação a proteínas plasmáticas: 95%

A taxa de filtração glomerular deste fármaco será:

- (A) 6mL/min
- (B) 12mL/min
- (C) 3mL/min
- (D) 10mL/min
- (E) 7mL/min

Questão 37

A classificação dos resíduos de serviços de saúde é feita por grupos. De acordo com essa classificação analise as afirmativas a seguir:

- I - O grupo A consiste em resíduos contendo produtos químicos que apresentam periculosidade à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade, carcinogenicidade, teratogenicidade, mutagenicidade e quantidade.
- II - O grupo B consiste em resíduos com a possível presença de agentes biológicos que, por suas características, podem apresentar risco de infecção.
- III - O grupo C engloba material que contenha radionuclídeo em quantidade superior aos níveis de dispensa especificados em norma da CNEN e para os quais a reutilização é imprópria ou não prevista.
- IV - O grupo D são os resíduos que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares
- V - O grupo E são caracterizados pelos materiais perfurocortantes ou escarificantes.

Estão corretas as afirmativas:

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

Questão 38

Os fármacos que atuam no sistema nervoso central (SNC) possuem grande importância clínica para o tratamento de diversos distúrbios psiquiátricos. Um dos fármacos que atuam como antidepressivos são os inibidores da IMAO. A opção que representa esta classificação é:

- (A) Amitriptilina.
- (B) Fluoxetina.
- (C) Fenelzina.
- (D) Paroxetina.
- (E) Doxepina.

Questão 39

A inflamação é um processo fisiológico natural que ocorre no momento de combate a um agente exógeno, exceto em alguns casos como nas doenças autoimunes. É caracterizado por dor, rubor, calor, edema e perda de função. Nesses casos pode ser administrado anti-inflamatório para reverter o quadro, entre eles, os anti-inflamatórios esteroides. Faz parte desse grupo:

- (A) Nimesulina.
- (B) Paracetamol.
- (C) Ibuprofeno.
- (D) Piroxicam.
- (E) Prednisolona.

Questão 40

O Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica (CESAF) destina-se à garantia do acesso equitativo a medicamentos e insumos, para prevenção, diagnóstico, tratamento e controle de doenças e agravos de perfil endêmico, com importância epidemiológica, impacto socioeconômico ou que acometem populações vulneráveis, contemplados em programas estratégicos de saúde do SUS. A opção que NÃO constitui programa estratégico de saúde é:

- (A) Prevenção de Deficiências Nutricionais.
- (B) Sangue e Hemoderivados.
- (C) Controle do Tabagismo.
- (D) Calamidade ambiental.
- (E) Saúde da Criança.

Questão 41

A Farmácia Hospitalar deve ser localizada em área que facilite a provisão de serviços a pacientes e às unidades hospitalares, devendo contar com recursos de comunicação e transporte eficientes. Sobre os parâmetros mínimos para o funcionamento da farmácia hospitalar, a opção correta é:

- (A) Os equipamentos de proteção coletiva e individual (EPC e EPI) não são obrigatórios, quando forem utilizados deverão seguir o estabelecido nas normas trabalhistas.
- (B) O número de farmacêuticos e de auxiliares são fixos e iguais em todos hospitais e independem das atividades desenvolvidas.
- (C) Equipamentos e utensílios deverão seguir as normas do INMETRO, porém não é necessário que fique evidenciada as suas aferições, calibração e certificações.
- (D) Para o funcionamento de uma unidade de farmácia hospitalar devem existir os seguintes ambientes: área para administração; área para armazenamento; área de dispensação; área para atendimento farmacêutico.
- (E) Havendo outros tipos de atividade, por exemplo, a manipulação de antineoplásicos, não se faz necessário ambientes específicos para cada uma destas atividades.

Questão 42

O medicamento similar a um produto inovador, que se pretende ser com este intercambiável, geralmente produzido após a expiração ou renúncia da proteção patentária ou de outros direitos de exclusividade, comprovada a sua eficácia, segurança e qualidade, e designado pela DCB ou, na sua ausência, pela DCI é medicamento:

- (A) genérico.
- (B) de referência.
- (C) similar.
- (D) manipulado.
- (E) fitoterápico.

Questão 43

Conceitualmente, a farmácia hospitalar e a unidade clínico-assistencial, técnica e administrativa, onde se processam as atividades relacionadas a assistência farmacêutica, dirigida exclusivamente por um farmacêutico, compoem a estrutura organizacional do hospital e integrada funcionalmente com as demais unidades clínicas (de assistência ao paciente) e administrativas. São objetivos e funções das farmácias hospitalares:

- (A) realizar o diagnóstico das doenças bem como elaborar a prescrição médica.
- (B) garantir e assumir a responsabilidade técnica dos medicamentos utilizados pelos pacientes hospitalizados e ambulatoriais.
- (C) receber as medicações a nível ambulatorial e administrá-lo no paciente.
- (D) realizar uma análise do perfil nutricional do paciente e elaborar uma dieta balanceada.
- (E) analisar as condições psicológicas dos pacientes e realizar uma assistência quando necessário.

Questão 44

As doenças cardiovasculares estão entre os distúrbios com maiores índices de morbidade e mortalidade em todo mundo. Um paciente está fazendo uso Anlodipino 2,5mg/dia. De acordo com esse fármaco a opção que representa seu mecanismo de ação e metabolismo, respectivamente, é:

- (A) inibidores da IECA, CYP3A4.
- (B) bloqueadores de canais de cálcio, CYP3A4.
- (C) inibidores diretos da renina, CYP450.
- (D) inibidores da IECA, CYP450.
- (E) bloqueadores de canais de cálcio, CYP450.

Questão 45

Algumas substâncias e medicamentos são sujeitos a controle especial de acordo com a legislação vigente. Baseado nessa legislação analise as afirmativas a seguir:

- I- As substâncias contidas nas listas "A1" e "A2" são os entorpecentes.
- II- As substâncias contidas nas listas "A3", "B1" e "B2" são psicotrópicas.
- III- As substâncias contidas na lista "C3" são precursores.
- IV- As substâncias contidas na lista "D1" são imunossupressores.

Estão corretas as seguintes afirmativas:

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

Questão 46

O mapa de risco é a representação gráfica do reconhecimento dos riscos existentes nos locais de trabalho, por meio de círculos de diferentes tamanhos e cores, devendo ser afixado em locais acessíveis e de fácil visualização no ambiente de trabalho. O seu objetivo é informar e conscientizar os trabalhadores pela fácil visualização desses riscos. É um instrumento que pode ajudar a diminuir a ocorrência de acidentes do trabalho; objetivo que interessa ao empregador e aos trabalhadores. Acerca dessa temática, pode-se afirmar que:

- (A) o GRUPO I – AGENTES FÍSICOS: São considerados agentes físicos as diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores. São representados pela cor marrom.
- (B) o GRUPO II – AGENTES QUÍMICOS: São considerados agentes químicos as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão. São representados pela cor azul.
- (C) o GRUPO III - AGENTES BIOLÓGICOS: São considerados agentes biológicos os bacilos, bactérias, fungos, protozoários, parasitas, vírus, entre outros. São representados pela cor verde.
- (D) GRUPO IV - AGENTES ERGONÔMICOS: São os agentes caracterizados pela falta de adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas do trabalhador. São representados pela cor amarela.
- (E) o GRUPO V - AGENTES DE ACIDENTES (MECÂNICOS): São arranjos físicos inadequados ou deficientes, máquinas e equipamentos, ferramentas defeituosas, inadequadas ou inexistentes, eletricidade, sinalização, perigo de incêndio ou explosão, transporte de materiais, edificações, armazenamento inadequado, etc. São representados pela cor vermelha.

Questão 47

Os medicamentos do Componente Especializado da Assistência Farmacêutica (CEAF) são indicados para o tratamento de doenças crônicas e/ou raras, em nível ambulatorial, dispensados em farmácias especializada. Sobre esses medicamentos analise as afirmativas a seguir:

- I- O **Grupo 1** é aquele cujo financiamento está sob a responsabilidade exclusiva da União.
II- O **Grupo 2** é constituído por medicamentos, cuja responsabilidade pelo financiamento é das Secretarias Estaduais de Saúde.
III- O **Grupo 3** é constituído por medicamentos, cuja responsabilidade pelo financiamento é tripartite, sendo a aquisição e dispensação de responsabilidade dos municípios.

Das afirmativas acima:

- (A) II apenas está correta.
(B) I apenas está correta.
(C) I e II estão corretas.
(D) II e III estão corretas .
(E) I, II e III estão corretas.

Questão 48

A ciência que descreve a distribuição e a magnitude dos problemas de saúde nas populações humanas baseado nos fatores etiológicos das doenças e analisa os dados essenciais para o planejamento, execução e avaliação das ações de prevenção e promoção da saúde, controle e tratamento das doenças denomina-se:

- (A) Farmacocinética.
(B) Farmacodinâmica.
(C) Farmacobotânica.
(D) Farmacoepidemiologia.
(E) Farmacovigilância.

Questão 49

Os antibióticos devem apresentar toxicidade seletiva, destruindo preferencialmente o organismo invasor, poupando o hospedeiro. Um dos mais utilizadas são as penicilinas, de acordo com esse antibiótico marque a opção que representa a classe e o alvo de ação respectivamente.

- (A) Sulfonamidas, enzima DNA girasse
(B) Peptídeos não ribossomais, membrana plasmática
(C) Beta – lactâmicos, enzima transpeptidase
(D) Sulfonamidas, enzima di-hidropteroato sintetase
(E) Beta- lactâmicos, membrana plasmática

Questão 50

Essa vitamina é necessária para duas reações enzimáticas essenciais: a síntese da metionina e a isomerização da metilmalonil-CoA, que é produzida durante a degradação de alguns aminoácidos e de ácidos graxos com número ímpar de átomos de carbono. Quando a vitamina é deficiente, ácidos graxos anormais acumulam-se e são incorporados nas membranas celulares, incluindo as do sistema nervoso. É também conhecida como cobalamina, entre as quais a cianocobalamina e a hidroxocobalamina são as principais formas para utilização clínica. A vitamina em questão é:

- (A) Vitamina B12.
(B) Vitamina C.
(C) Vitamina B6.
(D) Ácido fólico.
(E) Biotina.

Questão 51

Calcule a quantidade total de manteiga de cacau, em gramas, a ser utilizada para preparar 24 supositórios com 100 mg de Aminofilina cada, para adultos (3 gramas). Sabe-se que a Aminofilina possui um fator de deslocamento em manteiga de cacau de 0,64. O farmacêutico possui 02 moldes de 12 supositórios cada. Assinale a alternativa correta:

- (A) 2,4 g.
(B) 1,54 g.
(C) 1,64 g.
(D) 72 g.
(E) 70,46 g.

Questão 52

Segundo A. Le Hir (1997), “os colírios (ou gotas oftálmicas) são soluções ou suspensões aquosas ou oleosas, contendo uma ou várias substâncias medicamentosas destinadas à instilação ocular”. Com relação a essas apresentações farmacêuticas observe as afirmativas abaixo.

I. As soluções para uso oftálmico devem ser isotônicas ao fluido lacrimal. Soluções hipotônicas tem efeito desidratantes para o epitélio córneo e soluções hipertônicas tendem a causar edema.

II. A osmolaridade é um parâmetro importante nas preparações oftálmicas é através dela determina-se a concentração de sais nos fluidos lacrimais.

III. Dentre os ensaios de qualidade para os colírios, além da esterilidade e do teor do ativo, também são considerados: pH, pressão osmótica, limpidez e viscosidade.

Está(ão) correta(s), apenas:

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

Questão 53

A administração de fármacos por via nasal está principalmente relacionada com o controle rápido e eficiente dos sintomas localizados associados à rinite alérgica, congestão nasal e infecção nasal. Em relação às preparações nasais, observe as afirmativas abaixo

I. Geralmente, as soluções nasais devem ser tamponadas com a finalidade de assegurar a estabilidade do fármaco.

II. Pode-se afirmar que as soluções nasais são ligeiramente ácidas (pH 5,5 a 6,5) e para seu melhor efeito não devem ser tamponadas.

III. O muco presente na cavidade nasal apresenta pH levemente alcalino e a osmolaridade compatível com as soluções isotônicas de NaCl a 0,9%.

Está (ão) correta(s), apenas:

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

Questão 54

Existem vários fatores que devem ser considerados no desenvolvimento e preparação de uma suspensão farmacêutica. De acordo com essa forma farmacêutica pode-se afirmar que:

- (A) uma boa suspensão deve apresentar sedimentação rápida.
- (B) uma boa suspensão deve ser redispersada com facilidade após agitação suave do recipiente.
- (C) o tamanho da partícula do suspensóide deve ser variante por longos períodos.
- (D) a suspensão deve escoar lentamente e uniformemente do recipiente.
- (E) quanto menor a densidade das partículas, maior a velocidade de sedimentação.

Questão 55

A seleção da base a ser utilizada na formulação de uma pomada depende da avaliação cuidadosa de uma série de fatores. Em relação a essa seleção a opção que NÃO interfere na escolha é:

- (A) a velocidade necessária de liberação do fármaco a partir da base da pomada.
- (B) as características da superfície na qual será aplicada a pomada.
- (C) conhecimento sobre a absorção, podendo ser percutânea ou tópica.
- (D) estabilidade do fármaco na base da pomada.
- (E) a utilização de corantes como interferente na consistência da base pomada.

Questão 56

As cápsulas são formas farmacêuticas sólidas nas quais as substâncias ativas e ou inertes são encerradas em um pequeno invólucro de gelatina. Nessas formulações muitas vezes são utilizados diluentes para produzir um volume adequado. Representa um diluente utilizado em cápsulas:

- (A) Dióxido de silício coloidal.
- (B) Estearato de magnésio.
- (C) Celulose microcristalina.
- (D) Talco pré gelatinado.
- (E) Croscarmellose.

Questão 57

A maioria dos xaropes contém em sua formulação alguns componentes básicos além da água purificada e do fármaco. A opção que NÃO representa um componente base de xarope é:

- (A) açúcar, em geral a sacarose.
- (B) conservantes.
- (C) corantes.
- (D) flavorizantes.
- (E) desintegrantes.

Questão 58

São misturas íntimas de fármacos secos, finamente divididos e/ou substâncias químicas que podem ser destinados a uso interno e externo:

- (A) comprimidos.
- (B) pós.
- (C) drágeas.
- (D) cápsulas.
- (E) grânulos.

Questão 59

As tinturas são soluções alcoólicas ou hidroalcoólicas preparadas a partir de matérias-primas vegetais ou de substâncias químicas. Em relação a essas soluções verifique as afirmativas a seguir:

- I- Devido ao seu teor alcóólico, as tinturas devem ser acondicionadas em frascos bem fechados e não devem ser expostas a temperaturas excessivas.
- II- Dependendo da preparação, as tinturas contêm etanol em quantidades que variam de 15 a 80%.
- III- O etanol protege a preparação contra o crescimento microbiano e contém os extrativos pouco solúveis em água em solução.

Está (ão) correta (s):

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

Questão 60

A esterilização é uma operação que tem por objetivo liberar um produto, material, área ou objeto dos microrganismos vivos que os contaminam. De acordo com os métodos de esterilização estudados, pode-se afirmar que:

- (A) a associação de mais de um método de esterilização garante um processo eficiente, aumentando as margens de segurança e sem a necessidade de validação.
- (B) o risco de sobrevivência microbiana após um tratamento térmico é menor quanto maior for a contaminação do material de origem.
- (C) na filtração esterilizante é interessante utilizar um pré-filtro e um filtro clarificante antes do filtro esterilizante, para evitar que este último seja rapidamente colmatado por partículas em suspensão.
- (D) a eficácia da esterilização por calor seco é tão rigorosa em relação à eficácia por calor úmido.
- (E) a esterilização por irradiação é altamente eficiente e sua aplicação pode ser utilizada nas mais diversas formas farmacêuticas encontradas.