

FARMACÊUTICO / BIOQUÍMICO

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 pleiteado, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **40 questões**. Com **quatro** alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** 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 objetivas, 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**, 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 objetiva 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

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 2.

Curiosidades sobre a sucuri, uma das cobras mais populares do Brasil

Grandes, perigosas, temidas e populares. Os adjetivos que cercam as sucuris são vários, já que essa é uma espécie de serpente que se tornou bem conhecida no Brasil. Típica da região tropical da América do Sul, como explica a Encyclopædia Britannica (plataforma de conhecimento do Reino Unido), a sucuri é uma serpente do tipo Euneetes.

Muita gente pode achar que "anaconda" é uma outra serpente, também famosa (e que até virou tema de filme), mas este é outro dos nomes pelos quais a sucuri é conhecida, entre várias outras denominações de origem indígena.

Segundo o Instituto Butantan (instituição brasileira de pesquisa científica e produção de imunobiológicos que pertence ao governo do estado de São Paulo e estuda répteis, anfíbios e outros animais desde 1901), as sucuris pertencem ao gênero Euneetes e fazem parte da família Boidae, grupo que também engloba as jiboias, salamantas e periquitambóias (também conhecida como cobra-papagaio).

Portanto, o nome popular "sucuri" não engloba uma única espécie, mas, sim, um conjunto de quatro espécies que habitam as regiões tropicais da América do Sul (sendo que três delas vivem em território brasileiro). Elas têm hábitos semiaquáticos, por isso costumam viver próximas de rios, brejos e pântanos, conforme explica o site Animal Diversity Web (ADW) – enciclopédia online mantida pelo Museu de Zoologia da Universidade de Michigan, dos Estados Unidos.

Considerando outras cobras e serpentes, o gênero das sucuris (Euneetes) possui poucas espécies. São quatro diferentes sucuris existentes na natureza: Euneetes murinus (sucuri-verde), Euneetes notaeus (sucuri-amarela), Euneetes beniensis (sucuri-de-beni) e Euneetes deschauenseei (sucuri-malhada). Dentre essas espécies, a única que nunca foi observada no Brasil é a sucuri-de-beni. A que é mais comumente encontrada, tem maior tamanho e é a mais estudada pela ciência é justamente a sucuri-verde, a Euneetes murinus, como explica o Butantan.

Segundo a Encyclopædia Britannica a sucuri-verde é encontrada em todas as planícies tropicais da América do Sul, sendo comum na bacia do rio Amazonas, no Brasil, na bacia do Orinoco, no leste da Colômbia, e nas pastagens sazonalmente inundadas de Llanos, na Venezuela.

Outros países onde elas podem ser vistas são Equador, Paraguai, Bolívia, Argentina, Guianas, Peru, Suriname e Trinidad e Tobago. Existe também no estado da Flórida, nos Estados Unidos.

Todas as sucuris possuem grande porte, mas a

sucuri-verde, em especial, é considerada a maior serpente em massa corporal do mundo, conforme explica o Instituto Butantan.

Já em relação ao comprimento, a sucuri-verde só perde para a píton-reticulada (*Malayopython reticulatus*), que habita o sudeste asiático.

A grande e impressionante sucuri-verde pode atingir até sete metros de comprimento e pesar mais de 130 quilos. No entanto, animais com mais de cinco metros são raros de serem encontrados.

Essa espécie de serpente é perigosa e pode matar sua presa, mas não por inocular veneno – como faz a surucucu, por exemplo. Apesar de ter uma picada bem dolorida, a sucuri não é peçonhenta. Elas são predadores oportunistas, alimentando-se de qualquer presa que possam matar e engolir.

É uma espécie carnívora que caça suas presas próximo de seu habitat natural: à beira da água. Quando encontra um animal para se alimentar, ela enrola seu grande corpo ao redor da presa e aperta com força sua vítima até a morte. Sua dieta inclui vertebrados aquáticos e terrestres, como peixes, répteis, anfíbios, aves e mamíferos, como conta o site ADW.

<https://www.nationalgeographicbrasil.com/animais/2023/11/as-4-curiosidades-sobre-a-sucuri-uma-das-cobras-mais-populares-do-brasil>

Questão 01

(Correta: A)

Quantas espécies de sucuris pertencem ao gênero Euneetes, de acordo com o texto?

- (A) Quatro.
- (B) Cinco.
- (C) Três.
- (D) Seis.

Questão 02

(Correta: A)

Por que a sucuri é considerada uma predadora perigosa, apesar de não ser peçonhenta?

- (A) Pela forma como aperta suas presas.
- (B) Por comer qualquer tipo de animal.
- (C) Pela força do seu veneno.
- (D) Por sua picada dolorida.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 3 a 5.

Uísque mais procurado do mundo é vendido por R\$ 13 milhões

Para aqueles que apreciam destilados refinados, uma garrafa do "uísque escocês mais procurado do mundo" foi vendida por mais de £2,1 milhões (R\$ 13,2 milhões) no sábado (18), na Sotheby's em Londres.

O Macallan 1926 é está entre as únicas 40 garrafas retiradas após envelhecer em barris de xerez por 60 anos, tornando-o o mais antigo vintage Macallan já produzido, segundo a casa de leilões.

A Sotheby's esperava arrecadar entre £750.000 e £1,2 milhões (R\$ 4,5 milhões e R\$ 7,3 milhões), mas ficou chocada quando a garrafa valiosa alcançou £2.187.500 (R\$ 13,3 milhões), estabelecendo "um novo recorde para qualquer garrafa de destilado ou vinho leiloadada," disse a casa de leilões à agência de notícias AFP.

Esta garrafa do Macallan 1926 é uma das 12 com rótulos criados pelo pintor italiano Valerio Adami. Antes do leilão, o chefe de uísque da Sotheby's, Jonny Fowle, disse à AFP que provou uma pequena amostra.

"Provei uma gota pequena – uma gota pequena – disso. É muito rico, tem muita fruta seca como você esperaria, muito tempero, muita madeira," disse ele, chamando-o de uísque "incrível" que não deve ser subestimado.

Das 40 garrafas preenchidas em 1986, nenhuma estava disponível para compra, sendo que algumas foram oferecidas aos principais clientes da Macallan, um luxo que aumenta seu apelo, como evidenciado em vendas anteriores das garrafas, acrescentou sua descrição no site da Sotheby's.

Em 2019, a Sotheby's vendeu uma garrafa do Macallan 1926 adornada com um dos 14 rótulos Fine and Rare por £1,5 milhão (R\$ 9,2 milhões), tornando-a na época a garrafa de vinho ou destilado mais cara já leiloadada.

A venda de sábado foi de uma das 12 garrafas cobertas com um rótulo projetado pelo pintor italiano Valerio Adami, uma das quais também acredita-se ter sido destruída durante o terremoto japonês de 2011.

Esta garrafa também é a primeira das garrafas do Macallan 1926 a ter passado por recondicionamento, realizado pela destilaria Macallan na Escócia antes do leilão. Outras 12 foram rotuladas pelo artista pop Sir Peter Blake, enquanto as duas restantes foram lançadas sem rótulo.

Das não rotuladas, uma foi pintada à mão pelo artista irlandês Michael Dillon e se tornou a primeira garrafa de uísque a ultrapassar £1 milhão (R\$ 6,8 milhões) quando foi vendida em 2018 por £1,2 milhão (R\$ 7,3 milhões), disse a casa de leilões em seu site.

<https://www.cnnbrasil.com.br/viagemegastronomia/gastronomia/uisque-mais-procurado-do-mundo-e-vendido-por-r-13-milhoes/>

Questão 03

(Correta: D)

Quanto a Sotheby's esperava arrecadar com a venda da garrafa do Macallan 1926, e quanto ela realmente alcançou no leilão?

- (A) Esperava no máximo £13.3 milhões, alcançou £2.1 milhões.
- (B) Esperava no máximo £2.1 milhões, alcançou £1.2 milhões.

- (C) Esperava no máximo £4.5 milhões, alcançou £7.3 milhões.
- (D) Esperava no máximo £1,2 milhões, alcançou £2,1 milhões.

Questão 04

(Correta: C)

O que o chefe de uísque da Sotheby's, Jonny Fowle, disse sobre o sabor do Macallan 1926?

- (A) É doce e suave.
- (B) É amargo e seco.
- (C) Não deve ser subestimado.
- (D) Não possui um sabor distintivo.

Questão 05

(Correta: B)

O que torna a garrafa do Macallan 1926 leiloadada tão especial, de acordo com o texto?

- (A) Foi vendida pela primeira vez em 2019.
- (B) Possui rótulo projetado pelo pintor italiano Valerio Adami.
- (C) Passou por recondicionamento antes do leilão.
- (D) É a única garrafa envelhecida por 60 anos.

Questão 06

(Correta: C)

Leia com atenção a afirmativa a seguir:

Lamento que você tenha adotado esta postura pouco inteligente.

Foi utilizada uma figura de linguagem conhecida pela suavização de uma ideia. Qual figura de linguagem é esta:

- (A) Ironia.
- (B) Metonímia.
- (C) Litote.
- (D) Hipérbole.

Questão 07

(Correta: A)

Leia as afirmativas abaixo com atenção:

I. Eu gosto de assistir TV. Marcelo, de jogar.

II. Gustavo, pediu a Francisco, ajuda.

III. Atletas de vários países, se apresentaram no evento.

IV. Quando a campainha tocar, ninguém mais poderá se mover.

Em quais afirmativas há o emprego inadequado da vírgula nos termos da norma culta da língua portuguesa?

- (A) II e III.

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

Questão 08

(Correta: A)

Cardápios, notícias e relatos são textos que detalham características, aparência, ações, pessoas e situações com a intenção de projetar na mente do leitor uma ideia ou imagem. Por isso, são exemplos de:

- (A) Textos descritivos.
- (B) Textos injuntivos.
- (C) Textos dissertativos.
- (D) Textos narrativos.

Questão 09

(Correta: B)

Leia as alternativas com atenção e assinale aquela que contenha um interjeição:

- (A) Ele estudou diligentemente para a prova.
- (B) Uau! Essa surpresa foi incrível.
- (C) Ela sempre chega pontualmente às reuniões.
- (D) As flores no jardim desabrocharam com a chegada da primavera.

Questão 10

(Correta: C)

Leia com atenção as colunas abaixo:

Coluna 01

- () Ele executou a tarefa cuidadosamente, garantindo precisão nos detalhes.
- () Ontem assistimos ao pôr do sol na praia.
- () O time jogou muito no campeonato.
- () O esconderijo estava localizado no topo da montanha.
- () Talvez ela venha à festa.

Coluna 02

- I. Advérbio de Dúvida.
- II. Advérbio de Intensidade.
- III. Advérbio de Lugar.
- IV. Advérbio de Modo.
- V. Advérbio de Tempo.

Correlacione as colunas de acordo com o tipo de advérbio presente em cada uma das afirmativas. Em seguida, assinale a alternativa com a ordem correta:

- (A) V > III > I > II > IV.
- (B) III > II > I > IV > V.

- (C) IV > V > II > III > I.
- (D) IV > I > V > III > II.

Informática Básica

Questão 11

(Correta: B)

O Excel é um aplicativo do pacote Office que tem como conceito básico o uso de planilhas. Entretanto, os recursos oferecidos são bem mais poderosos e incluem três grandes áreas: confecção de planilhas, de gráficos e de macros. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() Por meio do Excel, têm-se elementos poderosos para a representação visual, em duas ou três dimensões, do comportamento de determinadas variáveis que envolvem pesquisas e estudos realizados.

() Você pode criar as funções que desejar mediante a edição de fórmulas.

() O conceito de planilha está associado a uma estrutura tabular, ou seja, um quadro formado por linhas e colunas de tal forma que a intersecção de uma linha com uma coluna identifica uma unidade desta estrutura.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento está correta:

- (A) V – F – F.
- (B) V – V – F.
- (C) V – V – V.
- (D) F – F – F.

Questão 12

(Correta: B)

Os dispositivos do computador são componentes físicos que permitem interação, entrada, saída, processamento e armazenamento de dados. Dentro desta classificação assinale a alternativa que relaciona apenas dispositivos de Entrada.

- (A) Leitor de código de barras e projetores.
- (B) Scanner e Teclado.
- (C) Mouse e monitor.
- (D) Fones de ouvido e pen drive.

Questão 13

(Correta: D)

Uma função em computação é um bloco de código que executa uma tarefa específica. Ela recebe entradas, processa esses dados e produz uma saída ou realiza uma ação. Assinale abaixo a melhor descrição da função do HDD:

- (A) São os pentes de memória que carregam temporariamente programas e dados para processamento.

- (B) Esta é a unidade que fornece energia para o PC e seus periféricos externos que não dispõem de alimentação direta ou bateria independente poderem operar.
- (C) É utilizado para realizar as funções de acomodar todos os componentes internos de um PC.
- (D) É a unidade capaz de armazenar todos os programas do PC, incluindo o sistema operacional, e toda a massa de dados que foi salva depois de gerada durante o processamento dos programas.

Questão 14

(Correta: A)

A troca de mensagem é a transmissão de informações ou comunicação entre duas ou mais pessoas, que pode ocorrer por meio de várias plataformas, como e-mail, mensagens de texto, aplicativos de mensagens instantâneas ou redes sociais. Considere as afirmativas relacionadas ao e-mail, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() Baseia-se na troca de mensagens de acordo como endereço eletrônico de cada usuário, que possui o formato www.site.com.br.

() Essas mensagens ficam armazenadas no servidor até que o usuário as acesse.

() Atualmente é necessário instalar uma aplicação no PC do usuário para que ele possa receber e enviar e-mails.

Assinale a alternativa com a sequência, de cima para baixo, correta:

- (A) F – V – F.
- (B) V – V – V.
- (C) F – F – F.
- (D) V – F – F.

Questão 15

(Correta: A)

Considere as afirmativas relacionadas Software, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() São os chamados programas de computador.

() Você pode toca-los e interagir para gerar melhor aproveitamento do produto.

() São conjuntos de instruções logicamente sequenciadas que executam as tarefas que você solicita no computador.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V – F – V.
- (B) F – F – F.
- (C) V – F – F.
- (D) V – V – V.

Matemática

Questão 16

(Correta: A)

Em um investimento a juros compostos de 5% ao ano feito por um período de 2 anos, Beto recebeu um rendimento de R\$5.125,00. Quanto ele investiu?

- (A) Ele investiu R\$50.000,00.
- (B) Ele investiu R\$65.000,00.
- (C) Ele investiu R\$32.500,00.
- (D) Ele investiu R\$47.200,00.

Questão 17

(Questão anulada)

Vitória começou a caminhar para cuidar da sua saúde. No primeiro dia ela caminhou uma determinada distância, no outro dia ela caminhou 200 metros a mais, no terceiro 200 metros a mais que no primeiro e assim seguiu por uma semana (7 dias). Se no décimo dia ela percorreu 3,3 km, qual foi a distância que ela caminhou no primeiro dia?

- (A) Ele caminhou 900 m.
- (B) Ele caminhou 800 m.
- (C) Ele caminhou 1,5 km.
- (D) Ele caminhou 2 km.

Questão 18

(Questão anulada)

Pedro compra rolos de microfibras com 52 m de comprimento e 2,20 m de largura para fabricar panos de limpeza e vender. Se os panos que ele fabrica medem 40 cm por 30 cm e ele vende cada um por R\$17,00, quanto ele fatura com um rolo do tecido?

- (A) Ele fatura R\$23.000,00.
- (B) Ele fatura R\$19.440,00.
- (C) Ele fatura R\$14.520,00.
- (D) Ele fatura R\$166.201,00.

Questão 19

(Correta: C)

Para decidir quem seria o primeiro a contar em uma brincadeira de esconde-esconde, Tiago e seus amigos colocaram 9 bolinhas de gude verde e uma azul dentro de uma sacola, definindo que quem pegasse a azul seria o escolhido. Se quando chegou a vez de Tiago já haviam saído 2 bolinhas verdes, qual era a probabilidade de ele ser quem iria contar?

- (A) A probabilidade era de 14,8%.
- (B) A probabilidade era de 32%.
- (C) A probabilidade era de 12,5%.
- (D) A probabilidade era de 25%.

Questão 20

(Correta: A)

Um grupo com 25 pessoas está participando de uma excursão e precisa ser dividido em grupos menores de 5 pessoas. Quantas maneiras diferentes esse agrupamento pode ser feito?

- (A) De 53.130 maneiras diferentes.
- (B) De 65.245 maneiras diferentes.
- (C) De 49.120 maneiras diferentes.
- (D) De 72.218 maneiras diferentes.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

(Correta: A)

A respeito das perturbações do equilíbrio ácido-base, suas principais características e compensações, assinale a alternativa correta:

- (A) A acidose respiratória é a condição na qual o pH plasmático encontra-se reduzido em função de um distúrbio do sistema respiratório que causa uma elevação na pCO_2 plasmática.
- (B) A acidose metabólica tem a hipoventilação como fator inicial da compensação pulmonar.
- (C) A alcalose respiratória é causada por uma hipoventilação, que aumenta os níveis de dióxido de carbono no plasma.
- (D) Na alcalose metabólica, ocorre a compensação respiratória, com hiperventilação e diminuição do CO_2 plasmático.

Questão 22

(Correta: C)

A farmacocinética conta com a dinâmica da absorção, distribuição, metabolismo e eliminação dos fármacos. Para absorção dos fármacos, utiliza-se diversas vias de administração. A respeito dessas vias, assinale a alternativa correta:

- (A) A absorção dos fármacos em solução aquosa depois da injeção intramuscular depende da taxa de fluxo sanguíneo no local da injeção, por isso, a taxa de absorção depois da injeção de uma preparação aquosa no glúteo maior é mais rápida que quando a aplicação músculo deltoide.
- (B) A taxa de absorção depois da injeção subcutânea de um fármaco é instável e rápida, produzindo assim, um efeito menos prolongado do medicamento.
- (C) Um fármaco administrado por via sublingual e absorvido nesse local é protegido do metabolismo rápido no intestino e na primeira passagem pelo fígado.

- (D) A respeito da via intravenosa, algumas soluções irritantes não devem ser administradas por essa, uma vez que, o fármaco é injetado e distribuído rapidamente, e o sangue circulante não consegue causar diluição acentuada.

Questão 23

(Correta: A)

A hanseníase é causada pelo *Mycobacterium leprae*, ou bacilo de Hansen, que é um parasita intracelular obrigatório, com afinidade por células cutâneas e por células dos nervos periféricos, que se instala no organismo da pessoa infectada, podendo se multiplicar. A respeito dessa doença, assinale a alternativa correta:

- (A) Quando a pessoa doente inicia o tratamento quimioterápico, ela deixa de ser transmissora da doença, pois as primeiras doses da medicação matam os bacilos, torna-os incapazes de infectar outras pessoas.
- (B) Os casos Paucibacilares, são considerados importantes fontes de transmissão da doença devido à sua alta carga bacilar.
- (C) O aparecimento da doença na pessoa infectada pelo bacilo, e suas diferentes manifestações clínicas, dependem dentre outros fatores, da relação parasita/hospedeiro e pode ocorrer após um período de incubação, de 6 meses há 1 ano.
- (D) A maioria dos casos infectados são de pessoas com mais de 65 anos, do sexo feminino, que moram em regiões em que há uma maior endemicidade da doença, como o nordeste e centro-oeste.

Questão 24

(Correta: D)

O diagnóstico sorológico da hepatite B envolve a avaliação de antígenos e anticorpos. Por meio da combinação destes marcadores, é possível determinar as diferentes fases da infecção e se o paciente está imune ou susceptível. Considere as afirmativas relacionadas à interpretação dos testes sorológicos para hepatite B em 3 fases, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() Fase aguda inicial: HBsAg +; HBeAg +; Anti-HBc IgM +; Anti-HBe -; Anti-HBs -

() Imunidade por vacinação prévia: HBsAg -; HBeAg -; Anti-HBc IgM -; Anti-HBe -; Anti-HBs +

() Hepatite crônica: HBsAg +; HBeAg -; Anti-HBc IgM +; Anti-HBe -; Anti-HBs +

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) F – F – F.
- (B) V – F – V.
- (C) V – F – F.
- (D) V – V – F.

Questão 25

(Correta: B)

A cor da urina pode variar de incolor a preta. Essas variações podem decorrer por condições fisiológicas ou patológicas. Com base nesse contexto, associe as colunas relacionando as diferentes colorações encontradas na urina com suas respectivas causas:

Coluna 1

- A.Urina marrom.
- B.Urina verde.
- C.Urina avermelhada.

Coluna 2

- ☐ Visto em urinas ácidas um tempo após a coleta.
- ☐ Infecção por pseudomonas.
- ☐ Causada por porfirinas.

Assinale a alternativa cuja a sequência da associação, de cima para baixo, está correta:

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

Questão 26

(Correta: C)

Os processos operacionais são atividades relacionadas que definem a garantia da qualidade dos resultados laboratoriais e compreendem os processos pré-analíticos, analíticos e pós analíticos. Pode-se dividir a fase pré-analítica em cinco etapas. Assinale a alternativa que apresenta corretamente as etapas em ordem temporal envolvidas, respectivamente:

- (A) Pedido médico; identificação do paciente; coleta; análise; transporte.
- (B) Pedido médico; Requisição; coleta; análise; armazenamento.
- (C) Requisição; preparo do paciente; coleta; armazenamento; transporte.
- (D) Coleta; armazenamento; conservação; transporte; análise.

Questão 27

(Correta: A)

A finalidade da farmacotécnica é de contribuir com as demais áreas da Farmácia Hospitalar para que esta cumpra sua missão de serviço clínico e colabore diretamente na assistência ao paciente hospitalizado ou ambulatorial. A respeito dos objetivos específicos da farmacotécnica no hospital, avalie as proposições:

I.Proporcionar, a qualquer momento, independentemente da disponibilidade comercial, medicamentos com a

qualidade aceitável, adaptados às necessidades específicas da população que atende.

II.Fracionar e/ou reenvasar os medicamentos elaborados pela indústria farmacêutica a fim de racionalizar sua distribuição e administração

III.Manipular produtos estéreis incluindo soluções de nutrição parenteral, citostáticos e misturas intravenosas, nas condições preconizadas pelas Boas Normas de Fabricação.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 28

(Correta: C)

A aquisição de medicamentos é uma das principais atividades da Gestão da Assistência Farmacêutica e deve estar estreitamente vinculada às ofertas de serviços e à cobertura assistencial dos programas de saúde. Uma boa aquisição de medicamentos deve considerar primeiro o que comprar (seleção); quando e quanto comprar (programação); e como comprar. A respeito da aquisição de medicamentos no sistema único de saúde (SUS), avalie as proposições:

I.A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (Rename) é um documento de referência nacional, que orienta e subsidia os estados e municípios, na elaboração das suas respectivas relações de medicamento.

II.As compras dos fármacos em pequenas quantidades são uma estratégia da Rename para a redução dos gastos com aquisição de medicamentos.

III.As compras podem ser feitas por meio de licitação, dispensa de licitação ou inexigibilidade de licitação. Sempre que possível, elas deverão ser processadas com os laboratórios oficiais ou por meio do sistema de registro de preços.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 29

(Correta: A)

As imunizações reduzem o risco de infecção e, por conseguinte, protegem, não apenas a saúde dos componentes da equipe, mas também a de seus clientes e familiares. A respeito do esquema vacinal para hepatite B em profissionais da saúde, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() Profissionais que tenham parado o esquema vacinal para hepatite B após a 1ª dose deverão realizar a 2ª dose logo que possível e a 3ª dose deve ser realizada com um intervalo de 2 meses da dose anterior.

() Para confirmação da resposta vacinal deve ser realizado o teste sorológico anti-HBs, um a dois meses após a última dose, com intervalo máximo de seis meses. Neste teste deve ser detectada a presença de anticorpos protetores com títulos acima de 10 UI/mL.

() A recomendação da profilaxia da hepatite B após exposição ocupacional a material biológico em profissional sem resposta vacinal após a 2ª série da vacina (6 doses) e HBsAg negativo, é iniciar pela terceira vez, nova série da vacina (3 doses).

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento está correta:

- (A) V – V – F.
- (B) V – F – F.
- (C) F – F – F.
- (D) V – V – V.

Questão 30

(Correta: B)

A respeito do distúrbio de equilíbrio do sódio, avalie as proposições:

I. A hiponatremia hipertônica ocorre devida à presença, no soro, de solutos osmoticamente ativos, como manitol e glicose. É comum na cetoacidose diabética, na desobstrução do trato urinário, quando há diurese osmótica pela uréia, e em outras condições clínicas.

II. A síndrome da secreção inapropriada do HAD (SIHAD) deve ser considerada em hiponatrêmicos, hipovolêmicos e com hiperuricemia.

III. Em casos de hiponatremia sintomática, o que, geralmente, pode ocorrer com sódio entre 120 mEq/L e 125 mEq/L, deve-se fazer a reposição salina, independente da causa.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 31

(Correta: A)

Os índices hematimétricos são dados fornecidos pelo contador eletrônico de células, auxiliando na caracterização de um quadro anêmico. Um desses índices, indica o tamanho das hemácias e é denominado:

- (A) Volume corpuscular médio.
- (B) Hematócrito.

(C) Hemoglobina corpuscular média.

(D) Concentração de hemoglobina corpuscular média.

Questão 32

(Correta: D)

Uma gasometria arterial que apresenta valores de pH: 7,08; pCO₂ 22mmHg e HCO₃: 9 mEq/L, apresenta qual distúrbio ácido-básico?

- (A) Alcalose respiratória com compensação metabólica.
- (B) Acidose metabólica e respiratória.
- (C) Acidose respiratória com compensação metabólica.
- (D) Acidose metabólica com compensação respiratória.

Questão 33

(Correta: D)

Assinale a alternativa que apresenta corretamente os efeitos adversos dos Inibidores seletivos da captura da serotonina (ISCSs):

- (A) Boca seca, constipação e visão embaçada.
- (B) Tontura, insônia e anorgasmia.
- (C) Constipação, náuseas e epistaxe.
- (D) Náuseas, diarreia e agitação.

Questão 34

(Correta: D)

O Código de Ética contém as normas que devem ser observadas pelos farmacêuticos e os demais inscritos nos conselhos regionais de farmácia no exercício do âmbito profissional respectivo, inclusive nas atividades relativas ao ensino, à pesquisa e à administração/gestão de serviços de saúde, bem como em quaisquer outras atividades em que se utilize o conhecimento advindo do estudo da Farmácia, em prol do zelo pela saúde. A respeito do código de ética médica, avalie as proposições:

I. É proibido ao farmacêutico realizar a prescrição de medicamentos e outros produtos com finalidade terapêutica, mesmo que a dispensação não exija prescrição médica.

II. É dever do farmacêutico notificar os profissionais da saúde e os órgãos sanitários competentes, bem como o laboratório industrial ou a farmácia com manipulação envolvidos, quaisquer desvios de qualidade e/ou eventos adversos.

III. É direito do farmacêutico dispensar ou aviar prescrições médicas ou de outros profissionais em desacordo com a técnica farmacêutica e/ou as boas práticas de farmácia.

Assinale a alternativa correta:

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

(D) Apenas a proposição II está correta.

Questão 35

(Correta: B)

Considere as afirmativas relacionadas à seleção de medicamentos, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() Os medicamentos escolhidos para integrar a lista do Sistema Único de Saúde (SUS) devem ser determinados em nível nacional, sem que haja definição suplementar de medicamentos pelos estados ou municípios.

() Os medicamentos essenciais servem para atender as necessidades de assistência à saúde da maioria da população; portanto, estes produtos devem estar disponíveis em qualquer momento, nas quantidades adequadas e nas formas farmacêuticas que sejam requeridas.

() A seleção de medicamentos deve levar em conta as condições de organização dos serviços de saúde, a capacitação e experiência dos profissionais, a qualidade dos medicamentos registrados e disponibilizados no país e, ainda, os recursos financeiros para a saúde.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V – F – F.
- (B) F – V – V.
- (C) V – V – V.
- (D) F – F – F.

Questão 36

(Correta: A)

A respeito dos principais efeitos dos hormônios sobre a captação de glicose e o metabolismo dos carboidratos, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() A insulina é responsável pela síntese de glicogênio.

() O hormônio do crescimento aumenta a captação de glicose.

() Os glicocorticoides diminuem a captação de glicose.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento está correta:

- (A) F – F – V.
- (B) V – V – F.
- (C) V – F – V.
- (D) F – F – F.

Questão 37

(Correta: C)

A respeito da Política Vigente para a Regulamentação de Medicamentos no Brasil, e o controle de qualidade dos medicamentos proposto nessa política, assinale a alternativa correta:

(A) Os medicamentos genéricos e similares devem sempre repetir os ensaios clínicos para a comprovação da equivalência e bioequivalência farmacêutica.

(B) Os medicamentos de referência são aqueles que tiveram eficácia e segurança comprovadas por ensaio clínico de fase 2, além de terem sido aprovados na fase 1.

(C) Na inspeção, as linhas de produção de medicamentos devem estar condizentes com a descrição detalhada do processo de produção e com as metodologias de controle de qualidade nas diferentes etapas.

(D) A equivalência farmacêutica corresponde ao teste in vivo, e bioequivalência corresponde ao teste in vitro.

Questão 38

(Correta: B)

As hepatites virais são doenças provocadas por diferentes agentes etiológicos, com tropismo primário pelo fígado. No diagnóstico laboratorial dessas hepatites, é fundamental solicitar a dosagem das enzimas aminotransferases - especificamente a aspartato aminotransferase (AST/TGO) e a alanino aminotransferase (ALT/TGP). A respeito dessas enzimas, assinale a alternativa correta:

(A) Nas formas crônicas da hepatite C, essas enzimas chegam a atingir, habitualmente, valores até 25 a 100 vezes acima do normal.

(B) Em geral, essas enzimas começam a elevar-se uma semana antes do início da icterícia e normalizam-se em cerca de três a seis semanas de curso clínico da doença.

(C) TGO e TGP são chamadas de enzimas canaliculares, sendo encontrada em vários órgãos do corpo. No fígado, é encontrada nos hepatócitos e nas células epiteliais biliares.

(D) Nas formas agudas da hepatite C, TGO e TGP na maioria das vezes não ultrapassam 15 vezes o valor normal.

Questão 39

(Correta: B)

Os interferentes são substâncias, de origem endógena ou exógena, que podem potencialmente interferir em procedimentos de medida, podendo ocorrer em qualquer uma das três fases do exame: pré-analítica, analítica ou pós-analítica. Assinale a alternativa que corresponde a um mecanismo de interferência analítica:

- (A) Alimentos ricos em fibras.
- (B) Diuréticos tiazídicos.
- (C) Hipertensão arterial.
- (D) Aumento da diurese.

Questão 40

(Correta: B)

O exame parasitológico de fezes (EPF) faz o diagnóstico da maioria dos parasitos intestinais. Os estágios usuais utilizados no diagnóstico são os ovos e as larvas de helmintos e os trofozoítas, cistos e oocistos de protozoários. A identificação desses parasitos é feita por critérios morfológicos, que podem ser afetados por vários fatores como colheita mal feita e má preservação da amostra. A respeito do EPF, assinale a alternativa correta:

- (A) Não é necessária novo EPF após o tratamento dos pacientes que receberam medicação para protozoários.
- (B) O tempo de colheita das amostras influi bastante na identificação dos parasitos, uma vez que os trofozoítas dos protozoários se degeneram rapidamente após terem sido eliminados.
- (C) O EPF feito em amostra única pode ser mais fidedigno que EPF feito em múltiplas amostras para um único paciente.
- (D) Fezes excretadas no solo não devem ser usadas, sendo permitido o aproveitamento apenas das fezes obtidas de vasos sanitários.