

Cargo 114 Farmacêutico

Data e horário da prova: Domingo, 11/5/2014, às 8h30

INSTRUÇÕES

- Você receberá do fiscal:
 - um **caderno de questões** da prova objetiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta;
 - um **cartão de respostas** ótico personalizado.
- Verifique se a numeração das questões, a paginação do **caderno de questões** e a codificação do **cartão de respostas** ótico estão corretas.
- Quando autorizado pelo **fiscal do IADES**, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do **cartão de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

A vida é um palco que não admite ensaios.

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** ótico.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões** da prova objetiva após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar seu **cartão de respostas** ótico e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do **IADES** o **cartão de respostas** devidamente assinado.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada de material transparente**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal do **IADES**: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; *palmtop*; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um **fiscal do IADES**.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **cartão de respostas** ótico, uma única alternativa.
- O **cartão de respostas** ótico não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrir, fortemente, com **caneta esferográfica preta ou azul**, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: 

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Questões de 1 a 20

LÍNGUA PORTUGUESA

Questões de 1 a 10

Texto 1 para responder as questões de 1 a 5.

O trabalho, no decorrer da história, foi ocupando a maior parte do tempo do ser humano. O que, de início, era para suprir suas necessidades básicas de subsistência passa a ser, principalmente após a Revolução Industrial, o ponto central da vida do homem.

O homem, dessa forma, passa maior parte de sua vida em seus locais de trabalho, dedicando sua força, energia e esforços para as organizações. Ou seja, disponibilizando maior parte do seu tempo ao trabalho do que propriamente com suas famílias e amigos.

Além disso, com o avanço tecnológico, o “local de trabalho” pode ser em qualquer lugar: em viagens, casa, hotéis etc; em todos os locais, pode-se “trabalhar” para a organização.

Indo mais além, mesmo quando o homem tenta “se desligar”, não estando no local de trabalho e nem mesmo conectado utilizando os recursos tecnológicos, mesmo assim, a vida do homem gira em função do trabalho. O nível de pressão por resultados, a concorrência e a complexidade por um espaço no mercado fazem com que o trabalho seja uma constante na vida do homem moderno.

A organização, por outro lado, percebe, cada vez mais, a importância do ser humano para o alcance de resultados, pois a capacidade de raciocínio, de criatividade, de solucionar problemas está presente nas pessoas, e não nas máquinas. Dessa forma, a organização passa a se preocupar em oferecer um ambiente que traga ao indivíduo conforto, respeito, segurança e bem-estar, entre outros. Ou seja, a organização deve oferecer um ambiente propício e que favoreça o uso de suas capacidades.

Muitos fatores contribuem para uma não qualidade de vida, por isso devem ser identificados e combatidos com políticas e ações que visem minimizar, ou mesmo eliminar, esses males que afetam, não somente o trabalho, mas também a vida familiar e social dos colaboradores.

SIMPEP, XII. *Anais*. Bauru: Universidade Estadual Paulista, 2006, com adaptações.

QUESTÃO 1

Com base nas ideias do texto e nas relações entre elas, assinale a alternativa correta.

- (A) O trabalho é realizado, essencialmente, para a subsistência do trabalhador.
- (B) O trabalho se desvincula do homem moderno fora do ambiente de trabalho.
- (C) As organizações tendem a valorizar, cada vez mais, a capacidade produtiva das máquinas.
- (D) No ambiente de trabalho, oferecer melhorias permite a otimização das capacidades criativas dos trabalhadores.
- (E) Um bom desempenho no trabalho, na vida familiar e social dos colaboradores prescinde de políticas e ações que proporcionem qualidade de vida.

QUESTÃO 2

De acordo com o texto, os fatores que contribuem para uma não qualidade de vida.

- (A) são decorrentes de políticas e ações que norteiam o trabalho.
- (B) são identificados na vida familiar e social dos colaboradores.
- (C) devem minimizar os males do trabalho, eliminando as políticas e ações dos colaboradores.
- (D) identificam ações e políticas decorrentes do malefício laboral.
- (E) afetam o trabalho, a vida familiar e social dos colaboradores.

QUESTÃO 3

Considerando construções linguísticas do texto e a norma-padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a reescrita dos períodos “O homem, dessa forma, passa maior parte de sua vida em seus locais de trabalho, dedicando sua força, energia e esforços para as organizações. Ou seja, disponibilizando maior parte do seu tempo ao trabalho do que propriamente com suas famílias e amigos.” (linhas de 6 a 10).

- (A) O homem tem dedicação ao trabalho, mas não às famílias e aos amigos porque dedica sua força, energia e esforços para as organizações, onde passam bastante tempo.
- (B) Disponibilizando maior parte de seu tempo para as famílias e os amigos, o homem poupa sua força, energia e esforços para as organizações, passando parte expressiva de sua vida em locais de trabalho.
- (C) O homem dedica grande parte de sua vida e, conseqüentemente, de seu tempo, às organizações, empregando sua força, energia e esforços em detrimento da família e dos amigos.
- (D) O homem dedica força, energia e esforços para as organizações, onde passa a maior parte de sua vida, dedicando bastante parte do tempo às atividades laborais, reduzindo assim a disponibilidade para a família e os amigos.
- (E) Disponibilizando maior parte de seu tempo ao trabalho, o homem passa maior parte de sua vida em locais de trabalho, dedicando sua força, energia e esforços para as organizações, famílias e amigos.

QUESTÃO 4

Assinale a alternativa que apresenta a divisão silábica correta.

- (A) In-di-ví-duo.
- (B) Pro-pí-cio.
- (C) Sub-sis-tên-ci-a.
- (D) I-ní-cio.
- (E) Co-ne-cta-do.

QUESTÃO 5

No período “O trabalho, no decorrer da história, foi ocupando a maior parte do tempo do ser humano.” (linhas 1 e 2), o uso das vírgulas justifica-se para

- (A) marcar a intercalação do adjunto adverbial.
- (B) marcar a inversão do adjunto adverbial.
- (C) marcar a elipse do verbo.
- (D) isolar o aposto.
- (E) marcar uma enumeração.

Texto 2 para responder as questões de 6 a 10.

1 Um estudo divulgado pela Organização
Internacional do Trabalho (OIT) indica que mais de dois
milhões de pessoas morrem por ano, no mundo, em
4 consequência de doenças relacionadas ao trabalho.

De acordo com o estudo, 317 milhões de acidentes
laborais não mortais ocorrem a cada ano. Isso significa que,
7 a cada 15 segundos, um trabalhador morre de acidentes ou
doenças relacionadas ao trabalho, e também a cada 15
segundos, 115 trabalhadores sofrem um acidente laboral.

10 Entre os principais problemas, estão as doenças
pulmonares causadas pela inalação de partículas de silício,
carbono e amianto. Na China, essa enfermidade, segundo o
13 estudo, atinge 80% dos casos. Na Índia, cerca de 10 milhões
de trabalhadores em minas apresentaram problemas por
inalação de silício. No Brasil, o estudo aponta que 6,6
16 milhões de trabalhadores estão expostos a essas substâncias
tóxicas.

O estudo aponta ainda que os transtornos
19 musculoesqueléticos e mentais (TME) atingem
principalmente os trabalhadores da Europa. As empresas
enfrentam o assédio cada vez mais psicológico, assédio
22 moral, assédio sexual e outras formas de violência
psicológica. Para lidar com o estresse, os trabalhadores, às
vezes, adotam comportamentos pouco saudáveis, como o
25 abuso do álcool ou o uso de drogas, o que pode desenvolver
doenças psíquicas, tais como a depressão ou a dependência
química.

28 Para a OIT, a ausência de uma prevenção adequada
das enfermidades profissionais tem profundos efeitos
negativos não somente nos trabalhadores e suas famílias,
31 mas também na sociedade devido ao enorme custo gerado,
particularmente no que diz respeito à perda de produtividade
e à sobrecarga dos sistemas de seguridade social. A
34 prevenção é mais eficaz e tem menos custo que o tratamento
e a reabilitação. Todos os países podem tomar medidas
concretas para melhorar sua capacidade de prevenção das
37 enfermidades profissionais ou relacionadas ao trabalho.

Disponível em: < <http://g1.globo.com>>. com adaptações.

QUESTÃO 6

De acordo com as ideias presentes no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O Brasil apresenta o maior número de trabalhadores expostos às substâncias tóxicas.
- (B) O alto investimento em prevenção adequada deve-se ao fato de os efeitos negativos das enfermidades profissionais refletirem em toda a sociedade.

- (C) Problemas pulmonares são responsáveis por mais da metade dos casos de doenças laborais na China.
- (D) Segundo a Organização Internacional do Trabalho, meio bilhão de acidentes letais com trabalhadores ocorrem a cada ano, no mundo todo.
- (E) O custo muito alto da prevenção justifica a falta de investimentos.

QUESTÃO 7

Em relação às abordagens e ao tema apresentado no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O Brasil possui maior número de trabalhadores expostos a substâncias tóxicas que a Índia, mas a China alcançou 80% de seus trabalhadores com problemas de saúde, decorrentes da inalação de silício.
- (B) O mais grave dos problemas apresentados no texto são os mais de 300 milhões de acidentes laborais mortais a cada ano.
- (C) Segundo os estudos da Organização Internacional do Trabalho, o maior problema das enfermidades profissionais é o custo gerado pelas atividades de prevenção.
- (D) O abuso do álcool ou o uso de drogas, responsáveis por doenças psíquicas como a depressão ou a dependência química, são exemplos de violência psicológica junto aos trabalhadores.
- (E) Segundo o estudo realizado, os trabalhadores da Europa são atingidos por transtornos musculoesqueléticos e mentais (TME).

QUESTÃO 8

Assinale a alternativa em que as palavras apresentam dígrafos vocálicos.

- (A) “morrem” (linha 3) e “sofrem” (linha 9).
- (B) “acidentes” (linha 5) e “doenças” (linha 10).
- (C) “trabalhadores” (linha 9) e “assédio” (linha 21).
- (D) “adequada” (linha 28) e “seguridade” (linha 33).
- (E) “podem” (linha 35) e “transtornos” (linha 18).

QUESTÃO 9

Quanto aos aspectos gramaticais do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) No trecho “não somente nos trabalhadores e suas famílias, mas também na sociedade” (linhas 30 e 31), os termos destacados são classificados como conjunções coordenativas aditivas.
- (B) Na oração “As empresas enfrentam o assédio cada vez mais psicológico, assédio moral, assédio sexual e outras formas de violência psicológica.” (linhas de 20 a 23), o termo destacado é um objeto indireto.
- (C) A substituição de “causadas” (linha 11) pelo termo **causados** não acarretaria erro, por concordar com o substantivo “problemas” (linha 10).
- (D) O núcleo do sujeito que concorda com o verbo “indica” (linha 2) é o substantivo “Organização” (linha 1).
- (E) A substituição do vocábulo “inalação” (linha 11) por **ingestão** manteria a correção sintática do texto.

QUESTÃO 10

Quanto à reescrita dos períodos “O estudo aponta ainda que os transtornos musculoesqueléticos e mentais (TME) atingem principalmente os trabalhadores da Europa. As empresas enfrentam o assédio cada vez mais psicológico, assédio moral, assédio sexual e outras formas de violência psicológica.” (linhas de 18 a 23), assinale a alternativa correta.

- (A) Os trabalhadores da Europa são os principais afetados pelos transtornos musculoesqueléticos e mentais (TME), segundo o estudo. Cada vez mais, as empresas enfrentam o assédio psicológico, assédio moral e assédio sexual, além de outras formas de violência psicológica.
- (B) Segundo o estudo, os transtornos musculoesqueléticos e mentais (TME), atingem apenas os trabalhadores da Europa. As outras formas de violência psicológica são as mais enfrentadas pelas empresas.
- (C) O estudo mostra que os trabalhadores da Europa são os principais afetados pelos transtornos musculoesqueléticos e mentais (TME). As empresas europeias enfrentam todas as formas de violência psicológica.
- (D) De acordo com o estudo, o assédio moral, sexual e outras formas de violência psicológica são mais enfrentados pelos trabalhadores da Europa. Entre as formas de violência psicológica mais comuns, estão os transtornos musculoesqueléticos e mentais (TME).
- (E) As empresas enfrentam as diversas formas de violência psicológica contra os trabalhadores da Europa, que sofrem de transtornos musculoesqueléticos e mentais (TME), segundo o estudo. Para enfrentar o assédio moral e sexual, as empresas combatem as formas de violência psicológica.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questões de 11 a 15

QUESTÃO 11

A porcentagem de frequência, em uma sala de aula, foi de 74% em um mês e de 81,03% no mês seguinte. A variação percentual da porcentagem de frequência, do primeiro ao segundo mês, foi de

- (A) 3,515%.
- (B) 7,03%.
- (C) 7,5%.
- (D) 9,03%.
- (E) 9,5%.

QUESTÃO 12

Os cinco primeiros termos de uma sequência são 3, 7, 11, 15, 19. Qual é o seu 112º termo?

- (A) 223.
- (B) 225.
- (C) 445.
- (D) 447.
- (E) 449.

QUESTÃO 13

Metade de $\frac{4}{5}$ é igual a $\frac{2}{3}$ de outra fração. O valor dessa outra fração é

- (A) $\frac{4}{15}$.
- (B) $\frac{8}{15}$.
- (C) $\frac{6}{5}$.
- (D) $\frac{2}{5}$.
- (E) $\frac{3}{5}$.

QUESTÃO 14

Tonho é filho de Saulo que é tio de Mara. O avô de Tonho é pai de Francisco. Nessa família, não há duas pessoas com o mesmo nome. Com base no exposto, é correto afirmar, com toda certeza, que Francisco é

- (A) irmão de Saulo.
- (B) pai de Mara.
- (C) tio de Tonho.
- (D) tio de Mara.
- (E) filho único.

QUESTÃO 15

Em certa escola, foram identificados três subconjuntos de alunos:

A = alunos que não prestaram atenção às aulas no ano anterior e, por isso, foram reprovados;
B = alunos que não prestaram atenção às aulas no ano anterior;
C = alunos que foram reprovados no ano anterior.

Acerca dessas informações, é correto afirmar, com toda certeza, que

- (A) $B \subset A$.
- (B) $A \subset C$.
- (C) $C \subset A$.
- (D) $C \subset B$.
- (E) $B \subset C$.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

Questões de 16 a 20

(* O termo **EBSEERH**, usado nas questões a seguir, refere-se à Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares.

QUESTÃO 16

O Regimento Interno da EBSEERH prevê que, no âmbito das competências da Diretoria de Logística e Infraestrutura Hospitalar, a otimização dos processos de definição e aquisição de insumos e novas tecnologias deve ser articulada com alguns órgãos e entidades públicos. Acerca desse assunto, assinale a alternativa que indica um órgão ou entidade pública **não** previsto(a) expressamente no âmbito dessa articulação.

- (A) Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
- (B) Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação.
- (C) Ministério da Saúde.
- (D) Inmetro.
- (E) Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.

QUESTÃO 17

Considere as situações hipotéticas a seguir.

1. Em caso de impedimento temporário de um membro da Diretoria Executiva da EBSEERH, e que não possa ser atendida a demanda de trabalho mediante redistribuição de tarefas entre os seus demais membros.
2. Em caso de vaga de membro da Diretoria Executiva da EBSEERH, até o seu preenchimento.

Com base no exposto, assinale a alternativa correta.

- (A) Em ambas as hipóteses, o Conselho de Administração da EBSEERH poderá designar substituto para membro da Diretoria.
- (B) A estrutura normativa da EBSEERH prevê somente a possibilidade de indicação de substituto para membro da sua Diretoria Executiva quando houver vaga, até o seu preenchimento, não dispondo acerca de impedimentos temporários de seus membros.
- (C) Em ambas as hipóteses, o presidente da EBSEERH poderá designar substituto para membro da Diretoria Executiva.
- (D) A estrutura normativa da EBSEERH somente dispõe quanto à possibilidade de designação de membro de sua Diretoria Executiva quando de impedimento temporário de seus membros, não havendo previsão para o caso de vaga até o seu preenchimento.
- (E) No caso de impedimento temporário, o Conselho de Administração da EBSEERH poderá designar substituto para membro da Diretoria. No caso de vaga, até o seu preenchimento, é do ministro da Educação a competência para designar substituto.

QUESTÃO 18

Acerca da estrutura de governança das unidades hospitalares administradas pela EBSEERH, assinale a alternativa correta.

- (A) Compete ao superintendente do hospital implementar o plano diretor da referida unidade hospitalar.
- (B) O número de gerências varia conforme quando se tratar ou não de hospitais universitários ou de ensino.
- (C) O superintendente do hospital será definido pelos membros da Diretoria Executiva da EBSEERH, devendo possuir titulação acadêmica e experiência comprovada em gestão pública na área de saúde, com mandato de dois anos, podendo ser prorrogado uma única vez.
- (D) As gerências serão escolhidas pelo superintendente do hospital, em funções de livre nomeação e exoneração.
- (E) Faz parte do Colegiado Executivo das referidas unidades um representante do Ministério da Saúde; no caso de hospitais universitários ou de ensino, um representante do Ministério da Educação.

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa que indica um ato que esteja dentro das competências do Conselho de Administração da EBSEERH para sua edição, sem necessidade de alteração legal ou mesmo do Estatuto da referida Empresa.

- (A) Dispor sobre o funcionamento da sua Diretoria Executiva.
- (B) Alterar competências dentro da sua estrutura organizacional, mediante proposta do presidente da EBSEERH.
- (C) Mudar a vinculação de sua Coordenadoria Jurídica.
- (D) Tratar sobre as atribuições do seu Conselho Consultivo.
- (E) Modificar a vinculação de seu órgão de auditoria interna.

QUESTÃO 20

Considere as situações hipotéticas a seguir.

1. Maria foi aprovada em processo seletivo simplificado para contrato temporário de emprego na EBSEERH, sendo companheira de ocupante de cargo de livre provimento da referida Empresa.
2. Vanda foi aprovada em concurso público e é cônjuge de membro da Diretoria Executiva da EBSEERH.
3. Pedro foi aprovado em processo seletivo simplificado para contrato temporário de emprego na EBSEERH e é parente de 3º grau por afinidade de membro do seu Conselho Fiscal.
4. Jandira foi aprovada em concurso público, integrando o regime de pessoal permanente da EBSEERH, e é parente de 2º grau por consanguinidade de ocupante de cargo de livre provimento da referida Empresa.

Com base nas informações apresentadas e de acordo com disposição expressa contida no Regimento Interno da EBSEERH, assinale a alternativa correta.

- (A) Maria e Pedro não poderão ser contratados pela EBSEERH, ainda que para contratos por tempo determinado.
- (B) Jandira não poderá ser designada para função de confiança na EBSEERH; Vanda não tem vedação para tal.
- (C) Nenhum deles poderá ser designado para função de confiança na EBSEERH.
- (D) Maria poderá ser contratada por tempo determinado pela EBSEERH; Pedro tem vedação expressa.
- (E) Vanda não poderá ser nomeada em decorrência do concurso público para fazer parte do regime de pessoal permanente da EBSEERH.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 21 a 50

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS)

Questões de 21 a 25

QUESTÃO 21

A 8ª Conferência Nacional de Saúde (1986) foi um marco do processo de formulação de um novo modelo de saúde pública universal. Acerca do tema, assinale a alternativa que indica um dos principais encaminhamentos dessa conferência.

- (A) A ruptura com a cisão estrutural entre saúde pública e medicina curativa individual e com a intensa privatização que, então, caracterizava o sistema de saúde brasileiro.
- (B) A socialização do sistema de saúde brasileiro e a privatização da medicina privada.
- (C) A fomentação das instituições superiores de ensino em saúde e a viabilização de estudos em especializações médicas pouco exploradas até então.
- (D) A criação de uma indústria nacional farmacêutica e de equipamentos médico-hospitalares.
- (E) A criação de um modelo previdenciário com financiamento obrigatório da União e garantia de uso de percentual elevado do produto interno bruto (PIB) brasileiro nas ações de saúde pública.

QUESTÃO 22

No âmbito do SUS, a participação, na perspectiva do controle social, possibilita à população

- (A) contrapor-se às ações de saúde promovidas pela Administração Pública.
- (B) agir sem a ajuda de equipes médicas e de apoio às ações em saúde.
- (C) interferir na gestão da saúde, colocando as ações do Estado na direção dos interesses da coletividade.
- (D) definir que o que é público deve estar sob o controle dos governantes, apenas.
- (E) não interferir no controle social, que deve ser traduzido apenas em mecanismos formais.

QUESTÃO 23

Com base na Resolução nº 453/2012, do Conselho Nacional de Saúde, é correto afirmar que as funções, como membro do Conselho de Saúde,

- (A) não serão remuneradas.
- (B) serão remuneradas por meio de jetons.
- (C) devem ser exclusivas, não podendo o conselheiro acumular outra atividade profissional.
- (D) devem ser exercidas por outro membro da família, em caso de ausência do titular.
- (E) não garantem a dispensa do trabalho sem prejuízo para o conselheiro.

QUESTÃO 24

Quando ocorre a participação complementar dos serviços privados, nas situações em que as disponibilidades do SUS forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de determinada área, os critérios e os valores para a remuneração de serviços e os parâmetros de cobertura assistencial serão estabelecidos

- (A) pelos Ministérios da Saúde e do Planejamento, conjuntamente.
- (B) levando-se em conta a média dos preços praticados pelo segmento privado na região.
- (C) necessariamente em edital de licitação para fins de contratação da instituição particular de saúde.
- (D) pela direção nacional do SUS, aprovados no Conselho Nacional de Saúde.
- (E) pelo Conselho de Saúde correspondente à região atendida.

QUESTÃO 25

Quanto ao VERSIA, assinale a alternativa correta.

- (A) É o sistema de verificação do SIASUS.
- (B) É um sistema centralizado e responsável pela geração das informações processadas pelo SIASUS.
- (C) É utilizado e atualizado diariamente pelo DATASUS.
- (D) Estão, entre os benefícios do VERSIA, a integridade das informações sobre os estabelecimentos de saúde e o intercâmbio eletrônico de dados com órgãos internacionais de saúde.
- (E) Tem abrangência exclusivamente municipal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 26 a 50

QUESTÃO 26

O objetivo do exame parasitológico de fezes (EPF) é diagnosticar os parasitos intestinais do homem, por meio de pesquisa das diferentes formas parasitárias que são eliminadas nas fezes. Com relação aos métodos empregados no EPF, é correto afirmar que o princípio do método de

- (A) Hoffman, Pons e Janer é baseado na sedimentação por centrifugação, permitindo a evidenciação de cistos e trofozoítos de protozoários e ovos de helmintos.
- (B) Willis é baseado na sedimentação espontânea, permitindo a evidenciação de cistos e oocistos de protozoários e vermes adultos.
- (C) Blagg (também conhecido por método de MIFC) é baseado na concentração de larvas de helmintos por migração ativa, devido ao hidrotropismo e ao termotropismo positivos.
- (D) Baermann-Moraes é baseado na flutuação espontânea, permitindo a evidenciação de ovos pesados.
- (E) Faust é baseado na centrífugo-flutuação, utilizado para a pesquisa de cistos e alguns oocistos de protozoários e, também, de ovos leves.

QUESTÃO 27

De acordo com a Resolução nº 417/2004, que aprova o Código de Ética da Profissão Farmacêutica, assinale a alternativa correta.

- (A) É direito do farmacêutico, durante o tempo em que permanecer inscrito em um Conselho Regional de Farmácia, independentemente de estar ou não no exercício efetivo da profissão, obstar a ação fiscalizadora das autoridades sanitárias ou profissionais.
- (B) É proibido ao farmacêutico guardar sigilo de fatos que tenha conhecimento no exercício da profissão, excetuando-se os de dever legal, amparados pela legislação vigente, os quais exijam comunicação, denúncia ou relato a quem de direito.
- (C) É direito do farmacêutico interagir com o profissional prescritor para garantir a segurança e a eficácia da terapêutica farmacológica, com fundamento no uso racional de medicamentos.
- (D) É proibido ao farmacêutico indicar práticas terapêuticas alternativas aos usuários, de modo que esse possa, sozinho, melhor decidir sobre sua saúde e bem-estar.
- (E) É direito do farmacêutico aceitar remuneração abaixo do estabelecido, como o piso salarial, desde que mediante acordos ou dissídios da categoria.

QUESTÃO 28

Via parenteral	Vantagens	Desvantagens
A	Início lento, pode ser utilizada para a administração de fármacos à base de óleo.	Início lento, pequenos volumes.
B	Início intermediário, pode ser utilizada para a administração de fármacos à base de óleo.	Pode afetar exames laboratoriais (creatinocinase) e dolorosa.
C	Início rápido, liberação controlada do fármaco.	Toxicidade do fármaco relacionada com o seu nível máximo.
D	Evita a barreira hematoencefálica.	Infecção, necessidade de profissional altamente experiente.

A via de administração parenteral consiste na introdução direta de um fármaco através das barreiras de defesa do corpo na circulação sistêmica ou em algum outro espaço tecidual. Com base nas informações apresentadas, é correto afirmar que nelas estão descritas as vantagens e desvantagens da via

- (A) subcutânea em A, da via intratecal em B, da via intramuscular em C e da via peridural em D.
- (B) intramuscular em A, da via subcutânea em B, da via intravenosa em C e da via intratecal em D.
- (C) subcutânea em A, da via intraperitoneal em B, da via intravenosa em C e da via peridural em D.
- (D) subcutânea em A, da via intramuscular em B, da via intravenosa em C e da via intratecal em D.
- (E) intravenosa em A, da via subcutânea em B, da via intramuscular em C e da via intratecal em D.

QUESTÃO 29

A distribuição e a dispensação de medicamentos para os pacientes de um hospital são de responsabilidade da farmácia hospitalar. Dessa forma, a escolha adequada do Sistema de Distribuição de Medicamentos é fundamental. Com relação a esse tema, assinale a alternativa indica respectivamente, uma vantagem do Sistema de distribuição coletivo, do Sistema de distribuição por prescrição individualizada e do Sistema de distribuição por dose unitária.

- (A) Redução da necessidade de recursos humanos e infraestrutura, diminuição do estoque nas unidades assistenciais e promoção do acompanhamento de pacientes.
- (B) Aumento do estoque na farmácia hospitalar, redução da necessidade de recursos humanos e infraestrutura e aquisição de materiais especializados.
- (C) Redução do potencial de erros referentes à utilização de medicamentos, diminuição do estoque em unidades assistenciais e funcionamento dinâmico da farmácia.
- (D) Redução da necessidade de recursos humanos e infraestrutura, volume menor de requisições à farmácia e rápida disponibilidade dos medicamentos nas unidades assistenciais.
- (E) Controle efetivo do estoque de medicamentos, rápida disponibilidade dos medicamentos nas unidades assistenciais e promoção do acompanhamento de pacientes.

QUESTÃO 30

O método da análise de classificação ABC é uma ferramenta que auxilia no gerenciamento de estoques, proporcionando informações relevantes sobre produtos que têm maior ou menor giro, relacionados com o custo de obtenção. Com base no exposto, assinale a alternativa correta.

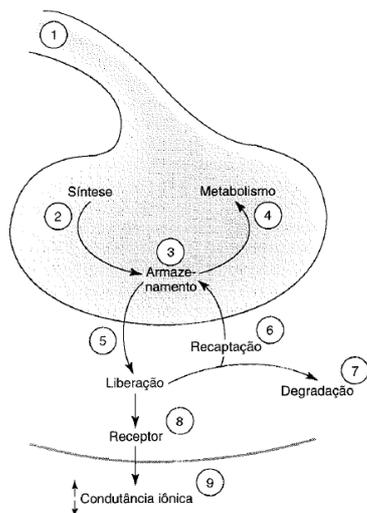
- (A) O valor de consumo anual ou valor de demanda anual é determinado somando-se o preço ou custo unitário de cada item pelo seu consumo ou sua demanda anual.
- (B) Uma classificação ABC de itens de estoque típica apresenta uma configuração na qual aproximadamente 20% dos itens são considerados A e que esses respondem por 65% do valor de demanda ou consumo anual. Os itens B representam 30% do total de número de itens e 25% do valor de demanda ou consumo anual. Tem-se ainda que os restantes 50% dos itens e 10% do valor de consumo anual serão considerados de classe C.
- (C) A classe C representa o grupo de itens de maior importância financeira e deve ser tratado com maior atenção.
- (D) A classe A representa o grupo de menor quantidade de itens ou os de menor volume financeiro.
- (E) Para a construção da curva ABC, deve-se seguir a seguinte sequência: identificação plena de percentuais e quantidades de itens envolvidos em cada classe, construção do gráfico e interpretação do gráfico e, por fim, elaboração da tabela mestra.

QUESTÃO 31

A maior parte do mecanismo de ação de fármacos se dá por meio da associação destes às macromoléculas específicas, de forma a alterar as atividades bioquímicas e biofísicas dessas macromoléculas. Acerca desse assunto, é correto afirmar que a interação de um fármaco a um receptor

- (A) metabotrópico produz o seu efeito, ao ser ativado, permitindo a passagem de íons, como com Na^+ , K^+ , ou Cl^- .
- (B) acoplado funcionalmente a proteínas G intracelulares, ao ser ativado, produz seu efeito sofrendo dimerização e transfosforilam resíduos de aminoácidos no receptor e, com frequência, em proteínas citosólicas-alvo.
- (C) ionotrópico, que ao ser ativado gera uma alteração de sinalização no interior da célula, causando a ativação ou inibição de um domínio intracelular enzimático.
- (D) transmembrana com domínios citosólicos enzimáticos transduzem uma interação de ligação com ligantes extracelulares em uma ação intracelular através da ativação de um domínio enzimático ligado.
- (E) nuclear produz seu efeito iniciando uma cascata de eventos intracelular com a produção de um segundo mensageiro.

QUESTÃO 32



Hipoteticamente, os locais de ação dos fármacos que agem no sistema nervoso central (SNC) estão relacionados a alguma etapa da transmissão sináptica química. Acerca dos fármacos que agem no SNC e com base nessas etapas envolvidas na sinapse química ilustradas na figura, assinale a alternativa correta.

- (A) A paroxetina age na etapa 1 (transmissão pré-sináptica), a morfina age na etapa 4 (metabolismo de neurotransmissor), o diazepam age na etapa 6 (recaptação de neurotransmissor), a fenobarbital age na etapa 9 (condutância iônica).
- (B) O haloperidol age na etapa 3 (armazenamento), o metildopa age na etapa 6 (recaptação), a fenzelina age na etapa 7 (degradação), a clonazepam atua de forma indireta na etapa 8 (interação com receptor).

- (C) O citalopram age na etapa 3 (armazenamento), a anfetamina age na etapa 5 (liberação), a fluoxetina age na etapa 8 (interação com o receptor), a venlafaxina age na etapa 9 (condutância iônica).
- (D) A reserpina age na etapa 3 (armazenamento), o sertralina atua de forma indireta na etapa 5 (liberação), a fluoxetina age na etapa 3 (captação e armazenamento), a codeína age na etapa 7 (degradação).
- (E) A reserpina age interferindo na etapa 3 (armazenamento), a anfetamina atua de forma indireta na etapa 5 (liberação), a fluoxetina age na etapa 6 (recaptação), a amitriptilina age na etapa 7 (degradação).

QUESTÃO 33

Classificação de acordo com o local e (ou) o modo de ação	Fármacos
A	Fisostigmina e ecotiofato
B	Succinilcolina e pancurônio
C	Clonidina e dobutamina
D	Ipratrópio e atropina
E	Fentolamina e trazodona

O sistema nervoso pode ser dividido, em nível estrutural e funcional, em componentes periférico e central. O sistema nervoso periférico é dividido, funcionalmente, em sistema nervoso autônomo (involuntário) e sistema nervoso sensitivo e somático (voluntário). Com relação aos fármacos que agem no sistema nervoso autônomo e no sistema periférico e com base nas informações contidas na tabela apresentada, assinale a alternativa correta.

- (A) A: simpaticomiméticos; B: parassimpaticolíticos; C: bloqueadores neuromusculares; D: parassimpaticomiméticos; e, E: simpatolíticos.
- (B) A: parassimpaticomiméticos; B: simpatomiméticos; C: simpatolíticos; D: parassimpatolíticos; e, E: bloqueadores neuromusculares.
- (C) A: parassimpaticolíticos; B: bloqueadores neuromusculares; C: simpatomiméticos; D: parassimpaticomiméticos; e, E: simpatolíticos.
- (D) A: parassimpaticomiméticos; B: bloqueadores neuromusculares; C: simpatomiméticos; D: parassimpatolíticos; e, E: simpatolíticos.
- (E) A: parassimpaticomiméticos; B: bloqueadores neuromusculares; C: simpatolíticos; D: parassimpatolíticos; e, E: simpatomiméticos.

QUESTÃO 34

De acordo com a Lei nº 3.820/1960, são atribuições dos Conselhos Regionais de Farmácia

- (A) organizar o Código de Deontologia Farmacêutica.
- (B) deliberar sobre questões oriundas do exercício de atividades afins às do farmacêutico.
- (C) fiscalizar o exercício da profissão, impedindo e punindo as infrações à lei.
- (D) decidir a composição do Conselho Federal, organizando-os a sua semelhança, promovendo a instalação e determinando sua sede e zonas de jurisdição.
- (E) julgar, em última instância, os recursos das deliberações do Conselho Federal de Farmácia.

Texto para responder as questões 35 e 36.

A importância do sistema ABO na prática transfusional está relacionada à gravidade das reações transfusionais hemolíticas devido à presença regular no plasma do receptor de anticorpos naturais contra os antígenos A e B. Uma vez que os anticorpos naturais causam hemólise predominantemente intravascular podendo levar o receptor à morte.

Hemocentro de Campinas. *Manual Básico de Orientações Transfusionais*. Unicamp: Campinas, 2010, com adaptações.

QUESTÃO 35

A tipagem ABO é definida por meio das provas direta e reversa. Acerca dessas provas, assinale a alternativa correta.

- (A) Na prova direta, procura-se determinar os antígenos do sistema ABO que estão presentes nas hemácias.
- (B) Na prova reversa, procura-se determinar os antígenos do sistema ABO que estão presentes no soro ou no plasma do indivíduo.
- (C) Na prova direta, procura-se determinar os anticorpos do sistema ABO que estão presentes no soro ou no plasma do indivíduo.
- (D) Na prova direta, pesquisam-se os anticorpos do sistema ABO que estão presentes nas hemácias do indivíduo.
- (E) Na prova reversa, procura-se determinar os antígenos do sistema ABO que estão presentes nas hemácias do indivíduo.

QUESTÃO 36

Indivíduo	Prova direta			Anti-D	Controle Rh	Prova reversa	
	Anti-AB	Anti-A	Anti-B			HA	HB
João	+	+	-	+	-	-	+
José	+	+	-	-	-	-	+
Maria	+	-	+	+	-	+	-
Marta	+	-	+	-	-	+	-
Antônio	+	+	+	+	-	-	-
Sebastiana	+	+	+	-	-	-	-
Joaquim	-	-	-	+	-	+	+
Vera	-	-	-	-	-	+	+

Com base nos resultados de aglutinação obtidos nas provas direta e reversa para cada indivíduo descrito na tabela apresentada, é correto afirmar que

- (A) somente Marta possui o tipo sanguíneo A+ e, portanto, ela não poderá doar sangue para outro indivíduo relacionado na tabela.
- (B) o tipo sanguíneo de Joaquim é O+ e, portanto, ele poderá doar sangue para João, que possui o tipo sanguíneo B+.
- (C) o tipo sanguíneo de Maria é B+ e, portanto, ela pode doar sangue para Antônio, que possui o tipo sanguíneo AB+.
- (D) o tipo sanguíneo de Sebastiana é O- e, portanto, ela poderá doar sangue para qualquer indivíduo, uma vez que o sangue do tipo O- é considerado doador universal.

- (E) o tipo sanguíneo de José é B- e, portanto, ele pode doar sangue para Vera, que possui o tipo sanguíneo AB-.

QUESTÃO 37

Biossegurança pode ser definida como a condição de segurança alcançada por um conjunto de ações destinadas a prevenir, controlar, reduzir ou eliminar riscos inerentes às atividades que possam comprometer a saúde humana, animal, vegetal e o ambiente. A avaliação de risco incorpora ações que objetivam o reconhecimento ou a identificação dos agentes biológicos e a probabilidade do dano proveniente destes.

BRASIL. Ministério da Saúde: Classificação de risco dos agentes biológicos. Brasília, DF. 2006, com adaptações.

Com base nas informações contidas no texto apresentado e no que se refere à classificação de risco dos agentes biológicos, é correto afirmar que a classe de risco

- (A) 1 representa os agentes biológicos que incluem os agentes biológicos conhecidos por não causarem doenças em pessoas ou animais adultos saudáveis, apresentando assim baixo risco individual e coletivo. Exemplo: *Escherichia coli*.
- (B) 2 inclui os agentes biológicos que provocam infecções no homem ou nos animais, cujo potencial de propagação na comunidade e de disseminação no meio ambiente é limitado, e para os quais existem medidas terapêuticas e profiláticas eficazes, representando assim moderado risco individual e limitado risco para a comunidade. Exemplo: *Schistosoma mansoni*.
- (C) 3 inclui os agentes biológicos que possuem capacidade de transmissão por via tópica e que causam patologias humanas ou animais para as quais existem usualmente medidas de tratamento e (ou) de prevenção. Representam risco se disseminados na comunidade e no meio ambiente, podendo se propagar de pessoa a pessoa. Exemplo: *Lactobacillus spp.*
- (D) 4 inclui os agentes biológicos com grande poder de transmissibilidade por via respiratória ou de transmissão desconhecida e para os quais ainda não há nenhuma medida profilática ou terapêutica eficaz. Causam doenças humanas e animais de alta gravidade, com alta capacidade de disseminação na comunidade e no meio ambiente. Essa classe inclui principalmente os protozoários. Exemplo: *Plasmodium falciparum*.
- (E) 5 inclui os agentes biológicos que não possuem a capacidade de causar patologias humanas ou nos animais, cujo potencial de propagação é inexistente, não sendo necessárias medidas profiláticas e terapêuticas. Essa classe inclui principalmente vermes. Exemplo: *Taenia spp.*

QUESTÃO 38

Tipo de ligação	Mecanismo	Força da ligação
A	A mudança de densidade de elétrons em áreas de uma molécula ou uma em uma molécula como um todo resulta na geração de cargas positivas ou negativas transitórias. Essas áreas interagem com áreas transitórias de carga oposta sobre outra molécula.	+
B	Os átomos com excesso de elétrons (conferindo ao átomo uma carga negativa global) são atraídos por átomos com deficiência de elétrons (conferindo ao átomo uma carga positiva).	+++
C	Os átomos de hidrogênio ligados ao nitrogênio ou oxigênio tornam-se mais positivamente polarizados, permitindo a sua ligação a átomos de polarização mais negativa (oxigênio, nitrogênio e enxofre).	++
D	Dois átomos compartilham elétrons.	++++

A ligação fármaco-receptor é o resultado da combinação de interações de ligação que proporcionam ao fármaco e ao seu receptor as forças necessárias para formar um complexo fármaco-receptor estável, além de contribuírem para a afinidade do fármaco por determinado(s) receptor(es). Com base no exposto e nas informações contidas na tabela apresentada, assinale a alternativa correta.

- (A) A: forças de Van Der Waals; B: interações iônicas; C: ligação de hidrogênio; D: ligações covalentes.
- (B) A: ligações covalentes; B: interações iônicas; C: ligação de hidrogênio; D: interações dipolo-dipolo.
- (C) A: interações iônicas; B: forças de Van Der Waals; C: ligação de hidrogênio; D: ligações covalentes;
- (D) A: interações dipolo-dipolo; B: ligação de hidrogênio; C: interações iônicas; D: ligações covalentes.
- (E) A: ligação de hidrogênio; B: interações dipolo-dipolo; C: ligações covalentes; D: forças de Van Der Waals.

QUESTÃO 39

Com relação aos métodos para determinar a concentração de glicose em amostras biológicas de pacientes, assinale a alternativa correta.

- (A) O método considerado padrão-ouro para a dosagem de glicose é a o-toluidina, cujo princípio é baseado na capacidade redutora da glicose. Os oxidantes utilizados são cobre ou íon ferricianeto em meio alcalino reduzidos pela glicose a íon cuproso e íon ferrocianeto, respectivamente.
- (B) Os métodos enzimáticos que empregam enzimas como reativos, atualmente, têm seu uso restrito, depois que essas substâncias foram classificadas com carcinogênicas. No entanto, são considerados métodos simples e rápidos de executar, porém possuem uma baixa especificidade pela glicose.
- (C) Os sistemas enzimáticos mais empregados na dosagem de glicose são, teste de O'Sullivan, o-toluidina e hemoglobina glicada.
- (D) Os glicosímetros possuem um sistema de cartucho com fitas reagentes que utilizam o método de reconhecimento de hemoglobina glicada para a dosagem de glicose.

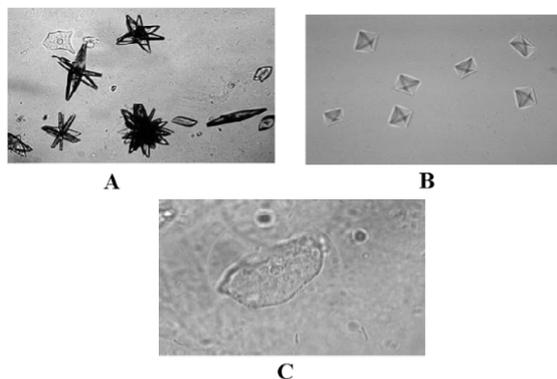
- (E) No método enzimático que emprega a enzima glicose oxidase, elevadas concentrações de ácido úrico, bilirrubina ou ácido ascórbico podem produzir falsos resultados reduzidos. Muitas dessas interferências são eliminadas pelo uso de 4-aminofenazona (método de Trinder).

QUESTÃO 40

No preparo de soluções, três aspectos devem ser considerados, quantidade, composição e concentração. A quantidade da solução envolvida em um processo pode ser medida em massa e volume. A composição de uma solução é a soma total de todos os ingredientes que a compõem, e a concentração de uma solução é a quantidade relativa desses vários componentes. Com relação às formas de expressão da concentração importante para aos cálculos no preparo de soluções, assinale a alternativa correta.

- (A) Molaridade indica massa de soluto contida em 1 litro de solvente.
- (B) Normalidade indica a relação entre átomo-grama e sua valência.
- (C) Molaridade indica a relação do número de mols do soluto ou de solvente e o número de mols da solução.
- (D) Normalidade indica a relação entre equivalentes-gramas do soluto e o volume de solução (em litros).
- (E) Molaridade indica o peso molecular do soluto contido em 1 litro de solvente.

QUESTÃO 41



O exame microscópico do sedimento da urina é a parte do exame qualitativo de urina que possui grande importância, uma vez que pode fornecer informações muito úteis no diagnóstico e tratamento do paciente. Com base no exposto, e nas figuras apresentadas, assinale a alternativa que indica cada elemento urinário representado.

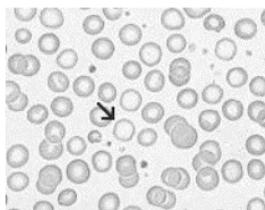
- (A) A: cilindros leucocitários; B: cilindros graxos; C: hemácias.
- (B) A: cristais de ácido úrico; B: cristais de oxalato de cálcio; C: células epiteliais.
- (C) A: cristais de cistina; B: cilindros hemáticos; C: leucócitos.
- (D) A: cilindros leucocitários; B: cristais de oxalato de cálcio; C: muco.
- (E) A: cristais de ácido úrico; B: cilindros leucocitários; C: células epiteliais.

QUESTÃO 42

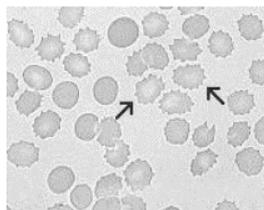
Desenvolvimento farmacotécnico de comprimidos, os excipientes ou adjuvantes são adicionados à formulação com a intenção de facilitar a preparação e a aceitabilidade pelo paciente, além de assegurar o funcionamento da forma farmacêutica como um sistema de liberação do fármaco. Com relação aos adjuvantes/excipientes utilizados no desenvolvimento de comprimidos, assinale a alternativa correta.

- (A) Diluentes são adjuvantes utilizados com a finalidade de obter comprimidos com dimensões aceitáveis. Exemplos: fosfato de cálcio (dicálcico), lactose, glicose, celulose microcristalina, amido desidratado, sacarose, manitol e sorbitol.
- (B) Aglutinantes são adjuvantes utilizados com a finalidade de fixar produtos voláteis e absorver água em um estado aparentemente seco. Protegem fármacos higroscópicos ou hidrolisáveis. Exemplo: dióxido de silício coloidal.
- (C) Conservantes são adjuvantes utilizados com a finalidade de assegurar que o comprimido, quando em contato com um líquido, desintegre-se em fragmentos menores, promovendo a dissolução. Facilitam a penetração de água e promovem a ruptura do comprimido. Exemplo: glicolato amido de sódio, croscarmelose, crospovidona.
- (D) Adsorventes são adjuvantes utilizados com a finalidade de enchimento para assegurar que os grânulos e os comprimidos sejam formados com a resistência mecânica desejada. Exemplo: povidona (PVP) ou polivinilpirrolidona.
- (E) Lubrificantes são adjuvantes utilizados com a finalidade de assegurar que a formulação não fique aderida à superfície metálica dos equipamentos e a ejeção do comprimido ocorra com baixa fricção. Exemplo: estearato de magnésio.

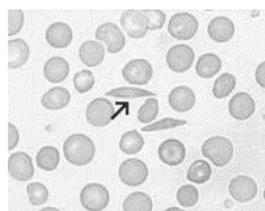
QUESTÃO 43



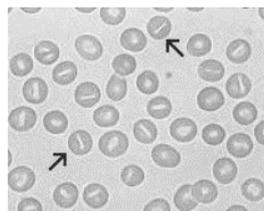
A



B



C



D

Em hematologia, pecilocitose ou poiquilocitose, dizem respeito à presença de formas anormais dos eritrócitos, observados a partir da análise microscópica do sangue. Acerca

desse tema e das anormalidades eritrocitárias (indicadas pelas setas) na figura representada, assinale a alternativa correta.

- (A) A: hiperchromia. B: anisocitose. C: eritrócitos falciformes. D: drepanócitos.
- (B) A: esferócitos. B: dacriócitos. C: eliptócitos. D: esquizócitos.
- (C) A: hipocromia. B: equinócitos. C: drepanócitos. D: estomatócitos.
- (D) A: hipocromia. B: dacriócitos. C: eliptócitos. D: anisocitose.
- (E) A: hipocromia. B: microcitose. C: eritrócitos falciformes. D: eliptócitos.

QUESTÃO 44

Quanto ao sistema complemento, um tipo de mediador da resposta imunológica, assinale a alternativa correta.

- (A) A via clássica é ativada pela presença de certos agentes, como determinados fungos e bactérias, alguns tipos de vírus e helmintos com determinadas características, especialmente a ausência de ácido siálico na membrana.
- (B) O sistema complemento é o principal mediador da imunidade celular. Está constituído por um conjunto de proteínas, tanto solúveis no plasma como expressas na membrana celular, e é ativado por diversos mecanismos por duas vias, a clássica e a alternativa.
- (C) Os fragmentos C1q, C1r, C1s e C2 podem atuar como anafilotoxinas.
- (D) A via alternativa se inicia pela ligação do componente C1q a duas moléculas de IgG ou a uma de IgM, complexadas ao antígeno-alvo (imunocomplexos).
- (E) A via das lectinas tem início pelo reconhecimento de manose na superfície de microrganismos pelas lectinas ligadoras de manose (MBL) ligada às serina proteases MASP1 e MASP2.

QUESTÃO 45

É um processo dinâmico, onde se faz o arrastamento do princípio ativo pela passagem contínua do líquido extrator, levando ao esgotamento da planta através do gotejamento lento do material. Também permite obter soluções extrativas mais concentradas, gradiente de polaridade, economia do líquido extrator e tempo relativamente curto.

Com base no exposto, assinale a alternativa que indica o método de extração apresentado.

- (A) Percolação.
- (B) Maceração.
- (C) Decocção.
- (D) Extração em aparelho de Soxhlet.
- (E) Infusão.

QUESTÃO 46

Assinale a alternativa que indica a definição de farmacovigilância.

- (A) É um modelo de prática farmacêutica, desenvolvida no contexto da assistência farmacêutica. Compreende atitudes, valores éticos, comportamentos, habilidades, compromissos e co-responsabilidades na prevenção de doenças, promoção e recuperação da saúde, de forma integrada à equipe de saúde.
- (B) É a ciência relativa à detecção, avaliação, compreensão e prevenção dos efeitos adversos ou quaisquer problemas relacionados a medicamentos.
- (C) É um conceito que engloba o conjunto de práticas voltadas à saúde individual e coletiva, tendo o medicamento como insumo essencial, no ciclo logístico (seleção, aquisição, programação, armazenamento, distribuição e dispensação). É uma atividade multidisciplinar.
- (D) É qualquer investigação em seres humanos, objetivando descobrir ou verificar os efeitos farmacodinâmicos, farmacológicos, clínicos e (ou) outros efeitos de produto(s) e (ou) identificar reações adversas ao produto(s) em investigação, com o objetivo de averiguar sua segurança e (ou) eficácia.
- (E) Pode ser definida como toda atividade executada pelo farmacêutico voltada diretamente ao paciente através do contato direto com este ou através da orientação a outros profissionais clínicos, como o médico e o dentista. Esta área não é restrita somente aos hospitais, mas inclui também as farmácias comunitárias, as clínicas privadas, os ambulatórios, as unidades de saúde e os lares de longa permanência. Pode ser exercida em qualquer local que possua usuários de medicamentos expostos ao risco e às consequências de seu uso.

QUESTÃO 47

As lipoproteínas são agregados macromoleculares que transportam triglicerídios e colesterol no sangue. Esses complexos são constituídos por quantidades variáveis de colesterol e seus ésteres, triglicerídeos, fosfolipídios e apoproteínas, sendo solúveis no plasma devido à natureza hidrófila da parte proteica. Com relação às lipoproteínas e sua classificação, assinale a alternativa correta.

- (A) As apolipoproteínas (também denominadas apoproteínas) são proteínas hidrofílicas intercaladas no revestimento superficial de lipoproteínas.
- (B) A principal apolipoproteína das HDL é a apoB. E o metabolismo dessas ocorre no interior da circulação, onde são ativados para fornecer triglicerídios ao músculo e ao tecido adiposo.

- (C) A superfície das lipoproteínas é composta de uma monocamada de moléculas de fosfolipídios e colesterol não-esterificado. Esses lipídios polares formam um revestimento que protege um cerne hidrofóbico de triglicerídios e ésteres de colesterol não-polares contra a sua interação com o ambiente aquoso do plasma.
- (D) Dentro de uma perspectiva metabólica, as partículas de lipoproteína podem ser divididas em lipoproteínas que participam no aporte de moléculas de triglicerídios ao músculo e tecido adiposo, LDL e VLDL, e as lipoproteínas envolvidas primariamente no transporte do colesterol, o quilomícrons.
- (E) A LDL e VLDL podem atuar também como reservatórios para apolipoproteínas intercambiáveis no plasma, incluindo a apoAI, a apoCII e a apoE.

QUESTÃO 48

Os acúmulos anormais de líquidos podem ser aspirados do corpo a fim de se obterem informações sobre o processo patológico que causou o desenvolvimento do líquido. Estas amostras podem ser subdivididas em dois grupos: transudatos e exsudatos. Com base no tema apresentado, assinale a alternativa correta.

- (A) Os exsudatos geralmente são límpidos, amarelo-claros e não se coagulam espontaneamente. Em contraposição, os transudatos podem ser hemorrágicos, turvos ou purulentos e frequentemente se coagulam devido à presença de fibrinogênio.
- (B) Os exsudatos são pouco celulares e de cor escura. Já os transudatos são ricos celularmente, claros, de natureza neoplásica ou inflamatória.
- (C) A maioria dos exsudatos ocorre em condições clinicamente aparentes, como insuficiência cardíaca congestiva, cirrose com ascite e nefrose. Os transudatos estão relacionados a infecções bacterianas e virais.
- (D) Os transudatos são derrames, de origem não inflamatória, que ocorrem como um aumento da formação do ultrafiltrado, resultante de um desequilíbrio da pressão hidrostática ou osmótica. Por sua vez, os exsudatos se desenvolvem como consequência de uma doença infecciosa, inflamatória ou neoplásica, as quais aumentam a permeabilidade capilar.
- (E) Os transudatos são uma secreção de cor amarelada, ou amarelo-esverdeada, frequentemente mal cheirosa, produzida em consequência de um processo de infecção bacteriana e constituída por leucócitos ou glóbulos brancos em processo de degeneração, plasma, bactérias, proteínas e elementos orgânicos. Os exsudatos são uma secreção de cor límpida, constituídos por anticorpos, células do sistema complemento e neutrófilos.

QUESTÃO 49

No que se refere a obtenção, conservação e transporte e manuseio de amostras biológicas destinadas à análise, assinale a alternativa correta.

- (A) O procedimento de conservação de urina mais frequentemente utilizado é o congelamento, entre 0 °C e -4 °C.
- (B) Para amostras contendo sangue total preferentemente, as amostras devem ser analisadas em até 30 minutos após a coleta. Mas se houver necessidade de armazenamento e (ou) transporte deve-se manter estas amostras a 4 °C para evitar mudanças metabólicas.
- (C) A amostra para hemograma pode ser armazenada à temperatura ambiente (18 °C a 25 °C), por aproximadamente 24 horas.
- (D) Para a realização da gasometria, para a obtenção de sangue arterial, a artéria carótida é, habitualmente, o local preferido para punção arterial em adultos, e a artéria radial costuma proporcionar um excelente fluxo colateral.
- (E) Para o doseamento de hormônios tireoidianos, é recomenda a coleta de sangue venoso utilizando a heparina como anticoagulante.

QUESTÃO 50

Teste	Princípio
A	Corresponde à duração de uma pequena hemorragia quando uma incisão de dimensões padronizadas é praticada na pele artificialmente. O teste fornece dados relativos a função e números de plaquetas, bem como da resposta da parede capilar à lesão.
B	Corresponde ao tempo gasto para o sangue coagular, quando registrado no organismo. Fornece dados relativos ao sistema de coagulação do sangue.
C	Representada pelo volume do soro obtido, após coagulação e retração do coágulo, de uma quantidade determinada de sangue. O coágulo inicial contém todos os elementos do sangue. Após sua retração o soro é expulso da malha de fibrina, que se retrai pela ação das plaquetas. Fornece dados relativos à atividade plaquetária.
D	Ao plasma descalcificado pelo citrato, é adicionado um excesso de tromboplastina. O tempo, em segundos, anotado desde a recalcificação até a coagulação é medido.

A hemostasia pode ser definida como o equilíbrio entre a hemorragia e a trombose, ou seja, o sangue deve correr no sistema circulatório de maneira fluida. O sangue não pode extravasar, o que caracterizaria uma hemorragia, e não pode coagular, o que caracterizaria um trombo. Para verificação dessa, realiza-se rotineiramente o coagulograma, exame de triagem baseado em provas cujo objetivo consiste em evidenciar problemas relacionados aos mecanismos vasculares, extravasculares e intravasculares da coagulação. Com relação aos testes utilizados para a avaliação da hemostasia e analisando as informações contidas na tabela apresentada, assinale a alternativa correta.

- (A) A: tempo de coagulação. B: tempo de sangramento. C: medida de retração do coágulo. D: prova do laço.
- (B) A: tempo de protrombina. B: tempo de tromboplastina parcial ativado. C: medida de retração do coágulo. D: tempo de coagulação.
- (C) A: tempo de sangramento. B: prova do laço. C: medida de retração do coágulo. D: determinação do tempo de protromplastina parcial ativado.
- (D) A: prova de resistência capilar. B: tempo de sangramento. C: medida de retração do coágulo. D: prova do laço.
- (E) A: tempo de sangramento. B: tempo de coagulação. C: medida de retração do coágulo. D: determinação do tempo de protrombina.

Área livre