



Centro Universitário do Espírito Santo

Credenciado pelo Decreto Federal s/nº, de 02.10.2000, D.O.U. de 03.10.2000, Pág. 2, Seção 1.
Recredenciado pela Portaria MEC nº 923 de 01.08.2017, D.O.U. de 02.08.2017, Pág. 12, Seção 1.
Credenciado para oferta de cursos superiores na modalidade a distância pela Portaria MEC nº 436 de 29.04.2015, D.O.U. de 30.04.2015, Pág. 60, Seção 1.

PROCESSO SELETIVO PARA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL INTEGRADA EM ATENÇÃO NA TERAPIA INTENSIVA – 2022 FARMÁCIA

A Comissão Coordenadora do Processo Seletivo – ProSel apresenta o resultado das contestações ao gabarito, de acordo com os critérios do Edital de 2022 do Processo Seletivo para Programa de Residência Multiprofissional Integrada em Atenção na Terapia Intensiva.

POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE

- Questão 08: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 10: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.

A Comissão Coordenadora comunica que não cabem novas contestações ao gabarito.

Colatina/ES, 21 de setembro de 2021.

Coordenação do Processo Seletivo 2022



GABELETO 2022/1

RESIDÊNCIAS UNESC 2022/1

Multiprofissional
Farmácia

Inscrição nº:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE

Questão 01

Sabendo que a Lei nº 8080/90 regula, em todo o território nacional, as ações e serviços de saúde, avalie as assertivas abaixo relacionadas aos objetivos do Sistema Único de Saúde (SUS):

- I - A identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- II - A formulação de política de saúde destinada a promover, nos campos econômico e social, tendo como observância que a saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado dar execução, no âmbito municipal, à política de insumos e equipamentos para a saúde.
- III - A assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.
- IV - Participar da formulação da política e da execução de ações de saneamento básico, tendo como responsabilidade somente a gestão municipal.

Assinale a alternativa que apresente as afirmativas corretas:

- a) III, apenas.
- b) I, apenas.
- c) II, apenas.
- d) I e III, apenas.
- e) I, III e IV.

Questão 02

Ao longo destes 33 anos de existência, o Sistema Único de Saúde (SUS) possui uma estrutura complexa que sempre se reinventa diante dos diversos cenários sociais. Sobre as competências da direção estadual do SUS, observe as assertivas abaixo, colocando a letra “F” para as assertivas falsas e “V” para as verdadeiras.

- Acompanhar, controlar e avaliar as redes hierarquizadas do Sistema Único de Saúde (SUS).
- Formar consórcios administrativos intermunicipais.
- Participar, junto com os órgãos afins, do controle dos agravos do meio ambiente que tenham repercussão na saúde humana.
- Controlar e fiscalizar os procedimentos dos serviços privados de saúde.
- Participar da formulação da política e da execução de ações de saneamento básico.

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

- a) F, V, F, V, F.
- b) V, F, V, F, F.
- c) V, F, V, F, V.
- d) F, F, V, F, V.
- e) V, V, F, V, V.

Questão 03

Segundo Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), na forma do Anexo XXII, a população adscrita por equipe de Atenção Primária (eAP) e de Saúde da Família (eSF), localizada dentro do seu território, corresponde a:

- a) 1.500 a 2.500 pessoas por equipe.
- b) 2.000 a 3.500 pessoas por equipe.
- c) 2.500 a 4.500 pessoas por equipe.
- d) 3.000 a 4.500 pessoas por equipe.
- e) 3.500 a 5.500 pessoas por equipe.

Questão 04

A lei nº 8.142/90 além de dispor sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS), aborda transferências intergovernamentais de recursos financeiros. Com base nesta lei, avalie as assertivas abaixo, julgando se são corretas ou erradas:

- I - Contar com um Conselho de Saúde de composição paritária.
- II - Apresentar contrapartida de recursos para a saúde no respectivo orçamento.
- III - Apresentar investimentos previstos em lei orçamentária.
- IV - Contar com uma comissão de elaboração do Plano de Carreira, Cargos e Salários (PCCS), previsto o prazo de dois anos para sua implantação.

Assinale a alternativa que apresente as afirmativas corretas:

- a) I, II e IV, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) IV, apenas.
- d) II, apenas.
- e) I, II, e III, apenas.

Questão 05

Os Cadernos “HumanizaSUS: Atenção Hospitalar” destacam que no nível hospitalar de atenção, existe a percepção de algumas dificuldades que possuem várias dimensões conjunturais e que interagem entre si, devido a fatores vinculados de forma estreita. Essas dimensões da área hospitalar podem ser listadas como:

- a) Financeira, assistencial, econômica, social, o ensino e a extensão.
- b) Assistencial, gestão, institucional, sanitária, cultural e política.
- c) Ensino, assistencial, governança, social e filantropia.
- d) Política, assistencial, gerencial, econômica e caridade.
- e) Organizacional, financeira, assistencial, política, social, o ensino e a pesquisa.

Questão 06

A Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) compõe o Anexo XXII da Portaria de Consolidação nº 2, que estabelece as normas sobre as políticas nacionais de saúde do Sistema Único de Saúde. As mudanças na PNAB são resultantes de diversas experiências acumuladas por um conjunto de atores envolvidos historicamente no processo de desenvolvimento e consolidação do SUS.

Analise as assertivas abaixo, assinalando as verdadeiras com a letra “V” e as falsas com a letra “F”.

- () A PNAB tem na Saúde da Família sua estratégia prioritária para expansão e consolidação da Atenção Básica.
- () Serão reconhecidas outras estratégias de Atenção Básica, desde que observados os princípios e diretrizes previstos nesta portaria e tenham caráter transitório, devendo ser estimulada sua conversão em Estratégia Saúde da Família.
- () Em áreas de grande dispersão territorial, áreas de risco e vulnerabilidade social, recomenda-se a cobertura de 100% da população com número máximo de 950 pessoas por ACS.
- () Unidade de Saúde da Família (USF): estabelecimento com pelo menos 1 (uma) equipe de Saúde da Família, que possui funcionamento com carga horária mínima de 40 horas semanais, no mínimo 5 (cinco) dias da semana e nos 12 meses do ano, possibilitando acesso facilitado à população.

Assinale a alternativa que apresente a sequência correta, de cima para baixo:

- a) V, F, V, F.
- b) F, F, V, V.
- c) V, V, F, F.
- d) F, V, V, V.
- e) V, V, F, V.

Questão 07

De acordo com a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) que estabeleceu novas diretrizes para a organização da Atenção Primária, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), avalie as afirmativas abaixo, com relação à PNAB 2017:

- I - Em territórios com menos de 2.000 habitantes, que uma equipe de Saúde da Família (eSF) ou de Atenção Primária (eAP) seja responsável por toda população.
- II - Cada equipe de saúde da família deve ser responsável por, no máximo, 5.000 pessoas, sendo a média recomendada de 3.000 pessoas, respeitando critérios de equidade para esta definição.
- III - Como forma de garantir a coordenação do cuidado, ampliando o acesso e resolutividade das equipes que atuam na Estratégia Saúde da Família, recomenda-se População adscrita por equipe de Saúde da Família (eSF) de 2.000 a 3.500 pessoas.
- IV - A equipe de saúde bucal é obrigatória a sua existência dentro da equipe mínima de saúde da família, nesta encontra-se os seguintes profissionais: Técnico de saúde bucal, Cirurgião dentista e auxiliar de consultório dentário.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

- a) Somente I, III e IV estão corretas.
- b) Somente I, II e IV estão corretas.
- c) Somente I e III estão corretas.**
- d) Somente III e IV estão corretas.
- e) Somente I, II, III e IV estão corretas.

Questão 08

A Estratégia Saúde da Família se baseia no trabalho de equipes multiprofissionais em um território adscrito. Com base na Política Nacional de Atenção Básica (PNAB, 2017), compõem a equipe mínima de Saúde da Família (eSF):

- a) Médico, enfermeiro, auxiliar e/ou técnico de enfermagem e agentes comunitários de saúde (ACS).**
- b) Médico, enfermeiro e técnico de enfermagem.
- c) Enfermeiro, médico, agente comunitário de saúde, dentista.
- d) Enfermeiro, médico, técnico ou auxiliar de enfermagem, podendo incluir agente de Endemias e Saúde Bucal.
- e) Médico, enfermeiro, agente comunitário de saúde e agente comunitário de endemias.

Questão 09

O Sistema Único de Saúde possui diversos eixos que direcionam melhorias para assistência à saúde da população brasileira, estes eixos são norteados por diretrizes que constituem as orientações gerais de uma determinada política. Observe os itens abaixo e marque a alternativa correta que aponta uma diretriz da Política Nacional de Humanização:

- a) Gestão verticalizada.
- b) Clínica Ampliada.**
- c) Paradigma biomédico.
- d) Triagem.
- e) Comunicação transpessoal.

Questão 10

O artigo “O sistema de saúde brasileiro: história, avanços e desafios” (PAIM *et al.*, 2011) apresenta a contextualidade histórica do sistema de saúde brasileiro. Mesmo que o artigo tenha dez anos de publicação, destaca problemas enfrentados até hoje. Avalie os itens abaixo e marque a alternativa correta que corresponde às conclusões dos autores frente aos desafios de superação dos problemas do SUS.

- a) Desafio político de mudança constitucional do Sistema Único de Saúde, para viabilizar o acesso universal da população.
- b) Melhoria da articulação do poder público com a rede de ensino superior para a instalação de universitários nas Unidades Básicas de Saúde.
- c) Reestruturação física das Unidades Básicas de saúde para nortear a efetividade do princípio da integralidade.
- d) Necessidade de uma nova estrutura financeira e uma revisão profunda das relações público-privadas do Sistema de Saúde.
- e) Redesenhar os princípios do SUS de equidade e universalidade para o cenário atual de políticas sociais e de saúde no Brasil.

Questão 11

A implantação de um sistema de referência e contra referência entre os serviços que compõem a rede do SUS local busca viabilizar:

- a) A hierarquização da rede de serviços de saúde.
- b) A integração com outros setores da economia.
- c) A conjugação de recursos financeiros e tecnológicos.
- d) A preservação da autonomia das pessoas.
- e) A participação da comunidade.

Questão 12

A Norma Regulamentadora nº 32 estabelece diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde. Ela considera Agentes Biológicos os microrganismos, geneticamente modificados ou não, as culturas de células, os parasitas, as toxinas e os príons. Na classificação de risco individual elevado para o trabalhador e com probabilidade de disseminação para a coletividade, esses agentes biológicos podem causar doenças e infecções graves ao ser humano, para as quais nem sempre existem meios eficazes de profilaxia ou tratamento. Neste contexto, as informações acima descritas são consideradas qual classe de risco?

- a) Classe de risco 1
- b) Classe de risco 2
- c) Classe de risco 3
- d) Classe de risco 4
- e) Classe de risco 5

Questão 13

As estratégias da Atenção Primária para a redução da morbimortalidade materno fetal perpassam por décadas, uma vez que se torna uma das máximas ações para melhoria das populações. Muitas das atividades governamentais envolvem ações focadas em metas e uma delas foi o Pacto pela Saúde em 2006, que trata de um importante marco para o direcionamento de compromissos sanitários para a análise de saúde do país. Qual parte do Pacto pela Saúde está relacionado às estratégias de redução da morbimortalidade materno fetal?

- a) Pacto em defesa do SUS.
- b) Pacto de gestão do SUS.
- c) Pacto da família.
- d) Pacto pela vida.
- e) Pacto de promoção da saúde.

Questão 14

O Ministério da Saúde vem desenvolvendo políticas e programas com o objetivo de descentralizar e ampliar a oferta educativa em saúde, transformar os processos educativos e promover a integração docente assistencial. A Política Nacional de Educação Permanente em Saúde (PNEPS) busca gerar mudanças nos processos de trabalho em resposta às necessidades existentes. Dentre as diretrizes relacionadas, analise as afirmativas abaixo:

- I - Reconhecimento e cooperação de ações de Educação Permanente em Saúde, existentes no território.
- II - Incorporação de estratégias que possam viabilizar as ações de EPS nos serviços de saúde, como as tecnologias de informação e comunicação e modalidades formativas que se utilizem dos pressupostos da Educação e Práticas Interprofissionais em Saúde.
- III - Fortalecimento da Atenção Básica e integração com os demais níveis de atenção para a qualificação dos profissionais e obtenção de respostas mais efetivas na melhoria do cuidado em saúde.
- IV - Contratualização de metas e objetivos de EPS.
- V - Monitoramento e avaliação permanentes.

Assinale as alternativas que apresentam informações corretas:

- a) Somente I, II e III estão corretas, apenas.
- b) Somente I, III e V estão corretas, apenas.
- c) Somente II, IV e V estão corretas, apenas.
- d) Somente III e IV estão corretas, apenas.
- e) I, II, III, IV e V estão corretas.

Questão 15

O direcionamento da saúde contidos na Constituição Federal de 1988, concentram-se nos artigos 196 ao 200. Com base no artigo 198, as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada constituindo um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes:

- I - Descentralização, com direção única em cada esfera de governo.
- II - Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
- III - Gestão participativa voltada para as ações direcionadas de saúde e bem-estar.

Assinale a alternativa correta:

- a) As afirmações I, II e III estão corretas.
- b) As afirmações I e II estão corretas.
- c) As afirmações II e III estão corretas.
- d) As afirmações I e III estão corretas.
- e) Apenas a afirmação II está correta.

FARMÁCIA

Questão 16

Antibiótico glicopeptídeo cujo mecanismo de ação é a inibição da síntese da parede celular bacteriana, sendo efetivo contra as bactérias Gram-positivas. Não é absorvido no intestino, sendo administrado preferencialmente por via intravenosa e tem uma meia-vida plasmática de cerca de oito horas:

- a) Imipenem.
- b) Meropenem.
- c) Ceftriaxona.
- d) Meticilina.
- e) Vancomicina.

Questão 17

Os imunossupressores são usados na terapia de doenças autoimunes e com o objetivo de prevenir e/ou tratar rejeição de transplantes. A ciclosporina é uma droga imunossupressora que inibe a produção ou a ação da IL-2 e, portanto, promove a:

- a) inibição da resposta inflamatória aguda.
- b) diminuição da produção de óxido nítrico.
- c) síntese de prostaglandinas e leucotrienos.
- d) diminuição da proliferação clonal de linfócitos T.
- e) aumento da quimiotaxia de leucócitos.

Questão 18

A dor é uma acompanhante incapacitante de muitas enfermidades e o seu controle é uma das mais importantes prioridades terapêuticas. Provavelmente, os opioides têm sido estudados mais intensamente que qualquer outro grupo de fármacos, no esforço de compreender seus efeitos poderosos em termos moleculares, celulares e fisiológicos e usar estes conhecimentos para desenvolver novos fármacos que se tornem analgésicos com vantagens significativas sobre a morfina. Qual alternativa representa efeito adverso do uso de opioides?

- a) hiperglicemia.
- b) constipação gastrointestinal.
- c) hipertensão arterial.
- d) hipotensão arterial.
- e) hemorragia cerebral.

Questão 19

Um paciente grave comumente necessitará de uma série de procedimentos invasivos, como a colocação de cateteres intravenosos, arteriais, vesicais e inúmeras punções intravenosas para colheita de exames, além de fatores dependentes do paciente, como idade e o tipo de enfermidade. Estes procedimentos estão relacionados ao risco elevado para:

- a) Infecção Hospitalar.
- b) Hemorragia.
- c) Síndrome da Resposta Inflamatória Sistêmica.
- d) Depressão.
- e) Síncope.

Questão 20

A farmacoterapia do paciente idoso deve ser analisada com cautela devido às mudanças que o organismo enfrenta nessa faixa etária. Por exemplo, o tecido adiposo aumenta em termos percentuais com o decorrer do tempo. Esse fato pode resultar em um aumento significativo do volume de distribuição de drogas lipofílicas e contribui para aumentar a meia-vida ou prolongar a acumulação tecidual e atrasar a eliminação desses tipos de medicamentos. É exemplo de droga lipofílica que se deve ajustar a dose para paciente idoso:

- a) Diclofenaco de sódio.
- b) Ácido acetilsalicílico.
- c) Diazepam.
- d) Morfina.
- e) Propofol.

Questão 21

Os glicocorticoides são os fármacos anti-inflamatórios por excelência, e, quando administrados terapêuticamente, inibem as manifestações do sistema imune, tanto inato como adaptativo. Eles revertem praticamente todos os tipos de reações inflamatórias causadas por patógenos invasores, por estímulos químicos ou físicos, ou por respostas imunes desencadeadas inadequadamente, como ocorre na hipersensibilidade ou na doença autoimune. A administração prolongada de fármacos glicocorticoides está relacionada à Síndrome de:

- a) Reye.
- b) Guillain-Barré.
- c) Cushing.
- d) Sjögren.
- e) West.

Questão 22

Propofol é indicado para indução e manutenção de anestesia geral em procedimentos cirúrgicos. Isto significa que o Propofol faz com que o paciente fique inconsciente ou sedado durante operações cirúrgicas ou outros procedimentos. Sobre o Propofol, é correto afirmar:

- a) Recuperação muito rápida, sem efeito cumulativo.
- b) Via de administração inalatória.
- c) Risco de taquicardia.
- d) Pode causar movimentos involuntários durante a indução e tem alta incidência de náusea.
- e) Efeito sobre os receptores de glutamato tipo NMDA.

Questão 23

Os fármacos antiepiléticos têm como objetivo inibir a despolarização neuronal anômala. Assinale a alternativa que representa um mecanismo de ação de fármacos antiepiléticos:

- a) Inibição da ação do GABA.
- b) Potencialização da função dos canais de cálcio.
- c) Potencialização da GABA transaminase.
- d) Inibição da função dos canais de sódio.
- e) Aumento da excitabilidade elétrica das membranas neuronais.

Questão 24

Muitas infecções podem ser tratadas com um único antibiótico, porém na maioria dos pacientes graves a melhor conduta é a associação, portanto, os conhecimentos das interações entre antibióticos são fundamentais como princípio básico de terapêutica. Qual o tipo de interação medicamentosa seria mais adequado nesses casos?

- a) Sinergismo competitivo.
- b) Antagonismo químico.
- c) Antagonismo Fisiológico.
- d) Sinergismo por potencialização.
- e) Indiferença farmacológica.

Questão 25

Os fármacos diuréticos aumentam a eliminação de Na^+ e água, diminuem a reabsorção de Na^+ e de um ânion acompanhante (em geral) de Cl^- do filtrado, sendo o aumento da perda de água secundário ao aumento da eliminação de NaCl (natriurese). Os diuréticos de alça são os mais potentes, capazes de causar a eliminação de 15-25% do Na^+ filtrado, atuam sobre o ramo ascendente espesso, inibindo o transportador $\text{Na}^+/\text{K}^+/2\text{Cl}^-$ na membrana luminal. Qual dos fármacos abaixo representa essa classe de diurético?

- a) Hidroclorotiazida.
- b) Furosemida.
- c) Clortalidona.
- d) Indapamida.
- e) Metolazona.

Questão 26

Potente vasodilatador com discreto efeito fora do sistema vascular, que atua pela liberação de NO, sendo utilizado em unidades de terapia intensiva para emergências hipertensivas. Sua utilidade clínica é limitada porque precisa ser dado por via intravenosa. Além disso, devido a curta meia vida plasmática, necessita ser administrado em infusão contínua com cuidadosa monitoração para evitar hipotensão.

- a) Hidralazina.
- b) Nitroprussiato.
- c) Clonidina.
- d) Minoxidil.
- e) Dipyrid.

Questão 27

A hipercoagulabilidade é um estado bem conhecido em pacientes com COVID-19 e, por consequência, o tromboembolismo venoso (TEV), que inclui a trombose venosa profunda e a embolia pulmonar, que ocorrem frequentemente, mesmo com o uso de profilaxia antitrombótica. Assinale o marcador laboratorial mais utilizado no monitoramento do risco para o TEV em pacientes com COVID-19:

- a) D-Dímero.
- b) Fator de von Willebrand.
- c) AST.
- d) ALT.
- e) TTP.

Questão 28

O sistema renina-angiotensina-aldosterona é importante na fisiopatologia das doenças renais e seu adequado entendimento é essencial para minimizar a progressão da doença. Com relação aos componentes desse sistema sabe-se que:

- enzima conversora da angiotensina é produzida somente nos pulmões e, no fígado, faz a clivagem da angiotensina II, que promove vasoconstrição renal e natriurese.
- renina é sintetizada principalmente nas células mesangiais e endoteliais renais e faz a clivagem da angiotensina I no fígado e nos pulmões.
- angiotensina II tem ação tanto na arteríola aferente como na eferente, e leva à vasodilatação capilar glomerular.
- angiotensina II atua em vários receptores, entre eles, o AT1 e o AT2, ambos promovendo vasoconstrição, ativação inflamatória, aumento da reabsorção de sódio tubular e aumento da produção de aldosterona.
- angiotensina II pode ser produzida diretamente, a partir do angiotensinogênio, na presença de tonina, ativador do plasminogênio tecidual ou da catepsina G.

Questão 29

No laboratório de microbiologia testes de sensibilidade a antimicrobianos são realizados utilizando cepas bacterianas isoladas nos mais variados materiais clínicos. Os testes são, na maioria das vezes, realizados pelo método de difusão em ágar proposto por Kirby e Bauer que por sua vez permite algumas variações no tipo de ágar usado (de acordo com o grau de exigência nutricional da cepa bacteriana em questão). Qual dos meios abaixo é o mais utilizado para realização de testes de sensibilidade aos antimicrobianos pelo método de Kirby-Bauer?

- Ágar Columbia.
- Ágar Sabouraud dextrosado.
- Ágar Mueller-Hinton.
- Ágar Chapman.
- Ágar Chocolate.

Questão 30

A cultura de Liqueur exige atenção especial do microbiologista. Cepas bacterianas que mais comumente invadem o espaço subaracnóide são, na maioria das vezes, exigentes nutricionalmente (fastidiosos). Qual entre os meios de cultura citados abaixo apresenta os fatores V e X necessários para o crescimento da bactéria *Haemophilus influenzae*?

- Ágar chocolate telurito.
- Caldo Tioglicolato.
- Caldo infuso de cérebro e coração.
- Ágar chocolate, enriquecido com hemina e NAD.
- Ágar sangue de carneiro 5%.

Questão 31

A vitamina B12 é encontrada normalmente em alimentos como fígado, ovos, leite, peixes e carnes. Pode ser armazenada no organismo e sua deficiência é rara. Quando é ingerida, ela se liga ao fator intrínseco, formando um complexo que vai ser absorvido pela mucosa do íleo e ceco. Sua carência no organismo vai provocar uma anemia:

- megaloblástica, com leucocitose e plaquetocitose.
- ferropriva, com leucopenia e plaquetopenia.
- megaloblástica, com leucopenia e plaquetopenia.
- drepanocítica, com leucocitose e plaquetopenia.
- talassêmica, com hemoglobina S.

Questão 32

Paciente de 23 anos internado na UTI com quadro de choque séptico consequente a peritonite e insuficiência respiratória grave, tipo síndrome de angústia respiratória aguda (SARA) em fase avançada. Está sendo empregado suporte circulatório, reposição de volume e suporte respiratório com ventilador mecânico. A Gasometria arterial apresenta os valores a seguir: $\text{pH} = 7,29$ (7,35 - 7,45); $\text{PaCO}_2 = 52$ mmHg (35 - 45); $\text{HCO}_3 = 17$ mM/L (22 - 26); $\text{BE} = -5,5$. Qual o distúrbio acidobásico apresentado?

- a) Acidose mista.
- b) Acidose respiratória parcialmente compensada.
- c) Acidose respiratória totalmente compensada.
- d) Alcalose metabólica descompensada.
- e) Alcalose metabólica parcialmente compensada.

Questão 33

Uma paciente diabética tipo I se sente mal e ao ser encaminhada ao PA, informa não ter aplicado a dose de insulina pela manhã. Ela apresenta respiração rápida, hálito cetônico. Baseado nesses sintomas, podemos supor que a paciente apresenta:

- a) alcalose metabólica e a respiração rápida é a compensação respiratória para eliminar CO_2 .
- b) acidose respiratória causada pelo metabolismo lipídico que será compensado pela retenção de HCO_3 pelos rins.
- c) alcalose metabólica que será compensada pela eliminação de HCO_3 pelos rins.
- d) acidose mista causada pelo metabolismo lipídico e compensada pela respiração rápida para eliminar CO_2 .
- e) acidose metabólica, e a respiração rápida é a compensação respiratória para eliminar CO_2 .

Questão 34

O nitrogênio proveniente da utilização dos aminoácidos precisa ser excretado do corpo. Várias reações ocorrem em diversos órgãos formando os produtos nitrogenados não proteicos. Com relação a esses compostos e suas vias de síntese e excreção, quando há elevação da amônia sanguínea, podemos afirmar que ocorrerá:

- a) Uremia, por incapacidade do fígado em converter amina em amônia.
- b) Hiperuricemia, por incapacidade dos rins eliminarem o ácido úrico.
- c) Hipercreatininemia, por incapacidade do fígado em converter amônia em creatinina.
- d) Encefalopatia hepática, por incapacidade do fígado em converter amônia em ureia.
- e) Insuficiência Renal Crônica, por incapacidade dos rins eliminarem a ureia.

Questão 35

Numa lesão de pele apresentando bordas hiperemiadas, pouco definidas e de aspecto bolhoso foi isolada uma bactéria com as seguintes características: cocos Gram positivos, beta-hemólise quando semeada em ágar sangue de carneiro, catalase e coagulase positivos. Qual das citadas abaixo é a bactéria isolada?

- a) *Staphylococcus saprophyticus*.
- b) *Streptococcus pyogenes*.
- c) *Streptococcus agalactiae*.
- d) *Staphylococcus epidermidis*.
- e) *Staphylococcus aureus*.

Questão 36

O VDRL (Venereal Disease Research Laboratory) consiste em um teste laboratorial rápido, de baixo custo e altamente sensível, qualidades que o mantém até hoje como o teste de triagem para Sífilis em bolsas de sangue nos Hemocentros. Trata-se de uma reação não treponêmica, pois não utiliza proteínas genuínas do *Treponema pallidum* e sim um material de estrutura semelhante à sua parede celular (Cardiolipina). Marque a alternativa abaixo que caracteriza o tipo de reação do VDRL:

- a) Precipitação.
- b) Floculação.
- c) Aglutinação.
- d) Imunofluorescência.
- e) Elisa.

Questão 37

Numa maternidade foram detectados casos de recém-natos de infecções (septicemia e meningite), acima do nível normal. Amostras biológicas foram coletadas e foi isolado um microrganismo com as seguintes características: cocos Gram positivos, hemólise gama em ágar sangue, Fator CAMP positivo. Qual das bactérias entre as citadas abaixo, está associada com estas infecções?

- a) *Streptococcus pneumoniae*.
- b) *Streptococcus bovis*.
- c) *Streptococcus agalactiae*.
- d) *Streptococcus faecalis*.
- e) *Streptococcus pyogenes*.

Questão 38

Garantir a qualidade nos processos dos laboratórios clínicos é responsabilidade de todos os trabalhadores da área. O controle de qualidade faz parte da rotina dos exames para garantir que o resultado seja o mais preciso possível. Em relação ao Controle Interno de Qualidade (CIQ), podemos afirmar:

- I - O CIQ é realizado para a determinação do desempenho analítico por meio de comparações interlaboratoriais.
- II - O gráfico de Levey-Jennings e as regras de Westgard são ferramentas utilizadas para avaliar o CIQ.
- III - Os materiais de controle usados para o CIQ podem ser utilizados como calibrador.

- a) Apenas II é correta.
- b) Apenas III é correta.
- c) Apenas I e II são corretas.
- d) Apenas I e III são corretas.
- e) Apenas II e III são corretas.

Questão 39

A Farmácia Hospitalar é uma unidade clínica, administrativa e econômica, dirigida por farmacêutico, ligada hierarquicamente à direção do hospital ou serviço de saúde e integrada funcionalmente com as demais unidades administrativas e de assistência ao paciente. Considere as seguintes atividades de assistência farmacêutica:

1. A participação nas decisões relativas à terapia medicamentosa, incluindo as prescrições, os protocolos de utilização de medicamentos e os protocolos clínicos.
2. A produção de medicamentos e a manipulação de fórmulas magistrais e officinais.
3. A realização de estudos e monitoramento da utilização de medicamentos, produtos para a saúde e saneantes.
4. A realização de diagnóstico baseado nos exames laboratoriais.
5. A prevenção e/ou detecção de erros no processo de utilização de medicamentos.

De acordo com a Resolução/CFF nº 492, de 26 de novembro de 2008, são de competência do farmacêutico na farmácia hospitalar os itens:

- a) 1, 2, 4 e 5 apenas.
- b) 3, 4 e 5 apenas.
- c) 1, 2, 3 e 5 apenas.
- d) 1, 3, 4 e 5 apenas.
- e) 1, 2, 3, 4 e 5.

Questão 40

O objetivo básico da administração de materiais consiste em colocar os recursos necessários ao processo produtivo com qualidade, em quantidades adequadas, no tempo correto e com o menor custo. Sobre a administração de materiais, considere as seguintes afirmativas:

1. Em uma curva ABC de estoque de uma farmácia, o primeiro item da curva A é aquele em que a relação preço unitário x quantidade em estoque representa um baixo valor financeiro, correspondendo geralmente a menos de 5% do valor em estoque.
2. Para realizar a atividade de compras, é necessário estabelecer quatro objetivos principais: obter produtos e serviços na quantidade certa; com qualidade independente do custo; garantir que a entrega seja feita de maneira correta; e, desenvolver e manter boas relações com os fornecedores.
3. A classificação ABC ou curva de Pareto é um procedimento que visa separar os produtos em grupos com características semelhantes, em função de seus valores e consumos, a fim de proceder a um processo de gestão apropriado a cada grupo.
4. A aquisição de medicamentos deverá ser realizada por licitação, cabendo ao gestor escolher a modalidade independentemente da quantidade de medicamentos a ser adquirida e do montante financeiro a ser investido pelo governo.
5. Na gestão das compras de medicamentos além do aspecto financeiro, a preocupação com a qualidade deve estar sempre presente, visto que os serviços da saúde, em nosso caso específico as farmácias hospitalares, têm a responsabilidade de ofertar uma assistência farmacoterapêutica adequada as necessidades dos pacientes.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas 1, 3 e 5 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 3 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as alternativas 2 e 5 são verdadeiras.

Questão 41

Em um hospital, a relação de todos os medicamentos adquiridos durante o último ano elenca um total de 500 itens, correspondendo ao gasto total de R\$ 25 milhões. Um medicamento, sem substituto no mercado e de responsabilidade de um único fornecedor, compõe o grupo dos 50 medicamentos cujo gasto anual (somatório do grupo) representou R\$ 15 milhões. Considerando-se o uso combinado das classificações ABC e XYZ. Assinale a alternativa que indica corretamente a classificação que este medicamento pertence:

- a) AX.
- b) BX.
- c) BY.
- d) CX.
- e) AZ.

Questão 42

A gestão de estoques em uma farmácia hospitalar envolve diversas estratégias, entre as quais a padronização dos medicamentos adequados ao perfil de atendimento dessa organização de saúde. Assinale a opção que aponta corretamente aspectos que devem ser considerados acerca da padronização de medicamentos:

- a) A padronização deve ficar sob a responsabilidade do setor de compras do hospital, que estabelece critérios de inclusão e(ou) exclusão de produtos.
- b) Um dos objetivos primários da padronização de medicamentos é selecionar medicamentos de acordo com as preferências dos médicos que a farmácia atende.
- c) O processo de padronização utiliza diferentes técnicas gerenciais, como a classificação ABC, que agrupa os medicamentos, de acordo com as suas propriedades farmacológicas.
- d) A padronização de medicamentos permite selecionar fármacos com valor terapêutico comprovado, de menor toxicidade e de fácil aquisição no mercado de forma a reduzir a variedade de medicamentos na unidade hospitalar.
- e) São vantagens da seleção de medicamentos: uniformizar condutas terapêuticas, tornando impessoais as decisões na escolha dos medicamentos utilizados e promover o aumento do estoque qualitativo e quantitativo de medicamentos, evitando sua falta.

Questão 43

A Portaria nº 2.616 cria o Programa de Controle de Infecção Hospitalar (PCIH) e determina que o farmacêutico tem que promover o uso racional de antimicrobianos, matérias médico hospitalares e deve definir com a Comissão de Farmácia e Terapêutica, políticas voltadas para estes insumos, cooperando com os setores de treinamento. Sobre o que corresponde às atribuições do farmacêutico em relação ao controle das infecções hospitalares, analise os itens abaixo:

- I. Participar da revisão da padronização de antimicrobianos.
- II. Elaborar rotinas para dispensação.
- III. Fornecer informações para subsidiar a política de uso racional de antimicrobianos.
- IV. Fornecer informações a respeito de intoxicações.
- V. Participar da padronização dos germicidas e saneantes.

Estão corretos:

- a) II e IV, apenas.
- b) I, II, III, IV e V.
- c) I, III, IV e V, apenas.
- d) I, III e V, apenas.
- e) III, IV e V, apenas.

Questão 44

A digoxina é um fármaco cardiotônico com estreita faixa terapêutica, o que exige monitorização terapêutica e farmacológica. A respeito da digoxina, assinale a alternativa correta:

- a) A digoxina é o fármaco de primeira escolha no tratamento da insuficiência cardíaca congestiva por reduzir consideravelmente a mortalidade.
- b) A digoxina, ao ligar-se à bomba de sódio/potássio das células cardíacas, aumenta os níveis intracelulares de potássio e extracelulares de sódio.
- c) A digoxina aumenta o inotropismo cardíaco e diminui a condução pelo nodo atrioventricular.
- d) A hipercalemia induzida pelos inibidores da ECA pode aumentar os efeitos da digoxina, causando uma intoxicação digitalica.
- e) A intoxicação digitalica é uma condição clínica cuja manifestação é aguda e de curta duração, uma vez que a meia-vida da digoxina é inferior a 12 horas.

Questão 45

A metformina é um medicamento que pertence ao grupo de agentes antidiabéticos orais, sendo o mais usado no Brasil e de escolha no tratamento do diabetes mellitus tipo 2, especialmente em pessoas obesas ou com sobrepeso. Assinale a alternativa correta acerca desse assunto:

- a) A metformina pertence à categoria tiazolidinedionas, que constitui uma classe de agente secretagogo de insulina.
- b) A metformina reduz a absorção intestinal de carboidratos e também a gliconeogênese.
- c) A metformina tem meia-vida de 32 horas, liga-se às proteínas plasmáticas e é excretada nas fezes sob a forma de composto ativo.
- d) A metformina acumula-se em pacientes com insuficiência hepática, provocando hipoglicemia.
- e) Os efeitos tóxicos da metformina são raros, entre eles foram relatadas erupções cutâneas e hipoglicemia.

Questão 46

A hipertensão é um problema de saúde pública que promove alterações patológicas vasculares e causa hipertrofia do ventrículo esquerdo, podendo levar a acidente vascular cerebral (AVC), infarto e morte súbita. Diante da gravidade desta enfermidade, faz-se necessária a utilização de agentes anti-hipertensivos para controlar os níveis pressóricos. Em relação aos efeitos colaterais causados pelos anti-hipertensivos mais usados, pode-se afirmar que:

- a) inibidores da ECA (enzima conversora da angiotensina), como o captopril, podem produzir tosse e teratogenicidade.
- b) antagonistas beta-adrenérgicos, como o metoprolol, podem produzir hipotensão na primeira dose e disfunção renal reversível.
- c) antagonistas da angiotensina 1, como o losartan, podem produzir intolerância à glicose, hipocalemia e hiponatremia.
- d) diuréticos tiazídicos, como a hidroclorotiazida, podem produzir broncoespasmo e bradicardia.
- e) agonistas de cálcio, como o nifedipino, podem produzir gota, cansaço e mãos/pés frios.

Questão 47

As doenças gastrointestinais são aquelas que acometem órgãos do sistema digestivo e/ou órgãos acessórios da digestão. Dentre outros sintomas, tais doenças podem ser acompanhadas de fortes dores, resultantes da inflamação ou até mesmo deterioração de alguns dos órgãos do sistema digestivo. Muitos fármacos são utilizados para tratar essas doenças, como a cimetidina, ranitidina, omeprazol e pantoprazol. Sobre esses fármacos, assinale a alternativa correta:

- a) São todos pertencentes ao grupo dos antagonistas dos receptores de histamina tipo 2 do estômago.
- b) São individualmente suficientes para o tratamento de gastrites associadas à infecção por *Helicobacter pylori*.
- c) Pertencem todos ao grupo de fármacos antissecretores do ácido estomacal, cujo mecanismo de ação é inibir a bomba de prótons.
- d) São fármacos pró-cinéticos indicados para doença do refluxo gastroesofágico e dispepsia.
- e) Diminuem a secreção do ácido estomacal, alguns deles atuando como antagonistas dos receptores histamínicos tipo 2, e outros, inibindo a bomba de prótons.

Questão 48

A aterosclerose é uma doença crônica, de evolução lenta e silenciosa, caracterizada por uma placa gordurosa endurecida, pela presença anormal de células e outros elementos na parede arterial. As manifestações clínicas tardias incluem o infarto e o derrame cerebral, que são considerados os principais causadores de mortes no mundo. Hábitos alimentares centrados na ingestão de altas taxas de carboidratos e lipídios, associados ao sedentarismo, ao estresse e ao hábito de fumar contribuem para a instalação da doença. O componente genético também exerce papel de destaque nesse processo fisiopatológico, associado à regulação da biossíntese de colesterol, à distribuição relativa das lipoproteínas e à disponibilidade de receptores celulares de LDL. Sobre o tratamento da hiperlipidemia, assinale a alternativa verdadeira:

- As estatinas são fármacos muito utilizados para redução do colesterol pois, atuam inibindo a enzima HMG CoA redutase, o que irá estimular maior captação de LDL da circulação.
- As estatinas são fármacos muito utilizados para redução do triglicerídeos, pois atuam inibindo a enzima HMG CoA redutase, o que irá estimular maior captação de LDL da circulação.
- As estatinas são fármacos muito utilizados para redução do colesterol, pois atuam sequestrando sais biliares que permanecem no intestino e aumentam sua excreção fecal e dessa forma o colesterol hepático será mais consumido para formar sais biliares.
- As estatinas são fármacos muito utilizados para redução do triglicerídeos, pois atuam sequestrando sais biliares que permanecem no intestino e aumentam sua excreção fecal e dessa forma o colesterol hepático será mais consumido para formar sais biliares.
- As estatinas são fármacos muito utilizados para redução do colesterol, pois atuam aumentando a atividade da lipoproteína lipase e dessa forma aumenta a captação de colesterol para a célula adiposa.

Questão 49

Os Antiinflamatórios Não-Esteroidais (AINEs) são um grupo variado de fármacos que tem em comum a capacidade de controlar a inflamação, promover analgesia e combater a hipertermia. Sobre esse grupo de fármacos, é correto afirmar que:

- A Aspirina inibe reversivelmente a COX 2 nas plaquetas, diminuindo a produção de tromboxanos. Dessa forma a agregação plaquetária é reduzida, produzindo-se um efeito anticoagulante.
- Os AINEs podem causar úlceras, pois inibem a produção da prostaciclina responsável por inibir a secreção ácida do estômago, bem como de prostaglandina responsável por estimular a síntese de muco protetor tanto no estômago como no intestino delgado.
- Os AINEs apresentam efeitos diuréticos e natriuréticos pois inibem a produção de prostaglandinas responsáveis por reduzir a reabsorção de NaCl na porção distal do néfron e antagonizam os efeitos do hormônio antidiurético.
- Os Coxibs foram produzidos afim de tentar solucionar os principais efeitos adversos dos AINEs (efeitos gastrintestinais e inibição da agregação plaquetária), pois inibem especificamente a ação da COX1.
- O Paracetamol é um potente analgésico, antipirético e antiinflamatório, no entanto na superdosagem pode ocorrer necrose hepática potencialmente fatal por acúmulo de um metabólito hepatotóxico e saturação das vias de conjugação.

Questão 50

A Hipertensão é uma doença crônica, de natureza multifatorial, assintomática que compromete fundamentalmente o equilíbrio dos mecanismos vasodilatadores e vasoconstritores, levando a um aumento da tensão sanguínea nos vasos, capaz de comprometer a irrigação tecidual e provocar danos aos órgãos por eles irrigados. Diversas classes de fármacos são utilizadas na prática clínica para controle da pressão arterial. Sobre os fármacos anti-hipertensivos, assinale a alternativa correta:

- Os fármacos β -bloqueadores clinicamente disponíveis são antagonistas competitivos e apresentam efeito inotrópico, cronotrópico e dromotrópico positivos (aumentam trabalho cardíaco e consumo de O_2) e ainda inibem a estimulação da produção de renina pelas catecolaminas.
- Os inibidores da enzima conversora de angiotensina inibem a formação de angiotensina II, impedindo assim a vasoconstrição, no entanto promovem um acúmulo de bradicinina que é uma substância vasoconstritora.
- Os antagonistas AT1 inibem a conversão do angiotensinogênio em angiotensina I, bloqueando o início da via do Sistema Renina Angiotensina e, dessa forma, impedindo a vasoconstrição.
- Os bloqueadores de canais de cálcio produzem efeitos antianginosos, antiarrítmicos e vasodilatação periférica. São divididos em 3 grupos: fenilalquilaminas (ex: Verapamil) que apresenta maior seletivamente pelos canais de cálcio cardíacos, as benzotiazepinas (ex: Diltiazem) que atuam tanto sobre canais de cálcio cardíacos quanto vasculares e as diidropiridinas (ex: Nifedipina) que apresentam maior afinidade com os canais de cálcio vasculares.
- As Drogas Bloqueadoras dos Neurônios Adrenérgicos, como a Guanetidina e Reserpina, inibem a liberação de Noradrenalina e são os fármacos mais utilizados atualmente na prática clínica.