

CARGO: FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO

PERÍODO TARDE

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2022 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

Atenção: Confira seu cargo e leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.

1. Seu caderno deve conter 40 (quarenta) questões, com 04 (quatro) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 10
Legislação	11 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 40

- A Prova terá duração de 3h (três horas), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
- Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova.
- Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
- O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
- Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
- Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura. Caso o fiscal constate alguma irregularidade irá anotar em Ata da Sala, para devidas providências da Comissão Organizadora.
- Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
- Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
- Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, **assine no campo destinado à assinatura do candidato**. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
- Caso algum equipamento eletrônico emita som, mesmo que desligado e lacrado no plástico de pertences, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
- Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente. **Atenção:** verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
- Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
- Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
- Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
- Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
- Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
- Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.



-----DESTAQUE AQUI-----

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	

Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

Falando sobre paternidade

“Paternidade é uma função própria do pai, com direitos e obrigações familiares importantes. Pai não é coadjuvante da mãe, é seu complementar.

A mãe costuma pedir ajuda ao pai: Ajude aqui, por favor, fique um pouco com as crianças! Ele acha que está apenas ajudando a mãe e não se sente fazendo a sua parte. Muitos pais nada fazem enquanto suas mulheres não pedem. Para os filhos não interessa se é a mãe que está muito ativa ou se o pai é muito passivo. O que eles precisam é de pai e de mãe. Neste ponto, alguns pais reclamam que suas mulheres os tratam como se fossem filhos.

Um pai acomodado, além de não ser um bom exemplo na família, estimula o filho a explorar a mãe. Numa família assim pode se estabelecer uma confusão entre pai acomodado/pai bonzinho e mãe ativa/mãe rabugenta – quando na realidade o pai é negligente e a mãe ativa é obrigada a cobrar as obrigações de todos.

Há muitos homens, no entanto, que já assumem bem mais seu papel. Muito longe de querer substituir a mãe, eles querem tomar parte na educação do filho. Reparei em um passageiro que, em pleno voo, trocava as fraldas de seu bebê, que deveria ter um ano de idade. A mãe não estava presente. Um bebê cuidado pela mãe e pelo pai cresce com menos preconceitos e com menos machismo. Aquela família parece estar desenvolvendo a Alta Performance.”

Texto do livro: “Família de alta performance” do saudoso @icamitiba
Por Thaís Vilarinho, disponível em <http://www.maeforadacaixa.com.br/falando-sobre-paternidade/>

1. **De acordo com o texto, é possível afirmar que**
 - a) a sociedade em que vivemos, de uma cultura machista, prega a educação feminista, isto é, só a mãe educa.
 - b) estamos acostumados a ver homens trocando fraldas de crianças.
 - c) a autora defende uma educação cuja presença do pai seja ativa.
 - d) pais são acomodados, as mães precisam pedir ajuda sempre.
2. **Análise: “Há muitos homens, no entanto, que já assumem bem mais seu papel.” E assinale a alternativa correta.**
 - a) Neste trecho, “há” pode ser substituído por “tem” sem que haja alteração de sentido.
 - b) Neste trecho, “há” pode ser substituído por “á” sem que haja alteração de sentido.
 - c) Neste trecho, “há” pode ser substituído por “à” sem que haja alteração de sentido.
 - d) Neste trecho, “há” pode ser substituído por “têm” sem que haja alteração de sentido.
3. **Análise: “Aquela família parece estar desenvolvendo a Alta Performance” e assinale a alternativa correta.**
 - a) Há um pronome pessoal neste trecho.
 - b) Há um pronome demonstrativo neste trecho.
 - c) Há um pronome oblíquo neste trecho.
 - d) Há um pronome possessivo neste trecho.

4. **Assinale a alternativa que apresenta um verbo conjugado no Pretérito Imperfeito do Indicativo.**
 - a) “Reparei em um passageiro que, em pleno voo, trocava as fraldas de seu bebê”
 - b) “Aquela família parece estar desenvolvendo a Alta Performance”
 - c) “Um pai acomodado, além de não ser um bom exemplo na família, estimula o filho a explorar a mãe.”
 - d) “quando na realidade o pai é negligente e a mãe ativa é obrigada a cobrar as obrigações de todos.”
5. **Análise: “Um bebê cuidado pela mãe e pelo pai cresce com menos preconceitos e com menos machismo.” E assinale a alternativa que apresenta o núcleo do sujeito da oração.**
 - a) Bebê.
 - b) Mãe.
 - c) Pai.
 - d) Machismo.
6. **Ainda sobre a oração da questão 5, assinale a alternativa correta.**
 - a) É uma oração coordenada.
 - b) É uma oração subordinada.
 - c) É uma oração simples.
 - d) É uma oração composta.
7. **Análise: “A mãe costuma pedir ajuda ao pai: Ajude aqui, por favor, fique um pouco com as crianças!” E assinale a alternativa correta.**
 - a) Os dois pontos foram utilizados de maneira incorreta.
 - b) As vírgulas foram utilizadas de maneira incorreta.
 - c) O ponto de exclamação pode ser substituído por interrogação, sem alterar sentido.
 - d) Não há erros de pontuação neste trecho.
8. **Análise: “Paternidade é uma função própria do pai” e assinale a alternativa que apresenta a classificação correta dos termos em destaque, respectivamente.**
 - a) Adjetivo; artigo; conjunção.
 - b) Adjetivo; numeral; preposição.
 - c) Substantivo; numeral; conjunção.
 - d) Substantivo; artigo; preposição.
9. **Análise: “Um pai acomodado, além de não ser um bom exemplo na família, estimula o filho a explorar a mãe.” E assinale a alternativa correta.**
 - a) Há um advérbio de lugar.
 - b) Há uma interjeição.
 - c) Há um verbo no infinitivo.
 - d) Há um pronome possessivo.
10. **Sobre o último parágrafo, é possível afirmar que**
 - a) no terceiro período, há um sujeito oculto.
 - b) no último período, o sujeito é composto.
 - c) no segundo período, a oração é simples.
 - d) no quarto período, a oração é subordinada.

Legislação

11. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta. De acordo com o artigo 6º da Lei nº 8080/90, estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS) a execução de ações:
- de vigilância sanitária.
 - de controle da assistência privada.
 - de vigilância epidemiológica.
 - de saúde do trabalhador.
 - de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.
- Apenas uma está correta.
 - Apenas duas estão corretas.
 - Apenas três estão corretas.
 - Apenas quatro estão corretas.
12. Com base na Lei nº 8080/90, analise as assertivas e assinale a alternativa correta. Entende-se por vigilância sanitária um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde, abrangendo:
- o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo.
 - o controle da prestação de serviços que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde.
 - o controle de todas as ações nos ambientes residencial e profissional de toda a população, visando a promoção da saúde e afastamento de atitudes que possam causar problemas sanitários.
- Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas II está correta.
 - Apenas I está correta.
 - Apenas II e III estão corretas.
13. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta. De acordo com o artigo 23 da Lei nº 8080/90, é permitida a participação direta ou indireta, inclusive controle, de empresas ou de capital estrangeiro na assistência à saúde nos seguintes casos:
- doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.
 - calamidade pública.
 - Estado de Sítio.
 - pessoas jurídicas destinadas a instalar, operacionalizar ou explorar hospital geral, inclusive filantrópico, hospital especializado, policlínica, clínica geral e clínica especializada e ações e pesquisas de planejamento familiar.
 - serviços de saúde mantidos, sem finalidade lucrativa, por empresas, para atendimento de seus empregados e dependentes, sem qualquer ônus para a seguridade social e demais casos previstos em legislação específica.
- Apenas uma está correta.
 - Apenas duas estão corretas.
 - Apenas três estão corretas.
 - Apenas quatro estão corretas.
14. Sabe-se que os Princípios Organizativos do SUS são formas de concretizar o SUS na prática. Assinale a alternativa que contém o princípio descrito a seguir. Este princípio dispersa a responsabilidade entre as três esferas governamentais (federal, estadual e municipal), tornando-os corresponsáveis pelo sistema de saúde. Ainda, facilita a organização, minimiza a corrupção, auxilia na análise das necessidades da comunidade, entre outros.
- Universalidade.
 - Integralidade.
 - Descentralização.
 - Hierarquização.
15. Sobre a gestão financeira do SUS, analise as assertivas e assinale a alternativa correta. Para o estabelecimento de valores a serem transferidos a Estados, Distrito Federal e Municípios, será utilizada a combinação dos seguintes critérios, segundo análise técnica de programas e projetos:
- perfil demográfico da região.
 - perfil epidemiológico da população a ser coberta.
 - características qualitativas da rede privada de saúde na área.
 - desempenho técnico, econômico e financeiro no período anterior.
 - níveis de participação do setor saúde nos orçamentos estaduais e municipais.
 - previsão do plano quinquenal de investimentos da rede.
 - ressarcimento do atendimento a serviços prestados para outras esferas de governo.
- Apenas três estão corretas.
 - Apenas quatro estão corretas.
 - Apenas cinco estão corretas.
 - Apenas seis estão corretas.
16. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta. De acordo com o artigo 1º da Lei nº 8.142/90, o Sistema Único de Saúde (SUS), de que trata a Lei nº 8.080 de 19 de setembro de 1990, contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as seguintes instâncias colegiadas:
- Câmaras de Fiscalização em Saúde.
 - Secretarias de Saúde.
 - Conferência de Saúde.
 - Conselho de Saúde.
- Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas II e III estão corretas.
 - Apenas III e IV estão corretas.
 - Apenas II e IV estão corretas.

17. Com base em seus conhecimentos sobre o tema, assinale a alternativa correta. A Estratégia Saúde da Família visa à reorganização da atenção básica no País, de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde, e é tida pelo Ministério da Saúde e gestores estaduais e municipais, representados respectivamente pelo Conass e Conasems, como estratégia de expansão, qualificação e consolidação da atenção básica por favorecer uma reorientação do processo de trabalho com maior potencial de aprofundar os princípios, diretrizes e fundamentos da atenção básica, de ampliar a resolutividade e impacto na situação de saúde das pessoas e coletividades, além de propiciar uma importante relação custo-efetividade. São itens necessários à Estratégia Saúde da Família, exceto:
- a) existência de equipe multiprofissional (equipe de Saúde da Família) composta por, no mínimo, médico generalista ou especialista em Saúde da Família ou médico de Família e Comunidade, enfermeiro generalista ou especialista em Saúde da Família, auxiliar ou técnico de enfermagem e agentes comunitários de saúde, podendo acrescentar a esta composição, como parte da equipe multiprofissional, os profissionais de saúde bucal: cirurgião-dentista generalista ou especialista em Saúde da Família, auxiliar e/ ou técnico em saúde bucal.
- b) o número de ACS deve ser suficiente para cobrir pelo menos 85% da população cadastrada, com um máximo de 1500 pessoas por ACS e de 12 ACS por equipe de Saúde da Família, não ultrapassando o limite máximo recomendado de pessoas por equipe.
- c) cada equipe de Saúde da Família deve ser responsável por, no máximo, 4.000 pessoas, sendo a média recomendada de 3.000, respeitando critérios de equidade para essa definição. Recomenda-se que o número de pessoas por equipe considere o grau de vulnerabilidade das famílias daquele território, sendo que, quanto maior o grau de vulnerabilidade, menor deverá ser a quantidade de pessoas por equipe.
- d) cadastramento de cada profissional de saúde em apenas uma eSF, exceção feita somente ao profissional médico, que poderá atuar em, no máximo, duas eSF e com carga horária total de 40 horas semanais.
18. Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta. O Pacto em Defesa do SUS deve firmar-se através de iniciativas que busquem a
- () repolitização da saúde, como um movimento que retoma a Reforma Sanitária Brasileira aproximando-a dos desafios atuais do SUS.
- () atuação de maneira integrada e cooperativa entre o SUS e a iniciativa privada promovendo o fortalecimento do SUS e atendimento integral à população.
- () promoção da Cidadania como estratégia de mobilização social tendo a questão da saúde como um direito.
- () garantia de financiamento de acordo com as necessidades do Sistema.
- a) V – V – V – V.
b) F – F – V – V.
c) V – F – V – V.
d) F – V – F – V.
19. Sobre as responsabilidades gerais da gestão do SUS no âmbito municipal, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- () Todo município é responsável pela integralidade da atenção à saúde da sua população, exercendo essa responsabilidade de forma exclusiva.
- () Todo município deve garantir a integralidade das ações de saúde prestadas de forma interdisciplinar, por meio da abordagem integral e contínua do indivíduo no seu contexto familiar, social e de trabalho; englobando atividades de promoção da saúde, prevenção de riscos, danos e agravos; ações de assistência, assegurando o acesso ao atendimento às urgências.
- () Todo município deve assumir a gestão e executar as ações de atenção básica, incluindo as ações de promoção e proteção, no seu território.
- () Todo município deve garantir a estrutura física necessária para a realização das ações de atenção básica, de acordo com as normas técnicas vigentes.
- a) V – V – F – F.
b) V – F – F – F.
c) F – F – V – V.
d) F – V – V – V.
20. Com base em seus conhecimentos sobre a Política Nacional de Promoção a Saúde, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas. A PNPS tem por objetivo geral promover a _____ e a melhoria das condições e modos de viver, ampliando a potencialidade da saúde individual e da saúde coletiva, reduzindo vulnerabilidades e riscos à saúde decorrentes dos determinantes sociais, econômicos, políticos, _____ e _____.
- a) equidade / culturais / ambientais
b) solidariedade / naturais / ambientais
c) parcialidade / esportivos / ambientais
d) maturidade / culturais / empresariais

Conhecimentos Específicos

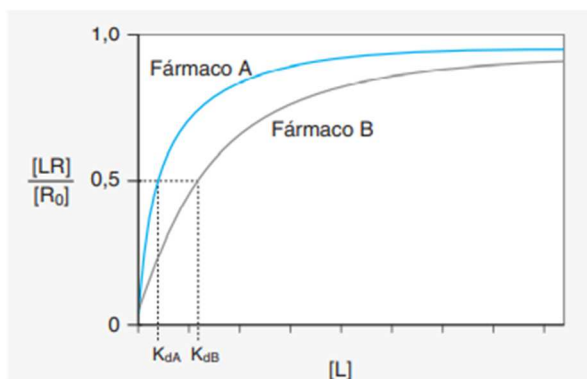
21. Na gestão da saúde, para se tomar decisões é necessário utilizar informações referentes à situação de saúde e ao uso de medicamentos de uma determinada população, de forma sistematizada, atualizada e com base em métodos epidemiológicos e sociológicos. Assinale a alternativa correta.
- a) As atividades desenvolvidas pela assistência farmacêutica devem ser pautadas em informações de conhecimento de vida, como o conhecimento dos problemas da realidade em que está inserido o serviço até o trabalho.
- b) As atividades desenvolvidas pela assistência farmacêutica devem ser pautadas em informações técnicas, por exemplo: Comissões de Farmácia e Terapêutica (CFT).
- c) As atividades desenvolvidas pela assistência farmacêutica devem ser pautadas em informações primordialmente financeiras, como elaboração de programação e distribuição dos produtos, alocação de recursos, entre outros.
- d) As atividades desenvolvidas pela assistência farmacêutica devem ser pautadas em informações conforme a decisão particular do profissional farmacêutico.

22. **Barreto e Guimarães (2010) sugerem o seguinte conceito de gestão: “Gestão é um processo técnico, político e social capaz de produzir resultados”. Com base nesse conceito, assinale a alternativa correta.**
- Todo processo de decisão é uma ação política porque envolve escolhas, confrontos de opiniões e de interesses. As decisões são resultado de negociações entre diferentes alternativas e prioridades e, nesse sentido, requerem muita habilidade, muito “jogo de cintura”, visão estratégica e uso de ferramentas importantes, como a negociação e a motivação.
 - Todo processo de decisão é uma ação técnica porque envolve escolhas, confrontos de opiniões e de interesses. No entanto, devido a tecnicidade, não requer negociações ou “jogo de cintura”, uma vez que se trata da saúde da população.
 - A gestão é um processo dinâmico e contínuo de interação entre distintos saberes, porém o que prevalece é o interesse individual do(a) gestor(a) de saúde, pois é quem sabe as reais dificuldades da comunidade e como alocar os recursos necessários.
 - Embora a gestão seja um processo dinâmico e contínuo de interação entre distintos saberes, não é um processo de conflitos.
23. **Segundo Guttier et al (2016), a prevalência de uso de medicamentos genéricos aumentou de 3,6% (IC95%: 3,0-4,3) para 26,1% (IC95%: 24,5-27,7) no período entre 2002 e 2012, em estudo realizado em Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil, por meio de dois estudos transversais de base populacional. Acerca de medicamentos genéricos e referência, pode-se afirmar que**
- uma empresa que, interessada em registrar medicamentos genéricos e/ou similares, deverá utilizar obrigatoriamente o medicamento de referência constante nas listas vigentes disponíveis de acordo com os requisitos específicos da RDC 35 de 15/06/2012.
 - uma empresa que, interessada em registrar medicamentos de referência e/ou similares, deverá utilizar obrigatoriamente o medicamento de referência constante nas listas vigentes disponíveis de acordo com os requisitos específicos da RDC 35 de 15/06/2012.
 - uma empresa que, interessada em registrar medicamentos genéricos e/ou similares, deverá utilizar obrigatoriamente o medicamento de referência constante nas listas vigentes disponíveis de acordo com os requisitos específicos da PRT 344 de 12/05/1998.
 - uma empresa que, interessada em registrar medicamentos genéricos e/ou similares, deverá utilizar caso julgue necessário o medicamento de referência constante nas listas vigentes disponíveis de acordo com os requisitos específicos da PRT 344 de 12/05/1998.
24. **O acesso aos medicamentos do Componente Especializado de Assistência Farmacêutica (CEAF) se dá através das Farmácias das Regionais de Saúde do Estado e também da maioria das farmácias municipais. Como é organizado o Componente Especializado da Assistência Farmacêutica?**
- Medicamentos do CEAF estão divididos em três grupos com características, responsabilidades e formas de organização distintas: Grupo 1 é aquele cujo financiamento está sob a responsabilidade exclusiva do Ministério da Saúde; Grupo 2 é constituído por medicamentos destinados a doenças com tratamento de menor complexidade em relação aos elencados no Grupo 1 e o Grupo 3 é formado por medicamentos constantes no Componente Básico da Assistência Farmacêutica.
 - Medicamentos do CEAF estão divididos em três grupos com características, responsabilidades e formas de organização distintas: Grupo 1 é constituído por medicamentos destinados a doenças com tratamento de menor complexidade em relação aos elencados no Grupo 2; Grupo 2 é aquele cujo financiamento está sob a responsabilidade exclusiva do Ministério da Saúde e o Grupo 3 é formado por medicamentos constantes no Componente Básico da Assistência Farmacêutica.
 - Medicamentos do CEAF estão divididos em três grupos com características, responsabilidades e formas de organização distintas: Grupo 1 é formado por medicamentos constantes no Componente Básico da Assistência Farmacêutica; Grupo 2 é constituído por medicamentos destinados a doenças com tratamento de menor complexidade em relação aos elencados no Grupo 1 e o Grupo 3 é aquele cujo financiamento está sob a responsabilidade exclusiva do Ministério da Saúde.
 - Medicamentos do CEAF estão divididos em quatro grupos com características, responsabilidades e formas de organização distintas: Grupo 1 é formado por medicamentos constantes no Componente Básico da Assistência Farmacêutica; Grupo 2 é constituído por medicamentos destinados a doenças com tratamento de menor complexidade em relação aos elencados no Grupo 1; o Grupo 3 é aquele cujo financiamento está sob a responsabilidade exclusiva do Ministério da Saúde, e o Grupo 4 é constituído por medicamentos financiados coletivamente.
25. **Os anti-histamínicos são denominados segundo o receptor para histamina com o qual interagem. Assim, aqueles que atuam preferencialmente em receptores H1, H2, H3 e H4 são chamados, respectivamente, anti-H1, anti-H2, anti-H3 e anti-H4. Os anti-H1 são os mais utilizados no tratamento das doenças alérgicas. Acerca dos anti-histamínicos, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.**
- Os anti-H1 de segunda geração (por exemplo, dexclorfeniramina e hidroxizina) são rapidamente absorvidos e metabolizados. Por serem altamente lipofílicos, atravessam a barreira hematoencefálica (BHE), se ligam com facilidade aos receptores H1 cerebrais e geram, assim, o seu principal efeito colateral: a sedação.
 - Contrariamente aos anti-H1 de primeira geração (por exemplo, dexclorfeniramina e hidroxizina), os anti-H1 de segunda geração são rapidamente absorvidos e metabolizados. Por serem altamente lipofílicos, atravessam a barreira hematoencefálica (BHE), se ligam com facilidade aos receptores H1 cerebrais e geram, assim, o seu principal efeito colateral: a sedação.
 - As propriedades antialérgicas dos anti-H1 geralmente dizem respeito à sua capacidade de afetar a atividade de mastócitos e basófilos, inibindo a liberação de mediadores pré-formados, como histamina, triptase, leucotrienos e outros. Vários anti-H1 de segunda geração têm demonstrado propriedades antialérgicas, independentes de sua interação com o receptor H1.
- Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas I e III estão corretas.
 - Apenas I está correta.
 - Apenas III está correta.

26. Qual dos mecanismos abaixo podem ser considerados como protetores e/ou agentes que afetam a acidez gástrica?

- a) Os antagonistas do receptor H2 da histamina ao inibirem, competitivamente, as ações da histamina em todos os receptores H2.
- b) A beta-histina tem efeitos complexos na ação da histamina, antagonizando os receptores H3, mas com uma atividade agonista fraca nos receptores H1.
- c) Antagonistas dos receptores D2 da dopamina na Zona do gatilho quimiorreceptora.
- d) Estimulantes diretos do plexo mioentérico (por ex. Sena e Dantrona), causando aumento do peristaltismo.

27. A partir da imagem a seguir, assinale a alternativa correta. Dado que: K_d corresponde à concentração do ligante [L] em que 50% dos receptores estão ligados (ocupados) pelo ligante. [L] é a concentração de ligante (fármaco) livre (não-ligado), [LR] é a concentração de complexos ligante-receptor, e R_0 é a concentração total de receptores ocupados e desocupados.



- a) O fármaco A tem mais ação que B.
- b) O fármaco A se liga mais ao receptor que B.
- c) O fármaco B tem efeito por maior tempo que A.
- d) O fármaco B se liga mais ao alvo que A.

28. Assinale quais das alternativas abaixo define corretamente o que é um fármaco agonista?

- a) Liga-se reversivelmente ao sítio de um receptor.
- b) Se liga ao sítio ativo de um receptor pode fazê-lo de modo covalente ou com afinidade muito alta; em ambos os casos, a ligação é efetivamente irreversível. Quando é ligado ao sítio ativo, não pode ser superado, mesmo com altas concentrações do competidor.
- c) É uma molécula que se liga a um receptor em seu sítio ativo, mas que só produz uma resposta parcial, mesmo quando todos os receptores estão ocupados (ligados).
- d) É uma molécula que se liga a um receptor e o estabiliza numa determinada conformação (habitualmente na conformação ativa).

29. O que é o sistema LADME?

- a) Sigla conhecida pelo sistema para determinar a quantidade ideal para administração de um medicamento, a farmacocinética caracterizará a evolução temporal da liberação, absorção, distribuição, metabolização (ou biotransformação) e excreção desses agentes.
- b) Sigla conhecida pelo sistema para determinar a quantidade ideal para eliminação de um medicamento, a farmacocinética caracterizará a evolução temporal da liberação, absorção, distribuição, metabolização (ou biotransformação) e excreção desses agentes.
- c) Sigla conhecida pelo sistema para determinar o custo e precificação ideal para um medicamento, a farmacocinética caracterizará a evolução temporal da liberação, absorção, distribuição, metabolização (ou biotransformação) e excreção desses agentes.
- d) Sigla conhecida pelo sistema para determinar o custo e precificação ideal para um medicamento, levando em conta os dados de concentração, a evolução temporal da liberação, absorção, distribuição, metabolização (ou biotransformação) e excreção desses agentes.

30. É importante verificar a existências de polimorfos durante a síntese/elaboração de um fármaco, pois

- a) é uma fonte de variação no comportamento de dissolução de fármacos, sendo que a velocidade de dissolução determinada por mudanças na solubilidade dos distingos polimorfos.
- b) enantiômeros podem ser formados, mas embora apresentam atividades biológicas iguais e é importante conhecer a presença ou ausência de enantiômeros.
- c) estereoisômeros demonstram interesses terapêuticos iguais, mas na grande maioria das vezes, perfis terapêuticos diferentes.
- d) não é válido o estudo, conhecimento e/ou determinação de polimorfos em um dado fármaco.

31. Após a administração oral de um medicamento, os dados resultantes da coleta e análise do conteúdo do fármaco em amostras sanguíneas em intervalos determinados compõem um gráfico que produz o tipo de curva de concentração do fármaco. O eixo vertical mostra a concentração sanguínea (ou sérica ou plasmática) e o eixo horizontal representa o tempo em que as amostras foram obtidas depois da administração (ANSEL et al., 2000; SHARGEL & YU, 1999), conforme a imagem abaixo. Assinale a alternativa correta.



FIGURA 1: Curva de concentração sérica vs. tempo, mostrando a elevação máxima de concentração e a área sob a curva (ANSEL et al., 2000).

- I. A concentração do fármaco no sangue reduz progressivamente até cair a zero, caso não sejam administradas outras doses. No entanto, a absorção não termina depois da concentração máxima ser atingida, podendo continuar por um certo período. De modo similar, o processo de eliminação é contínuo.

- II. A análise do fármaco ou de seus metabólitos na urina pode ser usada para indicar a extensão de absorção e/ou sua velocidade de eliminação do organismo.

- III. Na avaliação das curvas da concentração sanguínea depois da administração de doses simples de duas formulações da mesma entidade farmacêutica, alguns parâmetros importantes devem ser considerados: o pico de concentração máxima ($C_{máx}$), o tempo no qual ocorre o pico de concentração máxima ($T_{máx}$) e a área sob a curva de concentração sanguínea (ou sérica ou plasmática) (ASC).

- a) Todas estão corretas.
 b) Apenas I e II estão corretas.
 c) Apenas I está correta.
 d) Apenas II e III estão corretas.

32. Ao chegar a um órgão funcionalmente capaz, a exemplo do fígado, o fármaco será metabolizado por um conjunto de reações enzimáticas, visando ter sua atividade biológica cessada e ser excretado do nosso corpo através da urina, sobretudo, ou outras formas específicas, a exemplo da pulmonar, dérmica, dentre outras. (Barreiro, Fraga, 2001) Assinale a alternativa correta.

- a) O metabolismo gera, em sua maioria, produtos com uma baixa polaridade visando facilitar o processo de excreção do organismo.
 b) No metabolismo podem ser produzidos metabólitos com uma atividade biológica mais potente, ou até com uma atividade mais tóxica.
 c) O metabolismo gera, em sua maioria, produtos com uma alta polaridade, visando prolongar o efeito do fármaco no organismo.
 d) O metabolismo ocorre principalmente no baço e rins, e então eliminado pelo fígado.

33. Vários estudos demonstraram ser significativo o número da população idosa com HAS, analisando indivíduos de diferentes características sociais e diferentes regiões. Diante da prevalência de HAS tão elevada, tornam-se necessárias intervenções terapêuticas e educacionais que visem a reduzir possíveis eventos cardiovasculares entre os idosos. Ao longo dos anos, a terapia farmacológica anti-hipertensiva mostrou um grande impacto em termos de redução do risco para esses pacientes. Com base nesse tema, é correto afirmar que

- a) os inibidores da ECA são ineficazes no controle anti-hipertensivo e diminuem os efeitos cardiovasculares em pacientes de alto risco.
 b) apesar de o captopril ser um medicamento frequentemente prescrito nas unidades de saúde, o enalapril apresenta-se consideravelmente como droga mais potente. Um ponto interessante é seu tempo de ação ser mais prolongado, sendo muito eficaz tanto em monoterapia como em associação com outras drogas, especialmente diuréticos.
 c) é aconselhável utilizar betabloqueador como terapia inicial para tratamento da hipertensão arterial, pois não parece ser melhor do que outros agentes para prevenção primária de infarto agudo do miocárdio e acidente vascular cerebral. Está indicado somente para pós infarto agudo do miocárdio e insuficiência cardíaca.
 d) as principais alterações adversas com o uso dos diuréticos tiazídicos são tosse seca, mudança no paladar e hipercalemia. Os bloqueadores do sistema renina e angiotensina II (BRA) têm eficácia semelhante aos IECAS, com menos efeitos adversos e melhor ajuste posológico.

34. Conforme a RDC nº 222, de 28 de março de 2018,

- a) definem-se como geradores de RSS todos os serviços cujas atividades estejam relacionadas somente com a atenção à saúde humana.
 b) gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde: conjunto de dispositivos ou produtos de uso coletivo utilizados pelo trabalhador, destinados à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho e de terceiros.
 c) licença ambiental: documento emitido pelo órgão sanitário competente dos Estados, Distrito Federal ou dos Municípios, contendo permissão para o funcionamento dos estabelecimentos que exerçam atividades sob regime de vigilância sanitária.
 d) licença sanitária: ato administrativo pelo qual o órgão ambiental competente estabelece as condições, restrições e medidas de controle ambiental que devem ser obedecidas para localizar, instalar, ampliar e operar empreendimentos.

35. Segundo a Resolução CFF nº 586, de 29 de agosto de 2013,

- a) define-se a prescrição farmacêutica como ato pelo qual o farmacêutico seleciona e documenta terapias exclusivamente farmacológicas (...)
 b) define-se a prescrição farmacêutica como ato pelo qual o farmacêutico comenta e redige terapias farmacológicas e não farmacológicas (...)
 c) define-se a prescrição farmacêutica como ato pelo qual o farmacêutico seleciona e documenta terapias farmacológicas e não farmacológicas (...)
 d) define-se a prescrição farmacêutica como ato pelo qual o farmacêutico conversa via atendimento telefônico terapias farmacológicas e não farmacológicas (...)

36. Ainda, segundo a mesma Resolução CFF nº 586, de 29 de agosto de 2013, no ato da prescrição, o farmacêutico deverá adotar medidas que contribuam para a promoção da segurança do paciente, entre as quais se destacam:
- uso da prescrição farmacêutica como meio de propaganda e publicidade de qualquer natureza.
 - sigilo dos dados e informações do paciente, obtidos em decorrência da prescrição farmacêutica pode ser violado caso o profissional farmacêutico assim deseje.
 - tomar decisões de forma compartilhada e centrada no paciente.
 - basear suas ações nas melhores experiências de vida do profissional farmacêutico.
37. A Portaria nº 344, de 12 de maio de 1998, se trata de
- Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial.
 - inclusão da monografia do ingrediente ativo E33 - Espiropidiona na Relação de Ingredientes Ativos de Agrotóxicos, Domissanitários e Preservantes de Madeira.
 - critérios para a condução de estudos de biodisponibilidade relativa/bioequivalência (BD/BE) e estudos farmacocinéticos.
 - Certificado de Venda Livre de Produtos Saneantes.
38. Sobre as formas farmacêuticas e vias de administração, qual das alternativas é a correta?
- Princípio ativo auxilia na estabilização da formulação farmacêutica e não deve possuir efeito terapêutico.
 - Corretivo é a substância que exerce o efeito farmacológico.
 - Excipientes são substâncias inertes que existem nos medicamentos e que completam massa e volume para facilitar o trabalho de doseamento e confecção de comprimidos ou de cápsulas, por exemplo.
 - Adsorvente é o produto farmacológico confeccionado para absorver o fluxo menstrual feminino.
39. Os principais grupos de ação dos fármacos na etapa da farmacodinâmica são
- canais de transporte de íons, receptores celulares, moléculas transportadoras e enzimas.
 - rodovias, estradas e vielas.
 - canais de transporte de células, receptores cerebrais, moléculas transportadoras e enzimas.
 - enzimas e albumina.
40. Lei nº 9.787, de 10 de fevereiro de 1999, que altera a Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976, que dispõe sobre a vigilância sanitária, estabelece o medicamento genérico, dispõe sobre a utilização de nomes genéricos em produtos farmacêuticos e dá outras providências:
- Denominação Comum Internacional (DCI) - denominação do fármaco ou princípio farmacologicamente ativo aprovada pelo órgão federal responsável pela vigilância sanitária.
 - Denominação Comum Brasileira (DCB) - denominação do fármaco ou princípio farmacologicamente ativo recomendada pela Organização Mundial de Saúde.
 - Bioequivalência - consiste na demonstração de equivalência farmacêutica entre produtos apresentados sob a mesma forma farmacêutica, contendo idêntica composição qualitativa e quantitativa de princípio(s) ativo(s), e que tenham comparável biodisponibilidade, quando estudados sob um mesmo desenho experimental.
 - Medicamento de Referência - indica a velocidade e a extensão de absorção de um princípio ativo em uma forma de dosagem, a partir de sua curva concentração/tempo na circulação sistêmica ou sua excreção na urina.