

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS-TO**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA SAÚDE**

Provas de Conhecimentos

**MANHÃ**

	Questões		Questões
Língua Portuguesa	01 a 08	Legislação Pertinente ao Município de Palmas-TO	21 a 25
Raciocínio Lógico	09 a 13	Legislação Pertinente ao SUS	26 a 30
Noções de Informática	14 a 16	Conhecimentos Específicos	31 a 60
Conhecimentos Regionais	17 a 20		



**ATENÇÃO:** transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTA (GABARITO), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a frase a seguir.

Quer sonhar? Sonhe. Quer lutar? Lute. Deseja vencer? Batalhe.

**ANTES DE COMEÇAR A FAZER AS PROVAS:**

1. Verifique se este caderno contém sete provas, com um total de 60 (sessenta) questões, sequencialmente numeradas de 01 a 60.
2. Caso haja algum problema, solicite ao aplicador a substituição deste caderno, impreterivelmente, até 15 minutos após o início da prova.

**AO RECEBER A FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):**

3. Confira seus dados e, havendo erro, solicite ao aplicador a correção na Ata de Sala.
4. Assine com CANETA no espaço indicado.

**AO TRANSFERIR A MARCAÇÃO DAS ALTERNATIVAS PARA A FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):**

5. Use somente caneta azul ou preta e aplique traços firmes dentro da área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme modelo:



6. Sua resposta NÃO será computada se houver marcação de mais de uma alternativa.
7. A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

**AO TERMINAR AS PROVAS:**

8. Você deve chamar a atenção do aplicador levantando o braço. Ele irá até você para recolher sua FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO) e este CADERNO DE PROVAS.
9. Recolha seus objetos, deixe a sala, e em seguida o prédio. A partir do momento em que você sair da sala e até sair do prédio, continuam válidas as proibições sobre o uso de aparelhos eletrônicos e celulares, bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.

Terá suas provas anuladas e será automaticamente eliminado do processo seletivo, o candidato que durante a sua realização for surpreendido portando (mesmo que desligados) quaisquer aparelhos eletrônicos, tais como, bip, telefone celular e/ou smartphone, relógio de qualquer espécie, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, ipod, ipad, tablet, pen drive, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, chaves integradas com dispositivos eletrônicos, controle de alarme de carro e moto, controle de portão eletrônico etc., bem como quaisquer acessórios de chapalaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., e ainda lápis, lapiseira/grafite, borracha, caneta em material não-transparente, óculos de sol (exceto com comprovação de prescrição médica), qualquer tipo de carteira ou bolsa e armas.

Nome: \_\_\_\_\_

Data de Nascimento: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Duração total destas provas, incluindo o preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):

**QUATRO HORAS****ATENÇÃO:** Após a prova você poderá levar consigo somente o FOLHA DE RASCUNHO DO GABARITO.**FARMACÊUTICO/BIOQUÍMICO**

## PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o fragmento da entrevista concedida por José Miguel Wisnik à revista Cult e responda as QUESTÕES de 01 a 03.

A identificação da síndrome recorrente, **no imaginário brasileiro**, da gangorra entre tudo ou nada, glória ou ruína, panaceia ou engodo, goleada ou fracasso, tem no futebol o seu mais desenvolvido campo de provas. Sugiro que a torcida argentina, por exemplo, é maniaco-depressiva, e que a brasileira é ciclotímica: passa da euforia à vaia com enorme facilidade se não reconhece no time um ideal de perfeição que ela mesma projeta. A argentina injeta no time sua flama incansável, e tem nesse compromisso a sua marca identitária. A brasileira espera do time que ele a **bafeje** com a sua glória, como se esta devesse estar sempre disponível num reservatório inesgotável.

BOSCO, Francisco. O futebol e o Brasil. Revista CULT. São Paulo, ano 11, n. 127, p. 16, ago. 2006. Fragmento adaptado.

## QUESTÃO 01

De acordo com a leitura do fragmento, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O sucesso do futebol brasileiro é consequência da idolatria dos torcedores.
- (B) A torcida brasileira espera que o sucesso e a glória do seu time também se estendam a sua própria vida.
- (C) O imaginário da população brasileira oscila do otimismo ao pessimismo com relação à seleção argentina.
- (D) As torcidas brasileira e argentina apresentam o mesmo comportamento em termos de confiança e determinação.

## QUESTÃO 02

A expressão "no imaginário brasileiro", negritada no texto, desempenha a função sintática de:

- (A) adjunto adverbial.
- (B) vocativo.
- (C) objeto indireto.
- (D) complemento nominal.

## QUESTÃO 03

O vocábulo "bafeje", negritado no texto, pode ser substituído, sem alteração de sentido, por:

- (A) beneficie.
- (B) manche.
- (C) brinque.
- (D) perdoe.

## QUESTÃO 04

Assinale a alternativa CORRETA quanto ao uso adequado da pontuação.

- (A) João retrata nosso folclore, e apresenta imagens repletas de fé, e crítica social.
- (B) João, retrata nosso folclore e apresenta imagens repletas de fé e crítica social.
- (C) João retrata nosso folclore e apresenta imagens, repletas de fé e crítica social.
- (D) João retrata nosso folclore e apresenta imagens repletas de fé e crítica social.

Leia o fragmento a seguir e responda as QUESTÕES de 05 a 07.

## A feminização do envelhecimento

Uma tendência crescente e generalizada no mundo é a maior longevidade das mulheres. Na América do Norte e Europa, em 1900, as mulheres viviam dois a três anos mais que os homens; hoje vivem em média sete anos mais. Na França elas vivem oito anos mais que os homens, e no Japão quase sete anos. O mesmo fenômeno é observado nos países em desenvolvimento, embora as diferenças sejam menores.

Dessa forma, aumenta a proporção de mulheres dentre as populações de idosos. Essa tendência é consequência da sobremortalidade masculina em todas as faixas etárias e para a maioria das causas de morte. Possivelmente associa-se à maior exposição dos homens a fatores de risco como álcool e fumo, aos acidentes de trabalho e homicídios e ao aumento da mortalidade por câncer de pulmão e doenças cardiovasculares. Por outro lado, o século XX assistiu a um importante declínio na mortalidade materna perinatal e por câncer do útero; fatores hormonais são ainda determinantes de uma proteção cardiovascular que se estende até alguns anos após a menopausa (...)

CHAIMÓVICZ, Flávio. Saúde do Idoso, 2 ed. Belo Horizonte: NESCUN/UFMG, 2013. Disponível em: <<http://www.sbgg.org.br/profissionais/arquivo/livro-saude-do-idoso-flavio-chaimowicz.pdf>>. Acesso em: fev. 2014. Fragmento adaptado.

## QUESTÃO 05

Sobre a longevidade das mulheres, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) No século XX, aumentou a mortalidade provocada por doenças cardiovasculares.
- (B) É uma tendência dos países da Europa, uma vez que concentra o maior número de países ricos.
- (C) Decorre das práticas de mais exercícios físicos e da realização de tarefas domésticas ao longo da vida.
- (D) Um dos motivos do maior número de mulheres idosas é a sobremortalidade de homens em todas as faixas etárias.

## QUESTÃO 06

"O mesmo fenômeno", negritado no texto, refere-se à:

- (A) maior longevidade das mulheres.
- (B) média de 7 anos mais.
- (C) tendência crescente.
- (D) América do Norte.

## QUESTÃO 07

O uso do conectivo "Dessa forma", logo no início do segundo parágrafo, se considerado em relação ao que já foi dito no parágrafo anterior, introduz a ideia de:

- (A) contradição.
- (B) retificação.
- (C) explicitação.
- (D) definição.

## QUESTÃO 08

Leia as assertivas a seguir.

- I. Em *Aprenda a usar os cinco alimentos que "escondem" menos açúcar*, o uso das aspas reforça pontos de vistas diferentes.
- II. Em "A presidente estaria disposta a negociar com o sindicato dos profissionais da saúde.", o verbo no futuro do pretérito, "estaria", sugere uma provável ação da presidente com relação ao sindicato.
- III. Em "Maria deixou de fumar", identificamos o pressuposto de que ela ainda é fumante.

Assinale a alternativa CORRETA.

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

## PROVA DE RACIOCÍNIO LÓGICO

## QUESTÃO 09

Em 2014, nos jogos da Copa do Mundo a ser realizada no Brasil, um torcedor quer viajar de Curitiba para Brasília, passando obrigatoriamente por São Paulo. Na viagem de Curitiba para São Paulo, existem 3 rotas possíveis e, de São Paulo para Brasília, existem 4. Por quantas rotas diferentes o torcedor poderá viajar de Curitiba para Brasília, passando por São Paulo?

- (A) 8  
(B) 9  
(C) 12  
(D) 24

## QUESTÃO 10

Analisando as proposições a seguir, assinale a única proposição **CORRETA**.

- (A) 11 é ímpar e 9 é par.  
(B) 11 é ímpar e 9 é ímpar.  
(C) 11 é par e 9 é par.  
(D) 11 é par e 9 é ímpar.

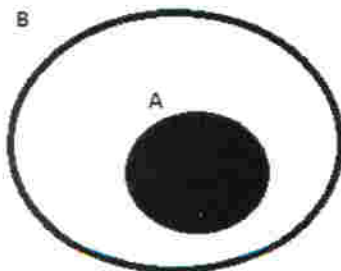
## QUESTÃO 11

Uma pessoa **P** deverá escolher viajar de carro, de ônibus ou de avião. Se a pessoa **P** escolher ir de carro, deverá optar por carro com ou sem ar condicionado. Se resolver ir de ônibus, deverá optar por ônibus comum ou leito. E, se a pessoa **P** decidir viajar de avião, ela terá que optar pela primeira classe, pela classe executiva ou pela classe econômica. Assim, de quantas maneiras poderá resultar a escolha exata da opção de viagem da pessoa **P**?

- (A) 5  
(B) 7  
(C) 12  
(D) 19

## QUESTÃO 12

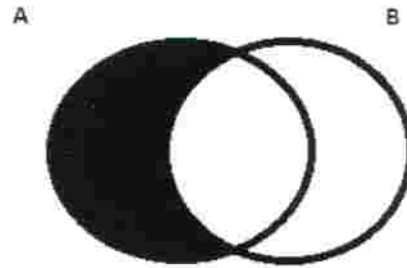
Observando a ilustração a seguir, referente a diagramas de conjuntos, assinale a afirmativa **CORRETA**, em relação à área em negrito.



- (A) Algum A não é B.  
(B) Nenhum A é B.  
(C) Todo A é B.  
(D) Algum A é B.

## QUESTÃO 13

Observando a ilustração a seguir, referente a diagramas de conjuntos, assinale a afirmativa **CORRETA**, em relação à área em negrito.



- (A) Algum A não é B.  
(B) Nenhum A é B.  
(C) Todo A é B.  
(D) Algum A é B.

## PROVA DE INFORMÁTICA

## QUESTÃO 14

Considere que você está utilizando o *Microsoft Office – Word* e que você precisa realizar alguns cálculos matemáticos básicos, soma, por exemplo, em uma tabela de preços. A partir desse contexto, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Você utilizaria o *Microsoft Equation* ou equação.  
(B) Na célula correspondente, colocaria a fórmula =soma(A1:A2) ou =sum(A1:A2), por exemplo.  
(C) Não é possível efetuar cálculos desse tipo no *Word*. Usaria outro programa, como o *Excel*.  
(D) Nenhuma das opções anteriores.

## QUESTÃO 15

Considere as informações a seguir:

- I. Consulta unidades de disco e outros itens de *hardware* conectados ao computador.
- II. Reorganiza dados fragmentados para que o computador trabalhe de forma mais eficiente.
- III. Mostra detalhes sobre os *softwares*, os componentes e a configuração de *hardware*.
- IV. Permite que se removam os arquivos desnecessários do disco.
- V. Seleciona caracteres especiais e copia-os para a área de transferência.

Essas assertivas se referem a que ferramentas do sistema, no *Windows7*, respectivamente?

- (A) Informações do sistema, computador, desfragmentador de disco, limpeza de disco, mapa de caracteres.  
(B) Desfragmentador de disco, computador, informações do sistema, lixeira, mapa de caracteres.  
(C) Computador, desfragmentador de disco, informações do sistema, lixeira, mapa de caracteres.  
(D) Computador, desfragmentador de disco, informações do sistema, limpeza de disco, mapa de caracteres.

## QUESTÃO 16

Considere que você está diante de um computador com aplicativos padrões do Sistema Operacional *Windows 7*. Você precisa realizar as tarefas descritas na lista a seguir.

- I. Ocultar extensões de arquivos conhecidos. Ocultar arquivos protegidos do sistema.
- II. Liberar espaço em disco, desfragmentar o disco.
- III. Atualizar data e hora, alterar fuso horário.
- IV. Instalar um programa, exibir atualizações instaladas.

Que caminho no Painel de Controle você seguiria para solucionar os problemas, respectivamente?

- (A) Sistema e Segurança → Ferramentas administrativas; Aparência e Personalização → Opções de Pasta; Relógio, Idioma e Região → Data e Hora; Programas → Programas e Recursos.
- (B) Aparência e Personalização → Ferramentas administrativas; Sistema e Segurança → Opções de Pasta; Relógio, Idioma e Região → Data e Hora; Programas → Programas e Recursos.
- (C) Aparência e Personalização → Opções de Pasta; Sistema e Segurança → Ferramentas administrativas; Relógio, Idioma e Região → Data e Hora; Programas → Programas e Recursos.
- (D) Aparência e Personalização → Opções de Pasta; Programas → Programas e Recursos; Relógio, Idioma e Região → Data e Hora; Sistema e Segurança → Ferramentas administrativas.

## PROVA DE CONHECIMENTOS REGIONAIS

## QUESTÃO 17

As festas populares contribuem para a construção e a afirmação da identidade cultural das comunidades. Além disso, ao mesmo tempo em que reforçam a diversidade cultural, também atraem turistas para as cidades onde são realizadas. Nesse sentido, é **CORRETO** afirmar que, no estado do Tocantins,

- (A) a festa dos caretas é celebrada em Arraias e ocorre, tradicionalmente, durante a Semana Santa. Os caretas são homens que usam máscaras, com o objetivo de provocar medo nas pessoas.
- (B) a festa do Círio de Nazaré é de teor religioso e reúne os devotos de Nossa Senhora de Nazaré em Araguaína, na data de seu aniversário da cidade.
- (C) a procissão fluvial de Nossa Senhora dos Navegantes é uma festa regional realizada pelos pescadores, em fevereiro, nas margens do rio Tocantins.
- (D) a festa folclórica de Parintins é de cunho popular, sendo realizada anualmente em Palmas, com apresentação de danças e desfiles.

Anotações

## QUESTÃO 18

"Situated no extremo leste do estado do Tocantins, o Jalapão fica nas proximidades das margens dos afluentes do Rio Tocantins – linha fronteira com o noroeste da Bahia, sul do Maranhão e o Piauí, onde está a chapada das Mangabeiras."

BEHR, Miguel Voti. Jalapão: patrimônio natural e cultural tocantinense. In: IPHAN/14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL. *Vivências e sentidos: o patrimônio cultural do Tocantins*. Goiânia: IPHAN, 2008. p. 51-68.

Sobre a ocupação recente do Jalapão, é **CORRETO** afirmar que a região

- (A) foi ocupada por mato-grossenses que, assolados pelo êxodo rural das grandes propriedades, migraram em busca de pasto para a pecuária de corte.
- (B) foi povoada por migrantes sulistas que, na busca pela ampliação da fronteira agrícola, encontraram nas terras férteis do Jalapão as características ideais para o plantio de soja.
- (C) foi ocupada por migrantes paraenses, que vieram para trabalhar na extração do látex e na produção da borracha, que, em pouco tempo, tornou-se o principal produto de exportação do estado.
- (D) foi povoada inicialmente por migrantes nordestinos e por vaqueiros que transportavam gado do rio São Francisco para o rio Tocantins e que se transformaram, mais tarde, em criadores, fixando-se na região.

## QUESTÃO 19

"A economia do estado do Tocantins ainda permanece eminentemente alicerçada em poucas cadeias produtivas de baixíssimo valor agregado. Além disso, a maior parte do estado ainda é um grande vazio econômico: de um lado, sustentado por atividades de subsistência com forte dependência das transferências governamentais; do outro, carente de investimentos em infra-estrutura."

RODRIGUES, Waldecy. Sinal amarelo para a economia do Tocantins. In: PEREIRA, Zezuca (Coord.). *Ensaio contemporâneo sobre o estado do Tocantins*. Goiânia: Ed da UCG, 2009. p. 151 e 152. Fragmento adaptado.

Sobre a fragilidade do quadro econômico do Tocantins apontada pelo fragmento, é **CORRETO** afirmar que

- (A) o planejamento governamental necessita priorizar políticas públicas direcionadas à modernização do setor de transportes e à ampliação da geração de emprego e renda.
- (B) esse quadro foi diretamente influenciado pela acentuada queda do preço da soja no mercado internacional na última década, ocasionando a decadência das principais áreas de cultivo no estado.
- (C) ela corresponde a uma fase natural de arrefecimento dos investimentos, classificada pela Economia Contemporânea como "Break up", isto é, um "freio" no crescimento econômico.
- (D) a conjuntura de crise foi superada pelos recentes investimentos de grandes empresas do setor privado no estado, bem como pelo início das operações de transporte de grãos na Ferrovia Norte-Sul, facilitando o escoamento da produção para as regiões Sul e Sudeste do país.

Anotações

**QUESTÃO 20**

"A soja é uma planta sensível ao comprimento do dia, por isso a época de plantio afeta drasticamente sua produtividade. Além disso, com o advento da ferrugem asiática, o plantio mais cedo tem menos problemas no controle dessa e de outras doenças e pragas que afetam a cultura."

SILVA NETO, S. P. da; SILVA, S. A. da. *Plantio da soja na época certa*. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2010. Disponível em: <http://www.cpac.embrapa.br/noticias/artigosmidia/publicados/254/>. Acesso em: 19 fev. 2014

Embora a recomendação sobre o período adequado varie conforme cada região do país, é **CORRETO** afirmar que a época ideal de plantio de soja no cerrado do Tocantins ocorre no mês de:

- (A) junho, quando o período da seca tem seu início.
- (B) novembro, quando se iniciam as primeiras chuvas.
- (C) maio, quando a chuva alcança os maiores volumes.
- (D) março, quando a temporada de chuva já chegou ao fim.

**PROVA DE LEGISLAÇÃO PERTINENTE AO MUNICÍPIO DE PALMAS/TO**

**QUESTÃO 21**

De acordo com a Lei Complementar n. 008/99 (Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas), assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O cargo público é instituído por lei, e implica no desempenho, pelo seu titular, de uma função pública, sócio-administrativa, com o objetivo de prover à coletividade de produtos e serviços próprios da Administração Municipal e pertinentes às atribuições que lhe sejam outorgadas.
- (B) A posse ocorrerá no prazo de cento e oitenta dias, contados da publicação do ato de nomeação, podendo ser prorrogado pelo dobro do período, a critério da Administração Pública ou a pedido do candidato aprovado.
- (C) O ocupante de cargo em comissão ou função de confiança submete-se ao regime geral da previdência social, não podendo cumular com outro regime previdenciário.
- (D) Ao entrar em exercício, como condição essencial para a aquisição da estabilidade, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de cinquenta meses, devendo, durante esse período, ser analisada a sua aptidão física e mental.

**QUESTÃO 22**

De acordo com a Lei Complementar n. 008/99 (Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas), ao servidor em estágio probatório, **NÃO** será concedida licença:

- (A) para tratamento da própria saúde.
- (B) por motivo de doença em pessoa da família.
- (C) em razão de gestação, adoção ou paternidade.
- (D) para fins de interesse particular.

**QUESTÃO 23**

Nos termos da Lei Complementar n. 008/99 (Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas), **NÃO** é requisito básico para investidura em cargo público municipal:

- (A) estar em gozo dos direitos políticos.
- (B) estar quite com as obrigações militares e eleitorais.
- (C) ter domicílio eleitoral registrado há mais de três anos no município.
- (D) provar aptidão física e mental exigidas para o exercício do cargo.

**QUESTÃO 24**

Nos termos da Lei Complementar n. 008/99 (Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas), assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A posse dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo.
- (B) Extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor efetivo estável ou o estabilizado será automaticamente exonerado.
- (C) Exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo público ou da função de confiança.
- (D) Readaptação é a investidura do servidor municipal efetivo estável ou do estabilizado em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.

**QUESTÃO 25**

Julgue os itens a seguir, de acordo com a Lei Complementar n. 008/99 (Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas).

- I. O servidor que, a serviço, afastar-se da sede do Município, em caráter eventual ou transitório para outro ponto do território nacional ou para o exterior, fará jus a passagens e diárias destinadas a indenizar as parcelas de despesas extraordinárias com pousada, alimentação e locomoção urbana, conforme se dispuser em regulamento.
- II. Conceder-se-á indenização de transporte ao servidor que realizar despesas com a utilização de meio próprio de locomoção para a execução de serviços externos, por força das atribuições próprias do cargo, conforme se dispuser em regulamento.
- III. Conceder-se-á o ressarcimento de despesas efetuadas pelo servidor municipal para o desempenho de suas funções, desde que previamente autorizadas pela autoridade competente nos termos de regulamento.
- IV. Ao servidor ocupante de cargo de provimento efetivo ou ao estabilizado, investido em cargo de provimento em comissão ou em função de confiança, será devida gratificação fixada em lei própria.

Estão **CORRETOS**:

- (A) apenas os itens I, II e III.
- (B) apenas os itens II, III e IV.
- (C) apenas os itens I, III e IV.
- (D) todos os itens.

**PROVA DE LEGISLAÇÃO PERTINENTE AO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE - SUS**

**QUESTÃO 26**

Conforme a Lei n. 8.142/1990, em seu artigo 1º, o Sistema Único de Saúde (SUS) contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com instâncias colegiadas. Quais são elas?

- (A) Conferência de Saúde e Conselho Nacional de Secretários de Saúde.
- (B) Poder Executivo e Conselho de Saúde.
- (C) Ministério da Saúde e Conselho de Saúde.
- (D) Conferência de Saúde e Conselho de Saúde.

**QUESTÃO 27**

O capítulo 5 da Lei n. 8.080/1990 assegura que o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena é componente do SUS, sendo descentralizado, hierarquizado e regionalizado. Nesse sentido, é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) o Subsistema terá como base os Distritos Sanitários Especiais Indígenas.
- (B) o SUS servirá de retaguarda e referência ao Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- (C) dar-se-á ênfase à atenção primária e secundária, ficando facultada a atenção terciária à saúde indígena.
- (D) as populações indígenas devem ter acesso garantido ao SUS em âmbito local, regional e de centros especializados.

**QUESTÃO 28**

A Política Nacional de Atenção Básica apresenta as especificidades da equipe da Estratégia Saúde da Família. A esse respeito, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Cada equipe de Saúde da Família deve ser responsável por, no máximo, 4.000 pessoas, sendo a média recomendada de 3.000; o número de Agente Comunitário de Saúde (ACS) deve ser suficiente para cobrir 100% da população cadastrada, com um máximo de 750 pessoas por ACS.
- (B) Cada equipe de Saúde da Família (eSF) deve ser responsável por, no máximo, 4.000 pessoas, sendo a média recomendada de 3.000; é feito cadastramento de cada profissional de saúde em apenas uma eSF, com exceção do médico, que poderá atuar em, no máximo, quatro eSF, com carga horária total de 40 horas semanais.
- (C) Cada equipe de Saúde da Família deve ser responsável por, no máximo, 4.000 pessoas, sendo a média recomendada de 3.000; o número de Agente Comunitário de Saúde (ACS) deve ser suficiente para cobrir pelo menos 80% da população cadastrada, com um máximo de 900 pessoas por ACS.
- (D) Cada equipe de Saúde da Família deve ser responsável por, no máximo, 2.000 pessoas, sendo a média recomendada de 1.000; é feito cadastramento de cada profissional de saúde em apenas uma Equipe de Saúde da Família (eSF), com exceção do médico, que poderá atuar em, no máximo, duas eSF, com carga horária total de 40 horas semanais.

**QUESTÃO 29**

De acordo com a Portaria n. 4.279/2010, a Rede de Atenção à Saúde organiza-se a partir de um processo de gestão da clínica associado ao uso de critérios de eficiência microeconômica na aplicação de recursos, mediante planejamento, gestão e financiamento intergovernamentais cooperativos, voltados para o desenvolvimento de soluções integradas de política de saúde. A gestão da clínica implica a aplicação de tecnologias de microgestão dos serviços de saúde com a finalidade de assegurar padrões clínicos:

- (A) ótimos, aumentar a eficiência, diminuir os riscos para os usuários e para os profissionais, prestar serviços efetivos e melhorar a qualidade da atenção à saúde.
- (B) mínimos, aumentar a eficiência, diminuir os riscos para os usuários e para os profissionais, prestar serviços efetivos e manter a qualidade da atenção à saúde.
- (C) mínimos, aumentar a eficácia, diminuir os riscos para os usuários, prestar serviços efetivos e melhorar a qualidade da atenção à saúde.
- (D) ótimos, aumentar a eficiência, eliminando totalmente os riscos para os usuários e para os profissionais e prestar serviços efetivos.

**QUESTÃO 30**

O Ministério da Saúde apresenta as diretrizes que norteiam a Rede de Urgência e Emergência (RUE) como rede complexa que atende a diversas condições, sendo composta por diferentes pontos de atenção, de forma a dar conta das diversas ações necessárias ao atendimento às situações de urgência. Qual das alternativas **NÃO** contempla uma diretriz que norteia a implementação da Rede de Urgência e Emergência?

- (A) Participação e controle social.
- (B) Qualificação da assistência por meio da educação permanente em saúde somente para usuários do SUS.
- (C) Classificação de risco.
- (D) Práticas clínicas cuidadoras baseadas na gestão de linhas de cuidado e estratégias prioritárias.

**PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 31**

Avalie as informações relacionadas a coleta de amostras biológicas e assinale como verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir.

- ( ) Para hemocultura, em caso de sepse, febre a esclarecer, pneumonia, meningite, ou em paciente neutropênico, coletar em seguida duas a três amostras de sangue por punção venosa periférica, em sítios diferentes, antes do início da antibioticoterapia.
- ( ) Para urocultura, preferencialmente deve ser coletado a primeira urina da manhã, jato médio, após rigorosa higiene íntima.
- ( ) A coleta de material de secreções de feridas e abscessos para cultura de anaeróbios deve ser realizada preferencialmente com swab estéril.
- ( ) Para a realização de hemograma colher a amostra de sangue em um frasco com EDTA e, caso seja verificado a presença de um pequeno coágulo, ao iniciar o exame, deve-se acrescentar mais EDTA à amostra.

Marque a alternativa **CORRETA**.

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

**QUESTÃO 32**

Em relação ao controle de qualidade no laboratório clínico, analise as afirmativas.

- I. Oferece garantia dos resultados laboratoriais ao paciente.
- II. É imprescindível que os padrões não sejam semelhantes às amostras biológicas humanas.
- III. Considerando as regras múltiplas de Westgard, a que estabelece que, qualquer resultado de controle superior a três desvios-padrão, da média alvo, deve ser considerado critério de rejeição na interpretação dos dados do controle, é a regra 1<sub>3s</sub>.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas I e III estão corretas.
- (B) Apenas I está correta.
- (C) Apenas I e II estão corretas.
- (D) Todas as afirmativas estão corretas.

**QUESTÃO 33**

Sobre o diagnóstico parasitológico do hemoparasito *Plasmodium sp* marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) No Brasil, o principal método de diagnóstico da malária é o exame microscópico de sangue feito em esfregaço espesso (gota espessa), a partir do qual é possível além de detectar, diferenciar a espécie parasitária infectante e quantificar a intensidade do parasitismo.
- (B) Os exames microscópicos de sangue, feitos em esfregaço delgado (distendido) ou esfregaço espesso (gota espessa), permitem a detecção do parasito, porém não a diferenciação da espécie infectante.
- (C) A concentração de sangue por campo microscópico no esfregaço delgado favorece o encontro do parasito. Desta forma, é o método mais utilizado na prática para o diagnóstico da malária quando comparado ao de esfregaço espesso.
- (D) Mesmo após detecção e diferenciação da espécie do parasito por meio de um exame microscópico de sangue (gota espessa ou distendida) é indispensável a realização do diagnóstico confirmatório da malária pelo método de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR).

**QUESTÃO 34**

Como consequência da elevação na concentração de bilirrubina conjugada (direta) no trato intestinal decorrente de condições patológicas, se verifica um aumento urinário de:

- (A) Bilirrubina direta.
- (B) Urobilinogênio.
- (C) Estercobilinogênio.
- (D) Bilirrubina indireta.

**QUESTÃO 35**

Hemácias microcíticas e hipocrômicas são observadas na análise microscópica do esfregaço de sangue periférico de um paciente quando os índices hematimétricos apresentarem:

- (A) HCM alto.
- (B) VCM alto e HCM normal.
- (C) VCM e HCM baixos.
- (D) VCM alto.

**QUESTÃO 36**

Em relação à metodologia do ensaio imunoenzimático ELISA, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O uso de anticorpos monoclonais aumenta a especificidade do ensaio.
- (B) Para a revelação da reação antígeno-anticorpo é utilizado o conjugado, que na presença do substrato da enzima, origina um produto cromógeno.
- (C) O que permite diferenciar as amostras positivas das negativas é o limiar de reatividade (*cut off*), o qual é necessário determinar no ensaio.
- (D) A primeira fase do ensaio é a utilização do indicador da reação e a segunda a formação do imunocomplexo.

**QUESTÃO 37**

Avalie as afirmativas relativas ao exame químico da urina e ao exame microscópico do sedimento urinário. Assinale como verdadeiras (V) ou falsas (F).

- ( ) A presença de bilirrubina e urobilinogênio no teste da tira reagente sugere colestase.
- ( ) Cilindros céreos e cilindros hemáticos podem ser indicativos, respectivamente, de estase urinária severa e glomerulonefrite aguda.
- ( ) Em urinas ácidas podem ser encontrados cristais de cistina, ácido úrico e oxalato de cálcio.
- ( ) A ausência de nitrito no exame químico não exclui uma possível infecção bacteriana no trato urinário.

Marque a alternativa **CORRETA**.

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

**QUESTÃO 38**

No diagnóstico laboratorial da tuberculose pulmonar é **CORRETO** adotar o(s) procedimento(s):

- I. cultura em meio sólido Löwenstein-Jensen após tratamento da amostra (escarro) com hidróxido de sódio a 4% (NaOH 4%).
- II. baciloscopia direta utilizando o método de coloração de Ziehl-Nielsen, uma vez que o bacilo álcool ácido resistente (BAAR) presente na amostra (escarro) cora-se com a fucsina fenicada devido a presença de ácidos graxos de cadeia longa (ácido micólico) em sua parede celular.
- III. prova tuberculínica como método diagnóstico prioritário para adultos.

Está(ão) **CORRETA(s)**:

- (A) Apenas II.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Todas as afirmativas.

**QUESTÃO 39**

Considerando as leucemias, avalie as informações referentes aos achados no hemograma.

- I. Plaquetopenia e grande número (acima de 20%) de mieloblastos pode ser sugestivo de leucemia mielóide aguda.
- II. A leucemia linfóide aguda, mais frequente na infância, tem como achados laboratoriais comuns anemia e trombocitose.
- III. Um desvio à esquerda, é comum na leucemia mielóide crônica e na reação leucemóide, porém a presença de formas mielóides imaturas favorece o diagnóstico desta última.
- IV. Na leucemia linfóide crônica, freqüente em paciente idoso, um achado laboratorial comum é a leucocitose com linfocitose acima de 5.000 linfócitos/microlitro.

Está(ão) **INCORRETA(s)**:

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

**QUESTÃO 40**

A respeito do Teste de Sensibilidade a Antimicrobianos (TSA) utilizando discos de difusão, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) O diâmetro dos halos de inibição de cada disco deve ser medido para determinar se a bactéria em análise é sensível, intermediário ou resistente ao antimicrobiano testado.
- (B) É indicativo de sensibilidade da bactéria ao antimicrobiano testado a presença de um halo de inibição, independente do diâmetro que este possui.
- (C) Quando o tamanho do halo de inibição é igual para dois antimicrobianos diferentes em uma mesma cultura de bactérias significa obrigatoriamente que a cepa em questão possui sensibilidade idêntica aos dois fármacos.
- (D) A concentração do antibiótico embebido no disco de papel é a mesma para os diferentes antimicrobianos testados.

**QUESTÃO 41**

Sobre interpretação do hemograma assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Os achados laboratoriais de neutrofilia e eosinofilia em extensões sanguíneas têm como possíveis causas, respectivamente, alergia e septicemia por bactérias Gram negativas.
- (B) Em condições que ocasionam desidratação, como diarreia aguda, pode haver elevação do hematócrito.
- (C) Infecções virais, com muita frequência, evoluem com linfocitoses e presença de linfócitos atípicos.
- (D) A presença de codócitos pode ocorrer nas talassemias.

**QUESTÃO 42**

Considere as afirmativas a seguir relativas ao diagnóstico e monitoramento do *Diabetes mellitus*.

- I. A produção da insulina endógena reflete nos níveis de peptídeo C e por isso a avaliação desse é usada para monitorar a secreção pancreática de insulina.
- II. Uma dosagem aleatória de glicemia de um paciente que está em jejum por 3 horas com valor de 125 mg/dL mesmo na ausência de sintomas clássicos de hiperglicemia (poliúria, polidipsia, perda de peso inexplicável) ou crise hiperglicêmica caracteriza *Diabetes mellitus*.
- III. A microalbuminúria, um indicador de comprometimento renal incipiente, é um marcador útil na investigação dos primeiros estágios da nefropatia diabética.
- IV. A incorporação do valor da glicemia média estimada (GME) no laudo facilita a interpretação clínica do resultado da hemoglobina glicada (Hb A1C).

Estão **CORRETAS**.

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

**QUESTÃO 43**

Analise a gasometria arterial abaixo:

pH = 7,30 (vr = 7,35 a 7,45)  
 PCO<sub>2</sub> = 36 mmHg (vr = 35 a 45 mmHg)  
 HCO<sub>3</sub> = 15 mEq/L (vr = 21 a 28 mEq/L)  
 BD = -7 mEq/L (vr = -3,0 a +3,0 mEq/L)  
 PO<sub>2</sub> = 85 mmHg (vr = 83 a 108 mmHg)  
 SO<sub>2</sub> = 95% (vr = 95 a 99%)

(vr = valor de referência)

Com base na análise, o distúrbio ácido-base apresentado pelo paciente é:

- (A) acidose mista.
- (B) acidose metabólica.
- (C) alcalose metabólica.
- (D) acidose respiratória.

**QUESTÃO 44**

O exame de uma amostra de líquido cefalorraquidiano (LCR) de um indivíduo adulto revelou: 250 leucócitos/mm<sup>3</sup>, com predomínio de mononucleares; glicose 30 mg/dL; proteínas totais 80 mg/dL; presença de leveduras capsuladas coradas pela tinta da China; ausência de flora corada pelo Gram; ausência de BARR pelo Ziehl-Nielsen. Os achados são sugestivos de:

- (A) traumatismo.
- (B) meningite viral (como *Herpes simplex*).
- (C) meningite fúngica (como Gênero *Cryptococcus*).
- (D) meningite bacteriana (como Gênero *Neisseria*).

**QUESTÃO 45**

Com relação aos métodos de análise para o diagnóstico de doenças parasitológicas, marque a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O exame direto a fresco é um método de concentração que permite o encontro de formas trofozoítas, como por exemplo, *Giardia intestinalis*.
- (B) O método de Baermann-Moraes se baseia no hidrotropismo e no termotropismo das larvas e por isso é eficiente na detecção de estrogiloidíase.
- (C) Métodos de flutuação como Willis, Faust e colaboradores são úteis no diagnóstico de cistos de protozoários intestinais.
- (D) Hoffman, Ponds & Janer (HPJ), um método de sedimentação espontânea, permite a detecção de ovos e larvas de helmintos além de cistos de protozoários.

**QUESTÃO 46**

Relacione os marcadores sorológicos da hepatite B de acordo com sua correspondência.

- 1. anti-HBs ( ) marcador de replicação viral.
- 2. anti-HBc IgM ( ) marcador de infecção aguda.
- 3. HbeAg ( ) primeiro marcador sorológico detectável.
- 4. HBsAg ( ) único marcador presente após vacinação.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

- (A) 4 - 1 - 2 - 3
- (B) 3 - 2 - 1 - 4
- (C) 4 - 3 - 2 - 1
- (D) 3 - 2 - 4 - 1



**QUESTÃO 47**

A Política Nacional de Assistência Farmacêutica, parte integrante da Política Nacional de Saúde e da Política Nacional de Medicamentos, envolve ações voltadas à promoção, proteção e recuperação da saúde, garantindo os princípios da universalidade, integralidade e equidade. Essa política considera como estratégias:

- I. Os diferentes níveis de atenção, articulação e prioridades regionais definidas por gestores do SUS.
- II. Centralização das ações, com definição das responsabilidades das diferentes instâncias gestoras, de forma pactuada e visando a superação da fragmentação em programas desarticulados.
- III. O incentivo à produção dos laboratórios farmacêuticos oficiais, visando o suprimento do SUS e o cumprimento de seu papel como referências de custo e qualidade da produção de medicamentos, inclusive fitoterápicos.
- IV. Implementação de forma intersetorial e, em particular, com o Ministério da Ciência e Tecnologia, de uma política pública de desenvolvimento científico e tecnológico, envolvendo os centros de pesquisa e as universidades brasileiras, com o objetivo do desenvolvimento de inovações tecnológicas que atendam aos interesses nacionais e às necessidades e prioridades da iniciativa pública e privada.

Estão **CORRETAS**:

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

**QUESTÃO 48**

O financiamento da Assistência Farmacêutica é de responsabilidade das três esferas de gestão do SUS. Conforme estabelecido na Portaria GM/MS n. 204/2007, os recursos federais são repassados na forma de blocos de financiamento, entre eles estão os destinados à aquisição de medicamentos utilizados no tratamento, de alto custo, de patologias específicas, que atingem um número limitado de usuários, os quais na maioria das vezes utilizam-nos por períodos prolongados.

Estes medicamentos pertencem ao componente:

- (A) Básico
- (B) Excepcional
- (C) Essenciais
- (D) Estratégico

**QUESTÃO 49**

A Assistência Farmacêutica compreende um grupo de atividades relacionadas com o medicamento, destinadas a apoiar as ações de saúde demandadas por uma comunidade. Envolve a seleção, o abastecimento, a conservação, a dispensação, a segurança e a eficácia terapêutica dos medicamentos, o acompanhamento e a avaliação da utilização, a obtenção e difusão de informação, bem como a educação permanente dos profissionais de saúde, do paciente e da comunidade para assegurar o uso racional de medicamentos.

É **CORRETO** afirmar:

- (A) Para a efetivação do processo de seleção de medicamentos é fundamental, a estruturação de uma Comissão de Farmácia e Terapêutica, que tenha como função básica regularizar o suprimento dos medicamentos essenciais padronizados pela referida comissão.
- (B) O controle de estoque é uma atividade técnico e administrativa que tem como objetivo a programação e aquisição de medicamentos para manter a quantidade máxima de produtos em estoque, respeitando-se o estoque mínimo.
- (C) Na dispensação de medicamentos, o farmacêutico procede a entrega do produto, geralmente como resposta à apresentação de uma prescrição elaborada por um profissional autorizado. Deve ser entendida como um processo que envolve como uma das principais etapas a interpretação da prescrição ou receituário, verificando sua adequação ao paciente.
- (D) No armazenamento, as áreas de estocagem devem estar sinalizadas exclusivamente por códigos e as embalagens dispostas em locais diferentes, a fim de se evitar que pessoal não autorizado faça a dispensação.

**QUESTÃO 50**

O Ministério da Saúde estabelece mecanismos que permitem a contínua atualização da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME), imprescindível instrumento de ação do SUS para Assistência Farmacêutica.

É **CORRETO** afirmar:

- (A) Integram o elenco dos medicamentos essenciais aqueles produtos considerados básicos e indispensáveis para atender problemas pontuais de saúde da população.
- (B) A RENAME deve ser a base para a organização das listas estaduais e municipais e favorece o processo de descentralização da gestão.
- (C) A RENAME deverá ser continuamente divulgada por diferentes meios, não incluindo a Internet, possibilitando, entre outros aspectos, a aquisição de medicamentos a preços menores, tanto por parte do consumidor em geral, quanto por parte dos gestores do Sistema.
- (D) A atualização da RENAME é de responsabilidade de cada gestor de saúde, seja ele estadual ou municipal.

**QUESTÃO 51**

A Organização Mundial de Saúde (OMS), em relação à Gestão da Qualidade na Assistência Farmacêutica, sugere a utilização de indicadores de avaliação de estrutura, de processos e de resultados para auxiliar o acompanhamento da política e gestão de medicamentos.

São indicadores utilizados, **EXCETO**.

- (A) Existência de Comissão / Comitê de Farmácia e Terapêutica; e existência de Assistência Farmacêutica na estrutura organizacional.
- (B) Porcentagem de medicamentos da Relação Municipal de Medicamentos em concordância com a Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (Rename); e Porcentagem média da programação efetivada.
- (C) Porcentagem do registro de estoque que corresponde à contagem física dos medicamentos; porcentagem da demanda não atendida; e porcentagem de medicamentos com prazo de validade vencido no almoxarifado.
- (D) Porcentagem de atendimentos médicos e de enfermagem; e porcentagem de exames realizados.

**QUESTÃO 52**

O Código de Ética da Profissão Farmacêutica é um contrato entre os componentes da categoria profissional, cuja finalidade é declarar para a sociedade como o farmacêutico determina, através de seus direitos e deveres, sua identidade e conduta política e social baseadas nos princípios universais da ética.

Analise as afirmativas a seguir em relação ao Código de Ética da Profissão Farmacêutica.

- I. É vedado recusar, em qualquer situação, a assistência profissional a quem dela necessitar.
- II. É direito, dispensar produto, prescrito por médico, de comprovado risco para a saúde, uma vez que o prescritor é quem irá responder pelo possível dano causado ao paciente.
- III. É dever assumir, com visão social, sanitária e política, seu papel na determinação de padrões desejáveis do ensino e do exercício da farmácia.
- IV. É dever selecionar, com critério e escrupulo, e nos limites da lei, os auxiliares para o exercício de sua atividade.

Estão **CORRETAS**.

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

**QUESTÃO 53**

De acordo com o código de Ética da Profissão Farmacêutica, aprovado pela Resolução n.º 417/2004 do Conselho Federal de Farmácia (CFF), marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Ao farmacêutico cumpre executar campanhas inerentes, ou não, ao âmbito de sua atuação profissional, voltadas para o esclarecimento da população a respeito dos cuidados com a saúde.
- (B) A comunicação de ausência do Farmacêutico ao Conselho Regional de Farmácia (CRF) deverá ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias após o afastamento do mesmo, quando este ocorrer por motivo de doença, acidente pessoal, óbito familiar e outros a serem avaliados.
- (C) É dever do farmacêutico considerar como válidas todas as práticas terapêuticas.
- (D) Os farmacêuticos que devem se inscrever no Conselho Regional de Farmácia são aqueles que assumiram responsabilidade técnica (RT) por estabelecimentos farmacêuticos, não sendo obrigatório a inscrição para os que desenvolvem outras atividades sem RT.

**QUESTÃO 54**

A Portaria SVS/MS nº 344/98 aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, onde são estabelecidos procedimentos visando o combate ao uso indevido de produtos controlados, que pode levar a dependência física ou psíquica entre outros agravos à saúde da população.

Sobre o tema, analise as afirmativas a seguir.

- I. As listas "A1", "A2" (entorpecentes) e "A3" (psicotrópicos) são sujeitas a notificação de receita amarela, assim como "B1" (psicotrópicos) e "B2" (anorexígenos).
- II. As listas "C2" (retinóides uso sistêmico) e "C3" (imunossupressores) são sujeitas a notificação de receita especial e notificação de receita de Talidomida respectivamente.
- III. As listas "C1", "C4", "C5" são sujeitas a receita controle especial em duas vias.
- IV. O medicamento diazepam, está incluso no grupo de medicamentos de controle especial, só comercializado sob a retenção da notificação de receita especial.

Estão **CORRETAS**.

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

**QUESTÃO 55**

Existem algumas opções pelas quais um agente terapêutico pode ser administrado e, por esta razão, o conhecimento das vantagens e desvantagens das diferentes vias de administração é fundamental. No que diz respeito às vias de administração dos fármacos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A via intramuscular possui padrão de absorção imediata, nos casos de soluções aquosas e lenta e prolongada, no caso das preparações de depósito.
- (B) A via retal pode ser usada comumente quando a ingestão oral estiver impedida, como por exemplo, se o paciente estiver em crise emética, entretanto a amplitude do metabolismo hepático da primeira passagem é maior do que em preparação oral.
- (C) A maior parte da absorção do fármaco pelo trato gastrointestinal ocorre por difusão passiva, portanto, a absorção é facilitada quando o fármaco estiver em sua forma não-ionizada mais lipofílica.
- (D) Fatores importantes de absorção são anulados pela injeção intravenosa dos fármacos em solução aquosa, uma vez que a biodisponibilidade é completa.

**QUESTÃO 56**

Analisar as descrições das formas farmacêuticas a seguir.

- I. Forma farmacêutica líquida de um ou mais princípios ativos que consiste de um sistema de duas fases que envolvem pelo menos dois líquidos imiscíveis e na qual um líquido é disperso na forma de pequenas gotas (fase interna ou dispersa) através de outro líquido (fase externa ou contínua).
- II. Forma farmacêutica líquida límpida e homogênea, que contém um ou mais princípios ativos dissolvidos em um solvente adequado ou numa mistura de solventes miscíveis.
- III. Forma farmacêutica sólida na qual o(s) princípio(s) ativo(s) e/ou os excipientes estão contidos em invólucro solúvel duro ou mole, de formatos e tamanhos variados, usualmente contendo uma dose única do princípio ativo. Normalmente é formada de gelatina, mas pode também ser de amido ou de outras substâncias.
- IV. Forma farmacêutica semi-sólida que consiste de uma emulsão, formada por uma fase lipofílica e uma fase aquosa. Contém um ou mais princípios ativos dissolvidos ou dispersos em uma base apropriada e é utilizado normalmente para aplicação externa na pele ou nas membranas mucosas.

Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, a sequência **CORRETA** das descrições das formas farmacêuticas.

- (A) Emulsão, solução, cápsula, creme.
- (B) Gel, solução, cápsula, emulsão.
- (C) Emulsão, suspensão, comprimido mastigável, cápsula.
- (D) Creme, solução, supositório, gel.

**QUESTÃO 57**

Apesar da produção de numerosos agentes antimicrobianos, as penicilinas e as cefalosporinas continuam sendo antibióticos importantes e amplamente utilizados, sendo que constituem fármacos de escolha para o tratamento de um grande número de doenças infecciosas.

Em relação à farmacodinâmica e farmacocinética desses fármacos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Em geral, as penicilinas demoram muito para serem eliminadas, sobretudo por filtração glomerular e secreção tubular renal, de modo que as meia-vidas desses fármacos são longas, com valores típicos de 6 horas a 8 horas.
- (B) A penicilina G e a penicilina V são altamente ativos contra cepas sensíveis de cocos gram-positivos, mas são facilmente hidrolisados pela penicilinase, por conseguinte, são ineficazes contra a maioria das cepas de *Staphylococcus aureus*.
- (C) A amoxicilina é uma penicilina semi-sintética sensível a penicilinase, desenvolvida para o uso oral, sendo estável em ácido e com absorção mais rápida e completa pelo trato gastrointestinal se comparado a ampicilina.
- (D) As cefalosporinas inibem a síntese da parede celular bacteriana por meio de mecanismo semelhante ao da penicilina, através da inibição da última etapa na síntese do peptidoglicano.

**QUESTÃO 58**

"Antimicrobiano que apresenta como mecanismo de ação ligação com grupo esterol presente na parede celular, formando poros ou canais que aumentam a permeabilidade da membrana, permitindo o extravasamento celular".

Essa afirmativa corresponde ao fármaco:

- (A) Azitromicina.
- (B) Isoniazida.
- (C) Anfotericina B.
- (D) Tetraciclina.

**QUESTÃO 59**

A terapia de combinação anti-retroviral prolonga a vida e impede a progressão da doença causada pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV).

Em relação a essa classe de fármacos é **INCORRETO** afirmar.

- (A) Os inibidores nucleosídicos e nucleotídicos da transcriptase reversa impedem a infecção das células suscetíveis, porém não têm nenhuma ação sobre as células já infectadas.
- (B) A zidovudina é análogo nucleosídeo da purina que sofre degradação no pH gástrico, sendo que a maioria das formulações, utiliza-se um tampão antiácido para melhorar a sua biodisponibilidade.
- (C) Os inibidores não-nucleosídicos da transcriptase reversa (NNTR) incluem uma variedade de substratos químicos que se ligam a uma bolsa hidrofóbica na subunidade p66 da transcriptase reversa do HIV-1, porém não são ativos outros retrovírus e, portanto não devem ser utilizados no tratamento da infecção pelo HIV-2.
- (D) O ritonavir é um inibidor da protease do HIV peptidomimético ativo contra HIV-1 e o HIV-2 e um dos mais potentes inibidores da CYP3A4, aumentando acentuadamente a concentração plasmática de muitos fármacos, sendo que deve ser evitado ou utilizado com cautela em combinação com qualquer substrato da CYP3A4, particularmente aqueles com índices terapêuticos estreitos.

**QUESTÃO 60**

Avalie as informações sobre características farmacodinâmicas e/ou farmacocinéticas descritas a seguir e correlacione com o fármaco correspondente.

- |                    |   |
|--------------------|---|
| ( ) Metotrexato    | 1. Antifolato, sendo que a enzima diidrofolato redutase constitui o alvo principal do seu mecanismo de ação.  |
| ( ) Vimblastina    | 2. Seus efeitos quimioterápicos e citotóxicos estão relacionados com a alquilação do DNA.   |
| ( ) Mercaptopurina | 3. Análogo da hipoxantina e guanina. Sua biodisponibilidade é reduzida pelo metabolismo de primeira passagem pela xantina oxidase.                              |
| ( ) Ciclofosfamida | 4. Alcalóide da vinca ( <i>Catharanthus roseus</i> ) que age como um agente antimitótico devido sua capacidade de ligar-se especificamente a $\beta$ -tubulina. |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA** da coluna da esquerda, de cima para baixo.

- (A) 3, 4, 1 e 2.
- (B) 2, 3, 4 e 1.
- (C) 1, 4, 2 e 3.
- (D) 1, 4, 3 e 2.