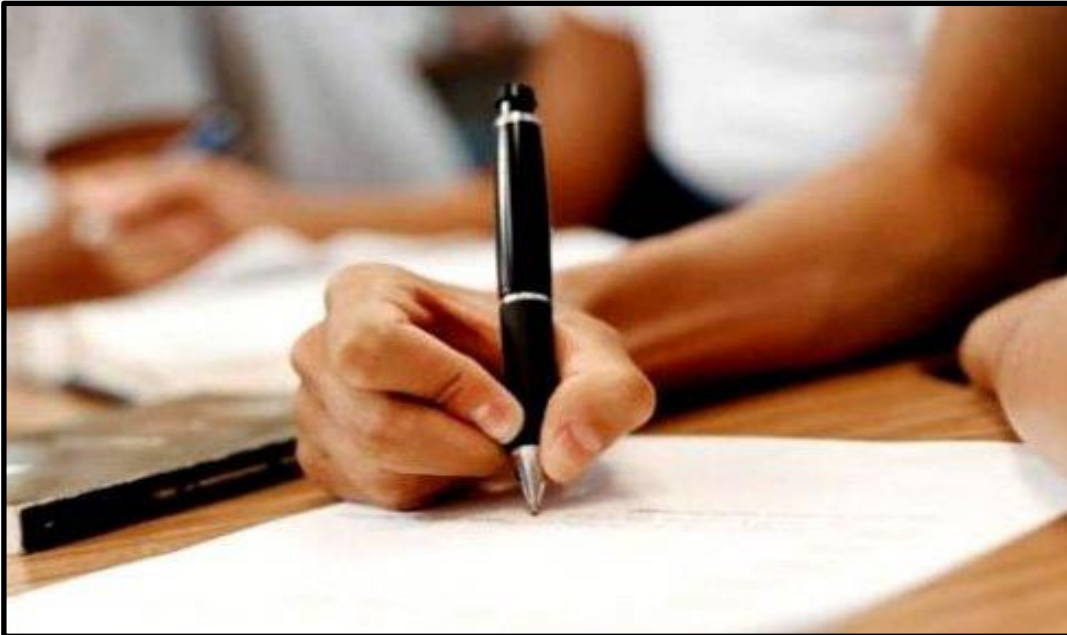




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS – MA
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



CARGO:

**BIOQUÍMICO/
FARMACÊUTICO**

TURNO: MANHÃ



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- 01** – Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação somente será aceita até os 15 minutos iniciais.
- 02** – A prova consistirá de 40 questões com quatro alternativas (A, B, C, D) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
- 03** – Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
- 04** – Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
- 05** – Esta prova terá duração de 3 horas, com início às 09h e término às 12h.



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

SITE:
WWW.INSTITUTOMACHADODEASSIS.COM.BR

Telefone:
(86) 9438-4081

E-mail:
lma.colinas2014@outlook.com

NOME DO CANDIDATO(A)

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS - MA

RASCUNHO

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

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova



LINGUA PORTUGUESA – QUESTÕES DE 01 A 15

Discurso protocolar

1 Ao contrário de tudo o que ouço sobre discursos políticos, a curiosidade sobre a apatia que eles despertam na população sempre me intrigou. Há um desprazer, para ser ameno, por parte da maioria dos brasileiros em prestar atenção a pronunciamentos políticos. Isso, certamente, tem uma origem e, linguisticamente, é possível demarcá-la.

2 Os discursos de posse dos presidentes brasileiros, por exemplo, podem ser pensados, de maneira geral, como espaços nos quais se procura articular o campo social e o político de forma a fazer parecer que sociedade e política não são instâncias autônomas, mas esferas que se alimentam. Eles impõem, assim, uma teatralidade, uma representação que se dá por meio da exposição dos "lugares", como narrativas que se destinam a dar um sentido à história, e nem sempre esse sentido é aquele que vemos diante dos olhos.

3 Por exemplo: *"Permaneceremos unidos com os países do Hemisfério na luta em prol do nosso desenvolvimento e sempre no sentido da plena efetivação dos princípios cristãos da cultura ocidental e continuaremos identificados com todas as demais nações, no esforço comum pela paz e pela mais justa distribuição das conquistas do nosso tempo, por todos os povos da terra"*.

4 O discurso de Emílio Garrastazu Médici foi proferido ao Congresso Nacional em 30 de outubro de 1969. O primeiro detalhe a chamar atenção é a falta de especificidade, a informação imprecisa. Isso pode ser verificado não só pelo tom desinteressante da narrativa, mas pelo excesso de palavras polissilábicas. Só nesse trecho há 19 delas.

5 É essa linguagem de termos pomposos e de coesão difícil, com excesso de inversões na construção das frases, que caracteriza, quase na totalidade, a composição dos discursos de posse dos militares. Termos eruditos e frequentemente não elucidativos, como "proposições ilegítimas" ou "veleidades intempestivas" (Geisel, 1974), são esquemas abstratos e noções gerais que não atuam muito sobre a imaginação das pessoas.

6 Essa herança maldita deixada pelo militarismo dá frutos hoje, pois o resultado que colhemos agora é um desinteresse desbragado por pronunciamentos políticos em geral, ajudado por episódios de corrupção demarcados ao longo da história brasileira. O uso de esquemas abstratos, curiosamente, não é privilégio de presidentes do período militar. Fernando Collor fez uso de

generalizações, com ênfase nos adjetivos polissilábicos, ao contrário dos discursos de Lula e de Dilma. Afora alguns termos revitalizados pelo momento político-social, o todo do discurso de posse de Collor não fala às pessoas, fala ao Congresso e dirige-se à comunidade de maneira generalizada, sem levar em conta suas subdivisões, o que não acontece com Lula, por exemplo. Ainda que ambos trabalhem com "lugares" românticos, o discurso de Lula fala às individualidades, é emotivo, mas não se apoia no genérico, no inominável.

"O que nós estamos vivendo hoje, meus companheiros e minhas companheiras, meus irmãos e minhas irmãs de todo o Brasil, pode ser resumido em poucas palavras: hoje é o dia do reencontro do Brasil consigo mesmo." (Lula, 2003)

7 Em seu discurso de posse de segundo mandato, dirigido ao Congresso, no entanto, os parágrafos de Lula se encurtam, a emotividade se contrai e prevalecem, ao menos no primeiro terço do texto, as construções apoiadas em dualidades, relembrando aquelas pronunciadas por Collor.

8 *"É igual e diferente o Brasil; é igual e diferente o mundo; e, eu, sou também igual e diferente. Sou igual naquilo que mais prezo: no profundo compromisso com o povo e com meu país. Sou diferente na consciência madura do que posso e não posso, no pleno conhecimento dos limites. (...) Minhas senhoras e meus senhores, quatro anos depois, o Brasil é igual na sua energia produtiva e criadora. Mas é diferente - para melhor - na força da sua economia, na consistência de suas instituições e no seu equilíbrio social."* (Lula, 2007)

9 As dualidades são um instrumento de acobertamento de hiatos, de amenização das diferenças. Em Lula, elas favoreceram a orientação do discurso, ajudadas pela reunião de frases bem construídas, que facilitam a administração da informação. É o chamado *fenômeno de aquário* (Bellenger, L. A persuasão. Jorge Zahar, 1987), um outro instrumento midiático de sedução retórica.

10 Longe de ser afetivo, Itamar Franco (1992) apegou-se à mensagem central que resume seu discurso. A dança de pronomes pessoais que o orador apresenta nunca revela afetividade, mas chama atenção para pontos reveladores de sua tomada de posição no poder. A argumentação baseada em generalizações e a ausência de posicionamentos remetem-nos aos discursos militares, pois em ambos os casos enfatiza-se o aspecto doutrinário de suas construções.

11 Em Fernando Henrique a *elocutio* surpreende pelo excesso de substantivos. Uma argumentação marcada pela falta de qualificativos não procura especificar os sentidos, comprometer-se com posicionamentos ante o público. Por outro



lado, o excesso de substantivação abstrata ligada a valores concretos é o ingrediente principal de uma argumentação conservadora:

12 "Mesmo porque os brasileiros voltaram a acreditar no Brasil, e têm pressa para vê-lo cada vez melhor. Também vemos com satisfação que aumenta o interesse de outros países pelo Brasil." (FHC, 1995)

13 A identidade entre os governos de FHC e Itamar não se dá só pelos laços da continuidade. Outro fator que os une está na característica lexical mais marcante de seus pronunciamentos. O modelo lexical, que se inicia com Itamar e perdura nos dois mandatos seguintes, revela a estabilidade do modelo ideológico de governo defendido por FHC e Itamar.

14 Em Lula, valores anteriores ao discurso influenciam a imagem do orador. A ideia de um trabalhador subir ao poder promove analogias. Infere-se que, se Lula chegou ao mais alto posto da nação, qualquer um pode ser bem-sucedido em qualquer campo. Em análise do discurso denominamos isso de *ethos prévio* (R. Amossy. *Imagens de si no discurso: A construção do ethos; Contexto, 2005*). Seu primeiro discurso de posse, no entanto, quebra a ideia do *ethos prévio* que se tinha de Lula.

15 A semelhança entre os discursos de posse dos presidentes brasileiros está, entre outras, na readaptação que os oradores buscam nas velhas formas de governar, ajudada pelas tendências de identificação do momento vivido pela população.

Edilene Gasparini Fernandes é professora, doutora em letras pelo Ibilce/Unesp de São José do Rio Preto/SP e autora de *A Palavra do Presidente* (editora Unesp, 2011)

Extraído de

<http://revistalingua.uol.com.br/textos.asp?codigo=12475>

QUESTÃO 01

A concordância verbal foi **incorretamente** realizada em uma das seguintes opções, assinale-a:

- (A) Não se podem realizar esses projetos da copa do mundo sem dotação orçamentária.
- (B) As torcidas organizadas parecem ter gostado do jogador contratado.
- (C) Violência, fome, assassinatos nada o levava a tomar uma atitude diferente.
- (D) Mais de um manifestante saíram ferido no confronto.

QUESTÃO 02

Observe esta passagem do texto: "O que nós estamos vivendo hoje, meus companheiros e minhas companheiras, meus irmãos e minhas irmãs de todo o Brasil, pode ser resumido em poucas palavras: hoje é o dia do reencontro do Brasil consigo **mesmo**." (6º parágrafo)

A palavra em negrito desempenha uma função:

- (A) Comparativa de igualdade podendo ser trocada por *igual a si*.
- (B) Anafórica como reforço contextual do pronome reflexivo antecedente.
- (C) Concessiva podendo ser substituída por *ainda que*.
- (D) Enunciativa no discurso que mantém suas características diversificadas.

QUESTÃO 03

Em "(...) o resultado que colhemos agora é um **desinteresse**..." (6º parágrafo).

O processo de formação da palavra destacada foi seguido em todas as opções, outrossim, o morfema manteve o mesmo valor semântico, exceto em:

- (A) Desbragado.
- (B) Impudico.
- (C) Descomedido.
- (D) Desregrado.

QUESTÃO 04

Marque a opção abaixo que contém o processo exato de formação dos vocábulos **bipolar**, **colonização** e **modernista**, respectivamente.

- (A) derivação regressiva - composição por justaposição - hibridismo.
- (B) derivação parassintética - composição por aglutinação - derivação prefixal.
- (C) derivação prefixal - derivação sufixal - derivação sufixal.
- (D) derivação imprópria - derivação regressiva - composição por aglutinação.

QUESTÃO 05

Analisando o segmento "(...) segundo ele, passou a priorizar a pesquisa sobre as plantas **trans**gênicas como fonte alternativa de proteínas.", o valor semântico e a origem do prefixo destacado acima foram corretamente mencionados na opção:

- (A) movimento através; prefixo grego.
- (B) movimento mais para trás; prefixo latino.
- (C) posição além de, através; prefixo latino.
- (D) posição além do limite; prefixo grego.



QUESTÃO 06

A opção em que a conjugação da forma verbal violou o padrão culto da língua é:

- (A) Vós repeliríeis o descumprimento do estatuto do torcedor para beneficiar grupos econômicos que patrocinam a copa?
- (B) O governo não proveu os estádios de estruturas dignas.
- (C) Tu aboles o decreto que proíbe a entrada das torcidas nos estádios e eu abulo o que proíbe a organização dessas.
- (D) Tu faliste na tentativa de impedir a votação da assim chamada lei da copa.

QUESTÃO 07

Observe a oração: "A **banalização** da violência com os encontros marcados pelas gangues uniformizadas..."

O processo que formou a palavra destacada foi:

- (A) Derivação sufixal.
- (B) Derivação regressiva.
- (C) Derivação parassintética.
- (D) Derivação prefixal.

QUESTÃO 08

Em relação ao trecho:

"O que o McDonald's **fez** foi apenas reunir todos os estímulos supernormais".

A concordância do verbo fazer foi feita corretamente acima bem como nas opções abaixo, exceto em:

- (A) A obesidade fará em breve mais vítimas que a segunda guerra mundial.
- (B) Só faremos o que foi acordado se cumprirmos também nossas exigências.
- (C) A verdade é que já deve fazer 10 anos que a obesidade se alastra sem providências por parte dos governos.
- (D) Hoje fazem cem anos que o Santos Futebol Clube foi fundado.

QUESTÃO 09

A regência verbal violou o padrão da norma culta na opção:

- (A) A exposição a que assistimos deixou as pessoas obesas perplexas.
- (B) Não precisamos ir aos EUA para resolver nossos problemas de saúde.
- (C) Poucos obedecem esta ordem: façam dieta e aumentem a saúde.
- (D) Esta campanha visa ao fim da obesidade mórbida.

QUESTÃO 10

Na oração "A **precocidade** das crianças atuais" o processo de formação do vocábulo destacado foi corretamente citado na opção:

- (A) Composição por aglutinação.
- (B) Derivação imprópria.
- (C) Derivação parassintética.
- (D) Derivação sufixal.

Derrota é 'final apropriado ao boom econômico', diz FT

É difícil pensar em uma humilhação maior na história desportiva do que o placar de 7 a 1 da Alemanha contra Brasil. Em reportagem publicada nesta quarta, 9, dia seguinte à tragédia, o jornal britânico *Financial Times* lembra que muitos times de futebol perderam por 7 a 1, "mas nunca o autoproclamado 'país do futebol', vencedor de cinco Copas do Mundo, anfitrião e favorito para o torneio, jogando em uma semifinal".

Para o estatístico norte-americano Nate Silver, citado pelo jornal, esse era o placar mais inesperado na história da Copa do Mundo, com base em classificações pré-jogo das equipes.

Simbolicamente, na visão do *FT*, foi um final apropriado para os longos anos de boom econômico do Brasil. Mas, em termos desportivos, foi algo mais específico: o fim da tradição do futebol do Brasil. A frase "joga bonito" agora pode ser abandonada junto com clichês sobre "futebol samba", afirma.

Segundo o período britânico, os brasileiros pararam de oferecer fintas, dribles e belos gols há muito tempo. Eles devem agora certamente perceber que o País precisa, mais rápido do que pensa, adotar um novo um estilo "mais europeu, mais alemão", diz o *FT*. O futebol brasileiro precisa começar de novo também, idealmente, liderada por treinadores alemães, emenda o jornal.

Para o *FT*, depois de os jogadores brasileiros choraram em campo, a presidente Dilma Rousseff deve se sentir perturbada também, antes das eleições de outubro. "Ela expressou sua tristeza pela derrota no Twitter", lembra o jornal. "Não vamos nos deixar alquebrar (enfraquecer). Brasil, levanta, sacode a poeira e dá a volta por cima", escreveu ela, citando a letra do conhecido samba "Volta por cima", de Paulo Vanzolini.

No entanto, historicamente, não há correlação entre o desempenho do Brasil em Copas do Mundo e o desempenho nas eleições no mesmo ano. "Muitos têm mantido Dilma responsável pelo desperdício, gastos excessivos, mas organização relativamente boa do torneio", afirma o *FT*.

"A responsabilidade pelo 7 a 1 reside, em primeiro lugar, nos jogadores infelizes da Seleção e seu treinador sem imaginação Luiz Felipe Scolari, mas, de forma mais ampla, no futebol tradicional desatualizado do país". (**Olivia Bulla, da Agência Estado**)

**QUESTÃO 11**

Considerando as informações contidas no texto:

- I. A presidente Dilma Rousseff deveria se sentir perturbada, uma vez que o desempenho do Brasil em Copas do Mundo e o desempenho nas eleições de mesmo ano são intimamente relacionados.
- II. Para o *Finantial Times*, a derrota sofrida para a Alemanha representa o fim da tradição do futebol do Brasil.
- III. O periódico britânico afirma que os brasileiros apenas recentemente deixaram de realizar dribles e gols bonitos.

Pode-se afirmar que:

- (A) Somente I e II estão corretos.
- (B) Somente II está correto.
- (C) I, II e III estão corretos.
- (D) Somente II e III estão corretos.

QUESTÃO 12

A partir da leitura do texto, é incorreto afirmar que:

- (A) A presidente Dilma Rousseff deveria se sentir perturbada em razão de ser vista como responsável pelos gastos excessivos envolvidos com a realização da Copa do Mundo.
- (B) A reportagem do *Finantial Times* atribui o resultado não só à seleção e seu treinador, mas à desatualização do futebol praticado no país.
- (C) A derrota por 7x1 ser considerada uma humilhação desportiva deve-se não só ao placar em si, mas à condição de anfitriã, favorita e pentacampeã da seleção brasileira de futebol.
- (D) A derrota da seleção brasileira para a alemã não foi o placar mais inesperado da história da Copa do Mundo, com base em classificações pré-jogo das equipes.

QUESTÃO 13

A leitura do trecho "*Simbolicamente, na visão do FT, foi um final apropriado para os longos anos de boom econômico do Brasil. Mas, em termos desportivos, foi algo mais específico: o fim da tradição do futebol do Brasil. A frase 'joga bonito' agora pode ser abandonada junto com clichês sobre 'futebol samba', afirma.*", NÃO leva o leitor a entender que:

- (A) O *Finantial Times* entende que todos os clichês associados ao futebol do Brasil não mais são apropriados.
- (B) A responsabilidade pela derrota pode ser atribuída ao futebol desatualizado praticado no Brasil.

- (C) A derrota sofrida simboliza o fim da tradição de futebol do Brasil.
- (D) A derrota por largo placar sofrida pela seleção brasileira simbolicamente representa um final para o recente período de crescimento econômico do Brasil.

QUESTÃO 14

O uso de aspas, em alguns segmentos do texto, indica que:

- (A) Os segmentos devem ser lidos atentamente.
- (B) Foram reproduzidos do texto de outro autor.
- (C) São traduções de outro idioma.
- (D) Correspondem a textos antigos.

QUESTÃO 15

O periódico citado no texto diz que, *depois que os jogadores choraram em campo, a presidente Dilma Rousseff deveria se sentir perturbada também, antes das eleições de outubro*. Isto pode ser afirmado:

- (A) Porque há correlação histórica entre o desempenho do Brasil em Copas do Mundo e o desempenho nas eleições no mesmo ano.
- (B) Levando-se em consideração que muitos brasileiros têm visto a presidente como responsável pelo desperdício e gastos excessivos relacionados com a realização do torneio.
- (C) Porque a frase "joga bonito" agora pode ser abandonada junto com clichês sobre "futebol samba".
- (D) Em razão da percepção de que a presidente é considerada responsável pelo fracasso da seleção brasileira no torneio.

INFORMÁTICA – QUESTÕES DE 16 A 20**QUESTÃO 16**

No Microsoft Word, uma série de comandos e instruções que podem ser agrupadas como um único comando com o objetivo de automatizar uma tarefa constitui um(a):

- (A) Parágrafo.
- (B) Seção.
- (C) Macro.
- (D) Fonte

**QUESTÃO 17**

Assinale a opção **CORRETA** com relação ao sistema operacional Windows 7.

- (A) O Windows 7 possui, aparente em todos os aplicativos que são executados nesse sistema operacional, uma barra de ferramentas de janela padrão com opções de abrir ou fechar arquivos ou pastas, acessar a unidade de rede e ligar ou desligar.
- (B) A opção Mapear unidade de rede permite identificar onde está localizado um arquivo que se deseja encontrar na máquina em uso.
- (C) Por meio da opção Propriedades da barra de tarefas e do menu Iniciar do Windows 7 é possível ter acesso rápido e imediato às opções Salvar, Imprimir, Importar e Exportar os arquivos que são utilizados pelo usuário.
- (D) Em Propriedades de Disco Local (C:) do Windows 7, é possível ter acesso a informações acerca da quantidade de espaço usado e de espaço livre no HD. Também é possível acessar a ferramenta Limpeza de disco para otimizar a distribuição de arquivos no HD.

QUESTÃO 18

Assinale a opção que contém apenas ferramentas de navegação e de correio eletrônico utilizadas em redes de computadores.

- (A) Internet Explorer, Mozilla Firefox, Outlook, Outlook Express.
- (B) Chat, ICQ, MSN, Twitter.
- (C) WAIS, Web, WWW, Finger.
- (D) Goher, Usenet News, Wais, Netnews.

QUESTÃO 19

Não se trata de uma opção de alinhamento da tabulação de parágrafos no MS Word:

- (A) Direito.
- (B) Centralizado.
- (C) Decimal.
- (D) Justificado.

QUESTÃO 20

Selecionando-se as linhas 3 e 4 de uma planilha MS Excel existente e clicando-se na opção Linhas do menu Inserir, ocorrerá a inserção de:

- (A) Uma linha em branco, na posição de linha 3, sobrepondo a linha 3 existente.
- (B) Uma linha em branco, na posição de linha 5, sobrepondo a linha 5 existente.

- (C) Duas linhas em branco, nas posições de linha 3 e 4, sobrepondo as linhas 3 e 4 existentes.
- (D) Duas linhas em branco, nas posições de linha 3 e 4, deslocando as linhas existentes em duas linhas para baixo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

QUESTÃO 21

Assinale a alternativa que apresenta uma alteração do sistema respiratório relacionada ao envelhecimento.

- (A) Diminuição do tamanho da via aérea.
- (B) Diminuição do diâmetro anteroposterior do tórax.
- (C) Aumento do reflexo da tosse.
- (D) Diminuição da complacência pulmonar.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta uma atribuição privativa dos profissionais farmacêuticos.

- (A) A fiscalização profissional sanitária e técnica de empresas, estabelecimentos, setores, fórmulas, produtos, processos e métodos farmacêuticos ou de natureza farmacêutica.
- (B) Auxiliar na transferência do paciente da maca para a mesa cirúrgica, certificando-se do correto posicionamento de cateteres, sondas e drenos.
- (C) A elaboração de laudos técnicos e a realização de perícias técnico-legais relacionados com atividades, produtos, fórmulas, processos e métodos farmacêuticos ou de natureza farmacêutica.
- (D) Desempenho de funções de dispensação ou manipulação de fórmulas magistrais e farmacopéicas, quando a serviço do público em geral ou mesmo de natureza privada.

QUESTÃO 23

Assinale a medida de controle que se deve tomar para evitar a tripanossomiase.

- (A) Controle de triatomíneos.
- (B) Vacina.
- (C) Evitar andar descalço.
- (D) Lavar as mãos antes da alimentação.

**QUESTÃO 24**

A parasitologia é uma ciência, da área de saúde, auxiliar da medicina e veterinária. Esta ciência atua no estudo dos parasitas invertebrados, protozoários e algumas espécies de parasitas vertebrados. Esta ciência tem como objetivos principais:

- I. Identificar os processos de desenvolvimento de epidemias parasitárias.
- II. Criar métodos de profilaxia das doenças causadas pelos parasitas em seres humanos e animais.
- III. Tratar dos sintomas provocados por parasitas.
- IV. Desenvolver tratamentos contra os parasitas.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 25

A difteria é uma doença respiratória constituída por uma infecção aguda causada pelo *Corynebacterium diphtheriae*, também conhecido como bacilo de Klebs-Loeffler. No seu diagnóstico, que características são observadas para a maior parte das espécies de corinebactérias?

- (A) Gram-negativas.
- (B) Produzem ácidos a partir de certos carboidratos.
- (C) Anaeróbicas.
- (D) Produzem gás a partir de certos carboidratos.

QUESTÃO 26

São doenças provocadas por parasitas (parasitoses):

- I. Amebíase
- II. Filariose
- III. Tricomoniase.
- IV. Esquistossomose.

A quantidade de itens corretos é:

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

QUESTÃO 27

Considerando o Sistema sanguíneo ABO e Rh, julgue os itens a seguir em V ou F:

- I. Os indivíduos do grupo sanguíneo A apresentam no plasma aglutinina anti-B.
- II. Os indivíduos do grupo sanguíneo A apresentam no plasma aglutinina anti-A.

III. Todo o indivíduo do grupo sanguíneo O apresenta fator Rh negativo.

Assinale a alternativa que contém somente item(s) correto(s):

- (A) I
- (B) I e II
- (C) I e III
- (D) II e III

QUESTÃO 28

Sobre o sistema cardiovascular, assinale a alternativa verdadeira.

- (A) O sistema cardiovascular consiste no sangue, no coração e nos vasos sanguíneos. Para que o sangue possa atingir as células corporais e trocar materiais com elas, ele deve ser, constantemente, propelido ao longo dos vasos sanguíneos.
- (B) A função básica do sistema cardiovascular é a de levar material nutritivo e oxigênio às células.
- (C) O sistema circulatório é um sistema fechado, sem comunicação com o exterior, constituído por tubos, que são chamados vasos, e por uma bomba percussora que tem como função impulsionar um líquido circulante de cor vermelha por toda a rede vascular.
- (D) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

QUESTÃO 29

Todas as alternativas a seguir apresentam características da circulação Pulmonar, **EXCETO**:

- (A) Ela transporta o sangue pobre em oxigênio para os pulmões, onde ele libera o dióxido de carbono (CO₂) e recebe oxigênio (O₂).
- (B) leva sangue do ventrículo direito do coração para os pulmões e de volta ao átrio esquerdo do coração.
- (C) A circulação pulmonar carrega oxigênio e outros nutrientes vitais para as células, e capta dióxido de carbono e outros resíduos das células.
- (D) Na circulação pulmonar, o sangue oxigenado, então, retorna ao lado esquerdo do coração para ser bombeado para a circulação sistêmica.

**QUESTÃO 30**

De acordo com o disposto na portaria MS/SNVS nº 272, de 08 de abril de 1998, assinale a alternativa **INCORRETA** em relação à Nutrição Parental Total:

- (A) Os equipamentos devem ser localizados, projetados, instalados, adaptados e mantidos de forma a estarem adequados às operações a serem realizadas.
- (B) A estrutura dos equipamentos deve visar a minimização dos riscos de erro e permitir que os mesmos sejam efetivamente limpos e assim mantidos para que seja evitada a contaminação cruzada, o acúmulo de poeiras e sujeira e, de modo geral, qualquer efeito adverso sobre a qualidade da NP.
- (C) A calibração dos equipamentos só deve ser executada por pessoal capacitado, utilizando padrões rastreáveis à Rede Brasileira de Calibração, com procedimentos reconhecidos oficialmente, no mínimo duas vezes ao ano.
- (D) A utilização de qualquer equipamento, como auxiliar do procedimento de manipulação, somente é permitido na área de manipulação se a área for validada com o equipamento em funcionamento.

QUESTÃO 31

A anemia Megaloblástica ocorre devido à falta no organismo de:

- (A) Nutrientes.
- (B) Ácido fólico ou vitamina B12 (cianocobalamina).
- (C) Ferro.
- (D) Cálcio.

QUESTÃO 32

De acordo com a portaria nº 2.616, de 12 de maio de 1998, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) O Programa de Controle de Infecções Hospitalares (PCIH) é um conjunto de ações desenvolvidas deliberada e sistematicamente, com vistas à redução máxima possível da incidência e da gravidade das infecções hospitalares.
- (B) Para a adequada execução do PCIH, os hospitais deverão constituir Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH), órgão de assessoria à autoridade máxima da instituição e de execução das ações de controle de infecção hospitalar.
- (C) A CCIH deverá ser composta por profissionais da área de saúde, de nível médio, formalmente designados.
- (D) Os membros da CCIH serão de dois tipos: consultores e executores.

QUESTÃO 33

No hemograma ocorrerá uma avaliação quantitativa e qualitativa dos elementos presentes no sangue. Sobre hemograma, julgue os itens a seguir em V ou F:

- I. No plaquetograma é feito uma estimativa no número de plaquetas e no estudo de sua morfologia.
- II. O álcool em excesso pode causar leucopenia.
- III. A menstruação não pode afetar a leucometria.

É(são) **VERDADEIRO**(s) o(s) item(ns):

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

QUESTÃO 34

Levando-se em consideração seu conhecimento em parasitologia clínica, qual das alternativas a seguir contém uma afirmação **VERDADEIRA** sobre parasito obrigatório:

- (A) Não possui a capacidade de viver fora do hospedeiro.
- (B) Possui a capacidade de viver fora do hospedeiro.
- (C) Parasita espécies de vertebrados muito diferentes.
- (D) É o que vive fora de seu habitat normal.

QUESTÃO 35

Qual das alternativas abaixo é definida como: "Processo cuja finalidade é destruir qualquer tipo de micro-organismo, tais como vírus, bactérias na forma vegetativa, esporos e fungos."?

- (A) Desinfecção.
- (B) Assepsia.
- (C) Descontaminação.
- (D) Esterilização.

**QUESTÃO 36**

A respeito das plaquetas sanguíneas, assinale a opção **INCORRETA**.

- (A) São elas que protegem o organismo contra uma perda excessiva de sangue.
- (B) Quando nos ferimos, as plaquetas se fixam nas áreas onde os vasos foram cortados e então liberam a serotonina contida em seus grânulos citoplasmáticos. O que ocorre é que os vasos sanguíneos são retraídos (vasoconstrição), por causa da serotonina, e assim diminui a perda de sangue. Logo em seguida, as plaquetas se juntam e grudam no local lesado, formando uma espécie de tampão que impede a saída do sangue. Ao mesmo tempo, liberam substâncias como ativadores de protrombina, que é um gás existente no plasma sanguíneo.
- (C) As plaquetas são fragmentos celulares que se formam na medula óssea vermelha, a partir da fragmentação do citoplasma de glóbulos brancos gigantes, denominados megacariócitos.
- (D) As plaquetas são minúsculas e possuem forma elipsóide e vários grânulos internos.

QUESTÃO 37

Sobre a Lei 9.787 de 10 de fevereiro de 1999, marque a alternativa **ERRADA**.

- (A) Medicamento Genérico é aquele contém o mesmo ou os mesmos princípios ativos, apresenta a mesma concentração, forma farmacêutica, via de administração, posologia e indicação terapêutica, preventiva ou diagnóstica, do medicamento de referência registrado no órgão federal responsável pela vigilância sanitária, podendo diferir somente em características relativas ao tamanho e forma do produto, prazo de validade, embalagem, rotulagem, excipientes e veículos, devendo sempre ser identificado por nome comercial ou marca.
- (B) Os laboratórios que produzem e comercializam medicamentos com ou sem marca ou nome comercial terão o prazo de seis meses para as alterações e adaptações necessárias ao cumprimento do que dispõe esta Lei.
- (C) O Ministério da Saúde promoverá mecanismos que assegurem ampla comunicação, informação e educação sobre os medicamentos genéricos.

- (D) O órgão federal responsável pela vigilância sanitária editará, periodicamente, a relação de medicamentos registrados no País, de acordo com a classificação farmacológica da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais – RENAME vigente e segundo a Denominação Comum Brasileira ou, na sua falta, a Denominação Comum Internacional, seguindo-se os nomes comerciais e as correspondentes empresas fabricantes.

QUESTÃO 38

Sobre a sensibilidade de um teste sorológico, tem-se que:

- (A) Pode ser definida como a proporção de resultados falso-positivos.
- (B) É inversamente proporcional à quantidade de resultados inconclusivos.
- (C) É tanto maior quanto menor for a proporção de resultados falso-negativos.
- (D) Deve ser de, no mínimo, 50% para um teste anti-HIV ELISA usado em triagem sorológica de doadores de sangue.

QUESTÃO 39

Acerca do controle de infecção hospitalar, observe os itens a seguir.

- I. As Comissões de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) realizam atividades de vigilância epidemiológica e microbiológica, investigações e controle de surtos, monitoramento do uso de antimicrobianos e acompanhamento dos profissionais vítimas de acidentes com material biológico.
- II. O Programa de Controle de Infecção Hospitalar (PCIH) é um conjunto de ações definidas anualmente e que sofrem avaliações constantes, com vistas à redução máxima possível da incidência e da gravidade das infecções hospitalares.
- III. Atendendo aos requisitos do Programa de Controle de Infecção Hospitalar (PCIH), do Ministério da Saúde, o Ipec e o IFF constituíram suas Comissões de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH), visando a melhoria da qualidade da assistência e a biossegurança de clientes internos e externos.

Está correto o que se afirma em:

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

**QUESTÃO 40**

Assinale a opção **INCORRETA** sobre os Antiinflamatórios.

- (A) O uso indiscriminado dos anti-inflamatórios não esteróides poderá levar em alguns casos à perda de audição em idosos.
- (B) Os anti-inflamatórios compõem cerca de metade dos analgésicos, reduzem a dor, e reduzem a inflamação ao contrário de opióides (opiáceos - substâncias derivadas do ópio), que afetam o sistema nervoso central.
- (C) Apesar dos anti-inflamatórios não esteróides serem medicamentos bastante seguros, e amplamente utilizados por médicos de todo o mundo, na realidade, são também muitas vezes automedicadas. Assim, quando isso acontece, não há controle na posologia, facilitando por isso a ocorrência de efeitos colaterais. Além disso, existe interação entre as substâncias dos anti-inflamatórios não esteróides e de outros medicamentos que devem ser verificados, sob o risco de elevar ainda mais os efeitos secundários da sua toma.
- (D) Anti-inflamatório refere-se à propriedade de uma substância ou de um tratamento que amplifica a inflamação.