

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS E LEGISLAÇÃO**

**01. Um animal apresenta após um teste sorológico resultado “IgG reagente” e “IgM não-reagente”. Pode-se concluir que:**

- (A) O animal apresenta a doença pesquisada, mas a infecção não é recente;
- (B) O animal tem a doença ou está infectado, mas a infecção não é recente.
- (C) O animal tem a doença ou está infectado, mas a infecção não é recente ou se trata de uma re-infecção ou ainda, se trata apenas de sinal de contato anterior com o agente etiológico.
- (D) O animal não tem mais a doença, sendo este resultado indicativo apenas de contato anterior com o agente etiológico.

**02. Os imunobiológicos podem ser produzidos a partir de microrganismos vivos atenuados ou a partir de fragmentos destes, não vivos, a fim de gerar a chamada “imunidade adquirida”.**

**A este respeito é incorreto afirmar:**

- (A) A utilização de vacinas vivas virais em geral induz resposta imunológica mais potente por acionarem mecanismos da imunidade inespecífica, além da imunidade humoral e celular.
- (B) A resposta humoral após a aplicação de uma vacina depende da resposta dos plasmócitos, que são as células responsáveis pela produção das imunoglobulinas.
- (C) A utilização de uma vacina inativada em geral acarreta resposta imunológica mais fraca, sendo muitas vezes necessárias novas doses periodicamente para manutenção de suficiente capacidade de resposta.
- (D) A resposta imunológica humoral depende principalmente da capacidade do indivíduo em produzir monócitos, que interferem diretamente na produção de imunoglobulinas e do tipo de antígeno presente, sendo mais potente quando se tratam de antígenos extracelulares.

**03. Considerando os testes laboratoriais para diagnósticos de zoonoses, é incorreta a afirmação:**

- (A) O teste de ELISA costuma ser utilizado com maior frequência na triagem de casos por apresentar em geral elevada sensibilidade, com risco de gerar falsos positivos sempre maior do que o risco de gerar falsos negativos.
- (B) A reação da polimerase em cadeia é um teste de biologia molecular que permite realizar a pesquisa de fragmentos específicos do material genético do agente etiológico, com risco de gerar falsos positivos sempre maior do que o risco de gerar falsos negativos.
- (C) O isolamento de um microrganismo costuma ser considerado um método altamente específico para detecção de determinada doença, com risco maior de gerar falsos negativos do que o risco de gerar falsos positivos.
- (D) A pesquisa direta por exame de microscopia de um agente etiológico é um teste que pode ser considerado de elevada especificidade para as doenças em que é indicado, mas de baixa sensibilidade, com risco de gerar falsos negativos maior do que o risco de gerar falsos positivos.

**04. Carrapatos são importantes transmissores de diferentes zoonoses. Em determinado local uma casa encontra-se infestada por carrapatos que são encontrados subindo nas paredes, em frestas, atrás de móveis e outros locais.**

**A respeito dos mesmos podemos afirmar:**

- (A) Possivelmente se tratam de carrapatos do gênero *Amblyomma*, que parasitam preferencialmente bovinos e não estão envolvidos na transmissão de zoonoses importantes.

(B) Provavelmente se tratam de carrapatos da espécie *Boophilus microplus*, parasita preferencial de cães, mas que não tem importante papel na transmissão de zoonoses por não parasitar seres humanos com frequência.

(C) É mais provável que se tratem de carrapatos do gênero *Rhipicephalus*, os quais podem potencialmente transmitir doenças aos seres humanos, mas sua importância epidemiológica é pequena pois o parasitismo a seres humanos é pouco comum.

(D) O mais provável é que, em virtude do hábito de se instalarem no domicílio, se tratem de carrapatos do gênero *Amblyomma*, parasita preferencial de cães, que abrange espécies de grande importância na transmissão de zoonoses, dentre as quais a febre maculosa.

**05. Os agentes etiológicos e as doenças causadas pelos mesmos encontram-se corretamente relacionadas na alternativa:**

- (A) A *Borrelia burdorferi* causa a doença de Lyme, enquanto *Rickettsia prowasekii* é o agente etiológico da febre maculosa.
- (B) A *Francisella tularensis* causa a tularemia, enquanto a *Rickettsia belli* é o agente etiológico da febre maculosa.
- (C) A *Burkholderia mallei* é o agente etiológico do mormo, enquanto a peste bubônica é causada pela bactéria *Yersinia pestis*.
- (D) O *Bacillus anthracis* é o agente etiológico do carbúnculo hemático, enquanto a do mormo é causado pela bactéria *Rhodococcus equi*.

**06. No ano de 2009 o número de óbitos por leptospirose em determinado município foi de 12 (doze) mortes. O total de casos confirmados da doença foi de 36 (trinta e seis). A população da cidade era de 400.000 habitantes. É correto afirmar:**

- (A) A mortalidade pela doença no período foi de 9 casos por 100.000 habitantes;
- (B) A letalidade da doença no período foi de 3 casos por 100.000 habitantes;
- (C) A letalidade da doença foi de 33%.
- (D) A mortalidade pela doença foi de 33%.

**07. No ano de 2009 o número de óbitos por leishmaniose visceral em determinado município foi de 02 (duas) mortes. O total de casos novos confirmados da doença no período foi de 06 (seis) casos. Outros 20 (vinte) pacientes continuam com a doença e em tratamento na cidade. A população da cidade era de 1.000.000 de habitantes.**

**É correto afirmar:**

- (A) A incidência da doença no período foi de 0,2 casos por 100.000 habitantes;
- (B) A prevalência da doença na cidade é de 0,6 casos por 100.000 habitantes;
- (C) A incidência da doença no período foi de 0,6 casos por 100.000 habitantes;
- (D) A prevalência da doença na cidade é de 0,2 casos por 100.000 habitantes.

**08. A fim de proceder ao estudo epidemiológico e identificar as possíveis causas ou fatores de risco de uma doença que acometeu um grupo de 120 pessoas hospedadas em um hotel, uma equipe de vigilância tem como uma das melhores opções realizar o seguinte tipo de estudo:**

- (A) Estudo de coorte
- (B) Estudo de caso controle
- (C) Estudo de série temporal
- (D) Ensaio clínico

**09. Uma determinada população apresenta ao longo dos últimos 30 anos a ocorrência de casos de uma doença transmissível em uma proporção de aproximadamente 25 casos para cada 100.000 habitantes, em cada ano.**

**Pode-se afirmar sobre a situação epidemiológica:**

- (A) Trata-se de uma doença que nesta população tem se manifestado de forma epidêmica;
- (B) Trata-se de uma doença que nesta população tem se manifestado em forma de surtos;
- (C) Trata-se de uma doença que nesta população tem se manifestado em forma de surtos-epidêmicos;
- (D) Trata-se de uma doença que nesta população tem se manifestado de forma endêmica;

**10. Sobre as diferentes formas de transmissão das doenças, é incorreto afirmar:**

- (A) A transmissão vetorial pode ser feita por vetores biológicos, que podem ser diversos tipos de animais invertebrados.
- (B) A transmissão por vetores mecânicos ocorre quando se trata da veiculação de agentes patogênicos por meio de objetos inanimados.
- (C) Um vetor é considerado biológico quando há multiplicação ou algum tipo de transformação do agente causador da doença no organismo do vetor antes da transmissão.
- (D) A transmissão vertical, quando existente, somente é possível em vetores biológicos, nunca em mecânicos.

**11. Sobre as características dos agentes causadores de doenças e os organismos hospedeiros destes, é incorreto afirmar:**

- (A) A virulência é uma característica dos agentes causadores de doença, que são ditos virulentos quando tem capacidade de causar doença a um organismo ou não-virulentos quando não tem esta capacidade.
- (B) A infectividade é uma característica dos microrganismos que se refere a capacidade dos mesmos em infectar com maior ou menor facilidade dos organismos hospedeiros.
- (C) A suscetibilidade é uma característica dos organismos hospedeiros que podem ser ou não suscetíveis a infecção por determinados organismos.
- (D) A patogenicidade é uma característica dos agentes causadores de doença que são ditos patogênicos quando tem a propriedade de causar doença e não-patogênicos quando não tem esta capacidade.

**12. No ambiente de trabalho de um paciente sob investigação epidemiológica constatou-se intensa presença de pombos e fezes destes animais. A única alternativa em que é mencionada uma ou mais doenças que não pode ter relação com o fato observado é:**

- (A) Psitacose e toxoplasmose;
- (B) Criptococose e psitacose;
- (C) Criptococose e clamidiose;
- (D) Clamidiose e salmonelose;

**13. A leishmaniose visceral é uma doença transmitida por vetor, que acomete animais e seres humanos, sendo incorreto afirmar que:**

- (A) Para sua prevenção e controle é relevante identificar e controlar a presença do inseto transmissor.
- (B) Para seu controle é indicado identificar e tratar precocemente os animais infectados.
- (C) Para o diagnóstico em cães é possível utilizar métodos sorológicos, observação direta do parasita em lâminas de aspirados de linfonodos ou ainda utilizar métodos de biologia molecular.

(D) Para a diminuição do risco de transmissão é útil manter quintais e terrenos sempre limpos e isentos de material orgânico em excesso.

**14. Assinale a alternativa incorreta sobre a febre maculosa brasileira:**

- (A) A bactéria que causa a doença é transmitida através da picada de insetos.
- (B) A doença pode acometer cães domésticos de forma sintomática.
- (C) Um importante reservatório no ciclo da doença, mas não o único, são as capivaras.
- (D) O agente etiológico da doença pode ser transmitido verticalmente na população de vetores.

**15. Sobre a leptospirose é incorreto afirmar:**

- (A) Que se trata de zoonose com ocorrência sazonal em grande parte dos locais onde se manifesta.
- (B) Que se trata de doença muitas vezes de caráter ocupacional.
- (C) Que pode ser transmitida pela urina de suínos aos seres humanos.
- (D) Que não tem sua ocorrência afetada por medidas de saneamento ambiental.

**16. Os acidentes por animais peçonhentos devem ser objeto de prevenção por parte do SUS. A alternativa que designa corretamente acidentes causados por um tipo de serpente, um tipo de aracnídeo e lepidópteros, nesta ordem, é:**

- (A) Loxoscelismo, foneutrismo e acidentes por lonômia.
- (B) Acidente por latrodectus, loxoscelismo e acidente crotálico;
- (C) Acidente botrópico, crotálico e foneutrismo.
- (D) Acidente laquético, foneutrismo e acidente por latrodectus.

**17. Sobre os acidentes envolvendo escorpiões, é incorreto afirmar:**

- (A) Podem ser prevenidos mantendo-se condições ambientais controladas, tais como evitando acúmulo de entulho, excesso de mato em terrenos baldios e destinação adequada do lixo.
- (B) Os acidentes com escorpiões podem ocorrer em zona rural ou urbana onde estes animais podem ser comuns, dependendo da existência de bons abrigos.
- (C) As baratas constituem uma possível fonte de alimento para os escorpiões, favorecendo sua instalação quando presentes em grande número.
- (D) Os acidentes por escorpiões não tem tratamento específico e muitas vezes são fatais.

**18. Sobre o parasita *Ancylostoma brasiliensis* é correto afirmar:**

- (A) É um parasita comum em equinos e pode ser transmitido aos seres humanos pela ingestão de verduras contaminadas por ovos do parasita.
- (B) É um parasita comumente encontrado em fezes de cães ou gatos, sendo o único responsável por casos de larva migrans em seres humanos.
- (C) É um parasita comumente encontrado em fezes de cães ou gatos sendo responsável por casos de larva migrans em seres humanos, que também pode ser causada por *Ancylostoma caninum*.
- (D) É um parasita comumente encontrado em fezes de cães ou gatos não sendo responsável por casos de larva migrans em seres humanos, que somente é causada por *Ancylostoma caninum*.

**19. Sobre a raiva é incorreto afirmar que:**

- (A) A profilaxia pré-exposição com o uso de vacinas é indicada para médicos veterinários, pesquisadores atuantes no diagnóstico laboratorial da doença, funcionários de zoológicos e outros grupos profissionais que atuem em contato com animais potencialmente transmissores.
- (B) A vacinação de cães e gatos é garantia de que estes animais se tornem incapazes de transmitir o vírus aos humanos.
- (C) Morcegos que se alimentem exclusivamente de insetos podem eventualmente estar infectados e transmitir o vírus.
- (D) Animais silvestres como o cachorro do mato, raposas e outros mamíferos quando atropelados nas estradas são suspeitos de apresentarem a infecção pelo vírus.

**20. O diagnóstico da raiva pode ser feito:**

- (A) Clinicamente, através da observação de cães por 10 (dez) dias após a agressão por mordedura a um ser humano.
- (B) Laboratorialmente, através de imunofluorescência para detecção indireta do agente através da pesquisa de anticorpos.
- (C) Laboratorialmente, através de testes de imunofluorescência para detecção do agente etiológico.
- (D) A partir de exame necroscópico, observando lesões características macroscópicas nos órgãos afetados, principalmente no sistema nervoso e glândulas salivares.

**21. A Lei 8.080 de 1990 define parâmetros para promoção, proteção e recuperação no Sistema Único de Saúde.**

Assinale a alternativa incorreta quanto ao que dispõe tal lei:

- (A) Um dos objetivos do SUS é a assistência às pessoas através de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com integração de ações preventivas e assistenciais
- (B) No campo de ação do SUS incluem-se as ações de vigilância epidemiológica e sanitária, saúde do trabalhador e assistência terapêutica integral, inclusive a assistência farmacêutica
- (C) A colaboração na proteção do meio ambiente
- (D) A participação na fiscalização e controle da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias psicoativas e tóxicas, exceto radioativas

**22. Assinale a alternativa incorreta quanto aos princípios ou diretrizes do SUS:**

- (A) Universalidade, integralidade e autonomia das pessoas assistidas
- (B) Universalidade, integralidade e direito a informação das pessoas assistidas sobre sua saúde
- (C) Universalidade, regionalização da rede de serviços e centralização político-administrativa, com direção única em cada esfera de governo
- (D) Participação da comunidade, integração em nível executivo das ações de saúde, meio ambiente e saneamento e hierarquização da rede de serviços

**23. Quanto às competências das diferentes esferas de governo e formas de gestão do SUS, assinale a alternativa incorreta:**

- (A) É competência da direção municipal do SUS executar serviços de vigilância sanitária e epidemiológica
- (B) É competência da direção municipal do SUS colaborar na fiscalização das agressões ao meio ambiente que possam ter impacto na saúde humana
- (C) A atenção à saúde no município deve estar organizada de forma autônoma e independente, devendo dispor de rede de atenção à saúde suficiente para atendimento integral da população em seu território

(D) Os municípios poderão constituir consórcios para desenvolver ações e serviços de saúde de sua competência, aplicando-se a estes consórcios intermunicipais o princípio da direção única

**24. Quanto ao financiamento e destinação de recursos financeiros ao Sistema Único de Saúde, é incorreto afirmar:**

- (A) Aos municípios são destinados recursos repassados pelo Governo Federal, que podem ser complementados por recursos próprios municipais;
- (B) Os recursos financeiros transferidos aos municípios para uso no SUS devem ser fiscalizados pelos Conselhos de Saúde e somente podem ser utilizados em ações ou serviços previstos pelos respectivos Planos Municipais de Saúde;
- (C) Ações de pesquisa e desenvolvimento científico e tecnológico em saúde tem seu co-financiamento pelo SUS vedado, pois este tem finalidade específica de assistência direta a população;
- (D) São critérios para o estabelecimento do montante de recursos financeiros a serem destinados aos municípios para gasto com saúde: perfil demográfico, perfil epidemiológico e o desempenho técnico, financeiro e econômico em exercícios anteriores;

**25. Quanto à previsão legal estabelecida pela Lei 8.142 de 1992 sobre a participação da comunidade no Sistema Único de Saúde é incorreto afirmar:**

- (A) Uma das formas previstas é a realização das conferências de saúde, que devem ocorrer de quatro em quatro anos
- (B) Os conselhos de saúde tem caráter permanente e deliberativo, participando deles representantes do governo, dos profissionais de saúde, dos prestadores de serviços e dos usuários do SUS
- (C) Uma das mais eficientes formas de controle social no SUS devem ser as ouvidorias a serem organizadas em cada Secretaria de Saúde
- (D) Para fazer jus ao recebimento de recursos para ações a serem implementadas, a partir do Fundo Nacional de Saúde, um município deve possuir plano de saúde, conselho de saúde, fundo de saúde, previsão de contrapartida de recursos no orçamento próprio e comissão de elaboração de plano de carreira, cargos e salários constituída

**PORTUGUÊS**

Leia atentamente o texto abaixo:

**Serviço telefônico tira dúvidas e recebe denúncias sobre focos de dengue no Rio .**

Folha on-line - 29/01/2010 - 14h58  
da Agência Brasil

Já está em funcionamento o novo serviço do Telessaúde para dengue da Prefeitura do Rio. \_\_\_ partir desta sexta, \_\_\_ população já pode denunciar focos do mosquito *Aedes aegypti*, tirar dúvidas ou solicitar uma visita dos agentes de saúde pelo telefone 0/xx/21/3523-4025.

A superintendente de vigilância em saúde da Secretaria Municipal de Saúde, Rosana Iozzi, explicou que o telessaúde vai possibilitar o mapeamento das regiões com mais solicitações, o que vai canalizar o trabalho da equipe para os locais com maior infestação da dengue.

"Cada uma das dez áreas de planejamento da cidade tem dois responsáveis cadastrados que receberão online \_\_\_ demandas de sua região e, dentre outras ações, vão dar retorno \_\_\_ equipe do telessaúde, que fará o monitoramento da resolução dos casos."

A médica informou que todos os agentes de saúde envolvidos no combate à dengue estão cadastrados para que a população possa confirmar a identidade dos profissionais no momento da visita domiciliar.

"A população, por questão de segurança, fica muito insegura em receber as visitas. Agora a pessoa vai poder ligar para a central e confirmar o nome e o registro do vigilante."

Desde dezembro, já foram feitos quatro mutirões de combate à dengue em mais de 56 mil imóveis, nos bairros do Maracanã, Penha Circular, Jacarezinho, Mangueiros e Acari, todos na zona norte da cidade. Foram encontrados e eliminados 15 mil possíveis criadouros do mosquito transmissor da dengue.

**26. A alternativa que preenche corretamente as lacunas dos parágrafos 1 e 3 é:**

- (A) a – a – as – à
- (B) à – a – as – à
- (C) à – a – às – a
- (D) a – a – às – a

**27. Assinale a alternativa correta:**

- (A) O telessaúde vai permitir o monitoramento do mosquito nas áreas da cidade que não estavam sob vigilância.
- (B) O telessaúde vai possibilitar um monitoramento mais eficaz do mosquito na cidade.
- (C) Apenas na zona norte do Rio de Janeiro é feito o monitoramento da presença do mosquito.
- (D) A prefeitura do Rio de Janeiro só irá monitorar as regiões cuja presença do mosquito for relatada pela população.

**28. Na expressão “de sua região” presente no terceiro parágrafo, “sua” se refere à:**

- (A) Cada uma das 10 áreas de planejamento
- (B) Cidade
- (C) Demandas.
- (D) Os responsáveis cadastrados

**29. Considere a expressão:**

*“Foram encontrados e eliminados 15 mil possíveis criadouros do mosquito transmissor da dengue.”*  
A alternativa correta é:

- (A) Os “15 mil possíveis criadouros do mosquito transmissor da dengue” é sujeito da oração
- (B) O sujeito da oração é indeterminado.
- (C) “encontrados e eliminados” é o objeto direto da oração.
- (D) Os “15 mil possíveis criadouros do mosquito transmissor da dengue” é objeto direto da oração

**30. Assinale alternativa indicando expressão ou termo que, no texto, não tem relação com as demais:**

- (A) Agentes de saúde
- (B) Responsáveis cadastrados
- (C) Equipe
- (D) Profissionais

## CONHECIMENTOS GERAIS

**31. Recentemente, o governo brasileiro promoveu a Campanha de vacinação contra a gripe suína. A denominação mais correta para esta variedade do vírus da gripe é:**

- (A) H1N1
- (B) HN1
- (C) N1H1

(D) NH1

**32. Dentre as principais características desse vírus, está incorreto dizer que:**

- (A) É formado por RNA de fita simples
- (B) Não pode sofrer mutação
- (C) É incapaz de atuar como RNA mensageiro
- (D) É incapaz de sintetizar DNA nas células parasitadas

**33. Recentemente, a construção de uma usina hidrelétrica foi alvo de disputa judicial entre governo, povos indígenas e ribeiras. O nome da usina que deverá ser construída é:**

- (A) Monte Belo
- (B) Barro Monte
- (C) Belo Monte
- (D) Campo Belo

**34. A usina em questão será construída em qual rio e em qual estado do Brasil?**

- (A) São Francisco - BA
- (B) Paraná - PR
- (C) Amazonas - AC
- (D) Xingu - PA

**35. A União Européia, junto com o FMI, estudam reunir recursos para ajudar, emprestando dinheiro, a um país que enfrenta uma das maiores crises de sua história. O País sobre o qual falamos é:**

- (A) Grécia
- (B) Irlanda
- (C) Holanda
- (D) Bélgica

**36. Recentemente, o vulcão Eyjafjallajökull entrou em erupção, forçando o fechamento do espaço aéreo europeu. O vulcão está situado em qual país:**

- (A) Irlanda
- (B) Finlândia
- (C) Islândia
- (D) Inglaterra

**37. O espaço aéreo precisou ser fechado porque:**

- (A) As cinzas vulcânicas são tóxicas para os passageiros
- (B) As cinzas vulcânicas contêm vidro e pedra pulverizada que podem derrubar o avião
- (C) As cinzas vulcânicas contêm mármore e granito que podem derrubar o avião
- (D) As cinzas vulcânicas são muito quentes e podem derreter as turbinas do avião

**38. Leia o texto:**

*“Na última quarta-feira o Copom decidiu aumentar a taxa básica de juros (Selic) para 9,5% ao ano. A alta de 0,75 ponto percentual já era esperada por parte do mercado financeiro, mas a maioria dos economistas apostava em alta de 0,50 ponto percentual. É a primeira alta de juros desde setembro de 2008, dias antes da quebra do banco norte-americano Lehman Brothers, em 15 de setembro daquele ano, estopim da crise financeira internacional.”*

A sigla Copom significa:

- (A) Comissão de política monetária
- (B) Comissão de posição monetária
- (C) Conselho de posição monetária

(D) Conselho de política monetária

---

**39. Para burlar a crise e favorecer o comércio, o governo baixou o IPI de diversos produtos, como os veículos automotivos. Recentemente, o governo voltou a cobrar o IPI por entender que o Brasil corria o risco de sofrer uma nova alta da inflação. A sigla IPI significa:**

- (A) Imposto sobre produtos industrializados
  - (B) Índice de preços induzido
  - (C) Imposto sobre produtos induzido
  - (D) Índice sobre produtos industrializados
- 

**40. No mês de abril deste ano, o governo brasileiro pôs fim à patente de mais um medicamento e autorizou a fabricação do seu genérico. O medicamento citado é o:**

- (A) Tamiflu
  - (B) Viagra
  - (C) Relenza
  - (D) Lopinavir
-