

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO DE
MÉDICO INFECTOLOGISTA

Língua Portuguesa
Prova Raciocínio Lógico
Conhecimentos gerais
Conhecimentos específicos do cargo

INSTRUÇÕES

- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- Verifique se este caderno de provas contém 40 questões, numeradas de 01 a 40. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada no CARTÃO DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, no CARTÃO DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D) da resposta que você escolheu.
- Preencher essa letra no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: ●

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, no CARTÃO DE RESPOSTAS.
- Marque apenas uma letra para cada questão no CARTÃO DE RESPOSTAS. Mais de uma letra assinalada implicará anulação da questão.
- Não haverá substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato.
- Responda a todas as questões.
- Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não) durante a realização da prova. O não cumprimento dessas exigências implicará na exclusão do candidato do concurso.
- Em hipótese alguma o candidato poderá sair da sala com qualquer material referente à prova. Só será permitido ao candidato entregar sua prova depois de transcorrido o tempo de 01 (uma) hora do início da mesma.
- Você terá 03 (três) horas para responder a todas as questões e preencher o CARTÃO DE RESPOSTAS.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver este caderno e seu CARTÃO DE RESPOSTAS.

Língua Portuguesa

Para responder às questões de 1 a 6, leia o texto 1.

Texto 1

Carteira de Vacinação na Promoção da Saúde Bucal Infantil¹

Um projeto desenvolvido na Prefeitura de Ponta Grossa, no Paraná, encontrou um jeito inusitado — e muito efetivo — de garantir o acompanhamento odontológico desde os primeiros anos de vida. Veja só: logo após serem vacinados em um posto de saúde da cidade, os pequenos são encaminhados para um dentista do local. E a consulta, assim como o agendamento do retorno, fica registrada na carteira nacional de vacinação. As anotações servem como lembrete para os pais sobre a importância da saúde bucal de seus pequenos e, de quebra, facilitam o controle das visitas futuras ao odontologista, que passam a ser feitas com regularidade. Iniciada em 2007, a ação acarretou resultados incontestáveis. Quando as crianças monitoradas chegaram à idade escolar, 70% estavam livres de cárie e as outras 30% apresentavam apenas um estágio inicial da doença.

Fonte: ¹www.premiosaúde.com.br - acesso em 06/01/2015- Autor: Geraldo Stocco

01. O texto trata de:

- A) Uma carteira de vacinação.
- B) A obrigatoriedade das visitas futuras dos bebês ao odontologista.
- C) O controle das consultas odontológicas dos bebês por meio da carteira nacional de vacinação.
- D) Anotações e registros na carteira especial de vacinação sobre consultas odontológicas.

02. “As anotações servem como lembrete [...] e, **de quebra**, facilitam o controle...” **de quebra**, na frase, significa:

- A) Ao mesmo tempo.
- B) O controle das visitas futuras.
- C) Não tem um sentido; foi usada como uma expressão, por exemplo, “quebrar um galho”.
- D) Significa as anotações.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

03. “[...] encontrou um jeito **inusitado** e muito **efetivo**”. As palavras em destaque, na frase significam, respectivamente:

- A) Estranho – essencial.
- B) Extraordinário – eficaz.
- C) Eficaz – estranho.
- D) Estranho – eficaz.

04. Assinale a frase em que a concordância (nominal e/ou verbal) está de acordo com a norma culta da língua:

- A) Fazem anos que se tenta resolver o problema de saúde bucal no Brasil.
- B) Proibido a entrada de estranhos no local.
- C) Não sei aonde deixei meu celular.
- D) Há profissionais que sabem aonde querem chegar.

05. Assinale a alternativa correta quanto à colocação pronominal:

- A) Recusei o trabalho que apresentaram-me.
- B) Me recusei ao trabalho proposto.
- C) Recusei o trabalho que me apresentaram.
- D) Ao trabalho proposto, me recusei.

06. Assinale alternativa correta quanto ao uso da crase:

- A) As anotações servem como lembrete às mães sobre a importância da saúde bucal de seus pequenos.
- B) O projeto se estende à crianças desde o nascimento até a idade adulta.
- C) As crianças começam à ter saúde bucal muito cedo.
- D) À ação da Prefeitura de Ponta Grossa é preventiva.

Para responder às questões de 7 a 10, leia o texto 2.

Texto 2

Na Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo em Bauru, no interior paulista, uma equipe de especialistas atacou o principal problema de saúde bucal no Brasil com o xilitol, substância antimicrobiana e remineralizadora. Encontrado em frutas e também produzido

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

industrialmente a partir de sabugo de milho, ele já é utilizado como substituto do açúcar em chicletes desenvolvidos para inibir a cárie. O problema é que, para conseguir a proteção, você precisaria mascar cinco unidades ao dia, durante 15 minutos cada. Convenhamos: haja disciplina! A saída criativa desses pesquisadores finalistas do Prêmio SAÚDE foi, então, inserir o xilitol em um verniz a ser aplicado nos dentes. Dessa forma, ele fica por tempo suficiente na boca para protegê-la de bactérias. Nos testes realizados, o verniz com concentração de 20% de xilitol ainda foi capaz de promover a remineralização de camadas profundas do esmalte dentário. Um enorme ganho conquistado com uma tática simples e inovadora.

Fonte: ¹www.premiosaúde.com.br - acesso em 06/01/2015

Autores: Marília Afonso Rabelo Buzalaf, Cristiane de Almeida Baldini Cardoso, Aline Rogéria Freire de Castilho, Ana Carolina Magalhães, Agnes de Fátima Faustino Pereira, Thiago Cruvinel da Silva, Magali de Lourdes Caldana, José Roberto de Magalhães Bastos.

07. Considerando o texto e o assunto abordado, o título mais adequado é:

- A) Um verniz na prevenção da cárie.
- B) Xilitol: substituto do açúcar em chicletes desenvolvidos para inibir a cárie.
- C) A remineralização de camadas profundas do esmalte dentário.
- D) O problema de saúde bucal no Brasil.

08. “Um enorme ganho conquistado com uma **tática** simples e **inovadora**”. As palavras em destaque, na frase, podem ser substituídas, respectivamente, sem alteração de sentido na frase:

- A) Técnica e nova.
- B) Estratégia e diferente.
- C) Estratégia e nova.
- D) Técnica e interessante.

09. “**Convenhamos: haja disciplina!**”, a frase se refere ao fato de:

- A) A saída criativa dos pesquisadores, que com disciplina e estudo encontraram uma alternativa.
- B) Mascar cinco unidades de chicletes, ao dia, durante 15 minutos cada.
- C) Uma tática simples e inovadora.
- D) Conseguir proteção contra as cáries.

10. “[...] uma equipe de especialistas **atacou** o principal problema de saúde bucal no Brasil”. Na oração:

- A) Há um erro de concordância, porque o verbo atacou deveria estar no plural, atacaram, concordando com especialistas.
- B) Não há erro, porque atacou se refere ao principal problema, que está após o verbo.
- C) Não há erro, porque concorda com o sujeito simples da frase: uma equipe de especialistas.
- D) Nenhuma das alternativas.

Raciocínio Lógico

11. A resposta para um processo de sistematização de produtos de informática advém de uma combinação de sistemas de equação de tripla aplicação de variáveis incógnitas, então as equações são as seguintes retas: $r(1): X + Y + Z = 11$; $r(2): 2X - Y - Z = -5$; $r(3): 3X - 2Y + Z = 6$. Então o produto entre as variáveis X e Y ($X*Y$) é igual a?

- A) 12.
- B) 10.
- C) 6.
- D) 24.

12. José fez um acordo com seu filho João, pois possui o valor de $(30X - 20)$. Se o José dobrar o valor por três oportunidades e a cada oportunidade der R\$ 10,00 para João, esse ficará com saldo Zero. Não esquecer que só dobrará o resultado após deduzir do que o pai possuía, os R\$ 10,00 a cada passo do processo de doação. Que valor representa $30X - 20$?

- A) $X = 25,50$.
- B) $X = 30,50$.
- C) $X = 6,50$.
- D) $X = 17,50$.

13. Uma sequência lógica representa um encadeamento de símbolos, sons, sinais que se repetem ou que seguem um mesmo raciocínio que pode ser no sentido crescente, decrescente ou representa uma unidade representativa. Nesse caso, qual das sequências representa essa definição apresentada na questão?

- A) Búfalo – coelho – leão – vaca.
- B) Abdução – cdvision – efervescente – ghustavo.
- C) Canarinho – papagaio – urubu – calopsita.
- D) Feijão – arroz – estrogonofe – macarrão.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

14. Eventos do dia-a-dia podem ser traduzidos por fórmulas ou expressões matemáticas as quais chamamos de “modelagem matemática”. Sabe-se que a Probabilidade de ocorrência de uma pessoa encontrar uma moeda na rua é de $P(x) = 0,30$, perguntamos. Para que duas meninas possam estar inseridas nesse mesmo evento (locais diferentes) e ao mesmo tempo, qual a probabilidade de termos a ocorrência de resultados iguais para as duas jovens?

- A) 58%.
- B) 42%.
- C) 50%.
- D) 100%.

15. Temos as idades de um pai e de um filho. O pai está casado a 28 anos e não foi pai antes de estar casado com a mãe do rapaz. A idade do pai é igual ao dobro da idade do filho adicionado de 2 anos. Já, se triplicarmos a idade do filho temos a idade do pai adicionada de 23 anos. Qual é a soma das idades de pai e filho?

- A) 100 anos.
- B) 70 anos.
- C) 77 anos.
- D) 88 anos.

Conhecimentos gerais

16. De acordo com o Art. 7º da Lei Orgânica do Município de São Miguel do Oeste, que trata dos símbolos do município, é correto afirmar que:

- I. São símbolos do município de São Miguel do Oeste apenas sua bandeira e seu brasão sendo que a lei poderá estabelecer outros símbolos.
- II. É símbolo do município apenas sua bandeira e a lei poderá estabelecer outros símbolos e dispor sobre sua utilização no território do município.
- III. São símbolos do município de São Miguel do Oeste sua bandeira, seu hino, seu brasão e seu selo de armas, ficando vedada a criação ou utilização de outros símbolos que não descritos na Lei Orgânica do Município.
- IV. São símbolos do município de São Miguel do Oeste sua bandeira, seu hino e seu brasão.

Assinale a alternativa que apresenta as assertivas corretas:

- A) Apenas a assertiva I está correta.
- B) Apenas a assertiva II está correta.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

- C) As assertivas I, II e III estão incorretas.
- D) As assertivas II, III e IV estão incorretas.

17. O Art. 161 da Lei Orgânica do Município de São Miguel do Oeste estabelece que para assegurar a defesa e preservação do meio ambiente, incumbe ao Poder Público Municipal, em conjunto com outros poderes ou isoladamente, e onde se omitirem os órgãos estaduais e federais competentes:

I. Implantar sistema de áreas de preservação representativo de todos os ecossistemas, originais do espaço territorial do município, vedada qualquer utilização ou atividade que comprometa seus atributos essenciais.

II. Estimular e promover reflorestamento ecológico, com qualquer tipo de espécie vegetal, ainda que exótica, em áreas degradadas, objetivando especialmente a proteção de encostas e dos recursos hídricos, bem como a conservação de índices mínimos de cobertura vegetal.

III. Fiscalizar a produção, a estocagem, o transporte, a comercialização e a utilização de técnicas, métodos e instalações que comportem risco efetivo ou potencial para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente, incluindo materiais geneticamente alterados pela ação humana e fontes de radioatividades, som, calor e outras.

IV. Informar sistematicamente a população sobre os níveis de poluição, a qualidade do meio ambiente, as situações de risco de acidentes e a presença de substâncias potencialmente danosas à saúde presentes apenas no ar e na água.

V. O Poder Público Municipal deverá ter viveiro próprio para a produção de mudas suficientes para atender a demanda, sendo vedada a firmação de convênios com a finalidade de produção de mudas.

VI. Proteger e preservar a fauna e flora, em especial as espécies ameaçadas de extinção, as vulneráveis ou raras, assegurando sua preservação e reprodução, vedadas as práticas que submetem os animais à crueldade.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas corretas:

- A) Estão corretas as afirmativas II e VI.
- B) Estão corretas as afirmativas I e VI.
- C) Estão corretas as afirmativas I, II, IV e VI.
- D) Estão corretas as afirmativas II, IV e V.

18. O fator determinante da colonização e povoamento do Extremo Oeste Catarinense foi o econômico. Destacou-se principalmente a empresa colonizadora Barth, Benetti e Cia Ltda, fundada em janeiro de 1940. A respeito desta colonizadora é incorreto afirmar que:

- A) Esta empresa foi fundada na cidade de Caxias do Sul/RS.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

B) Um dos objetivos da empresa era a exploração de madeiras existentes nas glebas , adquiridas das Empresas Incorporadas ao Patrimônio da União, para serragem, transporte e exportação, principalmente de araucárias.

C) Um dos objetivos da empresa era o desenvolvimento das atividades relacionadas com a colonização das terras, fator social motivado, principalmente pelo esgotamento das terras gaúchas, que se tornaram impróprias para plantio de cereais e que levaram inúmeras famílias de colonos a migrar para terras catarinenses, em busca de solo fértil para suas lavouras e sobrevivência de suas famílias.

D) A empresa Barth, Benetti e Cia Ltda foi fundada pelos sócios Alberto Dalcanalle, Willy Barth e Gastão Luiz Benetti e sua sede ficava em Curitiba/PR.

19. Em janeiro de 2015, atiradores atacaram a sede de um jornal satírico francês, em Paris. Sobre este assunto analise as afirmativas abaixo:

I. Gritando “Allahu akbar” (Deus é maior), enquanto disparavam metralhadoras AK-47, pelo menos dois homens, de acordo com fontes de segurança, atacaram a sede do jornal Charlie Hebdo, deixando 12 mortos, dos quais 8 jornalistas, entre estes o diretor chargista Bernard Verlhac..

II. O jornal já sofreu ataques anteriormente por publicar caricaturas de líderes muçulmanos e do profeta Maomé. Em 2012 a redação do jornal, que fica próxima ao Museu do Louvre, foi alvo de um incêndio criminoso após publicar uma série de caricaturas de Maomé.

III. Segundo informações de um jornalista do Charlie Hebdo, os atiradores chegaram ao local na hora da reunião da redação. Segundo este jornalista, os atiradores sabiam que as reuniões da equipe editorial aconteciam nas terças-feiras , às 10h da manhã de Paris.

IV. Um responsável pela Al-Qaeda do Iemen, enviou na sexta-feira seguinte ao atentado um comunicado à Associated Press, onde informa que o grupo não teve responsabilidade alguma sobre o atentado ao jornal Charlie Hebdo.

Assinale a alternativa correta:

A) Todas as afirmativas estão incorretas.

B) Apenas uma afirmativa está correta.

C) Apenas duas afirmativas estão incorretas.

D) Apenas uma afirmativa está incorreta.

20. Um brasileiro foi condenado a pena de morte, após 11 anos de prisão, pelo crime de tráfico de drogas. Sobre tal fato analise as afirmativas abaixo:

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

- I. Marco Archer Cardoso Moreira, foi condenado a morte por tráfico de drogas na Indonésia. Ele foi o primeiro brasileiro executado por crime no exterior.
- II. O brasileiro foi preso em agosto de 2003, quando tentou entrar na Malásia, transportando pouco mais de 13 quilos de heroína, escondidos em uma asa delta desmontada.
- III. O brasileiro Marco Archer Cardoso Moreira foi preso em 2003, no aeroporto de Jacarta, com pouco mais de 13 quilos cocaína, escondidos em uma asa delta desmontada.
- IV. Archer fugiu do aeroporto e foi encontrado duas semanas após na Ilha de Sumbawa. Ele confessou o crime e disse ter recebido dez mil dólares para transportar a droga.
- V. A presidente Dilma Roussef, fez um pedido de clemência ao presidente Joko Widodo em favor do brasileiro Marco Archer Cardoso Moreira, que foi negado, sob a alegação de que o processo respeitou as leis do país e que não havia razão para cancelar a aplicação da pena de morte. Juntamente com o brasileiro mais três pessoas foram fuziladas.

Assinale a alternativa correta:

- A) Estão corretas as afirmativas I, II e IV.
- B) Estão corretas as afirmativas I, III e V.
- C) Estão incorretas as afirmativas II e V.
- D) Estão incorretas as afirmativas III e V.

Conhecimentos específicos

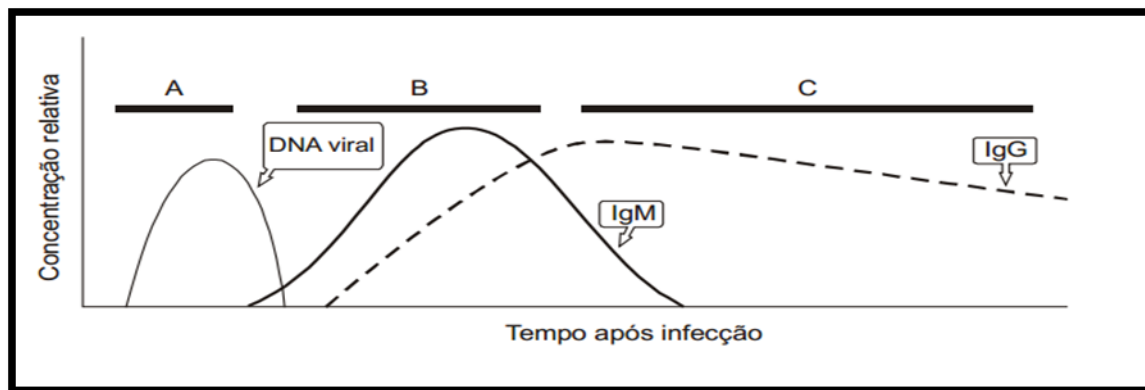
21. Paciente do sexo masculino, sexualmente ativo, relata leve queimação ao urinar e que todas as manhãs observa uma secreção espessa muco purulenta no meato uretral. Solicita-se exames laboratoriais para este paciente e na coloração de gram realizada com a amostra coletada pela manhã observou-se numerosos leucócitos e diversos diplococos gram negativos. A cultura realizada com o exsudato obtido da uretra confirmou a presença de diplococos gram negativos. Após diagnóstico o paciente foi tratado com penicilina G. No entanto, logo após a administração deste medicamento o paciente desenvolveu coceira e eritema na pele, seguido por dificuldade respiratória e sufocamento. Baseado no quadro clínico e nas características morfológicas qual microrganismo é o causador da infecção deste paciente e qual imunoglobulina provavelmente se ligou à penicilina G e aos mastócitos produzindo tais sintomas pós tratamento?

- A) *Treponema pallidum* – IgG.
- B) *Neisseria gonorrhoeae* – IgE.
- C) *Haemophilus ducreyi* – IgM.
- D) *Mycoplasma hominis* – IgA.

22. Uma mulher de 38 anos de idade procura atendimento queixando-se de desconforto estomacal e fadiga cada vez mais intensa há aproximadamente um ano. O clínico solicita uma bateria de exames para avaliação do quadro. Os exames laboratoriais solicitados revelaram bilirrubina total = 0,9 mg/dL, AST = 92U/L, ALT = 112U/L, fosfatase alcalina = 122 U/L. Também foram realizados alguns marcadores para hepatite viral que apresentaram o seguinte perfil: HbsAg positivo, HBc IgM negativo, HBc IgG positivo, anticorpo anti-HCV negativo e HAV IgG negativo. O diagnóstico mais provável é:

- A) Hepatite A aguda.
- B) Hepatite B aguda.
- C) Hepatite B crônica.
- D) Hepatite C crônica.

23. A infecção pelo vírus da hepatite B (HBV) é um dos mais sérios problemas de saúde pública no mundo. Estima-se que existam aproximadamente 350 milhões de portadores crônicos desse vírus distribuídos em várias regiões do mundo. O esquema abaixo está representando a evolução de uma infecção com o HBV, assim como a resposta imune (anti-HBc, IgM e IgG) a essa infecção. Analisando a concentração relativa e o tempo pós infecção pode-se afirmar corretamente que:



- A) Na etapa A há risco para transmissão do vírus, mas este pode ser detectado com métodos que identificam antígenos virais.
- B) Na etapa B observa-se a geração de anticorpos de memória, IgM, que não podem ser identificados em ensaios imunológicos.
- C) Ensaios imunológicos podem detectar facilmente a presença de partículas do vírus na etapa C, sendo estes considerados de referência.
- D) A chamada janela imunológica corresponde a uma etapa tardia após a infecção, na qual não se podem detectar anticorpos contra o vírus da hepatite B.

24. As queimaduras representam um grave problema médico-social no Brasil e no mundo, já que de um milhão de acidentes que ocorrem por ano, apenas 10% dos pacientes procuram atendimento médico-hospitalar e cerca de 2,5% vão a óbito. Sabe-se que as infecções são responsáveis por 75% dos óbitos em pacientes queimados, devido às alterações em todo o seu sistema imune. O maior número de vítimas queimadas são crianças entre 0 e 10 anos de idade. Uma criança de 5 anos de idade apresenta lesões de queimaduras de terceiro grau, com características de processo infeccioso e com secreção purulenta azul-esverdeada. O médico infectologista, diante do quadro clínico da criança, solicita cultura desta secreção, que revela o crescimento de bacilos gram-negativos, oxidase positivo, não-fermentador. Considerando o diagnóstico etiológico mais provável e a complexidade das lesões, que antibiótico dos citados abaixo deveria ser prescrito?

- A) Vancomicina.
- B) Ciprofloxacino
- C) Cefalotina.
- D) Piperacilina-tazobactam.

25. A Lei N° 8.080, de 19 de setembro de 1990, dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços de saúde correspondentes e dá outras providências. No Art. 5° da referida Lei estão incluídos os objetivos do Sistema Único de Saúde (SUS). Assinale a alternativa que não apresenta um objetivo exposto neste artigo.

- A) A identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- B) A formulação de política de saúde destinada a promover, nos campos econômico e social, a observância do disposto no § 1° do art. 2° desta lei.
- C) A assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.
- D) A organização de um sistema de informações sobre o mercado de trabalho para o trabalhador de saúde.

26. Uma paciente de 30 anos, com dezesseis semanas de gestação de primeiro filho é encaminhada ao infectologista em virtude de sua história clínico laboratorial. A paciente relata história progressiva de Hipertensão Arterial e que a 3 anos desenvolveu doença sexualmente transmissível, a qual não soube informar. Não possui queixas no momento da consulta, seu exame físico é normal, mas relata ser alérgica a penicilina. Mostra os exames recentemente realizados sendo que os de avaliação bioquímica e hematológica estão normais. Sorologias apresentam os seguintes resultados: anti-HCV

não reagente, anti-HIV 1 e 2 não reagente, anti HBc total não reagente, Toxoplasmose IgM reagente (1,25) e IgG reagente; VDRL reagente (1:8). Frente à possibilidade de toxoplasmose gestacional, a primeira conduta mais apropriada é:

- A) Solicitar teste de avidéz para IgG, uma vez que elevada avidéz define infecção antiga.
- B) Programar o mais breve possível pesquisa do parasita através de amniocentese.
- C) Iniciar espiramicina 1g a cada 8 horas ou iniciar sulfadiazina e pirimetamina por três semanas e programar avaliação para diagnóstico de infecção fetal.
- D) Não há a necessidade de acompanhamento, pois a paciente apresenta imunidade para a toxoplasmose.

27. O Citomegalovírus (CMV), também conhecido como herpesvirus humano do tipo 5 (HHV-5), pertence à família *Herpesviridae*, sub-família *Betaherpesvirinae*, gênero *Citomegalovirus*. Este vírus está presente em todas as regiões do mundo em que foi pesquisado, com prevalência variando de acordo às condições socioeconômicas locais. A respeito deste vírus assinale a alternativa incorreta:

- A) A interação entre o CMV e o sistema imunológico do seu hospedeiro apresenta características muito interessantes, com destaque para os mecanismos de escape da resposta imune, a exemplo do estado de latência, redução de expressão de alguns genes e restrições da apresentação antigênica via MHC I/II.
- B) O CMV é um dos principais patógenos entre pacientes imunossuprimidos (transplantados, recém-nascidos, HIV positivos) e seu controle ainda é um desafio tanto para as unidades de tratamento quanto para os serviços de hemoterapia.
- C) A infecção por CMV causa diferentes consequências a depender das características do indivíduo infectado. Em pacientes imunocompetentes, a infecção primária, na grande maioria das vezes, é assintomática. Entretanto, em alguns casos é possível observar sintomas clínicos, a exemplo da síndrome semelhante à mononucleose, que consiste em febre aguda com acentuada linfocitose e atipia linfocitária em 10% das células. Outros sinais clínicos observados em associação com esta síndrome incluem: febre, tosse, epigastralgia, cefaléia, indisposição e, mais raramente, esplenomegalia, adenopatia, exantema inespecífico, anemia e distúrbios gastrintestinais e nervosas.
- D) A sorologia para citomegalovírus ainda é pouco específica e a técnica mais utilizada para a triagem populacional é a realizada por imunoensaio enzimático (ELISA) ou quimioluminescência. Ambas as metodologias determinam os níveis de antígenos, marcadores de infecção aguda. Devido ao fato de não detectar anticorpos, estes imunoensaios apresentam limitações, pois não possibilitam a diferenciação entre reativação viral, infecção crônica ou reinfecção por cepa diferente.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

28. Programa de uso racional de antimicrobianos em instituições de saúde é o conjunto de ações destinadas a racionalizar a prescrição destas drogas, variando de simples avaliações do consumo global a complexos processos de assessoria, padronização de condutas e medidas intervencionistas. Avalie os casos clínicos abaixo e assinale a alternativa que apresenta o caso clínico que o infectologista deveria orientar o colega prescritor a suspender ou evitar o uso do antimicrobiano?

A) Mulher de 25 anos com Leucemia Mieloide Aguda, apresenta falta de ar, febre, dor torácica, 2 nódulos pulmonares entre 0,3 e 1,5 cm de tamanho (com halos) e 18 dias de neutropenia pós quimioterapia e o hemato-oncologista inicia voriconazol dose inicial 6mg/kg endovenosa 12/12h.

B) Paciente diabético apresenta bacteremia com hemocultura positiva para *Pseudomonas spp*, após amputação de membro decorrente de lesão grave em pé direito (pé diabético) e o intensivista prescreve uma dose de ataque de tigeciclina 100mg por via endovenosa seguido de 50 mg EV de 12/12h.

C) Paciente masculino após cirurgia cardíaca apresenta septicemia por *Staphylococcus aureus* resistente à oxacilina. Está em uso de vancomicina à 4 dias com elevação da creatinina de 0,7 para 2,1mg/dL. Após avaliação o médico substitui vancomicina por daptomicina em dose única diária endovenosa entre 6-8 mg/kg.

D) Paciente imunodeprimido apresenta infecção da corrente circulatória e a hemocultura é positiva para *Candida*. Dados da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar indicam que *C. glabrata* + *C. krusei* representam aproximadamente 20% do total das candidemias. Clínico inicia micafungina 100mg via endovenosa 1 vez ao dia.

29. A portaria N° 1.271, de 6 de julho de 2014, define a Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública nos serviços públicos e privados em todo o território nacional e dá outras providências. Esta portaria determina que as doenças, agravos e eventos constantes na Lista de Notificação Compulsória Imediata (LNCI), que incluem, entre outras doenças infecciosas como cólera, botulismo, febre amarela, hantavirose, influenza humana por novo subtipo, poliomielite, sarampo, rubéola entre outras, devem a partir da suspeita inicial, serem notificados às Secretárias Estaduais e Municipais de Saúde em, no máximo:

A) 12 horas.

B) 24 horas.

C) 36 horas.

D) 48 horas.

30. O primeiro estudo clínico que utilizou terapia antirretroviral com o objetivo de reduzir as taxas de transmissão vertical do HIV foi o Protocolo 076, do *Pediatrics AIDS Clinical Trial Group* (PACTG 076). Este foi um estudo randomizado, placebo controlado, que utilizou um protocolo constituído de zidovudina (AZT) oral (gestante), AZT endovenoso (EV) 4 horas antes do parto e AZT solução oral para o recém-nascido. Referente a Terapia Antirretroviral (TARV) na gestação podemos afirmar que:

A) A indicação de TARV na gestação tem como objetivo exclusivo a profilaxia da transmissão vertical do HIV.

B) O início da TARV deve ser antes do primeiro trimestre de gestação, preferencialmente antes da 14ª semana, ou então posteriormente a 28ª semana de gravidez, para reduzir o risco de transmissão vertical e os efeitos colaterais na gestante.

C) Como medida profilática da transmissão vertical do HIV, recomenda-se a TARV mesmo para gestantes que não possuem indicação de tratar a infecção pelo HIV, ainda que sejam assintomáticas e o dano imunológico é pequeno ou ausente (LT-CD4+ \geq 350 céls./mm³).

D) Deve ser desconsiderado o uso da TARV em situações associadas com alteração da permeabilidade placentária, como, por exemplo, infecção aguda por citomegalovírus e/ou toxoplasmose.

31. A identificação precoce da criança infectada verticalmente pelo HIV é essencial para o início da terapia antirretroviral, para a profilaxia das infecções oportunistas e o manejo das intercorrências infecciosas e dos distúrbios nutricionais. Referente ao diagnóstico da infecção pelo HIV em crianças com idade menor ou igual à 18 meses é incorreto afirmar que:

A) Será considerada infectada a criança com 18 meses ou menos quando se obtiver resultado detectável em duas amostras obtidas em momentos diferentes, testadas pela quantificação do RNA viral plasmático – carga viral e/ou detecção do DNA pró-viral e carga viral.

B) A primeira carga viral deve ser colhida com 4 semanas de vida ou preferencialmente 6 semanas, se a criança tiver recebido profilaxia antirretroviral, no entanto, em recém-nascidos sintomáticos, a carga viral pode ser colhida em qualquer momento.

C) Não há necessidade de realizar carga viral para crianças que foram amamentadas por mães soropositivas, apenas deve ser realizado TARV profilática por 30 dias.

D) Em crianças cuja primeira amostra tenha sido colhida em idade superior à 4 meses, a segunda coleta pode ser realizada com intervalo mínimo de 1 mês.

32. A Hepatite C é uma doença infecciosa viral, contagiosa, causada pelo vírus da hepatite C (HCV), conhecido anteriormente por hepatite Não A Não B, quando era responsável por 90% dos casos de hepatite transmitida por transfusão de sangue sem agente etiológico reconhecido. O agente etiológico é um vírus RNA, da família *Flaviviridae*, podendo apresentar-se como uma infecção assintomática ou sintomática. Em média 80% das pessoas que se infectam não conseguem eliminar o vírus, evoluindo para formas crônicas. O restante, 20%, conseguem eliminá-lo dentro de um período de seis meses do início da infecção. De acordo com o protocolo clínico e diretrizes terapêuticas para hepatite viral C e coinfeções, de julho de 2011, do Ministério da Saúde, sobre critérios de resposta virológica para avaliação do tratamento, avalie se as afirmativas apresentadas são falsas (F) ou verdadeiras (V).

() Resposta virológica rápida (RVR): definida como HCV-RNA quantitativo (carga viral) indetectável (abaixo do limite inferior de detecção) na 4ª semana de tratamento.

() Resposta virológica precoce (RVP): definida como a queda de pelo menos duas escalas logarítmicas (2 Log) ou 100 vezes o valor do HCV-RNA pré-tratamento (RVP parcial), ou sua indetecção na 12ª semana de tratamento (RVP total).

() Resposta virológica sustentada (RVS): definida como HCV-RNA indetectável na 24ª semana de seguimento; após o término do tratamento.

() Recidiva virológica (recidivantes): definida como HCV-RNA indetectável ao final do tratamento e HCV-RNA detectável 24 semanas após o término do tratamento.

() Nulo de resposta: definido como o indivíduo que não apresenta pelo menos RVP parcial (queda de pelo menos 2 Log do valor do HCV-RNA pré-tratamento, na 12ª semana de tratamento).

A alternativa que apresenta a sequência correta é?

A) F – V – F – V – V.

B) V – F – V – V – F.

C) V – V – V – F – V.

D) V – V – V – V – V.

33. A tuberculose (TB) continua sendo mundialmente um importante problema de saúde, exigindo o desenvolvimento de estratégias para o seu controle, considerando aspectos humanitários, econômicos e de saúde pública. Apesar de já existirem recursos tecnológicos capazes de promover seu controle, ainda não há perspectiva de obter, em futuro próximo, sua eliminação como problema de saúde pública, a não ser que novas vacinas ou medicamentos sejam desenvolvidos. Além disso, a associação da tuberculose com a infecção pelo HIV e a emergência e propagação de

cepas resistentes representam desafios adicionais em escala mundial. Referente a esta doença avalie as afirmações abaixo:

I. A baciloscopia direta deve ser solicitada aos pacientes que apresentam critérios de definição de sintomático respiratório (exame de escarro); suspeita clínica e/ou radiológica de TB pulmonar, independentemente do tempo de tosse (exame de escarro); e suspeita clínica de TB extrapulmonar (exame em materiais biológicos diversos).

II. O estudo radiológico embora tenha sofrido avanços ainda tem um papel pouco importante na diferenciação de formas de tuberculose de apresentação atípica e no diagnóstico de outras pneumopatias no paciente portador de HIV/Aids ou de outras situações de imunodepressão.

III. A prova tuberculínica (PT) consiste na inoculação intradérmica de um derivado proteico do *M. tuberculosis* para medir a resposta imune celular a estes antígenos. É utilizada, em adultos e crianças, para o diagnóstico de infecção latente pelo *M. tuberculosis* (ILTB). O resultado da PT deve ser registrado em milímetros. A classificação isolada da PT em não reator, reator fraco e reator forte não está mais recomendada, pois a interpretação do teste e seus valores de corte podem variar de acordo com a população e o risco de adoecimento.

IV. Todos os casos com baciloscopia negativa e suspeita clínica e/ou radiológica de TB devem ter cultura solicitada e serem encaminhados para elucidação diagnóstica em uma referência. O tratamento para caso suspeito de tuberculose sem comprovação bacteriológica pode ser iniciado por diagnóstico de probabilidade, após tentativa de tratamento inespecífico com antimicrobiano de largo espectro, sem melhora dos sintomas e após criteriosa avaliação clínica, no entanto, deve se evitar uso de fluoroquinolonas em suspeita de TB por seu potencial uso em tratamentos especiais).

As afirmações corretas estão na alternativa:

A) I – II.

B) II – III.

C) I – II – IV.

D) I – III – IV.

34. Um dos objetivos do uso racional dos antimicrobianos é minimizar os efeitos colaterais nos pacientes. Nas colunas abaixo estão elencados alguns antimicrobianos e efeitos colaterais ou alterações laboratoriais. Para o médico infectologista que orienta a prescrição de antimicrobianos é importante conhecer os principais efeitos colaterais destes fármacos. Desse modo, numere a coluna da direita (efeitos colaterais ou alterações laboratoriais) com base na informação da coluna da esquerda (antimicrobianos).

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

1. Daptomicina. Pode reduzir o limiar convulsivo, levando ao aparecimento de convulsões, principalmente em pacientes idosos, com alteração da função renal ou cuja doença de base predisponha a convulsões.
2. Teicoplanina. Alteração vestibulo-coclear.
3. Voriconazol. Aumento de CPK (creatinofosfoquinase).
4. Amicacina. Distúrbio visual transitório.
5. Imipenem. Reações cutâneas e disfunções hepáticas transitória.

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta na coluna da direita, de cima para baixo.

- A) 1 – 3 – 4 – 5 – 2.
B) 5 – 4 – 1 – 3 – 2.
C) 4 – 5 – 1 – 2 – 4.
D) 2 – 4 – 3 – 5 – 1.

35. Sobre a Febre de Chikungunya avalia as sentenças abaixo e assinale a alternativa incorreta.

- A) A terapia utilizada é analgesia e suporte às descompensações clínicas causadas pela doença. É necessário estimular a hidratação oral dos pacientes. As drogas de escolha são os anti-inflamatórios não esteroides especialmente na fase aguda.
- B) Os principais hospedeiros dos *Arbovírus* são humanos e primatas não humanos, além de outros vertebrados como roedores, pássaros e pequenos mamíferos.
- C) O período de incubação intrínseco, que ocorre no ser humano, é em média de 3 a 7 dias (podendo variar de 1 a 12 dias). O extrínseco, que ocorre no vetor, dura em média 10 dias.
- D) É uma enfermidade febril aguda, subaguda ou crônica. A enfermidade aguda se caracteriza, principalmente, por início súbito de febre alta, cefaleia, mialgias e dor articular intensa, afetando todos os grupos etários e ambos os sexos. Em uma pequena porcentagem dos casos a artralgia se torna crônica, podendo persistir por tempo maior. As formas graves e atípicas são raras, mas quando ocorrem podem, excepcionalmente, evoluir para óbito.

36. É uma doença causada por um protozoário flagelado (tripomastigota metacíclica), cujo reservatório podem ser animais domésticos e silvestres, a transmissão pode ser vetorial, vertical, oral, transfusional, por acidente laboratorial ou transplante de órgãos. Caracteriza-se por uma fase aguda (inicial) e uma fase crônica em que a parasitemia é baixa e intermitente e pode apresentar-se como formas indeterminada, cardíaca, digestiva ou associada (cardiodigestiva). As características apresentadas no texto referem-se a qual doença?

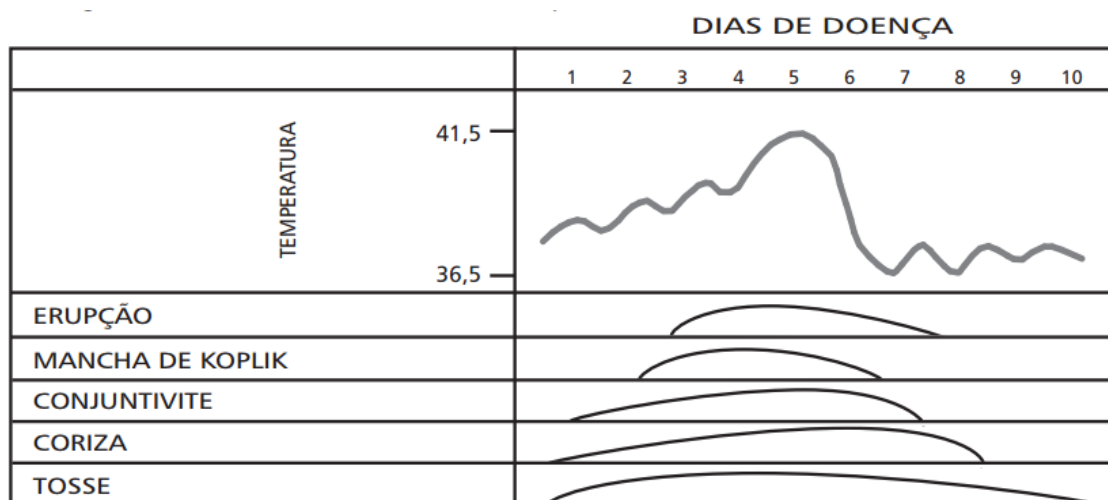
- A) Doença de Chagas.

- B) Leishmaniose.
- C) Malária.
- D) Esquistossomose.

37. O complexo teníase/cisticercose constitui-se de duas entidades mórbidas distintas, causadas pela mesma espécie de cestódeo, em fases diferentes do seu ciclo de vida. A neurocisticercose, uma doença cerebral fácil de ser erradicada, mas praticamente incurável em sua fase crônica, está crescendo no Brasil. O parasita que provoca a neurocisticercose infecta o organismo através da:

- A) Ingestão de carne de porco mal cozida ou crua contaminados com cisticercos.
- B) Ingestão de ovos viáveis de *Taenia saginata* encontrados em verduras.
- C) Infecção de microfilárias provenientes da picada do mosquito.
- D) Ingestão de ovos viáveis de *Taenia solium* encontrados em alimentos.

38. O gráfico abaixo mostra os sinais e sintomas de uma doença viral, infecciosa aguda, potencialmente grave, transmissível, extremamente contagiosa e bastante comum na infância. A viremia provoca uma vasculite generalizada.



Fonte: Krugman & Ward (1958).

O gráfico acima refere-se a que doença e qual o modo de transmissão?

- A) Sarampo – Transmissão ocorre de forma direta, por meio de secreções nasofaríngeas expelidas ao tossir, espirrar e falar.
- B) Poliomielite – Transmissão ocorre por contato direto pessoa a pessoa, pela via fecal-oral (mais frequentemente), por objetos, alimentos e água contaminados com fezes de doentes ou portadores, ou pela via oral-oral, através de gotículas de secreções da orofaringe (ao falar, tossir ou espirrar).

C) Difteria – Transmissão ocorre pelo contato direto de pessoa doente ou portadores com pessoa suscetível, por meio de gotículas de secreção respiratória, eliminadas por tosse, espirro ou ao falar. Em casos raros, pode ocorrer a contaminação por fômites. O leite cru pode servir de veículo de transmissão.

D) Coqueluche – transmissão ocorre, principalmente, pelo contato direto entre a pessoa doente e a pessoa suscetível, por meio de gotículas de secreção da orofaringe eliminadas durante a fala, a tosse e o espirro e em alguns casos, pode ocorrer a transmissão por objetos recentemente contaminados com secreções de pessoas doentes.

39. Referente a sífilis adquirida avalie as sentenças abaixo.

I. É causada pelo *Treponema pallidum* é uma bactéria gram-negativa, do grupo das espiroquetas, de alta patogenicidade.

II. O período de infecção varia de 10 a 90 dias, tendo uma média de 21 dias a partir do contato sexual infectante.

III. A transmissibilidade da sífilis adquirida independe da presença de lesões como o cancro duro, condiloma plano, placas mucosas, lesões úmidas.

IV. A Sífilis primária é caracterizada pela presença no local de inoculação de uma mácula ou pápula vermelha escura que progride rapidamente para uma ulceração denominada cancro duro, que geralmente é único, podendo ocorrer lesões múltiplas que diferem na aparência clínica. É mais fácil a observação no sexo masculino, já que nas mulheres a localização geralmente ocorre em parede vaginal, cérvix ou períneo.

V. Sorologia não treponêmica pelo VDRL (Venereal Disease Research Laboratory) em qualquer titulação prediz diagnóstico de sífilis.

As sentenças corretas são:

A) I – III – IV.

B) II – IV – V.

C) I – II – IV.

D) II – IV – V.

40. Os acidentes ofídicos caracterizam-se pelo envenenamento causado pela inoculação de toxinas, por intermédio das presas de serpentes, podendo determinar alterações locais e sistêmicas.

Referente a este tema avalie as alternativas abaixo e assinale a alternativa incorreta.

A) Os principais acidentes por serpentes de importância médica no Brasil são divididos em quatro tipos: Botrópicos, Crotálico, Laquético e Elapídico.

Concurso Público Prefeitura Municipal de São Miguel do Oeste - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 022/2014

- B) O tratamento é feito com a aplicação do antiveneno (soro) específico para cada tipo de acidente.
- C) O diagnóstico é clínico-epidemiológico e obrigatoriamente deve ser empregado na rotina clínica exame laboratorial de rotina para confirmação do tipo de veneno circulante.
- D) Nos acidentes botrópicos, laquéticos e crotálicos, exames de coagulação devem ser realizados para confirmação diagnóstica e avaliação da eficácia da soroterapia.