

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

**Médico**  
**Hematologista**  
**Nível Superior**  
**FMS**



REALIZAÇÃO:



**Caderno de Questões**

11.03.2012 - Manhã

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

**SINAIS DE ALERTA**

- 1 O câncer de cólon, o segundo maior causador de mortes de câncer nos Estados Unidos, está em queda. A última edição do “Vital Signs”, relatório estatístico do Centro de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) daquele país, registrou menos 32 mil óbitos provocados por esta doença entre os anos de 2003 e 2007. A redução, conclui o próprio estudo, deve-se ao aumento do check-up médico, prática que era adotada por 52% dos americanos em 2002 e subiu para 65% em 2010.
- 2 No ano passado, quase dois terços dos americanos submeteram-se a exames preventivos, que permitem diagnosticar e tratar o câncer de cólon no nascedouro - com ampla possibilidade de cura, ressalte-se. No entanto, estes números, que revelam o crescimento do check-up médico entre homens com mais de 50 anos, não são os que estão na mira do CDC. O relatório adverte que um contingente de 22 milhões de americanos, nesta faixa etária, que não praticam a prevenção médica, pode engrossar as estatísticas de letalidade pelo câncer de cólon.
- 3 No Brasil, a neoplasia colorretal é o segundo tipo de câncer mais frequente em mulheres e o terceiro em homens, sendo responsável em 2007 por 11.322 óbitos. Segundo o Instituto Nacional do Câncer (Inca), no ano passado, foram registrados 28.110 novos casos, sendo 13.310 em homens e 14.800 em mulheres.
- 4 Os sinais de alerta da doença são vários: anemia de origem indeterminada, diarreia, prisão de ventre, desconforto abdominal com gases ou cólicas, sangramento nas fezes e/ou anal e a sensação de que o intestino não se esvaziou.
- 5 A melhor sinalização, porém, vem do check-up médico, que, ao diagnosticar a doença antes de os sintomas aparecerem, a torna mais fácil de ser tratada. A partir dos 50 anos todos devem se submeter à investigação de câncer de cólon. Em nossa clínica, constatamos uma incidência de 19% de pólipos identificados nos exames específicos que compõem a bateria de exames realizados no check-up. Os pólipos são em princípio lesões benignas, mas podem gerar tumores no intestino grosso e no reto. Detectados precocemente e devidamente retirados, na maioria dos casos não oferecem riscos.
- 6 Nossa experiência de mais de 20 anos, ao longo dos quais realizamos mais de 55 mil check-ups médicos, nos permite afirmar que o câncer de cólon está intimamente ligado ao estilo de vida do indivíduo. Dados recentes do banco de dados da clínica, único sobre a saúde dos executivos brasileiros, revelam que: a) 70% têm estilo de vida inadequado, com altos níveis de estresse; b) 60% mantêm alimentação desequilibrada; c) 50% são sedentários; d) 50% consomem regularmente bebidas alcoólicas; e) 45% estão acima do peso ideal; f) 15% são fumantes.

- 7 Ora, quando observamos as condições descritas acima e as relacionamos com o desenvolvimento das doenças, concluímos que a saúde do homem moderno está ameaçada por vários fatores de risco, como obesidade, sedentarismo, consumo excessivo de álcool e tabagismo. No caso específico do câncer de cólon pesam também a idade acima de 50 anos e os antecedentes familiares.
- 8 A prevenção do câncer colorretal baseia-se em uma dieta rica em vegetais e laticínios, e pobre em gordura, principalmente a saturada, evitando-se sempre o consumo exagerado de carne vermelha. O ciclo da boa saúde se completa com a prática regular de atividade física.
- 9 No plano pessoal, o check-up médico é a base para a promoção da saúde do indivíduo. No âmbito empresarial, constitui a preservação do maior patrimônio de uma organização, que são os seus colaboradores estratégicos, responsáveis pela sobrevivência, crescimento e perpetuação da empresa. Por isso, investir em prevenção é garantir não apenas qualidade de vida dos indivíduos, mas a segurança empresarial e o bom resultado dos negócios.

(DUARTE, Rodrigo. O Globo, 04/11/11, p. 7.)

1. Nos itens abaixo estão sintetizadas informações contidas em alguns dos parágrafos do texto. A síntese que NÃO corresponde exatamente ao que se informa no texto é:
  - A) os dados estatísticos comprovam que a incidência de câncer de cólon nos Estados Unidos está em queda, em face do aumento do percentual de pessoas que fazem o check-up preventivo;
  - B) a despeito dos bons resultados colhidos com o crescente número de americanos que fizeram o exame preventivo para diagnosticar o câncer de cólon, o Centro de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) estima que um contingente de 22 milhões de americanos, na faixa etária dos 50 anos, que não praticam a prevenção médica, poderão morrer em consequência dessa doença;
  - C) a neoplasia colorretal, cujos sintomas são anemia, diarreia, prisão de ventre, desconforto abdominal, sangramento nas fezes e sensação de intestino cheio, afeta tanto os homens quanto as mulheres, com grande incidência de letalidade, sendo essa incidência maior nas mulheres do que nos homens;
  - D) a melhor forma de evitar o câncer de cólon é o check-up médico, pois o diagnóstico precoce torna o tratamento mais fácil; por isso, a partir dos 50 anos, todos devem fazer o check-up, dado que a incidência de pólipos com neoplasia colorretal é muito grande;
  - E) para prevenir o câncer colorretal, a pessoa deve realizar o check-up médico preventivo, e ainda optar por uma dieta com menos gordura saturada e menor consumo de carne vermelha, mas rica em vegetais e laticínios, além de fazer exercícios físicos regulares.

## Médico - Hematologista - Nível Superior

2. Considerado na perspectiva da organização do discurso, pode-se afirmar que o texto acima é predominantemente:
- A) narrativo, relatando fatos relacionados à incidência de câncer de cólon que poderão levar à morte milhões de pessoas, nos Estados Unidos e no Brasil;
  - B) dissertativo, desenvolvendo linha de raciocínio sobre a incidência do câncer colorretal como argumento para convencer as pessoas e as empresas da importância do exame preventivo;
  - C) descritivo, desenhando um amplo quadro de ocorrência do câncer colorretal nos homens e nas mulheres que não fazem o check-up preventivo;
  - D) explanativo, relatando as providências que vêm sendo tomadas pelas autoridades nos Estados Unidos e no Brasil com o objetivo de conscientizar pessoas e empresas a realizarem o check-up preventivo para detectar o câncer de cólon no nascedouro;
  - E) injuntivo, determinando uma ordem coletiva para que as pessoas e as empresas se conscientizem da importância do exame médico para prevenir o câncer colorretal.
3. Sobre a estruturação do parágrafo 2, considerando-se as relações de sentido entre as orações, pode ser feita a seguinte afirmação:
- A) a relação de sentido do 2º período para o 1º é de oposição; e o do 3º para o 2º é de explicação;
  - B) a relação de sentido do 2º período para o 1º é de oposição; e o do 3º para o 2º é de consequência;
  - C) a relação de sentido do 2º período para o 1º é de adição; e o do 3º para o 2º é de explicação;
  - D) a relação de sentido do 2º período para o 1º é de consequência; e o do 3º para o 2º é de oposição;
  - E) a relação de sentido do 2º período para o 1º é de conclusão; e o do 3º para o 2º é de oposição.
4. Das alterações feitas abaixo na redação do período “Segundo o Instituto Nacional do Câncer (Inca), no ano passado, foram registrados 28.110 novos casos, sendo 13.310 em homens e 14.800 em mulheres” (parágrafo 3), aquela em que foi mantido o sentido original do texto é:
- A) Análogo ao que diz o Instituto Nacional do Câncer (Inca), no ano passado, foram registrados 28.110 novos casos, uma vez que 13.310 em homens e 14.800 em mulheres.
  - B) Consoante o Instituto Nacional do Câncer (Inca), no ano passado, foram registrados 28.110 novos casos, conquanto 13.310 em homens e 14.800 em mulheres.
  - C) De acordo com o Instituto Nacional do Câncer (Inca), no ano passado, foram registrados 28.110 novos casos, dos quais 13.310 em homens e 14.800 em mulheres.
  - D) Coincidente com o que informa o Instituto Nacional do Câncer (Inca), no ano passado, foram registrados 28.110 novos casos, onde 13.310 em homens e 14.800 em mulheres.
  - E) Em conformidade com o Instituto Nacional do Câncer (Inca), no ano passado, foram registrados 28.110 novos casos, cujos 13.310 em homens e 14.800 em mulheres.
5. O conectivo em caixa alta que introduz o período “POR ISSO, investir em prevenção é garantir não apenas qualidade de vida dos indivíduos, mas a segurança empresarial e o bom resultado dos negócios” (parágrafo 9) pode ser substituído, sem alteração de sentido, por todos os conectivos abaixo relacionados, EXCETO por:
- A) portanto;
  - B) por conseguinte;
  - C) à vista disso;
  - D) desse modo;
  - E) porquanto.

### HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE PETRÓPOLIS

6. Personalidades expressivas nasceram em Petrópolis em diferentes épocas. Dentre elas se destaca o antigo diretor do Instituto Oswaldo Cruz ou seja:
- A) Antônio Cardoso Fontes.
  - B) Raul de Leoni.
  - C) Peter Bryan Medawar.
  - D) Irineu Evangelista de Souza.
  - E) Júlio Frederico Köeler.
7. O Mordomo da Casa Imperial cuja participação na fundação de Petrópolis foi decisiva chamava-se:
- A) Paulo Barbosa.
  - B) João Caldas Viana.
  - C) Aureliano Coutinho.
  - D) Francisco Stroele.
  - E) Julio Frederico Köeler.
8. Considere o espaço do Museu Imperial e relacione a 1ª coluna de acordo com a 2ª:
- 1. Sala do Estado
  - 2. Gabinete de Jantar
  - 3. Antiga Senzala
  - 4. Sala de Música
- ( ) Móvel de mogno, marcada com F. Léger Jeanselme Père & Fils, marceneiro e tapeceiro estabelecido no Rio de Janeiro.
  - ( ) Destacam-se uma harpa dourada, de fabricação Pleyel Wolff, um saltério (um tipo de cítara) do século XVIII, fabricado no Rio de Janeiro, e o piano forte, de fabricação da inglesa Broadwood, datado do início do século XIX.
  - ( ) Hoje é onde está o Trono imperial. Nela o Imperador recebia os visitantes ilustres e diplomatas, em recepções formais. O Palácio Imperial de Petrópolis, por ser uma residência de veraneio e descanso, não possuía sala do Trono.
  - ( ) A construção hoje abriga viaturas, era o lugar das antigas cocheiras e armazéns, chamados ucharias.
- A sequência encontrada de cima para baixo é:
- A) 1, 2, 3, 4.
  - B) 4, 3, 1, 2.
  - C) 2, 4, 1, 3.
  - D) 2, 1, 4, 3.
  - E) 1, 3, 2, 4.

9. Leia o texto:

“Normalmente, quando pensamos na construção de Petrópolis vêm à mente os imigrantes europeus. Porém não se pode esquecer a marcante presença dos negros africanos e brasileiros que também contribuíram para o desenvolvimento da região.”

Revista Petropolis

Sobre esse assunto pode-se afirmar que:

- A) o anúncio de compra e venda de escravos era proibido em jornais de Petrópolis.
  - B) os escravos dos nobres, devido aos hábitos sofisticados não os acompanhavam nos veraneios em Petrópolis.
  - C) a história registra a presença de três quilombos na região, onde hoje se encontra Petrópolis.
  - D) o trabalho dos negros no século XVIII restringia-se somente à lavoura.
  - E) os descendentes dos quilombolas ainda não conquistaram os seus direitos em Petrópolis.
10. O clima do município de Petrópolis pode ser classificado como:
- A) tropical.
  - B) tropical de altitude.
  - C) temperado.
  - D) temperado continental.
  - E) frio.

#### **NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

11. A Lei Orgânica de Petrópolis prevê a existência de alguns órgãos especialmente destinados à proteção dos direitos humanos. São eles:
- A) o Tribunal de Contas e a Secretaria de Direitos Humanos;
  - B) a Secretaria de Direitos Humanos e o Ouvidor do Povo;
  - C) o Conselho Municipal de Direitos Humanos e o Ouvidor do Povo;
  - D) o Tribunal de Contas e o Conselho Municipal de Direitos Humanos;
  - E) o Conselho Municipal de Direitos Humanos e a Secretaria de Direitos Humanos;
12. O município de Petrópolis:
- A) tem personalidade jurídica de direito público interno e é dotado de autonomia política legislativa, administrativa e financeira;
  - B) tem personalidade jurídica de direito público interno e é dotado de soberania política, legislativa, administrativa e judiciária;
  - C) tem personalidade jurídica de direito público internacional e é dotado de soberania política, legislativa, administrativa e judiciária;
  - D) tem personalidade jurídica de direito público interno e é dotado de soberania política, legislativa e administrativa;
  - E) tem personalidade jurídica de direito público internacional e é dotado de autonomia política, legislativa, administrativa e financeira.

13. Segundo a Lei Orgânica do Município de Petrópolis, sobre a administração pública, pode-se afirmar:
- A) é direta quando realizada por órgãos do município, como, por exemplo, as autarquias municipais;
  - B) quando realizada por sociedades de economia mista, não se submete a auditorias externas, mesmo quando o município seja o sócio majoritário, uma vez que há participação de capital privado;
  - C) quando indireta e fundacional, deve prever em seus estatutos auditoria de contas bianual;
  - D) o Município, suas entidades da Administração indireta e fundacional, bem como as concessionárias e as permissionárias de serviços públicos, responderão pelos danos que seus agentes, nesta qualidade, causarem a terceiros;
  - E) o Procurador Geral do Município, ou o seu equivalente, deve avaliar a necessidade de proposição da competente ação regressiva contra o servidor público de qualquer categoria, que for declarado culpado por haver causado a terceiros lesão de direito, que a Fazenda Municipal seja obrigada judicialmente a reparar, ainda que em decorrência de sentença homologatória de transação ou de acordo administrativo.
14. É de responsabilidade do Município prestar serviços públicos, diretamente ou sob regime de concessão ou permissão. Os contratos administrativos de concessão e permissão de serviços públicos no município de Petrópolis devem obedecer aos seguintes postulados, EXCETO:
- A) conter regras que garantam o seu equilíbrio econômico-financeiro;
  - B) ser precedidos de procedimento licitatório;
  - C) estabelecer os direitos dos usuários, inclusive as hipóteses de gratuidade;
  - D) obedecer aos princípios da legalidade, impessoalidade, publicidade, eficiência e moralidade, além do interesse coletivo;
  - E) ser mantidos até o seu prazo final, proibindo-se a sua revogação antecipada pela Administração Pública.
15. São atribuições do Município, no âmbito do Sistema Único de Saúde:
- A) fiscalizar o funcionamento de serviços privados de saúde, lhe sendo vedada a exigência de autorização para instalação destes;
  - B) criar, implantar e manter serviço de atendimento terapêutico alternativo de abordagem holística, como homeopatia, massagem energética oriental, acupuntura, fitoterapia, bem como a popularização do ensino de recursos profiláticos da mesma natureza, desde que tais práticas sejam consideradas convenientes e reclamadas pelos usuários através do órgão competente;
  - C) executar serviços de vigilância sanitária e de alimentação e nutrição, cabendo ao Estado do Rio de Janeiro a vigilância epidemiológica;
  - D) integrar-se aos sistemas estadual e nacional de sangue, com a manutenção e implementação de hemocentros ligados àqueles entes federativos, evitando-se a implementação de políticas isolacionistas, tais como a implementação de um sistema municipal público de sangue, com pretensões à autossuficiência;
  - E) planejar e executar a política de saneamento básico independentemente do Estado e da União.



**CONHECIMENTO DE SAÚDE PÚBLICA**

De acordo com a Lista Nacional de Doenças e Agravos de Notificação Compulsória (Portaria nº 104 – 25/01/2011) responda às questões 16 e 17.

16. Observe o trecho abaixo:

“A Vigilância Epidemiológica é o conjunto de atividades que permite reunir a informação indispensável para conhecer, a qualquer momento, o comportamento ou história natural das doenças, bem como detectar ou prever alterações de seus fatores condicionantes, com o fim de recomendar oportunamente, sobre bases firmes, as medidas indicadas e eficientes que levem à prevenção e ao controle de determinadas doenças.” *Lei Orgânica da Saúde (Lei 8080/90)*.

A Notificação Compulsória tem sido, atualmente, a principal fonte da vigilância epidemiológica.

A alternativa que contém apenas doenças de notificação compulsória imediata no Brasil é:

- A) AIDS e Influenza Humana
  - B) Dengue com complicações e Raiva Humana
  - C) Paralisia Flácida Aguda e Hepatites virais
  - D) Intoxicação Exógena e Violência Sexual
  - E) Coqueluche e Sífilis.
17. “A meningite é considerada uma doença endêmica. Portanto, casos da doença são esperados ao longo de todo ano, principalmente no inverno, com a ocorrência de surtos e epidemias ocasionais. É causada por diversos agentes infecciosos como bactérias, vírus, parasitas e fungos.” [www.saude.gov.br](http://www.saude.gov.br)

Em relação à meningite, pode-se afirmar que é uma doença de notificação compulsória:

- A) quando suspeita
- B) apenas quando confirmada, independentemente da etiologia
- C) apenas quando confirmada a etiologia viral
- D) apenas quando confirmada a etiologia fúngica
- E) apenas quando confirmada a etiologia bacteriana.

18. Atualmente, com o aumento da velocidade do fluxo de informações e atualizações dos temas envolvendo a área de saúde, cada vez mais se utilizam como fontes bibliográficas, artigos científicos e publicações em periódicos. Grande parte dessas fontes baseia-se em estudos epidemiológicos. Considerando os diferentes tipos de estudos epidemiológicos, pode-se afirmar que:

- A) dentre as desvantagens do estudo de caso-controle, podemos citar a longa duração e dificuldade de manter o trabalho uniforme, sobretudo em relação à composição dos grupos.
- B) dentre as vantagens do estudo de coorte, podemos citar a facilidade na execução, curta duração e o fato de permitir o acompanhamento de doenças raras.
- C) dentre as vantagens do estudo de metanálise, podemos citar a capacidade de síntese de informação e de análise das diferenças metodológicas e resultados dos estudos envolvidos.
- D) dentre as vantagens do estudo transversais, podemos citar a possibilidade de avaliação da incidência e da história natural das doenças.
- E) dentre as desvantagens do estudo de coorte, podemos citar o baixo poder analítico e o pouco desenvolvimento das técnicas de análise de dados.

19. Aprovada pela Plenária Final do 27º Congresso Nacional de Secretarias Municipais de Saúde, realizado entre os dias 09 a 12 de julho de 2011, a Carta de Brasília defende, dentre outros temas abordados, a necessidade de aprimorar as fontes de financiamento, por meio da luta pela aprovação imediata da regulamentação da Emenda Constitucional nº 29. [www.saude.gov.br](http://www.saude.gov.br)

A Emenda Constitucional nº 29 determina recursos mínimos a serem investidos em ações e serviços públicos de saúde, anualmente, pela União, Estados, Municípios e DF. A partir do ano de 2004, os recursos deveriam ser de um percentual mínimo (a partir da receita própria) de:

- A) 12% para os Estados e 15% para os Municípios
- B) 10% para os Estados e 15% para União
- C) 12% para os Estados e 10% para os Municípios
- D) 12% para União e 15% para os Municípios
- E) 10% para os Estados e 12% para os Municípios.

## Médico - Hematologista - Nível Superior

20. “A Saúde da Família é entendida como uma estratégia de reorientação do modelo assistencial, operacionalizada mediante a implantação de equipes multiprofissionais em unidades básicas de saúde. Essas equipes são responsáveis pelo acompanhamento de um número definido de famílias, localizadas em uma área geográfica delimitada.” [www.saude.gov.br](http://www.saude.gov.br)

A alternativa correta em relação às principais características do Programa de Saúde da Família (PSF) é:

- A) É uma estratégia do governo que visa o atendimento restrito aos municípios menores.
  - B) As unidades do PSF devem funcionar como unidades de pronto-atendimento de baixo nível de complexidade, com enfoque na cura.
  - C) As equipes do PSF devem ser compostas por, no mínimo, um enfermeiro, um técnico de enfermagem, um fisioterapeuta e cinco agentes comunitários de saúde.
  - D) O PSF faz parte da Atenção Secundária à Saúde, visto que o paciente é recebido na unidade de Saúde da Família a partir de um encaminhamento feito em um serviço de Emergência.
  - E) O enfoque do PSF está em ações de promoção e prevenção da saúde, e recuperação e reabilitação de doenças e agravos.
21. O Programa Academia da Saúde, criado pela Portaria nº 719, de 07 de abril de 2011 visa a implantação de polos com infraestrutura, equipamentos e quadro pessoal qualificado para a orientação de práticas corporais e atividade física de lazer e modos de vida saudáveis.

Este Programa já vem atuando em algumas cidades como Vitória e Aracaju, e já possui uma lista de municípios contemplados que inclui, por exemplo, a cidade de Petrópolis, com dois polos.

Em relação a este Programa, pode-se afirmar que um de seus objetivos principais é:

- A) potencializar as ações no âmbito da Atenção Terciária em Saúde.
- B) proporcionar a permissão de hábitos alimentares não saudáveis, já que a população manter-se-á realizando atividades físicas regulares.
- C) ampliar o acesso da população às políticas públicas de promoção de saúde.
- D) contribuir para a inclusão social, apesar de levar à deterioração dos espaços públicos de lazer.
- E) promover a divergência de projetos nos âmbitos da saúde, educação, cultura, assistência social, esporte e lazer.

Leia o texto abaixo e responda às questões 22,23 e 24.

“O DATASUS disponibiliza informações que podem servir para subsidiar análises objetivas da situação sanitária, tomadas de decisão baseadas em evidências e elaboração de programas de ações de saúde. A mensuração do estado de saúde da população é uma tradição em saúde pública. Teve seu início com o registro sistemático de dados de mortalidade e de sobrevivência ([Estatísticas Vitais - Mortalidade e Nascidos Vivos](#)). Com os avanços no controle das doenças infecciosas (informações [Epidemiológicas e Morbidade](#)) e com a melhor compreensão do conceito de saúde e de seus determinantes populacionais, a análise da situação sanitária passou a incorporar outras dimensões do estado de saúde. Dados de morbidade, incapacidade, acesso a serviços, qualidade da atenção, condições de vida e fatores ambientais passaram a ser métricas utilizadas na construção de [Indicadores de Saúde](#), que se traduzem em informação relevante para a quantificação e a avaliação das informações em saúde.” [www.datasus.gov.br](http://www.datasus.gov.br)

22. Considere uma situação hipotética em que uma doença acomete duas cidades: X e Y. A incidência desta doença é cinco vezes maior na cidade X do que na Y, porém, a prevalência em ambas as cidades é semelhante. Uma possível explicação para esse fato é que não existe explicação para tal fato.

- A) a taxa de mortalidade infantil na cidade X é maior do que em Y.
  - B) o índice de natalidade na cidade Y é maior do que em X.
  - C) a taxa de mortalidade proporcional por idade na cidade X é maior do que em Y.
  - D) a duração da doença é menor na cidade X do que em Y.
  - E) a taxa de fecundidade da cidade X é menor do que em Y.
23. Pode-se calcular o coeficiente de mortalidade materna a partir da divisão entre o número de óbitos ocorridos devido a complicações:
- A) da gravidez, e o número de nascidos vivos.
  - B) da gravidez, parto e puerpério, e o número de nascidos vivos.
  - C) da gravidez, parto e puerpério, e o número de gestantes.
  - D) da gravidez, e o número de gestantes.
  - E) da gravidez e parto, e o número de gestantes.

24. Em relação ao Índice de Swaroop-Uemura, pode-se afirmar que:
- A) quanto maior for este índice em um país, melhor são as condições de vida e saúde da população.
  - B) é definido pela proporção de óbitos em indivíduos com menos de 50 anos de idade, em relação ao total de óbitos.
  - C) é definido pela proporção de óbitos por cinco grupos etários diferentes, em relação ao total de óbitos.
  - D) é definido pela proporção de óbitos por causa, em relação ao total de óbitos.
  - E) é definido pela proporção de óbitos de nascidos vivos, em relação ao total de óbitos.
25. A Lei n 8080/90 define os princípios e diretrizes do SUS. Entende-se como o “conjunto articulado e contínuo das áreas e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema”, o princípio de:
- A) Universalidade dos Serviços.
  - B) Integralidade da atenção.
  - C) Descentralização político-administrativa.
  - D) Equidade na prestação dos serviços.
  - E) Participação Social.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

26. Sobre as síndromes de alfatalasemia, pode-se afirmar que:
- A) Os indivíduos com caráter de alfatalasemia podem apresentar hipocromia e microcitoses acentuadas, em geral, sem anemia, e os níveis de hemoglobina HB e hemoglobina F estão aumentados.
  - B) Os indivíduos com caráter de alfatalasemia podem apresentar hipocromia e microcitoses leves, em geral, sem anemia, e os níveis de hemoglobina A2 e hemoglobina F são normais.
  - C) Os indivíduos com caráter de alfatalasemia podem apresentar hipocromia e microcitoses leves, em geral, sem anemia, e os níveis de hemoglobina A2 e hemoglobina F estão diminuídos.
  - D) O traço alfatalassêmico 2 é um portador com sintomas acentuados.
  - E) O traço alfatalassêmico 2 se assemelha à betatalasemia major.
27. A deficiência do fator IX está presente na:
- A) Síndrome de Chediak-Higashi;
  - B) Doença de Kasabach;
  - C) Doença de Christmas;
  - D) Doença de von Willebrand;
  - E) Síndrome de Bernard-Soulier.
28. A infecção do estômago pela bactéria *Helicobacter pylori* pode induzir ao desenvolvimento de:
- A) Linfoma MALT;
  - B) Linfoma não Hodgkin;
  - C) Doença de Hodgkin;
  - D) Linfoma folicular;
  - E) Linfoma de Burkitt.
29. A afibrinogenemia é classificada como uma alteração plaquetária funcional do tipo distúrbio da:
- A) Liberação de grânulos hereditário;
  - B) Liberação de grânulos adquirido;
  - C) Adesão hereditário;
  - D) Adesão adquirido;
  - E) Agregação hereditário.
30. A síndrome torácica aguda se associa mais frequentemente à:
- A) Metemoglobinemia;
  - B) Policitemia;
  - C) Esferocitose hereditária;
  - D) Anemia falciforme;
  - E) Eliptocitose hereditária.

## Médico - Hematologista - Nível Superior

31. O sangramento é o sinal mais comum na:
- A) Mielodisplasia;
  - B) Mielofibrose idiopática;
  - C) Anemia aplásica;
  - D) Hemoglobinúria paroxística noturna;
  - E) Distúrbio de células T maduras.
32. A infecção pelo HIV é um fator de risco para o desenvolvimento do(da):
- A) Linfoma de derrame primário;
  - B) Doença multicêntrica de Castleman;
  - C) Leucemia;
  - D) Doença de Hodgkin;
  - E) Linfoma de células T do adulto.
33. A coagulação intravascular disseminada, dentre as alternativas abaixo nomeadas, está associada com mais frequência a:
- A) Síndromes obstétricas;
  - B) Colicistectomia laparoscópica;
  - C) Insuficiência cardíaca congestiva;
  - D) Adrenalectomia laparoscópica;
  - E) Uso de AINES.
34. A anemia megalobástica pode se desenvolver após a realização do seguinte procedimento cirúrgico:
- A) Colectomia total;
  - B) Hepatectomia esquerda;
  - C) Esplenectomia;
  - D) Ressecção jejunal extensa;
  - E) Gastrectomia total.
35. Sobre a leucemia mieloide aguda (LMA), é correto afirmar que:
- A) A cloroquina é o fármaco que mais frequentemente se associa com o desenvolvimento de LMA.
  - B) O diagnóstico é estabelecido pela presença de mais de 20% de mieloblastos no sangue e/ou na medula óssea.
  - C) Evidências clínicas recentes sugerem uma etiologia viral, principalmente pelo parvovírus B19.
  - D) A febre, com ou sem infecção identificável, é o sinal inicial na quase totalidade dos pacientes.
  - E) O aumento da eritropoiese, com frequência resulta numa redução da contagem de reticulócitos e a sobrevida dos eritrócitos está diminuída pela destruição acelerada.
36. A síndrome de Sézary se associa a:
- A) Macroglobulinemia;
  - B) Leucemia de células pilosas;
  - C) Linfomas de células T cutâneo;
  - D) Leucemia linfoblástica de células T precursoras;
  - E) Linfoma de zona marginal esplênica.
37. O comprometimento extranodal do linfoma difuso de grandes células B se faz mais frequentemente para:
- A) Trato gastrointestinal e medula óssea;
  - B) Cérebro e rim;
  - C) Pulmão e medula óssea;
  - D) Rim e pulmão;
  - E) Cérebro e medula óssea.
38. Os corpúsculos de Howell-Jolly podem estar presentes nos (as):
- A) Plaquetas, em pacientes com púrpura trombocitopênica idiopática;
  - B) Eritrócitos, em pacientes esplenectomizados;
  - C) Células parietais, em pacientes com anemia falciforme;
  - D) Plaquetas, em pacientes com linfoma MALT;
  - E) Leucócitos polimorfonucleares, em pacientes com microesferocitose hereditária.
39. É fundamental para a classificação inicial da anemia a:
- A) Realização de hematócritos seriados;
  - B) Dosagem de ferro sérico;
  - C) Dosagem de ferritina plasmática;
  - D) Contagem precisa dos reticulócitos;
  - E) Quantificação da hemoglobina sérica.
40. Sobre o mieloma múltiplo, é correto afirmar que:
- A) A idade mediana ao diagnóstico é de 30 anos e a doença é rara após 40 anos.
  - B) As mulheres são mais acometidas do que os homens e a incidência em brancos é três vezes maior do que em negros.
  - C) A anemia é rara nesta afecção e, quando ocorre, é do tipo normocítica hipocrômica.
  - D) A hipergamaglobulinemia é um fator de proteção contra infecções, que ocorrem em menos de 5% dos pacientes.
  - E) A dor óssea é o sintoma mais comum, acometendo quase 70% dos pacientes.



## Médico - Hematologista - Nível Superior

41. O fármaco que tem ação antiplaquetária e que atua por acetilação e inativação, de modo irreversível, da enzima ciclooxigenase, inibindo assim a produção plaquetária de tromboxano A2 é o(a):
- A) Heparina;
  - B) Ácido acetil salicílico;
  - C) Clopidogrel;
  - D) Warfarina;
  - E) Inibidor da Gp IIb.
42. A maioria dos casos de anemia se deve à:
- A) Eritropoiese ineficaz;
  - B) Perda de sangue;
  - C) Hemólise;
  - D) Hipoproliferação da medula eritroide;
  - E) Toxicidade medicamentosa.
43. O comprometimento de uma única região de linfonodos ou estrutura linfóide na doença de Hodgkin corresponde, pelo sistema de estadiamento de Ann Harbor, ao grau:
- A) I;
  - B) II;
  - C) III 1;
  - D) III 2;
  - E) IV.
44. A presença de eczema trombocitopenia e infecções de repetição são características da síndrome de:
- A) Lepore;
  - B) Panconi;
  - C) Merrit;
  - D) Crick;
  - E) Wiscott- Aldrich.
45. A hemólise extravascular ocorre, principalmente, no(a):
- A) Rim;
  - B) Pulmão;
  - C) Baço;
  - D) Fígado;
  - E) Medula óssea.
46. As policitemias de causas secundárias estão todas associadas a:
- A) Massa eritrocitária aumentada;
  - B) Neutrofilia;
  - C) Linfocitose;
  - D) Hemoglobinopatia de alta afinidade;
  - E) Aumentos nos níveis de eritropoetina.
47. A transfusão sanguínea crônica pode levar a:
- A) Hemoglobinúria;
  - B) Deficiência de transcobalamina II;
  - C) Hemossiderose;
  - D) Anemia disetritopoiética;
  - E) Síndrome de Gowers.
48. O teste laboratorial que mede a ativação da coagulação pelo fator tecidual (tromboplastina) na presença de cálcio é o(a):
- A) Contagem de plaquetas;
  - B) Tempo de protrombina;
  - C) Tempo de sangramento;
  - D) Tempo de tromboplastina parcial ativada;
  - E) Tempo de reptilase.
49. A tríade clássica do mieloma múltiplo consiste em:
- A) Plasmocitose celular, lesões ósseas líticas e presença de componente M no soro ou na urina;
  - B) Lesões ósseas líticas, anemia hipocrômica e hipergamaglobulinemia;
  - C) Hipergamaglobulinemia, hipocalcemia e anemia normocrômica normocítica;
  - D) Plasmocitose, hipergamaglobulinemia e anemia normocrômica normocítica;
  - E) Presença de componente M no soro ou na urina, hipergamaglobulinemia e baixos níveis séricos de fosfatase alfa e betaglicuronidase nos plasmócitos.
50. Os valores do volume corpuscular médio encontrados em cinco hemogramas distintos, de diferentes pacientes, foram de 60 fl, 75 fl, 90 fl, 120 fl e 150 fl. Tais resultados refletem, respectivamente:
- A) Microcitose, microcitose, normocitose, macrocitose e macrocitose;
  - B) Normocitose nos quatro primeiros hemogramas e macrocitose no último;
  - C) Microcitose em todos os hemogramas
  - D) Microcitose, normocitose, normocitose, normocitose e macrocitose;
  - E) Macrocitose em todos os hemogramas.
51. A eritropoietina nos adultos é produzida primariamente no(a):
- A) Hipófise anterior e rim;
  - B) Fígado e hipófise posterior;
  - C) Rim e medula de ossos longos;
  - D) Rim e fígado;
  - E) Medula de ossos longos e fígado.

52. Um dos achados no esfregaço de sangue periférico de paciente com púrpura trombocitopênica trombótica é a presença de:
- A) Eritrócitos fragmentados;
  - B) Esferócitos;
  - C) Trombocitose;
  - D) Eritrócitos “em alvo”;
  - E) Acantócitos.
53. O comprometimento extranodal, por ocasião do diagnóstico do linfoma difuso de grandes células B, ocorre principalmente no(a):
- A) Cérebro e medula óssea;
  - B) Cérebro e trato gastrointestinal;
  - C) Trato gastrointestinal e medula óssea;
  - D) Pulmão e medula óssea;
  - E) Fígado e pulmão.
54. Na púrpura de Henoch-Schoenlein:
- A) As lesões dos vasos contêm IgG e IgM sem componentes de complemento.
  - B) Ocorre uma reação inflamatória aguda nos capilares e pequenas arteríolas, levando ao aumento da permeabilidade vascular, exsudatos e hemorragia.
  - C) A vasculite ocorre, principalmente, em pacientes idosos.
  - D) Em regra, apresenta testes de coagulação com alterações típicas da doença.
  - E) O tratamento atual se concentra no uso de exsanguíneo-tranfusão ou plasmofereze intensiva.
55. O ferro absorvido na dieta ou liberado partir de reservas do organismo circula no plasma ligado à:
- A) Apoferritina;
  - B) Ferritina;
  - C) Pré-albumina;
  - D) Albumina;
  - E) Transferrina.

**Médico - Hematologista - Nível Superior**

**ORIENTAÇÕES AO CANDIDATO**

1. Você está recebendo do Fiscal de Sala o Caderno de Questões e a Folha de Respostas.
2. Confira o Caderno de Questões. Verifique se estão impressas as 55 (cinquenta e cinco) questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 (cinco) opções (A, B, C, D, E). Verifique ainda se a numeração das questões está distribuída de acordo com o Edital:  
**01 a 05 - Língua Portuguesa;**  
**06 a 10 - História e Geografia de Petrópolis**  
**11 a 15 - Noções de Administração Pública**  
**16 a 25 - Conhecimento de Saúde Pública**  
**26 a 55 - Conhecimentos Específicos**
3. Verifique em seguida seus dados na Folha de Respostas: nome, número de inscrição, identidade e data de nascimento. Qualquer irregularidade comunique de imediato ao Fiscal de Sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
4. A prova terá duração de 4 horas, incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas.
5. Leia atentamente cada questão e assinale na Folha de Respostas a alternativa que responde corretamente a cada uma delas. Esta será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento da Folha de Respostas e sua respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.
6. Observe as seguintes recomendações relativas à Folha de Respostas:  
A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada;  
Outras formas de marcação diferentes da que foi determinada acima implicarão a rejeição da Folha de Respostas. Será atribuída nota zero às questões:
  - não assinaladas;
  - com falta de nitidez;
  - com mais de uma alternativa assinalada;
  - emendadas, rasuradas ou com marcação incorreta.
7. O Fiscal de Sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida solicite a presença do Coordenador de Local.
8. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização das provas após 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início.
9. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotações durante a prova no Caderno de Questões.
10. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início das provas.
11. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato termine a prova.
12. Ao terminar a prova, entregue ao Fiscal de Sala a Folha de Respostas e o Caderno de Questões. Não é permitido ao candidato, após terminar a prova, levar o Caderno de Questões.

**Boa Prova!**

**ESPAÇO PARA MARCAÇÃO DE SUAS RESPOSTAS**

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47	52	
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48	53	
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	