



SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO E DA PREVIDÊNCIA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

EDITAL Nº 73/2016 - NÍVEL SUPERIOR

MÉDICO / HEMATOLOGIA HEMOTERAPIA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

VERSÃO A

- I. Nesta prova, você encontrará 05 (cinco) páginas numeradas sequencialmente, contendo 40 (quarenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Conhecimentos Gerais (10 questões) e Conhecimentos Específicos (20 questões).
- II. Verifique se seu nome, número de inscrição e **versão de prova** estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 01 (uma) hora após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!



DESTAQUE AQUI



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

RASCUNHO

Texto I

Aquilo por que vivi

Três paixões, simples, mas irresistivelmente fortes, governaram-me a vida: o anseio de amor, a busca do conhecimento e a dolorosa piedade pelo sofrimento da humanidade. Tais paixões, como grandes vendavais, impeliram-me para aqui e acolá, em curso instável, por sobre profundo oceano de angústia, chegando às raias do desespero.

Busquei, primeiro, o amor, porque ele produz êxtase – um êxtase tão grande que, não raro, eu sacrificava todo o resto da minha vida por umas poucas horas dessa alegria. Ambicionava-o, ainda, porque o amor nos liberta da solidão – essa solidão terrível através da qual a nossa trêmula percepção observa, além dos limites do mundo, esse abismo frio e exânime. Busquei-o, finalmente, porque vi na união do amor, numa miniatura mística, algo que prefigurava a visão que os santos e os poetas imaginavam. Eis o que busquei e, embora isso possa parecer demasiado bom para vida humana, foi isso que – afinal – encontrei.

Com paixão igual, busquei o conhecimento. Eu queria compreender o coração dos homens. Gostaria de saber por que cintilam as estrelas. E procurei apreender a força pitagórica pela qual o número permanece acima do fluxo dos acontecimentos. Um pouco disto, mas não muito, eu o consegui.

Amor e conhecimento, até o ponto em que são possíveis, conduzem para o alto, rumo ao céu. Mas a piedade sempre me trazia de volta à terra. Ecos de gritos de dor ecoavam em meu coração. Crianças famintas, vítimas torturadas por opressores, velhos desvalidos a constituir um fardo para seus filhos, e todo o mundo de solidão, pobreza e sofrimentos, convertem numa irrisão o que deveria de ser a vida humana. Anseio por aliviar o mal, mas não posso, e também sofro.

Eis o que tem sido a minha vida. Tenho-a considerado digna de ser vivida e, de bom grado, tornaria a vivê-la, se me fosse dada tal oportunidade.

(Bertrand Russel. *Autobiografia*. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1967.)

1) No texto, o autor propõe-se a apresentar os motivos pelos quais viveu. Sobre eles e a visão de mundo proposta, é correto afirmar que:

- o fato de o amor ter sido a primeira busca deve-se à ideia de que esse sentimento representa um pré-requisito para a obtenção de outras coisas.
- o conhecimento a que o autor se refere estava voltado apenas para objetos concretos e palpáveis do campo biológico.
- o autor problematiza a lógica de que a piedade conduz para o alto ao afirmar que, por ela, era trazido sempre de volta à terra.
- o autor declara ter se apropriado com profundidade do amor e do conhecimento ao ponto de esgotar plenamente suas experiências.

2) O texto é marcado por subjetividade e as figuras de estilo reforçam esse teor subjetivo. Assinale a passagem transcrita abaixo que **NÃO** revela um exemplo de linguagem figurada.

- “Três paixões, simples, mas irresistivelmente fortes, governaram-me a vida.” (1º§)
- “Tais paixões, como grandes vendavais, impeliram-me para aqui e acolá” (1º§)
- “além dos limites do mundo, esse abismo frio e exânime.” (2º§)
- “Gostaria de saber por que cintilam as estrelas.” (3º§)

3) No início do texto, o autor faz um emprego formal e incomum da linguagem na passagem “governaram-me a vida:” (1º§). Considerando-se o contexto, a construção em questão equivaleria, semanticamente, à seguinte reescritura:

- governaram para mim, a vida.
- governaram a minha vida
- eu governava a vida
- governaram a vida de todos

4) O último parágrafo do texto revela a conclusão do autor sobre o tema abordado. Por meio da passagem “se me fosse dada tal oportunidade”, evidencia-se, em relação à ideia precedente, um sentido de:

- condição
- concessão
- causa
- conformidade

5) Em “Com paixão igual, busquei o conhecimento.” (3º§), a expressão destacada cumpre, na oração em que se encontra, papel:

- adjetivo
- adverbial
- substantivo
- verbal

6) O período “Eu queria compreender o coração dos homens.” (3º§) é composto e, sobre a sua segunda oração, é correto afirmar que:

- estabelece relação de coordenação
- apresenta um verbo flexionado
- exerce a função sintática de sujeito
- encontra-se na forma reduzida

7) O título do texto, “Aquilo por que vivi”, apresenta a preposição “por” em função de uma exigência. Trata-se de uma exigência de:

- concordância
- colocação pronominal
- regência
- estilística

8) Considerando o contexto em que está inserida, pode-se perceber que a palavra destacada em “convertem numa irrisão o que deveria de ser a vida humana” (4º§) tem o sentido de algo:

- cruel
- exagerado
- insignificante
- temido

Texto II



Chargeonline.com.br - © Copyright do autor

- 9) Considerando a leitura das palavras e das imagens da charge, entende-se que o título "Virtual" é justificado, sobretudo:
- pelo fato do adiamento ao convite para jantar feito pela mãe.
 - por sugerir que se participa de uma passeata pelo computador.
 - pelo fato de o menino estar sentado diante de um computador.
 - porque a mãe não compartilha da postura técnica do filho.
- 10) Ao analisar o nível de linguagem empregado na charge, é correto afirmar que se trata de um emprego:
- informal
 - rebuscado
 - figurado
 - técnico

CONHECIMENTOS GERAIS

- 11) Considerando a Lei nº 13.331/2001, analise os itens abaixo que tratam da saúde ambiental e competências da direção do SUS nesse campo. A seguir assinale a alternativa correta:
- A fiscalização das agressões ao meio ambiente que tenham repercussão sobre a saúde humana, e atuação junto aos órgãos municipais, estaduais e federais competentes para controlá-las não compete à direção do SUS.
 - A participação na formulação das políticas de saneamento básico e ambiental, juntamente com os setores específicos compete à direção do SUS.
 - A participação na execução de ações de proteção do ambiente e defesa do desenvolvimento sustentado compete à direção do SUS.
- I, II e III estão corretas
 - Apenas I e III estão corretas
 - Apenas I e II estão corretas
 - Apenas II está correta
- 12) Tomando por base a Constituição da República Federativa do Brasil, assinale a alternativa **incorreta**:
- O sistema único de saúde não será financiado, exclusivamente, com recursos do orçamento da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
 - Ao sistema único de saúde compete, além de outras atribuições, ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.
 - As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes: descentralização, atendimento integral, participação da comunidade e gratuidade.
 - É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.

- 13) Considerando a lei 8080/90, analise os itens abaixo e a seguir, assinale a alternativa correta:
- Deverão ser criadas comissões permanentes de integração entre os serviços de saúde e as instituições de ensino profissional e superior
 - Quando as suas disponibilidades forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área, o Sistema Único de Saúde-SUS poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada.
 - Os servidores que legalmente acumulam dois cargos ou empregos poderão exercer suas atividades em mais de um estabelecimento do Sistema Único de Saúde-SUS.
- Apenas I e III estão corretas.
 - Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas II está correta.
 - I, II e III estão corretas.

- 14) O Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011 regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, e dá outras providências. Essa legislação define que para ser instituída, a Região de Saúde deve conter, no mínimo, ações e serviços, entre os quais **não** se inclui:
- Atenção ambulatorial especializada e hospitalar.
 - Estruturas especializadas em reabilitação.
 - Atenção psicossocial.
 - Vigilância em saúde.

- 15) Quanto ao direito à vida e à saúde, previsto no estatuto da criança e do adolescente, analise os itens abaixo e a seguir, assinale a alternativa correta:
- O poder público, as instituições e os empregadores propiciarão condições adequadas ao aleitamento materno, inclusive aos filhos de mães submetidas a medida privativa de liberdade.
 - Os estabelecimentos de atendimento à saúde deverão proporcionar condições para a permanência em tempo integral de um dos pais ou responsável, nos casos de internação de criança e em pelo menos meio período nos casos de internação de adolescente.
 - Incumbe ao poder público fornecer gratuitamente àqueles que necessitarem os medicamentos, próteses e outros recursos relativos ao tratamento, habilitação ou reabilitação.
- Apenas I e III estão corretas.
 - Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas II está correta.
 - I, II e III estão corretas.

- 16) Sobre Ética e Cidadania, analise as sentenças abaixo e assinale a alternativa correta:
- 1ª: O servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta. Assim, não terá que decidir somente entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto, o conveniente e o inconveniente, o oportuno e o inoportuno, mas principalmente entre o honesto e o desonesto
- 2ª: Cidadania é o exercício dos direitos e deveres civis, políticos e sociais estabelecidos pela Constituição Federal
- Ambas estão incorretas
 - Ambas estão corretas
 - A 1ª sentença é correta e a 2ª incorreta
 - A 1ª sentença é incorreta e a 2ª correta

17) Quanto à acumulação de cargos, empregos e funções públicas, analise os itens abaixo e a seguir, assinale a alternativa correta:

- I. É hipótese de acumulação constitucionalmente autorizada a de dois cargos de professor.
 - II. É hipótese de acumulação constitucionalmente autorizada a de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas
 - III. A de um cargo de vereador com outro cargo, emprego ou função pública
- a) Apenas I e III estão corretas.
 - b) Apenas I e II estão corretas.
 - c) Apenas II está correta.
 - d) I, II e III estão corretas.

18) A fórmula a ser aplicada em uma planilha eletrônica para calcular o preço final de um produto, em que o valor original está na célula A1, e que teve um aumento de 11%, deverá ser:

- a) $=A1+(1/0,11)$
- b) $=A1*(1+0,11)$
- c) $=A1+(1*0,11)$
- d) $=A1/(1-0,11)$

19) Assinale, das alternativas abaixo, a única que **NÃO** identifica corretamente um tradicional dispositivo de rede de computadores:

- a) Neumann
- b) Switch
- c) Modem
- d) Bridge

20) Identifique a alternativa abaixo com o início do endereço da Internet que estabelece que um site é seguro, normalmente usado em sites que exigem transações financeiras na Web:

- a) `htmls:\\`
- b) `http-s:\\`
- c) `https://`
- d) `html-s://`

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Assinale a alternativa com a alteração hereditária para trombofilia com menor probabilidade para uma recorrência de evento tromboembólico.

- a) Heterozigose para Deficiência de Proteína S.
- b) Heterozigose para Deficiência de Proteína C.
- c) Heterozigose para Deficiência de Antitrombina.
- d) Heterozigose para Mutação da Protrombina G20210A.

22) Assinale a alternativa que apresenta uma característica imunofenotípica que **não** é compatível com a do perfil da maioria dos pacientes portadores de Mieloma Múltiplo no momento do diagnóstico.

- a) CD 38 fortemente positivo
- b) CD 56 fortemente positivo
- c) CD 45 fortemente positivo
- d) CD 19 negativo

23) Entre as situações menos frequentes das Doenças de Células Plasmáticas está o Mieloma Múltiplo Não Secretor, isto é, com a ausência de Proteína Monoclonal Sérica e/ou Urinária em Eletroforese de Proteínas. Analise as afirmativas abaixo sobre o Mieloma Múltiplo Não Secretor e assinale a alternativa correta.

- I. Com o advento de novas metodologias como a Imunofixação de Proteínas e a Dosagem de Cadeias Leves Livres, a maioria dos casos previamente diagnosticados como portadores de Mieloma Múltiplo Não Secretor são atualmente reconhecidos como baixo secretores ou oligosecretores.
 - II. A sobrevida média dos pacientes com Mieloma Múltiplo Não Secretor não é significativamente menor que a dos pacientes com Mieloma Múltiplo Secretor.
 - III. A maioria dos casos de Mieloma Múltiplo Não Secretor apresenta proteína monoclonal citoplasmática.
- a) I, II e III estão corretas.
 - b) Apenas a afirmativa III está correta.
 - c) Apenas a afirmativa II está incorreta.
 - d) Apenas a afirmativa I está incorreta.

24) Foi observado um pico monoclonal em região de gamaglobulina em Eletroforese de Proteínas Séricas de um paciente em investigação para Mieloma Múltiplo. Porém, na Imunofixação de Proteínas Séricas, observou-se apenas a presença de uma banda positiva com antisoro anti- λ (Lambda), sem visualização de bandas positivas na pesquisa com antissoros anti- κ (Kappa), Anti- μ (Mu), anti- γ (Gama), anti- α (Alfa). A Pesquisa e Dosagem de Proteinúria (coleta de urina de 24 horas) foi negativa. Assinale a alternativa com o diagnóstico mais provável para esta situação.

- a) Mieloma Múltiplo Não Secretor.
- b) Mieloma Múltiplo de Cadeias Leves.
- c) Mieloma Múltiplo com Imunoglobulina Monoclonal IgD.
- d) Gamopatia Monoclonal de Significância Indeterminada.

25) Assinale a alternativa com o Perfil Imunofenotípico observado na maioria dos pacientes com Tricoleucemia.

- a) CD5 Positivo, CD10 negativo, CD23 positivo, CD123 negativo.
- b) CD5 negativo, CD10 positivo, CD38 positivo, CD103 negativo.
- c) CD5 negativo, CD10 negativo, CD11c positivo, CD103 positivo.
- d) CD5 positivo, CD10 positivo, CD11c negativo, CD23 positivo. negativo, CD10 positivo, CD200 negativo, CD123 negativo

26) Assinale a alternativa com a entidade patológica que, além de citopenias, é caracterizada pela deficiência pancreática exócrina e disostose metafisária.

- a) Síndrome de Kostmann.
- b) Anemia de Blackfan Diamond.
- c) Anemia de Fanconi.
- d) Síndrome de Shwachman-Diamond.

27) Assinale a alternativa com a manifestação clínica ou laboratorial que **não** é característica da maioria dos pacientes com Leucemia Linfóide Aguda (LLA) com Cromossomo Philadelphia (Ph1) Positivo, quando comparados com os pacientes com LLA com ausência do Ph1.

- a) Basofilia.
- b) Co-expressão de CD13 e CD33.
- c) Organomegalias mais pronunciadas.
- d) Leucocitoses mais pronunciadas.

- 28) Assinale a alternativa com a afirmação **incorreta** sobre as manifestações clínicas e laboratoriais distintas, no momento do diagnóstico, dos pacientes com Leucemia Pró-Linfocítica de linfócitos B (LPL-B), em comparação com a Leucemia Linfocítica Crônica de linfócitos B (LLC-B).
- As células da LPL-B não expressam Imunoglobulina de Superfície, ao contrário do que ocorre na LLC-B.
 - A contagem de linfócitos no sangue periférico é geralmente superior a $100 \times 10^9/L$, e a maioria destas células são prolinfócitos.
 - Anemia e Trombocitopenia ocorrem em pelo menos 50% dos casos, refletindo o grau avançado de infiltração da medula óssea.
 - Uma banda monoclonal no soro é encontrada mais comumente do que na LLC-B.
- 29) Analise as seguintes afirmativas sobre aspectos clínicos e fisiopatológicos do subtipo histológico Esclerose Nodular do Linfoma de Hodgkin e assinale a alternativa correta.
- É o subtipo histológico mais comum entre os adultos em nosso país.
 - É mais raro em mulheres jovens com presença de massa mediastinal no momento do diagnóstico.
 - É o subtipo menos frequentemente associado ao vírus de Epstein-Barr.
- Todas as afirmativas estão corretas.
 - Apenas a afirmativa III está correta.
 - Apenas a afirmativa II está incorreta.
 - Apenas a afirmativa I está incorreta.
- 30) Assinale a alternativa com a afirmativa **incorreta** sobre o tratamento da Púrpura Trombocitopênica Trombótica (PTT).
- Nas últimas décadas, com o uso da plasmaférese, a remissão é obtida na maioria dos pacientes com PTT.
 - A recidiva da PTT ocorre em cerca de 35 a 50% dos pacientes que obtiveram a remissão.
 - Na PTT congênita o tratamento baseia-se na reposição da ADAMTS13 através de transfusão de plasma fresco, sem necessidade de plasmaférese.
 - O eculizumabe está sendo utilizado nos países desenvolvidos como a principal terapia da PTT, substituindo a plasmaférese.
- 31) Analise as seguintes afirmativas sobre efeitos colaterais e indesejáveis dos quimioterápicos antineoplásicos e assinale a alternativa correta.
- No caso de suspeita de extravasamento em tecido subcutâneo durante infusão do etoposide, deve-se evitar o uso de compressas frias ou gelo no local.
 - Os alcaloides da vinca, os alquilantes e a dacarbazina podem causar flebites em decorrência de aplicação endovenosa.
 - As antraciclina produzem lesões graves quando ocorre extravasamento acidental do medicamento no tecido subcutâneo.
- I, II e III estão corretas.
 - Apenas a afirmativa III está correta.
 - Apenas a afirmativa II está correta.
 - Apenas a afirmativa I está incorreta.
- 32) Analise as seguintes afirmativas sobre a indicação transfusional de plaquetas e assinale a alternativa correta.
- Quando se preparam pools de plaquetas de vários doadores, nos quais o sistema de armazenamento se torna aberto, o prazo para se infundir o produto não deve ser superior a 4 horas após o preparo.
 - Plaquetas podem ser transfundidas em adultos sem levar em conta a tipagem ABO.
 - A presença de hemácias no concentrado de plaquetas não induz à aloimunização contra antígenos eritrocitários do doador.
- I, II e III estão corretas.
 - Apenas a afirmativa III está incorreta.
 - Apenas a afirmativa II está incorreta.
 - Apenas a afirmativa I está correta.
- 33) Paciente feminino, 4 anos, diagnóstico de Púrpura Trombocitopênica Imune (PTI) há 18 meses recebeu Imunoglobulina Humana 1g/kg/dose dose única ao diagnóstico e em uma reagudização precoce, prednisona dose regular por 6 meses sem resposta satisfatória. Hoje procura setor de emergência com epistaxe recorrente sangramento no trato gastrointestinal há 1 mês. Ao hemograma: Hb: 12,8; Ht: 37,4; Leucócitos: 10.700 com 50% de neutrófilos; Plaquetas: 4.000. É **incorreto** afirmar que:
- Esplenectomia é o tratamento padrão ouro para esse caso.
 - Rituximabe deve ser considerado em pacientes com PTI com sangramento após falha de tratamento com Imunoglobulina humana e corticosteroide.
 - Dexametasona em dose elevada deve ser considerada em pacientes com PTI após falha de tratamento com Imunoglobulina humana e corticosteroide dose regular.
 - Crianças com história de PTI não imunizadas devem receber primeiro a tríplice viral.
- 34) Na triagem dos distúrbios hemorrágicos é fundamental um raciocínio diagnóstico a fim de evitar atraso diagnóstico e exagero na quantidade de exames laboratoriais diagnósticos. É correto afirmar, **exceto**:
- Na Doença de von Willebrand há sangramento mucocutâneo com TTPA normal.
 - A deficiência de fator VII é uma das causas de hemorragia intracraniana em recém-nascidos de parto normal. Laboratorialmente apresenta-se com TP prolongado.
 - A deficiência de fator X é autossômica recessiva e caracteriza-se por hemartrose, hematoma retroperitoneal, com TP e TTPA prolongados.
 - A deficiência de fator XII causa sangramentos variáveis com TP prolongado.
- 35) Paciente feminino, 4 anos, dá entrada no Pronto Socorro com história de febre há 7 dias, 3 a 4 picos diários e há 3 dias com machas roxas pelo corpo. Ao exame apresenta-se descorada, hipotativa e com presença de hepatoesplenomegalia. Hemograma: Hb: 8,4g/dL Ht: 25% Leucócitos: 58.000 com 80% blastos Plaquetas: 5.000. Diante deste diagnóstico, é **incorreto** afirmar:
- O critério diagnóstico de LLA é a presença de pelo menos 25% de blastos na medula óssea.
 - A presença de blastos no liquor ao diagnóstico já confere pior prognóstico.
 - A presença do antígeno CD10 está relacionada a mau prognóstico.
 - As translocações cromossômicas que precedem a leucemogênese na infância geralmente ocorrem na vida intrauterina.

36) O diagnóstico de leucemia é complexo e deve ser feito de forma minuciosa, para tal lançamos uso da Imunofenotipagem que junto com a análise morfológica irá determinar o tipo e consequentemente o tratamento. É correto afirmar, exceto:

- a) Os marcadores CD1, CD2, CD3, CD4, CD5, CD7 e CD8, estão altamente relacionados à linhagem de células T.
- b) As moléculas CD10, CD22, Ig, CD20 e CD21 são expressos seqüencialmente na superfície das células B.
- c) A leucemia aguda bifenotípica é uma transformação maligna de células progenitoras pluripotentes hematopoiéticas que são capazes de diferenciar-se em mielóide ou linfóide.
- d) A leucemia aguda indiferenciada é de difícil diagnóstico, em função da dificuldade em identificar a linhagem celular envolvida, pois as células mostram traços morfológicos e citoquímicos semelhantes. Ela ocorre em até 20% dos casos em Pediatria.

37) O plasma fresco congelado (PFC) pode ser obtido por centrifugação do sangue total ou por aférese. Como todo hemocomponente o uso racional é imprescindível. São indicações para transfusão de PFC, exceto:

- a) Deficiência de Fator XII com alargamento do TP e do TTPA para controle de sangramento ativo.
- b) Para melhorar cicatrização de feridas extensas e com baixa resposta a terapêutica convencional.
- c) Doença hepática prévio a realização de procedimentos invasivos.
- d) Transfusão maciça em sangramentos excessivos com prolongamento do TP e do TTPA ou com dosagem de fibrinogênio menor que 100mg/dl (miligramas por decilitro).

38) A transfusão de hemocomponentes pode acarretar reações adversas. Os principais sinais e sintomas são febre, dor torácica, dor lombar ou abdominal, sangramentos anormais, cefaleia, náuseas, vômitos, sibilos, tosse, dispneia, cianose, edema pulmonar, disfagia, oligúria, anúria, hematúria, prurido, urticária, hipo ou hipertensão. Sobre as reações transfusionais não podemos afirmar:

- a) Reação febril não hemolítica é a reação transfusional mais frequente e ocorre em até 6% das transfusões de hemácias.
- b) Todas as reações transfusionais ocorrem no ato da transfusão.
- c) A lesão pulmonar aguda relacionada à transfusão é definida como uma lesão pulmonar aguda secundária à interação antígeno-anticorpo que ativa o complemento que por sua vez promove agregação dos granulócitos gerando êmbolos na microvasculatura pulmonar.
- d) Cada unidade de hemácias possui 200-150 mg de ferro, a sobrecarga de ferro é uma complicação importante nos pacientes cronicamente transfundidos.

39) O serviço de hemoterapia realizará testes para infecções transmissíveis pelo sangue, a fim de reduzir riscos de transmissão de doenças e em prol da qualidade do sangue doado. Assinale a alternativa incorreta quanto a obrigatoriedade da realização de exames laboratoriais de alta sensibilidade a cada doação, para detecção de marcadores para as seguintes infecções transmissíveis pelo sangue.

- a) Dengue.
- b) Hepatite B e C.
- c) AIDS.
- d) HTLV I/II.

40) Em um paciente adulto entre 40-50 anos, normotenso, estável, pós cirúrgico e assintomático, a transfusão de glóbulos só estará indicada se a concentração de hemoglobina for igual ou menor que:

- a) 10 g/dl
- b) 9 g/dl
- c) 8 g/dl
- d) 7 g/dl

