





NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO****INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 05 (cinco) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação Aplicada à EBSERH (05 questões), Legislação Aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 2(duas) hora após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do IBFC, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. 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.
- XI. 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.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

**Boa Prova!**

DESTAQUE AQUI

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                       |
| <input type="checkbox"/> |
| 21                       | 22                       | 23                       | 24                       | 25                       | 26                       | 27                       | 28                       | 29                       | 30                       | 31                       | 32                       | 33                       | 34                       | 35                       | 36                       | 37                       | 38                       | 39                       | 40                       |
| <input type="checkbox"/> |
| 41                       | 42                       | 43                       | 44                       | 45                       | 46                       | 47                       | 48                       | 49                       | 50                       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

# RASCUNHO

Para responder às questões de 1 a 3, leia o texto abaixo.

**As raízes do racismo**

Drauzio Varella

Somos seres tribais que dividem o mundo em dois grupos: o "nosso" e o "deles". Esse é o início de um artigo sobre racismo publicado na revista "Science", como parte de uma seção sobre conflitos humanos, leitura que recomendo a todos.

Tensões e suspeições intergrupais são responsáveis pela violência entre muçulmanos e hindus, católicos e protestantes, palestinos e judeus, brancos e negros, heterossexuais e homossexuais, corintianos e palmeirenses.

Num experimento clássico dos anos 1950, psicólogos americanos levaram para um acampamento adolescentes que não se conheciam.

Ao descer do ônibus, cada participante recebeu aleatoriamente uma camiseta de cor azul ou vermelha. A partir desse momento, azuis e vermelhos faziam refeições em horários diferentes, dormiam em alojamentos separados e formavam equipes adversárias em todas as brincadeiras e práticas esportivas.

A observação precisou ser interrompida antes da data prevista, por causa da violência na disputa de jogos e das brigas que irrompiam entre azuis e vermelhos.

Nos anos que se seguiram, diversas experiências semelhantes, organizadas com desconhecidos reunidos de forma arbitrária, demonstraram que consideramos os membros de nosso grupo mais espertos, justos, inteligentes e honestos do que os "outros".

Parte desse prejulgamento que fazemos "deles" é inconsciente. Você se assusta quando um adolescente negro se aproxima da janela do carro, antes de tomar consciência de que ele é jovem e tem pele escura, porque o preconceito contra homens negros tem raízes profundas.

Nos últimos 40 anos, surgiu vasta literatura científica para explicar por que razão somos tão tribais. Que fatores em nosso passado evolutivo condicionaram a necessidade de armar ligações que não encontram justificativa na civilização moderna? Por que tanta violência religiosa? Qual o sentido de corintianos se amarem e odiarem palmeirenses?

Seres humanos são capazes de colaborar uns com os outros numa escala desconhecida no reino animal, porque viver em grupo foi essencial à adaptação de nossa espécie. Agrupar-se foi a necessidade mais premente para escapar de predadores, obter alimentos e construir abrigos seguros para criar os filhos.

A própria complexidade do cérebro humano evoluiu, pelo menos em parte, em resposta às solicitações da vida comunitária.

Pertencer a um agrupamento social, no entanto, muitas vezes significou destruir outros. Quando grupos antagônicos competem por território e bens materiais, a habilidade para formar coalizões confere vantagens logísticas capazes de assegurar maior probabilidade de sobrevivência aos descendentes dos vencedores.

A contrapartida do altruísmo em relação aos "nossos" é a crueldade dirigida contra os "outros".

Na violência intergrupar do passado remoto estão fincadas as raízes dos preconceitos atuais. As interações negativas entre nossos antepassados deram origem aos comportamentos preconceituosos de hoje, porque no tempo deles o contato com outros povos era tormentoso e limitado.

Foi com as navegações e a descoberta das Américas que indivíduos de etnias diversificadas foram obrigados a conviver, embora de forma nem sempre pacífica. Estaria nesse estranhamento a origem das idiosincrasias contra negros e índios, por exemplo, povos fisicamente diferentes dos colonizadores brancos.

Preconceito racial não é questão restrita ao racismo, faz parte de um fenômeno muito mais abrangente que varia de uma cultura para outra e que se modifica com o passar do tempo. Em apenas uma geração, o apartheid norte-americano foi combatido a ponto de um negro chegar à Presidência do país.

O preconceito contra "eles" cai mais pesado sobre os homens, porque eram do sexo masculino os guerreiros que atacavam nossos ancestrais. Na literatura, essa constatação recebeu o nome de hipótese do guerreiro masculino.

A evolução moldou nosso medo de homens que pertencem a outros grupos. Para nos defendermos deles, criamos fronteiras que agrupam alguns e separam outros em obediência a critérios de cor da pele, religião, nacionalidade, convicções políticas, dialetos e até times de futebol.

Demarcada a linha divisória entre "nós" e "eles", discriminamos os que estão do lado de lá. Às vezes com violência.

**1) Considere as afirmações abaixo.**

- I. O autor afirma que a ciência comprova que há, naturalmente, grupos superiores a outros e isso justifica o racismo.
- II. O autor afirma que apenas os homens tribais, não evoluídos, apresentam preconceito.

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

**2) Considere as afirmações abaixo.**

- I. De acordo com o texto, o homem tem tendência a se agrupar, tendo como base sempre a cor da pele e as características físicas.
- II. O intuito da experiência científica dos psicólogos americanos na década de 1950 era obter dados que ajudassem a descrever o comportamento humano.

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

**3) Considere o período e as afirmações abaixo.**

Estaria nesse estranhamento a origem das idiosincrasias contra negros e índios, por exemplo, povos fisicamente diferentes dos colonizadores brancos.

- I. O uso do futuro do pretérito do verbo "estar" indica falta de certeza quanto à origem do preconceito contra outros povos.
- II. O adjetivo "idiosincrasias" pode ser substituído, sem alteração de sentido, por agressões.

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

**4) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.**

- I. O médico atende \_\_\_\_\_ cinco anos naquela clínica.
- II. Devemos obedecer \_\_\_\_\_ regras do hospital.

- a) a – as
- b) a – às
- c) há – às
- d) há – as

**5) Considere as orações abaixo.**

- I. É necessário calma.
- II. Conhecemos lugares o mais lindos possível.

**A concordância está correta em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

**6) Considere as orações abaixo e assinale a alternativa correta.**

- I. O rápido garoto terminou o exercício.
  - II. O garoto anda muito rápido.
- a) Em I e II, "rápido" é um advérbio.
  - b) Em I e II, "rápido" é um adjetivo.
  - c) Em I, "rápido" é advérbio e, em II, é adjetivo.
  - d) Em I, "rápido" é adjetivo e, em II, é advérbio.

**7) Considere o período e as afirmações abaixo.**

Os estudantes que praticam atividades físicas sempre sentem-se mais dispostos.

- I. Se a oração subordinada fosse colocada entre vírgulas, não haveria qualquer alteração de sentido.
- II. Deveria ter sido usada a próclise.

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

8) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.

- I. Há um conflito, pois as ideias dele vão \_\_\_\_\_ minhas.  
 II. O doutor não estava \_\_\_\_\_ do caso.  
 a) de encontro às – a par  
 b) de encontro às – ao par  
 c) ao encontro das – a par  
 d) ao encontro das – ao par

9) Considere as orações abaixo.

- I. Prescreveu-se vários medicamentos.  
 II. Trata-se de doenças graves.

A concordância está correta em

- a) somente I  
 b) somente II  
 c) I e II  
 d) nenhuma

10) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.

- I. Espera-se que o rapaz tenha bom \_\_\_\_\_.  
 II. O paciente corre risco \_\_\_\_\_.

- a) censo – eminente  
 b) censo – iminente  
 c) senso – eminente  
 d) senso – iminente

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**

11) Marcia recebeu seu salário e gastou  $\frac{3}{8}$  no mercado e um

quinto do restante com vestuário, e ainda lhe sobrou do salário R\$ 1400,00. O salário que Marcia recebeu é igual a:

- a) Um valor menor que R\$ 2.500,00  
 b) R\$ 2.800,00  
 c) Um valor entre R\$ 2.500,00 e R\$ 2.750,00  
 d) Um valor maior que R\$ 2.800,00

12) Dois candidatos A e B disputaram um cargo numa empresa. Os funcionários da empresa poderiam votar nos dois ou em apenas um deles ou em nenhum deles. O resultado foi o seguinte: 55% dos funcionários escolheram o candidato A, 75% escolheram o candidato B, 10% dos votos foram em branco. Pode-se afirmar então que o total de funcionários que escolheram somente um dentre os dois candidatos foi de:

- a) 50%  
 b) 40%  
 c) 90%  
 d) 120%

13) Se o valor lógico de uma proposição p é verdadeiro e o valor lógico de uma proposição q é falso então o valor lógico da proposição composta  $[(p \rightarrow q) \vee \sim p] \wedge \sim q$  é:

- a) Falso e verdadeiro  
 b) Verdadeiro  
 c) Falso  
 d) Inconclusivo

14) Seja a proposição p: Maria é estagiária e a proposição q: Marcos é estudante. A negação da frase “Maria é estagiária ou Marcos é estudante” é equivalente a:

- a) Maria não é estagiária ou Marcos não é estudante.  
 b) Se Maria não é estagiária, então Marcos não é estudante.  
 c) Maria não é estagiária, se e somente se, Marcos não é estudante.  
 d) Maria não é estagiária e Marcos não é estudante.

15) Sejam as afirmações:

- I. Se o valor lógico de uma proposição p é falso e o valor lógico de uma proposição q é verdadeiro, então o valor lógico da conjunção entre p e q é verdadeiro.  
 II. Se todo X é Y, então todo Y é X.  
 III. Se uma proposição p implica numa proposição q, então a proposição q implica na proposição p.

Pode-se afirmar que são verdadeiras:

- a) Todas  
 b) Somente duas delas  
 c) Somente uma delas  
 d) Nenhuma

16) Considerando a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH, assinale a alternativa incorreta:

- a) A EBSEERH não é autorizada a patrocinar entidade fechada de previdência privada.  
 b) A integralização do capital social será realizada com recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, bem como pela incorporação de qualquer espécie de bens e direitos suscetíveis de avaliação em dinheiro.  
 c) No desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEERH observará as orientações da Política Nacional de Saúde, de responsabilidade do Ministério da Saúde.  
 d) A EBSEERH terá sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação.

17) Considerando a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, analise os itens abaixo e a seguir assinale a alternativa correta:

- I. É dispensada a licitação para a contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.  
 II. O lucro líquido da EBSEERH será reinvestido para atendimento do objeto social da empresa, excetuadas as parcelas decorrentes da reserva legal e da reserva para contingência.  
 III. Ficam as instituições públicas federais de ensino e instituições congêneres impedidas de ceder à EBSEERH, no âmbito e durante a vigência de um contrato com esta empresa, quaisquer bens e direitos.  
 a) Apenas I e II estão corretos  
 b) I, II e III estão corretos.  
 c) Apenas II está correto.  
 d) Todas os itens mencionados são incorretos.

18) Considerando o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEERH, assinale a alternativa incorreta:

- a) Três membros indicados pelo Ministro de Estado da Educação farão parte do Conselho de Administração da EBSEERH.  
 b) Fará parte do Conselho de Administração da EBSEERH um membro indicado pela Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior, sendo reitor de universidade federal ou diretor de hospital universitário federal.  
 c) O prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração será de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.  
 d) A Presidência do Conselho de Administração da EBSEERH será exercida por qualquer um de seus membros, mediante escolha pelo próprio Conselho.

19) Considerando o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEERH, assinale a alternativa incorreta:

- a) A EBSEERH será supervisionada pelo Ministério de Estado da Educação.  
 b) Opinar sobre as linhas gerais das políticas, diretrizes e estratégias da EBSEERH, orientando o Conselho de Administração e a Diretoria Executiva no cumprimento de suas atribuições é atribuição do Conselho Fiscal da EBSEERH.  
 c) A EBSEERH será administrada por uma Diretoria Executiva, composta pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo.  
 d) O órgão de auditoria interna da EBSEERH vincula-se diretamente ao Conselho de Administração.

20) De acordo com o Regimento Interno da EBSEERH, editar normas necessárias ao funcionamento dos órgãos e serviços da empresa, bem como aprovar a regulamentação do quadro de pessoal de cada diretoria, é competência:

- a) Do Conselho de Administração da EBSEERH
- b) Do Conselho Consultivo da EBSEERH
- c) Do presidente da EBSEERH
- d) Do Conselho Fiscal da EBSEERH.

### LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) A notificação e investigação de casos de doenças e agravos que constam da lista nacional de doenças de notificação compulsória alimentam um dos sistemas de informação em saúde do Brasil, denominado:

- a) Sistema Nacional de Agravos de Notificação Compulsória (SINASC).
- b) Sistema Nacional de Morbidade e Mortalidade (SIM).
- c) Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN).
- d) Sistema de Informações Gerenciais de Doenças de notificação compulsória (SIG-NC).

22) A lei 8080/1990 **NÃO** incluiu no campo de atuação do Sistema Único de Saúde-SUS:

- a) A participação na formulação da política e na execução de ações de combate à fome e distribuição de renda.
- b) A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde.
- c) A vigilância nutricional e orientação alimentar.
- d) A colaboração na proteção do meio ambiente.

23) Sobre a Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, que define funcionamento dos conselhos de saúde, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) A cada eleição, os segmentos de representações de usuários, trabalhadores e prestadores de serviços, ao seu critério, promovem a renovação de, no mínimo, 50% de suas entidades representativas.
- b) Compete aos conselheiros examinar propostas e denúncias de indícios de irregularidades, nas ações e aos serviços de saúde.
- c) O tempo de mandato dos conselheiros será definido pelas respectivas representações.
- d) O conselho de saúde terá poder de decisão sobre o seu orçamento e não será mais apenas o gerenciador de suas verbas.

24) Segundo o Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, a descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema é a definição de

- a) Pactuação Integrada em Saúde.
- b) Rede hierarquizada em Saúde.
- c) Rede de Atenção à Saúde.
- d) Mapa da Saúde.

25) Considerando a lei 8142/1990, analise os itens abaixo e a seguir assinale a alternativa correta:

- I. A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada 2 (dois) anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, pelo Conselho de Saúde.
  - II. O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.
  - III. O Conselho Nacional de Secretários de Saúde - CONASS e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde CONASEMS terão representação no Conselho Nacional de Saúde. A representação dos usuários nestes conselhos será definida pelos próprios conselhos.
  - IV. A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências de Saúde será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
  - V. As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio provados pelas respectivas secretarias municipais, estaduais ou Ministério da Saúde.
- a) I,II,III, IV e V estão corretas.
  - b) Apenas II e IV estão corretas
  - c) Apenas I,II,IV e V estão corretas.
  - d) Apenas II, IV e V estão corretas.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) Assinale a alternativa correta, de acordo com as afirmações I, II e III.

- I. As células tronco hematopoéticas podem se dividir simetricamente, situação em que duas células-tronco filhas idênticas são resultantes.
  - II. As células tronco hematopoéticas podem se dividir assimetricamente, situação em que uma célula filha permanece como célula-tronco indiferenciada e a outra se diferencia.
  - III. As células tronco hematopoéticas podem se dividir assimetricamente, situação em que uma célula filha permanece como célula-tronco e a outra célula sofrerá apoptose.
- a) Todas as afirmações estão corretas.
  - b) apenas a afirmação I está correta.
  - c) apenas a afirmação II está incorreta.
  - d) apenas as afirmações II e III estão corretas.

27) O achado laboratorial de Leucocitose e Plaquetose em contagem automática, mas não confirmado na avaliação citológica, pode ocorrer em pacientes com:

- a) Hiperesplenismo.
- b) Síndrome de Down.
- c) Anemia Megaloblástica.
- d) Crioglobulinemia.

28) A mutação JAK2V617F é encontrada em diversas neoplasias hematológicas. Esta mutação é encontrada em mais da metade dos pacientes com:

- a) Leucemia Mielóide Aguda evolutiva de Síndrome Mielodisplásica.
- b) Anemia Refratária com Excesso de Blastos.
- c) Anemia Refratária com Sideroblastos em Anel associada com Trombocitose (RARS-T).
- d) Leucemia Mielomonocítica Crônica.

29) Pode-se observar aumento dos níveis séricos de cobalamina na presença de uma deficiência verdadeira de vitamina B12 na(s) seguinte(s) situação(ões) clínica(s), exceto:

- a) Doenças mieloproliferativas.
- b) Paciente em terapia com megadoses de Vitamina C.
- c) Leucemias Monoblásticas
- d) Doença Hepática em atividade.

**30) Com relação às seguintes afirmações sobre a Heparina, assinale a alternativa correta.**

- I. Quando a concentração de heparina se eleva, a ferroportina é internalizada nos enterócitos e eritroblastos.
  - II. O aumento da atividade eritropoética em resposta às anemias hemolíticas e hemorrágicas está associado com menor produção de heparina, levando ao aumento da absorção intestinal de ferro.
  - III. Defeitos na interação entre heparina e ferroportina são a base molecular das entidades clínicas que compõem as Sobrecargas Hereditárias de Ferro (Hereditary Iron Overload).
- a) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
  - b) Apenas a afirmativa I está correta
  - c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
  - d) Todas as afirmativas estão corretas.

**31) A utilização das imagens obtidas na Ressonância Magnética, que permite avaliar os padrões de distribuição de células e adipócitos, pode ser útil em várias situações clínicas no estudo das doenças da medula óssea, exceto:**

- a) Diferenciar anemia aplástica das formas hipoplásticas das síndromes mielodisplásicas.
- b) Monitorar a evolução pós-tratamento das Anemias Aplásticas.
- c) Permitir a análise de maiores regiões da medula óssea que as amostras obtidas por biópsia de trepanação.
- d) Diferenciar Anemia Aplástica da Anemia de Fanconi.

**32) Os parâmetros hematológicos associados à terapia com Hidroxiureia nos pacientes com Doença Falciforme são, exceto:**

- a) Aumento da Hemoglobina Fetal.
- b) Aumento do Volume Corpuscular médio.
- c) Diminuição da contagem dos Neutrófilos.
- d) Aumento da Contagem dos Reticulócitos.

**33) Com relação às seguintes afirmações sobre o uso da eritropoietina para o tratamento da anemia nos pacientes com doença renal crônica, assinale a alternativa correta:**

- I. A correção parcial da anemia (Hemoglobina entre 10 e 11%) é preferível à completa normalização dos níveis de Hemoglobina e Hematócrito.
  - II. Não há indicação do uso da eritropoietina em pacientes com Insuficiência Renal Crônica que não estejam em diálise.
- a) Todas as afirmativas estão corretas.
  - b) Apenas a afirmativa I está correta.
  - c) Apenas a afirmativa II está correta.
  - d) Todas as afirmativas estão incorretas.

**34) É achado laboratorial esperado na investigação diagnóstica dos pacientes com Anemia das Doenças Crônicas:**

- a) Aumento dos níveis de Receptor solúvel da Transferrina.
- b) Aumento do Volume Corpuscular Médio dos Reticulócitos.
- c) Diminuição do Ferro Sérico.
- d) Diminuição da Zincoptoporfirina Eritrocitária.

**35) Com relação às seguintes afirmações sobre as características da anemia em pacientes com hipotireoidismo, assinale a alternativa incorreta.**

- a) a anemia microcítica pode ocorrer em decorrência da menorragia secundária nas pacientes na menacme.
- b) a anemia macrocítica pode ocorrer em decorrência da atrofia gástrica frequentemente observada nos pacientes com hipotireoidismo.
- c) o tom amarelado da pele dos pacientes deve-se à palidez da anemia associada à impregnação secundária à hipercolesterolemia.
- d) a anemia é frequentemente secundária à presença de anticorpos anti-eritropoietina.

**36) Com relação à necessidade de investigação etiológica das Policitemias Secundárias, assinale a alternativa com a afirmação correta.**

- a) Níveis normais de Eritropoietina sérica excluem a hipóxia como mecanismo da eritrocitose.
- b) Pelo fato do tabagismo ser causa frequente de eritrocitose, é recomendado medir os níveis de carboxihemoglobina na investigação etiológica das policitemias secundárias.
- c) Resultado de Eletroforese de Hemoglobina normal descarta a presença de Hemoglobinopatia com Alta Afinidade ao Oxigênio como causa de Policitemia Secundária.
- d) A Saturação de Oxigênio superior a 95% em gasometria descarta a Síndrome da Apneia Obstrutiva do Sono como causa de Policitemia Secundária.

**37) Com relação à Metahemoglobinemia induzida por drogas, assinale a alternativa com a afirmativa correta.**

- a) Caracteristicamente, os indivíduos com Metahemoglobinemia apresentam saturação normal de oxigênio na oximetria de pulso.
- b) Caracteristicamente, os indivíduos com Metahemoglobinemia induzida por drogas apresentam valores de pO<sub>2</sub> diminuídos na gasometria.
- c) Nos pacientes com Deficiência de G6PD devem ser utilizadas doses maiores de Azul de Metileno para reverter a Metahemoglobinemia.
- d) A administração de Ácido Ascórbico é indicada nos pacientes com contra-indicação ao uso de Azul de Metileno.

**38) Entre as Porfírias, além de ser a forma mais comum, apresenta quadro dermatológico caracterizado por lesões bolhosas crônicas em áreas de fotoexposição, e sobrecarga de ferro, principalmente hemosiderose hepática. Desencadeantes ambientais associados às formas sintomáticas desta doença são o uso do álcool, estrógenos e o mesilato de imatinibe. A entidade referida é:**

- a) Porfíria Cutânea Tarda.
- b) Porfíria Intermitente Aguda.
- c) Porfíria Hepatoeritropoética.
- d) Porfíria Variegata.

**39) A designação de Síndrome Hemolítica-Urêmica Atípica é melhor atribuída para quais casos clínicos de Microangiopatias Trombóticas:**

- a) decorrentes de mutação genética associadas à desregulação da Via Alternativa do Complemento.
- b) com ausência de acometimento renal mesmo nos quadros graves.
- c) secundárias a medicamentos que interferem na função plaquetária.
- d) decorrentes de resposta cruzada à infecções virais na infância.

**40) O achado de monocitopenia no hemograma é observado caracteristicamente no momento do diagnóstico de:**

- a) Hairy Cell Leukemia.
- b) Tuberculose Pulmonar.
- c) Neutropenia Crônica.
- d) Linfoma de Hodgkin.

**41) A tríade característica da Síndrome de Wiskott-Aldrich é composta por:**

- a) Esplenomegalia, trombocitopenia e ausência do rádio.
- b) Trombocitopenia, neutropenia e neuropatia periférica.
- c) Plaquetas gigantes, hipercolesterolemia e hipergamaglobulinemia.
- d) Eczema, trombocitopenia e imunodeficiência.

**42) Em pacientes portadores de Leucemia Mieloide Aguda sem anormalidades cromossômicas tratados com quimioterapia, a detecção nas células neoplásicas da anormalidade molecular FLT3-ITD (Internal Tandem Duplications of FLT3) e de uma mutação no gene NPM1 auxiliam na definição de categorias de risco, sendo que a de pior prognóstico corresponde a:**

- a) FLT3-ITD positivo e mutação para NPM1 positivo.
- b) FLT3-ITD positivo e mutação para NPM1 negativo.
- c) FLT3-ITD negativo e mutação para NPM1 positivo.
- d) FLT3-ITD negativo e mutação para NPM1 negativo.

- 43) Eritromelalgia, caracterizada pela tríade de hipertermia paroxística de extremidades com eritema, dor em queimação intensa e aumento da temperatura cutânea, é observada em pacientes com doenças mieloproliferativas crônicas. Entre as características desta manifestação clínica, encontram-se, **exceto**:
- a) a elevação dos membros afetados melhora a sintomatologia.
  - b) a piora dos sintomas com o esfriamento da região afetada.
  - c) há alívio rápido e prolongado com uso de aspirina.
  - d) os pacientes têm preferência por uso de calçados sem meias quando os membros inferiores são afetados.
- 44) Com base nas seguintes afirmativas sobre a Leucemia de Grandes Linfócitos Granulares, assinale a alternativa correta.
- I. A Artrite Reumatoide está presente em até 30% dos pacientes.
  - II. A grande maioria dos pacientes apresenta neutropenia ao diagnóstico.
  - III. O diagnóstico pode ser suspeitado pelo achado laboratorial de 400 a 2000 grandes linfócitos granulares por microlitro de sangue.
- a) A afirmativa I é a única incorreta.
  - b) Todas as afirmativas estão corretas.
  - c) A afirmativa II é a única correta.
  - d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- 45) De acordo com o 2010 International Myeloma Working Group (IMWG) Guidelines, o paciente que apresenta pico monoclonal com Proteína M de 2,8 g/dL em Eletroforese de Proteína Sérica, População de Plasmócitos de 9% na Medula Óssea e ausência de lesão em órgãos-alvo de acordo com critério CRAB (Hipercalemia, Insuficiência Renal, Anemia e Lesões Ósseas) deve ser considerado como portador de:
- a) Gamopatia Monoclonal de Significado Indeterminado (MGUS, em inglês).
  - b) Mieloma Múltiplo.
  - c) Plasmocitoma Solitário.
  - d) Mieloma Múltiplo Assintomático (Smoldering Multiple Myeloma, em inglês).
- 46) Com relação às Doenças Hereditárias envolvendo as Plaquetas, analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa correta.
- I. As principais e mais frequentes características observadas nos pacientes com Anomalia de May-Hegglin consistem em trombocitopenia discreta, plaquetas gigantes, e inclusões em neutrófilos semelhantes ao Corpus de Dohle, em indivíduos assintomáticos.
  - II. A Síndrome da Plaqueta Cinzenta (Gray Platelet Syndrome, em inglês) é decorrente do conteúdo diminuído de  $\alpha$ -grânulos nas plaquetas.
  - III. Na Síndrome de Bernard-Soulier, há diminuição ou ausência na agregação plaquetária induzida com Ristocetina, que não se corrige com a adição de fator de Von Willebrand.
- a) Apenas a afirmativa I está correta.
  - b) Apenas a afirmativa III está correta.
  - c) Todas as afirmativas estão corretas.
  - d) Todas as afirmativas estão incorretas.
- 47) A Síndrome de Von Willebrand Adquirido ocorre nestas situações clínicas, **exceto**:
- a) no Lúpus Eritematoso Sistêmico
  - b) na Estenose Aórtica.
  - c) na Insuficiência Renal Crônica.
  - d) na Trombocitose Essencial.
- 48) Com a finalidade de padronizar o uso da profilaxia secundária de curta duração para pacientes com hemofilia no Brasil, o Ministério da Saúde elaborou recomendações para diversas situações clínicas. Assinale a alternativa que não corresponde à indicação dessa modalidade terapêutica prevista nas recomendações.
- a) Em pacientes com 3 ou mais hemartroses no período de 6 meses em uma mesma articulação (articulação-alvo).
  - b) Em paciente que apresenta episódio de Hematoma de iliopsoas.
  - c) Em pacientes com hemorragia intracraniana secundária à trauma.
  - d) Em pacientes com hematúria persistente.
- 49) Em 2009 foi publicado artigo com as recomendações para a detecção do anticoagulante lúpico de acordo com o *Subcommittee on Lupus Anticoagulant/Antiphospholipid Antibody of the Scientific and Standardisation Committee of the International Society on Thrombosis and Haemostasis*. Nele, os autores propõem uma graduação em baixa, moderada ou alta indicação (low, moderate and high appropriateness) da realização dos testes laboratoriais para o diagnóstico do anticoagulante lúpico, de acordo com características clínicas dos pacientes. Assinale a alternativa com situação clínica que **não** se inclui entre aquelas com alta necessidade de realização do teste de acordo com as recomendações citadas.
- a) Paciente com 36 anos portadora de Artrite Reumatoide e um episódio de Trombose Venosa Profunda.
  - b) paciente com 45 anos e um episódio de Trombose Venosa Profunda sem histórico de imobilização ou uso recente de estrógenos.
  - c) paciente do sexo feminino com 25 anos e Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada prolongado.
  - d) paciente de 30 anos com histórico de dois abortos espontâneos após os cinco meses de gestação.
- 50) Assinale a alternativa que contém o componente mais apropriado para correção de quadro anêmico de paciente com Síndrome Velocardiofacial (Digeorge), entidade patológica em que 70% dos pacientes apresentam hipoplasia tímica e número total de linfócitos T diminuído:
- a) concentrado de hemácias lavadas.
  - b) concentrado de hemácias desleucocitado e irradiado.
  - c) concentrado de hemácias rejuvenescidas.
  - d) concentrado de hemácias desleucocitado.

