

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

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

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) 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) horas 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 intergrupais 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) A Resolução RDC Nº 153, de 14 de junho de 2004, determina o Regulamento para os procedimentos hemoterápicos. Com base nesta RDC, analise as seguintes afirmativas sobre a preparação dos hemocomponentes e assinale a alternativa correta.

- I. Quando o concentrado de hemácias pobres em leucócitos é preparado em sistema aberto, sua validade é de 24 horas.
 - II. Quando o Concentrado de hemácias pobres em leucócitos é preparado em sistema fechado, mantém a validade original do componente.
 - III. No caso de concentrado de hemácias desleucocitado ou reduzido, através de filtros de leucócitos, independentemente se preparado em sistema aberto ou fechado, mantém a validade original do componente.
- a) Todas as afirmativas estão corretas.
 - b) Apenas a afirmativa III está incorreta.
 - c) Apenas a afirmativa II está incorreta.
 - d) Apenas as afirmativas II e III estão incorretas.

27) Analise as seguintes afirmativas I, II, III e IV e assinale a alternativa que apresenta a correspondência das definições na ordem de citação.

- I. procedimento de remoção de sujidades e detritos para manter em estado de asseio os artigos e áreas;
 - II. processo de destruição de agentes infecciosos sob a forma vegetativa, potencialmente patogênica, existente em superfícies inertes;
 - III. processo de destruição ou eliminação total de todos os microrganismos nas formas vegetativas e esporuladas;
 - IV. metodologia empregada para impedir que determinado local, superfície, equipamento e/ou instrumental sejam contaminados.
- a) I. limpeza, II. esterilização, III. desinfecção e IV. assepsia.
 - b) I. limpeza, II, assepsia, III. esterilização e IV. desinfecção.
 - c) I. limpeza, II. desinfecção, III. assepsia e IV. esterilização.
 - d) I. limpeza, II. desinfecção, III. esterilização e IV. assepsia.

- 28) Bolsas transfusionais contendo sangue ou hemocomponentes rejeitadas por contaminação ou por má conservação, ou com prazo de validade vencido, e aquelas oriundas de coleta incompleta são incluídas na classificação dos resíduos sólidos de saúde por grupo de resíduo, segundo a RDC ANVISA N0306/04 e Resolução CONAMA N^o358/05 como:
- Grupo A, que engloba os componentes com possível presença de agentes biológicos que, por suas características de maior virulência ou concentração, podem apresentar risco de infecção.
 - Grupo B, que contém substâncias químicas que podem apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade.
 - Grupo C, que inclui quaisquer materiais resultantes de atividades humanas que contenham radionuclídeos em quantidades superiores aos limites de eliminação especificados nas normas da Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN
 - Grupo D, que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares.
- 29) Com relação aos cuidados relacionados à necessidade de precaução de contato em pacientes internados, assinale a alternativa **incorreta**.
- Entre as indicações para precaução de contato incluem-se: infecção ou colonização por microrganismo multirresistente, varicela, infecções de pele e tecidos moles com secreções não contidas no curativo, impetigo, herpes zoster disseminado ou em imunossuprimido.
 - Deve-se utilizar luvas e avental durante toda manipulação do paciente, de cateteres e sondas, do circuito e do equipamento ventilatório e de outras superfícies próximas ao leito. Coloque-os imediatamente antes do contato com o paciente ou com as superfícies e retire-os logo após o uso, higienizando as mãos em seguida.
 - No caso de necessidade de precaução de contato, mas na impossibilidade de disponibilidade de quarto privativo, a distância mínima entre dois leitos deve ser de um metro.
 - Equipamentos como termômetro, esfigmomanômetro e estetoscópio utilizados em pacientes com precaução de contato devem ser limpos com álcool 70% após sair do quarto do paciente, antes de serem usados em outro paciente.
- 30) Pacientes com idade entre 1 e 15 anos foram divididos em 3 classes pelo grupo de Pesaro, de acordo com a ausência (classe 1), presença de 1 ou 2 (classe 2); presença de 3 (classe 3) fatores de risco para o transplante de células hematopoéticas em pacientes com β -Talassemia Major. Assinale a alternativa que **não** corresponde a estes fatores de risco.
- hepatomegalia.
 - fibrose portal.
 - tratamento irregular de quelação de ferro.
 - nível de Hemoglobina Fetal pré-transfusional.
- 31) A Hepatite E raramente é transmitida por transfusão de sangue, porém tem alta prevalência mundial. Assinale a alternativa **incorreta** sobre a Hepatite E.
- A hepatite E é provavelmente a causa mais provável de Hepatite aguda no mundo
 - África e Ásia são os continentes com maior prevalência de casos com Hepatite E.
 - Estudo publicado no Brasil em 1997 detectou anticorpos anti-HEV (Hepatite E Vírus) em 2% dos doadores de sangue saudáveis pesquisados.
 - A transmissão da Hepatite E por água contaminada é a forma mais incomum.
- 32) A utilização de Concentrado de Hemácias Irradiadas, Desleucocitadas e Lavadas em Neonatologia tem como justificativa, **exceto**:
- Diminuição da transmissão do Citomegalovírus.
 - Diminuição das reações alérgicas desencadeadas por proteínas desnaturadas pela irradiação.
 - Diminuição do Potássio Plasmático que se eleva em decorrência da irradiação.
 - Diminuição do risco de hipocalcemia pelo Citrato presente na bolsa.
- 33) Assinale a alternativa que **não** contém recomendação em acordo com o "Brazilian Guidelines for transcranial doppler in children and adolescents with sickle cell disease", publicado em 2011.
- Nos pacientes com indicação de transfusão crônica, o nível de Hemoglobina não deve alcançar níveis superiores a 10g/dL.
 - Pacientes com Velocidade de Fluxo Sanguíneo Cerebral pelo Doppler Transcraniano entre 71 e 170 cm/segundo devem realizar os exames anualmente, até os 16 anos de idade.
 - O nível de Hemoglobina S pré-transfusional deve ser inferior a 40% nos pacientes com indicação de transfusão crônica.
 - Sempre deve ser indicado concentrado de hemácias desleucocitadas e fenotipadas, em princípio, para os Sistemas ABO, Rh e Kell, em pacientes com indicação de transfusão crônica.
- 34) Recém-nascido desenvolveu quadro de Trombocitopenia Neonatal Aloimune. Optou-se por coletar concentrado de plaquetas por aférese, tendo a mãe como doadora, para ser transfundido no paciente. Assinale a alternativa que se refere ao procedimento **não** necessário para este caso.
- Exames sorológicos maternos para Hepatite B e C, HIV, Chagas e Sífilis.
 - Lavagem do Concentrado de Plaquetas para remover plasma materno.
 - Fenotipagem Eritrocitária materna para evitar sensibilização.
 - Irradiação do Concentrado de Plaquetas para evitar a Doença Enxerto Contra Hospedeiro.
- 35) Paciente de 14 anos, assintomático, apresenta Eletroforese de Hemoglobina em pH alcalino com padrão AS. Porém, o Teste de Solubilidade para Hemoglobina S foi negativo. Na Eletroforese de Hemoglobina em Agar-Citrato observou-se apenas a banda A, com desaparecimento da Hemoglobina S. Deve-se pensar na possibilidade de:
- Hemoglobina D.
 - Hemoglobina S Antilles.
 - Hemoglobina E.
 - Hemoglobina C-Harlem.
- 36) De acordo com as seguintes afirmativas sobre os Antígenos Plaquetários Humanos, assinale a alternativa **correta**.
- A Trombocitopenia Neonatal Aloimune é resultado, na maioria dos casos da população caucasiana, de incompatibilidade entre mãe e feto ou recém-nascido nos Antígenos Plaquetários Humanos, principalmente no Sistema HPA-1.
 - Nos casos de refratariedade à transfusão de plaquetas imunomediada, a maior parte dos casos com identificação positiva é associada à presença (no paciente) de anticorpos que reconhecem moléculas do Sistema HLA.
 - Os antígenos do Sistema ABO são expressos nas plaquetas, mas os antígenos do Sistema Rh estão ausentes nas plaquetas.
- Todas as afirmativas estão corretas
 - Apenas a afirmativa III está incorreta
 - Apenas a afirmativa I está correta.
 - Apenas as afirmativas I e II estão incorretas.
- 37) Com relação ao Sistema HNA-1 (Human Neutrophil Antigen – 1), analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa **correta**.
- Os antígenos do Sistema HNA-1 estão expressos em todas as células granulocíticas maduras, isto é, neutrófilos, eosinófilos e basófilos.
 - Os metamielócitos e mielócitos não expressam nenhum antígeno do Sistema HNA-1, sendo este marcador de maturação neutrofílica.
 - O uso clínico de G-CSF aumenta a expressão dos antígenos do Sistema HNA-1.
- Todas as afirmativas estão corretas.
 - Todas as afirmativas estão incorretas.
 - Apenas a afirmativa I está incorreta.
 - Apenas as afirmativas I e III estão incorretas.

- 38) Durante a Investigação laboratorial de paciente com Teste de Coombs Direto Positivo foi observado que o Teste de Eluato foi negativo. Assinale a alternativa que não apresenta uma situação clínica compatível com estes achados laboratoriais.
- Anemia Hemolítica Autoimune secundária à Penicilina Cristalina.
 - Paciente com Anemia Hemolítica Autoimune, com Anticorpos antieritrocitários autoimunes dirigidos contra antígenos não presentes nas hemácias testadas, como no caso de antígenos de baixa frequência.
 - Anemia Hemolítica Autoimune em Paciente com Retocolite Ulcerativa.
 - Amostra de recém-nascido do tipo A no Sistema ABO, cuja mãe é do tipo O, com incompatibilidade ABO.
- 39) Assinale a alternativa que apresenta situação clínica não associada a positividade para o Teste de Coombs Direto.
- Paciente do sexo masculino portador de AIDS que nunca recebeu transfusão de sangue ou hemocomponentes.
 - Paciente do sexo masculino com diagnóstico de Púrpura Trombocitopênica Imune que recebeu, há 4 dias, Imunoglobulina Humana Intra-Venosa.
 - Paciente do sexo masculino de 32 anos com Beta Talassemia Intermédia.
 - Paciente do sexo feminino de 25 anos de idade, secundigesta, na vigésima oitava semana de gestação, Tipagem O Rh negativo, com Pesquisa de Anticorpos Irregulares Positivo para Anti-D, sem outras situações patológicas.
- 40) Com relação à Doença Hemolítica do recém-nascido por anticorpos anti-Rh, excetuando-se os anticorpos Anti-D, assinale a alternativa que apresenta o anticorpo mais frequentemente associado aos casos graves da doença.
- Anti-C
 - Anti-c
 - Anti-E
 - Anti-e
- 41) Assinale a alternativa com a afirmação incorreta sobre a genética de doenças hematológicas.
- Na Esferocitose Hereditária, a maioria das pacientes é heterozigoto para a mutação.
 - As mutações responsáveis pela Deficiência de G6PD ocorrem no cromossoma Y.
 - A Anemia de Fanconi é herdada em um padrão autossômico recessivo na maioria absoluta dos pacientes.
 - A Piroplasmose Hereditária pode corresponder à dupla heterozigose de mutações associadas à Eliptocitose Hereditária.
- 42) Durante a realização dos testes pré-transfusionais para um paciente, a Pesquisa de Anticorpos Irregulares foi negativa. Porém, a Prova Cruzada Maior foi positiva para a hemácia testada. Assinale alternativa que apresenta a maior possibilidade para esta situação.
- Paciente em uso de Cefalosporina com Teste de Coombs Direto Negativo.
 - Paciente foi erroneamente tipado como D negativo para o Sistema Rh, sendo, na realidade, D positivo.
 - Paciente foi erroneamente tipado como O para o Sistema ABO, sendo, na realidade, do tipo A.
 - Paciente foi erroneamente tipado como A para o Sistema ABO, sendo, na realidade, do tipo O.
- 43) A glicoproteína envolvida neste sistema sanguíneo, é expressa em células eritroides e não eritroides e atua como receptor de merozoítas de Plasmodium vivax em seres humanos. Trata-se do sistema do grupo sanguíneo:
- Kell.
 - Duffy.
 - Diego.
 - Kidd.
- 44) Com relação às seguintes afirmativas sobre os erros de coleta e decorrentes da amostra que podem levar a alterações nos testes de coagulação, assinale a alternativa correta.
- Em pacientes com eritrocitose os tempos de coagulação podem estar prolongados caso não haja um ajuste da quantidade de citrato proporcional ao aumento do hematócrito ao coletar o sangue.
 - Coleta de menor volume de sangue em relação ao padronizado não afeta os testes de coagulação.
 - A turbidez do plasma observada em amostras de pacientes com icterícia importante pode interferir na detecção da formação do coágulo de fibrina pelos métodos de detecção foto-ópticas dos novos instrumentais laboratoriais utilizados para os testes de coagulação.
- Todas as afirmativas estão corretas.
 - Apenas a afirmativa II está incorreta.
 - Todas as afirmativas estão incorretas.
 - Apenas as afirmativas II e III estão incorretas.
- 45) Assinale a alternativa que contém o agente infeccioso mais frequentemente responsável pela Síndrome Hemolítica Urêmica, principalmente quando o quadro clínico é precedido de gastroenterite hemorrágica.
- Escherichia coli O157:H7.
 - Salmonella sp.
 - Shigella dysenteriae.
 - Rotavirus.
- 46) Assinale a alternativa com achado laboratorial não compatível com quadro de Coagulação Intravascular Disseminada.
- Aumento dos níveis plasmáticos de Fator VIII.
 - Trombocitopenia.
 - Diminuição os níveis plasmáticos da Proteína C.
 - Aumento dos níveis plasmáticos de Anti-Trombina.
- 47) Com relação ao Diagnóstico Laboratorial de Coagulopatias Hereditárias, assinale a alternativa com a afirmativa incorreta.
- Nos neonatos prematuros, o diagnóstico de Hemofilia B, principalmente das formas leves, é dificultado no período neonatal devido aos níveis diminuídos dos fatores dependentes de Vitamina K, observados em muitos recém-nascidos.
 - A confirmação de Hemofilia A é possível no período neonatal, independentemente da idade gestacional do recém-nascido.
 - A deficiência de Fator XIII é sugerida pelo achado laboratorial de prolongamento do Tempo de Trombina.
 - Amostras de sangue de cordão umbilical podem ser utilizadas para realização de testes de coagulação em recém-nascidos com histórico familiar de hemofilia, evitando, assim, complicações hemorrágicas decorrentes de punção de veia para coleta de exames.
- 48) Com relação à ocorrência de eventos tromboembólicos nos pacientes com β -Talassemia, é correto afirmar que:
- Pacientes com a forma β -Talassemia Major têm maior risco em relação aos pacientes com a β -Talassemia Intermédia.
 - A esplenectomia diminui os riscos de desenvolver os eventos tromboembólicos.
 - A maior quantidade de bolsas transfundidas está associada à maior prevalência de eventos tromboembólicos em pacientes com β -Talassemia Intermédia não-esplenectomizados.
 - A maior ocorrência de Hipertensão Pulmonar em pacientes que desenvolvem eventos tromboembólicos sugere um mecanismo etiológico em comum entre estas duas condições nos pacientes com β -Talassemia Intermédia esplenectomizados.

49) De acordo com o Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas – Doença Falciforme, em anexo à Portaria nº55, da Secretaria de Atenção à Saúde/Ministério da Saúde, de 29 de janeiro de 2010, são indicações de suspensão temporária do tratamento com Hidroxiuréia por toxicidade hematológica, **exceto**:

- a) contagem de neutrófilos inferior a 2000 por microlitro de sangue.
- b) contagem de plaquetas menor que 100.000 por microlitro de sangue.
- c) dosagem de hemoglobina inferior a 4,5 g por decilitro de sangue.
- d) contagem absoluta de reticulócitos menor que 80.000 por microlitro de sangue.

50) Alterações nos índices eritrocitários observadas nos equipamentos de contagem hematológica automatizada podem sugerir a presença de Aglutininas Frias. Assinale a alternativa que **não** é observada nesta situação.

- a) aumento do VCM.
- b) aumento do CHCM.
- c) aumento da contagem de eritrócitos.
- d) diminuição do Hematócrito em relação à dosagem de Hemoglobina.