

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) 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"/>	<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"/>
21	22	23	24	25	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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
<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

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.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

26) Em um paciente com sintomas clássicos de hiperglicemia o diagnóstico de diabetes pode ser estabelecido com:

- a) Pelo menos duas determinações de glicemia com valores ≥ 200 mg/dl.
- b) Pelo menos duas determinações de glicemia com valores ≥ 126 mg/dl.
- c) Apenas uma determinação de glicemia com valores ≥ 126 mg/dl.
- d) Apenas uma determinação de glicemia com valores ≥ 200 mg/dl.

27) A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) é estabelecida pela Portaria nº. 3916/MS/GM, de 30 de outubro de 1998. Integram o elenco dos medicamentos essenciais:

- a) Aqueles produtos considerados básicos e indispensáveis para atender a maioria dos problemas de saúde da população.
- b) Aqueles produtos inovadores registrados no órgão federal responsável pela vigilância sanitária e comercializado no país, cuja eficácia, segurança e qualidade foram comprovadas cientificamente junto ao órgão federal competente, por ocasião do registro.
- c) Aqueles equivalentes terapêuticos de medicamentos de referência, comprovados, essencialmente, os mesmos efeitos de eficácia e segurança.
- d) Aqueles listados no Anexo II da portaria nº. 184, de 3 de fevereiro de 2011, que dispõe sobre o Programa Farmácia Popular do Brasil.

28) Sobre o valor do sedimento urinário no diagnóstico das doenças renais, assinale V (verdadeiro) ou F (falso).

- () cilindros hemáticos ocorrem apenas nas doenças glomerulares.
- () cilindros leucocitários não ocorrem apenas na pielonefrite aguda.
- () Eosinofíliúria sugere nefrite intersticial aguda.
- () Cilindros granulosos podem ocorrer na injúria renal aguda.

A sequência correta é:

- a) V,V,V,V
- b) F,V,V,V
- c) F,F,F,F
- d) V,F,V,F

29) Sobre a estimativa da função renal com fórmulas que utilizam a creatinina sérica, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Os níveis glicêmicos podem interferir quimicamente com a dosagem sérica da creatinina.
- b) As equações com a creatinina sérica não devem ser utilizadas na avaliação da FG na insuficiência renal aguda.
- c) O fenofibrato aumenta a secreção tubular da creatinina, podendo haver superestimativa da filtração glomerular (FG) em pacientes usando esta droga.
- d) A fórmula de Cockcroft and Gault não é aquela cujos resultados mais se aproximam da FG real.

30) Acerca dos marcadores bioquímicos de lesão miocárdica, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) A creatinaquinase (CK-total) é um sensível indicador de lesão muscular, mas não é específica para o diagnóstico de lesão miocárdica.
- b) A CK-MB massa eleva-se entre 3-6 horas após o início dos sintomas, com pico entre 16-24 horas, normalizando-se entre 48-72 horas.
- c) A medida da CK-MB atividade eleva-se em 4-6 horas após o início dos sintomas, com pico em torno de 18 horas, e normaliza-se entre 48-72 horas.
- d) A troponina I e a troponina T elevam-se entre 1-2 horas após o início dos sintomas, com pico entre 36-72 horas e normalização entre 5-14 dias.

31) Um marco histórico para a farmacovigilância foi o incidente ocorrido com a talidomida na década de 1960. A talidomida começou a ser utilizada em 1957, e em pouco tempo foi relacionada com uma anomalia que causava:

- a) Recém nascido com síndrome da banda amniótica.
- b) Graves malformações congênitas em recém nascidos caracterizadas pelo encurtamento dos ossos longos dos membros superiores e/ou inferiores, com ausência total ou parcial das mãos, pés e/ou dedos.
- c) Fissura lábio palatina e malformações congênitas.
- d) Comprometimento ganglionar generalizado, hepatoesplenomegalia, edemas, miocardite, anemia, trombocitopenia e lesões oculares.

32) O grupo sanguíneo ABO foi o primeiro a ser descoberto em 1900 por Karl Landsteiner e até hoje é o mais importante grupo sanguíneo na prática transfusional. Com relação ao grupo sanguíneo ABO é correto afirmar:

- a) Não são encontrados em outros tipos de células, tecidos e secreções, somente nas hemácias.
- b) Os antígenos A e B são proteínas sintetizadas pelos eritrócitos sob a ação de uma série de reações enzimáticas catalizadas pelos denominados glicosiltransferases.
- c) Os anticorpos anti-A e anti-B aparecem devido a uma estimulação imunológica de transfusão ou gestação.
- d) O sistema ABO é de interesse várias áreas científicas: imuno-hematologia, transfusão sanguínea, transplantes de órgãos, medicina forense e entre outros.

33) Sobre o teste de Coombs direto atualmente denominado Teste da antiglobulina direta, podemos afirmar:

- I. Detecta anticorpos maternos ligados nas hemácias do Recém-nascido identificando a doença hemolítica do recém-nascido.
 - II. Dispensa a realização da pesquisa de anticorpos irregulares no soro dos receptores.
 - III. Previne a aloimunização.
 - IV. Nas técnicas em tubo as lavagens inadequadas podem ocasionar reações falso- negativas.
- a) I, II e III estão corretas
 - b) II, III e IV estão corretas
 - c) I e IV estão corretas
 - d) I, II e IV estão corretas

34) A Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF) é a unidade de assistência farmacêutica que serve para a guarda de medicamentos e produtos farmacêuticos, onde são realizadas atividades quanto à sua correta recepção, armazenamento e distribuição. As alternativas abaixo apresentam ambientes que podem pertencer à CAF. Assinale a única alternativa que contém um ambiente que não pertence à CAF:

- a) Área de citotóxicos.
- b) Área administrativa.
- c) Área para inflamáveis.
- d) Área de validação.

35) Com relação ao sistema Rh podemos afirmar:

- I. RhD "normal": possui todos os epítomos, previstos inicialmente como nove, mas estudos atuais demonstraram 37 epítomos já descritos até o momento.
 - II. RhD fraco: Fraca Expressão de RhD e são causados pela substituição de aminoácidos nas porções transmembranas e intracelulares da proteína RhD devido a uma única mutação missense no gene RHD.
 - III. D parciais: São caracterizados pela ausência de um ou mais epítomos originais do antígeno D que foram substituídos para outra(s) sequência(s) de aminoácidos. Essas trocas foram promovidas por mutações de ponto missenses no gene RHD ou rearranjos gênicos entre RHD e RHCE, alterando qualitativamente a proteína RhD na porção extracelular.
 - IV. Os indivíduos que expressam o antígeno D fraco e os indivíduos D parciais devem ser considerados fenotipicamente Rh(D)negativo, e não poderão receber transfusões de hemácias contendo antígeno Rh(D) sob risco de produzirem anti-D.
- a) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
 - b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
 - c) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
 - d) Apenas a afirmativa I e II está correta.

36) O consumo de medicamentos e materiais de um hospital pode ser entendido como a quantidade total requerida dos itens selecionados para um determinado período de tempo. A seguinte definição: "consumo caracterizado com grandes oscilações para o período de tempo analisado", corresponde ao:

- a) Consumo horizontal.
- b) Consumo sazonal.
- c) Consumo aleatório.
- d) Consumo decrescente.

37) A respeito dos sistemas de distribuição de medicamentos, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) O sistema em que os medicamentos são armazenados nas unidades de internação, sob responsabilidade da enfermeira encarregada, formando miniestoque espalhados por todo o hospital, é chamado de sistema coletivo.
- b) O sistema misto é uma mescla do sistema de distribuição coletivo e do sistema de distribuição por dose unitária, ambos classificados como sistemas tradicionais.
- c) No sistema individualizado os medicamentos são requisitados e dispensados às unidades de internação em nome do paciente, de acordo com a prescrição médica, sua cópia direta ou sua transcrição, para determinado período.
- d) No sistema de distribuição moderno o farmacêutico recebe a prescrição médica do paciente ou sua cópia direta; elabora o registro farmacoterapêutico do paciente (documento utilizado pelo farmacêutico para avaliar a terapêutica medicamentosa); analisa as informações da prescrição; quando necessário, faz intervenções na terapêutica e dispensa os medicamentos em embalagens de dose unitária, o que justifica ser esse sistema denominado de Dose Unitária.

38) O Teste da antiglobulina também chamado de teste de Coombs é baseado no princípio de que globulinas anti-humanas obtidas de espécies não humanas imunizadas ligam-se a globulinas humanas como IgG ou complementos livres no soro ou fixadas a antígenos em hemácias. Identifique qual dos testes abaixo não é realizado pelo método de Coombs indireto ou teste da antiglobulina indireto.

- a) Pesquisa de Anticorpos Irregulares (PAI)
- b) Prova de compatibilidade ou prova cruzada.
- c) Pesquisa de D fraco.
- d) Pesquisa de anti-A e anti-B naturais.

39) Agentes quimioterápicos são potentes causadores de muitos efeitos colaterais e reações adversas. Dentre os efeitos hematológicos adversos que podem ocorrer, a trombocitopenia, que é a diminuição na contagem de plaquetas, pode resultar em hemorragias. Assinale a alternativa que não contém uma ação para o gerenciamento farmacoterapêutico dessa reação adversa:

- a) Monitoramento do hemograma do paciente.
- b) Evitar o uso de medicamentos com ácido acetilsalicílico.
- c) Encorajar o uso de suplementos dietéticos ricos em proteínas e calorias.
- d) Instruir o paciente a utilizar escovas dentais macias.

40) De acordo com a Portaria GM/MS nº. 2616, de 12 de maio de 1998, que expede, na forma dos anexos I, II, III, IV e V, diretrizes e normas para a prevenção e o controle das infecções hospitalares, os membros da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) serão de dois tipos: consultores e executores. A respeito desses membros, considere as afirmativas abaixo:

- I. O serviço de farmácia somente poderá ser membro da CCIH como membro executor.
- II. Um dos membros executores deverá ser preferencialmente um enfermeiro.
- III. O laboratório de microbiologia poderá ser membro da CCIH como membro consultor.

Sobre as afirmativas acima, assinale a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I é incorreta.
- b) Somente a afirmativa II é incorreta.
- c) Somente a afirmativa III é incorreta.
- d) Todas as afirmativas são incorretas.

41) Os epítopos do sistema ABO são resíduos terminais encontrados nos hidratos de carbono presentes na superfície das células e nas secreções que são biossintetizadas por glicosiltransferases específicas codificadas no locus ABO. A heterogeneidade fenotípica do sistema sanguíneo ABO é devido à diferença estrutural do gene das glicosiltransferases, que são responsáveis pela transferência dos resíduos específicos de açúcar ao substrato H, e os convertem ao antígeno A ou B. Indique a alternativa que apresenta o açúcar imunodominante em indivíduos do grupo sanguíneo B.

- a) D-galactose
- b) N-acetil-D-galactosamina
- c) L-fucose
- d) Uridina-difosfato-N-acetil-D-galactose

42) Em relação à manipulação de medicamentos, considere as seguintes afirmativas:

- I. Medicamentos manipulados em farmácia de atendimento privativo de unidade hospitalar ou qualquer equivalente de assistência médica, somente podem ser utilizados em pacientes internados ou sob os cuidados da própria instituição, sendo vedada a comercialização dos mesmos.
- II. A farmácia pode transformar especialidade farmacêutica, em caráter excepcional, quando da indisponibilidade da matéria-prima no mercado e ausência da especialidade na dose e concentração e/ou forma farmacêutica compatíveis com as condições clínicas do paciente, de forma a adequá-la à prescrição.
- III. A checagem da pesagem durante a manipulação de substâncias de baixo índice terapêutico deverá ser feita única e exclusivamente pelo farmacêutico.

De acordo com a resolução RDC nº. 67, de 08 de outubro de 2007, que dispõe sobre as Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiais para Uso Humano em farmácias, assinale a alternativa correta em relação às afirmativas acima:

- a) Todas as afirmativas são corretas.
- b) Somente as afirmativas II e III são corretas.
- c) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- d) Somente as afirmativas I e II são corretas.

43) A avaliação farmacêutica da prescrição de Nutrição Parenteral (NP) quanto à sua adequação, concentração e compatibilidade físico-química de seus componentes e dosagem de administração, deve ser realizada pelo farmacêutico antes do início da manipulação. Qualquer alteração na prescrição, que se fizer necessária, em função da avaliação farmacêutica, deve:

- a) Ser tomada pelo farmacêutico, independente de consulta a qualquer outro profissional.
- b) Ser discutida com o nutricionista da equipe que é o responsável por sua alteração formal.
- c) Ser discutida com o médico da equipe que é o responsável por sua alteração formal.
- d) Ser discutida com o enfermeiro da equipe que é o responsável pela administração da NP.

44) De acordo com as regulamentações técnicas atuais e as normas gerais de serviços de hemoterapia, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Em cirurgias eletivas, devem ser consideradas ações que reduzam o consumo de hemocomponentes alogênicos, como métodos que diminuam o sangramento no intra-operatório ou a realização de transfusão autóloga.
- II. Retrovigilância - processo de identificação dos doadores de unidades de sangue ou hemocomponentes soronegativos, porém provenientes de receptor que posteriormente apresentou soro-conversão para infecções transmissíveis por transfusão.
- III. A instituição de assistência à saúde que possuir serviço de hemoterapia deve constituir um comitê transfusional, multidisciplinar.
- IV. A transfusão de sangue e componentes deve ser utilizada criteriosamente na medicina, por ser um procedimento que não está isento de risco. Sua indicação não poderá ser objeto de análise e aprovação pela equipe médica do serviço de hemoterapia.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e III, somente.
- b) I e II, somente.
- c) I, II e III somente.
- d) II e IV somente.

45) O granulado é a forma farmacêutica sólida contendo uma dose única de um ou mais princípios ativos, com ou sem excipientes. Consiste de agregados sólidos e secos, de volumes uniformes de partículas de pó resistentes ao manuseio. O granulado efervescente é aquele que contém, em adição aos ingredientes ativos:

- a) Substâncias ácidas, tais como ácido láctico.
- b) Substâncias básicas, tais como o lactato de cálcio.
- c) Substâncias ácidas e carbonatos ou bicarbonatos.
- d) Substâncias básicas e carbonatos ou bicarbonatos.

46) A suspensão oral de omeprazol não é encontrada comumente no mercado. Quando necessária, ela deve ser manipulada, porque:

- a) É uma suspensão que deve ser tamponada, já que seu pH de estabilidade é entre 6,8 e 10.
- b) É uma suspensão que deve ser tamponada, já que seu pH de estabilidade é entre 7,8 e 11 (com máxima estabilidade no pH 11).
- c) É uma suspensão que deve ser tamponada, já que seu pH de estabilidade é entre 4,8 e 6,8.
- d) É uma suspensão que deve ser tamponada, já que seu pH de estabilidade é entre 5,8 e 7,2 (com máxima estabilidade no pH 7,2).

47) O farmacêutico recebeu a seguinte prescrição para manipular:

Lactato de cálcio	50 mg/5 mL
Fosfato de cálcio dibásico	200 mg/5 mL
Fluoreto de sódio	0,1 mg/5 mL
Vitamina D3	12,5 mcg/5 mL
Vitamina B12	10 mcg/5 mL
Xarope simples qsp	100 mL

Para o preparo dessa fórmula, as quantidades totais de princípios ativos, respectivamente, a serem pesadas são:

- a) 5 g; 20 g; 0,2 g; 0,00125g e 0,001 g
- b) 5 g; 20 g; 0,2 g; 0,000125g e 0,0001 g
- c) 1 g; 4 g; 0,002 g; 0,0025 g e 0,002 g
- d) 1 g; 4 g; 0,002 g; 0,00025 g e 0,0002 g

48) Segurança transfusional é o conjunto de medidas quantitativas e qualitativas adotadas que vise um menor risco aos doadores e receptores de sangue, além da garantia de estoques estratégicos de sangue capazes de atender à demanda transfusional. Sobre a coleta, processamento, estocagem, distribuição e controle de qualidade de hemocomponentes e hemoderivados assinale a alternativa incorreta:

- a) As câmaras de conservação de hemocomponentes devem ter sistema de alarme sonoro e visual que deve ser ativado a uma temperatura tal que seja possível tomar as condutas apropriadas antes que o sangue e os componentes sofram danos devido a temperaturas incorretas.
- b) O controle de qualidade dos concentrados de hemácias e dos concentrados de plaquetas deve ser realizado em, pelo menos, 1% da produção ou 10 unidades por mês.
- c) O Plasma Fresco Congelado (PFC) é o plasma separado de uma unidade de sangue total por centrifugação ou por aférese e congelado completamente em até 24 horas depois da coleta, atingindo temperaturas iguais ou inferiores a -10°C (10°C negativos).
- d) A Transfusão de componentes celulares (hemocomponentes) irradiados tem como objetivo reduzir o risco de Doença do Enxerto Contra Hospedeiro associada a Transfusão (DÉCH-AT).

49) A resolução RDC nº.17, de 16 de abril de 2010 dispõe sobre as Boas Práticas de Fabricação de Medicamentos. Considere as afirmativas abaixo sobre controle de qualidade:

- I. Os laboratórios de controle de qualidade devem ser separados das áreas de produção.
- II. Pode ser necessária a utilização de salas separadas para proteger determinados instrumentos de interferências elétricas, vibrações, contato excessivo com umidade e outros fatores externos.
- III. Deve existir espaço suficiente para evitar misturas e contaminação cruzada.

Sobre as afirmativas acima, a alternativa correta é:

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- c) Somente as afirmativas II e III são corretas.
- d) Todas as afirmativas são corretas.

50) A transfusão de hemocomponentes não está livre de riscos. Complicações relacionadas à transfusão podem ocorrer, e algumas delas podem trazer sérios prejuízos aos pacientes, inclusive fatais. Entre as chamadas reações transfusionais estão as hemolíticas agudas, as anafiláticas, as febris não hemolíticas, as complicações pulmonares, o desequilíbrio eletrolítico, as sepsis bacterianas, a hipotermia, a doença do enxerto versus hospedeiro, a aloimunização, a sobrecarga de volume, a sobrecarga de ferro e a imunossupressão. Sobre reação transfusional, hemovigilância de incidentes transfusionais imediatos e tardios assinale a alternativa incorreta:

- a) Consideram-se reações transfusionais imediatas aquelas que ocorrem até 12 horas depois de iniciada a transfusão.
- b) Em caso de suspeita de reação hemolítica é necessário coletar novas amostras de sangue do receptor. Os testes pré-transfusionais devem ser repetidos com as amostras pré e pós-reação transfusional.
- c) Em caso de suspeita de reação transfusional por contaminação microbiana do hemocomponente, é necessária cultura microbiológica da bolsa e do paciente.
- d) Para confirmação da investigação da reação transfusional hemolítica tardia por aloimunização é necessário realizar a Pesquisa de Anticorpos Irregulares (PAI), o teste da Antiglobulina Direto (TAD) e identificação da especificidade do anticorpo.