

# CONCURSO PÚBLICO

<b>CÓDIGO</b> <b>S59</b>	<b>PROVA</b> <b>V</b>	<b>ATENÇÃO VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS</b>
<b>MANHÃ</b>		



**ANALISTA DE SAÚDE**

**CARGO: MÉDICO**

**FUNÇÃO: MÉDICO HEMOTERAPEUTA**

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

*“O homem deixou de respeitar a si mesmo quando perdeu o respeito por seu semelhante.”*

*José Saramago*

## A T E N Ç Ã O

1. O **Caderno de Questões** contém questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. A prova objetiva terá duração de 4:00 horas, incluído neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
4. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
5. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
6. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
7. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
8. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
9. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
10. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
11. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
12. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
13. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site [www.funcab.org](http://www.funcab.org), conforme estabelecido no Cronograma.

Realização:



**BOA PROVA**

## CONHECIMENTOS GERAIS

### - Língua Portuguesa

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

#### Cura e entretém

Duas vezes por dia, pela manhã e pela tarde, o aparelho de videogame era instalado no quarto de Lucas Savaris Morcelli, 14 anos, na unidade de terapia intensiva do Hospital Vita, em Curitiba. Durante as sessões de meia hora cada uma, o garoto jogava beisebol ao mesmo tempo em que fazia exercícios sob orientação do fisioterapeuta. Ele precisava sincronizar a respiração com o movimento de rebater a bola virtual. A gameterapia se estendeu pelas duas semanas que Lucas permaneceu na UTI. O adolescente sofre de fibrose cística, doença genética crônica que causa excesso de secreção nos pulmões. O jogo ajudou Lucas a ampliar sua capacidade pulmonar e também lhe fortaleceu os músculos e a autoestima. “Melhorei muito no beisebol. Agora, faço mais de 10 pontos. Meu pai não joga comigo porque sabe que vai perder”, diz.

Hoje, uma dezena de pacientes da UTI do hospital paranaense frequenta sessões de gameterapia. Quando surgiram, nos anos 80, os videogames eram acusados de incentivar o sedentarismo. Essa visão sofreu uma reviravolta nos últimos três anos, com o lançamento de jogos equipados com sensores de movimento, que transformam o corpo do jogador em joystick. Como eles transferem os movimentos do jogador para a ação do game na tela, é preciso deixar o sofá para dar raquetadas em bolas de tênis ou chutar bolas virtuais. Por isso o console Wii, da Nintendo, e o jogo Eye Toy do PlayStation 2, da Sony, são bons exercícios físicos. A utilização terapêutica desses games começou dois anos atrás no Canadá. Hoje ocorre em pelo menos cinco outros países como complemento na reabilitação de pacientes com sequelas de derrames cerebrais ou vítimas de doenças degenerativas, como Parkinson.

O pioneiro no Brasil foi o Hospital Vita, em março. A reação dos pacientes foi entusiástica. “Nunca tinha visto pacientes tão afoitos para fazer exercícios”, diz Esperidião Elias Aquim, chefe do serviço de fisioterapia do hospital. As primeiras experiências, por sinal, foram realizadas com o console de Wii que o fisioterapeuta trouxe de casa. Depois de dez meses de uso, Aquim não tem dúvida sobre os benefícios da gameterapia para pacientes internados na UTI. Ele descobriu igualmente alguns riscos. “O esforço físico, somado à empolgação dos pacientes, pode fazer a pressão sanguínea subir perigosamente”, diz Aquim. Um dos jogos mais usados nos hospitais de todo o mundo é o Wii Fit. Ele tem 48 exercícios, orientados por um treinador virtual, para a tonificação de músculos, atividades aeróbicas, ioga e treinos de equilíbrio. O jogador fica numa pequena plataforma e dirige seu personagem virtual com movimentos do corpo.

No início de dezembro, o Instituto de Reabilitação Lucy Montoro, em São Paulo, começou a testar o Wii na terapia com hemiplégicos, pessoas com os movimentos de um lado do corpo limitados por um derrame. Muitas vezes os problemas para andar decorrem da dificuldade enfrentada pelos pacientes quando é preciso transferir o peso de uma perna para a outra – exatamente o que eles aprendem a fazer sobre a pequena plataforma do jogo. Os resultados no Lucy Montoro têm sido animadores, sobretudo pela capacidade do game de estimular a determinação do paciente. Na fisioterapia tradicional, os hemiplégicos realizam movimentos repetitivos e monótonos com pesos e aparelhos especiais. O videogame não substitui essas técnicas, mas faz com que os exercícios fiquem mais divertidos. Em Israel, o Eye Toy do Playstation 2 está sendo usado como uma espécie de

analgésico para vítimas de queimaduras extensas. “Os pacientes ficam de tal forma hipnotizados pelo jogo que a sensação de dor diminui”, disse a VEJA o cirurgião plástico Josef Haik, do Sheba Medical Center, próximo a Tel-Aviv. “Como o videogame é um passatempo divertido, os fisioterapeutas conseguem exercitar os pacientes por mais tempo e atingir melhores resultados”, completa. Uma vantagem adicional do videogame é que a terapia pode continuar em casa, com a assistência de um fisioterapeuta, depois do paciente ter alta do hospital.

(Juliana Cavaçana, in Revista Veja, 13 de jan. de 2010)

1. Assinale a única opção que NÃO tem apoio no texto.

- A) Sincronizar a respiração com as tacadas do jogo de beisebol na tela é exercício empregado pelo Hospital Vita, em Curitiba, para melhorar as condições de pacientes com insuficiência pulmonar.
- B) A empolgação causada por games, como o Eye Toy do PlayStation 2, é responsável pela diminuição da sensação de dor em alguns pacientes.
- C) Cada projeto a ser implantado em hospitais brasileiros vem importado de experiências efetivamente testadas com sucesso em hospitais estrangeiros.
- D) O uso de uma plataforma para treinos de equilíbrio, tonificação de músculos, atividades aeróbicas e ioga têm ajudado pacientes vítimas de derrame.
- E) Utilizado com bons resultados em hospitais como fisioterapia para recuperar a força e o equilíbrio de pacientes, o videogame tem a vantagem de ser divertido.

2. Assinale a opção em que o pronome pessoal oblíquo tem o mesmo valor semântico do grifado em:

“O jogo ajudou Lucas a ampliar sua capacidade pulmonar e também lhe fortaleceu os músculos e a autoestima.”

- A) Entregou-lhe o aparelho?
- B) Escutaste-lhe a voz?
- C) Recebeu-nos com carinho.
- D) Indiquei-lhe este tratamento.
- E) Encontraram-no na UTI.

3. De acordo com o texto, apenas uma das alternativas abaixo NÃO procede. Aponte-a.

- A) Todo um projeto implantado num hospital pode partir da iniciativa de um único médico.
- B) O uso da nova terapia continua sendo mais eficiente em pacientes jovens e mais experientes em jogos de computador.
- C) Os videogames, antes criticados por incentivar o sedentarismo, deixam de ser usados apenas para diversão e encontram função terapêutica em hospitais.
- D) O uso do aparelho com funções terapêuticas precisa de supervisão profissional porque pode provocar efeitos colaterais nos pacientes.
- E) A fisioterapia com videogame acaba por ter influência positiva na autoestima dos pacientes.

<p>4. De acordo com o texto, a grande vantagem da utilização terapêutica do videogame é:</p> <p>A) substituir a presença de médicos e terapeutas em UTIs.  B) poder ser utilizado fora das unidades de tratamento intensivo.  C) permitir a transferência de pacientes da UTI para outras alas do hospital.  D) obrigar os pacientes a não serem sedentários.  E) fazer com que os pacientes se empenhem nos exercícios.</p>	<p>9. Marque a opção em que a palavra grifada foi INCORRETAMENTE empregada.</p> <p>A) O fisioterapeuta <u>infringiu</u> as normas do hospital.  B) As veias do paciente estavam <u>dilatadas</u>.  C) O médico pediu <u>dispensa</u> por alguns dias.  D) Ele fez uma <u>discrissão</u> dos problemas enfrentados pelo paciente.  E) Aquela situação não tinha mais <u>conserto</u>.</p>
<p>5. Assinale a opção em que a oração grifada expressa a mesma ideia da destacada em:</p> <p><u>“Como eles transferem os movimentos do jogador para a ação do game na tela, é preciso deixar o sofá para dar raquetadas em bolas de tênis ou chutar bolas virtuais.”</u></p> <p>A) <u>Como diziam os médicos</u>, ele realmente precisava dos exercícios.  B) Ninguém sofria tanto <u>como aquela mãe chorosa</u>.  C) O pai saiu triste do quarto, <u>como quem não veria mais o filho</u>.  D) <u>Como estava doente</u>, precisava de acompanhamento médico.  E) A família escondeu a dor <u>como pôde</u>.</p>	<p>10. Em que opção o pronome pessoal oblíquo átono foi, de acordo com a norma culta da língua, INCORRETAMENTE colocado?</p> <p>A) Referiam-se a uma nova técnica.  B) Esperamos que ele se entenda com a nova direção.  C) Ninguém se preocupava com aqueles novos pacientes.  D) Em se tratando dos pacientes, ele dava a última palavra.  E) Diria-se que a nova terapia ajudou na recuperação dos pacientes.</p> <p><b>- Conhecimentos de Administração Pública e Realidade Ética, Social, Histórica, Geográfica, Cultural, Política e Econômica do Estado de Goiás e do Brasil</b></p>
<p>6. O elemento grifado em: “Os pacientes ficam de tal forma <u>hipnotizados</u> pelo jogo que a sensação de dor diminui”, significa:</p> <p>A) sono.  B) igual.  C) voz.  D) próprio.  E) alma.</p>	<p>11. Segundo a Lei nº 8.666 de 1993 é correto afirmar que:</p> <p>A) concorrência é a modalidade de licitação somente entre quaisquer interessados que, na fase final de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.  B) tomada de preços é a modalidade de licitação entre interessados cadastrados ou não, e que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.  C) convite é a modalidade de licitação entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de três (três) pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse, com antecedência de até 24 (vinte e quatro) horas da apresentação das propostas.  D) concurso é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial com antecedência mínima de 35 (trinta e cinco) dias.  E) leilão é a modalidade de licitação somente para interessados cadastrados para a venda de bens móveis inservíveis para a administração ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados, ou para a alienação de bens imóveis prevista no Art. 19, a quem oferecer o maior lance, igual ou superior ao valor da avaliação.</p>
<p>7. Assinale a opção que completa correta e respectivamente os espaços da frase abaixo.</p> <p>Sua objeção ___ contratação do novo fisioterapeuta restringia-se ___ exigências salariais do candidato, e não ___ capacidade profissional que ele apresentava.</p> <p>A) a - às - à.  B) a - as - à.  C) à - às - à.  D) a - a - a.  E) à - as - a.</p>	
<p>8. Indique a opção em que a palavra grifada é um pronome demonstrativo.</p> <p>A) “...exatamente <u>o</u> que eles aprendem a fazer sobre a pequena plataforma do jogo.”  B) “<u>Muitas</u> vezes os problemas para andar decorrem da dificuldade enfrentada pelos pacientes...”  C) “A gameterapia se estendeu pelas duas semanas <u>que</u> Lucas permaneceu na UTI.”  D) “O jogo ajudou Lucas a ampliar <u>sua</u> capacidade pulmonar...”  E) “Hoje ocorre em pelo menos cinco <u>outros</u> países...”</p>	

12. De acordo com a Constituição Federal de 1998, marque a alternativa correta.

- A) Para efeitos administrativos, a União poderá articular sua ação em um mesmo complexo geoeconômico e social, visando a seu desenvolvimento e à redução das desigualdades regionais. Lei complementar disporá sobre: a livre concorrência para integração de regiões em desenvolvimento e a composição dos organismos regionais que executarão, na forma da lei, os planos regionais, integrantes dos planos nacionais de desenvolvimento econômico e social, aprovados juntamente com estes.
- B) A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá somente aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade.
- C) É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical e o direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em lei complementar.
- D) Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder executivo não poderão ser superiores aos pagos pelo poder judiciário.
- E) As funções de confiança exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.

13. Marque a alternativa correta segundo a constituição do Estado de Goiás.

- A) A administração pública direta e fundacional obedecerão aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, lealdade e publicidade.
- B) Licença à gestante, sem prejuízo do emprego e da remuneração, com duração de 90 dias é um direito da servidora pública do estado de Goiás.
- C) É direito do servidor público civil, a reciclagem com cursos de formação e profissionalização sem discriminação de sexo em qualquer área ou setor.
- D) É direito do servidor público civil a licença paternidade, nos termos da constituição do estado.
- E) É direito do servidor público civil remuneração do serviço extraordinário superior, no mínimo, em quarenta por cento à do normal.

14. Com relação ao período da mineração do século XVIII no estado de Goiás, é correto afirmar que:

- A) a mineração foi um fracasso, pois não conseguiu competir com as jazidas auríferas do Rio de Janeiro.
- B) até 1750 a mineração foi lucrativa, já de 1751 a 1770 se tornou arriscada e após 1770 ruínosa.
- C) a mineração foi muito lucrativa durante todo o século XVIII.
- D) a mineração não se desenvolveu devido à escassez de mão de obra qualificada.
- E) jagunços e coronéis entravaram a mineração do estado de Goiás.

15. Marque a alternativa correta.

- A) O estado de Goiás cresce rapidamente a partir de 1940 com a construção de Goiânia, a campanha nacional da "Marcha para o Oeste", culminando com a construção de Brasília na década de 50, imprimindo um progresso acelerado ao estado.
- B) A construção da cidade de Goiânia não teve muito impacto no crescimento de Goiás. Seu desenvolvimento só se estabeleceu com a construção de Brasília, em meados da década de 60.
- C) Podemos afirmar que a construção de Brasília não teve tanta importância, pois o estado de Goiás já se desenvolvera com a construção de Goiânia. Este sim foi o grande marco do centro-oeste brasileiro.
- D) O grande marco do centro-oeste brasileiro foi a construção de Brasília no final da década de 60, trazendo desenvolvimento e progresso para o interior do país.
- E) As construções de Brasília e Goiânia foram importantes, porém o estado de Goiás já tinha seu progresso estabelecido desde o período da mineração.

#### - Conhecimentos de Saúde Pública

16. Após a Reforma Sanitária, diversas mudanças nos modelos de enfrentamento de problemas de saúde no Brasil vêm ocorrendo. O modelo "sanitarista", correspondente à Saúde Pública institucionalizada no país no século passado, tem como característica:

- A) abranger aspectos biopsicossociais.
- B) contemplar a integralidade da atenção à saúde.
- C) apresentar cunho predominantemente curativo.
- D) ser universal e estar voltado para o atendimento da "demanda espontânea".
- E) estar baseado na realização de campanhas e em programas especiais.

17. As instituições privadas podem participar de forma complementar do Sistema Único de Saúde (SUS). No que se refere a essa participação, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O SUS poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada, quando as suas disponibilidades forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área.
- B) A participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante contrato ou convênio, observadas, a respeito, as normas de direito público.
- C) As entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos terão preferência para participar do SUS.
- D) Os serviços contratados submeter-se-ão às normas técnicas e administrativas e aos princípios e diretrizes do SUS, mantido o equilíbrio econômico e financeiro do contrato.
- E) Aos proprietários, administradores e dirigentes de entidades ou serviços contratados é permitido exercer cargo de chefia ou função de confiança no SUS.



<p>18. A definição de Distritos de Saúde em municípios de grande densidade populacional e/ou extensão territorial é uma ferramenta que está relacionada à que diretriz do Sistema Único de Saúde?</p> <p>A) Participação social.  B) Equidade.  C) Regionalização.  D) Intersetorialidade.  E) Integração.</p>	<p>23. De acordo com o Caderno de Informações de Saúde do DATASUS, o grupo de agravos responsável pela maioria dos óbitos na faixa etária entre 15 e 19 anos no território nacional, no ano de 2006, foi o referente às:</p> <p>A) doenças infecciosas e parasitárias.  B) causas externas.  C) doenças do aparelho respiratório.  D) doenças do aparelho digestivo.  E) neoplasias.</p>
<p>19. A participação da comunidade na gestão do SUS se dá por meio dos Conselhos de Saúde e das Conferências de Saúde. Com relação aos Conselhos de Saúde, podemos afirmar que:</p> <p>A) são órgãos colegiados deliberativos.  B) reúnem-se a cada quatro anos.  C) avaliam a situação de saúde.  D) contam com a representação das indústrias de tecnologias da saúde.  E) a representação dos usuários corresponde a 25% do conjunto de participantes.</p>	<p>24. O acompanhamento pré-natal tem como objetivo verificar e diagnosticar doenças e alterações que possam comprometer a saúde materna e fetal. Diversos estudos brasileiros constataram que o número de consultas realizadas no pré-natal tem relação direta com o grau de escolaridade das mães. Com relação a estes estudos, as variáveis analisadas foram obtidas de que sistema de informação?</p> <p>A) SINASC.  B) SI-PNI.  C) SINAN.  D) SIM.  E) SIH/SUS.</p>
<p>20. Em relação ao Sistema Único de Saúde (SUS), é atribuição comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios:</p> <p>A) formar consórcios administrativos intermunicipais.  B) definir e coordenar o sistema de vigilância epidemiológica.  C) elaborar e atualizar periodicamente o plano de saúde.  D) estabelecer normas e executar a vigilância sanitária de portos.  E) executar serviços de saúde do trabalhador.</p>	<p>25. A frequência de casos novos de uma determinada doença, ou problema de saúde, oriundos de uma população sob risco de adoecimento, ao longo de um determinado período de tempo, denomina-se:</p> <p>A) morbidade.  B) incidência.  C) letalidade.  D) prevalência.  E) transmissibilidade.</p>
<p>21. A Conferência Estadual de Saúde tem como um de seus objetivos:</p> <p>A) controlar a execução da política de saúde no Estado.  B) disseminar as definições do Ministério da Saúde.  C) auditar os relatórios financeiros da Secretaria Estadual de Saúde.  D) propor as diretrizes para a formulação da política de saúde para o Estado.  E) formular estratégias para atuação da Secretaria Estadual de Saúde.</p>	<p>26. Uma característica de um sistema de informações em saúde é:</p> <p>A) fornecer resultados de natureza administrativa.  B) ser alimentado pelos prestadores de serviços.  C) ter metodologia de análise complexa.  D) ser capaz de facilitar o planejamento de ações e serviços.  E) utilizar apenas informações quantitativas.</p>
<p>22. Segundo o modelo da História Natural da Doença de Leavell e Clark (1976), é uma ação de promoção da saúde:</p> <p>A) a vacinação contra rubéola.  B) o tratamento antimicrobiano para pneumonia.  C) o tratamento fisioterápico após Acidente Vascular Encefálico (AVE).  D) a alimentação saudável.  E) a realização de mamografia em mulheres a partir de 40 anos.</p>	<p>27. Um medicamento, assim como um procedimento, apresenta determinadas características em suas capacidades. Aquela que define o resultado observado quando esse medicamento é utilizado em condições reais é denominada:</p> <p>A) efetividade.  B) eficiência.  C) otimização.  D) eficácia.  E) estabilidade.</p>

28. Indicadores de saúde podem ser utilizados de várias formas. Os dados não trabalhados, designados como valores absolutos, podem ser utilizados para:

- A) avaliar o impacto de uma intervenção em saúde.
- B) comparar a situação de saúde de diferentes populações.
- C) analisar a evolução dos coeficientes.
- D) estimar o número de leitos necessários para atender determinada população.
- E) determinar a eficiência de um serviço.

29. São diretrizes para a Gestão do Trabalho no Sistema Único de Saúde, EXCETO:

- A) a política de recursos humanos para o SUS é um eixo estruturante.
- B) a política de recursos humanos para o SUS deve buscar a valorização do trabalho e a humanização das relações de trabalho.
- C) as contratações devem ser definidas segundo os conceitos de eficiência financeira e de “Estado mínimo”.
- D) os processos de negociação entre gestores e trabalhadores através da instalação de Mesas de Negociação devem ser estimulados.
- E) as Secretarias Municipais e Estaduais de Saúde devem envidar esforços para a criação ou fortalecimento de estruturas de recursos humanos.

30. O Pacto pela Vida é o compromisso entre os gestores do Sistema Único de Saúde em torno de prioridades que apresentam impacto sobre a situação de saúde da população brasileira. Estão entre as prioridades pactuadas, EXCETO:

- A) saúde do idoso.
- B) controle do câncer do colo de útero e da mama.
- C) fortalecimento da atenção básica.
- D) promoção da saúde.
- E) redução da mortalidade por acidentes de trânsito.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. O teste de Coombs direto positivo:

- A) indica a existência de hemólise.
- B) demonstra a presença de anticorpos no soro.
- C) pode ocorrer em associação ao uso de Metildopa.
- D) ocorre exclusivamente na anemia hemolítica autoimune.
- E) não tem valor se o Coombs indireto for negativo.

32. A transmissão do Citomegalovírus através de hemotransusão está relacionada à ocorrência de:

- A) doença linfoproliferativa.
- B) aplasia eritroide.
- C) miocardite.
- D) hepatite.
- E) sarcoma de Kaposi.

33. É uma causa de refratariedade não imune à transfusão de plaquetas:

- A) múltiplas transfusões.
- B) reação transfusional prévia.
- C) febre.
- D) anemia.
- E) multiparidade.

34. É uma afirmativa correta a respeito da síndrome de TRALI (*transfusion-related acute lung injury*):

- A) o quadro clínico tem início tardio, geralmente 12 horas após a transfusão.
- B) ocorre predominantemente em receptores com doença pulmonar crônica.
- C) a fisiopatologia consiste na formação de microtrombos plaquetários.
- D) ocorre em associação com doadoras múltiplas.
- E) a síndrome é desencadeada principalmente pelo concentrado de plaquetas.

35. Marque a condição clínica que NÃO contribui para a ocorrência de reação enxerto versus hospedeiro relacionada à transfusão:

- A) infecção pelo HIV.
- B) linfoma de Hodgkin.
- C) recém-nato prematuro.
- D) tumor sólido.
- E) imunodeficiência congênita.

36. O efeito anticoagulante da heparina é mediado principalmente através da ativação de qual das proteínas relacionadas?

- A) Antitrobina.
- B) A2 – antiplasmina.
- C) Trombomodulina.
- D) Fator XI.
- E) Fator VIII.

37. O termo “inibidor adquirido” está relacionado com o surgimento espontâneo de um autoanticorpo contra um fator de coagulação. Qual é o alvo mais comum nesses casos?

- A) Fosfolípídeos.
- B) Fator IV.
- C) Fator VIII.
- D) Fibrinogênio.
- E) D-dímero.

38. No cenário ético-legal da triagem sorológica e do diagnóstico, são justificativas atualmente aceitas para a oferta de testes anti-HIV os seguintes itens, EXCETO:

- A) o interesse pessoal em conhecer a condição sorológica, na necessidade de assistência clínica especializada.
- B) a seleção de doadores de sangue, órgãos para transplante, esperma para inseminação artificial, tecidos.
- C) a realização de estudos epidemiológicos (resguardados os preceitos éticos previstos para pesquisas).
- D) a necessidade de elucidação da condição sorológica dos comunicantes sexuais de parceiros de pessoas HIV positivas ou com AIDS.
- E) a necessidade de elucidar a condição sorológica para fins trabalhistas.

39. O plasma pode ser separado do sangue por centrifugação ou por aférese, e deve ser congelado em até 8 horas, sendo então conhecido como Plasma Fresco Congelado (PFC). Por convenção, cada 1mL de PFC contém todos os fatores de coagulação, EXCETO dois, pois são lábeis. Quais são eles?

- A) Fator V e Fator VII.
- B) Fator V e Fator VIII.
- C) Fator VIII e Fator XI.
- D) Fator VII e Fator VIII.
- E) Fator V e Fator XIII.

40. Os Serviços de Hemoterapia que integram a hemorrede nacional recebem nomenclatura e conceituação próprias que definem suas atribuições e níveis de competência. Sobre as Agências Transfusionais, marque a afirmativa correta:

- A) localização exclusivamente intra-hospitalar.
- B) não podem armazenar ou estocar sangue ou hemoderivados.
- C) apenas serviços de Hemoterapia de alta complexidade podem realizar testes de compatibilidade entre doador e receptor.
- D) podem realizar testes de compatibilidade entre o doador e o receptor e transfundir os hemocomponentes liberados.
- E) agências transfusionais de serviços privados seguem normas técnicas diferentes daquelas pertencentes aos serviços públicos.

41. O tempo de inabilitação dos candidatos para a doação de sangue depende de cada tipo de vacina. Podemos afirmar que para as Vacinas de Vírus ou Bactérias Vivos e Atenuados o tempo de inaptidão mínimo é de:

- A) 3 ou 4 semanas, dependendo da vacina.
- B) 6 ou 8 semanas, dependendo da vacina.
- C) 3 meses, independente da vacina.
- D) 48 horas.
- E) 1 ano.

42. Segundo o Regulamento Técnico para procedimentos de Hemoterapia, podemos afirmar que:

- A) toda transfusão de sangue não traz em si nenhum risco.
- B) a responsabilidade técnica e administrativa dos serviços de hemoterapia podem ficar a cargo de um médico, enfermeiro ou técnico desde que especialista em hemoterapia.
- C) a instituição que realize intervenções cirúrgicas de grande porte, ou que efetue mais de 20 (vinte) transfusões por mês, deve contar com uma agência transfusional.
- D) o serviço de hemoterapia deve implementar programas destinados a minimizar os riscos para a saúde e garantir a segurança dos receptores, dos doadores e dos seus funcionários.
- E) o serviço de hemoterapia não precisa implementar protocolo para controlar o descarte dos componentes sanguíneos, pois essa responsabilidade é do serviço de saúde.

43. A regulamentação técnica que dispõe sobre as responsabilidades em Hemoterapia encontram-se na Resolução nº 151 de 21 de agosto de 2001. Qual das afirmativas abaixo NÃO está de acordo com essa legislação?

- A) os serviços de hemoterapia que selecionam, processam e distribuem os hemocomponentes são responsáveis pela segurança e qualidade dos produtos a serem utilizados.
- B) o médico que prescrever a transfusão é o responsável pela correta indicação de uso.
- C) no caso dos hemocomponentes serem distribuídos para outros serviços, a responsabilidade pelo transporte dos mesmos e pelo ato transfusional deverá estar explicitada no convênio/contrato a ser formulado entre a instituição distribuidora e a solicitante.
- D) a responsabilidade pela assistência a qualquer reação transfusional imediata que possa ocorrer com os receptores de hemocomponentes, deverá ser da instituição responsável pelo ato transfusional.
- E) os serviços de Hemoterapia que processam e distribuem os hemocomponentes não são responsáveis pela qualidade e segurança dos produtos a serem utilizados.

44. Sobre o Jejum e Alimentação antes da doação de sangue, é correto afirmar que:

- A) não deve ser colhido sangue de candidatos que não estejam em jejum absoluto.
- B) não deve ser coletado sangue de candidatos que tenham ingerido bebidas alcoólicas nas últimas 24 horas.
- C) após a doação é obrigatório a oferta de lanche e hidratação oral adequada.
- D) deve-se recomendar que o doador permaneça pelo menos 1 hora no serviço após a doação.
- E) não há restrições quanto ao tipo de dieta que o doador pode fazer antes da doação de sangue.

<p>45. As geladeiras e os congeladores onde são armazenados o sangue, os hemocomponentes e os hemoderivados devem ser apropriados para esta finalidade e ser de uso exclusivo. Os hemocomponentes devem ser armazenados a uma temperatura que seja ótima para sua função e para a segurança do produto. Marque a opção ERRADA.</p> <p>A) Sangue total e concentrado de hemácias: <math>4 \pm 2^\circ\text{C}</math>.  B) Plasma fresco congelado: <math>-20^\circ\text{C}</math> ou inferior.  C) Crioprecipitado: <math>-20^\circ\text{C}</math> ou inferior.  D) Hemácias congeladas: <math>-65^\circ\text{C}</math> ou inferior.  E) Concentrados de plaquetas: <math>16 \pm 2^\circ\text{C}</math>.</p>	<p>50. A sobrecarga de ferro, ou hemossiderose secundária, é uma complicação que ocorre entre pacientes politransfundidos. Sobre esse assunto, podemos afirmar que:</p> <p>A) o ferro acumula-se exclusivamente nas células retículoendoteliais.  B) a quelação deve ser instituída quando o nível de ferro acumulado for <math>&gt; 1000\text{mg/kg}</math> corpóreo.  C) cada unidade de concentrado de hemácias contém 200-250 mg de ferro.  D) a quelação deve ser instituída nos pacientes que necessitem de duas ou mais hemotransfusões.  E) a terapia com quelantes não modifica o dano tecidual.</p>
<p>46. Quanto ao uso de sangue e hemoderivados reagentes para CMV, podemos afirmar que:</p> <p>A) o uso de sangue desleucocitado não garante a segurança para os casos de risco.  B) não há restrição para uso nos pacientes submetidos a transplantes de órgãos.  C) não há restrição para o uso em recém-nascidos com peso inferior a 1.200g ao nascer.  D) identificar nas bolsas o status CMV reagente.  E) descartar como as outras bolsas reagentes para outros vírus.</p>	<p>51. A leucemia mieloide aguda do tipo promielocítica (ou LMA - M3), frequentemente se apresenta com discrasia que requer reposição de fatores de coagulação e tratamento quimioterápico específico. Qual o gene de fusão que lhe caracteriza?</p> <p>A) AML1-ETO.  B) BCR-ABL.  C) TLS/ERG.  D) PML-RAR<math>\alpha</math>.  E) MLL-AF4.</p>
<p>47. A anemia hemolítica por anticorpos frios pode cursar de forma aguda ou crônica e, sobre isso, é correto afirmar que:</p> <p>A) a forma aguda pode ser secundária às doenças mieloproliferativas.  B) a forma crônica pode ser secundária à infecção por <i>Mycoplasma pneumoniae</i>.  C) a forma crônica é mais frequente em crianças.  D) é mais frequente que a anemia hemolítica por anticorpos quentes.  E) a forma crônica é mais frequente em idoso.</p>	<p>52. O teste laboratorial que auxilia no diagnóstico da síndrome de McLeod é:</p> <p>A) teste de Donath-Landsteiner  B) Kx -  C) DAT +  D) Poliaglutinação  E) D-, C-, E-, c-, e-</p>
<p>48. O anticorpo Donath-Landsteiner, ou “complexo do antígeno P”, está envolvido na patogênese de qual das doenças relacionadas?</p> <p>A) Anemia Sideroblástica.  B) Artrite Reumatoide.  C) Hemoglobinúria Paroxística Noturna.  D) Anemia Hemolítica – anticorpos quentes.  E) Lúpus Eritematoso Sistêmico.</p>	<p>53. A relevância clínica dos anticorpos antieritrocitários é definida por alguns critérios. Qual NÃO é um critério de relevância clínica?</p> <p>A) Concentração do anticorpo (título).  B) Temperatura de reatividade (amplitude térmica).  C) Classe ou subclasse de imunoglobulinas.  D) Capacidade de fixar complemento.  E) Alergia alimentar a frutos do mar.</p>
<p>49. Sobre a prática de transfusão de componentes sanguíneos, podemos afirmar que:</p> <p>A) a transfusão de plasma fresco não precisa ser ABO compatível.  B) na transfusão de hemácias o filtro padrão deve ter diâmetro de 170-260<math>\mu</math> para remover microcoágulos.  C) a leucorredução com filtro previne a doença enxerto versus hospedeiro.  D) a irradiação não previne a doença enxerto versus hospedeiro.  E) a radiação gama pode substituir a leucorredução na prevenção de reação febril ou aloimunização.</p>	<p>54. Quanto aos critérios para seleção de doadores, podemos afirmar que a idade ideal deve estar compreendida entre:</p> <p>A) 18 anos completos e, no máximo 55 anos.  B) 18 anos completos e, no máximo 65 anos, 11 meses e 29 dias.  C) 18 anos completos e, no máximo 64 anos, 11 meses e 29 dias.  D) 21 anos completos e, no máximo 64 anos, 11 meses e 29 dias.  E) 18 anos completos e, no máximo 60 anos.</p>



55. Sobre os medicamentos que contraindicam a doação, podemos afirmar que:

- A) analgésicos: Paracetamol, Dipirona Sódica – contraindicam se forem usados no dia da doação.
- B) anticoagulantes: Warfarin, Clexane – não contraindicam, mesmo que tenham usado no dia da doação.
- C) inibidores de enzima conversora de angiotensina: Captopril, Enalapril – não há contraindicação.
- D) quimioterápicos – não há contraindicação.
- E) bloqueadores alfa-adrenérgicos: Prazosina, Minoxidil – contra-indicação permanente.

56. Há recomendação para exclusão definitiva dos doadores que se enquadrem no grupo de risco para Doença de Creutzfeldt-Jakob. São relevantes os critérios abaixo, EXCETO:

- A) que tenham feito sexo sem proteção com pessoa proveniente do Reino Unido, Portugal, República da Irlanda ou França nos anos de 1980 até 1996.
- B) tenham recebido transplante de córnea.
- C) tenham recebido implante de material biológico à base de dura-máter.
- D) tenham permanecido no Reino Unido por mais de seis meses, consecutivos ou intermitentes, de forma cumulativa, de 1º de janeiro de 1980 a 31 de dezembro de 1996 ou por 10 ou mais anos, consecutivos ou intermitentes, de forma cumulativa, em Portugal, França e República da Irlanda desde 1980.
- E) tenham recebido hormônio de crescimento ou outros medicamentos de origem hipofisária.

57. A irradiação de sangue total e concentrado de hemácias é um procedimento com indicações precisas, mas que altera a validade do produto. O prazo máximo (em dias) para consumo do mesmo é de:

- A) 18
- B) 21
- C) 33
- D) 28
- E) 09

58. De acordo com a RDC nº 153, o tipo de transfusão de sangue pode ser classificada segundo critérios de urgência. Qual das opções NÃO corresponde à classificação proposta?

- A) “Programada”, para determinado dia e hora.
- B) “Urgente”, a realizar dentro de 6 horas.
- C) “Urgente”, a realizar dentro das 3 horas.
- D) “De extrema urgência”, quando o retardo na administração da transfusão pode acarretar risco para a vida do paciente.
- E) “Não urgente”, a se realizar dentro das 24 horas.

59. Sobre a transfusão sanguínea em neonatos, podemos afirmar que:

- A) podem devem ser transfundidos com componentes sanguíneos que contenham anticorpos irregulares.
- B) a transfusão de componentes celulares em neonatos com menos de 1.200 g de peso deve ser feita com produtos leucorreduzidos ou não reagentes para CMV.
- C) na exosanguíneo transfusão não é obrigatório o uso de plasma compatível com as hemácias do paciente.
- D) em neonatos deve ser utilizado sangue total, colhido com mais de 5 dias.
- E) nos casos de incompatibilidade pelo sistema Rh, as hemácias não precisam ser compatíveis com o soro da mãe.

60. Sobre as complicações nas transfusões sanguíneas, podemos afirmar que:

- A) as complicações imediatas são aquelas que ocorrem em até 2 horas após a transfusão.
- B) os erros na identificação do paciente não são causas comuns de reação transfusional imediata.
- C) em caso de reação febril a transfusão deverá ser interrompida imediatamente, e o hemocomponente não pode mais ser reinfundido no paciente.
- D) as provas pré-transfusionais devem ser repetidas, mas apenas com as amostras pós-transfusionais.
- E) em caso de reação febril ou alérgica, a infusão do mesmo hemoderivado pode ocorrer após a melhora do quadro.