

## HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

### EDITAL Nº 05/2007 DE PROCESSOS SELETIVOS

#### GABARITO APÓS RECURSOS

##### PROCESSO SELETIVO 25

##### PRÁTICO DE LABORATÓRIO (Hemoterapia)

01.	E	11.	D	21.	B	31.	C
02.	B	12.	E	22.	D	32.	A
03.	E	13.	B	23.	C	33.	C
04.	B	14.	D	24.	B	34.	A
05.	A	15.	A	25.	B	35.	A
06.	D	16.	D	26.	A	36.	D
07.	D	17.	A	27.	C	37.	E
08.	E	18.	C	28.	D	38.	E
09.	A	19.	E	29.	A	39.	B
10.	C	20.	D	30.	E	40.	C



HOSPITAL DE  
**CLÍNICAS**  
PORTO ALEGRE RS

**MISSÃO INSTITUCIONAL**

*Prestar assistência de excelência e referência com responsabilidade social, formar recursos humanos e gerar conhecimentos, atuando decisivamente na transformação de realidades e no desenvolvimento pleno da cidadania.*

**EDITAL Nº 05/2007 DE PROCESSOS SELETIVOS**

**PS 25 – PRÁTICO DE LABORATÓRIO  
(Hemoterapia)**

Nº de Inscrição

Nome do Candidato

**DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.**

**Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem a prévia autorização da FAURGS e do HCPA.**

## INSTRUÇÕES

- 01.** Verifique se este CADERNO DE PROVA corresponde ao **Processo Seletivo** para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 02.** Esta PROVA consta de **40** questões objetivas.
- 03.** Caso o CADERNO DE PROVA esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 04.** Para cada questão objetiva existe apenas **uma** alternativa correta, a qual deverá ser assinalada com caneta esferográfica, de tinta azul ou preta, na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 05.** Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número 41 serão desconsideradas.
- 06.** Durante a prova, não será permitido ao candidato qualquer espécie de consulta a livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares e calculadora.
- 07.** Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 08.** A duração da prova é de **3 horas e 30 minutos**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 09.** O candidato somente poderá retirar-se do recinto da prova após transcorrida 1 (uma) hora do seu início.
- 10.** A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

**Boa Prova!**

**01.** Quanto aos critérios para doação de sangue, pode-se afirmar que

- (A) o alcoolismo agudo contra-indica a doação por 24 horas.
- (B) o volume máximo de coleta de sangue é de 8 ml/kg, para homens.
- (C) a temperatura axilar máxima permitida, quando da doação, é de 37,2° C.
- (D) a verificação do pulso, antes da doação, apesar de não obrigatória, é recomendável.
- (E) a menstruação não impede a doação.

**02.** A normatização vigente no Brasil permite a doação de sangue com valores mínimos de hemoglobina correspondentes a

- (A) 13,0 g/dl para homens e 12,0 g/dl para mulheres.
- (B) 13,0 g/dl para homens e 12,5 g/dl para mulheres.
- (C) 12,0 g/dl, para homens e mulheres.
- (D) 12,5 g/dl, para homens e mulheres.
- (E) 13,0 g/dl, para homens e mulheres.

**03.** Quanto à coleta de uma unidade de concentrado de plaquetas por aférese, considere as afirmações abaixo.

- I - O intervalo mínimo entre duas plaquetaféreses em um doador é de 48 horas.
- II - Para poder doar sangue, o candidato à doação não deve ter contagem plaquetária inferior a  $150 \times 10^9$  plaquetas/l.
- III- Para um mesmo doador, são permitidas, no máximo, 24 doações de plaquetas por aférese por ano.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

**04.** Sobre a doação de sangue, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) reação adversa grave em doação anterior impede a doação de sangue definitivamente.
- (B) acupuntura ou *piercing* realizados com material sem condições de avaliação quanto à sua segurança impedem a doação de sangue definitivamente.
- (C) as candidatas à doação que tenham sofrido abortamento não devem doar sangue nas 12 semanas seguintes ao mesmo.
- (D) alcoolismo crônico é causa de inaptidão definitiva.
- (E) o peso mínimo do candidato a doador de sangue é de 50 kg.

**05.** De acordo com a RDC 153, de 14/06/2004, o intervalo mínimo entre duas doações deve ser de \_\_\_\_\_ para os homens, e de \_\_\_\_\_ para as mulheres, sendo que a frequência máxima admitida é de \_\_\_\_\_ doações anuais, para os homens.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) dois meses – três meses – quatro
- (B) dois meses – dois meses – quatro
- (C) dois meses – três meses – três
- (D) três meses – dois meses – três
- (E) três meses – três meses – três

**06.** No que se refere à RDC 153, de 14/06/2004, considere as afirmações abaixo.

- I - É permitido que as iniciais do doador de sangue constem nas etiquetas das bolsas de coleta.
- II - O tempo de coleta de sangue do doador não deve ser superior a 15 minutos.
- III- O doador de sangue deve permanecer, no mínimo, 30 minutos no serviço de hemoterapia, antes de ser liberado.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

**07.** Quais das vacinas abaixo impedem a doação de sangue por quatro semanas?

- (A) Difteria e tétano.
- (B) Pólio oral e meningite.
- (C) Hepatite A e cólera.
- (D) Gripe e varicela.
- (E) Sarampo e coqueluche.

**08.** Alguns dos principais e mais comuns efeitos adversos que podem ocorrer durante um procedimento de aférese são

- (A) escotomas e dor pré-cordial.
- (B) reação urticariforme e diarreia.
- (C) dor muscular e eritema polimorfo.
- (D) cardiopatia grave e vômitos.
- (E) parestesias e hemorragia no local de punção.

**09.** Considere as afirmações abaixo no que se refere à doação de plaquetas por aférese.

- I - De forma geral, as normas que se aplicam à doação de sangue total devem ser aplicadas à seleção dos doadores de plaquetas por aférese.
- II - Um mesmo doador de plaquetas por aférese pode doar, no máximo, duas vezes por mês.
- III- Cada unidade de concentrado de plaquetas por aférese deve ter, no mínimo,  $5 \times 10^{11}$  plaquetas.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

**10.** Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando os perfis dos candidatos à doação de sangue com a respectiva restrição.

- (1) Candidato ingeriu ácido acetilsalicílico cinco dias antes da doação.
  - (2) Candidato recebeu transfusão de sangue.
  - (3) Candidato apresenta doença de Chagas.
  - (4) Candidato realizou cirurgia de porte médio.
  - (5) Candidato apresenta herpes-zoster.
- 
- ( ) Impede-o de doar por três meses.
  - ( ) Impede-o de doar definitivamente.
  - ( ) Impede o preparo de concentrado de plaquetas.
  - ( ) Impede-o de doar por seis meses.
  - ( ) Impede-o de doar por doze meses.

A seqüência numérica correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 1 – 3 – 4 – 2 – 5.
- (B) 4 – 2 – 1 – 5 – 3.
- (C) 4 – 3 – 1 – 5 – 2.
- (D) 5 – 2 – 4 – 1 – 3.
- (E) 5 – 3 – 4 – 1 – 2.

**11.** Considere as afirmações abaixo sobre doação de sangue.

- I - Todo candidato à doação de sangue deve assinar um termo de consentimento livre e esclarecido.
- II - É obrigatório que seja entregue, ao candidato à doação, material informativo sobre as condições básicas para doar sangue.
- III- Um profissional de saúde de nível médio, qualificado e capacitado pode realizar a entrevista individual com o candidato à doação.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

**12.** De acordo com a RDC 153, de 14/06/2004, os serviços de hemoterapia devem possuir refrigeradores e congeladores específicos para a conservação dos componentes sanguíneos. Assinale a afirmação **INCORRETA** no que se refere ao uso desses equipamentos.

- (A) Os procedimentos emergenciais nas situações em que há falta de energia elétrica ou defeitos no equipamento devem ser descritos em local acessível.
- (B) A temperatura das geladeiras deve ser mantida em  $4 \pm 2^\circ \text{C}$  e dos congeladores em  $-20^\circ \text{C}$ , no mínimo.
- (C) Os equipamentos devem dispor de alarmes sonoro e visual.
- (D) Os registros de temperatura devem ser revisados por pessoas qualificadas.
- (E) A verificação e o registro da temperatura devem ser feitos a cada 8 horas.

**13.** O sangue total e seus componentes não podem ser transfundidos antes da obtenção de resultados finais não-reagentes nos testes para a detecção de

- (A) hepatite A, hepatite B, hepatite C, doença de Chagas, CMV e HTLV I/II.
- (B) hepatite B, hepatite C, doença de Chagas, sífilis, HTLV I/II e HIV 1/2.
- (C) hepatite B, hepatite C, malária, sífilis, CMV e HTLV I/II.
- (D) hepatite A, hepatite B, doença de Chagas, malária, HTLV I/II e HIV 1/2.
- (E) hepatite A, hepatite B, hepatite C, malária, sífilis e HIV 1/2.

**14.** Quanto à aplicação do algoritmo para testagem e liberação de bolsas de sangue, considere as seguintes afirmações.

- I - Quando um teste resultar reagente, repete-se em duplicata o teste inicial, e se um dos testes (ou os dois) resultar reagente, deve(m)-se descartar a(s) bolsa(s).
- II - O doador deve ser convocado para a repetição de sorologia sempre que um teste resultar reagente ou inconclusivo.
- III- O teste de sífilis deve ser somente do tipo treponêmico.

Quais estão corretas, segundo a RDC 153, de 14/06/2004?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

**15.** Assinale a afirmação correta no que se refere aos testes de triagem de Banco de Sangue para investigação de hepatite B.

- (A) Realizam-se, obrigatoriamente, dois testes, o HbsAg e o anti-HBc.
- (B) Realiza-se apenas a investigação da presença do vírus em cada doação.
- (C) A presença exclusiva de anticorpos contra o vírus da hepatite B não é motivo de descarte da(s) bolsa(s).
- (D) Doador com teste de anti-HBs reagente não pode doar sangue.
- (E) Se o teste de HBsAg resultar não-reagente, está garantida a ausência do vírus da hepatite B.

**16.** Considere as afirmações abaixo no que diz respeito à diminuição do risco de transmissão de doenças por transfusão sanguínea.

- I - O risco de transmissão de doenças atribuído aos doadores de repetição é, estatisticamente, mais baixo do que o atribuído àqueles que doam pela primeira vez.
- II - Uma das finalidades da triagem clínica é diminuir a transmissão de doenças por doações no período de janela imunológica.
- III- O sangue de doadores vacinados contra hepatite B não precisa ser submetido a testes sorológicos que investiguem essa doença.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

**17.** De acordo com a RDC 153, de 14/06/2004, uma das técnicas laboratoriais mais indicadas na triagem sorológica de doadores, nos Bancos de Sangue do Brasil, é

- (A) imunoenzimática (ELISA).
- (B) imunofluorescência.
- (C) hemoaglutinação.
- (D) floculação.
- (E) Western Blot.

**18.** No que se refere à RDC 153, de 14/06/2004, considere as afirmações abaixo.

- I - Determina a realização de dois testes com metodologias diferentes para a pesquisa da doença de Chagas.
- II - Desobriga a realização de dois testes de anti-HIV 1/2.
- III- Inclui a obrigatoriedade da investigação de hemoglobinas anormais.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

**19.** Os concentrados de plaquetas, obtidos por aférese ou por *pool* de doadores, que passaram pelo processo de desleucocitação devem conter menos de \_\_\_\_\_ leucócitos. A validade desses componentes é de \_\_\_\_\_ horas quando preparados em sistema aberto.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A)  $1 \times 10^6 - 2$
- (B)  $2 \times 10^6 - 12$
- (C)  $3 \times 10^6 - 6$
- (D)  $4 \times 10^6 - 8$
- (E)  $5 \times 10^6 - 4$

**20.** Uma bolsa de concentrado de hemácias que se encontra dentro dos parâmetros de qualidade exigidos pela RDC 153, coletada com anticoagulante CPDA 1, deve ter um hematócrito de

- (A) 40 a 90%.
- (B) 45 a 80%.
- (C) 50 a 70%.
- (D) 65 a 80%.
- (E) 65 a 90%.

21. Como se denomina a fração do plasma insolúvel em frio, obtida a partir de plasma fresco congelado?

- (A) Plasma comum.
- (B) Crioprecipitado.
- (C) Plasma isento de crioprecipitado.
- (D) Granulócitos.
- (E) Concentrado de plaquetas leucorreduzido (ou desleucocitado).

22. Considere as afirmações abaixo sobre a lavagem de hemocomponentes.

- I - Tem o objetivo de remover elementos existentes no plasma da unidade.
- II - É indicada na produção de concentrado de hemácias pobre em leucócitos e eletrólitos.
- III- É eficaz em prevenir a doença do enxerto contra o hospedeiro transfusional, em pacientes imunocomprometidos.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

23. Considerando a RDC 153, de 14/06/2004, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, assinale a afirmação **INCORRETA**.

- (A) O pH dos concentrados plaquetários deve ser maior ou igual a 6,2 no último dia de validade do produto.
- (B) Para o preparo de concentrado de plaquetas, o tempo de coleta de uma unidade de sangue total não deve ser maior do que 15 minutos.
- (C) Em 75% das unidades de plaquetas avaliadas no primeiro dia de armazenamento, deve haver um mínimo de  $5,5 \times 10^{10}$  plaquetas por bolsa.
- (D) A validade de um concentrado de plaquetas varia entre 3 e 5 dias, dependendo do plastificante da bolsa de conservação.
- (E) A validade de um *pool* de concentrado de plaquetas é de 4 horas, quando preparado em sistema aberto.

24. Toda transfusão de sangue ou de hemocomponente deve ser prescrita por

- (A) profissional de saúde habilitado.
- (B) médico.
- (C) enfermeiro.
- (D) técnico de enfermagem.
- (E) biomédico.

25. Segundo a RDC 153, de 14/06/2004, uma transfusão é classificada como "não-urgente" quando pode ser realizada

- (A) dentro de 3 horas.
- (B) dentro de 24 horas.
- (C) em determinado dia e horário.
- (D) dentro de 72 horas.
- (E) no prazo máximo de uma semana.

26. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando a temperatura de estocagem ótima ao hemocomponente.

- (1) plasma fresco congelado
- (2) sangue total e concentrado de hemácias
- (3) concentrado de plaquetas
- (4) hemácias congeladas

- ( )  $22 \pm 2^\circ \text{C}$
- ( )  $-65^\circ \text{C}$  ou inferior
- ( )  $4 \pm 2^\circ \text{C}$
- ( )  $-20^\circ \text{C}$  ou inferior

A seqüência numérica correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 3 - 4 - 2 - 1.
- (B) 2 - 4 - 3 - 1.
- (C) 3 - 1 - 2 - 4.
- (D) 2 - 1 - 3 - 4.
- (E) 3 - 2 - 1 - 4.

27. O tempo máximo de duração de transfusão de um hemocomponente é de

- (A) 1 hora.
- (B) 2 horas.
- (C) 4 horas.
- (D) 6 horas.
- (E) 8 horas.

28. Qual dos medicamentos abaixo pode ser adicionado à bolsa do hemocomponente e ser infundido na mesma linha venosa?

- (A) Cloreto de sódio a 20%.
- (B) Cloreto de potássio a 0,9%.
- (C) Gluconato de cálcio a 10%.
- (D) Cloreto de sódio a 0,9%.
- (E) Gentamicina.

29. Considere as afirmações abaixo sobre doações autólogas.

- I - Não há limite de idade para doações autólogas.
- II - A concentração de hemoglobina do doador-paciente não deve ser inferior a 10 g/dl.
- III- A realização de exames sorológicos do doador-paciente é opcional.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

30. Em relação às reações do tipo transfusional febril não-hemolítica, podemos afirmar que

- (A) ocorrem com maior frequência em transfusões de crioprecipitados.
- (B) se caracterizam essencialmente por calafrios e hemólise não-imune.
- (C) são reações infrequentes e de difícil diagnóstico.
- (D) permitem a continuidade da transfusão desde que o paciente seja medicado.
- (E) ocorrem mais em mulheres multíparas e pacientes politransfundidos.

31. Com relação à reação transfusional hemolítica por incompatibilidade sanguínea, podemos afirmar que

- (A) a destruição intravascular não está associada à incompatibilidade ABO.
- (B) a destruição extravascular é mediada por anticorpos sanguíneos tipo IgE.
- (C) o sistema de complemento e a cascata da coagulação podem ser ativados.
- (D) a destruição extravascular é mediada por anticorpos IgM.
- (E) a hemólise pós-transfusional não ocorre se a prova cruzada com as células do doador for compatível.

32. A prova da antiglobulina direta não tem valor para o estudo de

- (A) aloanticorpos séricos produzidos por transfusões realizadas há mais de três meses.
- (B) anemia hemolítica induzida por drogas.
- (C) doença hemolítica perinatal.
- (D) reações aloimunes induzidas por hemácias transfundidas recentemente.
- (E) anemia hemolítica auto-imune.

33. A prova da antiglobulina indireta **NÃO** é utilizada para

- (A) determinação dos antígenos do sistema Rh.
- (B) rotina de testes pré-natais.
- (C) detecção de anticorpos IgM ABO.
- (D) detecção de anticorpos do sistema Kell.
- (E) testes de fenotipagem sanguínea.

34. Em relação ao teste denominado Prova Cruzada Maior, assinale a afirmação correta.

- (A) Pode não detectar anticorpos que mostrem efeito de dose.
- (B) Evidencia todos os erros de determinação ABO.
- (C) Assegura que o paciente não apresentará reação hemolítica.
- (D) Detecta todos os anticorpos clinicamente significantes.
- (E) Garante a compatibilidade leucoplaquetária.

35. Solicitou-se uma transfusão de concentrado de hemácias para um paciente com 15 meses de vida, desnutrido, que deu entrada na emergência com 18% de hematócrito. O raio X mostrou pneumonia. Foi realizada a classificação sanguínea, cujo resultado foi:

Soros			Hemácias		Soro	Controle
Anti-A	Anti-B	Auto-controle	A	B	Anti-RhD	RhD
++	0	0	++	+++	0	0

+ significa hemaglutinação

0 significa ausência de aglutinação

Realizou-se, ainda, estudo imunohematológico utilizando lectina anti-A<sub>1</sub> e lectina anti-H contra suspensão de hemácias do paciente e, no soro, pesquisa de anticorpos irregulares e teste com hemácias A<sub>2</sub>. Os resultados foram os seguintes:

Hemácias do paciente		Soro do paciente		
Anti-A <sub>1</sub>	Anti-H	I	II	Hemácias A <sub>2</sub>
0	+++	0	0	0

Diante desse estudo, pode-se afirmar que

- (A) o paciente é do grupo sanguíneo A<sub>2</sub>, RhD negativo, e possui anticorpo anti-A<sub>1</sub>.
- (B) o paciente é do grupo sanguíneo O, RhD negativo, e possui anticorpo anti-H.
- (C) o paciente é do grupo sanguíneo A<sub>2</sub>, RhD negativo, e possui anticorpo anti-H.
- (D) o paciente é do grupo sanguíneo A<sub>1</sub>, RhD negativo, e possui anticorpo anti-A<sub>2</sub>.
- (E) o paciente é do grupo sanguíneo O, RhD negativo, e possui anticorpo anti-I.



36. Ao utilizarmos enzimas em uma identificação de anticorpos irregulares, poderemos diminuir a expressão dos antígenos de quais sistemas abaixo?

- (A) Rh e Kell.
- (B) Rh e Kidd.
- (C) Diego e IH.
- (D) Duffy e MNS.
- (E) ABO e Rh.

37. Considerando que um paciente do sexo masculino do grupo sanguíneo A, RhD negativo apresenta anticorpos eritrocitários anti-E e anti-k nos testes pré-transfusionais, qual dos fenótipos abaixo seria indicado para a sua transfusão de concentrado de hemácias?

- (A) A, RhD positivo, E negativo, K negativo.
- (B) A, RhD negativo, E positivo, K negativo.
- (C) O, RhD negativo, E negativo, K positivo.
- (D) O, RhD negativo, E positivo, K negativo.
- (E) O, RhD negativo, E negativo, K negativo.

38. De acordo com a RDC 153, de 14/06/2004, o percentual de conformidade aceitável para os itens verificados pelo controle de qualidade dos hemocomponentes deve ser superior a \_\_\_\_\_, com exceção da esterilidade, que deve apresentar conformidade superior a \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) 65% – 80%
- (B) 70% – 90%
- (C) 70% – 95%
- (D) 75% – 95%
- (E) 75% – 99,5%

39. O transporte de hemocomponentes de uma instituição para outra, além de seguir as normas de biossegurança e as exigências técnicas relacionadas à sua conservação, deve ser acompanhado por um documento que contenha os seguintes dados, **EXCETO**

- (A) nome do serviço remetente.
- (B) nome de quem processou os hemocomponentes.
- (C) quantidade de hemocomponentes enviados.
- (D) números de identificação dos hemocomponentes.
- (E) data e hora do envio.

40. No que diz respeito ao acolhimento nas práticas de produção de saúde, considere as afirmações abaixo.

- I - O acolhimento, no sentido amplo de buscar a humanização dos serviços de saúde, tem como foco principal a dimensão espacial, que se traduz em recepção administrativa e ambiente confortável.
- II - A melhoria no processo de acolhimento, no cotidiano dos serviços de saúde, objetiva a humanização das relações dos profissionais de saúde entre si.
- III- A sistemática do acolhimento pressupõe a determinação de agilidade no atendimento a partir da análise, sob a vigência de protocolos, e a avaliação da necessidade do usuário em função de seu risco e sua vulnerabilidade, proporcionando a priorização de atenção e não o atendimento por ordem de chegada.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.