



**PROCESSO SELETIVO**  
PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS DO QUADRO DE FUNCIONÁRIOS DO HMR  
**PROCESSO SELETIVO HOSPITAL DA MULHER DO RECIFE 24-2018**  
06 de janeiro de 2019



## TÉCNICO DE LABORATÓRIO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

01. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
  - a) Este caderno com **30 (trinta) questões** de prova, sem repetição ou falha;
  - b) O cartão de respostas destinado às respostas das questões objetivas formuladas na prova.
02. Verifique se este material está em ordem, preencha os espaços destinados ao seu nome, número de inscrição e cargo e assine no local especificado.
03. No cartão respostas, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
04. Tenha muito cuidado com o cartão de respostas, pois o mesmo não poderá ser substituído.
05. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Somente uma corresponde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar uma resposta. A marcação de mais de uma alternativa anula a questão. Mesmo que uma das respostas esteja correta.
06. Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que:
  - a) Não apresentar o documento de identidade exigido pelo Regulamento do Processo Seletivo;
  - b) Ausentar-se da sala de provas antes do tempo mínimo de 60 (sessenta) minutos;
  - c) Ausentar-se da sala de provas, no tempo permitido, sem o acompanhamento do fiscal;
  - d) For surpreendido em comunicação com outro candidato ou terceiros, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação, sobre a prova que estiver sendo realizada, ou utilizando-se de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação;
  - e) Durante a realização das provas, for surpreendido portando aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, pendrive, tablet, smartphone, mp3 player e similares, bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro, etc. e, ainda, lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha, recipiente ou embalagem, tais como garrafas de água, suco, refrigerante e embalagens de alimentos (biscoitos, barras de cereais, chocolates) que não sejam fabricadas em material transparente ou que estejam com o rótulo;
  - f) Estiver portando, durante as provas, qualquer tipo de equipamento eletrônico de comunicação (ver *item e*) ou manter o equipamento ligado, mesmo que este esteja acomodado conforme previsto no Regulamento do Processo Seletivo (5.12.2 *Os pertences pessoais dos candidatos serão acomodados em local a ser indicado pelos fiscais, onde deverão ficar durante todo o período de permanência dos candidatos no local de prova*);
  - g) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas;
  - h) Não devolver o Cartão de Respostas e o Caderno de Questões;
  - i) Fizer anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não o fornecido pelo PRÓ-MUNICÍPIO;
  - j) For flagrado descumprindo, durante a realização das provas, o disposto no item 5.11 do Regulamento;
  - k) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos ou agir com descortesia para com qualquer dos examinadores, executores, fiscais e seus auxiliares ou autoridades presentes nos locais de provas;
  - l) Recusar-se a ser submetido ao detector de metal.
07. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em conta.
08. Ao terminar, entregue ao fiscal o caderno de questões e a folha de respostas e assine a folha de presença.
09. O tempo disponível para esta prova de questões objetivas é de 4 (quatro) horas.
10. Não esquecer de assinar o caderno de questões.

PREENCHA COM AS SUAS MARCAÇÕES ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA ACIMA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30





## LÍNGUA PORTUGUESA

### QUESTÃO 01

Leia a tirinha para responder à questão:



(Adão Iturrugarai. Folha de S. Paulo, 5/5/2003.)

Analise as informações sobre o texto:

- I. Há desvio da norma padrão quanto à regência do verbo lembrar no segundo quadrinho;
- II. "Os homens são todos uns **insensíveis**". O termo destacado tem função sintática de predicativo do sujeito;
- III. No terceiro quadrinho, a regência do verbo lembrar está correta;
- IV. O ponto de exclamação fora usado nas frases de Aline para demonstrar indignação.

Estão corretas:

- A) Somente I e III;
- B) Somente II e IV;
- C) Somente I, II e IV;
- D) Somente I e II.

### QUESTÃO 02

O texto servirá de base para a questão:

#### **Não corra atrás das borboletas, cuide do seu jardim.**

... Muitas vezes, passamos um longo tempo de nossas vidas correndo desesperadamente atrás de algo que desejamos, seja um amor, um emprego, uma amizade, uma casa etc.

Muitas vezes, a vida usa símbolos, acontecimentos que são sinais para que possamos entender que, antes de merecermos aquilo que desejamos, precisamos aprender algo importante, precisamos estar prontos e maduros para viver determinadas situações.

Se isso está acontecendo na sua vida, pare e reflita sobre a seguinte frase: "Não corra atrás das borboletas. Cuide do seu jardim e elas virão até você!". Devemos compreender que a vida segue seu fluxo e que esse fluxo é perfeito.

Tudo acontece no seu devido tempo.

Nós, seres humanos, é que nos tornamos ansiosos e estamos constantemente querendo "empurrar o rio". O rio vai sozinho, obedecendo ao ritmo da natureza. Se passarmos todo o tempo desejando as borboletas e reclamando porque elas não se aproximam da gente, mas vivemos no jardim do nosso vizinho, elas realmente não virão.

Mas, se nos dedicarmos a cuidar de nosso jardim, a transformar o nosso espaço [a nossa vida] num ambiente agradável, perfumado e bonito, será inevitável... as borboletas virão até nós!

Dê o que você tem de melhor e a vida lhe retribuirá...!

Disponível em: [acordacidade.com.br](http://acordacidade.com.br).

Pode-se afirmar a respeito do texto:

- A) Predomina a tipologia narrativa por causa dos verbos de ação no presente do indicativo;
- B) O objetivo do texto é provocar uma reflexão sobre o modo de agirmos a fim de alcançarmos nossos objetivos;
- C) "...entender que, antes de merecermos aquilo que desejamos, precisamos aprender algo...". As vírgulas usadas neste trecho são facultativas;
- D) "acontecimentos **que** são sinais para que possamos entender que, antes de merecermos aquilo que desejamos...". O termo destacado é uma conjunção integrante.



**Leia o poema para responder às questões 03 e 04.**

**Soneto de separação**

De repente do riso fez-se o pranto  
Silencioso e branco como a bruma  
E das bocas unidas fez-se a espuma  
E das mãos espalmadas fez-se o espanto.

De repente da calma fez-se o vento  
Que dos olhos desfez a última chama  
E da paixão fez-se o pressentimento  
E do momento imóvel fez-se o drama.

De repente, não mais que de repente  
Fez-se de triste o que se fez amante  
E de sozinho o que se fez contente.

Fez-se do amigo próximo o distante  
Fez-se da vida uma aventura errante  
De repente, não mais que de repente.

Vinicius de Moraes

**QUESTÃO 03**

Observe as proposições, julgando-as certas (C) ou erradas (E):

- ( ) O eu lírico fora surpreendido com o final do romance e houve uma mudança repentina na vida dele;
- ( ) O elemento coesivo "de repente" usado no início das primeiras estrofes, enfatiza a ideia de surpresa do eu lírico diante da separação;
- ( ) Pode-se inferir que a palavra *espalmadas* significa fechadas;
- ( ) Segundo a estrutura e características, pode-se afirmar que o gênero textual é o soneto.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) C, E, C, E;
- B) E, C, E, C;
- C) C, C, E, E;
- D) C, C, E, C.

**QUESTÃO 04**

A função de linguagem presente no texto é:

- A) Emotiva;
- B) Apelativa;
- C) Referencial;
- D) Fática.

**QUESTÃO 05**

A concordância está correta na frase:

- A) Analisou-se várias propostas de mudanças na empresa;
- B) Devem haver muitos candidatos preparados fazendo a prova;
- C) Soaram duas horas no sino da igreja;
- D) Ela estava meia nervosa na hora de realizar a prova.



## RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

### QUESTÃO 06

A proposição: "Mônica é pontual e muito organizada.", tem como negativa:

- A) Mônica não é pontual e nem é muito organizada;
- B) Mônica é pontual ou é muito organizada;
- C) Mônica não é pontual ou não é muito organizada;
- D) Mônica não é pontual e não é muito organizada.

### QUESTÃO 07

A negativa da proposição "Todas as crianças são felizes" é:

- A) Existe alguma criança que não é feliz;
- B) Todas as crianças não são felizes;
- C) Nenhuma criança é feliz;
- D) A proposição não aceita negativa

### QUESTÃO 08

Analise as proposições e marque a alternativa correta com relação as mesmas.

- I. "Se fizer sol, então irei ao parque." A proposição é chamada de condicional;
- II. "Alan é médico ou Victor é administrador." A proposição é chamada de conjunção;
- III. "Ou vou para casa ou dormirei na casa da minha mãe." A proposição é chamada de Disjunção Exclusiva.

Está(ão) correta(s):

- A) Apenas o item I;
- B) Apenas os itens I e II;
- C) Apenas os itens I e III;
- D) Os itens I, II e III.

### QUESTÃO 09

Foi feita uma pesquisa sobre a preferência por companhias de telefonia (A, B, C) com um total de 1200 pessoas. Constatou-se que 50 pessoas usavam as companhias A e B, 130 utilizavam as companhias B e C e 210 utilizavam as companhias A e C. Sabe-se que 370 pessoas, 530 pessoas e 480 pessoas utilizavam as companhias A, B e C respectivamente. Quantas pessoas não utilizavam nenhuma das 3 companhias?

- A) 150;
- B) 170;
- C) 210;
- D) 250.

### QUESTÃO 10

A sequência  $1/2, 2/3, 3/4, 4/5...$  é infinita. A soma do 10º termo mais o 12º termo é:

- A)  $72/90$ ;
- B)  $190/110$ ;
- C)  $241/132$ ;
- D)  $262/143$ .



## INFORMÁTICA BÁSICA

### QUESTÃO 11

São conhecidos como periféricos os dispositivos que ficam no entorno do computador ou acessíveis a ele mesmo à distância. Quanto a comunicação de dados entre esses componentes e o computador eles são classificados em 4 grupos: entrada, saída, entrada/saída e memória. Marque a opção que contém apenas periféricos de saída.

- A) Mouse, teclado, joystick;
- B) Impressora, monitor de vídeo, caixa de som;
- C) Pen drive, cartão de memória, tablet;
- D) Disco rígido, roteador, tochpad.

### QUESTÃO 12

O sistema operacional é responsável por controlar todos os componentes do computador. No mercado internacional existem diversos sistemas operacionais para computadores pessoais. Marque a opção que contém apenas nomes de sistemas operacionais

- A) Windows, Ubuntu, Android;
- B) IOS, Solares, PowerPoint;
- C) Unix, Fortex, Word;
- D) Mozilla, Edge, Opera.

### QUESTÃO 13

Existem aplicativos, como Outlook e Thunder Bird, que se propõem a gerenciar de maneira integrada suas contas de e-mails. Para configurar uma conta de e-mail nesses aplicativos são necessários os protocolos de envio e recebimento de e-mail. Marque a opção que contém um protocolo exclusivamente de recebimento.

- A) IMAP;
- B) SMTP;
- C) CLONE;
- D) POP3.

### QUESTÃO 14

As planilhas eletrônicas possuem funções que possibilitam a execução de cálculos. Na planilha abaixo, onde está sendo utilizada a função CONT.SE, após sua execução, qual será o número a ser exibido na célula C2?

	A	B	C	D
	Estoque		Produtos com estoque válido	
1				
2	12		=CONT.SE(A2:A7;">30")	
3	4			
4	5			
5	71			
6	41			
7	9			

- A) 7;
- B) 142;
- C) 2;
- D) 112.

### QUESTÃO 15

Para navegar na Web se faz necessário o uso de programa cliente capaz de enviar e receber requisições HTTP. Os clientes Web mais comuns são os Browsers, aplicações apropriadas para navegação de conteúdo Web. Marque a opção que contém apenas nomes de Browsers.

- A) Firefox, Chrome, Edge;
- B) Internet Explorer, Linux, Unix;
- C) Word, Excel, PowerPoint.
- D) Safari, Opera, Windows.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 16

\_\_\_\_\_ são testes imunohematológicos realizados para selecionar o hemocomponente compatível, a fim de garantir uma transfusão segura:

- A) Tipagem Rh;
- B) Testes pré-transfusionais;
- C) Tipagem ABO;
- D) Testes sorológicos.

### QUESTÃO 17

Analise em verdadeiras (V) ou falsas (F) as assertivas abaixo sobre os testes realizados antes da transfusão sanguínea:

- ( ) Tipagem ABO indireta e reversa e Rh(D) do receptor;
- ( ) Pesquisa de anticorpos irregulares (Coombs direto) do receptor;
- ( ) Prova de compatibilidade entre as hemácias do doador e o soro do receptor.

Assinale a opção com a sequência correta, de cima para baixo:

- A) F, V, V;
- B) V, F, V;
- C) F, F, V;
- D) V, F, F.

### QUESTÃO 18

Acerca do Fator Rh, marque a resposta correta:

- A) Para determinar se o Rh de uma pessoa é positivo ou negativo, deve-se juntar uma solução com anticorpos Rh a uma gota de sangue da pessoa em questão. Se houver aglutinação das hemácias, a pessoa tem Rh-, se não houver, a pessoa tem sangue Rh+;
- B) Para determinar se o Rh de uma pessoa é positivo ou negativo, deve-se juntar uma solução com anticorpos Rh a uma gota de sangue da pessoa em questão. Se houver aglutinação das hemácias, a pessoa tem Rh+, se não houver, a pessoa tem sangue Rh-;
- C) Na primeira gravidez de mulheres Rh-, o sangue Rh+ do feto poderá se misturar com o da mãe, estimulando nesta a produção de anticorpos Rh que irão destruir as células sanguíneas do bebê, podendo provocar a morte por anemia, icterícia ou insuficiência cardíaca;
- D) Tipos O+ são considerados "doadores universais" e tipos AB+ são considerados "receptores universais".

### QUESTÃO 19

Sobre a utilização de suspensão de hemácias para determinação no sistema ABO, marque a opção correta.

- A) As hemácias possuidoras do antígeno A se aglutinam quando misturadas ao reagente anti-A;
- B) As hemácias possuidoras do antígeno B aglutinam na presença do reagente anti-A;
- C) O teste adicional empregando-se somente o reagente anti-A facilita o reconhecimento de sub-grupos raros de baixa reatividade aglutinando as hemácias dos grupos A, B e AB e o grupo O;
- D) Os reagentes causam aglutinação indireta microscópica das hemácias que carregam os antígenos correspondentes.

### QUESTÃO 20

O transporte de unidade de concentrado de hemácias, submetida ou não a procedimentos especiais, realizados em sistema fechado, deve ser realizado à temperatura de \_\_\_\_\_ até \_\_\_\_\_.

- A) 20°C até 24°C;
- B) 10°C até 20°C;
- C) 1°C até 10°C;
- D) 2°C até 8°C.

### QUESTÃO 21

Marque a resposta correta sobre o transporte de hemocomponentes.

- A) A unidade de plasma fresco congelado e o crioprecipitado devem ser transportados de maneira que mantenham temperatura maior ou igual à temperatura de armazenamento;
- B) O transporte de amostra de pacientes e de bolsas de hemocomponentes para transfusão não precisa ser realizado obedecendo às normas de biossegurança e legislações vigentes;
- C) O transporte de unidade de concentrado de plaquetas deve ser realizado à temperatura de 12°C até 30°C;
- D) Transporte e acondicionamento de hemocomponentes compatibilizados para transfusão e amostras de pacientes para testes pré-transfusionais em recipientes rígidos, com fechamento seguro e por pessoal treinado.



### QUESTÃO 22

Acerca do teste de Coombs direto, analise as assertivas abaixo em verdadeiras (V) ou falsas (F):

- ( ) O teste de Coombs direto detecta anticorpos ligados aos eritrócitos, produzidos pelo próprio organismo ou recebidos por transfusão de sangue;
- ( ) É aplicado no recém-nascido com sangue Rh-positivo cuja a mãe possui Rh-negativo;
- ( ) Teste de Coombs direto positivo significa que o sangue não tem anticorpos ligados aos eritrócitos;
- ( ) Teste de Coombs direto negativo significa que o sangue tem anticorpos ligados contra os eritrócitos;

Marque a opção com a sequência correta, de cima para baixo:

- A) V, F, V, F;
- B) V, V, F, V;
- C) V, V, V, F;
- D) V, V, F, F.

### QUESTÃO 23

A pesquisa de anticorpos anti-Rh por meio do teste \_\_\_\_\_ é o principal exame a ser realizado durante o pré-natal de mãe com Rh negativo cujo parceiro é Rh positivo, ou que tenha recebido uma transfusão de sangue inadequado.

- A) Coombs direto;
- B) Coombs indireto;
- C) Prova cruzada;
- D) Tipagem ABO.

### QUESTÃO 24

O (a) \_\_\_\_\_ é um exame usado para testar, antes de uma transfusão sanguínea ou transplante de órgãos, se o sangue do doador é compatível com o sangue do receptor. A técnica que é utilizada é pegar o soro do receptor e colocar junto com linfócitos do doador com a finalidade de não ocorrer uma rejeição da parte do receptor, pois o paciente poderá ter em seu organismo anticorpos contra os antígenos expressados na superfície das células do doador, podendo consequentemente causar rejeição.

- A) Teste de Coombs;
- B) Pesquisa de anticorpos irregulares;
- C) Fator Rh;
- D) Prova Cruzada.

### QUESTÃO 25

Tipo sanguíneo \_\_\_\_\_ possui aglutinogênio (nas hemácias) A e aglutininas (no plasma) anti-B.

- A) A;
- B) B;
- C) AB;
- D) O.

### QUESTÃO 26

Tipo sanguíneo \_\_\_\_\_ possui não possui aglutinogênio (nas hemácias) e aglutininas (no plasma) anti-A e anti-B.

- A) AB;
- B) A;
- C) O;
- D) B)

### QUESTÃO 27

\_\_\_\_\_ são(é) todo(s) o(s) anticorpos anti-eritrocitários encontrados no soro ou plasma, que não sejam os de ocorrência natural (anti-A e anti-B).

- A) Fator Rh;
- B) ABO;
- C) Anticorpos irregulares;
- D) Aglutininas.

### QUESTÃO 28

Os testes de controle de qualidade do plasma devem ser realizados em amostras individuais ou em amostras agrupadas de unidades produzidas com até \_\_\_\_\_ dias de armazenamento.

- A) 5;
- B) 10;
- C) 20;
- D) 30.





**QUESTÃO 29**

Acerca do transporte de sangue e hemocomponentes, analise as assertivas abaixo em verdadeiras (V) ou falsas (F):

- ( ) O transporte de sangue e componentes deverá ser realizado por serviços de hemoterapia ou serviços de saúde licenciados pela autoridade de vigilância sanitária competente;
- ( ) O transporte de sangue e componentes poderá ser realizado de forma terceirizada, mediante instrumento escrito que comprove a terceirização, obedecendo às especificações de cada material biológico a ser transportado com as respectivas responsabilidades definidas e documentadas no contrato, convênio ou termo de responsabilidade;
- ( ) Todos os documentos e registros das atividades referentes ao transporte de sangue e componentes deverão estar disponíveis para fornecimento aos órgãos de vigilância sanitária sempre que solicitado;
- ( ) Para o transporte interestadual de sangue e seus componentes, o serviço de hemoterapia remetente deverá possuir autorização para a atividade de transporte, a ser requerida junto à ANVISA, para proceder ao trânsito interestadual de material sob vigilância sanitária.

Marque a opção com a sequência correta, de cima para baixo:

- A) V, V, V, V;
- B) V, V, F, V;
- C) V, V, V, F;
- D) F, F, F, F.

**QUESTÃO 30**

Complete a lacuna:

Suspensão de hemácia a 5%: \_\_\_\_\_ de concentrado de hemácias + \_\_\_\_\_ de salina.

- A) 0,1 ml; 4,9 ml;
- B) 0,1 ml; 1,9 ml;
- C) 0,1 ml; 0,9 ml;
- D) 0,4 ml; 0,4 ml.