



**CONCURSO PÚBLICO PARA
TÉCNICO-ADMINISTRATIVO
Edital nº 218 – 2013**

Nível Código

D 254

Cargo: **Técnico de Laboratório / Área: Hemoterapia**

Turno: **Tarde**

CADERNO DE QUESTÕES

Instruções ao candidato – parte integrante do Edital – subitem 16.2

1. Ao receber este **Caderno de Questões**, confira se o cargo indicado é aquele para o qual você está concorrendo. Verifique se constam deste Caderno, de forma legível, as 60 (sessenta) questões objetivas e o tema da Redação. Caso contrário, notifique imediatamente ao fiscal.
2. Saiba que, se fizer a prova para um cargo diferente daquele a que concorre, você será eliminado do concurso.
3. Além deste **Caderno de Questões**, você deverá ter recebido o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Redação**.
4. Verifique se seus dados conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas** e na **Folha de Redação**. Em caso afirmativo, assine a **Folha de Redação** e o **Cartão de Respostas** e leia atentamente as instruções para o preenchimento. Caso contrário, notifique imediatamente ao fiscal.
5. Sob pena de eliminação do concurso, não é permitido que faça uso de instrumentos auxiliares para cálculos e desenhos, ou porte qualquer dispositivo eletrônico, inclusive telefone celular, que sirva de consulta ou comunicação. Da mesma forma, na **Folha de Redação**, não faça qualquer registro que possa identificá-lo, exceto no lugar destinado à assinatura. A **Folha de Redação** será desidentificada antes da correção.
6. Você vai verificar que cada questão objetiva apresenta 5 (cinco) opções de respostas, sendo apenas uma correta. No **Cartão de Respostas**, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será atribuída nota zero a toda questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
7. O tempo disponível para você fazer esta prova, incluindo a elaboração da redação e o preenchimento do **Cartão de Respostas**, é de 4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos.
8. Colabore com o fiscal, na coleta da impressão digital.
9. Use caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul ou preta para preencher o **Cartão de Respostas** e escrever a redação.
10. Faça a prova com equilíbrio de tempo, reservando espaço para preencher o **Cartão de Respostas** e passar a limpo a redação.
11. Terminando a prova, entregue ao fiscal o **Caderno de Questões**, o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Redação**. Verifique se assinou o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Redação**. A não entrega do **Cartão de Respostas** e da **Folha de Redação** implicará na eliminação do concurso.

Após o aviso para o início da prova, você deverá permanecer no local de realização da mesma por, no mínimo, noventa minutos.

Parte I: Língua Portuguesa

Após a leitura do texto, responda às questões propostas.

1 Começam a pipocar alguns debates sobre as consequências de se passar tanto tempo conectado à internet. Já se fala em “saturação social”, inspirado pelo recente depoimento de um jornalista do *The New York Times* que afirmou que sua produtividade no trabalho estava caindo por causa do tempo consumido por *facebook*, *twitter* e agregados, e que se vê hoje diante da escolha entre cortar seus passeios de bicicleta ou “alguns desses hábitos digitais que estão me comendo vivo”.

2 Antropofagia virtual. O Brasil, pra variar, está atrasado (aqui, dois terços dos usuários ainda atualizam seus perfis semanalmente), pois no resto do mundo já começa a ser articulado um movimento de desaceleração dessa tara por conexão: hotéis europeus prometem quartos sem *wi-fi* como garantia de férias tranquilas, empresas americanas desenvolvem programas de *softwares* que restringem o acesso à *web*, e na Ásia crescem os centros de recuperação de viciados em internet. Tudo isso por uma simples razão: existir é uma coisa, viver é outra.

3 Penso, logo existo. Descartes teria que reavaliar esse seu *cogito, ergo sum*, pois as pessoas trocaram o verbo pensar por postar. Posto, logo existo.

4 Tão preocupadas em existir para os outros, as pessoas estão perdendo um tempo valioso em que poderiam estar vivendo, ou seja, namorando, indo à praia, trabalhando, viajando, lendo, estudando, cercados não por milhares de seguidores, mas por umas poucas dezenas de amigos. Isso não pode ter se tornado tão obsoleto.

5 Claro que muitos usam as redes sociais como uma forma de aproximação, de resgate e de compartilhamento – numa boa. Se a pessoa está no controle do seu tempo e não troca o virtual pelo real, está fazendo bom uso da ferramenta. Mas não tem sido a regra. Adolescentes deixam de ir a um parque para ficarem trancafiados em seus quartos, numa solidão disfarçada de socialização. Isso acontece dentro da minha casa também, com minhas filhas, e não adianta me descabelar, elas são fruto da sua época, os amigos se comunicam assim, e nem batendo com um gato morto na cabeça delas para fazê-las entender que a vida está lá fora. (...)

6 O grau de envolvimento delas com a internet ainda é mediano e controlado, mas tem sido agudo entre muitos jovens sem noção, que se deixam fotografar portando armas, fazendo sexo, mostrando o resultado de suas pichações, num exibicionismo triste, pobre, desvirtuado. São garotos e garotas que não se sentem com a existência comprovada, e para isso se valem de bizarrices na esperança de deixarem de ser “ninguém” para se tornarem “alguém”, mesmo que alguém medíocre.

7 Casos avulsos, extremos, mas estão aí, ao nosso redor. Gente que não percebe a diferença entre existir e viver. Não entendem que é preferível viver, mesmo que discretamente, do que existir de mentirinha para 17.870 que não estão nem aí.

(MEDEIROS, Martha. “Posto, logo existo”. O Globo: 25/03/2012.)

01 Para persuadir o leitor a chegar à mesma conclusão que ela, vale-se a autora de todas as estratégias argumentativas a seguir, EXCETO a que se lê em:

- (A) ilustrar ponto de vista com elemento de natureza ficcional.
- (B) apoiar-se em dados estatísticos.
- (C) recorrer à exemplificação.
- (D) apelar para o testemunho pessoal e de terceiros.
- (E) basear-se na evidência objetiva dos fatos.

02 Na argumentação, ao produzir o enunciado: “Claro que muitos usam as redes sociais como uma forma de aproximação, de resgate e de compartilhamento – numa boa” (§ 5), a autora tem como fim:

- (A) justificar ponto de vista anteriormente sustentado.
- (B) introduzir argumento orientado para a conclusão do texto.
- (C) fazer concessão a ponto de vista contrário àquele que defende.
- (D) refutar ponto de vista defendido por outrem.
- (E) concluir linha de orientação argumentativa antes exposta.

03 Há evidente equívoco na determinação do papel argumentativo do enunciado transcrito em:

- (A) “O Brasil, pra variar, está atrasado” (§ 2) / proposição defendida no parágrafo.
- (B) “pois no resto do mundo já começa a ser articulado um movimento de desaceleração dessa tara por conexão” (§ 2) / justificativa de ponto de vista anterior.
- (C) “ou seja, namorando, indo à praia, trabalhando, viajando, lendo, estudando” (§ 4) / discriminação destinada a esclarecer ponto de vista emitido.
- (D) “Mas não tem sido a regra” (§ 5) / contestação de argumento contrário à conclusão para a qual o texto está orientado.
- (E) “elas são fruto da sua época, os amigos se comunicam assim” (§ 5) / conclusão do texto.

04 O pronome que remete o leitor, não a elemento presente no texto, mas a elemento que se encontra no universo fora dele, está destacado em:

- (A) “que SUA produtividade no trabalho estava caindo” (§ 1).
- (B) “QUE restringem o acesso à *web*” (§ 2).
- (C) “ISSO não pode ter se tornado tão obsoleto” (§ 4).
- (D) “para fazê-LAS entender que a vida está lá fora” (§ 5).
- (E) “mas estão aí, ao NOSSO redor” (§ 7).

05 A oração destacada em: “Tão preocupadas em existir para os outros, AS PESSOAS ESTÃO PERDENDO UM TEMPO VALIOSO” (§ 4) expressa:

- (A) consequência.
- (B) causa.
- (C) conformidade.
- (D) comparação.
- (E) tempo.

06 Releia o sétimo parágrafo do texto.

“Casos avulsos, extremos, mas estão aí, ao nosso redor. Gente que não percebe a diferença entre existir e viver. Não entendem que é preferível viver, mesmo que discretamente, do que existir de mentirinha para 17.870 que não estão nem aí.”

A mudança de construção inaceitável por ferir a norma gramatical ou alterar fundamentalmente o sentido do enunciado é:

- (A) “mas estão aí” / não obstante aí.
- (B) “que é preferível viver” / ser preferível viver.
- (C) “Não entendem” / Não entende.
- (D) “mesmo que discretamente” / até mesmo discretamente.
- (E) “preferível viver do que existir” / preferível viver a existir.

07 A alternativa de concordância verbal admitida no português padrão encontra-se em:

- (A) “dois terços dos usuários ainda atualizam seus perfis” (§ 2) / atualiza.
- (B) “na Ásia crescem os centros de recuperação de viciados em internet” (§ 2) / cresce.
- (C) “as pessoas estão perdendo um tempo valioso em que poderiam estar vivendo” (§ 4) / poderia.
- (D) “Adolescentes deixam de ir a um parque para ficarem trancafiados” (§ 5) / ficar.
- (E) “e para isso se valem de bizarrices” (§ 6) / vale.

08 Altera-se o sentido do enunciado com o deslocamento do termo em destaque sugerido na alternativa:

- (A) “AQUI, dois terços dos usuários ainda atualizam seus perfis” (§ 2) / dois terços dos usuários, AQUI, ainda atualizam seus perfis.
- (B) “no resto do mundo JÁ começa a ser articulado um movimento” (§ 2) / no resto do mundo começa a ser articulado JÁ um movimento.
- (C) “POIS as pessoas trocaram o verbo pensar por postar” (§ 3) / as pessoas trocaram POIS o verbo pensar por postar.
- (D) “Isso acontece dentro da minha casa TAMBÉM” (§ 5) / TAMBÉM dentro da minha casa isso acontece.
- (E) “e PARA ISSO se valem de bizarrices” (§ 6) / e se valem PARA ISSO de bizarrices.

09 Dentre as propostas de reescrita da oração adjetiva de: “as pessoas estão perdendo um tempo valioso em que poderiam estar vivendo” (§ 4), aquela que nossa tradição gramatical entende como inaceitável é:

- (A) de que poderiam estar usufruindo.
- (B) onde poderiam estar aproveitando.
- (C) do qual poderiam estar desfrutando.
- (D) que poderiam estar empregando em algo melhor.
- (E) cujos minutos poderiam ser mais bem vividos.

10 A substituição do complemento verbal em destaque pelo pronome pessoal átono implica ERRO de regência na seguinte alternativa:

- (A) “se vê hoje diante da escolha entre cortar SEUS PASSEIOS DE BICICLETA” (§ 1) / cortá-los.
- (B) “hotéis europeus prometem QUARTOS SEM WI-FI” (§ 2) / prometem-lhes.
- (C) “que reavaliar ESSE SEU COGITO, ERGO SUM” (§ 3) / o reavaliar.
- (D) “pois as pessoas trocaram O VERBO PENSAR por postar” (§ 3) / trocaram-no.
- (E) “as pessoas estão perdendo UM TEMPO VALIOSO” (§ 4) / o estão perdendo.

Parte II: Noções Básicas de Administração Pública

11 É requisito para a contratação por tempo determinado no serviço público:

- (A) motivo permanente de relevante motivação social.
- (B) necessidade temporária de excepcional interesse público.
- (C) fator gerador determinante de intervenção estatal.
- (D) questão relevante de intervencionismo público.
- (E) perigo público de difícil e demorada erradicação.

12 De acordo com o disposto na Constituição acerca dos direitos e garantias fundamentais, é correto afirmar que:

- (A) é plena a liberdade de associação para fins lícitos, inclusive as de natureza paramilitar.
- (B) é livre a manifestação do pensamento, sendo permitida a manifestação anônima.
- (C) a casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, a qualquer hora, por determinação judicial.
- (D) são a todos assegurados, independentemente do pagamento de taxas, o direito de petição aos Poderes Públicos em defesa de direitos ou contra ilegalidade ou abuso de poder, e a obtenção de certidões em repartições públicas, para defesa de direitos e esclarecimento de situações de interesse pessoal.
- (E) a sucessão de bens de estrangeiros situados no País será sempre regulada pela lei brasileira, mesmo que a lei pessoal do *de cuius* seja mais favorável ao cônjuge e filhos brasileiros.

13 O acesso ao ensino obrigatório e gratuito é direito público subjetivo. De acordo com a Constituição, é considerado ensino obrigatório somente:

- (A) o superior.
- (B) o médio.
- (C) o básico.
- (D) o básico e o médio.
- (E) o básico e superior.

14 Considere as formas de provimento em cargo público a seguir indicadas:

- I readaptação: investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.
- II recondução: retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez ou a pedido.
- III reintegração: reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.

Das afirmativas acima, de acordo com Lei nº 8.112/90:

- (A) apenas I e III estão corretas.
- (B) apenas I e II estão corretas.
- (C) apenas II e III estão corretas.
- (D) apenas II está correta.
- (E) todas estão corretas.

15 Estão excluídas do teto da remuneração dos servidores, previsto no art. 42, da Lei nº 8.112/90, dentre outras, as seguintes vantagens:

- (A) adicional por tempo de serviço / retribuição pelo exercício de função de direção, chefia e assessoramento / adicional pela prestação de serviço extraordinário.
- (B) adicional pela prestação de serviço extraordinário / gratificação por encargo de curso ou concurso / adicional de férias.
- (C) retribuição pelo exercício de função de direção, chefia e assessoramento / adicional noturno / gratificação natalina.
- (D) gratificação por encargo de curso e concurso / gratificação natalina / adicional pela prestação de atividades insalubres, perigosas ou penosas.
- (E) gratificação natalina / adicional noturno / adicional de férias.

16 De acordo com a Lei nº 9.784/99, NÃO podem ser objeto de delegação:

- (A) a competência a órgãos não hierarquicamente subordinados / as matérias de competência exclusiva do órgão ou autoridade / a decisão de recursos administrativos.
- (B) as matérias de competência exclusiva do órgão ou autoridade / os atos administrativos em geral / a competência de órgãos colegiados.
- (C) a competência a órgãos não hierarquicamente subordinados / a decisão de recursos administrativos / a decisão em homologação de processos licitatórios.
- (D) os atos administrativos em geral / a edição de atos de caráter normativo / a competência de órgãos colegiados.
- (E) a edição de atos de caráter normativo / a decisão de recursos administrativos / as matérias de competência exclusiva do órgão ou autoridade.

17 Parte legítima para impugnar edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 8.666/93 e suas alterações:

- (A) apenas qualquer sindicato ou associação civil regularmente constituída.
- (B) apenas o Ministério Público.
- (C) apenas a Defensoria Pública.
- (D) qualquer cidadão.
- (E) apenas partido político legalmente constituído.

18 De acordo com o Código de Ética do Servidor Público, a publicidade dos atos administrativos é requisito de eficácia e moralidade. Neste contexto, considere as afirmativas seguintes.

- I** Podem ser declarados sigilosos os casos de segurança nacional, investigações policiais e atos de interesse superior do Estado e da Administração Pública.
- II** A omissão de publicidade dos atos administrativos, à exceção dos sigilosos, enseja comprometimento ético contra o bem comum, imputável a quem a negar.
- III** Os atos administrativos sigilosos, nos casos de interesse superior do Estado e da Administração Pública, independem de processo administrativo prévio para declaração de sua sigilosidade.

Das afirmativas acima, apenas:

- (A)** I e II estão corretas.
- (B)** I e III estão corretas.
- (C)** II e III estão corretas.
- (D)** I está correta.
- (E)** III está correta.

19 Salvo disposição legal diversa, o número de instâncias administrativas pelas quais, no máximo, um recurso administrativo pode tramitar é:

- (A)** quatro.
- (B)** duas.
- (C)** três.
- (D)** cinco.
- (E)** seis.

20 De acordo com o art 9º, da Lei nº 8.666/93, é vedada a participação de determinadas pessoas na licitação ou execução de obra ou serviço e fornecimento de bens a eles necessários. Com relação a este tema, é INCORRETO afirmar que:

- (A)** é permitida a participação do autor do projeto ou da empresa a que se refere o inciso II deste artigo, na licitação de obra ou serviço, ou na execução, como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento, exclusivamente a serviço da Administração interessada.
- (B)** é vedada a participação direta do autor do projeto, básico ou executivo, mas não fica vedada sua participação indireta.
- (C)** não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução de obra ou serviço e do fornecimento de bens a eles necessários, o servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.
- (D)** é possível a licitação ou contratação de obra ou serviço que inclua a elaboração de projeto executivo como encargo do contratado ou pelo preço previamente fixado pela Administração.

- (E)** a vedação prevista no referido artigo envolve também empresa que seja responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista, ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado.

Parte III: Conhecimentos Específicos

21 Em relação à hemoterapia, é correto afirmar que:

- (A)** a hemovigilância consiste em um sistema de avaliação e alerta, organizado com o objetivo de recolher informações para normatizar o ato de hemoterapia.
- (B)** antes de se prescrever o sangue ou hemocomponentes a um paciente, é essencial sempre medir os riscos transfusionais potenciais.
- (C)** a Comissão Nacional de Hemoterapia foi criada apenas na década de 1980.
- (D)** o primeiro curso de especialização em hemoterapia foi criado no Brasil em 1990.
- (E)** na rotina transfusional, as provas de compatibilidade e de pesquisa de anticorpos irregulares só eram feitas obrigatória e inicialmente nas amostras de sangue do receptor.

22 A Portaria CNH 4/69 foi a primeira regulamentação técnica da prática hemoterápica, determinando, entre outras coisas, a obrigatoriedade de realização de:

- (A)** pesquisa de hepatites.
- (B)** testes de tipagem ABO e RhD.
- (C)** testes de tipagem ABO.
- (D)** testes de RhD.
- (E)** estudo de tempo de coagulação.

23 Na prática hemoterápica, alguns procedimentos podem ser utilizados excepcionalmente sem que as etapas fundamentais do processo sejam cumpridas. Dentre eles se incluem:

- (A)** transfusão de pequenos volumes e hemocomponentes.
- (B)** utilização de sangue compatível em situações onde não haja bolsas compatíveis.
- (C)** casos de liberação das bolsas de hemocomponentes em situação de emergência.
- (D)** transfusões maciças, desde que já feita a tipagem RhD.
- (E)** transfusões maciças, desde que já feita a tipagem ABO.

24 Na triagem clínica do doador, devem ser verificados, dentre outros, os seguintes dados:

- (A) peso, idade, dosagem de hemoglobina e hematócrito.
- (B) hematócrito, pressão arterial, idade e temperatura.
- (C) idade, temperatura, peso e pressão arterial.
- (D) temperatura, peso, idade e batimentos cardíacos.
- (E) peso, pressão arterial, temperatura e dosagem de hemoglobina.

25 Em relação à coleta do sangue, é correto afirmar que:

- (A) uma forma de coleta de sangue de menor complexidade é a aférese.
- (B) a coleta do sangue pode ocorrer de duas formas, sendo a mais comum a coleta do sangue total.
- (C) o volume médio normalmente colhido é de 600 mililitros.
- (D) durante a coleta, a bolsa deverá ser movimentada a partir de colhidos 200 mililitros.
- (E) a pesquisa de anticorpos irregulares é feita duas horas após a conclusão da coleta.

26 Após o processamento para a obtenção dos hemocomponentes, eles serão postos em quarentena até a conclusão de testes de:

- (A) crioprecipitado e plasma isento de crioprecipitado.
- (B) tipagem sanguínea e crioprecipitado.
- (C) sorologia e concentrado de plaquetas.
- (D) tipagem sanguínea e sorologia.
- (E) concentrado de plaqueta e concentrado de granulócitos.

27 O sangue total e o concentrado de hemácias devem ser armazenados em geladeira própria, na temperatura de:

- (A) 0 a 5 °C.
- (B) 1 a 5 °C.
- (C) 2 a 6 °C.
- (D) 3 a 8 °C.
- (E) 3 a 10 °C.

28 Quando utilizado na bolsa o anticoagulante mais comumente usado (CPDA-1), o prazo de validade, a partir da coleta do sangue, é de:

- (A) 15 dias.
- (B) 20 dias.
- (C) 17 dias.
- (D) 40 dias.
- (E) 35 dias.

29 No armazenamento, a temperatura e o tempo de validade do plasma fresco congelado e do crioprecipitado devem ser, respectivamente:

- (A) 1 ano e -10 °C.
- (B) 1 ano e -20 °C.
- (C) 6 meses e -10 °C.
- (D) 6 meses e -5 °C.
- (E) 4 meses e -10 °C.

30 Armazenado em temperatura inferior a -20 °C, o plasma comum tem a validade de:

- (A) 2 anos.
- (B) 3 anos.
- (C) 4 anos.
- (D) 5 anos.
- (E) 6 anos.

31 O concentrado de granulócitos armazenado em temperatura entre 20° e 24 °C tem a validade de:

- (A) 24 horas.
- (B) 48 horas.
- (C) 72 horas.
- (D) 6 dias.
- (E) 15 dias.

32 São testes obrigatórios que deverão ser feitos na amostra do doador:

- (A) HIV/ AIDS e sorologia para hepatite A.
- (B) sorologia para sífilis e exame parasitológico do sangue.
- (C) tipagem sanguínea ABO reversa e hepatite A.
- (D) pesquisa de anticorpos irregulares (PAI) e sorologia para doença de Chagas.
- (E) pesquisa do D fraco e sorologia para sífilis.

33 Quando for solicitada uma transfusão de hemocomponentes contendo hemácias, uma das etapas obrigatórias a serem seguidas pelo serviço de hemoterapia é:

- (A) retipagem de ABO reversa.
- (B) realização de prova de compatibilidade.
- (C) identificação do(s) componente(s) preparado(s) com os dados do doador.
- (D) retipagem do RhD, mesmo sendo este positivo.
- (E) pesquisa do D fraco.

34 Durante o período de transfusão, um técnico preparado deverá ficar observando o tempo de infusão de cada bolsa prescrito pelo médico. Este tempo NÃO deverá exceder:

- (A) 2 horas.
- (B) 3 horas.
- (C) 4 horas.
- (D) 5 horas.
- (E) 6 horas.

35 Em relação ao transporte de hemocomponentes para transfusão, a temperatura de transporte para concentrado de hemácias e sangue total deverá estar entre:

- (A) 0 e -20 °C.
- (B) 0 e -10 °C.
- (C) 0 e 5 °C.
- (D) 0 e 10 °C.
- (E) 1 e -5 °C.

36 Os candidatos à doação deverão ser avaliados por amostra de sangue PR punção digital no que diz respeito à concentração de hemoglobina e o hematócrito, devendo ser descartados os candidatos que apresentarem os níveis iguais ou maiores, respectivamente, de:

- (A) Hb -15 g/dl e HT – 35 %.
- (B) Hb -19 g/dl e HT – 40 %.
- (C) Hb -20 g/dl e HT – 45 %.
- (D) Hb -15 g/dl e HT – 30 %.
- (E) Hb -18 g/dl e HT – 54 %.

37 A coleta de granulócitos por aférese exige protocolo específico e só poderá ser feita em candidatos cuja contagem leucocitária seja superior a:

- (A) 1×10^3 l.
- (B) 2×10^3 l.
- (C) 3×10^3 l.
- (D) 4×10^3 l.
- (E) 5×10^3 l.

38 Na seleção dos candidatos à doação por aférese, impedem a doação por pelo menos cinco dias após o uso de:

- (A) ácido acetilsalicílico e clopidogrel.
- (B) corticoides e bacteriostáticos.
- (C) penicilina e ácido acetilsalicílico.
- (D) clopidogrel e eritromicina.
- (E) ticlopidina e antiácidos.

39 O intervalo mínimo entre as doações de sangue total para homens e o número de doações por ano é de, respectivamente:

- (A) 2 meses e três doações.
- (B) 2 meses e quatro doações.
- (C) 2 meses e seis doações.
- (D) 3 meses e três doações.
- (E) 3 meses e quatro doações.

40 Em razão do risco residual infeccioso das transfusões, os candidatos que receberam transfusões de sangue e hemoderivados devem aguardar para doar sangue um período de:

- (A) 3 meses.
- (B) 4 meses.
- (C) 6 meses.
- (D) 8 meses.
- (E) 12 meses.

41 Em relação à doação autóloga, é correto afirmar que:

- (A) é aquela em que o doador faz a doação para parentes de primeiro grau.
- (B) as coletas devem ocorrer de 24 a 48 horas antes do ato cirúrgico do paciente.
- (C) não é necessário que o médico do paciente determine previamente o volume a ser doado.
- (D) é permitida a coleta de sangue de doadores com peso abaixo do exigido para doação.
- (E) é permitida a coleta de doador com temperatura de 38 °C.

42 O volume habitual de solução anticoagulante de uma bolsa que está adequada para coleta de 450 ml ± 50 ml de sangue é de:

- (A) 20 ml a 25 ml.
- (B) 30 ml a 50 ml.
- (C) 30 ml a 55 ml.
- (D) 40 ml a 50 ml.
- (E) 60 ml a 65 ml.

43 Durante a coleta de sangue, a punção arterial, apesar de rara (1:9.000 doações), pode ocorrer, mesmo em equipes altamente treinadas, devido à proximidade anatômica da artéria e da veia em certas pessoas. Sobre o fato, é correto afirmar que:

- (A) a agulha pulsátil encontra-se presente em 75 % dos casos.
- (B) pode ocorrer durante o reposicionamento da agulha.
- (C) o diagnóstico é eminentemente laboratorial.
- (D) é sempre associada ao aspecto vermelho vivo da cor do sangue na bolsa.
- (E) o tempo de coleta é mais rápido, em torno de 15 minutos.

44 No tratamento da reação vasovagal durante a doação, são medidas para aumentar o retorno venoso:

- (A) orientar o doador a prender a respiração e afrouxar roupas apertadas.
- (B) estimular a tosse e infundir soro fisiológico.
- (C) manter as vias aéreas permeáveis e estimular a tosse.
- (D) conversar com o doador e infundir vasodilatadores.
- (E) colocar o doador em posição de Trendelenburg invertida e infundir soro fisiológico.

45 O princípio básico da aférese é:

- (A) a centrifugação e a filtração.
- (B) a diferença de densidade entre as células sanguíneas e o plasma e das células entre si.
- (C) o ajuste automático da velocidade de centrifugação.
- (D) a possibilidade de coleta de um só tipo de célula.
- (E) os equipamentos automatizados.

- 46** Em relação à colheita de plasma por aférese, é correto afirmar que:
- (A) intervalo mínimo entre procedimentos de 48 horas, com no máximo 6 doações no período de 2 meses, e 6 doações por ano.
 - (B) após a quarta doação em menos de 60 dias, o intervalo para uma nova coleta deve ser de 6 meses.
 - (C) se houver doação de uma unidade de sangue total, o intervalo para uma nova doação por aférese deve ser de pelo menos 6 meses.
 - (D) o volume de plasma por coleta não deve exceder 10 ml/kg (máximo de 600 ml).
 - (E) se houver perda acidental de hemácias durante a doação de plasma superior a 200 ml, o intervalo para nova doação deverá ser de 8 semanas.
- 47** Na coleta, são utilizados conjuntos de bolsas estéreis de diversas configurações que contêm uma solução anticoagulante (preservadora). As bolsas convencionais são aquelas que:
- (A) unem-se à bolsa-matriz pela parte superior ou inferior.
 - (B) unem-se sucessivamente formando um cacho.
 - (C) são unidas em forma paralela.
 - (D) somente a bolsa-matriz contém solução aditiva para as hemácias.
 - (E) as bolsas se unem à bolsa-matriz tanto pelo topo quanto pelo fundo, simultaneamente.
- 48** Os principais constituintes das fórmulas dos anticoagulantes possuem funções diferentes. O ácido cítrico e o citrato, respectivamente, têm a função de:
- (A) fonte de ATP e anticoagulante.
 - (B) prevenir queda do pH e fonte de ATP.
 - (C) diminuir o pH e o anticoagulante.
 - (D) conservar a membrana das hemácias e fonte de ATP.
 - (E) fonte de ATP e conservar a membrana das hemácias.
- 49** O plasma isento de crioprecipitado (PIC) é um plasma com baixa quantidade de fatores da coagulação, em especial do fator:
- (A) III.
 - (B) IV.
 - (C) V.
 - (D) VII.
 - (E) VIII.
- 50** Para a preparação de hemocomponentes, deve ser desprezado o plasma quando o volume coletado de sangue total for de:
- (A) 300 a 404 ml.
 - (B) 405 a 495 ml.
 - (C) 420 a 450 ml.
 - (D) 410 a 430 ml.
 - (E) 420 a 480 ml.
- 51** Caso não se pretenda preparar concentrado de plaquetas, a unidade de ST poderá ser centrifugada em uma “centrifugação pesada” no regime de:
- (A) 5000 X g por 7 minutos.
 - (B) 5000 X g por 10 minutos.
 - (C) 6000 X g por 8 minutos.
 - (D) 6000 X g por 10 minutos.
 - (E) 7500 X g por 5 minutos.
- 52** Para a extração de CH, plasma e plaquetas, a metodologia do *buffy coat* consiste em centrifugação:
- (A) “leve” de 2000 X g por 3 minutos.
 - (B) “leve” de 3000 X g por 1 minuto.
 - (C) “pesada” 5000 X g por 15 minutos.
 - (D) “alta”, de 2800 X g por cerca de 11 minutos.
 - (E) “alta” de 3000 X g por 20 minutos.
- 53** Dependendo do tempo gasto para efetuar a separação do plasma e seu congelamento, o plasma poderá ser classificado em plasma fresco congelado, que é aquele cuja separação e congelamento ocorreram, respectivamente, em até:
- (A) 1 hora após a coleta e 2 horas após o processamento.
 - (B) 6 horas após a coleta e 2 horas após o processamento.
 - (C) 3 horas após a coleta e 3 horas após o processamento.
 - (D) 5 horas após a coleta e 1 hora após o processamento.
 - (E) 2 horas após a coleta e 1 hora após o processamento.
- 54** Um teste que deve ser feito nos concentrados de plaquetas é o *Swirling*, que consiste em:
- (A) fazer recentrifugação para avaliar a formação de agregados sobrenadantes.
 - (B) submeter o hemoderivado à imersão em banho-maria para verificar a presença de plasma sobrenadante.
 - (C) congelar a -5 °C e verificar se persiste a forma liquefeita.
 - (D) posicionar a bolsa contra a luz e efetuar movimentos de forma que seja possível visualizar a formação de nuvens ou ondas no plasma sobrenadante.
 - (E) verificar a formação de agregação para liberar o hemoconcentrado para o uso.

55 Após serem liberados e até distribuídos, os hemocomponentes podem passar por processos de modificação, de acordo com a necessidade do paciente. Aquele que tem a finalidade de redução do risco de transmissão do citomegalovírus e de redução de reações transfusionais febris NÃO hemolíticas é a:

- (A) irradiação.
- (B) desleucocitação.
- (C) aliquotagem.
- (D) lavação.
- (E) esterilização.

56 De acordo com a Portaria MS/GM nº 1.353, de 13 de junho de 2011, para o controle de qualidade, o critério de aceitação referente à medida do volume coletado tem o parâmetro, em todas as amostras, de:

- (A) 300 a 400 ml.
- (B) 350 a 450 ml.
- (C) 405 a 495 ml.
- (D) 400 a 450 ml.
- (E) 500 a 550 ml.

57 No controle de qualidade de concentrados de hemácias, o critério de aceitação referente ao hematócrito, considerando-se a solução anticoagulante preservadora/aditiva do produto, em um número de amostras de 1% ou 10 amostras (o que for maior), é de:

- (A) 40 a 90 %.
- (B) 40 a 80 %.
- (C) 45 a 70 %.
- (D) 50 a 80 %.
- (E) 60 a 90 %.

58 No controle de qualidade de concentrados de hemácias lavado, o critério de aceitação referente à hemoglobina, em um número de amostras de 1% ou 10 amostras (o que for maior), é o menor de:

- (A) 20 g/unidade.
- (B) 30 g/unidade.
- (C) 40 g/unidade.
- (D) 50 g/unidade.
- (E) 80 g/unidade.

59 No controle de qualidade de concentrados de hemácias leucocitado, o critério de aceitação referente aos leucócitos residuais, em um número de amostras de 1% ou 10 amostras (o que for maior), é de:

- (A) menor de $1,0 \times 10^6$ / unidade.
- (B) maior de $2,0 \times 10^6$ / unidade.
- (C) menor de $3,0 \times 10^6$ / unidade.
- (D) maior de $4,0 \times 10^6$ / unidade.
- (E) maior de $5,0 \times 10^6$ / unidade.

60 Para realizar a contagem do número de leucócitos para o controle da qualidade dos concentrados de plaquetas, deve-se utilizar a câmara de:

- (A) Neubauer.
- (B) Babinski.
- (C) plasmaferese.
- (D) hemocítômetro.
- (E) Swirling.

Espaço reservado para rascunho

Parte IV: Redação

No 2º parágrafo do texto que você leu no início desta prova, diz Martha Medeiros: “pois no resto do mundo já começa a ser articulado um movimento de desaceleração dessa tara por conexão: hotéis europeus prometem quartos sem *wi-fi* como garantia de férias tranquilas, empresas americanas desenvolvem programas de *softwares* que restringem o acesso à *web*, e na Ásia crescem os centros de recuperação de viciados em internet. Tudo isso por uma simples razão: existir é uma coisa, viver é outra.”

A linha de argumentação acima reforça o sentido crítico do texto em relação aos hábitos gerados pelo uso desenfreado das redes sociais. Você concorda com a autora? É possível interpretar este fenômeno da modernidade – as redes sociais – numa outra perspectiva? Você acredita que se possa conciliar os dois aspectos destacados: existir e viver?

Em cerca de 20 a 25 linhas, redija um texto dissertativo sobre esse tema, usando argumentos consistentes que fundamentem suas considerações. Não se esqueça de dar um título ao texto.

Leia abaixo, com atenção, os critérios que serão usados para a avaliação de seu texto.

- aspectos formais da Língua Portuguesa: texto adequado à modalidade escrita culta, observando-se as normas: de pontuação, ortográficas (conforme o acordo ortográfico em vigor), de concordância nominal e verbal, de regência nominal e verbal, de flexão nominal e verbal e de emprego de pronomes.
Pontuação máxima: 30 pontos
- aspectos textuais: estruturação de períodos e de parágrafos, observando-se a unidade lógica e a coerência das ideias entre as partes do texto; adequação ao tema proposto e ao modo de organização do discurso: descrição, narração, dissertação/argumentação.
Pontuação máxima: 30 pontos
- aspectos discursivos: coesão textual; coerência interna e externa; concisão e clareza das ideias; aprofundamento dos argumentos utilizados; adequação semântica.
Pontuação máxima: 40 pontos

Título: _____

5

10

15

20

25