

**EDITAL N.º 01/2009 – SEAD/IASEP – INSTITUTO DE ASSISTÊNCIA DOS
SERVIDORES DO ESTADO DO PARÁ**

REALIZAÇÃO DA PROVA OBJETIVA: 07 de fevereiro de 2010

NÍVEL SUPERIOR

**Cargo: TECNICO EM SAÚDE – FARMÁCIA
BIOQUÍMICA**

Nome do Candidato: _____
Nº de Inscrição: _____

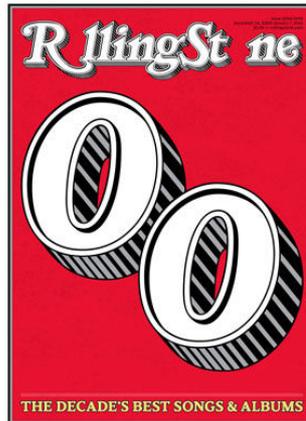
Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e no cartão resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
- Esta prova contém 40 questões objetivas, sendo 05 de Língua Portuguesa, 05 de Noções de Informática, 05 de Meio Ambiente, 05 de Regime Jurídico Único dos Servidores do Estado e 20 de Conhecimentos Específicos. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 8:30h e término às 12:30h (horário de Belém).**
- A resposta definitiva de cada questão deve ser obrigatoriamente, assinalada no CARTÃO RESPOSTA, considerando a numeração de 01 a 40.**
- Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.**
- É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.**
- Utilize somente caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois não serão consideradas marcações a lápis no CARTÃO RESPOSTA. O CARTÃO RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.**
- A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO RESPOSTA.**
- Em hipótese alguma haverá substituição do cartão resposta por erro do candidato. O cartão resposta só será substituído se for constatada falha de impressão.**
- O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.**
- O candidato deverá devolver no final da prova, o cartão-resposta e o boletim de questões, recebidos.**
- Será automaticamente eliminado do concurso público do Instituto de Assistência dos Servidores do Estado do Pará, o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 01/2009-SEAD/IASEP.**

Anos 00: a década perdida?

1 A revista *Rolling Stone* deste mês faz um extenso balanço
2 da década de zero. O conteúdo desta década está perto
3 (um pouco exageradamente) do nome que tem: zero. O
4 editorial deste mês decidiu chamar-lhe “a década das
5 oportunidades perdidas”. Será assim mesmo? Vamos
6 refletir.



7 **Internet:** Esta invenção prometia uma década dourada de
8 um fluxo rápido de informação. A consequência mais óbvia
9 prevista em 2000 seria um enriquecimento cultural das
10 pessoas, já que era uma forma de informação gratuita e
11 acessível a quase todos, mesmo um cidadão de uma
12 pequena aldeia poderia finalmente almejar ter acesso ao
13 conhecimento quase tanto como um vizinho da Biblioteca
14 Nacional. O que aconteceu na década de zero? Surgiu a
15 Web 2.0 vocacionando a net para conteúdos mais visuais e menos informativos. As
16 pessoas substituem a realidade pela Internet: redes sociais, conversas *online*, ver
17 vídeos da vizinha no *YouTube*... A Internet serviu ao aldeão para ter acesso a um
18 mundo que supõe ser o centro nevrálgico da humanidade: não se interessa em
19 melhorar através do conhecimento a sua vida quotidiana mas sim em saber o que se
20 passa longe de si. A sensação de se ser complexado por se ser provinciano nunca foi
21 tão grande.

22 **Privacidade:** É a década da exploração da privacidade devido a muitos meios
23 tecnológicos mais evoluídos. Começamos pelo programa *Big Brother* e continuamos
24 em agressões em salas de aula ou podemos assistir pelo *YouTube* à morte de um
25 determinado fulano na estrada. Não deveria a privacidade ser um direito?

26 **Individualismo:** Muitos direitos tem sido alcançados, mas e deveres? Alguém fala
27 destes? Que o direito é uma vantagem não há dúvida, não se apercebe contudo que o
28 direito tem um interesse individual. Os deveres referindo-se ao coletivo são
29 descartados e ninguém quer referi-los por implicarem trabalho sem retorno imediato. A
30 década de 00 foi de avanço progressivo do individualismo.

<http://cafeilosoficodeevora.blogspot.com/2009/12/anos-00s-decada-perdida.html>

01. No texto “Anos 00: a década perdida?”,

- (A) discutem-se as vantagens trazidas pelos avanços tecnológicos nos anos 00.
- (B) faz-se uma retrospectiva minuciosa dos fatos que marcaram a década de zero.
- (C) enumeram-se as oportunidades que foram desperdiçadas ao longo da década de 00.
- (D) apresentam-se algumas razões que explicam por que os anos 00 são considerados a década das oportunidades perdidas.

02. Leia os enunciados abaixo:

- I. Os anos 00 renderam muito poucos frutos, por isso, foram considerados uma década malsucedida.
- II. Com a Internet, as pessoas passaram a privilegiar o mundo virtual, em detrimento da própria vida.
- III. A década de 00 atenuou o sentimento de inferioridade daqueles que moram distante dos grandes centros urbanos.
- IV. A Internet, ao possibilitar um rápido fluxo de informações, permitiu o enriquecimento cultural das pessoas, inclusive daquelas que vivem longe das grandes cidades.

Em relação às idéias desenvolvidas no texto, **está correto** o que se afirma em

- (A) I e II
- (B) I e III
- (C) III e IV
- (D) I, II e III

03. Considere o fragmento de texto abaixo:

Que o direito é uma vantagem não há dúvida, não se apercebe contudo que o direito tem um interesse individual. Os deveres referindo-se ao coletivo são descartados e ninguém quer referi-los por implicarem trabalho sem retorno imediato (linhas 27-29).

Esse fragmento é reformulado, sem qualquer alteração de sentido, em

- (A) Por um lado, leva-se em conta o direito por ser vantajoso e assegurar interesses individuais, por outro, os deveres são considerados por garantirem benefícios coletivos a curto prazo.
- (B) Apesar de ser vantajoso, o direito está relacionado a interesses individuais, contrariamente aos deveres que, sendo coletivos, são mais trabalhosos e não trazem benefícios imediatos.
- (C) Não resta nenhuma dúvida de que o direito é vantajoso do ponto de vista individual enquanto os deveres não trazem recompensas, nem individuais nem coletivas, por isso, não são referidos.
- (D) O direito, embora nefasto, diz respeito a ganhos individuais; já os deveres são de natureza coletiva, entretanto, são deixados de lado por exigirem esforço e não trazerem recompensas a curto prazo.

04. O trecho sublinhado que, em relação ao enunciado precedente, expressa a ideia de causa é:

- (A) “A consequência mais óbvia prevista em 2000 seria um enriquecimento cultural das pessoas, já que era uma forma de informação gratuita e acessível a quase todos” (linhas 8-11).
- (B) “Que o direito é uma vantagem não há dúvida, não se apercebe contudo que o direito tem um interesse individual” (linhas 27-28).
- (C) “não se interessa em melhorar através do conhecimento a sua vida quotidiana mas sim em saber o que se passa longe de si” (linhas 18-20).
- (D) “A Internet serviu ao aldeão para ter acesso a um mundo que supõe ser o centro nevrálgico da humanidade” (linhas 17-18).

05. Julgue os itens abaixo:

- I. O vocábulo “contudo” (linha 27) pertence à categoria das conjunções e é designativo de oposição.
- II. Em “Não deveria a privacidade ser um direito?” (linha 25), o futuro do pretérito sugere condição, indicando o futuro de um passado que não chegou ao presente.
- III. A forma verbal “tem” (linha 26) deveria estar no plural para concordar com o sujeito “muitos direitos” (linha 26).
- IV. Com base no contexto linguístico, pode-se depreender que “vocacionando” (linha 15) tem o mesmo significado de “impelindo”.
- V. Em “Esta invenção prometia uma década dourada de um fluxo rápido de informação” (linhas 7-9) ocorre uma silepse de número (linhas 7-8).

Está correto o que se afirma em

- (A) I, II e III
- (B) II, III e V
- (C) I, III e IV
- (D) I, II, III e IV

INFORMÁTICA

06. O comando localizado no menu “Iniciar” do Windows XP, que proporciona o acesso às conexões de rede local e Internet, configuradas no microcomputador é o

- (A) Acessar
- (B) Internet
- (C) Conectar-se
- (D) Configurações

07. Dentre os componentes que formam uma janela no Windows XP, a Barra de _____, apresenta algumas informações sobre o conteúdo da janela em questão.

- (A) Comunicação
- (B) Mensagem
- (C) Informação
- (D) Status

08. O servidor responsável por armazenar as páginas da WWW que a empresa mantém em seu site para que os diversos navegadores de internet possam acessar o seu conteúdo (páginas) é o

- (A) SSL
- (B) POP
- (C) SMTP
- (D) WEB

09. No Microsoft Internet Explorer 6, para acessar a opção responsável por verificar a correspondência entre as páginas off-line e as respectivas páginas da Web, é necessário ir até o menu Ferramentas e selecionar a opção

- (A) Windows Update
- (B) Gerenciar Complementos...
- (C) Sincronizar...
- (D) Opções da Internet

10. Para mover um arquivo de uma pasta para outra, no Internet Explorer, o usuário seleciona o arquivo, e utiliza as opções recortar e colar, respectivamente, existentes no menu “Editar”. As mesmas ações poderão ser realizadas, utilizando as seguintes combinações de teclas, respectivamente:

- (A) CTRL + X ; CTRL + V
- (B) CTRL + Z ; CTRL + V
- (C) CTRL + A ; CTRL + Z
- (D) CTRL + K ; CTRL + X

MEIO AMBIENTE

11. Para a execução de obras de engenharia que possam afetar as estações ecológicas, será obrigatória a audiência prévia do

- (A) Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis
- (B) Conselho Nacional do Meio Ambiente
- (C) Ministério do Meio Ambiente
- (D) Instituto Chico Mendes

12. A instância administrativa do CONAMA responsável pelo julgamento, em caráter final, das multas e outras penalidades administrativas impostas pelo IBAMA é a Câmara

- (A) Especial Recursal
- (B) Técnica de Assuntos Jurídicos
- (C) Técnica de Economia e Meio Ambiente
- (D) Técnica de Controle e Qualidade Ambiental

13. A Política de Meio Ambiente do Estado do Pará veda o licenciamento de projetos agrossilvipastoris

- (A) quando resultarem em degradação dos solos
- (B) em áreas que correspondam a ecossistemas frágeis
- (C) quando implicarem em desmatamento de espaços territoriais
- (D) quando resultarem em degradação dos mananciais

14. A Agenda 21 é um programa de ação baseado num documento de

- (A) 40 capítulos
- (B) 40 programas
- (C) 1 preâmbulo e 40 capítulos
- (D) 1 preâmbulo e 40 programas

15. É um dos objetivos da Política Estadual do Meio Ambiente:

- (A) Combater a pobreza e a marginalização
- (B) Reduzir as desigualdades sociais e regionais
- (C) Garantir a participação popular nas decisões relacionadas ao meio ambiente
- (D) Criar e implementar instrumentos e meios de preservação e controle ambiental

REGIME JURÍDICO ÚNICO DOS SERVIDORES DO ESTADO

16. Quanto às disposições da Lei Federal n.º 9.656/1998, bem como de suas interconexões com a Medida Provisória n.º 2.177-44/2001, assinale a alternativa correta:

- (A) Submetem-se às disposições da Lei Federal n.º 9.656/1998 as pessoas jurídicas de direito público e privado que operam planos de assistência à saúde, sem prejuízo do cumprimento da legislação específica que rege a sua atividade.
- (B) Constitui Plano Privado de Assistência à Saúde a prestação continuada de serviços ou cobertura de custos assistenciais a preço pré ou pós-estabelecido, por prazo indeterminado, com a finalidade de garantir, sem limite financeiro, a assistência à saúde, pela faculdade de acesso e atendimento por profissionais ou serviços de saúde livremente escolhidos, integrantes ou não de rede credenciada, contratada ou referenciada, visando à assistência médica, hospitalar e odontológica, a ser paga integral ou parcialmente às expensas da operadora contratada, mediante reembolso ou pagamento direto ao prestador, por conta e ordem do consumidor.
- (C) No que concerne à Operadora de Plano de Assistência à Saúde, constitui esta a pessoa jurídica instituída apenas sob a modalidade de entidade de autogestão que opere produto, serviço ou contrato de Plano Privado de Assistência à Saúde.
- (D) O conjunto de contratos de cobertura de custos assistenciais ou de serviços de assistência à saúde em qualquer das modalidades de que tratam o inciso I e o § 1.º do art. 1.º da Lei n.º 9.656/1998, com todos os direitos e obrigações nele contidos, denomina-se *cadeira*.

17. Considere os seguintes itens:

- I. A Resolução CONSU n.º 02/1998, do Conselho de Saúde Suplementar, define que “doenças e lesões preexistentes” são aquelas que o consumidor ou seu responsável saiba ser portador ou sofredor, mesmo em época posterior à contratação de planos ou seguros privados de assistência à saúde.
- II. De acordo com a Resolução CONSU n.º 02/1998, do Conselho de Saúde Suplementar, às crianças nascidas de parto coberto pela operadora não caberá qualquer alegação de doença ou lesão preexistente, sendo-lhes garantida a assistência durante os 30 (trinta) primeiros dias de vida dentro da cobertura do plano do titular, assim como estará garantida a sua inscrição na operadora sem a necessidade de cumprimento de qualquer período de carência ou de cobertura parcial temporária ou agravo.
- III. Consoante a Resolução CONSU n.º 05/1998, do Conselho de Saúde Suplementar, os programas assistenciais existentes dentro da autogestão com fins específicos de promoção da saúde e prevenção de doenças, bem como os de gestão de custos para doenças crônicas e preexistentes deverão ser protocolados no Ministério da Saúde.
- IV. A Resolução CONSU n.º 17/1999, do Conselho de Saúde Suplementar, dispõe sobre os agravos a que se refere a Resolução CONSU n.º 02/1998.

Estão corretos os itens

- (A) I, III e IV, somente
- (B) I, II e IV, somente
- (C) II, III e IV, somente
- (D) I, II, III e IV

18. Assinale a alternativa incorreta:

- (A) Reintegração é a reinvestidura do servidor no cargo antes ocupado, quando sua demissão foi anulada por decisão administrativa ou judicial, tendo direito ao ressarcimento de remuneração e vantagens não percebidas.
- (B) O retorno à atividade de servidor em disponibilidade far-se-á mediante aproveitamento facultativo em cargo de atribuições e vencimentos compatíveis com o anteriormente ocupado.
- (C) Reversão é o retorno do servidor aposentado por invalidez, quando, por junta médica oficial, forem declarados insubsistentes os motivos da aposentadoria.
- (D) Promoção é a ascensão vertical na carreira, quando se passa de um cargo inferior para outro superior.

19. Acerca da acumulação de cargos públicos no âmbito do Governo do Estado do Pará, assinale a alternativa correta:

- (A) A vedação de acumular é extensiva a cargos, empregos e funções em autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista pertencentes ao Governo do Estado do Pará, à União e aos Municípios e ao Distrito Federal.
- (B) No âmbito da Administração Pública estadual, a acumulação é excepcionalmente permitida, desde que haja compatibilidade de horários e haja observância ao disposto na Lei Federal n.º 8.112/1990 (Regime Jurídico Único dos Servidores Federais), por se tratar de norma hierarquicamente superior à Lei Estadual n.º 5.810/1994 (Regime Jurídico Único dos Servidores Estaduais).
- (C) O servidor estadual poderá exercer permanentemente, no máximo, até dois cargos em comissão, desde que não seja remunerado pelo exercício de um deles.
- (D) Em regra, o Regime Jurídico Único dos servidores estaduais permite a acumulação remunerada de cargos públicos.

20. Afirma-se corretamente que a Resolução Normativa n.º 162, de 17 de outubro de 2007, da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Saúde Suplementar, não dispõe sobre

- (A) a Declaração de Saúde e sobre o processo administrativo para comprovação do conhecimento prévio de doenças ou lesões preexistentes pelo beneficiário de plano privado de assistência à saúde no âmbito da Agência Nacional de Saúde Suplementar.
- (B) as sanções aplicáveis aos procedimentos e atividades lesivas à assistência de saúde suplementar.
- (C) a obrigatoriedade da Carta de Orientação ao beneficiário, enquanto documento padronizado pela Agência Nacional de Saúde Suplementar, que visa orientar o beneficiário sobre o preenchimento da Declaração de Saúde no momento da assinatura do contrato.
- (D) a revogação da Resolução CONSU n.º 02, de 4 de novembro de 1998.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Em uma lâmina de bacterioscopia de secreção vaginal corada pelo Gram, foram identificadas numerosas células epiteliais estilo *clue cells*, abundantes cocobacilos gram-variáveis, raros bacilos Gram-positivos e raros leucócitos. Esta descrição é sugestiva de infecção por

- (A) *Mobiluncus* sp.
- (B) *Gardnerella vaginalis*
- (C) *Candida* sp.
- (D) *Trichomonas vaginalis*

22. Na coprocultura, em métodos de investigação epidemiológica, um meio excelente para investigar surtos de *Salmonella* spp. é o seletivo

- (A) MacConkey
- (B) EMB (*Eosin Methylene Blue*)
- (C) Caldo tetrationsato
- (D) VB (verde brilhante)

- 23.** Dentro de um programa de controle de infecção hospitalar, uma importante abordagem é a pesquisa de *Enterococcus* spp. resistentes à vancomicina, que é mais bem realizada em amostras de
- (A) fezes ou de *swab* retal em meio de cultura CNA, adicionada de vancomicina, com a identificação final das bactérias em série bioquímica.
 - (B) nasofaringe, semeadas em ágar-sangue, selecionando as colônias com halo de hemólise completo para identificação em série bioquímica que avalie a motilidade, a fermentação da arginina e a produção de pigmento para a diferenciação das espécies.
 - (C) ponta de cateter ou peças cirúrgicas, semeando em ágar-sangue e ágar-chocolate em atmosfera de CO₂ e identificando as colônias com pigmento amarelado com halo de hemólise em meio de Rugai.
 - (D) sangue coletadas em sistema anaeróbio, cultivadas a 35°C por até 7 dias e procedendo o repique para meio sólido e posterior semeio em série bioquímica que avalia a produção de manitol e a fermentação de arabinose e xilose para a identificação das espécies bacterianas.
- 24.** Na cultura de urina em meio CLED, o baixo teor de eletrólitos não permite o crescimento de bactérias em forma de “véu” ou *swarming*, típica da enterobactéria
- (A) *E. coli*
 - (B) *Klebsiella* sp.
 - (C) *Proteus* sp.
 - (D) *Enterobacter* sp.
- 25.** No ser, humano, o órgão equivalente à Bursa de Fabricius, responsável pela maturação de linfócitos B
- (A) é o timo
 - (B) são os linfonodos
 - (C) é a medula óssea
 - (D) não existe, pois esses linfócitos são maturados na corrente sanguínea
- 26.** A eficácia dos métodos imunológicos teve um grande aumento com o advento dos anticorpos monoclonais, que são
- (A) anticorpos homogêneos, uniformes, produzidos por uma linhagem celular obtida por recursos de biotecnologia que permite a produção de anticorpos dirigidos a um epítipo específico.
 - (B) moléculas produzidas *in vivo* e que são modificadas laboratorialmente, para a ligação específica a um único antígeno, eliminando reações cruzadas.
 - (C) produtos de engenharia genética, em que linhagens celulares são modificadas com a inserção de genes que induzem a produção em massa de determinado anticorpo, em resposta à inserção do gene.
 - (D) macrocomplexos antígeno-anticorpos artificiais que competem com os anticorpos naturais presentes na amostra a ser testada, o que permite a identificação pela técnica de ELISA.
- 27.** Dentre os métodos clássicos imunológicos, o teste do VRDL ainda é uma importante ferramenta na triagem de pacientes portadores de sífilis. Entretanto, dentre as limitações da técnica, pode-se citar
- (A) o uso de antígenos treponêmicos adsorvidos na molécula de látex, que permite a formação de uma floculação instável na presença de uma elevada concentração de anticorpos (efeito prozona), gerando resultados falsos negativos.
 - (B) o anticorpo utilizado no reagente não é específico para o *Treponema pallidum*, o que pode gerar reações falso-positivas na presença de antígenos similares (p.ex.: na hanseníase).
 - (C) na fase secundária da sífilis, a concentração plasmática do antígeno decai significativamente, o que torna ineficaz a reação de VDRL.
 - (D) a utilização de um reagente semelhante, mas não idêntico ao antígeno treponêmico, que permite reações cruzadas com outros anticorpos, como da mononucleose infecciosa, lupus eritematoso sistêmico e hepatite A.

- 28.** Nos métodos espectrofotométricos, o termo coeficiente de extinção molar diz respeito
- (A) ao valor percentual transmitido por uma radiação de determinado comprimento de onda, após ser irradiada por um sistema corado que absorve parte da luz emitida, gerando um diferencial negativo entre o total da luz irradiada (100%) frente a um percentual menor transmitido.
 - (B) à capacidade que uma determinada molécula tem para absorver luz em um determinado comprimento de onda, estabelecendo o valor relativo à força de absorção de uma determinada radiação por um mol desta molécula.
 - (C) à propriedade de certas moléculas em refletir a radiação luminosa que se extingue proporcionalmente à concentração molar, permitindo o cálculo a partir da luz restante, transmitida através da solução irradiada.
 - (D) à energia que decai após ser absorvida por uma solução molar de uma molécula que produz, em solução, um produto corado na faixa do espectro visível, e que permite o cálculo da concentração da molécula, uma vez que é diretamente proporcional à concentração molar.

- 29.** A osteodistrofia observada em pacientes portadores de doença renal crônica
- (A) é devida à menor reabsorção de cálcio urinário, gerando hipocalcemia que estimula a paratireóide para produzir mais o paratormônio que, por sua vez, retira cálcio dos ossos para regular a calcemia.
 - (B) está relacionada à menor produção renal de 1,25 di-OH-colecalciferol (vitamina D3), que proporciona a inibição do paratormônio, diminuindo o depósito de cálcio nos ossos.
 - (C) é devida à menor produção de eritropoetina pelo paciente renal crônico, o que promove a perda de cálcio ósseo, além da queda da produção de hemoglobina pela medula óssea.
 - (D) possui relação direta à incapacidade de reabsorção de fosfato, levando a uma hipofosfatemia que estimula o paratormônio e que, por sua vez, retira o cálcio dos ossos.

- 30.** A deficiência de alfa1-antitripsina (doença de Wilson) é um distúrbio genético que pode evoluir para
- (A) anemia hemolítica
 - (B) hipercolesterolemia
 - (C) cirrose hepática
 - (D) doença celíaca

- 31.** A parada respiratória induzida por anestésicos gerais fazem com que procedimentos cirúrgicos possam cursar com
- (A) alcalose respiratória
 - (B) acidose respiratória
 - (C) acidose metabólica em resposta ao distúrbio respiratório primário
 - (D) alcalose metabólica, como mecanismo compensatório do distúrbio respiratório primário

- 32.** O distúrbio endócrino causado por tumores de células cromafins, o qual cursa com hipertensão arterial e hiperglicemia, confundindo o diagnóstico clínico com diabetes mellitus é
- (A) hipertireoidismo
 - (B) síndrome de Cushing
 - (C) diabetes insipidus
 - (D) feocromocitoma

- 33.** Lipoproteína de maior teor lipídico em relação às demais, de maior tamanho, e que migra mais rapidamente na eletroforese:
- (A) HDL
 - (B) LDL
 - (C) VLDL
 - (D) Quilomícron

- 34.** A neoplasia de células B produtoras de imunoglobulinas que cursa com proliferação de plasmócitos na medula, com gigantismo, e com multinuclearidade, e na qual se evidenciam lesões disseminadas pela medula óssea e a eliminação urinária da paraproteína de Bence-Jones é a(o)
- (A) macroglobulinemia de Waldenström
 - (B) mieloma múltiplo
 - (C) leucemia linfocítica crônica
 - (D) linfoma de Hodgkin

- 35.** Dentre os novos parâmetros hematimétricos introduzidos pelos métodos de citometria de fluxo, o volume plaquetário médio (VPM)
- (A) está diminuído na púrpura trombocitopênica, servindo de importante parâmetro na caracterização desta doença.
 - (B) está aumentado nos distúrbios de hipercoagulabilidade decorrentes de doenças de hiperproliferação medular.
 - (C) está diminuído na deficiência do fator de von Willebrand em virtude da presença de microplaquetas típicas dessa doença, que levam a distúrbios na agregação plaquetária.
 - (D) possui pouca importância diagnóstica e está aumentado nas plaquetopenias imunológicas pela presença de macroplaquetas.
- 36.** Os indivíduos portadores de antígeno D fraco
- (A) são caracterizados laboratorialmente como Rh negativo por produzirem aglutinação fraca ou inexistente em testes de rotina.
 - (B) não possuem nenhum dos antígenos Rh que conferem fragilidade osmótica às hemácias as quais favorecem episódios de hemólise intravascular.
 - (C) possuem proteínas Rh com perda de epítomos do tipo D, sendo caracterizados como Rh-negativo, porém reagindo como Rh-positivo em reações transfusionais.
 - (D) provocam reações transfusionais quando doam sangue para indivíduos Rh-positivo.
- 37.** Em relação ao grupo sanguíneo ABO, é correto afirmar que
- (A) no fenótipo nulo Bombay, os anticorpos anti-A e anti-B estão presentes no plasma, assim como os antígenos A e B estão presentes nas hemácias, porém não formam imunocomplexos *in vivo*.
 - (B) epítomos dos antígenos são encontrados em muitos tecidos e líquidos biológicos.
 - (C) a maioria dos anticorpos anti-ABO pertencem ao isotipo IgG.
 - (D) o seu papel biológico está bem definido como fator de proteção da integridade das hemácias contra agressões de agentes endógenos e, principalmente, exógenos.
- 38.** Em relação ao hemocomponente sangue total, é correto afirmar que
- (A) quando coletado com anticoagulante CPDA-1 (*Citrate-Phosphate-Dextrose-Adenin*) e armazenado entre 1°C e 6°C, tem uma validade de 60 dias.
 - (B) é o que possui tempo de validade mais prolongado em relação aos demais hemoderivados, excetuando-se os hemocomponentes que podem ser congelados.
 - (C) a transfusão de uma unidade deve elevar em 1g a concentração de hemoglobina em um adulto.
 - (D) está indicado na prevenção de reações alérgicas recorrentes ou graves e nas transfusões neonatais.
- 39.** Dentro das boas normas de procedimentos hemoterápicos, é correto afirmar que
- (A) o plasma comum (também denominado plasma simples ou plasma de banco) pode ser congelado por até cinco anos e é o mais adequado para ser transfundido em pacientes que necessitam somente a regularização da volemia.
 - (B) os produtos hemoterápicos liberados para o uso e os não-liberados podem ser armazenados no mesmo refrigerador, desde que o sistema de identificação seja por código de barras.
 - (C) no preparo de concentrado de plaquetas, a centrifugação deve ser realizada em temperatura ambiente (20°C a 24°C).
 - (D) o plasma rico em plaquetas (PRP) é o último produto hemoterápico obtido após o processamento de uma unidade de sangue total.
- 40.** São pontos fundamentais para a análise epidemiológica descritiva de uma doença infectocontagiosa:
- (A) a identificação de grupos especiais vulneráveis, a averiguação de variações sazonais, o mapeamento da área de ocorrência da doença e o levantamento de dados sociais.
 - (B) o levantamento dos dados antropométricos (p.ex.: altura, peso), a idade e o sexo dos investigados e o número de entrevistados em relação à população total da área de análise, que não pode ser inferior a 10%.
 - (C) o detalhamento de parâmetros comportamentais presentes na população que podem interferir na análise, como tabagismo, diabetes mellitus, hipertensão arterial e doenças cardíacas.
 - (D) a existência de estudos epidemiológicos prévios na área de ocorrência da doença, parâmetros de análise que deverão ser reutilizados para que o estudo constitua a construção de uma série histórica sobre o estudo da doença.