





NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO****INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 05 (cinco) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação Aplicada à EBSERH (05 questões), Legislação Aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 2(duas) horas após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do IBFC, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura do Candidato: \_\_\_\_\_

Inscrição: \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<input type="checkbox"/>																			
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
<input type="checkbox"/>																			
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
<input type="checkbox"/>																			

# RASCUNHO

Para responder às questões de 1 a 3, leia o texto abaixo.

**As raízes do racismo**

Drauzio Varella

Somos seres tribais que dividem o mundo em dois grupos: o "nosso" e o "deles". Esse é o início de um artigo sobre racismo publicado na revista "Science", como parte de uma seção sobre conflitos humanos, leitura que recomendo a todos.

Tensões e suspeições intergrupais são responsáveis pela violência entre muçulmanos e hindus, católicos e protestantes, palestinos e judeus, brancos e negros, heterossexuais e homossexuais, corintianos e palmeirenses.

Num experimento clássico dos anos 1950, psicólogos americanos levaram para um acampamento adolescentes que não se conheciam.

Ao descer do ônibus, cada participante recebeu aleatoriamente uma camiseta de cor azul ou vermelha. A partir desse momento, azuis e vermelhos faziam refeições em horários diferentes, dormiam em alojamentos separados e formavam equipes adversárias em todas as brincadeiras e práticas esportivas.

A observação precisou ser interrompida antes da data prevista, por causa da violência na disputa de jogos e das brigas que irrompiam entre azuis e vermelhos.

Nos anos que se seguiram, diversas experiências semelhantes, organizadas com desconhecidos reunidos de forma arbitrária, demonstraram que consideramos os membros de nosso grupo mais espertos, justos, inteligentes e honestos do que os "outros".

Parte desse prejulgamento que fazemos "deles" é inconsciente. Você se assusta quando um adolescente negro se aproxima da janela do carro, antes de tomar consciência de que ele é jovem e tem pele escura, porque o preconceito contra homens negros tem raízes profundas.

Nos últimos 40 anos, surgiu vasta literatura científica para explicar por que razão somos tão tribais. Que fatores em nosso passado evolutivo condicionaram a necessidade de armar ligações que não encontram justificativa na civilização moderna? Por que tanta violência religiosa? Qual o sentido de corintianos se amarem e odiarem palmeirenses?

Seres humanos são capazes de colaborar uns com os outros numa escala desconhecida no reino animal, porque viver em grupo foi essencial à adaptação de nossa espécie. Agrupar-se foi a necessidade mais premente para escapar de predadores, obter alimentos e construir abrigos seguros para criar os filhos.

A própria complexidade do cérebro humano evoluiu, pelo menos em parte, em resposta às solicitações da vida comunitária.

Pertencer a um agrupamento social, no entanto, muitas vezes significou destruir outros. Quando grupos antagônicos competem por território e bens materiais, a habilidade para formar coalizões confere vantagens logísticas capazes de assegurar maior probabilidade de sobrevivência aos descendentes dos vencedores.

A contrapartida do altruísmo em relação aos "nossos" é a crueldade dirigida contra os "outros".

Na violência intergrupar do passado remoto estão fincadas as raízes dos preconceitos atuais. As interações negativas entre nossos antepassados deram origem aos comportamentos preconceituosos de hoje, porque no tempo deles o contato com outros povos era tormentoso e limitado.

Foi com as navegações e a descoberta das Américas que indivíduos de etnias diversificadas foram obrigados a conviver, embora de forma nem sempre pacífica. Estaria nesse estranhamento a origem das idiosincrasias contra negros e índios, por exemplo, povos fisicamente diferentes dos colonizadores brancos.

Preconceito racial não é questão restrita ao racismo, faz parte de um fenômeno muito mais abrangente que varia de uma cultura para outra e que se modifica com o passar do tempo. Em apenas uma geração, o apartheid norte-americano foi combatido a ponto de um negro chegar à Presidência do país.

O preconceito contra "eles" cai mais pesado sobre os homens, porque eram do sexo masculino os guerreiros que atacavam nossos ancestrais. Na literatura, essa constatação recebeu o nome de hipótese do guerreiro masculino.

A evolução moldou nosso medo de homens que pertencem a outros grupos. Para nos defendermos deles, criamos fronteiras que agrupam alguns e separam outros em obediência a critérios de cor da pele, religião, nacionalidade, convicções políticas, dialetos e até times de futebol.

Demarcada a linha divisória entre "nós" e "eles", discriminamos os que estão do lado de lá. Às vezes com violência.

**1) Considere as afirmações abaixo.**

- I. O autor afirma que a ciência comprova que há, naturalmente, grupos superiores a outros e isso justifica o racismo.
- II. O autor afirma que apenas os homens tribais, não evoluídos, apresentam preconceito.

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

**2) Considere as afirmações abaixo.**

- I. De acordo com o texto, o homem tem tendência a se agrupar, tendo como base sempre a cor da pele e as características físicas.
- II. O intuito da experiência científica dos psicólogos americanos na década de 1950 era obter dados que ajudassem a descrever o comportamento humano.

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

**3) Considere o período e as afirmações abaixo.**

Estaria nesse estranhamento a origem das idiosincrasias contra negros e índios, por exemplo, povos fisicamente diferentes dos colonizadores brancos.

- I. O uso do futuro do pretérito do verbo "estar" indica falta de certeza quanto à origem do preconceito contra outros povos.
- II. O adjetivo "idiosincrasias" pode ser substituído, sem alteração de sentido, por agressões.

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

**4) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.**

- I. O médico atende \_\_\_\_\_ cinco anos naquela clínica.
- II. Devemos obedecer \_\_\_\_\_ regras do hospital.

- a) a – as
- b) a – às
- c) há – às
- d) há – as

**5) Considere as orações abaixo.**

- I. É necessário calma.
- II. Conhecemos lugares o mais lindos possível.

**A concordância está correta em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

**6) Considere as orações abaixo e assinale a alternativa correta.**

- I. O rápido garoto terminou o exercício.
  - II. O garoto anda muito rápido.
- a) Em I e II, "rápido" é um advérbio.
  - b) Em I e II, "rápido" é um adjetivo.
  - c) Em I, "rápido" é advérbio e, em II, é adjetivo.
  - d) Em I, "rápido" é adjetivo e, em II, é advérbio.

**7) Considere o período e as afirmações abaixo.**

Os estudantes que praticam atividades físicas sempre sentem-se mais dispostos.

- I. Se a oração subordinada fosse colocada entre vírgulas, não haveria qualquer alteração de sentido.
- II. Deveria ter sido usada a próclise.

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

8) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.

- I. Há um conflito, pois as ideias dele vão \_\_\_\_\_ minhas.  
II. O doutor não estava \_\_\_\_\_ do caso.  
a) de encontro às – a par  
b) de encontro às – ao par  
c) ao encontro das – a par  
d) ao encontro das – ao par

9) Considere as orações abaixo.

- I. Prescreveu-se vários medicamentos.  
II. Trata-se de doenças graves.

A concordância está correta em

- a) somente I  
b) somente II  
c) I e II  
d) nenhuma

10) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.

- I. Espera-se que o rapaz tenha bom \_\_\_\_\_.  
II. O paciente corre risco \_\_\_\_\_.

- a) censo – eminente  
b) censo – iminente  
c) senso – eminente  
d) senso – iminente

### RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

11) Marcia recebeu seu salário e gastou  $\frac{3}{8}$  no mercado e um

quinto do restante com vestuário, e ainda lhe sobrou do salário R\$ 1400,00. O salário que Marcia recebeu é igual a:

- a) Um valor menor que R\$ 2.500,00  
b) R\$ 2.800,00  
c) Um valor entre R\$ 2.500,00 e R\$ 2.750,00  
d) Um valor maior que R\$ 2.800,00

12) Dois candidatos A e B disputaram um cargo numa empresa. Os funcionários da empresa poderiam votar nos dois ou em apenas um deles ou em nenhum deles. O resultado foi o seguinte: 55% dos funcionários escolheram o candidato A, 75% escolheram o candidato B, 10% dos votos foram em branco. Pode-se afirmar então que o total de funcionários que escolheram somente um dentre os dois candidatos foi de:

- a) 50%  
b) 40%  
c) 90%  
d) 120%

13) Se o valor lógico de uma proposição **p** é verdadeiro e o valor lógico de uma proposição **q** é falso então o valor lógico da proposição composta  $[(p \rightarrow q) \vee \sim p] \wedge \sim q$  é:

- a) Falso e verdadeiro  
b) Verdadeiro  
c) Falso  
d) Inconclusivo

14) Seja a proposição **p**: Maria é estagiária e a proposição **q**: Marcos é estudante. A negação da frase “Maria é estagiária ou Marcos é estudante” é equivalente a:

- a) Maria não é estagiária ou Marcos não é estudante.  
b) Se Maria não é estagiária, então Marcos não é estudante.  
c) Maria não é estagiária, se e somente se, Marcos não é estudante.  
d) Maria não é estagiária e Marcos não é estudante.

15) Sejam as afirmações:

- I. Se o valor lógico de uma proposição **p** é falso e o valor lógico de uma proposição **q** é verdadeiro, então o valor lógico da conjunção entre **p** e **q** é verdadeiro.  
II. Se todo **X** é **Y**, então todo **Y** é **X**.  
III. Se uma proposição **p** implica numa proposição **q**, então a proposição **q** implica na proposição **p**.

Pode-se afirmar que são verdadeiras:

- a) Todas  
b) Somente duas delas  
c) Somente uma delas  
d) Nenhuma

### LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

16) Considerando a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) A EBSEERH não é autorizada a patrocinar entidade fechada de previdência privada.  
b) A integralização do capital social será realizada com recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, bem como pela incorporação de qualquer espécie de bens e direitos suscetíveis de avaliação em dinheiro.  
c) No desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEERH observará as orientações da Política Nacional de Saúde, de responsabilidade do Ministério da Saúde.  
d) A EBSEERH terá sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação.

17) Considerando a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, analise os itens abaixo e a seguir assinale a alternativa **correta**:

- I. É dispensada a licitação para a contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.  
II. O lucro líquido da EBSEERH será reinvestido para atendimento do objeto social da empresa, excetuadas as parcelas decorrentes da reserva legal e da reserva para contingência.  
III. Ficam as instituições públicas federais de ensino e instituições congêneres impedidas de ceder à EBSEERH, no âmbito e durante a vigência de um contrato com esta empresa, quaisquer bens e direitos.  
a) Apenas I e II estão corretos  
b) I, II e III estão corretos.  
c) Apenas II está correto.  
d) Todas os itens mencionados são incorretos.

18) Considerando o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Três membros indicados pelo Ministro de Estado da Educação farão parte do Conselho de Administração da EBSEERH.  
b) Fará parte do Conselho de Administração da EBSEERH um membro indicado pela Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior, sendo reitor de universidade federal ou diretor de hospital universitário federal.  
c) O prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração será de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.  
d) A Presidência do Conselho de Administração da EBSEERH será exercida por qualquer um de seus membros, mediante escolha pelo próprio Conselho.

19) Considerando o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) A EBSEERH será supervisionada pelo Ministério de Estado da Educação.  
b) Opinar sobre as linhas gerais das políticas, diretrizes e estratégias da EBSEERH, orientando o Conselho de Administração e a Diretoria Executiva no cumprimento de suas atribuições é atribuição do Conselho Fiscal da EBSEERH.  
c) A EBSEERH será administrada por uma Diretoria Executiva, composta pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo.  
d) O órgão de auditoria interna da EBSEERH vincula-se diretamente ao Conselho de Administração.

20) De acordo com o Regimento Interno da EBSEERH, editar normas necessárias ao funcionamento dos órgãos e serviços da empresa, bem como aprovar a regulamentação do quadro de pessoal de cada diretoria, é competência:

- a) Do Conselho de Administração da EBSEERH
- b) Do Conselho Consultivo da EBSEERH
- c) Do presidente da EBSEERH
- d) Do Conselho Fiscal da EBSEERH.

### LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) A notificação e investigação de casos de doenças e agravos que constam da lista nacional de doenças de notificação compulsória alimentam um dos sistemas de informação em saúde do Brasil, denominado:

- a) Sistema Nacional de Agravos de Notificação Compulsória (SINASC).
- b) Sistema Nacional de Morbidade e Mortalidade (SIM).
- c) Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN).
- d) Sistema de Informações Gerenciais de Doenças de notificação compulsória (SIG-NC).

22) A lei 8080/1990 **NÃO** incluiu no campo de atuação do Sistema Único de Saúde-SUS:

- a) A participação na formulação da política e na execução de ações de combate à fome e distribuição de renda.
- b) A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde.
- c) A vigilância nutricional e orientação alimentar.
- d) A colaboração na proteção do meio ambiente.

23) Sobre a Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, que define funcionamento dos conselhos de saúde, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) A cada eleição, os segmentos de representações de usuários, trabalhadores e prestadores de serviços, ao seu critério, promovem a renovação de, no mínimo, 50% de suas entidades representativas.
- b) Compete aos conselheiros examinar propostas e denúncias de indícios de irregularidades, nas ações e aos serviços de saúde.
- c) O tempo de mandato dos conselheiros será definido pelas respectivas representações.
- d) O conselho de saúde terá poder de decisão sobre o seu orçamento e não será mais apenas o gerenciador de suas verbas.

24) Segundo o Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, a descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema é a definição de

- a) Pactuação Integrada em Saúde.
- b) Rede hierarquizada em Saúde.
- c) Rede de Atenção à Saúde.
- d) Mapa da Saúde.

25) Considerando a lei 8142/1990, analise os itens abaixo e a seguir assinale a alternativa correta:

- I. A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada 2 (dois) anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, pelo Conselho de Saúde.
  - II. O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.
  - III. O Conselho Nacional de Secretários de Saúde - CONASS e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde CONASEMS terão representação no Conselho Nacional de Saúde. A representação dos usuários nestes conselhos será definida pelos próprios conselhos.
  - IV. A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências de Saúde será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
  - V. As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio provados pelas respectivas secretarias municipais, estaduais ou Ministério da Saúde.
- a) I,II,III, IV e V estão corretas.
  - b) Apenas II e IV estão corretas
  - c) Apenas I,II,IV e V estão corretas.
  - d) Apenas II, IV e V estão corretas.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) De acordo com a RDC 306, ANVISA, que trata sobre o Gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, as sobras de amostras de laboratório contendo sangue ou líquidos corpóreos são classificadas como grupo.

- a) A1.
- b) A2.
- c) A3.
- d) A4.

Com base nos dados da tabela, responda as questões 27 e 28 referentes a avaliação das características de determinado teste laboratorial.

Resultado do teste	Doença presente	Doença ausente	Total
Positivo	80	20	100
Negativo	7	93	100

27) O número de resultados verdadeiramente positivos em relação ao número total de indivíduos com doença é:

- a) 82,3%.
- b) 90,2%.
- c) 99,08%.
- d) 91,95%.

28) O número de resultados verdadeiramente negativos em relação ao número total de indivíduos sem doença é:

- a) 82,3%.
- b) 90,2%.
- c) 99,08%.
- d) 91,95%.

- 29) O Controle de Qualidade de Regras Múltiplas utiliza uma combinação de critérios de decisão, ou regras de controle, para decidir quando uma corrida analítica está “sob controle” ou “fora de controle”. Segundo as regras múltiplas de *Westgard*, assinale a alternativa correta.
- São geralmente utilizadas com 2 ou 4 medições de controle por corrida, o que significa que elas são apropriadas quando dois materiais de controle iguais são medidos duas ou quatro vezes por material.
  - A corrida é rejeitada quando 2 medições de controle consecutivo exceder o mesmo limite de controle  $x \pm 1DP$ .
  - A corrida é rejeitada quando 1 medição de controle exceder o limite de controle  $x + 2DP$  e a outra  $x - 2DP$ , em uma mesma corrida.
  - A corrida é rejeitada quando 4 medições de controle consecutivas estiverem no mesmo lado em relação à média.
- 30) De acordo com a RDC/ANVISA Nº. 302 que dispõe sobre Regulamento Técnico para funcionamento de Laboratórios Clínicos: "O profissional legalmente habilitado pode assumir, perante a vigilância sanitária, a responsabilidade técnica por no máximo \_\_\_\_\_ Complete a lacuna com a afirmativa correta sobre o regulamento.
- 01 (um) laboratório clínico e 02 (dois) postos de coleta laboratorial ou 02 (dois) laboratórios clínicos e nenhum posto de coleta laboratorial.
  - 02 (dois) laboratórios clínicos ou 02 (dois) postos de coleta laboratorial ou 01 (um) laboratório clínico e 01 (um) posto de coleta laboratorial.
  - 02 (dois) laboratórios clínicos e 02 (dois) postos de coleta laboratorial.
  - 01 (um) laboratório clínico e 01 (um) posto de coleta laboratorial.
- 31) Quanto ao controle interno da qualidade, os materiais de controle devem ter algumas características para um desempenho adequado. Assinale a alternativa correta de acordo com estas características.
- A matriz pode ser composta por soro, plasma e outros líquidos biológicos, desde que sejam de origem humana.
  - A forma física ideal para garantir a estabilidade do material é a forma líquida congelada.
  - A alíquotagem de materiais de controle deve ser incentivada para evitar ação de interferentes e promover estabilidade.
  - Na indisponibilidade de materiais comerciais, pode-se adotar a preparação de *pool* de amostras, desde que se obtenha seleção adequada de amostras e valores dentro do intervalo analítico.
- 32) O ensaio de proficiência contribui para monitoração de determinados tipos de erros dos ensaios em diferentes métodos. A fonte de erro com maior capacidade de monitoração pelo ensaio de proficiência é:
- imprecisão.
  - erro sistemático.
  - repetitividade.
  - erro aleatório.
- 33) Complete a frase abaixo.  
"0,0078 mg é igual a \_\_\_\_\_ nanogramas"
- 7.800.
  - 780.
  - 78.000.
  - 7,8
- 34) Na avaliação da precisão de métodos quantitativos, como os utilizados na bioquímica clínica utilizam-se estudos de:
- precisão intraensaio, que podem ser realizados com a análise simultânea do material clínico em dois sistemas de automação.
  - reprodutibilidade, que podem ser realizados com a análise de níveis de controle durante 20 dias.
  - estabilidade da amostra, dosando-as em duplicatas, em períodos de 7, 10, 30 e 90 dias.
  - linearidade, através de diluições das amostras em até 5 vezes.
- 35) Faça a associação correta entre as características da fase pré-analítica e os respectivos exames bioquímicos que poderão sofrer interferências.
- Amônia.
  - Ferro.
  - Albumina.
  - Creatinoquinase.
- 1 - Fumo.  
2 - Atividade física.  
3 - Variação circadiana.  
4 - Posição postural.
- A2; B3; C1; D4
  - A4; B2; C3; D1
  - A1; B3; C4; D2
  - A3; B1; C2; D4
- 36) As lipoproteínas plasmáticas são separadas com base na densidade. Dentre elas, as que são as maiores partículas, normalmente presentes no sangue com teor protéico baixo e composto principalmente pela apolipoproteína B-48 são:
- LDL colesterol
  - HDL colesterol
  - VLDL colesterol
  - Quilomicron
- 37) Na utilização do teste de tolerância à glicose para o diagnóstico de Diabetes Mellitus (DM) o encontro de valores abaixo de 140 mg/dL no teste de tolerância oral à glicose, 2 horas após a administração do açúcar, indica:
- exclusão da doença.
  - diagnóstico de DM.
  - intolerância à glicose.
  - pré-diabetes.
- 38) Em situações de anemia megaloblástica e sideroblástica a ferritina sérica estará:
- diminuída.
  - inalterada.
  - aumentada.
  - indetectável.
- 39) Em situações de hiperparatireoidismo primário esperam-se encontrar:
- cálcio sérico elevado, fósforo sérico elevado, atividade da fosfatase alcalina elevada e fósforo urinário diminuído.
  - cálcio sérico elevado, fósforo sérico diminuído, atividade da fosfatase alcalina elevada e fósforo urinário aumentado.
  - cálcio sérico elevado, fósforo sérico diminuído, atividade da fosfatase alcalina diminuída e fósforo urinário diminuído.
  - cálcio sérico diminuído, fósforo sérico aumentado, atividade da fosfatase alcalina elevada e fósforo urinário aumentado.
- 40) Assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F) nas sentenças abaixo:
- ( ) A taxa de filtração glomerular decresce 1% ao ano após os 40 anos.
  - ( ) Em casos de acidose tubular renal observam-se altos níveis de bicarbonato sérico.
  - ( ) Nas situações de pielonefrite aguda observam-se cilindros hialinos e granulosos no sedimento urinário.
  - ( ) Os níveis séricos de creatinina estão reduzidos na gravidez.
- A sequência correta, de cima para baixo, é:
- V-V-V-V
  - V-F-V-F
  - F-V-F-V
  - V-F-V-V

41) Na avaliação laboratorial da função cardíaca utiliza-se o Peptídeo Natriurético tipo B (BNP).

Sobre os aspectos laboratoriais deste marcador, assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F) nas sentenças abaixo

- ( ) A coleta deste exame deve ser realizada em tubo de plástico contendo EDTA.
- ( ) Existe uma relação inversa entre os valores de BNP e índice de massa corpórea.
- ( ) Estados hipervolêmicos como insuficiência cardíaca e hipertensão arterial aumentam as concentrações do peptídeo.
- ( ) A alteração da função renal não interfere nos valores de BNP.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a) V-V-V-V
- b) V-V-F-F
- c) V-V-V-F
- d) F-V-F-V

42) Faça a associação correta entre os eletrólitos e suas características assinale a alternativa correta.

- a) Potássio.
  - b) Sódio.
  - c) Cálcio.
- 1 - Níveis séricos diminuídos na insuficiência renal crônica.  
2 - Níveis séricos aumentados em estados de acidemia ou acidose.  
3 - Níveis séricos aumentados no hiperaldosteronismo.

A associação respectivamente correta é:

- a) A2; B1; C3
- b) A2; B3; C1
- c) A3; B2; C1
- d) A1; B2; C3

43) O Momento apropriado em que se deve obter a amostra de sangue para monitorização de níveis residuais das drogas terapêuticas é:

- a) quinze minutos à meia hora antes do momento programado para a próxima dose.
- b) 1 a 2 horas após ingestão oral da droga.
- c) 1 hora após administração intramuscular da droga.
- d) 30 minutos após administração intravenosa da droga.

44) Assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F) nas sentenças abaixo sobre o estudo bioquímico dos derrames cavitários.

- ( ) Amostras de líquido pleural são obtidas por toracocentese e acondicionadas em tubos com EDTA para análise citológica.
- ( ) Níveis de colesterol < 60 mg/dL no líquido indicam exsudatos.
- ( ) Transudatos geralmente apresentam valores de glicose comparáveis aos plasmáticos.
- ( ) A atividade da adenosina deaminase (ADA) aumenta em líquidos de pacientes com tuberculose.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a) V-F-V-V.
- b) F-V-F-V.
- c) F-F-V-V.
- d) V-V-V-V.

45) Assinale a alternativa que contemple somente os quadros clínicos relacionados à glicosúria.

- 1 - distúrbios da tireoide.
  - 2 - lesões do sistema nervoso central.
  - 3 - lesões tubulares.
  - 4 - queimaduras graves.
- a) 2 e 3.
  - b) 1, 2, 3 e 4
  - c) 1, 2 e 3
  - d) 2, 3 e 4.

46) Faça a associação correta entre as variações morfológicas eritrocitárias e os processos patológicos respectivamente.

- a) Acantócitos. 1 - Talassemia.
  - b) Esferócitos. 2 - Processos hemolíticos.
  - c) Dacriócitos. 3 - Cirrose hepática.
- a) A2; B1; C3
  - b) A3; B1; C2
  - c) A1; B3; C2
  - d) A3; B2; C1

47) No diagnóstico da doença de Von Willebrand do tipo I (clássico,) encontra-se:

- a) contagem plaquetária aumentada.
- b) tempo de tromboplastina parcial ativado prolongado.
- c) adesividade plaquetária aumentada.
- d) tempo de sangramento diminuído.

48) Com relação aos distúrbios ácido-básico assinale a alternativa correta:

- a) Em situações de acúmulo de ácido não volátil ocorre o aumento da PaCO<sub>2</sub>.
- b) Na alcalose metabólica ocorre o aumento do bicarbonato sérico e da PaCO<sub>2</sub>.
- c) Na acidose respiratória encontra-se um aumento da PaCO<sub>2</sub> e do pH.
- d) Na alcalose respiratória a adaptação renal completa ocorre em torno de 6 horas após a hipocapnia.

49) Assinale Verdadeiro (V) ou Falso (f) nas sentenças abaixo relativas ao diagnóstico laboratorial do HIV.

- ( ) Os testes ELISA de quarta geração combinam a detecção de anticorpos contra HIV com a detecção do antígeno p31 do HIV.
- ( ) Os anticorpos contra o HIV aparecem na circulação 12 no período de 24 semanas após a infecção.
- ( ) Considera-se o teste de Western-blot positivo no paciente que apresentar anticorpos contra duas de três proteínas do vírus: p24; gp41; gp 120/160.
- ( ) O teste de RT-PCR está indicado para quando o teste ELISA for positivo e o Western-blot negativo.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a) V-F-V-F.
- b) F-V-F-V.
- c) F-F-V-F.
- d) F-V-V-V.

50) Assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F) nas sentenças abaixo relativas à investigação microbiológica da doença meningocócica.

- ( ) Os meningococos proliferam melhor no meio de Agar sangue chocolate ou Miller Hinton.
- ( ) Os meningococos são diplococos gram negativos oxidase negativa.
- ( ) Na coloração de Gram do liquor observa-se microrganismos intra ou extracelulares.
- ( ) Amostras obtidas de orofaringe ou nasofaringe devem se cultivadas em meio de Thayer-Martin.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a) V-V-V-V.
- b) F-V-F-V.
- c) V-V-F-F.
- d) V-F-V-V.

