



NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação aplicada à EBSEH (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. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. 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.
- XII. 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.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!



DESTAQUE AQUI



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



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	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>																								
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>																								

RASCUNHO

Texto

Há algum tempo venho afinando certa mania. Nos começos chutava tudo o que achava. [...] Não sei quando começou em mim o gosto sutil. [...]

Chutar tampinhas que encontro no caminho. É só ver a tampinha. Posso diferenciar ao longe que tampinha é aquela ou aquela outra. Qual a marca (se estiver de cortiça para baixo) e qual a força que devo empregar no chute. Dou uma gingada, e quase já controlei tudo. [...] Errei muitos, ainda erro. É plenamente aceitável a ideia de que para acertar, necessário pequenas erradas. Mas é muito desagradável, o entusiasmo desaparece antes do chute. Sem graça.

Meu irmão, tino sério, responsabilidades. Ele, a camisa; eu, o avesso. Meio burguês, metido a sensato. Noivo...

- Você é um largado. Onde se viu essa, agora! [...]

Cá no bairro minha fama andava péssima. Aluado, farrista, uma porção de coisas que sou e que não sou. Depois que arrumei ocupação à noite, há senhoras mães de família que já me cumprimentaram. Às vezes, aparecem nos rostos sorrisos de confiança. Acham, sem dúvida, que estou melhorando.

- Bom rapaz. Bom rapaz.

Como se isso estivesse me interessando...

Faço serão, fico até tarde. Números, carimbos, coisas chatas. Dez, onze horas. De quando em vez levo cerveja preta e Huxley. (Li duas vezes o "Contraponto" e leio sempre). [...]

Dia desses, no lotação. A tal estava a meu lado querendo prosa. [...] Um enorme anel de grau no dedo. Ostentação boba, é moça como qualquer outra. Igualzinho às outras, sem diferença. É eu me casar com um troço daquele? [...] Quase respondi...

- Olhe: sou um cara que trabalha muito mal. Assobia sambas de Noel com alguma bossa. Agora, minha especialidade, meu gosto, meu jeito mesmo, é chutar tampinhas da rua. Não conheço chutador mais fino.

(ANTONIO, João. Afinação da arte de chutar tampinhas. In: *Patuleia: gentes de rua*. São Paulo: Ática, 1996)

Vocabulário:

Huxley: Aldous Huxley, escritor britânico mais conhecido por seus livros de ficção científica.

Contraponto: obra de ficção de Huxley que narra a destruição de valores do pós-guerra na Inglaterra, em que o trabalho e a ciência retiraram dos indivíduos qualquer sentimento e vontade de revolução.

1) Ao representar os irmãos, o texto estabelece uma oposição básica entre dois comportamentos que os caracterizam. Assinale a alternativa em que se transcrevem dois fragmentos que evidenciem esse contraste.

- "Chutar tampinhas que encontro no caminho" (2º§)/ "-Bom rapaz. Bom rapaz." (6º§).
- "Meu irmão, tino sério, responsabilidades"(3º§)/ "Faço serão, fico até tarde." (8º§).
- "Você é um largado." (4º§)/ "Como se estivesse me interessando" (7º§).
- "Meio burguês, metido a sensato." (3º§)/ "Aluado, farrista" (5º§).
- "Cá no bairro minha fama andava péssima." (5º§)/ "Onde se viu essa, agora!" (4º§).

2) O narrador emprega, no primeiro parágrafo, a construção "Nos começos chutava tudo o que achava." que evidencia uma construção incomum marcada por uma atípica flexão de número. Esse emprego expressivo sugere que:

- o personagem não pode delimitar quando a mania começou.
- é impossível precisar o local em que ocorreu o primeiro chute.
- não se trata de uma atitude exclusiva do personagem narrador.
- não houve um início, de fato, para a prática dessa mania.
- foram várias situações em que se chutava tudo que achava.

3) Ao longo do texto a visão que o narrador tem de si é alternada com o modo pelo qual os outros o veem. Assim, percebe-se que o rótulo de "Bom rapaz. Bom rapaz." (6º§) deve-se ao fato de o narrador:

- dedicar-se ao chute de tampinhas.
- ler o livro de um autor famoso.
- ter uma péssima fama no bairro.
- passar a cumprimentar as senhoras.
- conseguir um emprego noturno.

4) Em "Há algum tempo venho afinando certa mania." (1º§), nota-se que o termo destacado pertence à seguinte classe gramatical:

- substantivo.
- adjetivo.
- pronome.
- advérbio.
- interjeição.

5) No terceiro parágrafo, no trecho "Ele, a camisa; eu, o avesso.", foi empregado um recurso coesivo que confere expressividade ao texto. Trata-se da:

- elipse.
- anáfora.
- catáfora.
- repetição.
- sinonímia.

6) No nono parágrafo, ao referir-se à moça que sentou a seu lado no lotação, o narrador revela uma visão:

- objetiva.
- depreciativa.
- idealizada.
- contestadora.
- indiferente.

7) A oração "Depois que arrumei ocupação à noite,"(5º§) é introduzida por uma locução conjuntiva que apresenta o mesmo valor semântico da seguinte conjunção:

- porquanto.
- conforme.
- embora.
- quando.
- pois.

8) O emprego do acento grave em "Às vezes, aparecem nos rostos sorrisos de confiança." (5º§) justifica-se pela mesma razão do que ocorre no seguinte exemplo:

- Entregou o documento às meninas.
- Manteve-se sempre fiel às suas convicções.
- Saiu, às pressas, mas não reclamou.
- Às experiências, dedicou sua vida.
- Deu um retorno às fãs.

9) No último parágrafo, o período "- Olhe: sou um cara que trabalha muito mal." é composto e sua última oração pode ser classificada como:

- subordinada adjetiva.
- subordinada adverbial.
- coordenada sindética.
- subordinada substantiva.
- coordenada assindética.

10) A locução verbal "venho afinando", presente no primeiro período do texto, constrói um sentido de ação:

- passada e concluída.
- que ainda será realizada.
- pontual e ocorrida no presente.
- com ideia de continuidade.
- passada que não mais se realiza.

- 11) Se Ana já fez 120% de 35% de uma tarefa, então a fração que representa o que ainda resta da tarefa é:
- $\frac{21}{50}$
 - $\frac{42}{100}$
 - $\frac{29}{50}$
 - $\frac{27}{50}$
 - $\frac{31}{50}$
- 12) Dentre os moradores de certa vila de casas, sabe-se que 36 deles gostam de assistir à TV, 47 gostam de ir à academia e 23 gostam dos dois. Se 92 moradores opinaram, então o total deles que não gostam nem de TV e nem de ir à academia é:
- 32
 - 55
 - 14
 - 36
 - 43
- 13) De acordo com a sequência lógica 3,7,7,10,11,13,15,16,19,19,..., o próximo termo é:
- 20
 - 21
 - 22
 - 23
 - 24
- 14) Considerando a frase “João comprou um notebook e não comprou um celular”, a negação da mesma, de acordo com o raciocínio lógico proposicional é:
- João não comprou um notebook e comprou um celular
 - João não comprou um notebook ou comprou um celular
 - João comprou um notebook ou comprou um celular
 - João não comprou um notebook e não comprou um celular
 - Se João não comprou um notebook, então não comprou um celular
- 15) Sabe-se que p, q e r são proposições compostas e o valor lógico das proposições p e q são falsos. Nessas condições, o valor lógico da proposição r na proposição composta $\{[q \vee (q \wedge \sim p)] \vee r\}$ cujo valor lógico é verdade, é:
- falso
 - inconclusivo
 - verdade e falso
 - depende do valor lógico de p
 - verdade

- 16) A Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, autorizou o Poder Executivo a criar a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, bem como definiu suas competências. No que diz respeito a essas competências definidas pela legislação, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).
- Prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições congêneres, com implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas
 - Apoiar a execução de planos de ensino e pesquisa de instituições federais de ensino superior e de outras instituições congêneres, cuja vinculação com o campo da saúde pública ou com outros aspectos da sua atividade torne necessária essa cooperação, em especial na implementação das residências médica, multiprofissional e em área profissional da saúde, nas especialidades e regiões estratégicas para o Poder Executivo
 - Administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, no âmbito do SUS (Sistema Único de Saúde)
 - Prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições congêneres
- Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**
- F, V, F, F
 - V, F, V, V
 - V, F, V, F
 - V, V, V, F
 - F, F, V, F
- 17) Em conformidade com o que dispõe a Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, no tocante aos recursos da EBSEH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) assinale a alternativa **INCORRETA**.
- As receitas decorrentes da alienação de bens e direitos
 - Doações, legados, subvenções e outros recursos que lhe forem destinados por pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado
 - As receitas decorrentes dos acordos e convênios que realizar com entidades nacionais e internacionais
 - Recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, Estados e Municípios
 - As receitas decorrentes dos direitos patrimoniais, tais como aluguéis, foros, dividendos e bonificações

18) O Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEH, determina quais são seus órgãos estatutários, bem como define quem NÃO poderá participar da composição destes órgãos. Analise os itens abaixo e assinale a alternativa CORRETA no que concerne aos impedimentos.

- I. Os declarados inabilitados para cargos de administração em empresas sujeitas a autorização, controle e fiscalização de órgãos e entidades da administração pública direta e indireta.
 - II. Os que houverem sido condenados por crime falimentar, de sonegação fiscal, de prevaricação, de corrupção ativa ou passiva, de concussão, de peculato, contra a economia popular, contra a fé pública, contra a propriedade ou que houverem sido condenados à pena criminal que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos.
 - III. Os que detiveram o controle ou participaram da administração de pessoa jurídica concordatária, falida ou insolvente, no período de cinco anos anteriores à data da eleição ou nomeação, ainda que na condição de síndico ou comissário.
 - IV. Os que detenham controle ou participação relevante no capital social de pessoa jurídica inadimplente com a EBSEH ou que lhe tenha causado prejuízo ainda não ressarcido, estendendo-se esse impedimento aos que tenham ocupado cargo de administração em pessoa jurídica nessa situação, no exercício social, imediatamente anterior à data da eleição ou nomeação.
 - V. Sócio, ascendente, descendente ou parente colateral ou afim, até o terceiro grau, de membro do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva e do Conselho Consultivo.
- a) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas
 - b) Somente as afirmativas II, IV e V estão corretas
 - c) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas
 - d) Somente as afirmativas I, III e V estão corretas
 - e) Somente as afirmativas I, II, IV e V estão corretas

19) O Regimento interno da EBSEH especifica que o corpo diretivo é constituído pelo Presidente e pelos Diretores que compõem a Diretoria Executiva e também determina quais são os órgãos de apoio vinculados à Presidência. Avalie as alternativas abaixo e assinale a que apresenta a informação INCORRETA sobre esses órgãos de apoio.

- a) Consultoria Jurídica
- b) Assessoria Técnica-Parlamentar
- c) Coordenadoria de Formação Profissional
- d) Coordenadoria de Pesquisa e Inovação Tecnológica
- e) Coordenadoria de Gestão Estratégica

20) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – determina as competências da Corregedoria-Geral. No que diz respeito a essas atribuições, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Determinar, quando comprovada a necessidade, a realização de inspeções preventivas e a requisição de perícias e laudos periciais
- () Coordenar, orientar, controlar e avaliar as atividades de correição no âmbito da Sede, filiais e unidades descentralizadas, inclusive no que se refere às ações preventivas, objetivando a melhoria do padrão de qualidade no processo de gestão e, como consequência, na prestação de serviços à sociedade
- () Estudar e propor a revisão de normas e procedimentos administrativos, quando constatadas fragilidades nas metodologias de fiscalização que poderiam possibilitar eventuais riscos e desvios de conduta funcional e irregularidades
- () Receber denúncias envolvendo desvio de conduta de empregados, lesão ou ameaça de lesão ao patrimônio público e adotar os procedimentos correccionais cabíveis, dando ciência das medidas adotadas aos agentes que as formularam

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) Promoção da saúde foi um dos eixos do Pacto pela Vida, componente do pacto pela Saúde (2006), um dos marcos da construção do SUS. Analise os objetivos desse eixo abaixo e assinale o incorreto.

- a) Elaborar e implementar uma Política de Promoção da Saúde, de responsabilidade dos três gestores
- b) Enfatizar a mudança de comportamento da população brasileira de forma a internalizar a responsabilidade individual da prática de atividade física regular, alimentação adequada e saudável e combate ao tabagismo
- c) Articular e promover os diversos programas de promoção de atividade física já existentes e apoiar a criação de outros
- d) Apoiar e estimular estratégias de detecção precoce do câncer de mama e do câncer do colo uterino
- e) Promover medidas concretas pelo hábito da alimentação saudável

22) Analise as representações abaixo e assinale a alternativa que contempla aquelas que são permitidas no Conselho de Saúde.

- I. Poder Judiciário.
 - II. Poder Legislativo.
 - III. Poder Executivo.
- a) I, II e III
 - b) Apenas III
 - c) Apenas II
 - d) Apenas I e II
 - e) Apenas I e III

23) Sobre o sistema SISAIH - Sistema Gerador do Movimento das Unidades Hospitalares, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Otimiza a digitação e remessa de dados
- b) Emite relatórios gerenciais
- c) Possibilita auditoria nas internações indevidas antes do efetivo pagamento
- d) É um sistema descentralizado utilizado mensalmente pelas Unidades Hospitalares para transcrição dos dados das Autorizações de Internações Hospitalares e envio dos dados às Secretarias de Saúde
- e) É a principal ferramenta de acompanhamento da gestão da saúde no município, estado, Distrito Federal e União

24) Um dos princípios fundamentais do Sistema Único de Saúde (SUS) determina que todos os cidadãos brasileiros, sem qualquer tipo de discriminação, têm direito ao acesso às ações e serviços de saúde. Assinale a alternativa que corresponde a esse princípio.

- a) Integralidade
- b) Igualdade
- c) Universalidade
- d) Equidade
- e) Autonomia

25) O Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde é previsto no decreto presidencial 7508/12. Acerca desse contrato, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) O Conselho Nacional de Saúde é o órgão que fará o controle e a fiscalização do Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde
- b) A humanização do atendimento do usuário será fator determinante para o estabelecimento das metas de saúde previstas no Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde
- c) O Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde observará diretrizes básicas para fins de garantia da gestão participativa, como o estabelecimento de estratégias que incorporem a avaliação do usuário, das ações e dos serviços, como ferramenta de sua melhoria
- d) As normas de elaboração e fluxos do Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde serão pactuados pelo CIT (Comissão Intergestores Tripartite), cabendo à Secretaria de Saúde Estadual coordenar a sua implementação
- e) Os partícipes incluirão dados sobre o Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde no sistema de informações em saúde organizado pelo Ministério da Saúde e os encaminhará ao respectivo Conselho de Saúde para monitoramento

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) Assinale a alternativa correta sobre as enzimas comumente avaliadas em laboratórios clínicos.

- a) A elevação da fosfatase alcalina está sempre associada com dano hepático
- b) A aspartato aminotransferase é também conhecida como TGP (transaminase glutâmica oxalacética) e sua elevação indica infarto agudo do miocárdio
- c) A gamaglutamil transferase (Gama GT) está elevada em indivíduos que ingerem grandes quantidades de álcool
- d) A desidrogenase láctica (DHL) é uma enzima utilizada, exclusivamente, para avaliação de hemólises
- e) A creatinofosfoquinase (CPK) é um excelente marcador de dano hepatocelular

27) Assinale a alternativa correta. No metabolismo do cálcio existe determinado hormônio que remove o cálcio da matriz óssea, levando-o para o plasma. Este hormônio denomina-se:

- a) Vasopressina (ADH)
- b) Paratormônio (PTH)
- c) Tireoestimulante (TSH)
- d) Adrenocorticotrófico (ACTH)
- e) Hormônio do crescimento (GH)

28) Assinale a alternativa correta. O método de eletroforese separa as hemoglobinas baseado em diferentes cargas elétricas. Os tipos de hemoglobina predominantemente encontrados nos eritrócitos de adultos normais são:

- a) Hb A e Hb A2
- b) Hb F e Hb A2
- c) Hb S e Hb A2
- d) Hb F e Hb S
- e) Hb F e Hb A

29) Analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo sobre as alterações comumente encontradas na eletroforese de proteínas:

- () Somente podemos observar diminuição nos níveis de albumina, nunca seu aumento.
 - () A fração que aumenta com maior frequência é a gama globulinas.
 - () As elevações das alfa globulinas estão relacionadas com transtornos no transporte plasmático do lipídeos.
- a) V V V
 - b) F V V
 - c) F F V
 - d) F V F
 - e) V V F

30) Em uma gasometria observou-se os seguintes parâmetros:

pH = 7,29 (7,35 a 7,45) ; pO₂ = 80 mmHg (80 a 100); pCO₂ = 57 mmHg (35 a 45) HCO₃⁻ = 24 Meq/l (22 a 26); BE = 1

O distúrbio ácido-básico encontrado denomina-se:

- a) Acidose metabólica
- b) Alcalose metabólica
- c) Alcalose respiratória
- d) Acidose respiratória
- e) Acidose mista

31) Analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo sobre as propriedades da água.

- () Uma característica da água, no estado líquido, é a sua capacidade de dissolver substâncias polares ou iônicas para formar soluções aquosas.
 - () Devido à sua capacidade térmica ser elevada (1 cal/°C), ela é capaz de adquirir ou perder muito mais calor que outras substâncias comuns, quando submetida a mesma temperatura.
 - () Um dos principais problemas que afetam as atividades laboratoriais é a facilidade de contaminação da água.
- a) V V V
 - b) F V V
 - c) F F V
 - d) F V F
 - e) V V F

- 32) Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.
O teste de solubilidade é um teste qualitativo, muito utilizado em laboratórios de hematologia para triagem da presença de hemoglobina _____:
- E
 - C
 - S
 - Alfa
 - Beta
- 33) Assinale a alternativa que contenha alteração hematológica que não pode ser identificada pelos equipamentos de automação em hematologia.
- Rouleaux de hemácias
 - Eosinofilia
 - Hemoglobina corpuscular média
 - Plaquetose
 - RDW (Red Cell Distribution Width)
- 34) Assinale a alternativa correta. O mediador químico mais abundante nos mastócitos denomina-se:
- Vasodilatina
 - Anafilaxina
 - Prostaglandina
 - Haptoglobina
 - Histamina
- 35) As imunoglobulinas atuam no sistema imune como efetoras da imunidade humoral. A respeito das imunoglobulinas, assinale a alternativa correta.
- A IgA é a principal imunoglobulina circulante no soro
 - IgG é a única classe de imunoglobulina que atravessa a placenta
 - IgM é a principal classe de imunoglobulina em secreções como saliva e lágrima
 - IgD participa em doenças parasitárias por helmintos
 - IgE é a primeira imunoglobulina a ser feita pelo feto
- 36) Assinale a alternativa correta que contemple agentes oncogênicos envolvidos na fisiopatogenia das neoplasias classificados como físicos e biológicos, respectivamente.
- Radiação ultravioleta e papiloma vírus
 - Tabaco e vírus Epstein-Barr
 - Asbesto e Helicobacter pylori
 - Álcool e Schistosoma haematobium
 - Raio X e vírus Influenzae
- 37) Assinale a alternativa correta que apresenta uma doença autoimune.
- Asma brônquica
 - Calvície
 - Diabetes melitos tipo I
 - Doença diverticular do colon
 - Estrabismo
- 38) As leucemias podem ser agrupadas com base em quão rapidamente a doença evolui e torna-se grave e também podem ser agrupadas baseando-se nos tipos de glóbulos brancos que elas afetam: linfóides ou mielóides. Combinando as duas classificações podemos identificar a Leucemia linfóide crônica como aquela que:
- Afeta as células mielóides e avança rapidamente. Ocorre tanto em adultos como em crianças
 - Afeta células linfóides e agrava-se rapidamente. É o tipo mais comum em crianças pequenas, mas também ocorre em adultos
 - Afeta células mielóides e se desenvolve vagarosamente, a princípio. Acomete principalmente adultos
 - Afeta células linfóides e se desenvolve vagarosamente. A maioria das pessoas diagnosticadas com esse tipo de doença tem mais de 55 anos
 - Afeta células mielóides e predominantemente linfóides. Acomete principalmente idoso
- 39) Uma das intoxicações alimentares mais graves é causada pelo Clostridium Botulinum. Assinale a alternativa correta que contemple as características deste agente, observadas na investigação microbiológica.
- A cor típica das colônias nas placas de petri é azulada
 - Observam-se bastonetes gram negativos na coloração de gram
 - O crescimento ocorre apenas em condições anaeróbias de cultura
 - A maioria dos Clostrídios é imóvel e sem flagelos
 - Produzem odor cítrico típico
- 40) Um colaborador do laboratório de Microbiologia Clínica recebeu uma lâmina contendo esfregaço de Neisseria gonorrhoeae e uma lâmina contendo esfregaço de Enterococcus para serem coradas pela coloração de Gram. As características destas bactérias que serão observadas na microscopia são, respectivamente:
- Cocos gram negativo e cocos gram positivo
 - Bastonete gram negativo e cocos gram negativo
 - Bastonete gram negativo e cocos gram positivo
 - Cocos gram negativo e bastonete gram negativo
 - Cocos gram positivo e cocos gram negativos
- 41) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas
O exame laboratorial denominado depuração ou clearance de creatinina avalia a _____ e utiliza como material biológico amostra (s) de _____.
- Secreção tubular de creatinina; sangue
 - Reabsorção tubular de creatinina; sangue e urina de 24 horas
 - Capacidade de concentração renal; sangue e amostra isolada de urina
 - Capacidade de diluição renal; urina de 24 horas
 - Taxa de filtração glomerular; sangue e urina de 24 horas

- 42) Em situações normais, quase toda a glicose filtrada pelo glomérulo é reabsorvida nos túbulos renais, não sendo, então, encontrada na urina. Em pacientes diabéticos, a presença de glicosúria indica que o limiar de reabsorção da glicose foi atingido. No caso do paciente diabético, assinale a alternativa que apresenta o limiar sérico para início da detecção de glicose na urina.
- 126
 - 140
 - 160
 - 180
 - 220
- 43) No processo de coleta de sangue para investigação laboratorial pode ocorrer hemólise com consequente liberação de constituintes intracelulares. A ocorrência de hemólise acentuada resulta na elevação da concentração de alguns elementos, especialmente aqueles que apresentam maior concentração intracelular do que no plasma. Dentre os eletrólitos citados abaixo, assinale a alternativa cujo parâmetro não sofre interferência significativa da hemólise:
- Potássio
 - Sódio
 - Magnésio
 - Fósforo
 - Cálcio
- 44) Assinale a alternativa correta. O NaClO (hipoclorito de sódio) é muito utilizado em laboratórios clínicos e torna-se alvejante quando dissolvido em água. A massa de NaClO contida numa amostra de 5,00 mL (0,005 L) de alvejante foi determinada como sendo igual a 150 mg (0,150 g). Assinale a alternativa que apresenta a concentração (em gramas por litro) do hipoclorito de sódio nesta solução.
- 10 g/L
 - 30 g/L
 - 60 g/L
 - 80 g/L
 - 90 g/L
- 45) Assinale a alternativa correta. O meio de cultura utilizado em laboratórios de microbiologia que é rico e superior a outros meios de cultivo destinados para o isolamento de *Neisseria gonorrhoeae* e *Neisseria meningitidis*, pois contém em sua fórmula antibióticos que inibem o crescimento de *Neisserias* saprófitas e outras bactérias, quando em amostras colhidas de sítios contaminados, denomina-se:
- Ágar MacConkey
 - Ágar Cled
 - Ágar Thayer-Martin Chocolate
 - Löwenstein Jensen
 - Middlebrook Enrichment
- 46) Assinale a alternativa correta. O método potenciométrico é utilizado em laboratórios clínicos para avaliação de:
- pH e íons seletivos
 - densidade urinária e proteínas
 - pH e proteínas
 - osmolaridade sérica e densidade urinária
 - íons seletivos e osmolaridade sérica
- 47) Assinale a alternativa correta. Os leitores de tiras ou placas de ELISA (*Enzyme Linked ImmunoSorbent Assay*) utilizam como método de análise a:
- nefelometria
 - densitometria
 - potenciometria
 - imunometria
 - espectrofotometria
- 48) Assinale a alternativa correta sobre o manuseio e características dos citômetros de fluxo.
- Quando houver mais que um citômetro de fluxo realizando exames de rotina em determinado laboratório, deve-se realizar uma comparação de desempenho entre os equipamentos a cada dois anos
 - Cada fluorocromo tem um espectro de excitação e emissão único que determina em parte o desempenho e característica do anticorpo monoclonal e direciona quais fluorocromos podem ser utilizados simultaneamente
 - A verificação diária da intensidade de fluorescência e coeficiente de variação da fluorescência de partículas estáveis, bem como do ruído do equipamento com partículas não fluorescentes, não é necessária se o laboratório realiza apenas análise de amostras suspeitas para neoplasias hematológicas
 - A maioria dos instrumentos de citometria apresenta um carryover (carreamento) declarado pelo fabricante de, aproximadamente, 20%
 - O tamanho das células é medido através da corrente elétrica (intensidade de pulso) e quanto maior a corrente elétrica, menor é o tamanho da célula
- 49) Os destiladores são usados no processo de purificação da água reagente utilizada em laboratórios clínicos. Sobre o processo de destilação assinale a alternativa correta.
- Promove a remoção de impurezas voláteis e não voláteis
 - A grande vantagem deste processo é o baixo consumo de energia
 - Remove grande porcentagem de todos os tipos de contaminantes presentes na água
 - A membrana colocada na saída do sistema de purificação não permite a passagem de partículas acima de 0,22 µm
 - A maior desvantagem é a saturação rápida das resinas de troca iônica
- 50) Analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo sobre eletroforese.
- () Para a realização dessa técnica é necessário um conjunto de sistemas formado por um suporte de fracionamento, uma cuba de eletroforese, uma fonte de voltagem e uma solução tampão.
 - () A cuba é um equipamento formado por dois compartimentos preenchidos com solução tampão, formando os eletrodos, sendo um positivo e o outro negativo.
 - () A solução tampão pode ser ácida ou alcalina, sendo específica para cada tipo de eletroforese, dada pelo grau de molaridade ou força iônica da solução.
- V V V
 - F F V
 - V V F
 - V V V
 - V F V