

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 I

Ensinamento

Minha mãe achava estudo
a coisa mais fina do mundo.
Não é.
A coisa mais fina do mundo é o sentimento.
Aquele dia de noite, o pai fazendo serão,
ela falou comigo:
“Coitado, até essa hora no serviço pesado”.
Arrumou pão e café, deixou tacho no fogo com água quente.
Não me falou em amor.
Essa palavra de luxo.
(Adélia Prado)

- 1) **Em um texto, as palavras cumprem papel expressivo na construção de sentidos. Assim, indique o par de palavras que, no poema, funcionam como sinônimos.**
 - a) “fina” (v.2)/ “luxo” (v.10)
 - b) “estudo” (v.1)/ “serviço” (v.7)
 - c) “pão”(v.8)/ “café” (v.8)
 - d) “tacho” (v.8)/ “água” (v.8)
 - e) “dia” (v.5)/ “noite” (v.5)
- 2) **Após a leitura atenta do texto, deve-se entender o “Ensinamento”, a que o título faz referência, como a:**
 - a) utilização do estudo como possibilidade de diferenciação social
 - b) valorização do trabalho através da dedicação do pai ao “fazer serão”
 - c) importância das atitudes de amor representadas pelo cuidado da mãe com o pai
 - d) irrelevância do trabalho doméstico diante da atividade desenvolvida pelo pai
 - e) obrigatoriedade de observação do cotidiano familiar por parte dos filhos
- 3) **No texto, percebe-se a presença de mais de um ponto de vista. São eles:**
 - a) o do enunciador e o da mãe
 - b) o da mãe e o do pai
 - c) o do leitor e o da mãe
 - d) o do enunciador e o do leitor
 - e) o do enunciador e o do pai
- 4) **O último verso do texto emprega o pronome “essa” como recurso coesivo. Seu uso pode ser explicado uma vez que:**
 - a) antecipa uma ideia que será apresentada
 - b) faz referência a algo próximo ao leitor
 - c) sinaliza uma referência temporal
 - d) resume elementos de uma enumeração
 - e) retoma um termo citado anteriormente
- 5) **Em “Não me falou em amor.” (v.9), o pronome destacado participa da estrutura da oração exercendo a função sintática de:**
 - a) sujeito
 - b) objeto direto
 - c) complemento nominal
 - d) objeto indireto
 - e) adjunto adnominal

Carnaval de trazer por casa

Quinze dias antes já os olhos se colavam aos pés, com medo de uma queda que acabasse com o Carnaval. Subíamos e descíamos as escadas, como quem pisa algodão. [...] Nós éramos todas meninas. Tínhamos a idade que julgávamos ser eterna. Sonhávamos com os cinco dias mais prometidos do ano. A folia começava sexta-feira e só terminava terça quando as estrelas iam muito altas. Havia o cheiro das bombinhas que tinham um odor aproximado ao dos ovos podres e que se misturava com o pó do baile que se colava aos lábios. Que se ressentiam vermelhos de dor. Havia o cantor esganado em palco a tentar a afinação, que quase nunca conseguia: [...] Depois os bombos saíam à rua, noite fora, dia adentro. [...] E na noite que transformava o frio do inverno no calor do Carnaval, eu tinha a certeza de que aquele som dos bombos fazia parte do meu código genético. E que o Carnaval ia estar sempre presente nas ruas estreitas da minha aldeia, assim, igual a si próprio, com os carros de bois a chiar pelas ruas, homens vestidos de mulheres com pernas cheias de pelos, mulheres vestidas de bebês, o meu pai vestido de François Mitterrand e eu com a certeza de que o mundo estava todo certo naqueles cinco dias, na minha aldeia.

O outro, o que via nas televisões, não era meu.

(FREITAS, Eduarda. Revista *Carta Capital*. Disponível em: <http://www.cartacapital.com.br/sociedade/carnaval-de-trazer-por-casa/?autor=40>. Acesso em set. 2016.)

- 6) **A expressão “O outro”, presente no último parágrafo encerra uma oposição que deve ser entendida como:**
 - a) juventude e velhice
 - b) televisão e paixão
 - c) organização e desordem
 - d) realidade e fantasia
 - e) rapidez e eternidade
- 7) **No início do texto, ao dizer que “já os olhos se colavam aos pés”, emprega-se uma linguagem simbólica para reforçar o sentido pretendido. Isso ocorre por meio da seguinte figura de estilo:**
 - a) ironia
 - b) metáfora
 - c) metonímia
 - d) antítese
 - e) comparação

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 8 e 9 seguintes.

“E na noite que transformava o frio do inverno no calor do Carnaval, eu tinha a certeza **de** que aquele som dos bombos fazia parte do meu código genético.” (1º§)

- 8) **A preposição destacada acima tem seu emprego justificado por uma relação de regência cujo termo regente é:**
 - a) eu
 - b) tinha
 - c) certeza
 - d) aquele
 - e) som
- 9) **Há duas ocorrências do vocábulo “que” no trecho em análise. Contudo, possuem classificações morfológicas distintas. Assim, nota-se que, respectivamente, são:**
 - a) pronome relativo e conjunção integrante
 - b) conjunção consecutiva e pronome interrogativo
 - c) pronome relativo e conjunção explicativa
 - d) conjunção integrante e pronome relativo
 - e) conjunção explicativa e pronome relativo

- 10) O texto expõe memórias coletivas através do olhar de um narrador. Assinale a opção em que se destaca um vocábulo que evidencie essa ideia de coletividade.
- “Quinze dias antes já os olhos se **colavam** aos pés”
 - “**Subíamos** e descíamos as escadas, como quem pisa algodão.”
 - “A **folia** começava sexta-feira e só terminava terça”
 - “Que se ressentiam **vermelhos** de dor.”
 - “E que o Carnaval ia estar sempre presente nas ruas **estreitas**”

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

- 11) Uma gráfica imprimiu 20% de um livro num primeiro momento e imprimiu $\frac{2}{5}$ do restante num segundo momento. Se ainda falta imprimir 180 páginas, então o total de páginas do livro é:

- 225
- 375
- 469
- 360
- 380

- 12) Numa pesquisa sobre a preferência entre dois candidatos, 48 pessoas votariam no candidato A, 63 votariam no candidato B, 24 pessoas votariam nos dois e 30 pessoas não votariam nesses dois candidatos. Se todas as pessoas responderam uma única vez, então o total de pessoas entrevistadas foi:

- 117
- 87
- 141
- 105
- 112

- 13) Considerando a sequência de letras formada pela palavra **PROVAS** conforme a seguir: **PROVASPROVASPROVAS...**: Desse modo, a 58ª letra da sequência é:

- R
- O
- A
- V
- S

- 14) De acordo com a lógica proposicional, a frase que é equivalente a: “Se Marcos estudou, então foi aprovado” é:

- Marcos não estudou e foi aprovado
- Marcos não estudou e não foi aprovado
- Marcos estudou ou não foi aprovado
- Marcos estudou se, e somente se, foi aprovado
- Marcos não estudou ou foi aprovado

- 15) A conjunção entre duas proposições compostas é verdadeira se:

- os valores lógicos de ambas as proposições forem falsos
- se o valor lógico de somente uma das proposições for verdade
- se ambas as proposições tiverem valores lógicos verdadeiros
- se o valor lógico de somente uma das proposições for falso
- se o valor lógico da primeira proposição for verdade e o valor lógico da segunda proposição for falso.

- 16) Considerando a Lei Federal nº 12.550, de 15/12/2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH e dá outras providências, assinale a alternativa correta.

- A EBSEERH terá sede e foro no Rio de Janeiro/RJ, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro no Distrito Federal, e poderá manter escritórios, mas não representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em Brasília/DF, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em Brasília/DF, único local onde poderá manter escritório, e poderá manter representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em São Paulo/SP, único local onde poderá manter escritório, e poderá manter representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação

- 17) Assinale a alternativa correta quanto às previsões da Lei Federal nº 12.550, de 15/12/2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH e dá outras providências.

- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, não condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT e legislação complementar, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT e estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração

- 18) Considerando o Decreto nº 7.661, de 28/12/2011, que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - EBSEERH, e dá outras providências, assinale a alternativa correta.

- São órgãos estatutários da EBSEERH: Diretoria de Administração, Conselho Executivo, Conselho Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Conselho Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Diretoria de Administração, Diretoria Executiva, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Conselho Executivo, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo

- 19) Assinale a alternativa correta quanto às previsões expressas do Regimento Interno da EBSEERH - 3ª revisão, sobre como são designadas as unidades ou conjuntos de unidades da EBSEERH, na forma de escritórios, representações ou subsidiárias.
- Unidades descentralizadas
 - Sedes
 - Filiais
 - Concessionárias
 - Unidades centralizadas

- 20) Considerando as previsões expressas do Regimento Interno da EBSEERH - 3ª revisão sobre o Conselho de Administração, assinale a alternativa correta.
- O Presidente da EBSEERH só poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração interinamente por prazo determinado
 - O Presidente da EBSEERH só poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma não interina
 - O Presidente da EBSEERH poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma não interina por prazo determinado
 - O Presidente da EBSEERH poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma interina ou não
 - O Presidente da EBSEERH não poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração, ainda que interinamente

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

- 21) De acordo com a Constituição da República, no que diz respeito à seguridade social, nela incluída a Saúde, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:
- A Constituição Federal não aborda a coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados.
 - A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde recursos mínimos derivados da aplicação de percentuais calculados, no caso dos estados, sobre a receita corrente líquida do respectivo exercício financeiro, não podendo ser inferior a 15%.
 - São isentas de contribuição para a seguridade social as entidades beneficentes de assistência social que atendam às exigências estabelecidas em lei.
- I, II e III são corretas
 - Apenas III é correta
 - Apenas I e III são corretas
 - Apenas II é correta
 - As sentenças I, II e III são incorretas

- 22) Considerando o texto da lei 8080/90, a assistência sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie corresponde a um dos princípios do SUS, que é a (o):
- Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência
 - Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral
 - Integralidade de assistência
 - Igualdade da assistência à saúde
 - Direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde

- 23) Considerando o decreto presidencial 7508 de 28 de junho de 2011, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- O Ministério da Saúde é o órgão competente para dispor sobre a RENAME (Relação Nacional de Medicamentos Essenciais) e os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas em âmbito nacional.
 - O acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica não pressupõe estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde do SUS.
 - O Mapa da Saúde será utilizado na identificação das necessidades de saúde e orientará o planejamento integrado dos entes federativos, contribuindo para o estabelecimento de metas de saúde.
- I, II e III são corretas
 - Apenas III é correta
 - Apenas II é correta
 - As sentenças I, II e III são incorretas
 - Apenas I e III são corretas

- 24) Considerando a Resolução 453 do Conselho Nacional de Saúde, de 10 de maio de 2012, assinale a alternativa incorreta:

- O número de conselheiros nos Conselhos de Saúde será definido pela Secretaria de Saúde ou Ministério da Saúde e constituído em lei
- As vagas nos Conselhos de Saúde deverão ser distribuídas de modo que haverá 25% de representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos
- A representação nos segmentos deve ser distinta e autônoma em relação aos demais segmentos que compõem o Conselho de Saúde, por isso um profissional com cargo de direção ou de confiança na gestão do SUS, ou como prestador de serviços de saúde, não pode ser representante dos usuários ou de trabalhadores
- Quando não houver Conselho de Saúde constituído ou em atividade no Município, caberá ao Conselho Estadual de Saúde assumir, junto ao executivo municipal, a convocação e realização da Conferência Municipal de Saúde, que terá como um de seus objetivos a estruturação e composição do Conselho Municipal
- Atuar na formulação e no controle da execução da política de saúde, incluindo os seus aspectos econômicos e financeiros, e propor estratégias para a sua aplicação aos setores público e privado é competência dos Conselhos de Saúde

- 25) O Pacto pela Saúde foi um marco na evolução histórica da organização do sistema de saúde no Brasil. Seus componentes foram o Pacto pela Vida, Pacto em defesa do SUS e Pacto de Gestão. A saúde do idoso é uma das seis prioridades do Pacto pela Vida. Sobre a saúde do idoso, considerando os termos do Pacto pela Vida, assinale a alternativa incorreta.

- Para efeitos desse Pacto foi considerada idosa a pessoa com 60 anos ou mais
- A implantação de serviços de atenção domiciliar é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
- O acolhimento preferencial em unidades de saúde, independente do critério de risco, é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
- Promoção do envelhecimento ativo e saudável domiciliar é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
- Na Assistência Farmacêutica, desenvolver ações que visem qualificar a dispensação e o acesso da população idosa, é uma das ações estratégicas, previstas no que diz respeito à saúde do idoso

26) O resultado do exame hormonal de uma mulher de 39 anos revelou hormônio tireoestimulante indetectável e tiroxina livre aumentada. Este perfil indica:

- a) Hipotireoidismo
- b) Hipertireoidismo
- c) Hiperparatireoidismo
- d) Hipoparatireoidismo
- e) Hipocortisolismo

27) Assinale a alternativa correta. A amilase é uma enzima muito utilizada na prática clínica e seus aumentos estão associados à doença:

- a) Muscular
- b) Cardíaca
- c) Das glândulas salivares
- d) Ungueal
- e) Vascular

28) Assinale a alternativa correta. A eletroforese de proteínas separa as proteínas séricas em cinco frações. A fração em que se encontram a IgM e a IgG é:

- a) Albumina
- b) Alfa 1 globulinas
- c) Alfa 2 globulinas
- d) Beta globulinas
- e) Gama Globulinas

29) Assinale a alternativa correta. Em um indivíduo adulto, saudável, sem doenças hemolíticas ou hemoglobinopatias, a hemoglobina que deve aparecer em maior quantidade em uma eletroforese de hemoglobina é a:

- a) A1
- b) A2
- c) F
- d) S
- e) C

30) Assinale a alternativa correta. O diagnóstico do distúrbio ácido-básico em uma situação de pH ácido, bicarbonato muito diminuído e pCo₂ um pouco diminuída é:

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

31) O pH sanguíneo tem como valor normal de 7,35 a 7,45, sendo regulado constantemente. Durante o exercício físico vigoroso, a respiração aumenta e a concentração do dióxido de carbono diminui. Diante desta situação o pH do sangue:

- a) Aumenta
- b) Diminui
- c) Não se altera
- d) Torna-se extremamente ácido
- e) Torna-se extremamente básico

32) Assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F) nas sentenças abaixo sobre as propriedades da água.

- () A água apresenta maior tensão superficial do que qualquer outro líquido.
- () A água atinge sua densidade máxima como líquido a 4°C.
- () A água tem maior capacidade calorífica do que qualquer outro líquido, exceto a amônia.

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

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

33) Assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F) nas sentenças abaixo sobre radical livre.

- () O termo radical livre refere-se ao átomo ou molécula altamente reativo, que contém número ímpar de elétrons em sua última camada eletrônica
- () Os radicais livres provocam ou são resultado das reações de óxido-redução.
- () Os radicais livres raramente são encontradas em sistemas biológicos.

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

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

34) O exame TTPa (Tempo de tromboplastina parcial ativado) avalia as vias intrínseca e comum da cascata da coagulação. O reagente utilizado na execução deste exame contém:

- a) Cálcio e fluoreto
- b) Tromboplastina tissular e cálcio
- c) Fosfolipídeos, cálcio e substância ativadora do contato (ex:caolin)
- d) Tromboplastina tissular e sódio (ex soro)
- e) Fibrina e sódio

35) Os parâmetros do hemograma que indicam uma anemia megaloblástica são:

- a) Hemoglobina baixa, microcitose e poiquilocitose
- b) Hemoglobina baixa, macrocitose e poiquilocitose
- c) Hemoglobina normal, normocitose e drepanócitos
- d) Hemoglobina alta, normocitose e esquisócitos
- e) Hemoglobina normal, macrocitose e leptócitos

36) Os aparelhos automatizados para realização do hemograma têm por base os princípios:

- a) Filtração por tamanho e deformabilidade das células
- b) Nefelometria e filtração por osmose das células
- c) Impedância e filtração por tamanho das células
- d) Citometria de fluxo e filtração por deformabilidade das células
- e) Impedância e citometria de fluxo

37) A picada de insetos pode causar dor e desencadear uma reação alérgica. Os mecanismos das reações variam muito e podem estar associados a:

- a) Hipersensibilidade imediata mediada por IgE
- b) Degranulação de mastócitos mediada por IgA
- c) Hipersensibilidade mediada por IgG e plasmócitos
- d) Reações pseudo-alérgicas mediadas por IgD
- e) Imunocomplexos e consumo de CD4

38) Faça a associação correta entre os estágios da carcinogênese e suas características:

- 1- Estágio de iniciação
- 2- Estágio de Promoção
- 3- Estágio de Progressão
- A) Neste estágio as células geneticamente alteradas sofrem o efeito lento e gradual dos agentes cancerígenos sendo transformadas em células malignas.
- B) Caracteriza-se pela multiplicação descontrolada e irreversível das células alteradas.
- C) As células sofrem o efeito dos carcinógenos que provocam modificações em alguns de seus genes.

Assinale a alternativa que apresenta a associação correta:

- a) 1-A; 2-B; 3-C
- b) 1-B; 2-A; 3-C
- c) 1-C; 2-B; 3-A
- d) 1-C; 2-A; 3-B
- e) 1-A; 2-C; 3-B

39) Assinale Verdadeiro(V) ou Falso (F) nas sentenças abaixo sobre a doença autoimune Lupus Eritematoso Sistêmico (LES):

- () Os autoanticorpos contidos nos critérios diagnósticos de LES incluem Fator anti núcleo (FAN), anti-DNA e anticardiolipina IgG ou IgM.
- () O anticorpo anti-Sm é inespecífico e não deve ser considerado para diagnóstico de LES.
- () Os autoanticorpos no LES são geralmente policlonais.

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

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

40) Assinale a alternativa correta. Na Leucemia Mielóide Crônica, na maioria dos casos, podemos achar todas as alterações descritas a seguir:

- a) Leucocitose discreta, sem alterações no diferencial, basofilia
- b) Leucócitos numericamente normais, desvio para esquerda até blasto, basofilia
- c) Leucopenia, plaquetas normais, sem desvio para a esquerda, basofilia
- d) Leucocitose alta, trombocitose, desvio para esquerda até blasto, basofilia
- e) Leucócitos numericamente normais, plaquetopenia, eosinofilia

41) A Portaria nº 518/2004 do Ministério da Saúde estabelece que sejam determinados, na água, para aferição de sua potabilidade a presença de:

- a) Pseudomonas e Proteus e a contagem de bactérias heterotróficas
- b) Bacillus, de preferência Lactobacillus, e a contagem de enterobactérias
- c) Coliformes totais e termotolerantes de preferência Escherichia coli e a contagem de bactérias heterotróficas
- d) Vibrio e acinetobacter e a contagem de bactérias termófilas
- e) Bacillus e clostridium e a contagem de bactérias termófilas

42) No diagnóstico da tuberculose renal utiliza-se a pesquisa para a detecção de micobactéria urinária, sendo recomendado:

- a) Amostra de urina colhida do primeiro jato, pela manhã
- b) Todo o volume da primeira urina da manhã, em dias consecutivos ou alternados
- c) Amostra de urina colhida do jato médio, a qualquer hora do dia; por 3 dias
- d) Amostra de urina de 24 horas
- e) Amostra de urina colhida do jato médio, após assepsia, pela manhã

43) Os pseudomonas pertencentes ao grupo fluorescente são P.aeruginosa, P. fluorescens e P.putida. A prova que diferencia a P.aeruginosa dos demais é:

- a) A oxidase
- b) A motilidade
- c) O crescimento a 42°C
- d) A pioverdina
- e) A resistência à polimixina

44) Uma das complicações crônicas do diabetes é a lesão renal e sua detecção precoce pode ser feita pela avaliação da microalbuminúria. Assinale a alternativa correta em relação a este exame.

- a) A microalbuminúria se caracteriza pela excreção urinária de imunoglobulinas e beta-globulinas
- b) Deve-se pesquisar microalbuminúria sempre que o exame da tira reagente for positivo para proteínas
- c) A microalbuminúria é facilmente detectável pelas tiras de urina (química seca) utilizada na análise bioquímica do exame de urina
- d) Microalbuminúria e proteinúria de 24 horas são exames análogos e ambos permitem a avaliação da função tubular
- e) Microalbuminúria se caracteriza pela excreção urinária de albumina entre 20 e 200 microgramas/minuto ou de 30 a 300 mg em 24 horas

45) Assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F) nas sentenças abaixo sobre teste de gravidez por imunoenensaio qualitativo.

- () A maioria dos testes podem detectar na urina quantidade menor ou igual que 5mUI/ml de gonadotrofina coriônica humana BetaHCG .
- () O material mais utilizado é a urina, em virtude da maior facilidade de coleta, de preferência a primeira micção da manhã, já que é mais concentrada.
- () Também podem ser realizados em soro, sendo os resultados em geral mais confiáveis que a medida na urina.

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

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

46) No preparo dos meios de cultura no laboratório de microbiologia deve-se controlar:

- a) A presença de filamentos ou células
- b) O cheiro e as características das colônias após crescimento
- c) A esterilidade e as propriedades de crescimento
- d) O aspecto geral do meio após a preparação
- e) A coloração dos meios após a preparação

47) Assinale a alternativa correta sobre Microscopia óptica.

- a) A observação com uma objetiva de 40 x e uma ocular de 10 x resulta em um aumento final de 400 x
- b) Permite aumentos da ordem de 5.000 x, o que torna possível visualizar, por exemplo, a estrutura da membrana nuclear
- c) O óleo de imersão pode auxiliar na visualização de estruturas, especialmente no aumento de 40x
- d) O conjunto de peças ópticas de um microscópio consiste em oculares e canhão
- e) Na utilização do microscópio a peça para ajuste fino da imagem é o condensador

48) Assinale a alternativa correta. Os leitores de placas ou microplacas ELISA utilizam como princípio:

- a) Nefelometria
- b) Radioimunoensaio
- c) Aglutinação
- d) Imunodifusão
- e) Espectrofotometria

49) Faça a associação correta entre os sistemas purificadores de água utilizados em laboratórios clínicos e suas características.

- A) Destiladores
- B) Deionizadores
- C) Osmose reversa

1. Realiza remoção de substâncias inorgânicas empregando-se colunas com resinas carregadas eletricamente que permitem a troca seletiva de íons por compostos inorgânicos dissolvidos na água.
2. Processo de passagem de água através de uma membrana semipermeável num sistema de alta pressão, que força sua passagem pela membrana, retendo partículas, compostos orgânicos e bactérias.
3. Separa misturas homogêneas do tipo sólido-líquido, nas quais os componentes têm pontos de ebulição diferentes. O vapor da água aquecida é condensado, coletado e armazenado, removendo grande parte dos contaminantes.

Assinale a alternativa que apresenta a associação correta.

- a) A-1; B-2; C-3
- b) A-3; B-1; C-2
- c) A-2; B-3; C-1
- d) A-3; B-2; C-1
- e) A-1; B-3; C-2

50) No processo de diluição de uma solução, o parâmetro que permanece constante é:

- a) A massa do solvente
- b) O volume da solução
- c) A molaridade da solução
- d) A massa do soluto
- e) A molalidade da solução