



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUJUBIM / RO

PROFISSIONAL DA SAÚDE - BIOMÉDICO

CÓDIGO DA PROVA

S14 T
TARDE

Verifique se o código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DE SAMUEL LIMA PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

“Educação gera conhecimento, conhecimento gera sabedoria, e só um povo sábio pode mudar seu destino.”

ATENÇÃO

Tempo de duração da prova: 3 horas e 30 minutos, incluído o preenchimento do Cartão de Respostas.

Este caderno contém 60 questões de múltipla escolha, cada uma com 5 alternativas de resposta – A, B, C, D e E – conforme disposição abaixo:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
- Língua Portuguesa	15	2
- Raciocínio Lógico	5	1
- Noções de Informática	10	0,5
- Conhecimentos na área de formação	30	2

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando a substituição.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação acarretará a eliminação do candidato.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas. O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

Texto para responder às questões de 01 a 15.

Os papéis da mulher

Sou mulher, sou Marta e só posso escrever. Afinal, talvez seja oportuna a tua ausência. Porque eu, de outro modo, nunca te poderia alcançar. Deixei de ter posse da minha própria voz. Se viesses agora, Marcelo, eu ficaria sem fala. A minha voz emigrou para um corpo que já foi meu. E quando me escuto nem eu mesma me reconheço. Em assuntos de amor só posso escrever. Não é de agora, sempre foi assim, mesmo quando estavas presente.

E escrevo como as aves redigem o seu voo: sem papel, sem caligrafia, apenas com luz e saudade. Palavras que, sendo minhas, não moraram nunca em mim. Escrevo sem ter nada que dizer. Porque não sei o que te dizer do que fomos. E nada tenho para te dizer do que seremos. Porque sou como os habitantes de Jerusalém. Não tenho saudade, não tenho memória: meu ventre nunca gerou vida, meu sangue não se abriu em outro corpo. É assim que envelheço: evaporada em mim, véu esquecido num banco de igreja.

Só te amei a ti, Marcelo. Essa fidelidade levou-me ao mais penoso dos exílios: esse amor afastou-me da possibilidade de amar. Agora, entre todos os nomes, só me resta o teu nome. Só a ele posso pedir o que antes te pedia a ti: que me faça nascer. Porque eu preciso tanto de nascer! De nascer outra, longe de mim, longe do meu tempo. Estou exausta, Marcelo. Exausta, mas não vazia. Para se estar vazia é preciso ter dentro. E eu perdi a minha interioridade.

Por que não escreveste nunca? Não é de te ler que mais tenho saudade. É o som da faca rasgando o envelope que trazia a tua carta. E sentir, de novo, uma carícia na alma, como se algures estivessem golpeando um cordão umbilical. Engano meu: não há faca, não há carta. Não há parto de nada, nem de ninguém.

Vês como fico pequena quando escrevo para ti?

É por isso que eu nunca poderia ser poeta. O poeta se engrandece perante a ausência, como se a ausência fosse o seu altar, e ele ficasse maior que a palavra. No meu caso, não, a ausência me deixa submersa, sem acesso a mim.

Este é o meu conflito: quando estás, não existo, ignorada. Quando não estás, me desconheço, ignorante. Eu só sou na tua presença. E só me tenho na tua ausência. Agora, eu sei. Sou apenas um nome. Um nome que não se acende senão em tua boca.

[...]

Mia Couto. *Antes de nascer o mundo*. São Paulo: Companhia das Letras, 2009. P.131-132.

Questão 01

Sobre o texto pode-se afirmar que:

- I. Marta afirma que há, entre ela e os habitantes de Jerusalém algo em comum: são livres como aves em seu voo.
- II. A ausência de Marcelo parece interromper o “existir” natural de Marta. Dessa forma, sua vida passa a ser guiada pela escrita.
- III. Marta demonstra conhecer os poetas de tal forma que se identifica plenamente com eles.

Está correto apenas o que se afirma em:

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) I e II.
- E) II e III.

Questão 02

Qual das afirmações a seguir traduz a ideia do trecho destacado em “Não é de agora, sempre foi assim, MESMO QUANDO ESTAVAS PRESENTE”?

- A) Marta não consegue viver longe de Marcelo, mas a memória a fortalece.
- B) Enquanto Marcelo esteve presente, Marta sentia-se plena.
- C) Embora com Marcelo, Marta sempre se sentiu sozinha.
- D) Apesar de distante, Marcelo está presente na memória de Marta e isso a preenche.
- E) Só Marcelo a faz nascer e sentir a possibilidade de amar, de nascer outra.

Questão 03

Sobre os elementos destacados do fragmento “Porque eu, de outro modo, nunca te poderia alcançar.”, leia as afirmativas.

- I. Houve uma inadequação na sintaxe de colocação do pronome TE.
- II. A expressão DE OUTRO MODO poderia ser substituída, sem perda de sentido contextual ou correção, por AO CONTRÁRIO.
- III. Os pronomes EU e TE são pessoais e, no contexto, são acompanhados por um substantivo.

Está correto apenas o que se afirma em:

- A) I e II.
- B) II e III.
- C) I e III.
- D) I.
- E) II.

Questão 04

“É por ISSO que eu nunca poderia ser poeta.”

O uso da forma destacada do demonstrativo, no contexto, se justifica em razão de:

- A) fazer referência a um termo subsequente.
- B) referir-se a termos que são externos ao texto.
- C) faz referência a ideias que serão introduzidas no texto.
- D) retomar contexto textual, já apresentado.
- E) localizar um elemento textual no espaço extralinguísticos.

Questão 05

Do ponto de vista da norma culta, a única substituição de posição e/ou uso pronominal que poderia ser feita, sem alteração de valor semântico e linguístico, seria:

- A) “E quando me escuto nem eu mesma, me reconheço.”
E quando o escuto nem eu mesma, me reconheço.
- B) “Porque não sei o que te dizer do que fomos”.
Porque não sei o que dizer-te do que fomos.
- C) “Só te amei a ti, Marcelo.”
Só o amei a ti, Marcelo.
- D) “No meu caso, não, a ausência me deixa submersa, sem acesso a mim.”
No meu caso, não, a ausência deixa-me submersa, sem acesso a mim.
- E) “Um nome que não se acende senão em tua boca.”
Um nome que não acende-se senão em tua boca.

Questão 06

No fragmento, “(1) Porque não sei o que te dizer do que fomos. (2) E nada tenho (3) para te dizer do que seremos.”, as palavras numeradas atribuem, respectivamente, ideia de:

- A) causa, adversidade e finalidade.
- B) explicação, adição e finalidade.
- C) explicação, adversidade e concessão.
- D) causa, concessão e condição.
- E) conformidade, alternância e restrição.

Questão 07

Em “Só te amei a ti, Marcelo.” a palavra TI:

- A) completa o sentido de substantivo deverbal.
- B) representa o alvo para o qual tende um movimento nominal.
- C) aponta para um sintagma adjetival, típico de um especificador.
- D) pretende especificar e pormenorizar o estado do amor.
- E) enfatiza a ideia contida no objeto, repetindo-a na sequência.

Questão 08

“E sentir, de novo, uma carícia na alma, como se algures estivessem golpeando um cordão umbilical.”
A respeito do trecho acima, quanto aos aspectos gramatical, sintático e semântico, analise as afirmativas a seguir.

- A) ALGURES pode ser substituído, sem prejuízo do sentido, por EM TODA PARTE.
- B) GOLPEANDO, no contexto, constitui um gerundismo.
- C) DE NOVO significa MAIS UMA VEZ.
- D) Predomina, no fragmento, a linguagem denotativa.
- E) SE atribui ideia de concessão ao contexto.

Questão 09

Sobre as formas verbais destacadas em “Se (1) VIÉSSES agora, Marcelo, eu (2) FICARIA sem fala.”, é correto afirmar que a(s):

- A) duas formas indicam um fato que acontecerá num momento posterior ao discurso.
- B) forma (1) foi usada para indicar uma ação que ocorreu antes de outra ação passada.
- C) a forma (2) se refere a um fato que poderia ter acontecido posteriormente a uma situação passada.
- D) forma (1) se refere a um fato ocorrido no passado, e que não foi completamente terminado.
- E) as duas formas indicam ações que ocorrem no momento em que se fala.

Questão 10

A oração destacada em “A minha voz emigrou para um corpo QUE JÁ FOI MEU.”, em relação à principal, exerce a função sintática de:

- A) objeto direto.
- B) sujeito.
- C) complemento nominal.
- D) adjunto adnominal.
- E) aposto.

Questão 11

No contexto, o sentido das palavras destacadas em “No meu caso, não, a AUSÊNCIA me deixa SUBMERSA, sem acesso a mim.”, fazendo-se as alterações necessárias a seu uso na frase, equivale, correta e respectivamente, ao de:

- A) sumiço, vencida.
- B) alheação, emersa.
- C) escassez, submissa.
- D) compleição, afogada.
- E) existência, inundada.

Questão 12

O elemento destacado em “Estou exausta, Marcelo. Exausta, MAS não vazia.” pode ser adequadamente substituído, sem mudança de seu sentido original, por:

- A) portanto.
- B) porquanto.
- C) salvo se.
- D) desde que.
- E) todavia.

Questão 13

Considere as seguintes afirmações sobre aspectos da construção do texto:

- I. Na frase “. É assim que envelheço: evaporada em mim, véu esquecido num banco de igreja.”, EVAPORADA e ESQUECIDO concordam com ENVELHEÇO e VÉU, respectivamente.
- II. A preposição destacada em “sem papel, sem caligrafia, apenas COM luz e saudade.” estabelece, no contexto, uma relação de consequência.
- III. O pronome destacado em “Só a ELE posso pedir o que antes te pedia a ti” é pessoal oblíquo.

Está correto apenas o que se afirma em:

- A) II e III.
- B) III.
- C) I e III.
- D) I e II.
- E) I.

Questão 14

Em “E escrevo como AS AVES REDIGEM O SEU VOO: sem papel, sem caligrafia, apenas com luz e saudade.”, o segmento destacado é exemplo de uma figura de linguagem, denominada:

- A) metáfora.
- B) pleonasma.
- C) eufemismo.
- D) catacrese.
- E) prosopopeia.

Questão 15

A frase, a seguir, que exemplifica o emprego da vírgula por inserção de um segmento entre sujeito e verbo é:

- A) “Afinal, talvez seja oportuna a tua ausência.”
- B) “Só te amei a ti, Marcelo.”
- C) “Porque eu, de outro modo, nunca te poderia alcançar.”
- D) “Não há parto de nada, nem de ninguém.”
- E) “Quando não estás, me desconheço, ignorante.”

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 16

As seguintes proposições lógicas formam um conjunto de premissas de um argumento:

- Se João não é físico, então Carlos é matemático.
- Se Carlos é matemático, então José não é químico.
- José é químico.

Pode-se afirmar que:

- A) João é físico.
- B) João não é físico.
- C) José não é químico.
- D) Carlos é matemático.
- E) Carlos é químico.

Questão 17

Se as proposições lógicas simples P for verdadeira e Q e W for falsas, então pode-se afirmar que as proposições $P \rightarrow Q$, $P \wedge (Q \wedge W)$ e $(P \vee Q) \wedge (Q \wedge W)$, são, respectivamente:

- A) falsa, falsa e falsa.
- B) falsa, verdadeira e verdadeira.
- C) verdadeira, falsa e verdadeira.
- D) verdadeira, verdadeira e falsa.
- E) verdadeira, verdadeira e verdadeira.

Questão 18

Determine o menor ângulo formado pelos ponteiros, que marcam a hora e os que marcam os minutos, de um relógio analógico quando ele marca exatamente 14 h e 30 min:

- A) 95°
- B) 100°
- C) 105°
- D) 110°
- E) 115°

Questão 19

Sabendo que 30 metalúrgicos fazem $\frac{3}{7}$ de determinada operação em 15 dias, em uma jornada de 8 horas por dia, em quantos dias, aproximadamente, a operação estará terminada, considerando que foram integrados a equipe, 5 metalúrgicos, porém o regime de trabalho foi reduzido em 1 hora por dia?

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20
- E) 25

Questão 20

Observe a tabela que mostra as notas durante o ano letivo de um aluno na matéria de matemática com seus respectivos pesos:

Nota	6,5	7,0	5,8	9,1	5,7	7,8	8,8	5,5
Peso	1	2	3	2	3	1	2	3

Dentre as opções, assinale a alternativa que apresenta o resultado mais próximo da média ponderada do aluno na matéria de matemática.

- A) 5,00
- B) 5,20
- C) 5,75
- D) 6,00
- E) 6,77

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questão 21

Um usuário adquiriu um computador e deseja instalar um dispositivo que sirva tanto para entrada de dados como saída de dados. Um dispositivo que atende a esses requisitos é o(a):

- A) impressora multifuncional.
- B) leitor de código de barras.
- C) monitor comum.
- D) mouse óptico.
- E) teclado WiFi.

Questão 22

No MS Windows 10 introduziu-se um navegador no lugar do MS Internet Explorer, sendo que ele é uma nova característica desse sistema operacional. Esse novo navegador é o:

- A) Edge.
- B) Firefox.
- C) Mosaico.
- D) Opera.
- E) Safira.

Questão 23

Um usuário do sistema operacional MS Windows 7 digitou a tecla de atalho F3 em uma janela ativa. Isso significa que ele deseja:

- A) ativar o Menu Arquivo.
- B) atualizar os itens exibidos.
- C) abrir o campo de pesquisa na própria janela.
- D) abrir o campo histórico de endereços da janela.
- E) mudar o foco do cursor nos frames da janela.

Questão 24

Um usuário do pacote Google Docs o está usando para editar um documento no formato .doc. Ele deseja inserir um link no texto utilizando teclas de atalho. Nesse caso, ele vai digitar as teclas de atalho CTRL+

- A) F
- B) H
- C) K
- D) ALT+K
- E) ALT+F

Questão 25

Um usuário do MS Word 2013 em português precisa acrescentar um texto fantasma (como, por exemplo, a palavra Confidencial ou Urgente) atrás do conteúdo principal da página. O recurso que ele deve utilizar é o(a):

- A) Imagens Online.
- B) Janela Instantânea.
- C) Hiperlink.
- D) Marca D'água.
- E) SmartArt.

Questão 26

Quando se está preparando um documento em formato de mala direta (no caso, Envelope) no MS Word 2013 em português, para se incluir um bloco de endereço nessa mala direta deve-se teclar no ícone:



Questão 27

Um professor construiu uma planilha, com o MS Excel 2013 em português, que possui a matrícula dos alunos, seus nomes e as suas médias do semestre. Ele fez uma fórmula, com uma única função, para obter a quantidade de alunos cuja média foi maior que 8,5. A função que ele utilizou para esse caso foi a:

- A) CONT.NÚM
- B) CONT.SE
- C) CONT.VALORES
- D) MÁXIMO
- E) VALOR

Questão 28

Em uma rede de computadores, o sistema hierárquico e distribuído de gerenciamento de nomes para computadores, serviços ou qualquer máquina conectada à Internet ou a uma rede privada, que faz a associação entre várias informações atribuídas a nomes de domínios e cada entidade participante, é conhecido pelo acrônimo:

- A) ARP.
- B) BGP.
- C) DNS.
- D) PPPoA.
- E) SLIP.

Questão 29

Na questão de segurança digital para recepção de mensagens em correios eletrônicos, quando se deseja definir regras que tratam dos e-mails não solicitados, que contém informações indevidas ou não requeridas (tais como, correntes, boatos, propagandas e fraudes), deve-se:

- A) configurar o protocolo SSH no navegador do usuário.
- B) habilitar um serviço do tipo Debian na máquina do usuário.
- C) configurar o sistema operacional para receber essas mensagens em uma pasta do sistema.
- D) criar uma página HTML associado ao software de correio com um script CSS para direcionar esse tipo de mensagem para a lixeira.
- E) utilizar um filtro anti-spam no software de correio para direcionar essas mensagens para uma pasta específica.

Questão 30

Software livre é entendido como qualquer programa de computador que pode ser executado, copiado, modificado e redistribuído de forma gratuita por qualquer usuário. Um exemplo de software livre é o:

- A) navegador MS Internet Explorer.
- B) sistema operacional MacOS.
- C) ilustrador Adobe Photoshop.
- D) sistema operacional Linux.
- E) banco de dados Oracle.

CONHECIMENTOS NA ÁREA DE FORMAÇÃO

Questão 31

De acordo com as bases para instituição do Sistema Único de Saúde (SUS), estabelecidas pela Constituição Federal, analise as afirmativas a seguir.

- I. O atendimento integral e a participação da comunidade são parte das diretrizes organizativas do SUS.
- II. A Constituição veda expressamente a participação direta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no país, porém permite a participação indireta.
- III. Uma das atribuições do SUS é incrementar, em sua área de atuação, o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação.

Está correto apenas o que se afirma em:

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) I e II.
- E) I e III.

Questão 32

A organização dos serviços de saúde em níveis de atenção diferenciados, de forma a garantir o acesso conforme a complexidade requerida para cada caso, diz respeito ao princípio da:

- A) integralidade.
- B) hierarquização.
- C) regionalização.
- D) universalidade.
- E) descentralização.

Questão 33

De acordo com a Lei nº 8.080/1990, os recursos financeiros do Sistema Único de Saúde devem ser depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob a fiscalização do respectivo:

- A) conselho de saúde.
- B) ministério público.
- C) sindicato de saúde.
- D) comitê intergestor.
- E) conselho de auditoria.

Questão 34

Diante de um caso suspeito de febre amarela é correto afirmar que a notificação compulsória deve ser realizada:

- A) em até 7 dias.
- B) em até 24 horas.
- C) exclusivamente pelo enfermeiro.
- D) apenas após a confirmação laboratorial.
- E) prioritariamente pelo médico assistente.

Questão 35

Com base na história natural e prevenção de doenças, analise as afirmativas a seguir.

- I. A prevenção primária se faz com a interceptação dos fatores pré-patogênicos, sendo uma de suas formas a promoção da saúde.
- II. Segundo Leavel & Clark são estágios do período de patogênese a interação estímulo-hospedeiro e a doença precoce discernível.
- III. O isolamento de um paciente para evitar a propagação de uma doença é um exemplo de prevenção terciária.

Está correto apenas o que se afirma em:

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) I e II.
- E) II e III.

Questão 36

Considerando as disposições da Lei nº 8.142/1990, assinale a alternativa correta.

- A) Os Municípios podem estabelecer consórcio para execução de ações e serviços de saúde.
- B) A Conferência de Saúde deve se reunir a cada dois anos.
- C) O Conselho de Saúde é um órgão de caráter temporário e consultivo.
- D) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde não podem ser alocados como despesas de custeio do Ministério da Saúde.
- E) As vagas nos Conselhos de Saúde devem ser distribuídas de forma igual para todos os seguimentos.

Questão 37

Assinale a alternativa que corresponde as atribuições de todos os membros das equipes que atuam na atenção básica.

- A) Realizar estratificação de risco e elaborar plano de cuidados.
- B) Realizar consultas clínicas e atividades de grupos na UBS.
- C) Participar do processo de territorialização e mapeamento da área de atuação da equipe.
- D) Indicar a necessidade de internação hospitalar ou domiciliar.
- E) Desenvolver gestão participativa e estimular a participação dos usuários no controle social.

Questão 38

A Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, como forma de ampliar o acesso e a resolutividade das equipes, recomenda uma população adscrita por equipe de Atenção Básica e de Saúde da Família de:

- A) 500 a 1.000 pessoas.
- B) 1.000 a 1.500 pessoas.
- C) 1.500 a 2.000 pessoas.
- D) 2.000 a 3.500 pessoas.
- E) 3.000 a 4.500 pessoas.

Questão 39

Uma das funções da Norma Operacional da Assistência à Saúde – NOAS-SUS 01/2002 foi:

- A) definir as portas de entrada para atendimento no SUS.
- B) instituir as comissões intergestores bipartite e tripartite.
- C) estabelecer os parâmetros de funcionamento dos Conselhos de Saúde.
- D) regulamentar os critérios de financiamento previstos na Lei nº 8.142/1990.
- E) ampliar a responsabilidade dos municípios na Atenção Básica.

Questão 40

As variações no comportamento de uma doença, observadas em longo período de tempo, geralmente 10 anos ou mais, são denominadas:

- A) variação cíclica.
- B) alteração endêmica.
- C) tendência secular.
- D) variação sazonal.
- E) flutuação periódica.

Questão 41

Segundo a Portaria do Ministério do Trabalho, MT nº 3214, de 08/06/1978 a exposição a agentes ou substâncias químicas que possam penetrar no organismo através da pele, serem inalados ou ingeridos configura um:

- A) risco químico.
- B) risco biológico.
- C) risco físico.
- D) risco ergonômicos.
- E) risco de acidentes.

Questão 42

Microrganismo que representa grande ameaça humana e animal, com fácil propagação de um indivíduo para o outro, não existindo profilaxia ou tratamento e elevado risco individual e para comunidade, como o vírus Ebola se enquadra segundo a classificação de risco biológico, em microrganismos de classe de risco:

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.
- E) V.

Questão 43

“A descontaminação é o processo que visa eliminar total ou parcialmente microrganismos com o objetivo de tornar o material biológico seguro para descarte final ou para reutilização.”

A respeito do processo de descontaminação, a alternativa correta que apresenta este processo na ordem em que deve ser executado é:

- A) esterilização, desinfecção e limpeza.
- B) esterilização, limpeza e desinfecção.
- C) limpeza, desinfecção e esterilização.
- D) limpeza, esterilização e desinfecção.
- E) desinfecção, limpeza e esterilização.

Questão 44

“Esterilização é o processo que garante a eliminação de qualquer forma de vida.”

A respeito do processo de esterilização, a alternativa correta, que representa um método de esterilização e sua forma de utilização é:

- A) por agentes físicos: utilizado em materiais que não suportam os processos com altas temperaturas. Um dos agentes utilizados é o óxido de etileno.
- B) por filtração: filtros com membranas de 0,2 μ para produtos solidificados que se alteram com o calor. Exemplos: plasma, soro e ar atmosférico (filtro HEPA).
- C) por calor seco: resfriamento em congelador a -20 C .
- D) por agentes biológicos: utilizar culturas biológicas com bactérias para esterilizar os materiais.
- E) por calor úmido: autoclavagem.

Questão 45

“Os materiais perfurocortantes constituem a principal fonte potencial de risco tanto para acidentes físicos como para contaminação por agentes infecciosos. Exemplos: agulhas, ampolas abertas, lâminas de bisturi, vidraria quebrada entre outros.”

A respeito do descarte de material perfurocortante, a alternativa que apresenta a maneira correta para esse tipo de descarte é:

- A) Devem ser descartados em recipientes de paredes rígidas sem tampa e não resistente à autoclavagem. Os recipientes devem estar localizados distantes da área de utilização dos materiais.
- B) Os recipientes devem ser identificados com etiquetas contendo informações sobre o laboratório de origem, técnico responsável pelo descarte e data do descarte.
- C) Após tratamento para descontaminação, os recipientes devem ser embalados em sacos adequados para descarte, sem serem identificados como material perfurocortantes e descartar como lixo comum, caso não sejam incinerados.
- D) Agulha deve ser retirada da seringa após o uso.
- E) No caso de seringa de vidro, levar separadamente da seringa, a agulha para efetuar o processo de descontaminação.

Questão 46

Observe a figura abaixo:



O _____ é um dispositivo amplamente usado em laboratórios para aquecer substâncias. É utilizado na esterilização de pequenos objetos, para aquecer produtos químicos, polir a fogo vidros quebrados e em microbiologia serve para manter as condições estéreis quando há a manipulação de microrganismos. A respeito dos equipamentos utilizados em laboratório, a alternativa correta que corresponde ao dispositivo visto na imagem e descrito no texto é:

- A) Tripé.
- B) Condensador.
- C) Bico de Bunsen.
- D) Alonga.
- E) Autoclave.

Questão 47

Os reticulócitos compreendem eritrócitos imaturos no estágio final de diferenciação celular. A alternativa correta que apresenta o corante utilizado para o exame de contagem dos reticulócitos é:

- A) Azul de metileno.
- B) Azul de cresil brilhante.
- C) Fucsina.
- D) Giemsa.
- E) Wright.

Questão 48

Ao analisar a amostra de urina de um paciente o profissional biomédico encontra a seguinte situação: presença de cilindros granulosos. Essa situação indica:

- A) cistite.
- B) câncer de próstata.
- C) obesidade mórbida.
- D) nefrites agudas.
- E) diabetes.

Questão 49

Os procedimentos de análise das características da urina como: odor, densidade e volume caracterizam o(a):

- A) exame químico qualitativo da urina.
- B) exame químico quantitativo da urina.
- C) exame bacteriológico.
- D) identificação de cálculos.
- E) exame físico da urina.

Questão 50

Para realizar a técnica de coloração de Gram são utilizados alguns reagentes. Assinale a alternativa correta que apresenta os reagentes utilizados nessa técnica.

- A) Azul de metileno, lugol, álcool e fucsina.
- B) Trizol, azul de metileno, lugol e álcool.
- C) Cristal violeta, lugol, álcool e fucsina.
- D) Cristal violeta, trizol, álcool e fucsina.
- E) Trizol, lugol, fucsina e álcool 70%.

Questão 51

Através do microscópio ótico observa-se microrganismos diferentes, dependendo do aumento utilizado pelo observador. Ao colocar um aumento de 1.000 vezes com a imersão em óleo, o observador espera ver:

- A) bactérias.
- B) vírus.
- C) células eucarióticas completas.
- D) DNA.
- E) proteínas.

Questão 52

De acordo com as regras de interpretação do teste de Western blot para diagnosticar um possível paciente que esteja com suspeita de HIV, admite-se que a amostra é reagente quando houver duas das seguintes bandas de precipitação:

- A) p24, gp41 e p31.
- B) p24, gp41 e gp120 a gp160.
- C) gp41, gp120 a gp160 e p55.
- D) p31, p55 e p24.
- E) gp120 a gp160, p31 e p55.

Questão 53

Quando o teste de fragilidade globular osmótica é solicitado, o mesmo visa diagnosticar:

- A) talassemia.
- B) esferocitose hereditária.
- C) deficiência de glicose- 6-fosfato desidrogenase.
- D) hemoglobinas instáveis.
- E) anemia falciforme.

Questão 54

O sistema complemento é composto por proteínas da membrana plasmática e solúveis no sangue, que participam das defesas inatas (natural) e adquiridas (memória) ao opsonizar os patógenos e induzir uma série apropriada de respostas inflamatórias que auxiliam no combate à infecção. A respeito do sistema complemento, o mesmo pode ser ativado pela (por):

- A) IgG circulante.
- B) IgE circulante.
- C) IgM circulante.
- D) Plaquetas circulantes.
- E) Quimiocitocinas circulantes.

Questão 55

Os linfócitos B são células que participam da constituição do sangue. A respeito dos linfócitos B, é correto afirmar que sua proporção no sangue é de:

- A) 80% a 90% do total dos linfócitos circulantes no sangue.
- B) 70% a 80% do total dos linfócitos circulantes no sangue.
- C) 50% a 60% do total dos linfócitos circulantes no sangue.
- D) 30% a 40% do total dos linfócitos circulantes no sangue.
- E) 10% a 20% do total dos linfócitos circulantes no sangue.

Questão 56

Leishmania e *Trypanossoma cruzi* são parasitos que afetam o ser humano. Assim, para isolar e realizar a manutenção desses parasitos obtidos em um exame de sangue, utiliza-se:

- A) meio de cultura NNN.
- B) meio de LBC.
- C) meio de LB.
- D) apenas o MIF.
- E) meio de cultura com SAF.

Questão 57

Hemácias jovens que estão anucleadas, apresentando citoplasma acidófilo, observadas em número aumentado no sangue periférico de pacientes anêmicos, são definidas como:

- A) plasmócitos.
- B) eritrócitos.
- C) reticulócitos.
- D) metamielócitos.
- E) mielócitos.

Questão 58

As técnicas de aférese automática e centrifugação do sangue total são utilizadas para obter do sangue:

- A) leucócitos.
- B) linfócitos B.
- C) reticulócitos.
- D) plaquetas.
- E) hemácias.

Questão 59

Em uma análise do sangue de um paciente o biomédico verifica os níveis plasmáticos de cálcio, fósforo e fosfatase alcalina como solicitado. Neste exame, o profissional conseguiu fazer a investigação diagnóstica inicial do paciente que estava sob suspeita de:

- A) osteoporose.
- B) verminose.
- C) virose.
- D) hipovitaminose.
- E) obesidade mórbida.

Questão 60

A utilização de alguns conservantes não é recomendada, uma vez que esses são reagentes químicos e podem alterar a urina de um paciente. Contudo, alguns conservantes são utilizados. A alternativa que contém conservantes de urina é:

- A) ácido salicílico e ácido sulfúrico.
- B) cânfora e cloranfenicol.
- C) toluol e etanol.
- D) ácido bórico e toluol.
- E) urotropina e lugol.