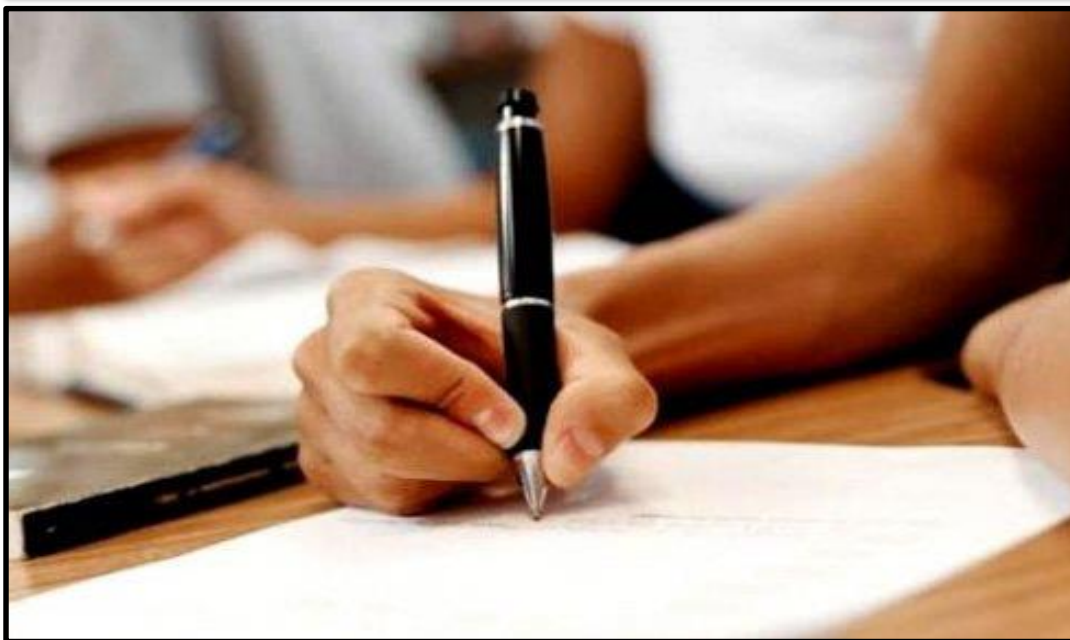


ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DOS LOPES - PI
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



CARGO:

**AUXILIAR
DE
LABORATÓRIO**

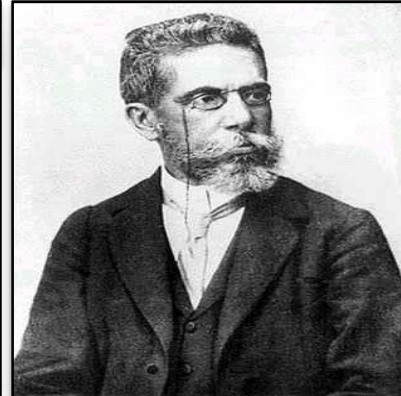
TURNO: TARDE



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- 01** – Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas.
- 02** – A prova consistirá de 40 questões com quatro alternativas (A, B, C, D) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
- 03** – Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
- 04** – Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
- 05** – Esta prova terá duração de 3 horas, com início às 14h e término às 17h.



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

SITE:
WWW.INSTITUTOMACHADODEASSIS.COM.BR

Telefone:
(86) 9438-4081

E-mail:
ima.buritidoslopes2015@outlook.com

NOME DO CANDIDATO(A)

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DOS LOPES - PI

RASCUNHO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.



LINGUA PORTUGUESA – QUESTÕES DE 01 A 15

A Epidemia da Liberdade.

"No mundo árabe, países governados há décadas por regimes políticos centralizadores, contabilizam metade da população com menos de 30 anos; desses, 56% têm acesso à internet. Sentindo-se sem perspectivas de futuro e diante da estagnação da economia, esses jovens incubam vírus sedentos por modernidade e democracia. Em meados de dezembro, um tunisiano de 26 anos, vendedor de frutas, põe fogo no próprio corpo em protesto por trabalho, justiça e liberdade. Uma série de manifestações eclode na Tunísia e, como uma epidemia, o vírus libertário começa a se espalhar pelos países vizinhos, derrubando em seguida o presidente do Egito, Hosni Mubarak. Sites e redes sociais – como o Facebook e o Twitter – ajudaram a mobilizar manifestantes do norte da África a ilhas do Golfo Pérsico".

(Fonte: SEQUEIRA, C. D e VILLAMÉA, L. A Epidemia da Liberdade. In: Istoé Internacional, 2 mar 2011, trecho adaptado)

As questões de 1 a 5 versam sobre a compreensão do texto dado acima:

- 01)** É CORRETO afirmar, pela leitura do texto, que
- (A) As redes sociais apenas servem para a diversão das pessoas
- (B) As redes sociais podem ser usadas para mobilizar a população em torno de questões importantes
- (C) As redes sociais são um mal para as democracias
- (D) As redes sociais em nada influem no mundo moderno
- 02)** É CORRETO afirmar, pela leitura do texto que
- (A) O uso das redes sociais em protestos políticos não têm alcançado resultados
- (B) O uso das redes sociais em protestos políticos têm alcançado alguns resultados
- (C) O uso das redes sociais só tem alcançado resultados positivos em mobilizações em países europeus
- (D) As redes sociais se tornaram a única forma de protestos no mundo moderno
- 03)** É CORRETO afirmar, pela leitura do texto, que
- (A) Em decorrência do uso das redes sociais, o futuro do Oriente Médio é necessariamente de paz.

- (B) O mundo árabe já é governado em geral por regimes democráticos
- (C) O mundo árabe apresenta um grande índice de pessoas jovens que usam a internet
- (D) O mundo árabe em geral rejeita a internet.

- 04)** É CORRETO afirmar, pela leitura do texto, que
- (A) Os jovens do Oriente Médio têm forte rejeição pela modernidade
- (B) O governo da Tunísia tomou providências rápidas para que os protestos que lá aconteceram se restringissem ao seu território
- (C) A maioria dos jovens no oriente Médio são contra o regime democrático
- (D) A modernidade é uma fonte de sedução para os jovens do Oriente Médio
- 05)** O texto apresentado para compreensão é
- (A) predominantemente ensaístico
- (B) predominantemente jornalístico
- (C) predominantemente poético
- (D) predominantemente uma nota oficial

As Questões de 6 a 15 dizem respeito à Gramática Padrão da língua portuguesa:

- 06)** ECLODE é um verbo que está
- (A) Na primeira pessoa do singular do presente do indicativo
- (B) Na terceira pessoa do singular do presente do indicativo
- (C) Na terceira pessoa do singular do presente do subjuntivo
- (D) Na primeira pessoa do singular do presente do subjuntivo
- 07)** A mesma regra que rege a acentuação gráfica da palavra ÁRABE também é usada em
- (A) Internético; democrático; párias
- (B) Internético; demográfico; democrático
- (C) Acústico; memória; cafeína
- (D) Reúne; saúde; saída
- 08)** A concordância verbal está ERRADA em
- (A) 56 por cento da população ansiava por moradia
- (B) Metade das mulheres ficaram indignadas
- (C) Menos de dois jovens quis protestar
- (D) Um bando de briguentos arruinaram a festa



09) A concordância nominal está ERRADA em

- (A) Filho e filhas bonitas chegaram na festa
- (B) Eu vi os incríveis Paulo e Paula
- (C) As milhares de crianças foram aos festejos do padroeiro
- (D) Homens alertas vigiavam tudo

10) Em "Eu espero de que todos se satisfaçam", a regência verbal está

- (A) correta, porque o verbo esperar é transitivo direto ou indireto
- (B) correta, porque o verbo esperar tem regência livre
- (C) errada, porque o verbo esperar é intransitivo
- (D) errada, porque o verbo esperar é transitivo direto

11) Em "Nós necessitamos empregos", a regência verbal está

- (A) errada, porque o verbo necessitar é transitivo indireto
- (B) errada, porque o verbo necessitar é intransitivo
- (C) correta, porque o verbo necessitar tem regência livre
- (D) correta, porque o verbo necessitar é transitivo direto ou indireto

12) Está ERRADA ortograficamente a seguintes palavra:

- (A) Mussarela
- (B) Maisena
- (C) Paçandu
- (D) Herege

13) Um termo das estruturas seguintes pode ser delas retirado por ser redundante, exceto:

- (A) "municipal", em "prefeito municipal"
- (B) "de futuro", em perspectiva de futuro"
- (C) "público", em "erário público"
- (D) "geral", em "consenso geral"

14) Em "Alguém bateu à porta", o sujeito da oração é

- (A) "À porta" e indicativo de lugar
- (B) Indeterminado
- (C) Inexistente
- (D) "Alguém" e indica indeterminação

15) Está CORRETA a ortografia da seguinte palavra

- (A) Exceção
- (B) Paralepípedo
- (C) Superherói
- (D) Ensolação

INFORMÁTICA – QUESTÕES DE 16 A 20

16) O software que controla a alocação e utilização dos recursos de hardware, como uso da CPU, memória, periféricos e espaço em disco é chamado:

- (A) Word
- (B) Excel
- (C) Sistema Operacional
- (D) Access

17) Endereço único que é utilizado para identificar sítios na Internet é denominado:

- (A) Domínio
- (B) Download
- (C) Upload
- (D) ADSL

18) Assinale a alternativa correta quanto ao uso de atalhos no Windows 8.

- (A) Alt + Esc: Mostra o painel de visualização no Explorer
- (B) Ctrl + Shift + N: Criar nova pasta no Explorer
- (C) Ctrl+ Shift + Esc: Selecionar tudo
- (D) Ctrl + N: Fecha a janela ou aba atual

19) No Microsoft Access 2010, para criar seu próprio campo de Início Rápido:

- (A) Selecione um ou mais campos em sua tabela; em seguida, na guia Suplementos, em Ferramentas de Tabela, clique em Mais Campos e clique em Salvar Seleção como Novo Tipo de Dados.
- (B) Selecione um ou mais campos em sua tabela; em seguida, na guia Campos, em Ferramentas de Tabela, clique em Mais Campos e clique em Salvar Seleção como Novo Tipo de Dados.
- (C) Selecione um ou mais campos em sua tabela; em seguida, na guia Campos, em Nome e Legenda, clique em Texto e clique em Salvar Seleção como Novo Tipo de Dados.
- (D) Selecione um ou mais campos em sua tabela; em seguida, na guia Campos, em Ferramentas de Tabela, clique em Mais Campos e clique em Salvar Seleção como Novo Tipo de Dados.

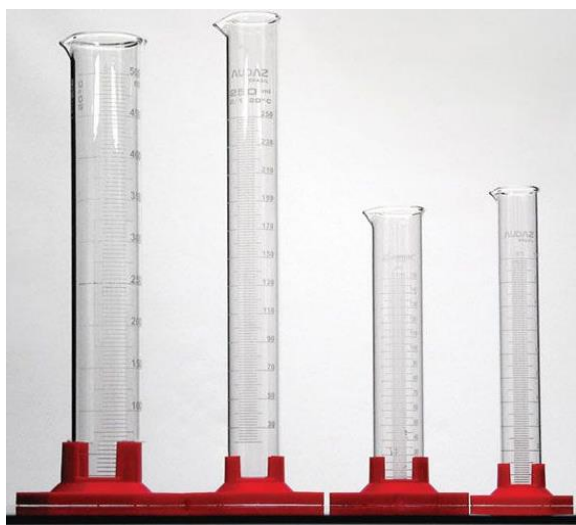


- 20)** O painel de seleção no Microsoft Word 2010 é utilizado para ajudar a selecionar objetos individuais e para alterar a ordem e a visibilidade desses objetos. Onde encontrar o painel de seleção?
- (A) Na guia Página Inicial, no grupo Edição, clique em Selecionar e em Painel de Seleção.
 (B) Na guia Exibir, no grupo Mostrar, selecione Painel de Seleção.
 (C) Na guia Página Inicial, no grupo Edição, clique em Localizar para abrir o Painel de Seleção.
 (D) Na guia Página Inicial, no grupo Fonte, clique em Painel de Seleção.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA ÁREA

QUESTÕES DE 21 A 40

- 21)** Geralmente a vidraria de laboratório apresenta graduações e marcas volumétricas em suas paredes. Essa marcação pode ser de maior ou de menor precisão conforme o tipo de vidraria e sua função. Qual a função da Placa de Petri?
- (A) Material usado para culturas bacteriológicas
 (B) Proteger a objetiva do microscópio do material da lâmina;
 (C) Acondiciona o material a ser examinado no microscópio;
 (D) Utilizado na separação de misturas heterogêneas de líquidos não miscíveis e na extração líquido/líquido;
- 22)** O equipamento abaixo serve para medir e transferir volumes variáveis de líquidos. Vidraria de precisão para volumes acima de 25 ml. Ele é chamado de:



- (A) Proveta
 (B) Kitassato
 (C) Béquer
 (D) Erlenmeyer

- 23)** Quando se usa uma centrífuga, partículas infecciosas podem ser projetadas. Empregando-se a técnica correta de centrifugação, utilizando porta-tubo e tubos de ensaio fechados, há proteção Contra aerossóis infecciosos e contra dispersão de partículas infecciosas. Sobre as Boas práticas em relação ao uso de centrífuga todas as orientações abaixo estão corretas, **EXCETO**.

- (A) Para se ter segurança no uso de centrífuga é necessário o seu perfeito desempenho mecânico e operá-la de acordo com as instruções do fabricante;
 (B) Colocá-la em um alto nível, para não causar acidentes aos funcionários de baixa ou de estatura é o recomendado
 (C) Os portas-tubo devem ter pesos correspondentes e devem ser equilibrados corretamente; os tubos não balanceados quebram e lançam estilhaços, aerossóis e gotículas de amostra;
 (D) Equilibrar o peso dos tubos, utilizando com tubo com água, se necessário e Ligar o equipamento somente quando a tampa estiver devidamente travada. Para desacelerar, usar apenas o controle de freio da centrífuga, nunca a mão.

- 24)** Qual instrumento abaixo é uma pipeta?

(A)



(B)





(C)



(D)



25) A coleta de amostra biológica bem feita é uma etapa muito importante no processo de realização do exame pelo laboratório. Tem como finalidade obter um resultado preciso e de qualidade, fundamental para uma orientação epidemiológica e/ou clínica correta. Analise as afirmações sobre os cuidados com a coleta

- I. A coleta deve ser realizada de acordo com os procedimentos corretos e deve ser designada a funcionários competentes e treinados;
- II. Os tubos contendo as amostras e os formulários de requisição de exame levarão um rótulo assinalando "risco de infecção ou outro alerta semelhante".
- III. Trabalhar com atenção para evitar acidentes: com agulhas, escalpes ou qualquer outro instrumento perfuro cortante; ao manusear ou limpar instrumentos usados; ao descartar agulhas usadas.
- IV. Recapear agulhas usadas; remover agulhas usadas de seringas descartáveis; entortar, quebrar ou realizar manipulação com agulhas usadas.

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

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

26) Na coleta de Sangue Realizar os seguintes procedimentos antes de iniciar a coleta, **EXCETO**.

- (A) Lavar as mãos, colocar luvas, identificar os tubos, encaixar a agulha na seringa com o auxílio de uma pinça, inspecionar a ponta da agulha (não deve estar rombuda ou torta) e mover o êmbolo da seringa. Para coleta a vácuo, rosquear a agulha no suporte com o auxílio de uma pinça;
- (B) Colocar o torniquete (garrote) para que as veias fiquem mais salientes;
- (C) Inspecionar as veias cuidadosamente e verificar a mais adequada para a punção;
- (D) Não fazer a assepsia do local com algodão embebido em álcool 70%; pois ao fazer isso compromete o resultado do exame ao puncionar a veia na coleta do sangue.

27) Após a esterilização, os resíduos sólidos gerados no laboratório são tratados como resíduos:

- (A) Autocláváveis
- (B) Flambáveis
- (C) Contaminantes
- (D) Comuns

28) O procedimento **CORRETO** para o exame de cultura de urina com contagem de colônias é:

- (A) Coletar o 1º jato da primeira urina matinal
- (B) Coletar preferencialmente, urina de 12 horas.
- (C) Coletar, preferencialmente, o jato médio de uma micção, após um período de 2 horas sem o paciente urinar.
- (D) Coletar, sempre, urina de 24 horas.

29) O exame parasitológico de fezes (EPF) é utilizado no diagnóstico de parasitos intestinais, através das formas parasitárias eliminadas nas fezes. Na microscopia podemos visualizar ovos e larvas de helmintos, cistos, trofozoítos ou oocistos de protozoários. Muitas vezes o número de formas parasitárias eliminadas com as fezes é pequeno, havendo necessidade de recorrer a processos de enriquecimento para concentrá-las. Os principais processos de enriquecimento são dentre outros os citados abaixo. Assinale a alternativa **INCORRETA**



- (A) Sedimentação espontânea. Método de Hoffman, Pons e Janer, também conhecido como método de Lutz. Permite o encontro de ovos e larvas de helmintos e de cistos de protozoários.
- (B) Sedimentação por centrifugação. Método de Blagg (também conhecido por método de MIFC), método de Ritchie, Coprotest. Usados para a pesquisa de ovos e larvas de helmintos, cistos e alguns oocistos de protozoários.
- (C) Flutuação espontânea. Método de Faust. Usado para a pesquisa de cistos e alguns oocistos de protozoários, permitindo, também, o encontro de ovos leves.
- (D) Concentração de larvas de helmintos por migração ativa, devido ao hidrotropismo e termotropismo positivos. Método de Baermann-Moraes e método de Rugai. Indicados para a pesquisa de larvas de *Strongyloides stercoralis*.

30) Sobre os anticoagulantes, utilizados em laboratórios analise as afirmações abaixo:

- I. EDTA: É o melhor anticoagulante utilizado em hematologia para realização de vários exames.
- II. Oxalatos: Este anticoagulante é usado em estudos de coagulação, contagem de GB, GV, Ht, Hb, em dosagens bioquímicas.
- III. Citratos: Usados em estudos de coagulação e em VHS (Velocidade de hemossedimentação sanguínea).
- IV. Fluoretos: Usados para exames de glicemia. É um inibidor enzimático e conservador de glicose.

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

- (A) Apenas I e II estão corretos
- (B) Apenas I, II e III estão corretos
- (C) Apenas II, III e IV estão corretos
- (D) I, II, III e IV estão corretos.

31) Assinale a afirmação **CORRETA** sobre anticoagulante.

- (A) Para se evidenciar a presença de anticoagulante no plasma de um paciente, deve-se medir o tempo de recalcificação do plasma.
- (B) A heparina é um derivado sintético da cumarina, substância encontrada naturalmente em muitas plantas, que diminui a coagulação do sangue, interferindo com o metabolismo da vitamina K.

- (C) O anticoagulante de escolha para a análise de esfregaço é a heparina, pois além de preservar a morfologia celular, não produz coloração de fundo.
- (D) O ácido etilenodiaminotetracético é um anticoagulante pouco usado atualmente devido a sua intensa capacidade de desencadear degeneração celular.

32) A histologia estuda os tecidos, ou seja, os grupos de células que possuem as mesmas propriedades. As células do tecido epitelial podem ser encontradas nas formas achatada (pavimentosa), cúbica ou colunar ciliada, estando ligadas entre si através de fibras finíssimas. O tecido epitelial tem como funções todas citadas abaixo, **EXCETO**.

- (A) Proteger o organismo contra ação mecânica: atrito, mudanças de temperatura e etc.
- (B) Absorver as substâncias, como por exemplo, o epitélio intestinal, que absorve os nutrientes.
- (C) Excretar substâncias, como por exemplo, as glândulas sebáceas, que secretam o sebo.
- (D) Ser insensível a estímulos, como por exemplo, as células epiteliais do olho, que não são capazes de receber os estímulos luminosos.

33) Reveste as superfícies articulares, forma as cartilagens do nariz e da laringe.

- (A) Fibrosa ou fibrocartilagem
- (B) Hialina
- (C) Elástica
- (D) Tecido linfoide

34) Analise as afirmações abaixo Sobre Biossegurança.

- I. As medidas de biossegurança devem ser adotadas por laboratórios e associada a um plano de educação, com base nas normas nacionais e internacionais de transporte, conservação e manipulação de microrganismos patogênicos, garantindo assim a segurança e integridade vital dos funcionários.
- II. A biossegurança tem o papel fundamental na promoção à saúde, uma vez que aborda medidas de controle de infecção para proteção dos funcionários que atuam na rede laboratorial, além de colaborar para a preservação do meio ambiente, no que se refere ao descarte de resíduos proveniente desse ambiente, contribuindo para a redução de riscos à saúde.



- III. A biossegurança pode ser entendida como métodos de união de ações no que diz respeito à prevenção e a segurança da vida, na qual se incluem procedimentos de armazenamento, esterilização, proteção individual e coletiva, normas para evitar acidentes.
- IV. Uma das medidas de Biossegurança é a utilização do equipamento de proteção trata-se de barreiras primárias que protegem a integridade física e a saúde do profissional quanto o ambiente em que atua.

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

- (A) Apenas I, II e III estão corretos
 (B) I, II, III e IV estão corretos.
 (C) Apenas II, III e IV estão corretos
 (D) Apenas I, III e IV estão corretos

35) É um aparelho usado para o aquecimento de substâncias em laboratório.

- (A) Cadinho
 (B) Anel ou argola
 (C) Bico de Bunsen
 (D) Mufla

36) Leia o texto abaixo

Este um equipamento de laboratório mais utilizado nas investigações biológicas e físico-químicas. Ele compara a radiação transmitida ou absorvida por uma determinada solução. Estas soluções apresentam uma quantidade desconhecida de soluto e uma quantidade conhecida da mesma substância. Ou seja, ele controla o comprimento de onda da luz incidente na amostra e indica a razão T entre a intensidade da luz que incidiu e a luz que conseguiu, de fato, atravessar a amostra.



A que aparelho o texto está se referindo?

- (A) Espectrofotômetro
 (B) Microscópio
 (C) Centrífuga
 (D) Autoclave

37) Dentre as principais metodologias utilizadas no exame parasitológico de fezes está o método de Hoffmann (Sedimentação Espontânea). Para a prática desse método será necessário o material abaixo, **EXCETO**.

- (A) Cálice de decantação e peneira
 (B) Gaze dobrada em 4 e Água corrente ou destilada
 (C) Espátula de madeira (tipo abaixador de língua) e Lâmina e lamínula
 (D) Malaquita vermelha

38) Sobre a biossegurança em laboratórios Todo dispositivo ou produto, de uso individual/coletivo utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. Quanto a Proteção facial/ocular todas as afirmações abaixo estão corretas, **EXCETO**.

- (A) Deve estar disponível para todos os que trabalhem locais onde haja manuseio ou armazenamento de substâncias químicas e/ou biológicas;
 (B) Todos os visitantes deste local não deverão utilizar proteção facial / ocular, uma vez que não são funcionários.
 (C) O uso é obrigatório em atividades onde houver probabilidade de respingos, de aerossóis, de evaporação ou de escape de produtos.
 (D) Entrada em local onde haja razoável probabilidade de respingos no rosto Óculos de segurança com vedação e protetor facial

39) Sobre as Luvas como um equipamento de proteção individual todas as afirmações abaixo estão corretas, **EXCETO**.

- (A) Nenhuma luva pode proteger de todos os produtos;
 (B) Luvas de látex são adequadas à proteção biológica.
 (C) Luvas de látex descartáveis não são permeáveis a todos os produtos químicos com maior ou menor grau de permeação;
 (D) Para contato prolongado com produtos químicos, usar luvas nitrílicas descartáveis.



40) Sobre as vantagens do sistema fechado para coleta de sangue venoso são:

- I. Facilidade no manuseio: o tubo e/ou tubo seringa para coleta de sangue contém, no seu interior, vácuo calibrado ou seringa com vácuo e/ou aspiração, que está correlacionado com a proporção entre a quantidade de volume de sangue coletado com o anticoagulante/ativador de coágulo determinado na etiqueta do produto;
- II. Segurança e conforto ao paciente: a disponibilidade dos diversos calibres de agulhas escalpe e tubos com menor volume de aspiração, assim como a possibilidade de que, em uma única punção, sejam colhidos vários tubos (coleta múltipla), beneficiam pacientes com acessos difíceis. O profissional de saúde, embasado em conhecimento científico, avalia o paciente e escolhe qual produto (material) será mais adequado para a coleta das amostras biológicas, proporcionando segurança e qualidade na fase pré-analítica e contribuindo para um resultado com qualidade;
- III. Segurança ao profissional de saúde: minimização do risco de contaminação, não havendo o manuseio da amostra de sangue, uma vez que o sangue entra diretamente no recipiente de coleta. A coleta em sistema aberto (seringa e agulha) eleva o risco de acidente perfurocortante no manuseio da transferência do sangue para o tubo e posterior descarte. Os acidentes com agulhas e outros perfurocortantes, em geral, são considerados extremamente perigosos por serem potencialmente capazes de transmitir diversos patógenos; sendo assim, evitar a exposição ocupacional é o principal caminho para prevenir a transmissão de doenças infectocontagiosas;
- IV. Atendimento à norma regulamentadora 32 (NR32): tem por finalidade estabelecer diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde do trabalhador

Analisando as afirmações acima podemos concluir que:

- (A) Apenas I, II e III estão corretas
- (B) Apenas III e IV estão corretas
- (C) I, II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas I, III e IV estão corretas