

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO/2014

Edital nº 044/2014

Especialidade: **AUXILIAR DE LABORATÓRIO**

372

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Além deste caderno, você deverá ter recebido o cartão destinado às respostas das questões formuladas na prova; caso não tenha recebido o cartão, peça-o ao fiscal. Em seguida, verifique se este caderno contém enunciadas **trinta questões**.
- Verifique se o número do seu documento de identificação e seu nome conferem com os que aparecem no **CARTÃO DE RESPOSTAS**; em caso afirmativo, assine-o e leia atentamente as instruções para seu preenchimento; caso contrário, notifique imediatamente ao fiscal.
- A prova vale 100(cem) pontos, sendo 3,33 (três vírgula trinta e três) pontos o valor de cada questão. Quando for o caso, serão procedidos arredondamentos superiormente.
- Cada questão proposta apresenta cinco alternativas de resposta, sendo apenas uma delas a correta. No cartão de respostas, atribuir-se-á pontuação zero a toda questão com mais de uma alternativa assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- Não é permitido portar ou fazer uso de aparelhos de recebimento central de mensagens (*paggers*), aparelho de telefonia celular, qualquer tipo de aparelho que permita intercomunicação, nem material que sirva para consulta ou para auxílio de cálculos.
- O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas, é de **quatro horas**.
- Colabore com o fiscal, na coleta de sua impressão digital.
- Reserve os quinze minutos finais para preencher o cartão de respostas usando, exclusivamente, caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul.
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO DE RESPOSTAS**, que poderá ser invalidado se você não o assinar.

APÓS O AVISO PARA INÍCIO DA PROVA, VOCÊ
DEVERÁ PERMANECER NO LOCAL DE REALIZAÇÃO
DA MESMA POR, NO MÍNIMO, NOVENTA MINUTOS.



01 Algumas etapas devem ser seguidas para o efetivo gerenciamento dos resíduos biológicos, a sequência apropriada é:

- (A) Caracterização, acondicionamento, tratamento, segregação, armazenamento, transporte e disposição final.
- (B) Segregação, acondicionamento, caracterização, armazenamento, transporte e disposição final.
- (C) Segregação, caracterização, acondicionamento, tratamento, armazenamento, transporte e disposição final.
- (D) Caracterização, segregação, acondicionamento, tratamento, armazenamento, transporte e disposição final.
- (E) Acondicionamento, transporte, tratamento, segregação, caracterização, armazenamento e disposição final.

02 Não é considerado risco físico para os trabalhadores:

- (A) Temperaturas extremas
- (B) Iluminação
- (C) Aerossóis
- (D) Vibrações
- (E) Radiações

03 Os sacos plásticos utilizados no acondicionamento dos resíduos de saúde NÃO DEVEM:

- (A) Ser preenchidos até 2/3 da sua capacidade.
- (B) Atender ao disposto na NBR 9191.
- (C) Ser fechados de tal forma que não permita o seu derramamento.
- (D) Ser mantidos íntegros até o tratamento ou disposição final.
- (E) Ser retirados imediatamente do local de geração após preenchimento e fechamento.

04 Com relação aos resíduos perfurocortantes é correto afirmar que:

- (A) É permitido reencapar agulha após o uso.
- (B) Não é necessário o uso de recipientes com paredes rígidas.
- (C) O limite máximo de enchimento dos recipientes é de 2 cm abaixo do bocal.
- (D) É permitido o descarte destes materiais em sacos plásticos.
- (E) O recipiente para armazenamento deve ser mantido em suporte exclusivo e em altura que permita a visualização.

05 Dentre os equipamentos abaixo aquele que é considerado EPI (Equipamento de Proteção Individual) é:

- (A) Lava-olhos
- (B) Chuveiro de segurança
- (C) Capela
- (D) Extintor de incêndio
- (E) Protetor facial

06 Com relação aos resíduos biológicos, é correto afirmar que:

- (A) No acondicionamento dos resíduos biológicos, os sacos plásticos não precisam ser retirados imediatamente do local de geração após preenchimento e fechamento.
- (B) Os recipientes para acondicionamento dos resíduos biológicos devem estar localizados longe da fonte geradora.
- (C) Cabe ao empregador capacitar, inicialmente e de forma continuada, os trabalhadores.
- (D) Os recipientes para acondicionamento dos resíduos biológicos não precisam ser constituídos de material lavável.
- (E) Os recipientes para acondicionamento dos resíduos biológicos não precisam ser identificados e sinalizados segundo as normas da ABNT.

07 No tratamento dos resíduos biológicos é INCORRETO afirmar que:

- (A) O número de microrganismos presentes na amostra não determina o tempo necessário para que a descontaminação ocorra.
- (B) Determinado microrganismo pode ser mais resistente a certo processo de descontaminação do que outro.
- (C) Os alcoóis utilizados em concentrações maiores que 90% são menos eficientes.
- (D) Temperaturas elevadas elevam o poder biocida da maioria dos tratamentos.
- (E) Na presença de matéria orgânica, maior concentração do desinfetante e maior tempo de contato são necessários para obter a descontaminação total.

08 Na autoclavagem, o ciclo recomendado para a descontaminação de uma pequena quantidade de resíduo (de 5 a 8 kg) permitindo a completa penetração do vapor é de:

- (A) 10 minutos a 100 °C
- (B) 30 minutos a 125 °C
- (C) 40 minutos a 120 °C
- (D) 50 minutos a 110 °C
- (E) 60 minutos a 121 °C

09 Dentre as afirmações abaixo, marque a INCORRETA:

- (A) Desinfecção é um processo que reduz o número de bactérias contaminantes a um nível razoável de segurança.
- (B) Esterilização é um termo absoluto que implica na total inativação de todos os microrganismos quanto a capacidade reprodutiva.
- (C) Esterilização é um termo absoluto que implica na parcial inativação de todos os microrganismos quanto a capacidade reprodutiva.
- (D) O processo que utiliza o calor úmido sobre pressão é definido como Autoclavação.
- (E) O controle da esterilização nos dá a garantia que o processo fluiu a contento. Para tanto podemos utilizar vários métodos, dentre eles o biológico e os químicos.

10 Considerando o estabelecido na NR 32 - MTE de 11 de novembro de 2005 (Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde), referente aos Riscos Químicos é opção INCORRETA:

- (A) Todo recipiente contendo produto químico manipulado ou fracionado deve ser identificado.
- (B) Deve ser mantida a rotulagem do fabricante na embalagem original dos produtos químicos utilizados em serviços de saúde.
- (C) Os produtos químicos, inclusive intermediários e resíduos que impliquem riscos à segurança e saúde do trabalhador, devem ter uma ficha descritiva.
- (D) A reutilização das embalagens de produtos químicos é um procedimento aceitável.
- (E) No PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, dos serviços de saúde deve constar inventário de todos os produtos químicos, inclusive intermediários e resíduos, com indicação daqueles que impliquem em riscos à segurança e saúde do trabalhador.

11 Dentre as opções abaixo, segundo a NR 32, é correto afirmar no que se refere ao trabalhador em Serviços de Saúde:

- (A) A utilização de pias de trabalho para fins diversos dos previstos;
- (B) O uso de calçados fechados;
- (C) O ato de fumar, o uso de adornos e o manuseio de lentes de contato nos postos de trabalho;
- (D) O consumo de alimentos e bebidas nos postos de trabalho;
- (E) A guarda de alimentos em locais não destinados para este fim.

12 A concentração do álcool etílico utilizada para descontaminação é de:

- (A) 20 a 30%
- (B) 40 a 50%
- (C) 70 a 85%
- (D) 90 a 100%
- (E) 95 a 98%

13 A temperatura recomendada para incubação dos meios de cultura utilizados em microbiologia, após a semeadura das amostras biológicas é:

- (A) 25 +/- 1°C
- (B) 30 +/- 4°C
- (C) 32 +/- 1°C
- (D) 35 +/- 2°C
- (E) 40 +/- 2°C

14 Das amostras biológicas abaixo, assinale a considerada inadequada para processamento de cultura:

- (A) Biópsia em formalina
- (B) Urina
- (C) Líquor
- (D) Aspirado gástrico
- (E) Sangue

15 "Os materiais perfurocortantes devem ser descartados separadamente, no local de sua geração, imediatamente após o uso ou necessidade de descarte, em recipientes, rígidos, resistentes à punctura, ruptura e vazamento, com tampa, devidamente identificados, atendendo aos parâmetros referenciados na norma NBR 13853/97 da ABNT, sendo expressamente proibido o esvaziamento desses recipientes para o seu reaproveitamento. As agulhas descartáveis devem ser desprezadas juntamente com as seringas, quando descartáveis, sendo proibido reencapá-las ou proceder a sua retirada manualmente." Estas recomendações estão na RDC nº 306, de 07 de dezembro de 2004, aplicadas aos resíduos do Grupo:

- (A) A1
- (B) B
- (C) C
- (D) D
- (E) E

16 Um dos anticoagulantes mais usados para testes de coagulação é:

- (A) Citrato
- (B) Fluoreto
- (C) Heparina
- (D) EDTA
- (E) Solução ACD

17 O óxido de etileno é um gás incolor, inodoro, inflamável e potencialmente carcinogênico, no entanto, é muito usado para:

- (A) Autoclavação de vidraria
- (B) Tindalização de alimentos
- (C) Higienização das mãos
- (D) Esterilização de produtos médicos termossensíveis
- (E) Assepsia da pele.

18 Com relação à utilização de pipetas no Laboratório Clínico, é INCORRETO afirmar que:

- (A) Nunca utilizar a mesma pipeta para diferentes soluções.
- (B) É permitido pipetar soluções tóxicas sem a pêra de aspiração.
- (C) Evitar pipetar diretamente do frasco estoque.
- (D) A utilização da pipeta deverá ser feita na posição vertical e o menisco deverá coincidir com a linha graduada, ao nível dos olhos.
- (E) Antes de esvaziá-la, devemos enxugar o líquido excedente da ponta da pipeta com um papel absorvente.

19 Para obtermos uma solução a 5% de cloreto de sódio (NaCl) a partir de uma solução a 15%, devemos aplicar a seguinte diluição:

- (A) 1 parte da solução a 15% para 2 partes de água.
- (B) 1 parte da solução a 15% para 3 partes de água.
- (C) 2 partes da solução a 15% para 2 partes de água.
- (D) 2 partes da solução a 15% para 3 partes de água.
- (E) 3 partes da solução a 15% para 3 partes de água.

20 Dentre as definições abaixo, assinale a CORRETA:

- (A) Solvente é a substância que se dissolve.
- (B) Solução é uma mistura homogênea de duas ou mais substâncias.
- (C) Solute é a substância que dissolve o solvente.
- (D) Concentração é a quantidade de solvente que se encontra dissolvido em determinada quantidade do soluto.
- (E) Normalidade é o número de moles do soluto presentes em 1 litro de solução.

21 Dentre os anticoagulantes abaixo aquele que tem a propriedade de inibir a ação de enzimas glicolíticas é:

- (A) EDTA
- (B) Oxalato de Sódio
- (C) Heparina
- (D) Citrato de Sódio
- (E) Fluoreto de Sódio

22 Na obtenção de soro sanguíneo, devemos tomar os seguintes cuidados:

- (A) Utilizar um anticoagulante para obter mais rapidamente o soro.
- (B) Colocar o soro a 70°C para coagulação mais rápida.
- (C) Deixar o sangue extraído em um tubo de ensaio bem limpo a temperatura ambiente, para coagular espontaneamente, por cerca de 15 minutos.
- (D) Não deixar retrair o coágulo, centrifugar imediatamente para obter um maior volume de soro.
- (E) Todas as opções estão corretas.

23 A obtenção de amostra urinária para realização do exame do sedimento deve obedecer ao seguinte critério:

- (A) Nos homens a coleta deverá ser feita do primeiro jato.
- (B) A amostra deve ser recente.
- (C) Nas mulheres não é necessária a higiene íntima.
- (D) A utilização de frascos bem limpos não é uma exigência para a coleta.
- (E) As opções C e D estão corretas.

24 Em relação à Biossegurança:

- 1 Deve-se lavar as mãos antes de iniciar o trabalho e após a manipulação de agentes químicos, material infeccioso, mesmo que tenha usado luvas de proteção, bem como antes de deixar o laboratório.
- 2 Não devem ser utilizados sandálias ou sapatos abertos no laboratório.
- 3 A utilização de jaleco deve ser exclusiva dentro do laboratório.
- 4 Deve-se usar cabine de segurança biológica para manusear material infeccioso ou materiais que necessitam de proteção contra contaminação.

O correto está em:

- (A) 1, 2, 3 e 4
- (B) 1 e 4
- (C) 1, 2, e 4
- (D) 1, 2 e 3
- (E) 2, 3 e 4

25 Dentre os cuidados que devemos ter para prolongar a vida útil das EPIs está:

- (A) Aguardar os EPIs em local próprio, próximo de luz solar, fontes de calor, umidade e de contaminação (química e microbiana).
- (B) Ignorar o processo de descontaminação sempre que possível, no caso de contaminação (química ou microbiológica)
- (C) Descartá-lo imediatamente sempre que houver contaminação (química ou microbiológica)
- (D) Guardar os EPIs em local próprio, longe de luz solar, fontes de calor, umidade e de contaminação (química e microbiana).
- (E) Armazenar os equipamentos na residência do trabalhador.

26 Meios de cultura em geral devem ser esterilizados em:

- (A) Vapor úmido
- (B) Radiação
- (C) Vapor saturado sob pressão
- (D) Vapor fluente
- (E) Calor seco

27 Considerando as condições para realizar coletas de amostras de sangue, utilizadas para exames em um laboratório de análises, é correto afirmar que a:

- (A) coleta para obtenção do plasma ou do soro deve ser realizada em tubos contendo EDTA.
- (B) coleta de sangue para obtenção do plasma deve ser realizada em tubo sem anticoagulante.
- (C) coleta de sangue é um procedimento que oferece riscos para o técnico de laboratório, somente quando realizada em trabalhos de campo.
- (D) separação do sangue para obtenção do plasma ou soro pode ser obtida por centrifugação.
- (E) Heparina deve ser adicionada para acelerar o processo de coagulação do sangue.

28 Os parâmetros básicos da esterilização a vapor são:

- (A) Temperatura, pressão, tempo e concentração do vapor
- (B) Tempo, umidade
- (C) Temperatura e pressão
- (D) Temperatura, pressão, concentração do vapor
- (E) Temperatura, pressão e tempo

29 Os agentes biológicos constituem-se no mais antigo risco ocupacional que se tem notícia. Antes mesmo dos riscos químicos e físicos, o trabalhador já experimentava exposição de agentes biológicos, que se constitui, *grosso modo*, em agentes etiológicos ou infecciosos:

- (A) B. Radiação, agentes químicos e calor
- (B) Bactérias, radiação e aerossóis
- (C) Vírus e animais peçonhentos
- (D) Bactérias, fungos, agentes químicos e radiação
- (E) Bactérias, fungos, vírus e parasitas

30 Para fazer uma diluição 1:5 de uma amostra de soro, devemos colocar:

- (A) Uma parte de soro para 5 partes de água
- (B) Uma parte de soro para 4 partes de água
- (C) Duas partes de soro para 3 partes de água
- (D) Quatro partes de soro para 1 parte de água
- (E) Cinco partes de soro para 1 parte de água