



Fundação Oswaldo Cruz

Concurso Público 2010

Tecnologista em Saúde Pública

Prova Objetiva

Código da prova

C3126

Biossegurança

Instruções:

- ▶ Você deverá receber do fiscal:
 - a) um caderno com o enunciado das 60 (sessenta) questões, sem repetição ou falha;
 - b) uma folha destinada à marcação das suas respostas.
- ▶ Ao receber a folha de respostas, você deve:
 - a) conferir se seu nome, número de identidade, cargo e perfil estão corretos.
 - b) verificar se o cargo, perfil e código da prova que constam nesta capa são os mesmos da folha de respostas. **Caso haja alguma divergência, por favor comunique ao fiscal da sala.**
 - c) ler atentamente as instruções de preenchimento da folha de respostas;
 - d) assinar a folha de respostas.
- ▶ É sua responsabilidade preencher a folha de respostas, que será o único documento válido para a correção.
- ▶ Você deverá preencher a folha de respostas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- ▶ Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro cometido por você.
- ▶ As questões da prova são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado.
- ▶ O tempo disponível para essa prova é de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo para a marcação da folha de respostas.
- ▶ Durante as primeiras duas horas você não poderá deixar a sala de prova, salvo por motivo de força maior.
- ▶ Você somente poderá levar o caderno de questões caso permaneça em sala até 30 (trinta) minutos antes do tempo previsto para o término da prova.
- ▶ Ao terminar a prova, você deverá entregar a folha de respostas ao fiscal e assinar a lista de presença.



FUNDAÇÃO
GETULIO VARGAS
FGV PROJETOS

Língua Portuguesa

Texto

A era do sustentável

Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais e aqueles que lá vivem é encontrar uma forma para que elas possam coexistir com a lógica do mundo moderno, inclusive no Brasil. Ambientalistas do mundo inteiro reconhecem, no íntimo, que nesses países de enormes desigualdades sociais, onde estão as últimas florestas tropicais intactas, a pressão sobre os recursos naturais é grande e as formas de fiscalização das eventuais leis de proteção são muito frágeis.

Esta lógica significa uma função econômica para a floresta, explorando-a sem destruí-la e sem exaurir seus recursos naturais. É nesta linha que o uso sustentado das florestas ganhou grande força na consciência dos formadores de opinião que defendem o meio ambiente.

É também neste caminho que várias experiências e inúmeras pesquisas estão fervilhando no momento, pelo Brasil e pelo mundo afora. Aqui, vemos o trabalho nas reservas extrativistas, o fornecimento de matéria-prima para a indústria de cosméticos e farmacêutica, a exploração de madeira certificada.

O conceito de uso sustentado dos recursos naturais vai muito além das florestas, para hoje estar incorporado a todas as atividades da humanidade. O reciclar, reutilizar, substituir e otimizar deixaram de ser “moda” para se tornarem obrigação de quem deseja garantir a qualidade das futuras gerações.

(Peter Milko)

01

O pensamento nuclear do texto pode ser expresso do seguinte modo:

- (A) a exploração das florestas deve ser feita de maneira sustentável, sem que haja perdas futuras com a devastação da reserva natural.
- (B) para a salvação das florestas tropicais brasileiras, é indispensável definir uma estratégia que possa preservar ecossistemas, como a Mata Atlântica.
- (C) é indispensável, para a preservação das nossas florestas, a adoção de uma política preservacionista e do aprimoramento da fiscalização.
- (D) o Brasil precisa adotar urgentemente medidas que estejam no mesmo caminho das inúmeras pesquisas modernas.
- (E) o futuro de nossas florestas está dependente da adoção de medidas urgentes de preservação ambiental, que só pode ser obtida se for permitido um extrativismo limitado.

02

No título do texto ocorre o seguinte fato gramatical:

- (A) a modificação de classe gramatical do vocábulo sustentável.
- (B) o uso indevido de uma forma verbal como substantivo.
- (C) a utilização de um substantivo por outro.
- (D) o emprego inadequado de um adjetivo.
- (E) um erro de concordância nominal.

03

Como epígrafe deste texto aparece um pensamento de Lester Brown: “Uma sociedade sustentável é aquela que satisfaz suas necessidades, sem diminuir as perspectivas das gerações futuras”.

O segmento do texto que se relaciona mais de perto a esse pensamento é:

- (A) “Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais e aqueles que lá vivem é encontrar uma forma para que elas possam coexistir com a lógica do mundo moderno, inclusive no Brasil”.
- (B) “Ambientalistas do mundo inteiro reconhecem, no íntimo, que nesses países de enormes desigualdades sociais, onde estão as últimas florestas tropicais intactas, a pressão sobre os recursos naturais é grande e as formas de fiscalização das eventuais leis de proteção são muito frágeis”.
- (C) “Esta lógica significa uma função econômica para a floresta, explorando-a sem destruí-la e sem exaurir seus recursos naturais”.
- (D) “É nesta linha que o uso sustentado das florestas ganhou grande força na consciência dos formadores de opinião que defendem o meio ambiente”.
- (E) “O conceito de uso sustentado dos recursos naturais vai muito além das florestas, para hoje estar incorporado a todas as atividades da humanidade”.

04

O texto é um editorial de uma revista intitulada *Horizonte geográfico*.

A respeito do conteúdo desse texto é correto afirmar que:

- (A) trata-se de uma opinião pessoal sustentada por pesquisadores de todo o mundo.
- (B) refere-se a uma sugestão de atuação na área ambiental para o governo brasileiro.
- (C) mostra um caminho moderno para o desenvolvimento econômico.
- (D) apresentado no primeiro parágrafo, o assunto é analisado nos dois seguintes.
- (E) ainda que argumentativo, o texto carece de uma conclusão.

05

O título do texto fala da “era do sustentável”, referindo-se:

- (A) a um tempo distante, quando o equilíbrio ambiente / economia estará presente.
- (B) a um tempo passado, quando as florestas permaneciam intactas.
- (C) ao momento presente, quando a política da sustentabilidade é dominante.
- (D) à expressão de um desejo para a preservação das florestas tropicais.
- (E) a uma época imediatamente futura em que o meio ambiente ficará intacto.

06

Assinale a alternativa que apresente o adjetivo que indica uma opinião do enunciador do texto.

- (A) Recursos naturais.
- (B) Reservas extrativistas.
- (C) Inúmeras pesquisas.
- (D) Futuras gerações.
- (E) Única chance.

07

“Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais e aqueles que lá vivem é encontrar uma forma para que elas possam coexistir com a lógica do mundo moderno, inclusive no Brasil. Ambientalistas do mundo inteiro reconhecem, no íntimo, que nesses países de enormes desigualdades sociais, onde estão as últimas florestas tropicais intactas, a pressão sobre os recursos naturais é grande e as formas de fiscalização das eventuais leis de proteção são muito frágeis”.

Nesse primeiro parágrafo do texto, o único termo sublinhado que tem o referente anterior corretamente identificado é:

- (A) aqueles = que lá vivem.
- (B) que = aqueles.
- (C) elas = florestas tropicais e aqueles que lá vivem.
- (D) nesses países = mundo inteiro.
- (E) onde = Brasil.

08

Assinale a alternativa que mostra uma modificação **inadequada** de um segmento por um outro equivalente semanticamente.

- (A) Lógica do mundo moderno = lógica mundial moderna.
- (B) Ambientalistas do mundo inteiro = ambientalistas de todo o mundo.
- (C) Leis de proteção = leis protecionistas.
- (D) Uso dos recursos naturais = uso natural dos recursos.
- (E) Para a indústria de cosméticos e farmacêutica = para a indústria farmacêutica e de cosméticos.

09

O segmento do texto que mostra um **erro** ortográfico é:

- (A) “Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais e aqueles que lá vivem é encontrar uma forma para que elas possam coexistir com a lógica do mundo moderno, inclusive no Brasil”.
- (B) “É também neste caminho que várias experiências e inúmeras pesquisas estão fervilhando no momento, pelo Brasil e pelo mundo afora”.
- (C) “Aqui, vemos o trabalho nas reservas extrativistas, o fornecimento de matéria-prima para a indústria de cosméticos e farmacêutica, a exploração de madeira certificada”.
- (D) “O conceito de uso sustentado dos recursos naturais vai muito além das florestas, para hoje estar incorporado a todas as atividades da humanidade”.
- (E) “O reciclar, reutilizar, substituir e otimizar deixaram de ser “moda” para se tornarem obrigação de quem deseja garantir a qualidade das futuras gerações”.

10

Assinale a alternativa que **não** mostra ideia ou forma aumentativa / superlativa.

- (A) “Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais...”.
- (B) “...nesses países de enormes desigualdades sociais...”.
- (C) “a pressão sobre os recursos naturais é grande”.
- (D) “as formas de fiscalização das eventuais leis de proteção são muito frágeis”.
- (E) “o uso sustentado das florestas ganhou grande força na consciência...”.

Saúde do trabalhador e biossegurança**11**

Em relação à acidentes com material biológico potencialmente contaminantes, a conduta correta após o acidente é:

- (A) Lavagem do local exposto com água deionizada nos casos de exposição percutânea ou cutânea.
- (B) Nas exposições cutâneas, deve-se lavar exaustivamente com água ou solução salina fisiológica.
- (C) Usar solução de glutaraldeído 2% nas lesões.
- (D) É contra-indicado o uso de antisséptico.
- (E) É contra-indicado o uso de éter.

12

O programa de treinamento e educação em saúde do trabalhador é fundamental e deve ser repetido regularmente a fim de se formar consciência prevencionista. Seu conteúdo deve contemplar:

- (A) o uso correto de instrumento, máquinas e equipamentos.
- (B) o tempo de viabilidade dos microorganismos.
- (C) a adequação do uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) de acordo com a NR 32.
- (D) o registro de agravos.
- (E) o esquema vacinal do trabalhador.

13

Todos os casos de acidente com material biológico devem ser comunicados por meio da Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT) e ao Ministério da Saúde por meio do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan), conforme previsto na:

- (A) NR 32
- (B) RDC 302/2005
- (C) RDC 306/2004
- (D) Portaria 777 do Ministério da saúde
- (E) Portaria 344 do Ministério da Saúde

14

Considera-se Risco Biológico a probabilidade da exposição ocupacional a agentes biológicos. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRa, além do previsto na NR-09 deve conter, **exceto**:

- (A) fontes de exposição e reservatórios.
- (B) medidas corretivas aplicáveis.
- (C) persistência do agente biológico no ambiente.
- (D) transmissibilidade, patogenicidade e virulência do agente.
- (E) estudos epidemiológicos ou dados estatísticos.

15

O prazo de validade do PPRa é:

- (A) 6 meses
- (B) 2 anos
- (C) 5 anos
- (D) 15 meses
- (E) 12 meses

16

O Programa de Controle Médico de saúde Ocupacional – PCMSO, além do previsto na NR-07, prevê o reconhecimento e a avaliação dos riscos biológicos e à possibilidade de exposição acidental aos agentes biológicos pelos trabalhadores, deve constar no PCMSO:

- (A) a avaliação de riscos físicos.
- (B) a utilização de pias de trabalho para fins diversos do previsto
- (C) o consumo de alimentos e bebidas nos postos de trabalho
- (D) as medidas para descontaminação do local de trabalho
- (E) o uso de calçados fechados.

17

A portaria que dispõe sobre o preenchimento de Autorização de Internação Hospitalar (AIH), em casos de quadro compatível com causas externas e com doenças e acidentes relacionados ao trabalho, é:

- (A) Portaria N.119 de 9 de setembro de 1993
- (B) Portaria N. 11 de 04 de julho de 1995
- (C) Portaria N.14 de 13 de fevereiro de 1996
- (D) Portaria N. 1339 de 19 de novembro de 1999
- (E) Portaria N.1969 de 25 de outubro de 2001

18

O conjunto das Informações sobre os agravos à saúde relacionados ao trabalho visa atender a especificidades e necessidades da área de saúde do trabalhador no que diz respeito ao SIH/SUS. Das informações Básicas que deverão constar da Autorização de Internação Hospitalar (AIH) e do respectivo Laudo Médico para Emissão de AIH, **não** deve constar:

- (A) Doença prévia ao trabalho
- (B) Descrição da Natureza da lesão
- (C) Doença relacionada ao trabalho
- (D) CID principal
- (E) CID secundário

19

Acidente do trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa, com o empregado segurado, trabalhador avulso, médico residente, bem como com o segurado especial no exercício de suas atividades, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, a perda ou redução, temporária ou permanente, da capacidade para o trabalho.

Não é considerado acidente de trabalho:

- (A) doença do trabalho, adquirida ou desencadeada em função de condições especiais.
- (B) doença profissional, produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho.
- (C) acidente sofrido no local e no horário do trabalho.
- (D) acidente sofrido pelo segurado, ainda que fora do local e horário de trabalho na prestação espontânea de qualquer serviço à empresa.
- (E) doença pré-existente agravada pelo exercício do trabalho.

20

O PCMSO deve estar à disposição dos trabalhadores, bem como da inspeção do trabalho. Medidas de proteção devem ser adotadas a partir do resultado da avaliação prevista no PPRA, é correto afirmar:

- (A) Todo local onde exista possibilidade de exposição ao agente biológico deve ter lavatório exclusivo para higiene das mãos
- (B) Os quartos ou enfermarias destinados ao isolamento de pacientes de doenças infectocontagiosas devem conter lavatório em seu interior
- (C) O uso de luvas substitui o processo de lavagem das mãos, as luvas devem ser trocadas sempre que houver necessidade.
- (D) Os trabalhadores com feridas ou lesões nos membros superiores só podem iniciar suas atividades após avaliação médica obrigatória
- (E) Em caso de exposição acidental ou incidental, medidas de proteção devem ser adotadas imediatamente, mesmo que não previstas no PPRA

21

O empregador deve assegurar capacitação aos trabalhadores, antes do início das atividades e de forma continuada. A capacitação deve ser adaptada à evolução do conhecimento e à identificação de novos riscos biológicos, deve incluir:

- (A) normas e procedimentos de higiene.
- (B) relação de agentes biológicos.
- (C) medidas para a prevenção de acidentes e incidentes.
- (D) dados disponíveis sobre riscos potenciais para a saúde.
- (E) medidas que minimizem a exposição aos agentes.

22

A todo trabalhador dos serviços de saúde deve ser fornecido, gratuitamente, programa de imunização ativa contra:

- (A) Tétano
- (B) Difteria
- (C) Sarampo
- (D) Hepatite B
- (E) estabelecidos pelo PCMSO

23

No PPRA dos serviços de saúde deve constar inventário de todos os produtos químicos, inclusive intermediários e resíduos, estes produtos devem ter uma ficha descritiva, contendo:

- (A) Riscos à segurança e saúde do trabalhador e ao meio ambiente
- (B) Composição química e possíveis reações com outros produtos químicos
- (C) Condições e local de estocagem
- (D) Procedimentos em situações de emergência
- (E) Medidas de proteção coletiva e individual

24

A Portaria Interministerial N 482/MS/MTE de 16/04/1999, estabelece que todo estabelecimento que realiza esterilização, reesterilização ou reprocessamento por gás deve atender a essa portaria.

O gás em questão é:

- (A) o óxido de etileno.
- (B) o óxido nítrico.
- (C) o CO₂.
- (D) o óxido nitroso.
- (E) o óxido de propileno.

25

De acordo com a Norma Operacional da Saúde do Trabalhador (NOST-SUS), a Gestão Plena do Sistema Municipal, assumirá, além das já previstas pela condição de Gestão Plena da Atenção Básica, as seguintes ações de saúde do trabalhador, **exceto**:

- (A) emissão de laudos e relatórios circunstanciados sobre os agravos relacionados com o trabalho ou limitações (seqüelas) deles resultantes, por meio de recursos próprios ou do apoio de outros serviços de referência.
- (B) realização sistemática de ações de vigilância ao processo do trabalhador, compreendendo o levantamento e análise de informações, a inspeção sanitária nos locais de trabalho; a identificação e avaliação das situações de risco, a elaboração de relatórios, a aplicação de procedimentos administrativos e a investigação epidemiológica.
- (C) instituição e manutenção de cadastro atualizado das empresas classificadas nas atividades econômicas desenvolvidas no município, com indicação dos fatores de risco que possam ser gerados para o contingente populacional, direta ou indiretamente a eles expostos.
- (D) instituição e operacionalização de um sistema de referência para o atendimento ao acidentado do trabalho e ao suspeito ou portador de doença profissional ou do trabalho.
- (E) ser capaz de dar suporte técnico especializado para o estabelecimento da relação do agravo com o trabalho, a confirmação diagnóstica, o tratamento, a recuperação e a reabilitação da saúde, assim como para a realização dos encaminhamentos necessários que a situação exigir.

26

De acordo com a Portaria N.3120 de 01 de julho de 1998, que aprovou a Instrução Normativa de Vigilância em Saúde do Trabalhador no SUS, tem como princípios, **exceto**:

- (A) universalidade.
- (B) integralidade das ações.
- (C) uniinstitucionalidade.
- (D) controle social.
- (E) interdisciplinaridade.

27

O atendimento das exigências da NR-32, com relação às radiações ionizantes, é correto afirmar que:

- (A) desobriga o empregador de observar as disposições estabelecidas pela Comissão nacional de Energia Nuclear- CNEM, sendo obrigação do trabalhador
- (B) é facultativo manter no local de trabalho e à disposição do trabalho o Plano de Proteção radiológica – PPR, aprovado pelo CNEN
- (C) o trabalhador que realize atividades em áreas onde existam fontes de radiações ionizantes deverá permanecer por tempo indeterminado.
- (D) deve fazer parte do plano de prevenção de riscos ambientais.
- (E) toda instalação radiativa deve dispor de monitoração coletiva.

28

Programa Integrado de Assistência ao Acidentado do Trabalho (PIAT), O referido programa deverá englobar, nos casos de acidentes de trabalho ou doenças profissionais ou do trabalho, **exceto**:

- (A) atendimento ambulatorial.
- (B) atendimento hospitalar.
- (C) fornecimento de medicamentos.
- (D) reabilitação física.
- (E) atendimento domiciliar.

29

As áreas da instalação radiativa devem estar devidamente sinalizadas em conformidade com a legislação em vigor, e deve conter:

- (A) a utilização do símbolo Internacional de presença de risco químico e físico.
- (B) a identificação de vias de permanência em situações de perigo.
- (C) a localização dos equipamentos de segurança.
- (D) os procedimentos a serem obedecidos pelo empregador no caso de acidentes.
- (E) os valores das taxas de doses e data de medição devem estar há uma distância de no mínimo um metro das fontes de radiação.

30

A exposição ocupacional a material biológico deve ser avaliada quanto ao potencial de transmissão de HIV, HBV e HCV com base nos seguintes critérios, **exceto**:

- (A) tipo de exposição.
- (B) tipo de fluido ou tecido.
- (C) status sorológico da fonte.
- (D) status sorológico do acidentado.
- (E) disponibilidade de testes sorológicos.

Biossegurança**31**

Os agentes biológicos que provocam infecções no ser humano ou nos animais, cujo potencial de propagação na comunidade e de disseminação no meio ambiente é limitado, e para os quais existem medidas terapêuticas e profiláticas eficazes, pertencem à seguinte classe de risco:

- (A) Risco 1.
- (B) Risco 2.
- (C) Risco 3.
- (D) Risco 4.
- (E) Risco especial.

32

Os agentes biológicos que afetam humanos e animais são distribuídos em classes de risco.

Assinale a alternativa que apresenta apenas microorganismos de classe 3.

- (A) *Histoplasma capsulatum*, Flavivírus, e *Clostridium botulinum*.
- (B) *Listeria* spp., *Klebsiela* spp. e *Helicobacter pylori*.
- (C) *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pyogenes* e *Yersinia* spp.
- (D) Vírus da Encefalite Primavera-verão Russa, Vírus da doença de NewCastle e Filovírus.
- (E) Epstein Barr, Papillomavírus e vírus *Hazara*.

33

Os rejeitos radioativos devem ser tratados conforme disposto na resolução:

- (A) CNEN NE- 6.0.
- (B) CNEN NE- 6.01.
- (C) CNEN NE- 6.03.
- (D) CNEN NE- 6.04.
- (E) CNEN NE- 6.05.

34

Os resíduos classificados como grupo B, possuem características que deverão estar contidas na Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ, conforme NBR 14725 da ABNT e Decreto/PR 2657/98.

Com relação a esses resíduos, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A FISPQ não se aplica aos produtos farmacêuticos e cosméticos.
- (B) Resíduos químicos no estado líquido devem ser submetidos a tratamento específico, sendo vedado o seu encaminhamento para aterros.
- (C) Resíduos químicos no estado sólido, quando não tratados, devem ser dispostos em aterros de resíduos perigosos – classe II.
- (D) Resíduos contendo mercúrio (Hg) devem ser acondicionados em recipientes sob selo d'água e encaminhados para recuperação.
- (E) Os reveladores utilizados em radiologia podem ser submetidos a processo de neutralização para alcançarem pH entre 7 e 9.

35

A água utilizada no laboratório deve ser purificada para que não produza interferências nos testes e ensaios. Vários são os processos de purificação disponíveis para utilização em laboratório.

O processo de purificação mais eficiente para a remoção de NaCl é:

- (A) destilação.
- (B) osmose reversa.
- (C) carvão ativado.
- (D) deionização.
- (E) ultrafiltração.

36

Materiais perfurocortantes devem ser descartados separadamente, no local de sua geração, imediatamente ao uso ou à necessidade de descarte.

Para atender à norma NBR 13853/97 da ABNT, assinale a afirmativa que indica o procedimento correto.

- (A) Os materiais perfurocortantes devem ser descartados em recipientes rígidos, resistentes à punctura, à ruptura e ao vazamento.
- (B) Os recipientes contendo materiais perfurocortantes devem ser descartados quando o preenchimento atingir 2/3 de sua capacidade.
- (C) O armazenamento temporário, o transporte interno e o armazenamento externo destes resíduos podem ser feitos nos mesmos recipientes utilizados para o grupo C.
- (D) As seringas e agulhas em processos de assistência à saúde, inclusive as usadas na coleta laboratorial de amostras de paciente não necessitam de tratamento.
- (E) As agulhas descartáveis devem ser desprezadas juntamente com as seringas, quando descartáveis, sendo proibido reencapá-las ou proceder a retirada manualmente.

37

De acordo com a RDC 302/05, o laboratório e o posto de coleta laboratorial devem possuir instruções escritas para o transporte de amostra de pacientes (Fase pré-analítica). Com relação ao que deve constar nas instruções, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Prazos, condições de temperatura e padrão técnico para garantir a integridade da amostra.
- (B) As amostras de pacientes devem ser transportadas e preservadas em recipientes isotérmicos, higienizáveis, impermeáveis, identificado com a simbologia de risco biológico.
- (C) Quando da terceirização do transporte da amostra, deve existir contrato formal obedecendo aos critérios estabelecidos pela RDC 302/05.
- (D) Quando da importação e exportação de “Espécimes para Diagnóstico”, devem ser seguidas a RDC/ANVISA 01/2002 e a Portaria MS 1985 de 2001.
- (E) O laboratório e o posto de coleta devem definir limites de risco, valores críticos ou de alerta, para analitos com resultados que necessitam tomada imediata de decisão.

38

O laboratório clínico tem de assegurar a confiabilidade dos serviços laboratoriais prestados, por meio de controles interno e externo da qualidade.

Os programas de Controle Interno da Qualidade (CIQ) e Controle Externo da Qualidade (CEQ) devem ser documentados, contemplando:

- (A) a transcrição do laudo emitido pelo laboratório de apoio, devendo garantir a fidedignidade do mesmo, sem alterações que possam comprometer a interpretação clínica.
- (B) os limites e os critérios de aceitabilidade para os resultados dos controles.
- (C) as cópias dos laudos de análise bem como os dados brutos devem ser arquivados pelo prazo de 5 (cinco) anos.
- (D) as alterações feitas nos registros críticos devem conter data, nome ou assinatura legível do responsável pela alteração.
- (E) o responsável pela liberação do laudo pode adicionar comentários de interpretação ao texto do laboratório de apoio.

39

Um dos métodos para o controle de qualidade da água deionizada pode ser a verificação do aparecimento de alcalinidade. Colocando uma gota do indicador em 10 mL de água, a presença de coloração vermelha, indica perda da qualidade da água.

O indicador usado para este teste é:

- (A) Solução alcoólica de fenolftaleína 1%.
- (B) Solução alcoólica de fenolftaleína 0,1%.
- (C) Solução alcoólica de fenolftaleína 2% .
- (D) Solução hidroalcoólica de fenolftaleína 1%.
- (E) Solução hidroalcoólica de fenolftaleína 2%.

40

O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem manter atualizados e disponibilizar, a todos os funcionários, instruções escritas de biossegurança.

Com relação ao que deve ser divulgado, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Normas e condutas de segurança biológica, física, química, ocupacional e ambiental.
- (B) Instruções de uso para os equipamentos de proteção individual (EPI) e de proteção coletiva (EPC).
- (C) Indicação correta do tipo de exame e procedimento adequados.
- (D) Procedimentos em caso de acidentes e seus registros.
- (E) Manuseio e transporte de material e amostra biológica.

41

Existem quatro níveis de Biossegurança: NB-1, NB-2, NB-3 e NB-4, relacionados aos requisitos crescentes de segurança para o manuseio dos agentes biológicos, terminando no maior grau de contenção e complexidade do nível de proteção.

Assinale a alternativa que apresenta o procedimento padrão de laboratório NB-2.

- (A) Manter registro da utilização do sistema de luz ultravioleta das Cabines de Segurança Biológica.
- (B) Uso obrigatório de Cabines de Segurança Biológica de classe II e classe III.
- (C) Uma pessoa nunca pode trabalhar sozinha.
- (D) Todos os resíduos após a esterilização devem ser incinerados.
- (E) É obrigatório de uso de proteção como macacões não admitindo roupas abotoados na frente.

42

As instalações laboratoriais devem ser compatíveis com as regulamentações Municipais, Estaduais e Federais. O laboratório deve se projetado de modo a permitir fácil limpeza e descontaminação.

A esse respeito, assinale a afirmativa correta.

- (A) Proibir o uso de carpetes, persianas e similares.
- (B) As paredes, teto e pisos devem ser lisos, não porosos, sem reentrâncias .
- (C) As janelas com abertura para a parte externa do laboratório devem conter telas de proteção contra insetos.
- (D) Os pisos e o teto devem ser nivelados.
- (E) As paredes devem possuir cantos arredondados com acabamentos permeáveis e resistentes a produtos químicos.

43

Peças anatômicas, vísceras e outros resíduos provenientes de animais submetidos a processos de experimentação com inoculação de microorganismos, devem ser acondicionados de maneira compatível com o processo de tratamento a ser utilizado como a incineração.

Estes resíduos são classificados como sendo:

- (A) Grupo A1.
- (B) Grupo A2.
- (C) Grupo A3.
- (D) Grupo A4.
- (E) Grupo A5.

44

Centrífugas ou outros equipamentos que possam produzir aerossóis, devem ser refrigerados por meio de dispositivos que liberem o ar através de filtros absolutos, tipo HEPA, antes de serem descarregados no ambiente do laboratório.

Esses sistemas de filtração devem ser testados no mínimo uma vez por ano ou de acordo com a especificação do fabricante; tal procedimento é aplicável em laboratórios de Nível de Biossegurança.

- (A) NB - 1.
- (B) NB - 2.
- (C) NB - 3.
- (D) NB - 4.
- (E) NB - Especial.

45

Os resíduos classificados como Grupo D, devem ser acondicionados de acordo com as orientações dos serviços locais de limpeza urbana, utilizando-se sacos impermeáveis, contidos em recipientes.

Usando o código de cores e suas correspondentes nomeações, baseadas na Resolução CONAMA 275/2001, o saco para acondicionar metais deve ser da cor:

- (A) azul.
- (B) amarela.
- (C) verde.
- (D) vermelha.
- (E) marrom.

46

Os principais riscos devem ser sinalizados com símbolos internacionais e com cores associadas a perigos. Assinale a alternativa que indica os riscos sinalizados pela cor púrpura.

- (A) Perigo de incêndio.
- (B) Segurança.
- (C) Equipamento fora de uso.
- (D) Radiações eletromagnéticas.
- (E) Instalações elétricas.

47

O documento que regulamenta o uso de Equipamentos de Proteção Individual, é:

- (A) NR-32.
- (B) RDC 302/2005.
- (C) RDC 306/2004.
- (D) Portaria n.3214/78-NR-6 do Ministério do Trabalho de 08/06/78.
- (E) Portaria n. 11 de 04 de julho de 1995.

48

O quarto destinado à internação de pacientes para administração de radiofármacos, deve possuir:

- (A) blindagem.
- (B) paredes e pisos, revestidos de material permeável.
- (C) biombo de pano junto ao leito.
- (D) acesso livre.
- (E) sinalização externa de presença de risco físico.

49

O abrigo externo de resíduos deve ser dimensionado de acordo com o volume de resíduos gerados. A esse respeito, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O abrigo deve ter porta provida de tela de proteção contra roedores e vetores.
- (B) O piso deve se revestido de material liso, impermeável, lavável e de fácil higienização.
- (C) O fechamento deve ser constituído de alvenaria revestida de material liso, impermeável, lavável e de fácil higienização.
- (D) Os resíduos classificados como Grupo B, devem ser armazenados em local exclusivo.
- (E) O abrigo para resíduos do grupo B, devem ser projetados em alvenaria, aberto, dotado de ventilação.

50

Em relação ao tratamento de resíduos de serviço de saúde, é correto afirmar que:

- (A) Os resíduos perfuro-cortantes contaminados com agente biológico risco 4, devem ser submetidos a tratamento por processos químicos.
- (B) Dependendo da concentração e do volume residual de contaminação por substâncias químicas perigosas, estes resíduos não devem ser submetidos ao mesmo tratamento dado à substância contaminante.
- (C) Resíduos contaminados por radionuclídeos devem ser submetidos ao mesmo tempo de decaimento do material que o contaminou.
- (D) As seringas e agulhas utilizadas em processos de assistência à saúde e os demais resíduos perfuro-cortantes necessitam de tratamento.
- (E) Os resíduos do grupo C não necessitam de tratamento por se tratar de lixo proveniente da limpeza de jardins.

51

Os Serviços de Saúde devem atender às Normas Regulamentadoras para o conforto dos seus trabalhadores. Com relação às normas de biossegurança, assinale a afirmativa correta.

- (A) Atender às condições de conforto relativas aos níveis de ruído previstas na NB-94 da ABNT.
- (B) Atender às condições de iluminação conforme a NB 57 da ABNT.
- (C) Atender às condições de conforto relativas aos níveis de ruído previstas na NB-90 da ABNT.
- (D) Atender às condições de iluminação conforme a NB 55 da ABNT.
- (E) Atender às condições de iluminação conforme a NB 52 da ABNT.

52

Para a classificação correta dos agentes microbiológicos quanto ao grupo de risco, deve-se levar em consideração:

- (A) todos os vírus isolados em seres humanos, devem ser classificados na classe 3 até que estudos para sua classificação sejam concluídos.
- (B) todos os vírus isolados em seres humanos, devem ser classificados na classe 1 até que estudos para sua classificação sejam concluídos.
- (C) todos os vírus isolados em seres humanos, devem ser classificados na classe 2 até que estudos para sua classificação sejam concluídos.
- (D) os organismos geneticamente modificados são classificados como risco 4.
- (E) no caso de agentes onde apenas o gênero é indicado, deve-se desconsiderar as espécies e as cepas não patogênicas.

53

Os estabelecimentos com até 300 trabalhadores devem ser dotados de locais para refeição, que atendam os seguintes requisitos mínimos:

- (A) piso permeável.
- (B) localização dentro do posto de trabalho.
- (C) fornecimento de água potável.
- (D) mesas e assentos dimensionados para a metade da capacidade de funcionários, respeitando o horário das refeições.
- (E) limpeza, não possuir janelas e boa iluminação.

54

O descarte de resíduos do grupo classificado como A3, deve ser feito por meio de:

- (A) saco plástico branco leitoso.
- (B) incinerado ou cremado.
- (C) caixa resistente à ruptura, à punctura e ao vazamento.
- (D) saco plástico vermelho duplo.
- (E) saco plástico de cor azul.

55

As salas destinadas a raios X devem dispor de:

- (A) sinalização visível como símbolo internacional.
- (B) sinalização luminosa azul acima da face externa da porta de acesso.
- (C) mais de um equipamento de raios X.
- (D) A sinalização luminosa deve ser acionada no início do dia e desligada ao término do dia.
- (E) A câmara escura não deve ter pias porém devem possuir sistema de exaustão de ar localizado.

56

Assinale a alternativa que apresenta a principal, em termos probabilísticos, via de contaminação.

- (A) vias aéreas.
- (B) via cutânea.
- (C) via ocular.
- (D) via oral.
- (E) via cutâneo-mucosa.

57

Assinale a alternativa que não indica um equipamento de proteção individual.

- (A) máscara.
- (B) avental.
- (C) luvas.
- (D) protetor facial.
- (E) lava-olhos.

58

É vedada a manipulação ou fracionamento de produtos químicos que impliquem riscos à segurança do trabalhador. O local para realização desses procedimentos deve dispor de:

- (A) Sinalização gráfica de fácil visualização para identificação do ambiente, respeitando o disposto na NR-32.
- (B) Chuveiro e lava-olhos, os quais devem ser acionados e higienizados mensalmente.
- (C) Sistema adequado de descarte.
- (D) Equipamentos que garantam a concentração dos produtos químicos no ar abaixo dos limites de tolerância estabelecidos nas NR-09 e NR-10.
- (E) Equipamentos que garantam a exaustão, devendo ser utilizado equipamento tipo coifa.

59

No Mapa de risco, ruídos e radiação ionizantes, devem ser representados pela cor:

- (A) Marrom.
- (B) Verde.
- (C) Amarela.
- (D) Azul.
- (E) Vermelha.

60

As instalações dos sistemas de ventilação para um laboratório de NB-4 deve conter:

- (A) A instalação precisa possuir sistemas de insuflamento e de exaustão de ar próprios.
- (B) O sistema de ventilação de ar deve ser mecânico, podendo ser recirculado.
- (C) O sistema de exaustão de ar deve ser tipo Dumper manual.
- (D) As instalações devem ser equipadas com sensores e alarmes sonoros.
- (E) A sistema de ventilação deve ser utilizado de acordo com o código de edificações.



F U N D A Ç Ã O
GETULIO VARGAS

FGV PROJETOS