

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Em relação à higiene e à segurança individual, coletiva e de instalações em um laboratório, julgue os itens a seguir.

- 41 Produtos químicos podem ser armazenados em qualquer recipiente, desde que estejam segregados e identificados.
- 42 É permitido comer ou beber no laboratório, desde que em áreas separadas do ambiente de manipulação de produtos.
- 43 O uso de equipamentos de proteção individual (EPI) em laboratórios é opcional enquanto não estiverem sendo utilizados produtos químicos no ambiente.
- 44 O uso de álcool a 70% é eficaz para desinfetar superfícies do laboratório.
- 45 Extintores de incêndio em laboratórios devem ser inspecionados mensalmente, e as verificações detalhadas devem ser realizadas uma vez ao ano.
- 46 Os resíduos gerados no laboratório podem ser descartados em lixo comum.
- 47 O uso de máscara é obrigatório durante a manipulação de amostras que possam liberar partículas no ar.
- 48 Luvas de látex podem ser reutilizadas após a devida lavagem.
- 49 O uso de calçados abertos é permitido apenas às pessoas que estejam restritas à área administrativa do laboratório.
- 50 Somente líquidos inflamáveis exigem sinalização específica no laboratório.

Julgue os itens a seguir, acerca de identificação, uso e limpeza de vidrarias.

- 51 Vidros com rachaduras podem ser utilizados em testes, desde que não sejam aquecidos.
- 52 Para transferir volumes exatos de líquidos, recomenda-se utilizar uma pipeta volumétrica.
- 53 Proveta é uma vidraria usada para medir volumes com precisão.
- 54 O bico de Bunsen é uma vidraria de laboratório.
- 55 Béquer é uma vidraria de laboratório utilizada para misturas que devem ser agitadas ou aquecidas.
- 56 A cuba de vidro é projetada para armazenar líquidos corrosivos.
- 57 As vidrarias devem ser lavadas com detergente comum e enxaguadas com água destilada, para evitar contaminação por resíduos químicos.
- 58 O uso de detergente abrasivo é recomendado para remover manchas persistentes de vidrarias.
- 59 A bureta é usada para medir volumes durante titulações.
- 60 O funil de separação é usado para separar líquidos imiscíveis.

Em relação à utilização do ácido perclórico (HClO_4) em análises laboratoriais, julgue os itens a seguir.

- 61 Caso os olhos do manipulador, durante o manuseio de ácido perclórico, sejam atingidos pelos vapores produzidos nesse uso, ele deverá lavar os olhos com água corrente, em equipamento de proteção coletiva, por quinze minutos.
- 62 O ácido perclórico pode ser manipulado no mesmo local de manipulação dos ácidos nítrico, sulfúrico e acético, desde que utilizado equipamento de proteção coletiva com sistema de lavagem de gases.
- 63 Por gerar produtos tóxicos à temperatura ambiente, o ácido perclórico deve ser rapidamente removido das superfícies, caso respingue fora do frasco de manipulação.

Julgue os itens a seguir, acerca da manipulação de materiais biológicos em procedimentos laboratoriais.

- 64 Após a contaminação acidental do laboratório por microrganismos patogênicos, a área deve ser desinfetada com álcool a 70% ou com hipoclorito de sódio.
- 65 No caso de utilização de gases na manipulação de microrganismos, os cilindros contendo oxigênio não devem ficar próximos àqueles que contêm hidrogênio.
- 66 A manipulação de microrganismos que apresentam risco de contaminação do ambiente deve ser realizada em cabine de fluxo horizontal.
- 67 Mesmo que o técnico esteja usando os equipamentos de proteção individual, a higiene pessoal é necessária após a manipulação de microrganismos.

Considerando os materiais classificados como tóxicos utilizados em laboratório, julgue os itens a seguir.

- 68 O gás sulfídrico é classificado como um composto irritante secundário, porque causa irritação nas membranas da mucosa do aparelho respiratório e nos olhos, além de causar hiperemia, inflamação, necrose e edema.
- 69 O brometo de etídio é extremamente tóxico e pode causar intoxicação aguda quando sua manipulação ocorre de forma equivocada.
- 70 Os equipamentos de proteção individual a serem utilizados durante a manipulação de benzeno são jaleco de algodão, luvas de PVC e protetor facial.
- 71 No caso de um indivíduo ter inalado vapores de benzeno, ele deve ser socorrido conforme a seguinte ordem de procedimentos: realizar a avaliação de sua consciência; deitá-lo imediatamente no chão, mantendo-se suas pernas para cima; promover a desobstrução das vias aéreas; e solicitar ajuda especializada.
- 72 No caso de perda dos sentidos e de parada cardiorrespiratória devido a intoxicação, deve-se proceder à rápida desfibrilação, com uso do equipamento externo automático.
- 73 Em caso de contato do álcool etílico com a pele, deve-se retirar a roupa e os sapatos contaminados e lavar, com água corrente, a área atingida.

Julgue os itens a seguir, a respeito de líquidos inflamáveis manipulados em laboratório.

- 74 Mesmo quando utilizados equipamentos de proteção individual para os olhos, é contraindicado o uso de lentes de contato para a manipulação de produtos voláteis.
- 75 Os líquidos inflamáveis têm ponto de fulgor acima de 70 °C.
- 76 Os líquidos inflamáveis são classificados como de risco classe 2.
- 77 No caso de queimaduras por líquidos inflamáveis em áreas maiores que 40% do corpo, deve-se proceder à lavagem, com água corrente, por 30 minutos, em equipamentos de proteção coletiva.

Em relação à manipulação de produtos fitossanitários, julgue os itens a seguir.

- 78** Em casos de intoxicação aguda sem risco de morte, o acidentado deve ser removido imediatamente do local, para que a intoxicação não se agrave.
- 79** O uso de equipamento de proteção individual durante o manuseio de embalagens de substâncias tóxicas é recomendado somente na circunstância em que as embalagens estiverem cheias.
- 80** Para o armazenamento de produtos com potencial tóxico, devem ser observadas as características físico-químicas dos produtos, como exposição à umidade e classe de risco.

Considerando a relevância da comunicação interpessoal no trabalho em equipe, julgue os itens a seguir.

- 81** Assumir que não há tantas diferenças entre as pessoas é uma forma de evitar erros de interpretação, de percepção e de avaliação em equipes de trabalho.
- 82** A confiança é o que regula as relações entre os membros de uma equipe de trabalho em contextos organizacionais de maior formalidade.
- 83** Nas relações humanas em equipes de trabalho, é importante que as pessoas relativizem suas interpretações acerca das situações, em vez de assumi-las como verdades absolutas.
- 84** Equipes inseridas em culturas organizacionais de baixo contexto utilizam essencialmente a linguagem verbal para transmitir significados em sua comunicação.
- 85** A empatia nas relações humanas é utilizada prioritariamente como habilidade interpessoal para solucionar conflitos no trabalho.

A respeito do papel da liderança nas relações humanas e no trabalho em equipe, julgue os itens seguintes.

- 86** Nas equipes de trabalho, líderes podem ser vistos como representantes da equipe, solucionadores de problemas e administradores de conflitos interpessoais e treinadores de pessoas.
- 87** As habilidades sociais dos líderes são demonstradas por meio da capacidade de liderar esforços para a mudança, da capacidade de persuasão e da competência na construção e liderança de equipes.
- 88** Considera-se que há integridade nas relações humanas entre líderes e suas equipes quando as pessoas tendem a demonstrar disposição para proteger e defender uns aos outros, pois é essa conduta que define o conceito de integridade.
- 89** A liderança que constrói confiança nas relações humanas com base na compreensão mútua de intenções adota a estratégia baseada no conhecimento.
- 90** Líderes que utilizam seu carisma nas relações humanas para aumentar seu poder sobre os membros da equipe tendem a ser vistos como antiéticos.

Acerca do poder nas relações humanas no trabalho, julgue os itens que se seguem.

- 91** O poder de referência é exercido por uma pessoa quando ela influencia outras a partir de características pessoais ou de recursos desejáveis.
- 92** A pessoa que exerce poder pela razão busca obter apoio dos níveis mais altos da organização para suas ideias.
- 93** A pessoa que torna as coisas mais difíceis para seus colegas de equipe utiliza, nesse caso, a legitimidade do poder nas relações humanas.
- 94** Quando a pessoa demonstra experiência e conhecimento para conquistar o respeito de seus colegas de equipe, ela utiliza-se do poder do talento nas relações humanas.
- 95** A pessoa que utiliza fatos e dados para elaborar uma apresentação lógica ou racional das ideias exerce poder pela afirmação.

No que se refere a conflitos nas relações humanas em equipes de trabalho, julgue os itens subsecutivos.

- 96** A solução de um conflito interpessoal começa pela adoção de uma postura aberta seguida do enfoque em pessoas e seus problemas.
- 97** Conflitos de processo são conflitos relacionados ao conteúdo e aos objetivos do trabalho.
- 98** Os conflitos que apoiam os objetivos de um grupo e melhoram seu desempenho são conhecidos como conflitos funcionais.
- 99** Na concepção de relações humanas, existe a convicção de que o conflito é uma consequência natural e inevitável de qualquer grupo social ou equipe de trabalho.
- 100** Conflito percebido e conflito sentido são semelhantes, pois geram ansiedade, tensão, frustração ou hostilidade nas relações de trabalho.

Espaço livre