

CEVAP ANAHTARI - Kimya Sektörü

EĞİTMEN

TARİH

1. Soru

Kimyasal depolama tanklarının üzerine yerleştirilmesi gereken etiketlerde hangi bilgilerin bulunması yasal bir zorunluluktur?

✓ C) Kimyasalın adı, tehlike sınıfı ve acil durum müdahale yöntemleri

Eğitim içeriğinde depolama tanklarının üzerine kimyasalın adı, tehlike sınıfı ve acil durum müdahale yöntemlerini içeren kalıcı etiketlerin yerleştirilmesi gerektiği belirtilmiştir.

2. Soru

Kimyasal eldiven seçiminde kullanılan 'geçirgenlik süresi' (breakthrough time) kavramı neyi ifade eder?

✓ B) Kimyasalın eldiven malzemesinden geçerek iç yüzeye ulaşması için geçen süreyi

Geçirgenlik süresi, bir kimyasalın eldiven malzemesinden moleküler düzeyde geçerek iç yüzeye ulaşması için geçen süredir ve koruma düzeyini belirler.

3. Soru

İkincil muhafaza havuzlarının (havuzlama sistemleri) hacmi, tank kapasitesinin en az yüzde kaç olmalıdır?

✓ B) Yüzde 110

İkincil muhafaza havuzları, tankta meydana gelebilecek olası bir arıza durumunda tüm kimyasalın tutulabilmesi için toplam kapasitenin en az yüzde 110'unu alacak şekilde hesaplanmalıdır.

4. Soru

Kimyasal depolama ve çalışma alanlarında ortam havasındaki oksijen seviyesi hangi aralıkta olmalıdır?

✓ B) Yüzde 19,5 ile 23,5 arası

Eğitim içeriğine göre çalışma ortamında oksijen seviyesi yüzde 19,5 ile 23,5 aralığında olmalıdır; bu değerlerin dışı boğulma veya yangın riski taşır.

5. Soru

Bakım ve onarım çalışmaları sırasında enerji kaynaklarının tamamen kesilmesini sağlayan kilitleme ve etiketleme sistemine ne ad verilir?

✓ A) LOTO (Lock Out Tag Out)

Ekipman üzerinde gerçekleştirilecek bakım ve onarım çalışmalarında enerji kaynaklarının kesilmesini sağlayan sisteme LOTO (Kilitleme ve Etiketleme) denir.

6. Soru

HAZOP (Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi) çalışmasında 'daha az, daha fazla, hiç, tersi, başka' gibi ifadelerin kullanılmasının amacı nedir?

✓ A) Sistemdeki potansiyel sapmaları sistematik olarak sorgulamak

HAZOP çalışmasındaki kılavuz kelimeler, proses parametrelerine uygulanarak sistemdeki potansiyel sapmaların sistematik bir şekilde sorgulanmasını sağlar.

7. Soru

Tehlikeli atıkların sınıflandırılması süreci ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

✓ A) Atıkların tehlikeli olup olmadığı fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerine göre belirlenir

Atık Yönetimi Yönetmeliği çerçevesinde atıkların tehlikeli olarak sınıflandırılması, atığın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerine göre belirlenmektedir.

8. Soru

Solunum koruyucu donanımların maskenin yüze tam uyum sağlayıp sağlamadığını belirlemek için yapılan işleme ne denir?

✓ D) Fit testi

Solunum koruyucu donanımların maskenin çalışanın yüz yapısına uyumunu doğrulamak için yapılan işleme fit testi denir.

9. Soru

Bir kimya tesisinde tank temizliği (kapalı alan çalışması) yapılması planlanmaktadır. Çalışmanın başlatılabilmesi için en temel yasal gereklilik nedir?

✓ D) Yetkili bir amir tarafından verilen Kapalı Alan Çalışma İzni alınmalıdır

Eğitim içeriğine göre kapalı alan çalışması (tank temizliği), yetkili bir amir tarafından verilen Kapalı Alan Çalışma İzni olmaksızın asla başlatılmamalıdır.

10. Soru

Bir asit sızıntısı meydana geldiğinde acil müdahale kapsamında yapılması gereken nötralizasyon uygulaması hangisidir?

✓ C) Asidik dökülmelerde zayıf bazlar kullanılarak nötralizasyon sağlanmalıdır

Kimyasal nötralizasyon tekniklerinde, maddenin tehlikeli karakterini ortadan kaldırmak için asidik dökülmelerde zayıf bazlar, bazık dökülmelerde ise zayıf asitler tercih edilmektedir.