

CEVAP ANAHTARI - Kapalı Alan Tehlikeleri

EĞİTMEN

TARİH

1. Soru

Kapalı alanlarda güvenli çalışma için ortamdaki oksijen seviyesi hangi aralıkta olmalıdır?

✓ B) %19.5 - %23.5

Kapalı alanlarda güvenli çalışma için oksijen seviyesinin hacimce yüzde 19.5 ile 23.5 arasında olması gerekmektedir.

2. Soru

Kapalı alan girişinden önce gaz ölçüm cihazının sensörlerinin ve alarmlarının çalışıp çalışmadığını doğrulamak için yapılan kısa süreli teste ne ad verilir?

✓ C) Bump Test

Bump test, cihazın sensörlerinin gazı algılayıp algılamadığını ve alarm sistemlerinin çalıştığını doğrulamak için yapılan fonksiyonel bir kontroldür.

3. Soru

Kapalı alanda çalışma sırasında mekanik havalandırma sisteminin arızalanması veya durması durumunda ne yapılmalıdır?

✓ B) Çalışma derhal durdurulmalı ve tahliye başlatılmalı

Mekanik havalandırma sisteminde herhangi bir arıza veya duraksama yaşandığında, tüm çalışmalar derhal durdurulmalı ve çalışanlar güvenli bölgeye tahliye edilmelidir.

4. Soru

Kapalı alanlarda boru hatlarından sızıntıları önlemek için kullanılan en güvenilir izolasyon yöntemi hangisidir?

✓ A) Kör tapa (blind) uygulaması

Kör tapa uygulaması, boru hatlarında fiziksel bir bariyer oluşturarak sızıntıları önleyen en güvenilir izolasyon yöntemidir.

5. Soru

Yanıcı gazların hava ile karışarak patlayıcı ortam oluşturduğu en düşük konsantrasyona ne ad verilir?

✓ B) Alt Patlama Sınırı (LEL)

Alt Patlama Sınırı (LEL), yanıcı gazların hava ile karışarak patlayıcı ortam oluşturduğu en düşük konsantrasyon değeridir.

6. Soru

Hidrojen Sülfür (H₂S) gazının kapalı alanlarda çalışanlar için oluşturduğu en büyük tehlike nedir?

✓ A) Yüksek seviyelerde koku alma duyusunu felç ederek ani ölümlere neden olması

H₂S, yüksek seviyelerde koku alma duyusunu felç ederek koku körlüğüne yol açar ve düşük konsantrasyonlarda bile solunum felcine neden olabilir.

7. Soru

Kapalı alan çalışmalarında dışarıda bekleyen gözcü personelin temel görevi nedir?

✓ D) İçerideki çalışanla sürekli iletişim halinde kalarak güvenliğini izlemek

Gözcü, alanın dışındaki güvenli bölgede durmalı ve içerideki çalışanla her an sözlü veya görsel temas halinde kalarak güvenliğini sağlamalıdır.

8. Soru

Doğal havalandırmanın kapalı alanlarda tek başına bir güvenlik önlemi olarak kabul edilmemesinin temel nedeni nedir?

✓ D) Hava sirkülasyonunun yetersizliği nedeniyle ölü bölgelerde gazların birikebilmesi

Doğal havalandırma, hava sirkülasyonunun yetersizliği nedeniyle ölü bölgelerde gazların birikmesini engelleyemez, bu yüzden güvenilir değildir.

9. Soru

Kapalı alanda bir çalışanın fenalaştığını fark eden ve eğitilmiş olmayan bir personelin yapması gereken en doğru hareket nedir?

✓ A) İçeri girmeden durumu acil durum merkezine bildirmek

Eğitilmiş olmayan personelin içeri girmesi yasaktır; bu durum kurtarmaya giden kişinin de kazazede olmasına yol açar. Durum derhal acil durum merkezine bildirilmelidir.

10. Soru

Kapalı alanda kaynak işlemi sırasında oksijen seviyesinin %23.5'in üzerine çıkması (oksijen zenginleşmesi) ne tür bir risk oluşturur?

✓ C) Yangın yükünü artırarak yanıcı olmayan malzemelerin dahi tutuşmasına sebep olması

Oksijen zenginleşmesi, yangın yükünü artırır ve normalde yanıcı olmayan malzemelerin dahi kolayca tutuşmasına yol açarak büyük bir yangın riski oluşturur.