

CEVAP ANAHTARI - Enerji Sektörü

EĞİTMEN

TARİH

1. Soru

Bakım ve onarım çalışmaları sırasında sistemin enerjiden tamamen arındırılmasını sağlamak amacıyla uygulanan kilitleme ve etiketleme prosedürünün kısaltması nedir?

✓ B) LOTO

LOTO (Lockout/Tagout), sistemin enerjiden arındırılması ve kazaları önlemek amacıyla uygulanan kilitleme ve etiketleme prosedürüdür.

2. Soru

Kül taşıma hatlarında biriken küllerin ortamda tozlaşmasını önlemek için hangi temizlik yöntemi tercih edilmelidir?

✓ C) Islak temizlik yöntemi

Kül birikintilerinin tozlaşmasını önlemek için ıslak temizlik yöntemi tercih edilmelidir; kuru süpürme veya basınçlı hava kullanımı tozun havaya uçuşmasına neden olduğu için yasaktır.

3. Soru

Kapalı alanlarda (tanklar, kanallar vb.) çalışmaya başlamadan önce yapılması zorunlu olan en temel güvenlik işlemi nedir?

✓ B) Atmosferik gaz ölçümü yapmak

Kapalı alanlara giriş öncesinde, yetkili personel tarafından çoklu gaz dedektörü kullanılarak ortamdaki oksijen, patlayıcı gazlar, hidrojen sülfür ve karbonmonoksit seviyeleri ölçülmelidir.

4. Soru

Yüksek nemli alanlarda elektrik çarpmasını önlemek için sızıntı akımını algıladığında devreyi milisaniyeler içinde kesen sistemin adı nedir?

✓ D) Artık Akım Anahtarı (RCD)

Artık Akım Anahtarları (RCD), sızıntı akımı algılandığında devreyi milisaniyeler içinde keserek elektrik çarpmasına karşı hayati koruma sağlar.

5. Soru

Radyasyon güvenliği konusunda, maruziyeti mümkün olan en düşük seviyede tutmayı ifade eden temel prensip hangisidir?

✓ D) ALARA prensibi

ALARA (As Low As Reasonably Achievable) prensibi, radyasyon maruziyetinin teknik ve ekonomik imkanlar dahilinde mümkün olan en düşük seviyede tutulmasını ifade eder.

6. Soru

Güneş enerjisi sistemlerinde (DC) meydana gelen arkların, AC sistemlerden farklı olarak yarattığı en büyük tehlike nedir?

✓ A) Sıfır noktasından geçemedikleri için kendiliğinden sönmemeleri

Doğru akım (DC) arkları, akım sıfır noktasından geçmediği için kendiliğinden sönmeye eğilimi göstermez ve devre kesilinceye kadar yoğun ısı yaymaya devam eder.

7. Soru

Rüzgar türbinlerinde yüksekte çalışırken düşmeyi durdurmak için kullanılan temel kişisel koruyucu donanım (KKD) hangisidir?

✓ B) Tam vücut kemeri

Tam vücut kemeri (full-body harness), yüksekte çalışırken düşmeyi durdurmak için kullanılan temel kişisel koruyucu donanımdır.

8. Soru

Trafo merkezlerinde yağ sızıntılarının çevreyi kirlletmesini önlemek amacıyla alınması gereken önlem nedir?

✓ C) Yağ toplama havuzları veya drenaj sistemleri kurmak

Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği uyarınca, trafo ünitelerinin çevresinde sızıntıların yayılmasını önlemek amacıyla yağ toplama havuzları veya drenaj sistemleri bulunması zorunludur.

9. Soru

Elektrik kazası geçiren bir kazazedeye müdahale etmeden önce atılması gereken ilk adım nedir?

✓ A) Ana şalterden veya kesiciden enerjiyi kesmek

Elektrikli bir ortamda kazazedeye dokunmadan önce, elektrik akımının ana şalterden veya ilgili kesicilerden tamamen kesilmesi, müdahale eden kişinin ve kazazedenin güvenliği için ilk ve en kritik adımdır.

10. Soru

Kapalı alanlarda çalışma süresince giriş noktasında duran gözcü personelin temel görevi nedir?

✓ A) İçerideki çalışanlarla sürekli iletişim halinde kalarak alanı gözetlemek

Kapalı alanlarda görevli gözcü personel, alanı sürekli gözetim altında tutmalı ve içerideki çalışanlarla sürekli iletişim halinde kalarak acil durumlarda müdahale planını uygulamalıdır.