

ÖN TEST - Elektrik Tehlikeleri

AD	SOYAD	GÖREVİ	TARİH	İMZA
.....				

1. Soru

Elektrik çarpması riskini artıran, deri yüzeyindeki nem veya ıslaklığın vücut direncine etkisi nasıldır?

- ☐ A) Vücut direncini artırarak yalıtım sağlar
- ☐ B) Vücut direncini hiçbir şekilde etkilemez
- ☐ C) Vücut direncini dramatik bir şekilde düşürür
- ☐ D) Vücut direncini sadece yüksek gerilimde düşürür

2. Soru

İnsan vücudunda kalp fibrilasyonu ve ölümlle sonuçlanabilecek kritik akım eşiği nedir?

- ☐ A) 1 mA
- ☐ B) 50 mA ve üzeri
- ☐ C) 10 mA
- ☐ D) 1000 mA

3. Soru

Artık Akım Koruma Cihazlarının (RCD) temel işlevi nedir?

- ☐ A) Kaçak akımı algılayarak devreyi kesmek
- ☐ B) Elektrik arkını söndürmek
- ☐ C) Devreyi aşırı yükten korumak
- ☐ D) Gerilimi sabit tutmak

4. Soru

Elektrik kazasında müdahale eden kişinin kendi güvenliğini sağlamak için yapması gereken ilk işlem nedir?

- ☐ A) Kazazedeyi hemen çıplak elle çekip almak
- ☐ B) 112 Acil Çağrı Merkezini aramak
- ☐ C) Kazazedenin nabzını kontrol etmek
- ☐ D) Enerji kaynağını tamamen kesmek

5. Soru

Elektrik arkı riski bulunan çalışma alanlarında sentetik içerikli (polyester, naylon vb.) giysilerin kullanımı neden yasaktır?

- ☐ A) Statik elektrik üretimi çok düşüktür
- ☐ B) Elektriği çok iyi ilettileri için
- ☐ C) Çok çabuk kirlendikleri için
- ☐ D) Isı karşısında eriyerek cilde yapışır ve yanığı derinleştirir

6. Soru

Kilitleme ve Etiketleme (LOTO) prosedürünün temel amacı nedir?

- ☐ A) Ekipmanların ömrünü uzatmak
- ☐ B) Makinenin üretim hızını artırmak
- ☐ C) Enerji akışının kontrolsüz yeniden başlamasını engellemek
- ☐ D) Sadece bakım maliyetlerini düşürmek

7. Soru

Elektrik panolarında bulunan IP2X koruma sınıfı neyi ifade eder?

- ☐ A) 12,5 mm'den büyük nesnelere ve parmak temasına karşı koruma sağladığını
- ☐ B) Panonun sadece tozdan korunduğunu
- ☐ C) Panonun tamamen su geçirmez olduğunu
- ☐ D) Panonun dış mekanlarda kullanılabileceğini

8. Soru

Ekipotansiyel bağlamanın elektrik tesislerindeki temel amacı nedir?

- ☐ A) Elektrik tüketimini azaltmak
- ☐ B) Gerilim farkını sınırlayarak akım akışını engellemek
- ☐ C) Sigortaların daha hızlı atmasını sağlamak
- ☐ D) Cihazların daha yüksek performansla çalışmasını sağlamak

9. Soru

Bir personel, bir elektrik panosunda bakım yaparken enerji kaynağını kestiğini düşünerek çalışma başlattı ancak enerji kesilmemiş olabilir. Bu durumda en güvenli yaklaşım nedir?

- ☐ A) Kalibre edilmiş ölçüm cihazı ile gerilim olmadığını doğrulamak
- ☐ B) Panonun üzerindeki ışıklara bakarak enerji olup olmadığını anlamak
- ☐ C) Panoya dokunmadan önce bir süre beklemek
- ☐ D) Etrafındaki diğer arkadaşlarına enerji olup olmadığını sormak

10. Soru

Grup çalışması yapılan bir makinede LOTO (Kilitleme ve Etiketleme) uygulanacaktır. Her çalışanın çoklu kilit tertibatına kendi kişisel kilidini takmasının sebebi nedir?

- ☐ A) Sadece kilitlerin kaybolmasını önlemek için
- ☐ B) Her çalışanın kendi güvenliğini bireysel olarak garanti altına alması için
- ☐ C) Ekipmanı daha hızlı kilitleyebilmek için
- ☐ D) Yönetimin hangi çalışanın ne kadar süre çalıştığını takip etmesi için