

ÖN TEST - Maden Sektörü

AD SOYAD GÖREVİ TARİH İMZA

1. Soru

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yeraltında çalışan bir personelin yalnız çalışma durumuyla ilgili kural nedir?

- ☐ A) İsteddiği zaman yalnız çalışabilir
- ☐ B) Sadece tecrübeli personel yalnız çalışabilir
- ☐ C) Sadece vardiya başlarında yalnız çalışabilir
- ☐ D) Zorunlu haller dışında yalnız çalışmak yasaktır

2. Soru

Metan (CH₄) gazının fiziksel özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer alır?

- ☐ A) Renksiz, kokusuz ve tatsız
- ☐ B) Havadan ağır olması
- ☐ C) Renkli, kokulu ve tatsız
- ☐ D) Sadece yüksek basınç altında oluşması

3. Soru

Yeraltı madenlerinde ana aydınlatma sisteminin devre dışı kalması durumunda, bağımsız acil durum aydınlatma sistemleri en az kaç dakika boyunca çalışmalıdır?

- ☐ A) 15 dakika
- ☐ B) 30 dakika
- ☐ C) 60 dakika
- ☐ D) 120 dakika

4. Soru

Yeraltı maden ocaklarında tavanın sağlamlığını anlamak için kullanılan geleneksel yöntem nedir?

- ☐ A) Sadece gözle kontrol
- ☐ B) Sesle kontrol (sounding)
- ☐ C) Basınç sensörleri ile kontrol
- ☐ D) Gaz ölçüm cihazı ile kontrol

5. Soru

Maden ocaklarında metan gazı için belirlenen alarm eşik değerlerine göre, ocak elektriğinin kesilmesi hangi seviyede başlatılmalıdır?

- ☐ A) %0.5
- ☐ B) %1.5
- ☐ C) %1.0
- ☐ D) %2.0

6. Soru

Patlayıcı ortamlarda kullanılan ve alev sızdırmazlık özelliğine sahip ekipmanlar için kullanılan terim hangisidir?

- ☐ A) Ex-proof ekipman
- ☐ B) Su geçirmez ekipman
- ☐ C) Yüksek voltajlı ekipman
- ☐ D) Doğal havalandırılmalı ekipman

7. Soru

Maden ortamındaki tozların solunmasıyla akciğerlerde birikmesi sonucu oluşan meslek hastalığı nedir?

- ☐ A) Ekzama
- ☐ B) Kloströfobi
- ☐ C) Pnömonyoz
- ☐ D) Hipertansiyon

8. Soru

Konveyör bant sistemlerinde en tehlikeli sıkışma noktaları nerelerdir?

- ☐ A) Sadece motor ve dişli kutusu
- ☐ B) Tambur, rulo ve bant arasındaki boşluklar
- ☐ C) Sadece acil durdurma iplerinin bağlı olduğu noktalar
- ☐ D) Bant üzerindeki malzeme aktarım noktaları

9. Soru

Senaryo: Bir yeraltı madeninde sabit gaz izleme sistemi metan gazı oranının %2 seviyesine çıktığını bildirdi. Bu durumda yapılacak en doğru hareket nedir?

- ☐ A) Gazın dağılmasını bekleyerek çalışmaya devam etmek
- ☐ B) Havalandırma sistemini kapatıp gazın birikmesini önlemek
- ☐ C) Sadece diğer çalışanlara sesli haber verip çalışmayı sürdürmek
- ☐ D) Acil tahliye ve elektrik kesme prosedürlerini derhal başlatmak

10. Soru

Senaryo: Bir patlatma operasyonu sonrasında çalışma alanına geri dönüş süreciyle ilgili en güvenli uygulama nedir?

- ☐ A) Toz ve gazların dağılması için teknik nezaretçinin belirlediği bekleme süresine uymak
- ☐ B) Siren sustuktan hemen sonra çalışma alanına girmek
- ☐ C) Gaz ölçümü yapmadan, tahkimatı hızlıca kontrol edip işe başlamak
- ☐ D) Sadece görsel kontrol yaparak çalışma alanının güvenli olduğuna karar vermek