

CEVAP ANAHTARI - Gürültü Tehlikeleri

EĞİTMEN

TARİH

1. Soru

İş yerinde hangi gürültü seviyesinin üzerinde kulak koruyucu donanım kullanımı zorunludur?

✓ D) 85 dB(A)

Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik uyarınca, gürültü seviyesinin 85 dB(A) değerini aştığı alanlarda kulak koruyucu donanım kullanımı zorunludur.

2. Soru

İş yerinde gürültü haritaları oluşturulmasının temel amacı nedir?

✓ A) Gürültü seviyelerinin yoğunlaştığı bölgeleri görselleştirerek mühendislik kontrollerine temel oluşturmak

Gürültü haritaları, ölçüm verilerinin görselleştirilmesiyle gürültünün yoğun olduğu bölgeleri anlık olarak gösterir ve bu yöntem mühendislik kontrolleri için temel oluşturur.

3. Soru

İşitme sağlığını korumak için odyometrik testlerin işe giriş aşamasında yapılmasının temel nedeni nedir?

✓ D) İleride oluşabilecek işitme kayıplarını tespit etmek için bir baz (referans) noktası oluşturmak

İşe giriş aşamasında yapılan baz odyogram, çalışanın işe başlamadan önceki işitme eşiklerini belirler ve ileride oluşabilecek işitme kayıplarını tespit etmek için referans noktası oluşturur.

4. Soru

Geçici Eşik Kayması (TTS) hakkında verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

✓ C) Yüksek gürültüye maruz kaldıktan sonra oluşan ve dinlenme ile iyileşebilen geçici işitme hassasiyeti azalmasıdır

Geçici eşik kayması, iç kulaktaki tüy hücrelerinin yorulması sonucu oluşan ve genellikle on altı ile kırk sekiz saat içerisinde toparlanan geçici bir işitme azalmasıdır.

5. Soru

Kulak koruyucularında bulunan SNR (Single Number Rating) değeri neyi ifade eder?

✓ B) Koruyucunun toplam gürültü azaltma kapasitesini gösteren tek bir sayısal değeri

SNR (Single Number Rating), bir kulak koruyucusunun gürültüyü ne kadar azalttığını gösteren temel sayısal değerdir ve seçim aşamasında referans kaynağıdır.

6. Soru

Kalıcı Eşik Kayması (PTS) ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

✓ C) İç kulaktaki tüy hücrelerinin geri dönüşü olmayan şekilde hasar görmesidir

Kalıcı Eşik Kayması (PTS), yüksek şiddetli gürültüye uzun süreli maruz kalma sonucu oluşan ve biyolojik bir doku kaybı olduğu için iyileşme şansı bulunmayan kronik bir durumdur.

7. Soru

Gürültü kontrol hiyerarşisinde en öncelikli ve etkili yöntem nedir?

✓ B) Gürültüyü kaynağında azaltmak

Gürültü maruziyetinin kontrolünde temel prensip kaynağında azaltmadır; makine ve ekipmanların gürültü seviyelerinin düşürülmesi, kişisel korunma yöntemlerinden daha önceliklidir.

8. Soru

Gürültü ölçümünde kullanılan A-Ağırlıklı (dBA) ölçeğinin temel özelliği nedir?

✓ A) İnsan kulağının frekanslara verdiği tepkiyi taklit eden bir ölçüm ölçeğidir

dBA, insan kulağının frekanslara verdiği tepkiyi taklit eden bir ölçüm ölçeğidir; insan kulağı orta frekanslı seslere daha duyarlıdır.

9. Soru

Bir atölyede yapılan ölçümlerde gürültü seviyesinin 87 dB(A) sınır değerini aştığı tespit edilmiştir. Bu durumda işverenin atması gereken öncelikli adım nedir?

✓ B) Derhal gürültü kaynağını azaltmaya yönelik mühendislik önlemlerini uygulamak

87 dB(A) maruziyet sınır değeri yasal olarak aşılamaz. Bu sınır aşıldığında işveren derhal izolasyon veya susturucu kullanımı gibi mühendislik önlemlerini uygulamalıdır.

10. Soru

Bir makine operatörü, makinelerinden gelen anormal sesleri yönetime raporlamaktadır. Bu durum iş sağlığı ve güvenliği açısından hangi kavramla ifade edilir?

✓ A) Güvenlik kültürü ve çalışan katılımı

Güvenlik kültürü ve çalışan katılımı kapsamında, çalışanların ortamdaki anormal sesleri veya ekipman arızalarını derhal yönetime raporlaması kontrol mekanizmasına en değerli katkıdır.