

ÖN TEST GÜRÜLTÜ

1. I- Patlayan bir balon

II- zımba presi

III- çekiç vuruşları

Verilenlerden hangileri darbe gürültülerine örnektir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

2. Bir işyerinde gürültü düzeyi en yüksek maruziyet eylem değerindedir. Buna göre bu işyerinde yapılması gerekenlerle ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Kulak koruyucularının etkisi dikkate alınmalıdır.
- B) Sağlık gözetiminde elde edinilen güncel bilgilere özel önem verilmelidir.
- C) Teknik önlemleri içeren eylem planı uygulamaya konulmalıdır.
- D) Çalışma yerleri uygun şekilde işaretlenmelidir.
- E) İş organizasyonuna yönelik önlemleri içeren bir eylem planı oluşturulmalıdır.

3. Bir işyerinde gürültüyle ilgili alınan önlemler sırasıyla maruziyet süresi ve düzeyinin sınırlandırılması ile yeterli dinlenme aralarıyla çalışma sürelerinin düzenlenmesi şeklindedir.

Alınan önlemler aşağıdakilerden hangisi kapsamında yer alır?

- A) Kaynağında yok etme
- B) İkame etme
- C) İş organizasyonu ile azaltma
- D) Toplu koruma ile azaltma
- E) Teknik önlemlerle azaltma

4.

Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre; işleme ile ilgili sağlık gözetimi sonucunda çalışmada tespit edilen işleme kaybının işe bağlı gürültü nedeniyle oluştuğunun tespiti halinde, aşağıdakilerden hangisi işverenin yapması gerekenlerden biri değildir?

- A) Çalışanı, kendisi ile ilgili sağlık sonuçları hakkında bilgilendirir.
- B) İşyerinde yapılan risk değerlendirmesini gözden geçirir.
- C) Riskleri önlemek veya azaltmak için alınan önlemleri gözden geçirir.
- D) Çalışanın gürültüye maruz kalmayacağı başka bir işte görevlendirilmesi gibi gerekli görülen tedbirleri uygular.
- E) Benzer biçimde gürültüye maruz kalan diğer çalışanların, sağlık durumunun gözden geçirilmesini ve düzenli bir sağlık gözetimine tabi tutulmalarını sağlar.

5. Gürültü ölçümünde kullanılacak yöntem ve cihazlar belirlenirken dikkate alınması gereken hususlarda verilenlerden hangisi yoktur?

- A) Maruziyet süresi
- B) Çevresel faktörler
- C) Kullanıcı yetkinliği
- D) Ölçüm cihazının nitelikleri
- E) Gürültünün niteliği

6. Bir işyerinde çalışanlarda işleme kayıpları ve tinnitus rahatsızlıkları gözlenmeye başlanıldığında göre gürültü seviyesi kaç dB üzerine çıkmıştır?

- A) 20
- B) 55
- C) 60
- D) 75
- E) 85

7. Çalışma Yaşamında Gürültü ile Mücadele Rehberi'ne göre bir işyerinde gürültüden kaynaklanan potansiyel bir risk olduğunda işverenin yapması gereken aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Kişisel koruyucu donanım kullanımı sağlar.
- B) Risk değerlendirmesinin sonuçlarına göre gerektiği durumlarda gürültü ölçümleri yaptırarak, gürültü maruziyetinin seviyesini belirler.
- C) Gürültüye maruziyetten kaynaklanan risklerin kaynağında yok edilmesini veya en aza indirilmesini sağlar.
- D) Sağlık gözetimi sağlar.
- E) Vardiyalı çalışma sistemine geçiş sağlar.

8.

Ani gürültüye maruz kalan kişilerde;

- I. kan basıncının artması,
- II. adrenalin üretiminin azalması,
- III. göz bebeklerinin büyümesi

etkilerinden hangileri oluşur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

9. **Gürültü ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Ses enerjisi veya maruziyet süresi iki katına çıktığında ses basınç seviyesi 3 dB artar.
- B) 20 μ Pa'lık bir ses basıncı için ses basınç seviyesi 0 dB'dir
- C) Yüksek basınca sahip sesler daha az gürültülüdür.
- D) İki makineden üretilen gürültünün ses basınç seviyesini daha gürültülü olan makine belirler.
- E) İmasyon, belirli ölçüm noktasına ulaşan ve çeşitli ses kaynakları ile oda yansımalarını da içeren ses miktarıdır.

10.

Çalışma ortamında gürültünün insan sağlığı üzerindeki etkileriyle ilgili,

- I. Uzun süre maruz kalındığında, davranış bozukluğuna neden olabilir.
- II. Sıklıkla gün sonunda yorgunluk, baş ağrısı veya sersemlik hissi oluşturur.
- III. Konsantrasyonu artırır ve dikkat toplamayı kolaylaştırır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

11. İşveren, işyerinde en düşük maruziyet eylem değerlerine eşit veya bu değerlerin üzerindeki gürültüye maruz kalan çalışanların veya temsilcilerinin gürültü maruziyeti ile ilgili olarak bazı hususlarda bilgilendirilmelerini ve eğitilmelerini sağlar.

Yönetmelikte belirtilen hususlarda aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Gürültüden kaynaklanabilecek riskler
- B) Gürültü ölçüm cihazlarının teknik özellikleri
- C) İşitme kaybı belirtisinin tespit ve bildirimini nasıl ve neden yapılacağı
- D) Maruziyet sınır değerleri ve maruziyet eylem değerleri
- E) Kulak koruyucularının doğru kullanılması

12. I- Kulak koruyucularının seçilmesi

II- Risk değerlendirmesi

III- Alınacak önlemlerin belirlenmesi

Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'ine göre hangi konularda çalışanların veya temsilcilerinin görüşlerini alınır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

13.

Aşağıdakilerden hangisi işyeri ortamında meslek hastalığına neden olabilecek fiziksel etkenlerden biridir?

- A) Pestisit
- B) Ağır metal
- C) Solvent
- D) Gürültü
- E) Mikroorganizma

14.

Aşağıdakilerden hangisi gürültünün alıcıda kontrolünü sağlayan önlemlerden biri değildir?

- A) Kişisel kulak koruyucularının kullanılması
- B) Gürültüye maruz kalan kişinin tecrit edilmesi
- C) Gürültülü yerlerde rotasyonla çalışılması
- D) Gürültüye maruz kalma süresinin azaltılması
- E) Susturucuların kullanılması

15. İşitme ile ilgili sağlık gözetimi sonucunda, çalışmada tespit edilen işitme kaybının işe bağlı gürültü nedeniyle oluştuğunun tespiti halinde; benzer biçimde gürültüye maruz kalan diğer çalışanların,

-sağlık durumunun gözden geçirilmesini
-düzenli bir sağlık gözetimine tabi tutulmalarını
Aşağıdakilerden hangisi sağlamakla yükümlüdür?

- A) İşveren
- B) İş güvenliği uzmanı
- C) İş yeri hekimi
- D) İş güvenliği uzmanı ve İş yeri hekimi
- E) İSG Kurulu

16.

İşitme oluşana kadar sesin;

- I. dış kulak,
- II. beynin ilgili merkezi,
- III. iç kulak,
- IV. orta kulak

yapılarından geçme sırası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I - II - III - IV
- B) I - III - IV - II
- C) I - IV - III - II
- D) II - I - IV - III
- E) II - III - IV - I

17.

Günlük gürültü maruziyetinin günden güne belirgin şekilde farklılık gösterdiğinin kesin olarak tespit edildiği işlerde, günlük gürültü maruziyet düzeyi yerine kullanılacak yeterli ölçümle tespit edilen haftalık gürültü maruziyet düzeyi kaç dB(A) sınırı değerini aşamaz?

- A) 65
- B) 67
- C) 72
- D) 85
- E) 87

18.

Aşağıdakilerden hangisi fiziksel etkenlerle oluşan meslek hastalıklarından biri değildir?

- A) Lokal baskı sonucu oluşan hastalıklar
- B) İyonizan radyasyona bağlı oluşan hastalıklar
- C) Hava basıncındaki ani değişikliklere bağlı olarak oluşan hastalıklar
- D) Parazitlere bağlı oluşan hastalıklar
- E) Gürültüye bağlı olarak oluşan hastalıklar

19. I- Atölyenin akustik yerleşiminde ekipmanın çalışanlara göre konumlandırılması
II- İş düzenlemesi ve atölyedeki yerleşimin düzenlenmesi
III-Çalışanlara kulak koruyucuların verilmesi

Hangileri iş organizasyonuna yönelik önlemler içerisinde yer alır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

20.

Çalışanların gürültüye maruziyetlerinin azaltılmasına yönelik aşağıdaki tedbirlerden hangisine öncelik verilir?

- A) Kişisel koruyucu donanım kullanılması
- B) Hava yoluyla iletilen gürültünün azaltılması
- C) Gürültünün yalıtım ve sönmülemeyle azaltılması
- D) Daha az gürültü olan bir çalışma yöntemi seçilmesi
- E) Yeterli molalarla çalışma süresinin düzenlenmesi

CEVAP ANAHTARI

1	E	11	B
2	A	12	E
3	C	13	D
4	A	14	E
5	C	15	A
6	E	16	C
7	B	17	E
8	C	18	D
9	C	19	C
10	C	20	D

HAKKAN ERDOĞAN