

22. KONU FİZİKSEL RİSK ETMENLERİ ÇIKMIŞ SORULAR



1) Fiziksel risk etmenlerinden biri olan sesin özellikleriyle ilgili,

- I- Hızı, ortamın sıcaklığına bağlıdır.
- II- Birim zamandaki dalga sayısı, frekansını verir.
- III- Yayılması için maddesel bir ortam gerekir.

Yargılarından hangileri doğrudur?

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

2) Aşağıdakilerden hangisi işyerlerinde karşılaşılan fiziksel risk etmenlerinden biri değildir?

- A) Herbisitler
- B) Gürültü
- C) İyonizan Radyasyon
- D) Titreşim
- E) Yüksek basınç

3) Vardiyalı çalışmalarda doğrudan gözlemlenebilecek fiziksel risk etmeni hangisidir?

- A) Uykusuzluğun gösterdiği etkilerdir.
- B) Baş ağrısı
- C) Mide bulantısı
- D) Halüsinasyonlar görme
- E) Stres



4)

- I. Mikroorganizmalar=biyolojik risk etmenleri
- II. Organik tozlar = kimyasal risk etmenleri
- III.Zehirli gazlar=fiziksel risk etmenleri

Yukarıdaki eşleşmelerden hangileri yanlıştır ?

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

5)

İşyerinde çalışanların maruz kalabileceği

- I-Titreşim
- II-Gürültü
- III-Radyasyon

Sonucu olabilecek sağlık ve güvenlik risklerinden hangileri fiziksel risklerdendir?

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

6)

Bir işyerindeki çalışma ortamında bulunabilecek uygun olmayan ışık ve aydınlatma, iş sağlığı ve güvenliği açısından fiziksel risk etmeni olarak değerlendirilmektedir.

Buna göre aydınlatma amaçlı ışık kaynaklarıyla ilgili;

- I. Çalışma alanında gölge oluşturmayacak konumda olmalıdır.
- II. Olabildiğince yatay ışık yaymalıdır.
- III. Gözü yormayacak aydınlatma sağlamalıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

7) Vücut titreşimi için günlük 8 saatlik maruziyet eylem değeri nedir?

- A)0.5
- B)2.5
- C)1.15
- D)5
- E)6

8) El-kol titreşim maruziyeti kaç saatlik çalışma sonucunda bulunur?

- A)6
- B)8
- C)10
- D)11
- E)12

9) Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmenlik'e göre; el kol titreşimi dikkate alındığında sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet eylem değeri kaç m/s^2 dir?

- A) 0,5
- B) 1,15
- C) 2,5
- D) 5
- E) 80

10) Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, titreşim için verilen "maruziyet eylem değeri" fizikte hangi kavrama karşılık gelmektedir?

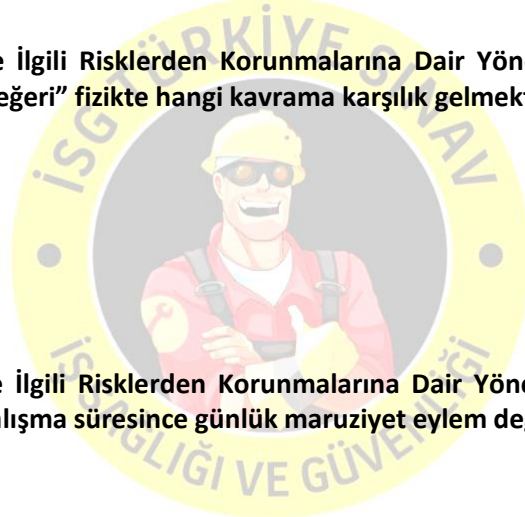
- A) Basınç
- B) Kuvvet
- C) Hız
- D) İvme
- E) Eylemsizlik

11) Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre ,bütün vücut titreşimi için sekiz saatlik çalışma süresince günlük maruziyet eylem değeri kaç m/s^2 dir?

- A) 0,5
- B) 1,15
- C) 2,5
- D) 5
- E) 7,5

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

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



13)

Çalışma ortamında gürültünün insanslığı 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.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

14)

Gürültünün zararlı etkilerinden korunmak amacıyla;

- I.yayılmını engellemek
- II.oluşumunu engellemek
- III.kişisel koruyucu donanım kullanmak

önlemlerine hangi öncelik sırasıyla

başvurulmalıdır?

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



15)

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 II

16)

Gürültü ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. En düşük maruziyet değeri 80 dB
- II. En yüksek maruziyet değeri 85 dB
- III. Etkin değeri 87 dB

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

17)

İşyerlerinde gürültüden korunmada;

- I-Gürültü çıkaran makinenin daha az gürültü çıkarmasının sağlanması,
- II-Gürültülü ortamlarda çalışma süresinin azaltılması,
- III-Gürültü çıkaran makinenin ayrı bölme alınması

Önlemlerinden hangileri gürültünün kaynağına yöneliktir?

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

18) İşyerlerinde çalışanların sağlığını etkileyen etkenlerden biride aydınlatmadır Aydınlatma şiddeti aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak tanımlanmıştır?

- A) Bir ışık kaynağından birim zamanda yayılan ışık enerjisidir.
- B) Bir ışık kaynağından çıkan ışığın frekansıdır.
- C) Birim yüzeye dik olarak düşen ışık akısıdır.
- D) Bir ışık kaynağından çıkan ışığın dalga boyudur.
- E) Bir ışık kaynağından çıkan ışığın şiddetidir.

19) İş ortamını etkileyen fiziksel faktörlerden biri olan aydınlatmayla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Doğal aydınlatma kaynaklarına floresan lambalar örnek verilebilir
- B) Yapay aydınlatmanın yetersiz olduğu yerlerde doğal aydınlatmadan yararlanılır.
- C) Yarı direkt aydınlatmada ışık kaynağı gözü çok fazla yorar.
- D) Endirekt aydınlatmada ışık doğrudan gözlere gelir.
- E) Direkt aydınlatmada ışık dağılımı homojen değildir.

20) Bir işyerindeki çalışma ortamında bulunabilecek uygun olmayan ışık ve aydınlatma, iş sağlığı ve güvenliği açısından fiziksel risk etmeni olarak değerlendirilmektedir.

Buna göre aydınlatma amaçlı ışık kaynaklarıyla ilgili;

I. Çalışma alanında gölge oluşturmayacak konumda olmalıdır.

II. Olabildiğince yatay ışık yaymalıdır.

III. Gözü yormayacak aydınlatma sağlamalıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

21) Aşağıdakilerden hangisi işyerlerindeki termal konforun birleşenlerinden biri değildir?

- A) Radyant sıcaklık
- B) Hava akımı hızı
- C) Nem
- D) Buharlaşma basıncı
- E) Sıcaklık

22) Bir işyerinde termal konfor değerlendirilirken, ortamın;

I-Nem düzeyi,

II-Hava akım hızı

III-Sıcaklığı

Parametrelerinden hangileri dikkate alınır?

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

23) İşyerinde çalışanların maruz kalabileceği;

I-Titreşim

II-Gürültü

III-Radyasyon

Sonucu olabilecek sağlık ve güvenlik risklerinden hangileri fiziksel risklerdendir?

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



24)

Radyasyon türlerinden olan ;

- I.Alfa
- II.Beta
- III.Gama

İşimlerinden hangileri durgun kütleli tanecik içerir?

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

25) Aşağıdakilerden hangisi radyasyon ölçüm cihazı olarak kullanılır?

- A) Anemometre
- B) Dozimetre
- C) Pirometre
- D) Lüksmetre
- E) Avometre

26)

- I. Alfa parçacıklar,
- II. Beta parçacıkları
- III.Gama ışınları

Yukarıdaki radyasyon türlerinden hangileri iyonlaştırıcı özelliğe sahiptir?

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

27) Aşağıdakilerden hangisi işyerlerinde karşılaşılan fiziksel risk etmenlerinden biri değildir?

- A) Herbisitler
- B) Gürültü
- C) İyonizan radyasyon
- D) Titreşim
- E) Yüksek basınç



CEVAPLAR

| | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | E | 16 | E |
| 2 | A | 17 | C |
| 3 | A | 18 | C |
| 4 | E | 19 | E |
| 5 | E | 20 | C |
| 6 | C | 21 | D |
| 7 | A | 22 | E |
| 8 | B | 23 | E |
| 9 | C | 24 | D |
| 10 | D | 25 | B |
| 11 | A | 26 | E |
| 12 | D | 27 | A |
| 13 | C | 28 | |
| 14 | B | 29 | |
| 15 | C | 30 | |



İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ SINAVLARA HAZIRLIK ADRESİ



www.isgturkiyesinav.com

İSG Sınava Hazırlık Gruplarımız;

Web sitesi Linki ;

<https://www.isgturkiyesinav.com>

Facebook linki;

<https://m.facebook.com/groups/193416929045293/?ref=share>

Telegram linki;

<https://t.me/joinchat/I9Mk3RuHNQrvXMKJ-B4ceQ>

İnstagram linki ;

https://instagram.com/isg_turkiye_sinav?igshid=1ctnd1itupg4z

İnstagram 2 link ;

https://instagram.com/isg_turkiye_40k?igshid=w0qgg8u8ugp0

Whatsap linki;

<https://chat.whatsapp.com/Fg6zrrXk6QVI8xSlSH7RW8>

#isteyipteyapamayacağımızhiçbirşeyyoktuR.

