

1.) İş kazaları aşağıdaki hangi iki faktörün bir araya gelmesi sonucu oluşur?

A) Tehlikeli durum + Tehlikeli davranış

B) Tehlikeli durum + Uygunsuzluk

C) Tehlikeli durum + Bilgisizlik

D) Tehlikeli hareket + Bilgisizlik

2.) İş sağlığı ve iş güvenliğinin esas amacı nedir?

A) Esnafın, tüccarın ve işçilerin can ve mal güvenliğini korumak ve kollamaktır

B) İşverenin can ve mal güvenliğini korumak ve kollamaktır

C) Çalışanları iş kazaları ve meslek hastalıklarına karşı koruyarak, ruh ve beden bütünlüklerini sağlamak

D) Çalışanların ekonomik şartlarını düzenlemek

3.) Meslek hastalığı nedir?

A) İş yerinde olan hastalıklar

B) İşin yapımı esnasında ve işten kaynaklanan her türlü rahatsızlık

C) İş yerinden çalışanlardan bulaşan hastalıklar

D) Her türlü hastalık

4.) Sağlık ve güvenlik işaretleri yönetmeliğine göre aşağıdakilerden hangisi uyulması zorunlu bir davranışı belirleyen işareti ifade eder?

A) Yasak işareti

B) Bilgilendirme işareti

C) Emredici işaret

D) Uyarıcı işaret

5.) Kişisel koruyucu donanımların iş yerinde kullanılması ile ilgili yönetmeliğe göre aşağıdakilerden hangisi kolayca çıkarılabilen emniyet ayakkabılarının kullanılması gerekli olabileceği bir iştir?

A) Çok sıcak veya soğuk malzemelerde yapılan çalışmalar

B) Ergimiş maddelerin ayakkabıdan içeri girme riski bulunan işler

C) Kaygan zeminde çalışma gerektiren ve delinme riski içeren işler

D) Karkas yapıların yıkım işi

6.) İş sağlığı ve güvenliği açısından aşağıdakilerden hangisi risk faktörünü ortadan kaldırır?

A) İş makinesi operatör belgesi olmaksızın iş makinesi kullanımı

**B) Düzeltici faaliyetler ve iyileştirme önlemlerini almak**

C) İş izni almadan parlayıcı patlayıcı tehlikeli ve zararlı maddelerle çalışmak

D) Paraşüt tipi emniyet kemeri ve yatay dikey emniyet hatları kullanmadan yüksekte çalışmak

7.) Aşağıdakilerden hangisi iş yerlerinde karşımıza çıkabilecek güvensiz şartlardan biridir?

A) Tecrübesizlik

B) Stres

C) Dikkatsizlik

**D) Makinelerin bakımsızlığı**

8.) Aşağıdakilerden hangisi işverenin sorumlulukları arasında yer almaz?

**A) Eğitimlerin belgelendirmesinin yapılmaması**

B) Eğitimlerin düzenlenmesi, çalışanların katılımını sağlamak

C) Verilecek eğitim için uygun yer, araç gereç ve imkan sağlamak

D) Çalışanları yasal hak ve sorumlulukları hakkında bilgilendirmek

9.) Aşağıdakilerden hangisi fiziksel risk etmenlerinden değildir?

A) Havalandırma

**B) İş yoğunluğu**

C) Gürültü

D) Yetersiz aydınlatma

10.) Okullarda iş sağlığı ve güvenliği kuralları kimleri kapsar?

A) Kadrolu personel

B) Ücretli Personel

C) Öğrenciler

D) Hepsi

Soru-1 Portatif yangın söndürme cihazlarının (Örn: 6 Kg. ) zeminden ne kadar yükseklikte bulunması gerekir?

a-75 cm

b-100 cm

c-Maksimum 150cm

d-Bu ölçü ergonomik olarak kişiden kişiye göre değişmelidir

Soru-2 ABC ve BC Kuru Kimyevi Tozlu Portatif yangın söndürme cihazlarında kullanılan püskürtücü//itici gaz aşağıdakilerden hangisidir?

a-Hava ( $4N_2+O_2$ )

b-Azot ( $N_2$ )

c-Hidrojen ( $H_2$ )

d-Oksijen ( $O_2$ )

Soru-3 İyi bakım ve kontrolü yapılmış modern yangın algılama-alarm ve söndürme sistemleri karşısında; manüel sistemin (elle müdahale) en büyük dezavantajı aşağıdakilerden hangisidir?

a-Algılama ve ihbar kapasitesinin sınırlı olması

b-Yangın söndürme kapasitesinin yetersizliği

c-Yangından kurtuluş ihtimalinin zayıflığı

d-Günün 24 saatinde tam kapasite çalışmaması

Soru-4 “Yanma” tanımı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur.

a-Fiziksel bir olaydır.

b-Kimyasal bir olaydır.

c-Biyolojik bir olaydır.

d-Endotermik bir olaydır.

Soru-5 Yanma olayının yangına dönüşmesi için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

a-Hava (Oksijen)

b-Zincirleme reaksiyon

c-Yanıcı madde

d-Isı (Kıvılcım)

Soru-6 Demirin paslanması aşağıdakilerden hangisine en iyi örnektir?

a-Yavaş yanma

b-Kendi Kendine Yanma

c-Hızlı Yanma

d-Parlama

Soru 7 Su hangi sınıf yangınlar için en iyi söndürme aracıdır?

a. C sınıfı

b. D sınıfı

c. A sınıfı

d. B sınıfı

Soru-8 Alüminyum, Magnezyum, Titan, Sodyum vb. hafif metaller veya bunların yanabilen alaşımlarının oluşturduğu yangınlar hangi sınıfa girer?

a-A Sınıfı

b-B Sınıfı

c-C Sınıfı

d-D Sınıfı

Soru-9 Bilgisayar vb. elektronik hassas cihazları yangınlarının söndürülmesinde kuru kimyasal tozlu söndürme cihazlarının tercih edilmemesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

a-Cihazlara zarar vermesi

b-Kuru kimyasal tozun elektrik iletmesi

c-Yangını geç söndürmesi

d-Bu tür yangınları söndürmede etkili olması

Soru-10 35 kv. dan yukarı gerilim altındaki bir elektrik tesis ve cihazında çıkan yangında CO<sub>2</sub> li , bikarbonat tozlu veya benzeri etkili diğer tip söndürücülerle söndürme yapıldığında yaklaşma mesafesi en az kaç metre olmalıdır?

a-5

b-4

c-3

d-2

Soru-11 Aşağıdakilerden hangisi yangınlarda kullanılan kuru kimyevi tozların özelliklerinden biri değildir?

a. Yanıcı maddeyi ortadan kaldırma özelliği

b. Soğutma özelliği

c. Zincirleme yanma olayını engelleme özelliği

d. Boğma özelliği.

Soru 12 Aşağıdakilerden hangisi yangın üçgeninin kenarlarından biri değildir?

a. Oksijen

b. Isı

c. Yanıcı madde

d. Karbondioksit

Soru 13 Aşağıdakilerden hangisi soğutma tekniklerinden biri değildir?

a. Su ile soğutma

b. Boğma

c. Kuvvetli üfleme

d. Yanıcı maddeyi dağıtma

Soru 14 “İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, doğal afet gibi acil müdahale, mücadele, ilkyardım veya tahliye gerektiren olaylardır.” Yukarıdaki tanım neyi ifade eder.

a- Afet

b- Acil Durum

c- c- Deprem

d- d- Müdahale

Soru-15 Bir bina veya konstrüksiyonun herhangi bir noktasından güvenli bir alana kadar olan devamlı ve engellenmemiş çıkış yolunun tamamına ..... denilir.

a- Çıkış kapısı

b- b- Bina girişi

c- c- Koşu yolu

d- d- Kaçış yolu

Soru 16 Gaz yangınlarında ilk önce uygulanması gereken söndürme tekniği aşağıdakilerden hangisidir?

a. Yanıcı maddeyi ortadan kaldırma

b. Kimyasal reaksiyon

c. Havayı kesme

d. Soğutma

Soru-17 Sıvı yanıcı madde yangınlarında hangi söndürme aracı kullanılması sakıncalıdır?

a. Su

b. Karbondioksit

c. Köpük

d. Kuru kimyevi toz

Soru-18 Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre oluşturulacak yangın ekipleri içinde aşağıdakilerden hangisinin bulunması zorunlu değildir.

a-Söndürme ekibi

b-Haberleşme ekibi

c-Kurtarma ekibi

d-İlk yardım ekibi

Soru-19 Aşağıdakilerden hangisi havadan hafif, hangisi havadan ağırdır?

a-Doğalgaz/LPG

b-Karbondioksit / Karbonmonoksit

c-Kükürtdioksit /Amonyak

d-Hidrojen Sülfür / Aseton

Soru-20 Aşağıdakilerden hangisi yanma sonucu çıkan kimyasal boğucu gazdır.

a-Karbondioksit

b-Amonyak

c-Karbon monoksit

d-Azot

e-metan

Soru-21 Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre; Patlayıcı ortam oluşturabilecek yerler için konulması gereken üçgen şeklindeki uyarı işaretinin,

a-Siyah kenarlar ve sarı zemin üzerine kırmızı yazı ile yazılması

b-Siyah kenarlar ve sarı zemin üzerine siyah yazı ile yazılması,

c-Siyah kenarlar ve beyaz zemin üzerine sarı yazı ile yazılması,

d-Kırmızı kenarlar ve sarı zemin üzerine kırmızı yazı ile yazılması.

Soru-22 Genel olarak tutuşma sıcaklığı .....oC derecenin altında olan maddelere parlayıcı maddeler denir.

a- 21

b- 28

c- 36

d-38

e-41

\*) İnsan vücudu üzerindeki etkilerini fiziksel, psikolojik, iletişim yönü ile risk oluşturan etmen hangisidir?

a)Gürültü b)Titreşim c)Basınç d)Nem

\*) Gürültü düzeyinin 0 (sıfır) dB olduğu durum aşağıdakilerden hangisi olabilir?

a)Ağrı eşiği

b)Sessiz oda

c)İşitme eşiği

d) 0 mutlak basınç

\*) Gürültü yönetmeliğine göre günlük gürültü maruziyet değeri hangisidir.

a- 80

b-85

c-87

d-90

\*) Herbiri yalnız başına çalıştıklarında 90 desibel gürültüye neden olan iki makine aynı ortamda beraber çalıştıklarında ortam gürültüsü kaç desibel olur.

a- 180 desibel

b- 90 desibel

c- 100 desibel

d- 93 desibel

\*) Aşağıdaki cihazlardan hangisi Termal konforun ölçümlerinde kullanılamaz.

a) Anometre

b)Higrometre

c)Globe Termometre

d)Barometre

\*) Aşağıda verilenlerden hangisi termal konfor kapsamına girmez?

a) Havanın nemi

b) Hava sıcaklığı

c) Radyant ısı

d) Non-iyonize ışınlar

\*) Aşağıdakilerden hangisi, insanların ortamla ısı alışverişlerine etki eden faktörlerden değildir?

a) Radyo dalgaları

b) Hava akım hızı

c) Hava sıcaklığı

d) Radyant ısı



\*) Aşağıda verilenlerden hangisi yüksek sıcaklığın neden olduğu rahatsızlıklardan değildir?

- a) Isı çarpması b) Kramp girmesi c) Kulak çınlaması d) Isı yorgunluğu

\*) Aşağıdakilerden hangisi insan vücudunu fiziksel,fizyolojik, psikolojik,performans ve sesli haberleşme açısından etkileyen fiziksel risk etmenidir?

- a) Titreşim b) Gürültü c) Basınç d) Nem

\*) İşyerlerinde gürültüden korunma yöntemlerine yönelik olasılıklar bakımından aşağıda uygulamalardan hangisi/hangileri doğrudur?

I.Gürültüyü kaynakta azaltmak

II.Ses enerjisini yayıldığı ortamda engellemek,

III.Gürültüyü gürültüye maruz kalan kişide engellemek,

a) I,II

b) II,III

c) III

d) Hepsi

\*) Aşağıdakilerden hangisi gürültüden ileri gelen işitme kayıplarına etki eden faktörlerden biri değildir?

- a)Sesin şiddeti b)Ortamın ısısı c)Gürültüden etkilenme süresi d)Sesin frekansı

\*) Gürültü şiddetinin 100 dB olduğu bir ortamda günlük gürültüye maruziyet süresi maksimum kaç saat olmalıdır?

- a) 4 b) 2 c) 1 d) 0.5

\*) Hangi ifade yanlıştır.

a) Yazın nemli bir ortamda hissedilen sıcaklık yüksektir.

b) Kışın kuru bir ortamda soğuk fazla hissedilir.

c) Kışın nemli bir havada hissedilen sıcaklık düşüktür.

d) Havadaki nem %100 olsa bile yazın buharlaşma gerçekleşir.

\*) Termal konfor faktörleri, aşağıdakilerden hangisinde tam olarak ifade edilmiştir?

I-Hava sıcaklığı

II-Hava akımı

III-Radyant ısı

IV-Havanın nemi

a) I-II-III b) I-II-III-IV c) I-III-IV d) I-II-IV

\*) Aşağıdakilerden hangisi ses dalgalarının özellikleri arasında yer almaz?

a) Havada 340 m/sn hızla yayılırlar

b) Dalga boyu, frekansı, şiddeti, genliği olan dalgalardır

c) Işığa göre daha düşük frekanslıdırlar

d) Işık gibi uzay boşluğunda da yayılırlar

\*) Aşağıdakilerden hangisi iyonlaştırıcı radyasyondur?

a) Ultraviyole ışınları b) Mikrodalgalar c) Radyo dalgaları d) Gama ışınları

\*) Aşağıda belirtilenlerden hangisi radyant ısı ölçümlerinde kullanılır?

a) Higrometre b) Kalorimetre c) Psikrometre d) Glop termometre

\*) Bir ses kaynağının yaydığı ses enerjisinin şiddeti temel fizik birimlerinden hangisidir.

a) Paskal b) Watt c) Herz d) Hiçbiri

\*) İnsan kulağında ağrıya sebep olacak gürültü düzeyi kaç dB dir?

a)110 b)140 c)160 d)180

\*) Aşağıda ifadelerden hangisi işyerlerindeki radyant ısıya maruziyetin ortadan kaldırılması alınabilecek önlemlerdendir?

a) İşçilere ince kumaştan yapılmış iş elbiseleri vermek

b) Radyant ısı kaynağı ile maruz kalan kişi arasına yansıtıcı panel koymak

c) Radyant ısı kaynağı ile maruz kalan kişi arasına yalıtım malzemesi koymak

d) İşçilere kalın kumaştan yapılmış iş elbiseleri vermek

\*) Düşük sıcaklıkta yüksek bağıl nem, aşağıdaki etkilerden hangisine neden olur?

I-Bunalım hissi II-Ürperme hissi III-Üşüme hissi

a) I-II-III b) II-III c) I-III d) I-II

\*) Hava akım hızı ölçümlerinde aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

a) Higrometre b) Kalorimetre c) Anemometre d) Kuru ve yaş termometre

\*) Aşağıdaki ifadelerden hangisi titreşim tanımlar?

a) Potansiyel enerjidir b) Kinetik enerjidir c) Basınç enerjisidir d) Radyant enerjidir

\*) Birim zamandaki titreşim sayısına .....denir.

a) Frekans b) Vibrasyon c) Genlik d) Desibel

\*) Aşağıdakilerden hangisi kulak koruyuculardan değildir?

a) Parafinli pamuk

b) Cam yünü

c) Kulak tıkacı

d) Kulak maskesi

\*) Ses yada titreşimin çalışanlara etkisini azaltmak için hangisi en son uygulanmalı?

a) Kaynağında engelleme b) Yolda engelleme c) Kişide engelleme d) Mesaisini düzenleme

\*) Havanın nemini ölçen aletlere ne ad verilir?

a) Termometre b) Monometre c) Kalorimetre d) Higrometre

\*) Aşağıdakilerden hangisi insanın ortamla ısı alış verişinde etki eden faktörlerden değildir?

a) Ortamın ısı yalıtımı b) Radyan ısı c) Hava akım hızı d) Hava sıcaklığı

\*) Yüksek basıncın sebep olduğu en tehlikeli rahatsızlık hangisidir?

a) Baş dönmesi b) Vurgun c) Beyin kanaması d) Tansiyon yükselmesi

\*) Gürültü şiddetinin ölçülmesinde hangi birim kullanılır

a) watt b) Joule c) dB d) Herz

\*) Gürültüden korunmada aşağıdakilerden hangisi gürültünün kaynağında alınması gereken önlemdir.

a) Kulak koruyucu kullanmak

b) Çalışanı kapalı bölme içine almak

c) Gürültü kaynağı ile alıcı arasındaki uzaklığı artırmak

d) Gürültü kaynağını kapalı bölme içine almak

\*)Çevremizdeki nesneler ile sıcaklık farkı olduğunda ısıyım yoluyla ısı alışverişine ne ad verilir?

a) Radyasyon, b) Konveksiyon c) Kondüksiyon d)Evaporasyon

\*) Gürültünün insan üzerindeki ilk etkisinin gözlemlendiği frekans civarındır?

a) 250 b)1000 c)4000 d)10000

Kimyasal Risk, Kapalı Alanlar

\*) Metan gazının havayla yaptığı karışım hangi oranlarda patlayıcı özellik gösterir?

- a) %0-100 b) %0-17 c) % 4-15 d) % 5-25

\*) Kanda hemoglobin ile birleşerek oksijenin taşınmasını engelleyen kimyasal madde aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Hidrojen sülfür (H<sub>2</sub>S) b) Karbondioksit (CO<sub>2</sub>) c) Karbonmonoksit d) Azot

\*) Karbondioksitin vücuttaki olumsuz etkisi aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- a) Yanıcı b) Yakıcı c) Boğucu d) Zehirli

\*) Aşağıdakilerden hangisi patlama oluşturmaz

- a) Toz bulutu  
b) Hidrojen Sülfür gazı  
c) Karbonmonoksit gazı  
d) Karbondioksit gazı

\*) Hangi durum patlayıcı ortam oluşmasının önlenmesinde yeterli değildir?

- a) Açık havalı sahada çalışmak  
b) Gaz kaçaqları uygun alarm sistemleri ile kontrol edilmesi  
c) Yanıcı sıvı gaz ve tozun az miktarda kullanımı  
d) İyi bir havalandırma

\*) Akciğerlerde birikebilen, fakat herhangi bir hastalık yapmayan tozlara genel olarak ne ad verilir?

a) Fibrojenik b) Toksik c) İnerit d) Kanserojen

\*)Pnömokonyoza yol açan tozların tane büyüklüğü ..... mikron arasındadır.

a) 0,1-0,5 b) 0,5-5 c) 5-10 d) 10-40

\*) Kaç mikron üzerindeki tozlar üst solunum yolunda tutulur.

a) 0,5

b) 5

c) 10

d) 20

\*) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

a) Metan renksiz ve kokusuz bir gazdır.

b) Karbon monoksit baş ağrısı, halsizlik ve kusma emareleriyle anlaşılır.

c) Hidrojen sülfür (H<sub>2</sub>S) yanıcı ve zehirleyici bir gazdır.

d) Karbondioksit zehirleyici bir gazdır.

\*) Aşağıdakilerden hangisi kapalı alanlarda oksijen seviyesini düşüren durumlardan değildir?

a) Gemi ambarlarındaki açıktaki organik ürünler

b) Islak zeminler

c) Kaynak işlemleri

d) Eğsoz gazları

Elektrikli Çalışmalar

Alternatif akımda tehlikeli gerilim kaç volt olarak kabul edilebilir?

a) 30V b) 50V c) 110 V d) 220V

Akım şiddeti olarak kaç Amper tehlikeli olarak kabul edilebilir?

- a) 10 mA b) 25 mA c) 0,5 A d) 1 A

\*) Parlayıcı ve patlayıcı maddelerin bulunduğu yerlerle bu maddelerin yakınındaki yerlerde statik elektrik yüklerinin meydana gelmesine karşı aşağıda verilen güvenlik önlemlerinden hangisi yanlıştır?  
a) Rüzgar b) İyonizasyon c) Nemlendirme d) Topraklama

\*) Elektrikten korunmak için alınması gerekli önlemlerin hangisi yanlış bir uygulamadır?

- a) Topraklama, b) Kaçak akım rölesi, c) Sıfırlama d) Yalıtım

\*) Aşağıdakilerden hangisi yapıları yıldırımdan korunmak için kullanılmayan bir araçtır?

- a) Paratoner, b) Yakalama ucu c) Kafes sistem d) Sigorta

\*) Cisimlerin birbirlerine sürtünmeleri veya temasları sonucu elektron veya proton akışı sonucu meydana gelen durağan enerjiye ne ad verilir

- a) Alternatif Akım b) Doğru Akım c) Statik Elektrik d) Kondansatör

\*) Atmosferde doğal elektriklenme sonucu bulutla yer arasında bir elektrik boşalmasına ne denir?

- a) Yıldırım b) Paratoner c) Şimşek d) Gök gürültüsü

\*) Ülkemizde bina içi elektrik şebekelerinde, faz ile nötr arasında kaç volt gerilim bulunmaktadır?

- a) 110 b) 220 c) 380 d) 500

## Ekranlı Araçlar ve Ergonomi

\* ) Kas iskelet rahatsızlıklarına neden olan faktörlerden yanlış olan hangisidir?

- a) Titreşim b) Düşük sıcaklık c) Aşırı yüklenme d) Gürültü

\* ) Ekranlı araçlarla çalışanlara verilen eğitimlerden hangisi İş Sağlığı ve Güvenliği kapsamına girmez?

a-Hızlı yazma teknikleri.

b-Zorlayıcı travmalar ve korunma yolları,

c-Gözlerin korunması,

d-Doğru oturma şekilleri,

\* )Uygulanan işlemin içeriğine bakılmaksızın ekranında harf, rakam, şekil, grafik ve resim gösteren cisimlere ne denilmektedir?

- a) Ekranlı araç. b) Klavye, c) Monitör, d) Çalışma alanı,

\* ) Çalışma ortamı aşağıdaki hususlardan hangi ya da hangilerini sağlamalıdır?

I Aydınlatma II Yansıma ve parlama III Uygun sıcaklık

- a) I, II, b) I, III, c) II, III, d) I, II, III.

\* ) Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe göre aşağıdakilerden hangisi ekranlı araçlarla çalışmalarda aranacak asgari gereklerden değildir?

- a) Ekran, sabit bir şekilde monte edilmiş olacaktır.

b) Operatörün oturma şeklini değiştirebilmesi ve rahatça hareket edebilmesi için çalışma merkezi yeterli genişlikte olacak ve uygun şekilde düzenlenecektir,

c) Oturma yerinin yüksekliği ayarlanabilir olacaktır,

d) Çalışma merkezindeki ekipmanlar çalışanları rahatsız edecek düzeyde ortama ısı vermeyecektir,

\* ) Statik duruş gerektiren işlerde her ... dakikalık dilimde postürel (duruş ve oturuş biçimi) değişiklik yapmak kasiskelet sistemini rahatlatır. Boşluğa gelecek uygun ifade aşağıdakilerden hangisidir?



a. 16, b. 30, c. 8. d. 45,

\*)Koldan gelen bir sinir ve kas bağları el ayasının tabanında, bilek bölgesinde dar bir kanal ya da tünelden geçerek baş parmak, işaret ve orta parmağa ulaşır. Bu dar kanala .... denir. Boşluğa gelecek uygun ifade aşağıdakilerden hangisidir?

a. Ulnar Tünel, b. Osteoartrit Tünel, c. Ganglion, d. Karpal Tünel.

\*) Aşağıdakilerden hangisi klavye kullanıcıları arasında yorgunluğa ve çeşitli sıkıntılara yol açacak risk faktörler arasında gösterilemez?

a. Bileğin yanal sapmaları, b. Yararsız sıklıkta dinlenme aralıkları, c. Değişken postürler.

d. Mesleki stres,

\*) Çalışanların alet veya makine ile iş yaparken, tekrarlı hareketler sonucu ortaya çıkan kas-iskelet sistemlerinde oluşan yaralanma ve yorulma gibi sağlık sorunlarına ..... denilmektedir. Boşluğa gelecek uygun ifade aşağıdakilerden hangisidir?

a. Zorlayıcı Travma Bozukluğu, b. Psikolojik Travma Bozukluğu, c. Birikimli Travma Bozukluğu.

d. Zihinsel yorgunluk,

\*) Aşağıdakilerden hangisi işverenin ekranlı araçlarda çalışacak personele vermesi gereken eğitim konularından birisi değildir?

a)Doğru oturuş b) Gözlerin korunması c) Doğru beslenme d) Ara dinlenmeler

\*) Ekranlı araçlarda çalışmalarla ilgili hangisi yanlıştır?

a) Oturma yerlerinin yüksekliği ayarlanabilmelidir.

b) Çalışma ortamında nem ve sıcaklık ayarlanmalıdır.

c) Çalışılan ekipmanlar ortama ısı vermemelidir.

d) Ekranı daha iyi görebilmek için pencereye çevrilmelidir.

Sağlık ve Güvenlik İşaretleri

\*) Temel niteliği daire biçiminde ve mavi zemin üzerine beyaz piktoğramla ifade edilen işaretler hangi tür sağlık ve güvenlik işaretleridir.

a) **Emredici işaretler**. b) Yangınla mücadele işaretleri. c) Uyarı işaretleri d) Yasaklayıcı işaretler.

\*)Sağlık ve güvenlik işaretlerine göre aşağıdaki şekil neyi ifade eder?



a) Araba farı b) Lazer ışını c) Radyoaktif madde d) Ses Kaynağı

1- I- 4857 sayılı İş Kanunu'na tabi işçiler II- Kamu idarelerinde görevli memurlar III- 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu 4/B statüsünde çalışanlar IV- 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu 4/C statüsünde çalışanlar Yukarıdakilerden hangileri 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında "çalışan" kavramı içerisindedir.?

a) I, III b) II, IV c) I, II, III d) II, III, IV e) **Hepsi**

2- Destekten yoksun kalma tazminatı ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

a) **Davayı çalışanın sağlığında sürekli olarak maddi desteğini alan kişiler açabilir.**

b) Davayı ölenin sadece yasal mirasçıları açabilir.

c) Davayı ölenin sadece eş ve çocukları açabilir.

d) Davayı ölenin sadece anne ve babası açabilir.

e) Davayı ölenin sadece kan hısımları açabilir.

3- Ölüm durumunda kişinin yakınlarının, yaralanma halinde ise çalışanın, iş kazası neticesinde duymuş oldukları acı ve ıstırapın karşılığı olarak işverene karşı açmış oldukları dava türü aşağıdakilerden hangisidir?

a) **Manevi tazminat davası**

b) İş göremezlik tazminatı davası

c) Rücu tazminatı davası

d) Destekten yoksun kalma tazminatı davası e) Maddi tazminat davası

4- I- Mücbir sebep II- Zarar görenin ağır kusuru III- Üçüncü kişinin ağır kusuru IV- İşverenin ağır kusuru

Yukarıdakilerden hangisi/leri, illiyet bağıını kesen sebep/lerdir?

a) I, IV b) II, c) II, III, IV d) III e) I, II, III

5- Devlete doğrudan “Çalışanların korunması” yükümlülüğünü getiren Anayasa maddemiz aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir.

a) 17. madde b) 49. madde c) 50. madde d) 55. Madde e) 60. madde

6- Aşağıdaki kanunlardan hangisi iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili değildir?

a) 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu

b) 4857 sayılı İş Kanunu

c) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu

d) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu e) 6098 sayılı Borçlar Kanunu

7- İşverenler, iş kazalarını bulunulan yerdeki kolluk kuvvetlerine ne kadar süre içerisinde bildirmek zorundadırlar?

a) 2 işgünü içerisinde b) 3 işgünü içerisinde c) Derhal d) 6 işgünü içerisinde e) 1 hafta içerisinde

8- İşverenler, iş kazalarını SGK'ya ne kadar süre içerisinde bildirmek zorundadırlar?

a) 2 işgünü içerisinde b) 3 işgünü içerisinde c) Derhal d) 6 işgünü içerisinde e) 1 hafta içerisinde

9- Aşağıdakilerden hangisi 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nda işverenin işçiyi gözetme borcu kapsamındaki sorumlulukları arasında yer almaz?

- a) Risk değerlendirmesi ve risklerden korunma
- b) Acil durum, yangınlamücadele, ilk yardım vetahliye ile ilgili önhazırlıklar
- c) İş kazaları ve meslek hastalıklarının kayıt vebildirimlerinin sağlanması
- d) Çalışanların sağlıkgözetiminin sağlanması
- e) Çalışanların lojman ihtiyacının giderilmesi

10- Aşağıdakilerden hangisi 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nda işverenin işçiyi gözetme borcu kapsamındaki sorumlulukları arasında yer almaz?

- a) Çalışanlar arası rekabet ortamı sağlama
- b) Çalışanların bilgilendirilmesi ve eğitim
- c) Çalışanların görüşlerinin alınması ve katılımlarının sağlanması
- d) İş sağlığı ve güvenliği konusunda gereken sayı ve nitelikte personelin görevlendirilmesi
- e) İş sağlığı ve güvenliği Hizmetlerindeki koordinasyonun sağlanması

11- Aşağıdakilerden hangisi 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında çalışanların hakları arasında yer almaz?

- a) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Alınması Sırasında Katılım Hakkı
- b) İş Sağlığı ve Güvenliği Kuruluna veya İşverene Başvuru Hakkı
- c) Grev hakkı
- d) Çalışmaktan Kaçınma Hakkı
- e) Tehlikeli Bölgeyi Terk Etme Hakkı

12- Aşağıdakilerden hangisi 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında çalışanların yükümlülükleri arasında yer almaz?

- a) Hem kendilerinin hem de kendi faaliyetlerinden etkilenen diğer çalışanların sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürmemek zorundadırlar
- b) İşle ilgili makine, teçhizat, araç, malzeme ve üretim araçlarını ve bunların güvenlik donanımlarını doğru ve kurallara uygun şekilde kullanarak bunları keyfi ve izinsiz çıkarmamak ve değiştirmemek zorundadırlar

- c) Kişisel koruyucu malzemeleri kurallara uygun ve doğru kullanmakve korumak zorundadırlar
- d) İş sağlığı ve güvenliği açısından bina, tesis, makine ve araçlarda ciddi ve yakın tehlike görürlerse ve koruma tedbirlerinde eksiklik görürlerse hemençalışan temsilcisini ve işvereni haberdar etmek zorundadırlar.

e) İş güvenliğini tehdit eden tesis, makine ve araçlardaki arızaları kendileri gidermek zorundadırlar.

13- Sorumluluğunu yerine getirmesi sonucu oluşan zarar veya ziyanın özel ya da tüzel kişilerce işverenden geri istenmesine ilişkin dava aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Manevi tazminat davası
- b) İş göremezlik tazminatı davası

c) Rücu tazminatı davası

- d) Destekten yoksun kalma tazminatı davası
- e) Maddi tazminat davası

14- I- İdari para cezaları II- Adli para cezaları III- Hürriyeti bağlayıcı cezalar IV- İşin durdurulması ve işyerinin kapatılması V- İşçilerin çalışmaktan alıkonulması

Yukarıdakilerden hangileri işverenin idari sorumlulukları arasında yer alır?

- a) I, III, IV b) II, III, V c) I, II, III d) I, IV, V e) II, III, IV

15- Bir iş kazası nedeniyle işverene açılan kamu davası işverenin hangi sorumluluğu ile ilgilidir?

- a) İdari sorumluluk b) Cezai sorumluluk c) Özel sorumluluk d) Mütessesil sorumluluk
- e) Genel sorumluluk

16- Tehlikeyi bölgeyi terk etme konusunda yakın tehlikenin önlenemez olduğunun tespiti kime aittir?

- a) Çalışana b) Çalışan temsilcisine c) İşverene d) İşveren vekiline e) İş güvenliği uzmanına

17-İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Alınması Sırasında Katılım Hakkı 6331 sayılı Kanunun hangi maddesinde düzenlenmiştir?

- a) 12. madde b) 13. madde c) 15. madde d) 18. madde e) 21. madde

18- Gayrisihhi müesseseler ile umuma açık istirahat ve eğlence yerlerini ruhsatlandırmak ve denetlemek hangi kurumun yetkisindedir?

a) Belediyeler b) Kaymakamlıklar c) Valilikler d) Sağlık Müdürlükleri e) Sosyal Güvenlik Kurumu

19- İşçilerin iş sürelerinin düzenlenmesi, gece çalışmaları, fazlaçalışmalar, denkleştirme süresi, telafi çalışmaları gibi konular hangi kanunda düzenlenmiştir?

a) 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu

b) 4857 sayılı İş Kanunu

c) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu

d) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

e) 6098 sayılı Borçlar Kanunu

20- “Kimse, yaşına cinsiyetine ve gücüne uymayan işlerde çalıştırılmaz” hükmü Anayasamızın hangi maddesinde yer almaktadır?

a) 17. madde b) 49. madde c) 50. madde d) 55. Madde e) 60. madde

1. Aşağıda verilenlerden hangisi tehlikeli kimyasal maddelerle yapılan çalışmalarda riskin elimine edilmesi ya da azaltılması adına diğerlerine göre önceliğe sahiptir?

a. Yeterli havalandırma sistemi kurulması.

b. Tehlikeli bölümün tecrit edilmesi.

c. Kapalı sistem çalışma metoduna geçilmesi.

d. Kullanılan kimyasal maddelerin zararları hakkında çalışana eğitim verilmesi.

2. Zaman faktörünün risk ve risk algısı ile ilgili etkilerine dair aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

a. Önemli kazalar olmamasıyla zamanla tehlikeli işler kanıksanır, risk algısı değişir.

b. Uzun süre aynı işi yapmakla ustalık artar, riskler azalır.

c. Aşırı iş yükü nedeniyle dikkat bölünmesi riskleri artırır.

d. İş temposunun risk düzeyleri üzerinde etkisi yoktur.

3. İşyerinde risk değerlendirmesi yapıldıktan sonra önlemlere karar verilirken, hangi öncelik sıralamasının yapılması doğrudur?

I- İşçilere kişisel koruyucu donanım verilmesi

II- Tehlikeli bölümün tecrit edilmesi

III- Tehlikenin ortadan kaldırılması

IV-Tehlikeye yol açan durumun daha az tehlikeli olanla değiştirilmesi (ikame)

a) I-II-III-IV      b) I-III-II-IV

c) III-II-IV-I      d) III-IV-II-I

4. Bir tehlikenin kaynağında tamamen yok edilmesi durumunda ilişkili riskle ilgili yapılacak en doğru tespit aşağıdakilerden hangisidir?

a. Bir şey söylenemez.

b. Riskin olasılığı azalacaktır.

c. Riskin olasılık ve şiddeti azalacaktır.

d. Riskin ilişkili olduğu başka tehlikeler yoksa risk de yok olur.

5. Çalışanların solunum yoluyla zarar görmemesi için öncelik sırası nasıl olmalıdır?

I- havayı kirleten kaynakları giderme

II- kirli havanın yayılmasını önleme

III- çalışanın KKD kullanımı

a. III, I, II      b. I, II, III      c. I, III, II      d. II, III, I

6. İş güvenliği çalışmaları reaktif (tepkiyel) değil proaktif (önleyici) olmalıdır. Aşağıda verilenlerden hangileri proaktif çalışma sınıfına girer?

I. Çalışanlara verilen iş güvenliği eğitimleri II. Risk değerlendirme III. Gerçekleşen kazalar sonrası alınan tedbirler IV. Haberli/habersiz yapılan denetimler V. Meslek hastalığına yakalananların tedavisi

a) Hepsi    b) III ve V    c) I, II ve IV    d) I, II, III ve V    e) II, IV ve V

7. Aşağıdakilerden hangisi işyerlerinde termal konfor ortamının sağlanması için kabul edilebilir sınırlar içinde olması gereken unsurlardan biri değildir?

a. Hava sıcaklığı    b. Bağıl nem    c. Hava akım hızı    d. Havadaki toz oranı

8. Aşağıdaki çalışmalardan hangisinde tavsiye edilen iklimsel konfor sıcaklık değeri diğerlerine göre daha düşük olmalıdır?

a. Büro işi    b. Oturarak hafif iş  
c. Ayakta hafif iş    d. Ağır iş

9. İşveren elle taşıma işleri ile ilgili olarak alınması gereken aşağıdaki sağlık ve güvenlik önlemlerinden hangisini öncelikle yapmalıdır?

a. Yüklerin elle taşınmasına gerek duyulmayacak şekilde mühendislik çalışması ve iş organizasyonu yapılmalıdır.

b. Elle yük taşıyan çalışanların sağlık muayenelerini tekrarlatmalıdır.

c. Elle yük taşıyan çalışan sayısını artırmalıdır.

d. Elle taşınan yükün ağırlığını azaltmalıdır.

10. Aşağıdakilerden hangisi elle taşıma işlerinde riski artıran faktörlerden değildir?

a. Yükün şekilsiz olması.

b. Yükün vücuda yakın taşınması.

c. İşin, vücudun bükülebilmesi ile yapılabilmesi.

d. Sıcaklık, nem veya havalandırmanın uygun olmaması.

11. Hangi işi yaparken belden yaralanma veya rahatsızlanma riski en düşüktür?

a. Uzun süre kollarımızı başımız üzeri seviyeye uzatarak iş yapmak

b. Belden eğilerek bobin veya malzeme almak

c. Uzun süre, hareketsiz ve ara vermeden oturarak çalışmak



d. Belimizi ve sırtımızı eğip bükmeden, dizlerimizi bükerek ve dengeli olarak hafif yükleri kaldırmak

12. Aşağıdakilerden hangisi elle taşıma işlerindeki bireysel risk faktörlerinden biri değildir?

a. İşçinin kişisel hijyenine dikkat etmemesi.

b. İşçinin yeterli ve uygun bilgi ve eğitime sahip olmaması.

c. İşçinin yapılacak işi yürütmeye fiziki yapısının uygun olmaması.

d. İşçinin uygun olmayan giysi, ayakkabı veya kişisel eşyalar kullanması.

13. Risk kontrol adımları uygulanırken, toplu korunma önlemlerine, kişisel korunma önlemlerine göre öncelik verilmesi ve uygulanacak önlemlerin yeni risklere neden olmaması sağlanır. Bu ifadeye göre aşağıdakilerden hangisi toplu korunma önlemlerine bir örnek olamaz?

a. Sesin çalışma ortamından izole edilmesi

b. Tüm çalışanların çelik burunlu ayakkabı kullanması

c. Tozlu ortamlarda genel havalandırma

d. Yüksekte yapılan işlerde güvenlik ağıları

14. Gürültü riskinden korunmak için kullanılan manşonlu kulak koruyucularının kulak tıkaçlarından temel üstünlüğü aşağıdakilerden hangisidir?

a. Kolay kullanıma sahip olmaları

b. Yüksek şiddetli seslere daha duyarlı olmaları

c. Yüksek frekanslı seslere daha duyarlı olmaları

d. Kemik iletimi yoluyla iletilen sesleri önlemeleri

15. İş güvenliğinin öncelikli hedefi ne olmalıdır?

a. Üretimde güvenliği ve devamlılığı sağlamak.

b. Kaliteyi ve verimliliği artırmak.

c. Çalışanları iş kazası ve meslek hastalığından korumak.

d. Çalışanları iş güvenliği konusunda eğitmek ve güvenlik kültürünü oluşturmak.

e. Çıkarılan yasalar kapsamında denetim yapmak.

16. İş sağlığı ve güvenliğinde planlanan korunma politikalarının başarılı olması ve devamlılığının sağlanabilmesi için aşağıdakilerden hangisi en önemli şarttır?

a. Planlamaların bölüm müdürleri tarafından yapılması.

b. Planlamalara çalışanların da katılımının sağlanması.

c. Doğru kişisel koruyucu donanımların seçilmesi.

d. Acil durum önlemlerinin planlanmış olması.

17. Aşağıdakilerden hangisi kişisel koruyucu donanım değildir?

a. Yüksekte yapılan işlerde düşmeyi engellemek için kullanılan güvenlik ağları

b. Yüksekte yapılan işlerde kullanılan paraşüt tipi emniyet kemeri

c. Kapalı alan çalışmalarında kullanılan oksijen beslemeli soluma sistemi

d. Asit sıçramalarına karşı kullanılan iş tulumu.

18. Bir işyerinde çalışmaktan kaynaklanacak sağlık sorunları ile ilgili aşağıda sıralanan önermelerden hangisi doğrudur?

a. Kendi sağlığını çalışma yaşamından kaynaklanan risklere karşı korumak çalışanın sorumluluğudur.

b. İşveren çalışma ortamından kaynaklanabilecek tüm risklerle ilgili önlemleri almak ve çalışanları korumakla yükümlüdür.

c. İşyeri ölçeğinde koruma ile ilgili asıl sorumlu işyeri hekimidir.

d. Çalışma yaşamı ile ilgili kuralları oluşturmak ve bunlara uyumu izlemek ve denetlemek Devlet görevleri arasında değildir.

19. Çağdaş bir anlayışla “iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin” yürütüldüğü bir birimin işlevleri açısından doğru olmayan aşağıdaki seçeneklerin hangisinde yer almaktadır?

a. Tedavi hizmetleri

b. Çalışan ve ortam izlemi

c. Bilgi sağlanması ve eğitim

d. Durum saptama ve risk değerlendirme

20. Aşağıdakilerden hangisi işyerinde iş sağlığı ve güvenliği kültürü oluşturma çalışmalarından değildir?

- a. Yönetici ve çalışanların birlikte düzenleyecekleri sosyal aktiviteler.
- b. Çalışanların işyeri riskleri ile ilgili değerlendirme sürecine katılımları.
- c. Çalışanlara performans dayalı ödeme yapılması.
- d. Çalışanların eğitimi

21. Aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği kültürü için doğru bir yaklaşım değildir?

- a. st yönetimin güvenliğe öncelik vermesi.
- b. Çalışma ve yaşam alanlarının bir bütün olarak değerlendirilmesi.
- c. Güvenlik kültürünün gelişmesi için iş sağlığı hizmetlerinin sunumunda işçi ve işverene eşit sorumluluklar yüklenmesi.
- d. Risklerin belirlenmesi ve nlenmesine yönelik yapılan çalışmalara öncelik verilmesi.

22. Aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliğinin temel prensiplerinden biri değildir?

- a. Makine verimliliğinin artırılması
- b. Mesleki risklerin araştırılması.
- c. alışan sağlığının korunması
- d. Hata ve kazaların azaltılması

23. İşyeri sağlık hizmetleri kapsamında aşağıdakilerden hangisi öncelikli olmalıdır?

- a. Rehabilit edici sağlık hizmetleri
- b. Tedavi edici sağlık hizmetleri
- c. Koruyucu sağlık hizmetleri
- d. Reçete yazılması

24. Aşağıda verilen gruplardan hangisi yada hangileri işyerinde iş sağlığı ve güvenliğinin kapsamı içindedir?

I. İşçiler II. Geçici işçiler III. Ziyaretçiler IV. Müşteriler

a. Yalnız I b. I ve II c. I, II ve III d. I, II, III ve IV

25. Çağdaş iş sağlığı ve güvenliği uygulama ilkeleri için aşağıda yazılanlardan hangisi yanlıştır?

a. Koruma önceliklidir.

b. Bütün çalışanları kapsar.

c. Tehlikeli işlerde çalışanlara yüksek ücret ödenir.

d. Çalışma ortamı risk faktörlerinin değerlendirilmesi önceliklerdendir.

26. Aşağıdakilerden hangisi kazalardan kaynaklanan görünen maliyetlerden değildir?

a. Tedavi hizmetleri

b. Ödenen tazminatlar

c. Açılan davalar nedeniyle ödenen avukatlık ücretleri ve mahkeme giderleri

d. Kaza nedeniyle kesintiye uğrayan üretim ve yetişmiş eleman kaybı maliyeti

27. İş sağlığı uygulama ilkelerinden olmayanı işaretleyiniz.

a. Uygun işe yerleştirme b. İş yeri risklerinin saptanması c. Yetersiz işçilerin tasfiyesi

d. İş yeri risklerinin kontrolü

28. İş güvenliği ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

a. Çalışma koşullarını sağlığa uygun hale getirmelidir.

b. Çalışanların bedensel, ruhsal ve sosyal yönden iyilik halini gözetmelidir.

c. Çalışanları zararlı etkilerden ve tehlikelerden koruyup daha güvenli bir çalışma ortamı yaratmak.

d. Hiçbiri

29. İş sağlığı yaklaşımı için aşağıda verilenlerden hangisinin doğru olduğu söylenemez?

a. Çalışma hayatında tehlikeleri ve sağlığa etkilerini tanımlamak.

b. Kaza yapanların cezalandırılması.

c. Risklerin ortadan kaldırıldığı ve önleildiği çalışma ortamları geliştirmek.

d. Bilgilendirme ve eğitimi sağlamak.

30. Aşağıdakilerden hangisi iş güvenliğinin kapsama alanına girmez?

a. Üretimin güvenliği

b. Çalışanın ailesinin güvenliği

c. İşletme güvenliği

d. Çalışanın güvenliği

31. Aşağıda verilen risklerden hangisi ofis çalışanları için yüksek öneme haiz değildir?

a. Görme bozuklukları

b. Kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları

c. Kıl dönmesi

d. Bina bağlantılı hastalıklar (hasta bina sendromu)

e. Beyaz parmak hastalığı

32. Aşağıdakilerden hangisinin iş kazası ve meslek hastalıklarının önlenmesi adına etkisi vardır?

a. İşyeri tertip, düzen ve temizliği

b. Çalışanlara verilen iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri

c. Çalışma ortamında çalışanların maruz kaldıkları etkenlerin ölçümü ve kontrolü

d. Çalışanların periyodik sağlık muayeneleri

e. Hepsi

33. Gürültü riskinden korunmak için kullanılan manşonlu kulak koruyucularının kulak tıkaçlarından temel üstünlüğü aşağıdakilerden hangisidir?

a. Kolay kullanıma sahip olmaları

- b. Yüksek şiddetli seslere daha duyarlı olmaları
- c. Yüksek frekanslı seslere daha duyarlı olmaları

**d. Kemik iletimi yoluyla iletilen sesleri önlemeleri**

34. Aşağıda verilen tehlike-risk eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- a. Yüksekte çalışma – düşme
- b. Kimyasal madde – zehirlenme
- c. Yetersiz aydınlatma – iş kazası

**d. Titreşim – işitme kaybı**

35. Aşağıdakilerden hangisi işyerlerinde güvenlikkültürü oluşturma çalışmalarını olumsuz yönde etkileyen faktörlerdendir?

- a. Düzenli eğitimler yapılması

**b. Etkinliklerin sürekliliğinin olmaması**

- c. Çalışanların tüm süreçlere katılımının sağlanması
- d. Güvenlik çabalarına dönük olumlu geri bildirim verilmesi

36. İşletmelerde iş sağlığı ve güvenliği kültürünün oluşmasıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

**a. Güvenlik kültürü oluşumunda çalışanların değerleri ve inançları temel alınır.**

- b. İşletmenin taahhüdü, işyerinde güvenlik kültürünün oluşmasında etkindir.
- c. Çalışanların tutum ve davranışları işletmelerde oluşan güvenlik kültürünün önemli bir belirleyicisidir.
- d. İşletmede iyi bir iş sağlığı ve güvenliği yönetimi için; konuya öncelik verilmesi, risklerin değerlendirilmesi ve sürekli iyileştirme gereklidir.

37. Çalışma hayatında güvenlik kültürünün oluşmasında sorumluluk kime düşmektedir?

- a. Çalışan iş gücüne
- b. Sendikalara
- c. İSG Kurullarına
- d. Devlet, sendika, işveren ve çalışanlara**

38. Aşağıda verilen risklerden hangisi ofis çalışanları için yüksek öneme sahiptir?

a. Düşerek yaralanma b. Kas yırtılmaları c. Karpal tünel rahatsızlığı d. Zehirlenme e. İşitme kaybı