

İSG → Konusunda → . ————— Kazan Önlenebilir

RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRMESİ



Risk Değerlendirmenin Temel Adımları

İşlerin Sınıflandırılması



Tehlikenin Tanımlanması



Riskin Belirlenmesi

Riskin Derecelendirilmesi

Riskin Tolere
Edilebilirliğine Karar Verme

Gerekli İse Riskin Kontrol
Altına Alınması İçin
Faaliyet Planı Hazırlanması

Faaliyet Planının Yeterliliğinin
Gözden Geçirilmesi

RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRMESİ

Temel kural:

TEHLİKENİN ORTADAN KALDIRILMASIDIR

Bu mümkün değilse aşağıdaki yöntemleri kullanarak
RİSKE MARUZİYET EN AZA İNDİRİLMELİDİR.

(KABUL EDİLEBİLİR DÜZEY)

RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRMESİ

- 1- Riskleri kaynağında yok etmeye çalışmak
(Ortadan Kaldırma)
- 2-Tehlikeli olanı daha az tehlikeli olanla
değiştirmek, (İkame)
- 3-Mühendislik önlemlerini uygulamak;
- 4-İdari kontrol/uyarıları işaretleri ve Eğitim
- 5-Kişisel koruyucu donanımlar

Ortadan kaldırma veya yok etme

ıkame

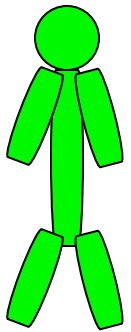
Mühendislik Önlemleri

İdari kontroller ve uyarılar, ikazlar

kişisel koruyucular

çok etkin

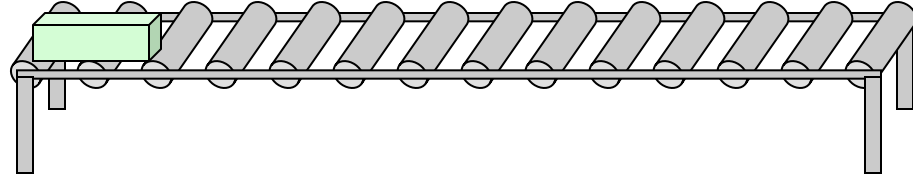
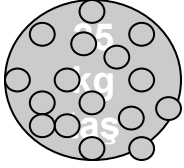
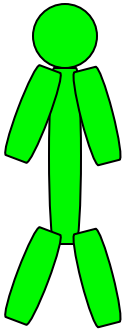
az etkin



25

20 metre

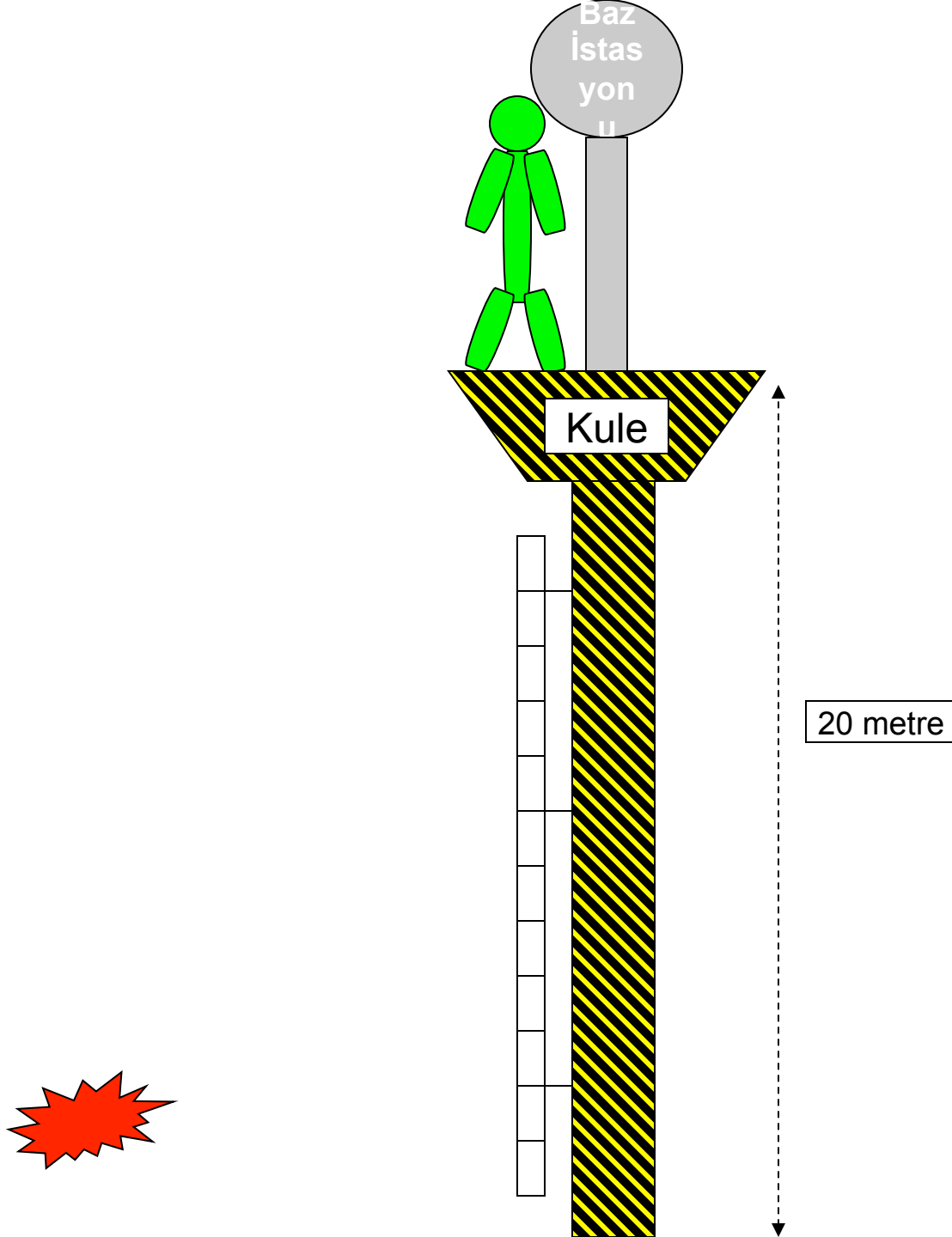


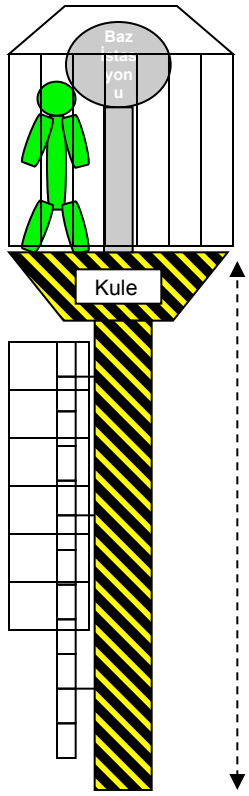


20 metre

Faaliyet	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Risk Skoru	Öncelik
Elle Taşıma İşİ	25 kg' lık ağır yük	Taşınan yükün ağaya düşmesi sonucu ayak kırılması	5	3	15	2

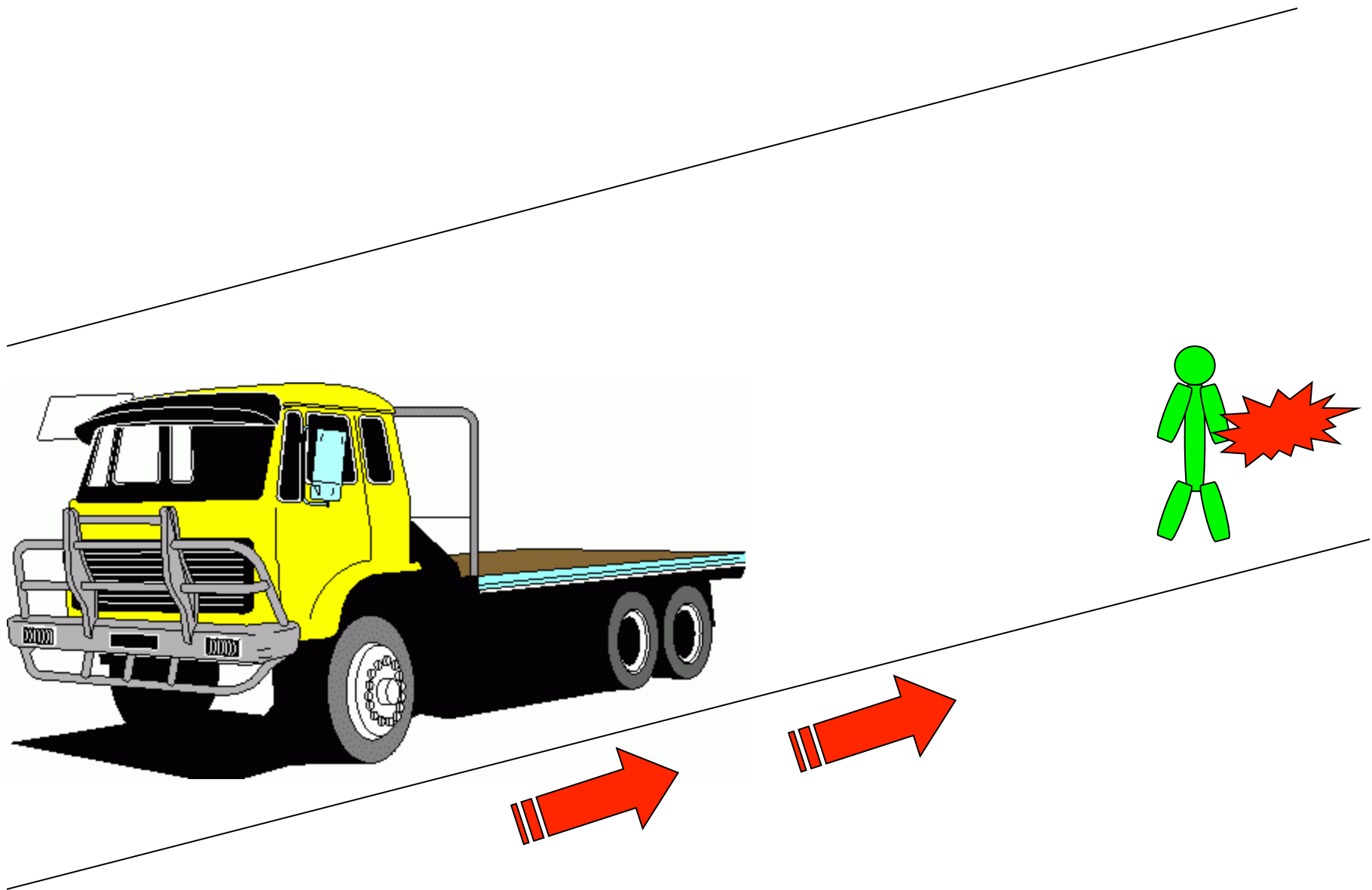
Ortadan Kaldırma	Kepçe satınalma	Risk ortadan kaldırılmıştır			
Yerine Koyma	Yükü 2 kg' lık parçalara ayırma	4	2	8	3
Mühendislik Kontrolleri	Konveyör sistemleri kurma	3	2	6	3
İdari Kontroller, Uyarı İşaretleri, Eğitim	Eğitim verme, Uyarı İşareti Koyma	2	2	4	4
Kişisel Koruyucu Donanım	Çelik Burunlu Ayakkabı	2	1	2	4

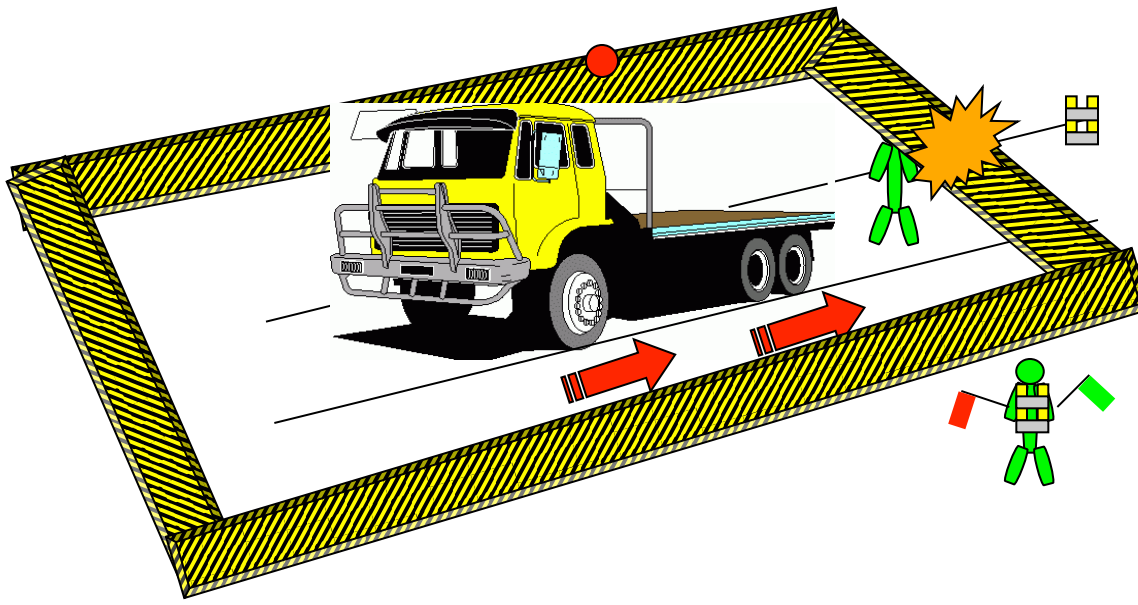




Faaliyet					
Yüksekte Bakım Onarım Yapma					
Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Risk Skoru	Öncelik
Yükseklik farkı	Yüksekten düşme sonucu ölüm	5	5	25	1

Ortadan Kaldırma	Platform korkulukları yapılması	Risk ortadan kaldırılmıştır			
Yerine Koyma	Kovalı mobil vinç kullanılması	4	5	20	1
Mühendislik Kontrolleri	Platformu kolay erişilebilir hale getirme	3	5	15	2
İdari Kontroller, Uyarı İşaretleri, Eğitim	Eğitim verme, Sorumlu Yönetici Atama, Kalifiye personel istihdamı	2	5	10	2
Kişisel Koruyucu Donanım	Emniyet Kemerinin Verilmesi	2	2	4	4





Faaliyet	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Risk Skoru	Öncelik
Çalışma sahasında hareket etmesi	Aracın kontrolsüz geri manevrası	Arkadaki çalışanı görmemesi sonucu insanlara çarparak öldürmesi	5	5	25	1

Ortadan Kaldırma	Hareket alanının etrafının çevrilmesi	Risk ortadan kaldırılmıştır			
Yerine Koyma	İnsan bölgelerine fazla geri gitmeyi engelleyecek bariyer yapılması	4	5	20	1
Mühendislik Kontrolleri	Araç geri vites sinyali	3	5	15	2
İdari Kontroller, Uyarı İşaretleri, Eğitim	Eğitim verme, Manevracı atama	2	5	10	2
Kişisel Koruyucu Donanım	Reflektif yelekler verilmesi	1	5	5	3

SORULAR

**19. Aşağıdakilerden hangisi risk değerlendirme-
sinde risklere sayısal skorlar verilmesinin
faydalı sonuçlarından sayılamaz?**

A) Bir riskin zaman içinde alınan tedbirlerle azalıp
azalmadığının kontrolü


B) Risklerin kabul edilebilir olup olmadığının
tespiti



C) Tehlikelerin şiddetinin saptanması

D) Risklerin birbirleriyle kıyaslanması

20. Bir işletmede kullanılan risk değerlendirme yöntemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?


- A) Önce bilgi toplanmalı ve tehlikeler belirlenmelidir.
-  B) İşyerinde sadece rutin yapılan faaliyetler dikkate alınmalıdır.
- C) Yöntem yapısı ve zamanlamasına göre reaktif değil proaktif olmalıdır.
- D) Kontrol önlemleri belirlenirken mevcut önlemlerin yeterliliği dikkate alınmalıdır.

21. Aşağıdakilerden hangisi bir riskin olasılığını etkileyen nedenlerden değildir?

A) Çalışanın ustalık düzeyi

B) Tehlikeye maruz kalan kişi sayısı

C) Ne kadar süreyle tehlikeye maruz kalındığı

 D) Bir kazanın yol açtığı yaralanmanın ciddiyet derecesi

22. Aşağıda verilen risk kontrol önlemlerinin hangisi diğerlerine göre daha önceliklidir?




A) Yerine koyma

B) Kontrol ve izolasyon

C) Kişisel korunma

D) Mühendislik kontrolleri

23. Aşağıda verilen tehlike kaynaklarından bir grup oluşturulacak olursa hangisi dışarıda kalır?

A) Titreşim
 B) Asitler ve bazlar


B) Yetersiz aydınlatma
D) Yetersiz havalandırma

24. Riski hesaplarken sayısal yöntemlere başvuran risk analizi yöntemlerine verilen genel isim aşağıdakilerden hangisidir?

A) Karma yöntemler

B) Olasılıklı yöntemler

C) Kalitatif (nitel) yöntemler

 D) Kantitatif (nicel) yöntemler

25. Aşağıdakilerden hangisi işyeri ortamından kaynaklanan tehlikelerden biri değildir?



A) Sel baskını

B) İşyeri zemini

C) İşyeri giriş ve çıkışları

D) Korkulaksuz merdiven

26. Aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği açısından bir tehlike olarak değerlendirilemez?



A) Aşırı hızlı forkliftin yaya işçiye çarpması sonucu yaralanma

B) Taşlama işleminde havaya yoğun metal tozu karışması


C) Vinç operasyon alanında baretsiz dolaşılması

D) İnşaatta merdiven korkuluklarının olmaması

27. Aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği açısından bir tehlike olarak değerlendirilemez?

A) Malzeme güvenlik bilgi formlarının (MSDS) incelenmemesi


B) Metal atık kutularının kapasitelerinin üzerinde doldurulması

 İşyeri yemekhanesinde öğle yemeğinden işçilerin zehirlenmesi

D) Açık alanda kar, buz temizleme ve kumlama için planlama yapılmaması


28. Tehlikelerin fiziksel, kimyasal, ergonomik tehlikeler gibi kategoriler ve bunların altında yer alan maddelere bakılarak incelenmesi ve bu incelemenin işyerinin her bir bölümü için ayrı ayrı tekrarlanması günümüzde risk değerlendirmesi için tavsiye edilen bir yaklaşımdır.

Aşağıdakilerden hangisi bunun bir faydası olarak değerlendirilemez?


- A) İşyerinde olabildiğince çok sayıda tehlikenin ortaya çıkarılması
-  B) Her bölümdeki tezgâhlar ve makinelerin bakım planlamasının yapılabilmesi
- C) Yüksekte çalışma gibi birçok bölümde tekrarlanan tehlikelerden kaynaklanan risklerin ayrı ayrı değerlendirmesinin yapılabilmesi
- D) Her bölümde çalışan işçilerin bireysel özellikleri ve maruz kalacakları risklerin daha ayrıntılı ve sağlıklı değerlendirilmesinin yapılabilmesi

29. Aşağıda risk değerlendirmesinde kullanılan 3x3 boyutunda tipik bir risk değerlendirme matrisi verilmiştir. Bu matrisle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

		SONUÇLARIN ŞİDDETİ		
		HAFİF-A	ORTA-B	CİDDİ-C
OLASILIK	DÜŞÜK - I	AI	BI	CI
	ORTA - II	AII	BII	CII
	YÜKSEK - III	AIII	BIII	CIII

- A) En yüksek risk grubu CIII kutusundadır.
- B) BII kutusundaki riskler BI kutusundaki risklerden daha büyüktür.
- C) BIII kutusundaki riskler, AII ve AIII kutusundaki risklerden daha büyüktür.
-  Satırlarda Orta-II grubuna giren risklerin ortalama sıklığı, Düşük-I grubuna giren risklerin ortalama sıklığının iki katıdır.

30. Aşağıdaki yönetmeliklerden hangisinde sağlık ve güvenlik dokümanı hazırlanırken işçilerin iş yerinde maruz kalabilecekleri risklerin belirlenmesi ve değerlendirilmesini yapmak bir işveren yükümlülüğü olarak ifade edilmiştir?


- A) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik
-  B) Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik
- C) Yeraltı ve Yerüstü Maden İşletmelerinde Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
- D) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

42. Tehlikeli kimyasallardan doğan riskleri önlemede aşağıdakilerden hangisi uygun değildir?

- A) Daha az tehlikeli olan ile yer değiştirme
- ☒ B) Depolamada birlikte bulundurma
- C) Kullanıcıları eğitme
- D) MSDS belirleme

48. Aşağıdakilerden hangisi bir işyerindeki ergonomik tehlikelerden sayılamaz?

A) Bir işçinin tezgâhı önünde belinden eğik pozisyonunda çalışması

 B) Bir işçinin CNC freze tezgâhını yüksek devirde çalıştırması

C) Bir işçinin elleriyle omuz hizası üzerinde iş yapması


D) Bir işçinin 60 kg'lık bir yükü kaldırma ekipmanı kullanmaksızın kaldırması

52. Aşağıdakilerden hangisi korunma politikalarında mühendislik kontrollerinden birisi değildir?


A) Operasyon noktası koruyucuları

B) Hareket eden parçaların muhafazası

C) Bariyerler ile korunma sağlanması

 D) Kişisel koruyucuların kullanılması

50. Aşağıdakilerden hangisi tehlikelerden korunma için yapılan bir ikame çalışmasıdır?

- A) Bir kaynak tezgâhına lokal havalandırma yapılması
- B) İskele çalışmalarında emniyet kemeri kullanımı
- C) Bir kimyasalın etkilerinden korunabilmek için uygun eldiven kullanımı
-  D) Elle temas olasılığı olan bir kimyasalın ele daha az zarar verecek bir kimyasal ile değiştirilmesi


2013 AĞUSTOS SORULARI

18. Risk değerlendirmesi ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Tehlikelerin tanımı yapılır.

B) Tehlikelerin gerçekleşme olasılığı hesaplanır.

C) Tehlike potansiyelinin şiddet derecesi belirlenir.

 D) Risk ile şiddet derecesinin çarpımıyla riskin düzeyi belirlenir.

19. “İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmalara” ne denir?

A) Risk yönetimi


C) Tehlike



Risk değerlendirilmesi

D) Risk

20. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre risk değerlendirmesi ekibinde aşağıdakilerden hangisinin bulunması zorunlu değildir?

- A) İşveren veya işveren vekili
-  B) Risk değerlendirmesi uzmanı
- C) İşyerindeki çalışan temsilcileri
- D) İşyerinde varsa destek elemanı

21. Aşağıdakilerden hangisi İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde yer alan "Tehlikelerin tanımlanması aşamasına başlarken toplanan, çalışma ortamı, çalışanlar ve işyerine ilişkin asgari bilgiler"den değildir?

A) İşyerinin teftiş sonuçları

B) Ramak kala olay kayıtları

C) Malzeme güvenlik bilgi formları




Kalite ve üretim performansı raporları

22. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi işyerinde belirlenen riskleri analiz ederken kullanılacak yöntemi seçerken esas alınacak faktörlerden değildir?

A) İşyerinin kısıtları

B) İşletmenin faaliyetine ilişkin özellikleri

 C) Resmî makamlarca yapılan denetimler

D) İşyerindeki tehlike veya risklerin nitelikleri

23. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre, risk değerlendirme esnasında çalışma ortamında bulunan fiziksel, kimyasal, biyolojik, psikososyal, ergonomik ve benzeri tehlike kaynaklarından oluşan veya bunların etkileşimi sonucu ortaya çıkabilecek tehlikeler belirlenir ve kayda alınır.

Bu belirleme yapılırken aşağıdaki hususlardan hangisi göz önünde bulundurulmaz?




- A) Üretim kalitesinin azalması
- B) Çalışanın, işyeri içerisindeki ulaşım yollarının kullanımından kaynaklanabilecek tehlikeler
- C) İşyeri bina ve eklentilerinin yapı ve yapım tarzı ile seçilen yapı malzemelerinden kaynaklanabilecek tehlikeler
- D) Çalışma ortamına ilişkin hijyen koşulları ile çalışanların kişisel hijyen alışkanlıklarından kaynaklanabilecek tehlikeler

24. Aşağıdakilerden hangisi torna tezgâhında çalışan birisi için en etkin risklerden değildir?

A) Elektrik çarpması

B) Göze çapak kaçması

C) Vücutta yaralanmalar

 Ellerin kimyasal kullanımından dolayı tahriş olması

25. İş sağlığı ve güvenliği yönetim sisteminin temel amacı işyerlerindeki çalışma koşullarından kaynaklanan her türlü tehlike ve sağlık riskini azaltarak insan sağlığını etkilemeyen seviyeye düşürmektir, bu amaç çerçevesinde “.....” iş sağlığı ve güvenliği yönetim sisteminin temel taşıını teşkil eder.

Yukardaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Kök Tehlike Analizi  Risk Yönetim Prosesi
C) Standartlara Uyum D) Performans Artırma

26. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında hangi işyerlerinde risk değerlendirme yapma yükümlülüğü vardır?



A) Tüm işyerlerinde

B) Yalnız çok tehlikeli işyerlerinde

C) Tehlikeli ve çok tehlikeli işyerlerinde

D) Kamu kurum/kuruluşları hariç tüm işyerlerinde

27. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde yer alan "İşyerinde yürütülen işlerin bütün safhalarında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili riskleri ortadan kaldırmak veya azaltmak için planlanan ve alınan tedbirlerin tümü" ifadesi ile aşağıdakilerden hangisi tanımlanmaktadır?

A) Risk Yönetimi




Önleme

C) Risk Değerlendirme

D) Safha Analizi

41. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre; tehlikeler tanımlanırken “toplanan bilgiler ışığında; iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatta yer alan hükümler de dikkate alınarak, çalışma ortamında bulunan fiziksel, kimyasal, biyolojik,, ergonomik ve benzeri tehlike kaynaklarından oluşan veya bunların etkileşimi sonucu ortaya çıkabilecek tehlikeler belirlenir ve kayda alınır.” cümlesindeki boşluğa, aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

 A) antropometrik
psikososyal

B) hijyenik
D) mekanik

42 - 47 arasındaki soruları aşağıdaki bilgiler doğrultusunda cevaplayınız.

C sınıfı iş güvenliği uzmanı olan Güven Bey, sekiz çalışanın istihdam edildiği az tehlikeli sınıfta yer alan bir mali müşavirlik bürosu ile sözleşme yaparak göreve başlamıştır. İşveren, işyerinde gerçekleştirilecek risk değerlendirmesi çalışmalarının koordinasyonunu sağlamak üzere Güven Bey'i görevlendirmiştir. Güven Bey, ekibin çalışmalarına da destek olmak için işyerinde bulunan ergonomik tehlike kaynaklarını belirlemek üzere bir araştırma yapmak istemektedir. Büroda çoğunlukla masaüstü gereken bazı durumlarda ise taşınabilir bilgisayarlar kullanılmakta ayrıca herkesin ortak yararlandığı bir faks ve fotokopi makinesi ile herkesin kendisine ait bir hesap makinesi bulunmaktadır. Sadece arşiv ve mutfak kısımlarında kâğıt, dosya, su damacanası vb. malzemeler elle taşınmaktadır.

42. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi Güven Bey'in özellikle ergonomik tehlike kaynaklarını belirlerken göz önünde bulundurması gereken hususlardan birisidir?












- A) İşyerindeki araç ve gereçlerin çalışanların fiziksel özelliklerine uygun kullanılmamasından kaynaklanabilecek tehlikeler
- B) Kuvvetli akım, aydınlatma, paratoner, topraklama gibi elektrik tesisatının bileşenlerinden kaynaklanabilecek tehlikeler
- C) İşyerinde yanma, parlama veya patlama ihtimali olan maddelerin kullanılmasından kaynaklanabilecek tehlikeler
- D) Yangın önleme ve mücadele ekipmanı ile benzeri yardımcı tesisat ve donanımlardan kaynaklanabilecek tehlikeler

43. Güven Bey, İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre işyerindeki ergonomik tehlikeleri tanımlarken aşağıdaki bilgilerden hangisine ihtiyaç duymaz?




- A) Malzeme güvenlik bilgi formları
- B) Ortam ve kişisel maruziyet düzeyi ölçüm sonuçları
- C) Çalışanların eğitim, yaş, cinsiyet ve benzeri özellikleri ile sağlık gözetimi kayıtları
- D) Genç, yaşlı, engelli, gebe veya emziren çalışanlar gibi özel politika gerektiren gruplar ile kadın çalışanların durumu

44. Güven Bey, masaüstü bilgisayar kullanan bir çalışanı değerlendirirken aşağıdakilerden hangisini doğru bir postür (duruş) olarak önerebilir?

Sandalyede oturma			
	S1	S2	S3
Klavye kullanımı			
	K1	K2	K3
Fare kullanımı			
	F1	F2	F3

A) S1, K3, F3


C) S2, K2, F2

 S2, K1, F3
D) S3, K1, F1


- 45. I- Masaüstü bilgisayar
II- Sürekli kullanılmayan taşınabilir bilgisayar
III- Hesap Makinesi**

**Güven Bey, Ekranlı Araçlarla Çalışmalar-
da Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında
Yönetmelik`e göre ekranlı araçların kullanı-
mından kaynaklanan riskleri belirlerken, işye-
rinde mevcut yukarıdaki büro elemanlarından
hangisi veya hangilerini göz önünde bulun-
durmasına gerek yoktur?**

- A) Yalnız I
C) I ve III**

- B) Yalnız III
II ve III**
- 

46. Güven Bey'in, işyerinde su damacanasını kaldıran ve taşıyarak su sebiline yerleştiren çalışana sırt ve bel incinmesi riskini azaltması için Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisini yapmasını tavsiye etmesi uygun olur?

- A) Boyu yetişmezse ayak parmaklarının ucunda yükselerek damacanayı su sebiline yerleştirmesi
- B) Sonrasında daha uzun süre dinlenmek üzere damacanelerin ara vermeksizin sık sık taşınması
-  C) 10 litrelik suyun 20 litrelik damacana içerisinde taşınması yerine 10 litrelik damacana içerisinde taşınmasının tercih edilmesi
- D) Damacanelerin vücuttan mümkün olduğunca uzakta taşınarak ıslanma ve kirlenmenin önlenmesi

47. Güven Bey'in çalıştığı işyerinde Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği'ne göre işveren, çalışanlara aşağıdakilerden hangisi hakkında kesin verilerle bilgilendirmekle yükümlü değildir?



A) Yükün ağırlığı


B) Yükle ilgili genel bilgiler

C) Yüklerin doğru olarak nasıl taşınacağı

D) Yüklerin yanlış taşınması hâlinde ortaya çıkabilecek riskler

48. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre aşağıda belirtilenlerden hangisi risk değerlendirmesinden sonra planlanan kontrol tedbirlerinden tehlikenin kaynağında önlenmesine yönelik değildir?

A) Tehlikeli işlemlerin terkedilmesi

 B) Tehlike kaynağı hakkında çalışanların eğitilmesi

C) Tehlike kaynağının çalışma ortamından uzaklaştırılması

D) Tehlikeli malzeme yerine daha az tehlikeli olanın ikame edilmesi

49. Aşağıdakilerden hangisi tehlikeli durum örneklerinden değildir?



A) Makinelerdeki montaj veya tasarım hataları

B) Kaygan, zayıf veya arızalı döşeme yüzeyleri

C) Yetersiz aydınlatma, gürültü, sıcaklık, sağlık koşulları

D) Tehlikeli kimyasalların etiketlerinin olmamasından dolayı yanlış kullanımı

- 95. I- Belirli risklerden etkilenecek çalışanların işe geliş gidişleri**
II- Kullanılacak iş ekipmanı ile kimyasal madde ve müstahzarların seçimi
III- İşyerinin tertip ve düzeni
IV- Genç, yaşlı, engelli, gebe veya emziren çalışanlar gibi özel politika gerektiren gruplar ile kadın çalışanların durumu

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre risk değerlendirmesi yapılırken dikkat edilecek yukarıdaki hususlar arasında hangisi veya hangileri yer almamaktadır?



- A) Yalnız I**
C) Yalnız III

- B) II ve III**
D) I, II, III ve IV

19. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre; “Risk Kontrol Adımları” arasında aşağıdakilerden hangisi ver almaz?

- A) Risk analizi sonuçlarının değerlendirilmesi
- B) Risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması
- C) Risk kontrol tedbirlerinin uygulanması
- D) Uygulamaların izlenmesi

19. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre; “Risk Kontrol Adımları” arasında aşağıdakilerden hangisi ver almaz?



A) Risk analizi sonuçlarının değerlendirilmesi

B) Risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması

C) Risk kontrol tedbirlerinin uygulanması

D) Uygulamaların izlenmesi

18. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde yer alan; "Tehlikelere ilişkin bilgiler toplanırken aynı üretim, yöntem ve teknikleri ile da değerlendirilebilir." cümlesindeki boşluğa, aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) üretim yapan benzer işyerlerinde meydana gelen iş kazaları ve ortaya çıkan meslek hastalıkları
- B) kaza üreten sistem bilgilerinin yer aldığı SGK kayıtları
- C) "Tehlike Değerlendirme Teknikleri"nin kullanıldığı çalışmaların sonuç raporları
- D) Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği kurum ve kuruluşlarından derlenmiş yıllık iş kazası kayıtları

18. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde yer alan; "Tehlikelere ilişkin bilgiler toplanırken aynı üretim, yöntem ve teknikleri ile da değerlendirilebilir." cümlesindeki boşluğa, aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



üretim yapan benzer işyerlerinde meydana gelen iş kazaları ve ortaya çıkan meslek hastalıkları

- B) kaza üreten sistem bilgilerinin yer aldığı SGK kayıtları
- C) "Tehlike Değerlendirme Teknikleri"nin kullanıldığı çalışmaların sonuç raporları
- D) Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği kurum ve kuruluşlarından derlenmiş yıllık iş kazası kayıtları

17. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre "Risk değerlendirmesi; tüm işyerleri için tasarım veya kuruluş aşamasından başlamak üzere tanımlama, riskleri belirleme ve analiz etme, kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması, dokümantasyon, yapılan çalışmaların güncellenmesi ve gerektiğinde yenileme aşamaları izlenerek gerçekleştirilir." cümlesindeki boşluğa gelecek ifadeler sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?


A) riskleri / tehlike
C) olasılıkları / kaza

B) tehlikeleri / risk
D) iş kazalarını / süreç

17. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre "Risk değerlendirmesi; tüm işyerleri için tasarım veya kuruluş aşamasından başlamak üzere tanımlama, riskleri belirleme ve analiz etme, kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması, dokümantasyon, yapılan çalışmaların güncellenmesi ve gerektiğinde yenileme aşamaları izlenerek gerçekleştirilir." cümlesindeki boşluğa gelecek ifadeler sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

A) riskleri / tehlike

C) olasılıkları / kaza

 B) tehlikeleri / risk

D) iş kazalarını / süreç

16. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre "Risk değerlendirmesinin gerçekleştirilmiş olması" aşağıdakilerden hangisinin işyerinde iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması ile ilgili yükümlülüğünü ortadan kaldırmaz?


- A) Ortak Sağlık Güvenlik Biriminin
- B) İş Güvenliği Uzmanının
- C) İş Müfettişinin
- D) İşverenin

16. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre "Risk değerlendirmesinin gerçekleştirilmiş olması" aşağıdakilerden hangisinin işyerinde iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması ile ilgili yükümlülüğünü ortadan kaldırmaz?

A) Ortak Sağlık Güvenlik Biriminin

B) İş Güvenliği Uzmanının


C) İş Müfettişinin

 D) İşverenin

20. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde yer alan; "Risk değerlendirme dokümanının sayfaları numaralandırılarak; gerçekleştiren kişiler tarafından her sayfası paraflanıp, son sayfası imzalanır ve” ve “Risk değerlendirme dokümanı arşivlenebilir.” cümlesindeki boşluklara sırası ile aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne bildirilir / İş Güvenliği Uzmanlığı Katip Sisteminde
- B) İş Sağlığı ve Güvenliği Kuruluna teslim edilir / notere tasdik ettirildikten sonra özel dosyalarda
- C) işyerinde saklanır / elektronik ve benzeri ortamlarda hazırlanıp
- D) üç işgünü içinde İş Teftiş Kuruluna iadeli taahhütlü mektupla gönderilir / Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığının İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne teslim edilerek


20. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde yer alan; "Risk değerlendirme dokümanının sayfaları numaralandırılarak; gerçekleştiren kişiler tarafından her sayfası paraflanıp, son sayfası imzalanır ve” ve “Risk değerlendirme dokümanı arşivlenebilir.” cümlesindeki boşluklara sırası ile aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne bildirilir / İş Güvenliği Uzmanlığı Katip Sisteminde
- B) İş Sağlığı ve Güvenliği Kuruluna teslim edilir / notere tasdik ettirildikten sonra özel dosyalarda
-  C) işyerinde saklanır / elektronik ve benzeri ortamlarda hazırlanıp
- D) üç işgünü içinde İş Teftiş Kuruluna iadeli taahhütlü mektupla gönderilir / Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığının İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne teslim edilerek

21. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre; Risk kontrolünde, belirlenen risk için kontrol tedbirlerinin hayata geçirilmesinden sonra tespit edilen yeni risk seviyesi aşağıdakilerden hangisinin üzerinde ise risk kontrol adımları tekrar edilir?

- A) Yüksek risk seviyesinin
- B) Kabul edilemez risk seviyesinin
- C) İş Sağlığı ve Güvenliği Tehlike Sınıfları Tebliği'nde yer alan risk seviyesinin
- D) Yasal yükümlülöklere ve işyerinin önleme politikasına uygun, kayıp veya yaralanma oluşturmayacak risk seviyesinin

21. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre; Risk kontrolünde, belirlenen risk için kontrol tedbirlerinin hayata geçirilmesinden sonra tespit edilen yeni risk seviyesi aşağıdakilerden hangisinin üzerinde ise risk kontrol adımları tekrar edilir?

- A) Yüksek risk seviyesinin
- B) Kabul edilemez risk seviyesinin
- C) İş Sağlığı ve Güvenliği Tehlike Sınıfları Tebliği'nde yer alan risk seviyesinin
-  D) Yasal yükümlülöklere ve işyerinin önleme politikasına uygun, kayıp veya yaralanma oluşturmayacak risk seviyesinin

22. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde yer alan; "İşyerinde çalışanlar, çalışan temsilcileri ve başka işyerlerinden çalışmak üzere gelen çalışanlar ve bunların işverenleri; işyerinde karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleri ile hakkında bilgilendirilir." cümlesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Aksayan yönler ve yasal tedbirler
- B) Düzeltici ve önleyici tedbirler
- C) Kabul edilebilir risk seviyesi
- D) Belirlenen tehlikeler

22. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde yer alan; "İşyerinde çalışanlar, çalışan temsilcileri ve başka işyerlerinden çalışmak üzere gelen çalışanlar ve bunların işverenleri; işyerinde karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleri ile hakkında bilgilendirilir." cümlesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Aksayan yönler ve yasal tedbirler
- ☒ B) Düzeltici ve önleyici tedbirler
- C) Kabul edilebilir risk seviyesi
- D) Belirlenen tehlikeler

8. Risk değerlendirmesi ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?


- A) Tehlikelerin tanımı yapılır.
- B) Tehlikelerin gerçekleşme olasılığı hesaplanır.
- C) Tehlike potansiyelinin şiddet derecesi belirlenir.
- D) Risk ile şiddet derecesinin çarpımıyla riskin düzeyi belirlenir.

8. Risk değerlendirmesi ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Tehlikelerin tanımı yapılır.

B) Tehlikelerin gerçekleşme olasılığı hesaplanır.

C) Tehlike potansiyelinin şiddet derecesi belirlenir.

 D) Risk ile şiddet derecesinin çarpımıyla riskin düzeyi belirlenir.

9. “İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmalara” ne denir?

A) Risk yönetimi

B) Risk değerlendirmesi

C) Tehlike

D) Risk

9. “İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmalara” ne denir?

A) Risk yönetimi

C) Tehlike



) Risk değerlendirmesi

D) Risk

10. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre risk değerlendirmesi ekibinde aşağıdakilerden hangisinin bulunması zorunlu değildir?

- A) İşveren veya işveren vekili
- B) Risk değerlendirmesi uzmanı
- C) İşyerindeki çalışan temsilcileri
- D) İşyerinde varsa destek elemanı


10. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre risk değerlendirmesi ekibinde aşağıdakilerden hangisinin bulunması zorunlu değildir?

- A) İşveren veya işveren vekili
- ☒ B) Risk değerlendirmesi uzmanı
- C) İşyerindeki çalışan temsilcileri
- D) İşyerinde varsa destek elemanı

21. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel risk etmenlerinden biri değildir?

- A) Epoksi kullanımı
- B) Ultraviyole ışınları
- C) Alçak ve yüksek basınç
- D) Görünür ve kızılötesi ışınlar


21. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel risk etmenlerinden biri değildir?

-  A) Epoksi kullanımı
- B) Ultraviyole ışınları
- C) Alçak ve yüksek basınç
- D) Görünür ve kızılötesi ışınlar

31. Aşağıdakilerden hangisi İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde yer alan "Tehlikelerin tanımlanması aşamasına başlarken toplanan, çalışma ortamı, çalışanlar ve işyerine ilişkin asgari bilgiler"den değildir?

- A) İşyerinin teftiş sonuçları
- B) Ramak kala olay kayıtları
- C) Malzeme güvenlik bilgi formları
- D) Kalite ve üretim performans raporları

31. Aşağıdakilerden hangisi İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde yer alan "Tehlikelerin tanımlanması aşamasına başlarken toplanan, çalışma ortamı, çalışanlar ve işyerine ilişkin asgari bilgiler"den değildir?

- A) İşyerinin teftiş sonuçları
- B) Ramak kala olay kayıtları
- C) Malzeme güvenlik bilgi formları
-  D) Kalite ve üretim performansı raporları


33. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre, risk değerlendirme esnasında çalışma ortamında bulunan fiziksel, kimyasal, biyolojik, psikososyal, ergonomik ve benzeri tehlike kaynaklarından oluşan veya bunların etkileşimi sonucu ortaya çıkabilecek tehlikeler belirlenir ve kayda alınır.

Bu belirleme yapılırken aşağıdaki hususlardan hangisi göz önünde bulundurulmaz?

- A) Üretim kalitesinin azalması
- B) Çalışanın, işyeri içerisindeki ulaşım yollarının kullanımından kaynaklanabilecek tehlikeler
- C) İşyeri bina ve eklentilerinin yapı ve yapım tarzı ile seçilen yapı malzemelerinden kaynaklanabilecek tehlikeler
- D) Çalışma ortamına ilişkin hijyen koşulları ile çalışanların kişisel hijyen alışkanlıklarından kaynaklanabilecek tehlikeler

33. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre, risk değerlendirme esnasında çalışma ortamında bulunan fiziksel, kimyasal, biyolojik, psikososyal, ergonomik ve benzeri tehlike kaynaklarından oluşan veya bunların etkileşimi sonucu ortaya çıkabilecek tehlikeler belirlenir ve kayda alınır.

Bu belirleme yapılırken aşağıdaki hususlardan hangisi göz önünde bulundurulmaz?

-  A) Üretim kalitesinin azalması
- B) Çalışanın, işyeri içerisindeki ulaşım yollarının kullanımından kaynaklanabilecek tehlikeler
- C) İşyeri bina ve eklentilerinin yapı ve yapım tarzı ile seçilen yapı malzemelerinden kaynaklanabilecek tehlikeler
- D) Çalışma ortamına ilişkin hijyen koşulları ile çalışanların kişisel hijyen alışkanlıklarından kaynaklanabilecek tehlikeler

34. Aşağıdakilerden hangisi torna tezgâhında çalışan birisi için en etkin risklerden değildir?

- A) Elektrik çarpması
- B) Göze çapak kaçması
- C) Vücutta yaralanmalar
- D) Ellerin kimyasal kullanımından dolayı tahriş olması

34. Aşağıdakilerden hangisi torna tezgâhında çalışan birisi için en etkin risklerden değildir?

- A) Elektrik çarpması
- B) Göze çapak kaçması
- C) Vücutta yaralanmalar
- ☒ D) Ellerin kimyasal kullanımından dolayı tahriş olması

15. Risk kontrol tedbirleri kararlaştırılırken, öncelikle tehlikeler ve tehlike kaynakları ortadan kaldırılır, bu yapılamıyor ise riskin kabul edilebilir seviyeye indirilmesi için aşağıdaki adımlar izlenir;

I- Tehlikeliyi, tehlikeli olmayan veya daha az tehlikelilerle ikame

II- Riskler ile kaynağında mücadele

III- Kişisel korunma önlemlerine, toplu korunma önlemlerine göre öncelik verilmesi

IV- Yeni bir iş güvenliği uzmanı görevlendirilir.

Yukarıda belirtilenlerden hangileri yanlıştır?

A) I ve II

B) II ve III

C) III ve IV

D) I ve IV

15. Risk kontrol tedbirleri kararlaştırılırken, öncelikle tehlikeler ve tehlike kaynakları ortadan kaldırılır, bu yapılamıyor ise riskin kabul edilebilir seviyeye indirilmesi için aşağıdaki adımlar izlenir;

I- Tehlikeliyi, tehlikeli olmayan veya daha az tehlikelilerle ikame

II- Riskler ile kaynağında mücadele


III- Kişisel korunma önlemlerine, toplu korunma önlemlerine göre öncelik verilmesi

IV- Yeni bir iş güvenliği uzmanı görevlendirilir.

Yukarıda belirtilenlerden hangileri yanlıştır?

A) I ve II

B) II ve III


 **C) III ve IV**

D) I ve IV

17. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği`nde yer alan “İşyerinde meydana gelen; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu hâlde zarara uğratmayan olay” ifadesi ile aşağıdaki hangi kavram tanımlanmaktadır?

- A) Anlık kaza olayı
- B) Ramak kala olay
- C) Potansiyel zararlı olay
- D) Potansiyel zararsız olay

17. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği`nde yer alan “İşyerinde meydana gelen; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu hâlde zarara uğratmayan olay” ifadesi ile aşağıdaki hangi kavram tanımlanmaktadır?

- A) Anlık kaza olayı
-  B) Ramak kala olay
- C) Potansiyel zararlı olay
- D) Potansiyel zararsız olay

20. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği`ne göre; “Risk Kontrol Adımları” arasında yer alan “risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması”nda aşağıdaki adımlardan hangisi yer almaz?


- A) Riskler ile kaynağında mücadele edilmesi
- B) Tehlike veya tehlike kaynaklarının ortadan kaldırılması
- C) Tehlikelinin, tehlikeli olmayanla veya daha az tehlikeli olanla değiştirilmesi
- D) Risk dokümantasyonunun analizi ve çalışanlara gerekli uyarıların yapılması

20. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği`ne göre; “Risk Kontrol Adımları” arasında yer alan “risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması”nda aşağıdaki adımlardan hangisi yer almaz?

A) Riskler ile kaynağında mücadele edilmesi

B) Tehlike veya tehlike kaynaklarının ortadan kaldırılması

C) Tehlikelinin, tehlikeli olmayanla veya daha az tehlikeli olanla değiştirilmesi

 D) Risk dokümantasyonunun analizi ve çalışanlara gerekli uyarıların yapılması

21. Aşağıdakilerden hangisinde risk değerlendirilmesi yapılmaması durumunda iş durdurulur?

A) Alışveriş merkezi

B) Karayolu taşımacılığı


C) Baraj inşaatı

D) Kasap dükkanı

**21. Aşağıdakilerden hangisinde risk değerlendir-
mesi yapılmaması durumunda iş durdurulur?**

A) Alışveriş merkezi

B) Karayolu taşımacılığı

 C) Baraj inşaatı

D) Kasap dükkanı

19. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği`nde yer alan; “Yapılmış olan risk değerlendirmesi; tehlike sınıfına göre çok tehlikeli, tehlikeli ve az tehlikeli işyerlerinde sırasıyla en geç, ve yılda bir yenilenir.” cümlesindeki boşluklara sırası ile aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) üç / beş / yedi

B) bir / üç / beş


C) iki / dört / altı

D) bir / iki / üç

19. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği`nde yer alan; “Yapılmış olan risk değerlendirmesi; tehlike sınıfına göre çok tehlikeli, tehlikeli ve az tehlikeli işyerlerinde sırasıyla en geç, ve yılda bir yenilenir.” cümlesindeki boşluklara sırası ile aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) üç / beş / yedi

B) bir / üç / beş

 C) iki / dört / altı

D) bir / iki / üç

18. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre; "Risk Kontrol Adımları" arasında yer alan "Risk kontrol tedbirlerinin uygulanması: Kararlaştırılan tedbirlerin iş ve işlem basamakları, işlemi yapacak kişi ya da işyeri bölümü, sorumlu kişi ya da işyeri bölümü, başlama ve bitiş tarihi ile benzeri bilgileri içeren planlar hazırlanır. Bu planlar uygulamaya konulur." cümlesindeki boşluğa, aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) işverence
- B) çalışan temsilcilerince
- C) İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulunca
- D) işverence uygun görülmesi sonrasında iş güvenliği uzmanlarınca

18. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre; "Risk Kontrol Adımları" arasında yer alan "Risk kontrol tedbirlerinin uygulanması: Kararlaştırılan tedbirlerin iş ve işlem basamakları, işlemi yapacak kişi ya da işyeri bölümü, sorumlu kişi ya da işyeri bölümü, başlama ve bitiş tarihi ile benzeri bilgileri içeren planlar hazırlanır. Bu planlar uygulamaya konulur." cümlesindeki boşluğa, aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



- A) işverence
- B) çalışan temsilcilerince
- C) İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulunca
- D) işverence uygun görülmesi sonrasında iş güvenliği uzmanlarınca

43. 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 olabilir?

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| A) Çelik burunlu bot | B) Vücut kemer sistemleri |
| C) Bağlantı halatları | D) Güvenlik ağları |

43. 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 olabilir?


A) Çelik burunlu bot
C) Bağlantı halatları

B) Vücut kemer sistemleri
D) Güvenlik ağları

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

- A) Riskin ilişkili olduğu başka tehlikeler yoksa risk de yok olur.
- B) Riskin olasılık ve şiddeti azalacaktır.
- C) Riskin olasılığı azaltılacaktır.
- D) Bir şey söylenemez.


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

-  A) Riskin ilişkili olduğu başka tehlikeler yoksa risk de yok olur.
- B) Riskin olasılık ve şiddeti azalacaktır.
- C) Riskin olasılığı azaltılacaktır.
- D) Bir şey söylenemez.

20. Gürültü kontrolünde uygulanan “tavanın ve duvarın ses yutucu malzeme ile kaplanması” ne tür bir risk kontrolüdür?

- A) Gürültünün alıcıda kontrolü
- B) Planlama ile gürültü kontrolü
- C) Gürültünün kaynağında kontrolü
- D) Gürültünün kaynak ile alıcı arasında kontrolü

20. Gürültü kontrolünde uygulanan “tavanın ve duvarın ses yutucu malzeme ile kaplanması” ne tür bir risk kontrolüdür?

- A) Gürültünün alıcıda kontrolü
- B) Planlama ile gürültü kontrolü
- C) Gürültünün kaynağında kontrolü
-  D) Gürültünün kaynak ile alıcı arasında kontrolü

73. Elle taşıma işlerinde, bireysel risk faktörleri kapsamında, aşağıdakilerden hangisinin olması durumunda işçiler risk altında olmayabilir?

- A) İşçinin tek başına çalışıyor olması
- 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 diğer kişisel eşyalar kullanması

73. Elle taşıma işlerinde, bireysel risk faktörleri kapsamında, aşağıdakilerden hangisinin olması durumunda işçiler risk altında olmayabilir?



A) İşçinin tek başına çalışıyor olması

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 diğer kişisel eşyalar kullanması

15. Aşağıda verilen risk tanımlarından hangisi yanlıştır?

- A) İnsan sağlığına zararlı olma olasılığının ölçüsü
- B) Bir olayın sonuçlarının ve karşılık gelen olma ihtimalinin bir birleşimi
- C) Büyük zarar veya yok olmaya yol açabilecek durum
- D) Tehlikeli bir olayın veya maruz kalma durumunun meydana gelme olasılığı ile olay veya maruz kalma durumunun yol açabileceği yaralanma veya sağlık bozulmasının ciddiyet derecesinin birleşimi

15. Aşağıda verilen risk tanımlarından hangisi yanlıştır?

- A) İnsan sağlığına zararlı olma olasılığının ölçüsü
- B) Bir olayın sonuçlarının ve karşılık gelen olma ihtimalinin bir birleşimi
-  C) Büyük zarar veya yok olmaya yol açabilecek durum
- D) Tehlikeli bir olayın veya maruz kalma durumunun meydana gelme olasılığı ile olay veya maruz kalma durumunun yol açabileceği yaralanma veya sağlık bozulmasının ciddiyet derecesinin birleşimi

21 ARALIK 2013 SINAV SORULARI


1. Aşağıdakilerden hangisi tehlikeli davranışa örnek olarak gösterilemez?

- A) Talimatlara uymama
- B) Tehlikeli alanlarda şakalaşma
- C) Uygun olmayan makine koruyucuları
- D) Alet ve makineleri tehlikeli şekilde kullanma

1. Aşağıdakilerden hangisi tehlikeli davranışa örnek olarak gösterilemez?

A) Talimatlara uymama

B) Tehlikeli alanlarda şakalaşma

 C) Uygun olmayan makine koruyucuları

D) Alet ve makineleri tehlikeli şekilde kullanma

- 14.** I- Tehlikeleri tanımlama
II- Yapılan çalışmaların güncellenmesi ve gerektiğinde yenileme aşamaları
III- Riskleri belirleme ve analiz etme
IV- Risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması
- Yukarıda verilen risk değerlendirmesi aşamalarının hiyerarşik (öncelikli) sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?


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

- 14.** I- Tehlikeleri tanımlama
II- Yapılan çalışmaların güncellenmesi ve gerektiğinde yenileme aşamaları
III- Riskleri belirleme ve analiz etme
IV- Risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması

Yukarıda verilen risk değerlendirmesi aşamalarının hiyerarşik (öncelikli) sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

A) I - II - III - IV

C) I - IV - III - II

 B) I - III - IV - II

D) I - II - IV - III

15. İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi “asli görevinin yanında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önleme, koruma, tahliye, yangınla mücadele, ilk yardım ve benzeri konularda özel olarak görevlendirilmiş uygun donanım ve yeterli eğitime sahip kişiyi” ifade etmektedir?

- A) Destek elemanı
- B) Mutemet yetkilisi
- C) Acil eylem personeli
- D) İnsan kaynakları eğiticisi

15. İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi “asli görevinin yanında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önleme, koruma, tahliye, yangınla mücadele, ilk yardım ve benzeri konularda özel olarak görevlendirilmiş uygun donanım ve yeterli eğitime sahip kişiyi” ifade etmektedir?



- A) Destek elemanı
- B) Mutemet yetkilisi
- C) Acil eylem personeli
- D) İnsan kaynakları eğiticisi

16. Aşağıdakilerden hangisi bir boya imalathanesindeki risklerin kabul edilebilir düzeye indirilmesi için alınacak tedbirlerden birisi olamaz?


- A) Ekipmanların topraklanması
- B) Ex-proof malzemeler kullanılması
- C) Uygun havalandırmanın sağlanması
- D) Acil çıkış kapılarının içe açılması ve en az 45 cm olması

16. Aşağıdakilerden hangisi bir boya imalathanesindeki risklerin kabul edilebilir düzeye indirilmesi için alınacak tedbirlerden birisi olamaz?

A) Ekipmanların topraklanması

B) Ex-proof malzemeler kullanılması


C) Uygun havalandırmanın sağlanması

 D) Acil çıkış kapılarının içe açılması ve en az 45 cm olması

17. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre işveren risk değerlendirmesi yaparken veya yaptırırken aşağıdaki hususlardan hangisini dikkate almayabilir?

- A) İşyerinin tertip ve düzeni
- B) Belirli risklerden etkilenecek çalışanların durumu
- C) Üretimi kaliteli yapmak ve hatalı ürün riskini azaltma
- D) Kullanılacak iş ekipmanı ile kimyasal madde ve müstahzarların seçimi


17. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre işveren risk değerlendirmesi yaparken veya yaptırırken aşağıdaki hususlardan hangisini dikkate almayabilir?

- A) İşyerinin tertip ve düzeni
- B) Belirli risklerden etkilenecek çalışanların durumu
-  C) Üretimi kaliteli yapmak ve hatalı ürün riskini azaltma
- D) Kullanılacak iş ekipmanı ile kimyasal madde ve müstahzarların seçimi

18. “Bir tehlikeden kaynaklanan olayın ortaya çıkma olasılığı ile bu olayın sebep olacağı sonucun şiddetinin matematiksel olarak sayısal değerlerle analiz edilmesi” şeklinde tanımlanan risk analiz yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nicel (kantitatif) yöntem
- B) Kontrol listesi yöntemi
- C) Nitel (kalitatif) yöntem
- D) Karma yöntem


18. “Bir tehlikeden kaynaklanan olayın ortaya çıkma olasılığı ile bu olayın sebep olacağı sonucun şiddetinin matematiksel olarak sayısal değerlerle analiz edilmesi” şeklinde tanımlanan risk analiz yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

-  A) Nicel (kantitatif) yöntem
- B) Kontrol listesi yöntemi
- C) Nitel (kalitatif) yöntem
- D) Karma yöntem

19. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre; "Risk Kontrol Adımları" arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Planlama
- B) Dokümantasyon
- C) Uygulamaların izlenmesi
- D) Risk kontrol tedbirlerinin uygulanması


19. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre; "Risk Kontrol Adımları" arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Planlama
-  B) Dokümantasyon
- C) Uygulamaların izlenmesi
- D) Risk kontrol tedbirlerinin uygulanması

20. Aşağıdakilerden hangisi gürültünün kaynağında önlenmesine yönelik alınacak önlemlerden birisi değildir?

- A) Gürültü kaynağına yakın çalışanlara kulak koruyucu kullanılması
- B) Gürültülü işlemin daha az gürültülü işlemle değiştirilmesi
- C) Gürültü kaynağının çalışma ortamı dışına taşınması
- D) Kullanılan makinelerin gürültü düzeyi düşük makineler ile değiştirilmesi

20. Aşağıdakilerden hangisi gürültünün kaynağında önlenmesine yönelik alınacak önlemlerden birisi değildir?

-  A) Gürültü kaynağına yakın çalışanlara kulak koruyucu kullanılması
- B) Gürültülü işlemin daha az gürültülü işlemle değiştirilmesi
- C) Gürültü kaynağının çalışma ortamı dışına taşınması
- D) Kullanılan makinelerin gürültü düzeyi düşük makineler ile değiştirilmesi

21. I- Maruziyet süresi ve şiddetinin sınırlandırılması

II- Titreşimli ekipmanın daha az titreşimli bir ekipmanla değiştirilmesi

III- Titreşimli iş ekipmanının titreşim azaltıcı aparatlarla iyileştirilmesi

IV- Kişisel koruyucu donanım kullanılması

Yukarıda verilen titreşimden korunma önlemleri önceliğine göre sıralanırsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) IV, I, II, III

B) IV, II, III, I

C) I, III, IV, II

D) II, III, I, IV

21. I- Maruziyet süresi ve şiddetinin sınırlandırılması

II- Titreşimli ekipmanın daha az titreşimli bir ekipmanla değiştirilmesi

III- Titreşimli iş ekipmanının titreşim azaltıcı aparatlarla iyileştirilmesi


IV- Kişisel koruyucu donanım kullanılması

Yukarıda verilen titreşimden korunma önlemleri önceliğine göre sıralanırsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) IV, I, II, III

C) I, III, IV, II

B) IV, II, III, I


 D) II, III, I, IV

22. Risk değerlendirmede, tehlikeler tanımlanırken asgari olarak toplanması gereken bilgiler arasında aşağıdakilerden hangisi ver almaz?

- A) Ramak kala olay kayıtları
- B) alışanların prim gün sayıları
- C) alışanların eğitim, yaş, cinsiyet ve benzeri özellikleri ile sağlık gözetimi kayıtları
- D) Genç, yaşlı, engelli, gebe veya emziren çalışanlar gibi özel politika gerektiren gruplar ile kadın çalışanların durumu

22. Risk değerlendirmede, tehlikeler tanımlanırken asgari olarak toplanması gereken bilgiler arasında aşağıdakilerden hangisi ver almaz?

A) Ramak kala olay kayıtları

 B) Çalışanların prim gün sayıları


C) Çalışanların eğitim, yaş, cinsiyet ve benzeri özellikleri ile sağlık gözetimi kayıtları

D) Genç, yaşlı, engelli, gebe veya emziren çalışanlar gibi özel politika gerektiren gruplar ile kadın çalışanların durumu

23. Aşağıdakilerden hangisi işyerlerinde gürültüden kaynaklanan risklerin belirlenmesi ve değerlendirilmesi sürecinde gürültü ölçümü ile ilgili işverenin yapması gerekenlerden birisi değildir?

- A) İşveren, kullanılan gürültü ölçme yönteminin çalışanın kişisel maruziyetini gösterecek şekilde olmasına özen gösterecektir.
- B) İşveren, çalışanların maruz kaldığı gürültü düzeyini değerlendirecek ve gerekiyor ise gürültü ölçümü yapacaktır.
- C) İşveren, gürültüye maruziyetin, çalışanın çalışma saatleri dışındaki kısmı ile ilgilenir ve ölçüm yaptırır.
- D) İşveren, kullanılan yöntem ve aygıtların ölçülecek olan gürültünün özelliklerine, maruziyet süresine ve çevresel faktörlere uygun olmasına dikkat edecektir.


23. Aşağıdakilerden hangisi işyerlerinde gürültüden kaynaklanan risklerin belirlenmesi ve değerlendirilmesi sürecinde gürültü ölçümü ile ilgili işverenin yapması gerekenlerden birisi değildir?

- A) İşveren, kullanılan gürültü ölçme yönteminin çalışanın kişisel maruziyetini gösterecek şekilde olmasına özen gösterecektir.
- B) İşveren, çalışanların maruz kaldığı gürültü düzeyini değerlendirecek ve gerekiyor ise gürültü ölçümü yapacaktır.
-  C) İşveren, gürültüye maruziyetin, çalışanın çalışma saatleri dışındaki kısmı ile ilgilenir ve ölçüm yaptırır.
- D) İşveren, kullanılan yöntem ve aygıtların ölçülecek olan gürültünün özelliklerine, maruziyet süresine ve çevresel faktörlere uygun olmasına dikkat edecektir.

70. 8 büfeye, küçük bir kamyonetle, her sabah 2 saat boyunca, yaklaşık 40 kg'lık paketler hâlinde beden gücünü kullanarak günlük gazete dağıtım işi yapan bir çalışana aşağıdakilerden hangisi öncelikli olarak önerilmelidir?

- A) Dağıtım yapacağı bayi sayısını azaltması
- B) Gün içinde dağıtım yaptığı süreyi azaltması
- C) Sabah ve akşam birer saat dağıtım yapması
- D) Dağıtacağı gazeteleri 10 kg'lık paketler hâlinde taşıması


70. 8 büfeye, küçük bir kamyonetle, her sabah 2 saat boyunca, yaklaşık 40 kg'lık paketler hâlinde beden gücünü kullanarak günlük gazete dağıtım işi yapan bir çalışana aşağıdakilerden hangisi öncelikli olarak önerilmelidir?

- A) Dağıtım yapacağı bayi sayısını azaltması
- B) Gün içinde dağıtım yaptığı süreyi azaltması
- C) Sabah ve akşam birer saat dağıtım yapması
-  D) Dağıtacağı gazeteleri 10 kg'lık paketler hâlinde taşıması

100. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre, işyerinde meydana gelen; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ramak kala olay
- B) Maddi hasarlı olay
- C) Yakın iş kazası
- D) Hafif iş kazası


100. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre, işyerinde meydana gelen; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olay aşağıdakilerden hangisidir?

-  A) Ramak kala olay
- B) Maddi hasarlı olay
- C) Yakın iş kazası
- D) Hafif iş kazası

1. Aşağıdakilerden hangisi İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre; iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili çalışmalara katılma, çalışmaları izleme, tedbir alınmasını isteme, tekliflerde bulunma ve benzeri konularda çalışanları temsil etmeye yetkili kişiyi ifade eder?

- A) İş Güvenliği Uzmanı
- B) Çalışan Temsilcisi
- C) İşyeri Hekimi
- D) İşveren

1. Aşağıdakilerden hangisi İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre; iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili çalışmalara katılma, çalışmaları izleme, tedbir alınmasını isteme, tekliflerde bulunma ve benzeri konularda çalışanları temsil etmeye yetkili kişiyi ifade eder?

- A) İş Güvenliği Uzmanı
-  B) Çalışan Temsilcisi
- C) İşyeri Hekimi
- D) İşveren

2. İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Risk: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek ramak kala olayı ifade eder.
- B) Önleme: İşyerinde yürütülen işlerin bütün safhalarında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili riskleri ortadan kaldırmak veya azaltmak için planlanan ve alınan tedbirlerin tümünü ifade eder.
- C) İşveren: Çalışan istihdam eden gerçek veya tüzel kişi yahut tüzel kişiliği olmayan kurum ve kuruluşları ifade eder.
- D) İş kazası: İşyerinde veya işin yürütümünü nedeniyle meydana gelen, ölüme sebebiyet veren veya vücut bütünlüğünü ruhen ya da bedenen özre uğratan olayı ifade eder.

2. İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır?




- Risk: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek ramak kala olayı ifade eder.
- B) Önleme: İşyerinde yürütülen işlerin bütün safhalarında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili riskleri ortadan kaldırmak veya azaltmak için planlanan ve alınan tedbirlerin tümünü ifade eder.
- C) İşveren: Çalışan istihdam eden gerçek veya tüzel kişi yahut tüzel kişiliği olmayan kurum ve kuruluşları ifade eder.
- D) İş kazası: İşyerinde veya işin yürütümünü nedeniyle meydana gelen, ölüme sebebiyet veren veya vücut bütünlüğünü ruhen ya da bedenen özre uğratan olayı ifade eder.

3. İş sağlığı ve güvenliği mevzuatının en öncelikli yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meslek hastalığı vakalarını tespitinin azaltılması
- B) İşyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği koşullarının denetlenmesi
- C) İş kazası geçirenlere tazminat bağlanması
- D) Çalışanların sağlığının korunması ve güvenliğinin sağlanması

3. İş sağlığı ve güvenliği mevzuatının en öncelikli yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meslek hastalığı vakalarını tespitinin azaltılması
- B) İşyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği koşullarının denetlenmesi
- C) İş kazası geçirenlere tazminat bağlanması
-  D) Çalışanların sağlığının korunması ve güvenliğinin sağlanması

16. TS 1800, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Standardı'na göre “Kuruluşun, yasal zorunluluklara ve kendi İş Sağlığı ve Güvenliği politikasına göre, tahammül edebileceği düzeye indirilmiş risk” ifadesi ile aşağıdakilerden hangisi tanımlanmaktadır?

- A) Güvenilir risk
- B) Kabul edilebilir olay
- C) Kabul edilebilir risk
- D) Kabul edilebilir tehlike

16. TS 1800, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Standardı'na göre “Kuruluşun, yasal zorunluluklara ve kendi İş Sağlığı ve Güvenliği politikasına göre, tahammül edebileceği düzeye indirilmiş risk” ifadesi ile aşağıdakilerden hangisi tanımlanmaktadır?

- A) Güvenilir risk
- B) Kabul edilebilir olay
- ☒ C) Kabul edilebilir risk
- D) Kabul edilebilir tehlike

17. TS 18001, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Standardı'na göre, “yaralanmaya, sağlığın bozulmasına veya ölüme sebep olan olay”a ne ad verilir?

- A) Kaza
- C) Tehlike

- B) Vaka
- D) Risk

17. TS 18001, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Standardı'na göre, “yaralanmaya, sağlığın bozulmasına veya ölüme sebep olan olay”a ne ad verilir?



A) Kaza

C) Tehlike

B) Vaka

D) Risk


18 - 21. soruları aşağıda verilen paragrafa göre cevaplayınız.

Bir görevlinin çalıştığı Güven Sitesinin yöneticisi olan Salim Bey, 18 Nisan 2013 tarihinde, kontrol listesi yöntemini kullanarak Site görevlisi ve bir iş güvenliği uzmanı ile Sitenin risk değerlendirmesini gerçekleştirmiştir. Site yönetimi tarafından apartman sakinleri ile yapılan toplantıda “risk değerlendirmesi çalışmaları” ile ilgili alınan kararlar kayıt altına alınmıştır. Ayrıca, 17 Temmuz 2013 tarihinde “İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik” yayımlanmıştır ve aynı tarihte merkezi ısıtma sistemi sıvı yakıttan katıya çevrilmiştir.

18. Yapılmış olan risk değerlendirmesi dokümanı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne göndermelidir.
- B) Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğüne onaylatmalıdır.
- C) Sosyal Güvenlik Kurumundan izin almalıdır.
- D) İşyerinde saklamalıdır.

18. Yapılmış olan risk değerlendirmesi dokümanı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne göndermelidir.
- B) Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğüne onaylatmalıdır.
- C) Sosyal Güvenlik Kurumundan izin almalıdır.
-  D) İşyerinde saklamalıdır.

19. Yapılan risk değerlendirmesinde hangi tür yöntem kullanılmıştır?

A) Nicel (kantitatif)

B) Nitel (kalitatif)

C) Karma

D) Matris

19. Yapılan risk değerlendirmesinde hangi tür yöntem kullanılmıştır?

A) Nicel (kantitatif)

C) Karma



B) Nitel (kalitatif)

D) Matris

20. Aşağıdakilerden hangisi Salim Bey'in risk değerlendirmesini gerçekleştirdiği ekipte bulunması zorunlu olan kişilerdir?

- A) Salim Bey ve site görevlisi
- B) Site görevlisi ve iş güvenliği uzmanı
- C) İşyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanı
- D) Salim Bey, site görevlisi ve işyeri hekimi

20. Aşağıdakilerden hangisi Salim Bey'in risk değerlendirmesini gerçekleştirdiği ekipte bulunması zorunlu olan kişilerdir?



Salim Bey ve site görevlisi

B) Site görevlisi ve iş güvenliği uzmanı

C) İşyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanı

D) Salim Bey, site görevlisi ve işyeri hekimi


21. Aşağıda verilen tarihlerden hangisi site için yapılan risk değerlendirmesinin yenilenmesi için diğerlerine göre en uygun zamandır?

- A) 18 Nisan 2019
- B) 18 Nisan 2015
- C) 17 Temmuz 2013
- D) 17 Temmuz 2019

21. Aşağıda verilen tarihlerden hangisi site için yapılan risk değerlendirmesinin yenilenmesi için diğerlerine göre en uygun zamandır?

A) 18 Nisan 2019

B) 18 Nisan 2015

 C) 17 Temmuz 2013

D) 17 Temmuz 2019

22. Olay hem hem de kapsayan bir tanımdır.


Aşağıdakilerden hangisi boşluklar için en uygun seçenektir?

- A) vukuatı / riski
- B) kazayı / ramak kalayı
- C) iç tehlikeyi / risk almayı
- D) meslek hastalığı / dış etkenleri

**22. Olay hem hem de
kapsayan bir tanımdır.**

**Aşağıdakilerden hangisi boşluklar için en
uygun seçenektir?**

A) vukuatı / riski

 kazayı / ramak kalayı


C) iç tehlikeyi / risk almayı

D) meslek hastalığı / dış etkenleri

23. Aşağıdakilerden hangisi, işverenin iş sağlığı ve güvenliği risk değerlendirmesi ile ilgili mevzuatta yer alan yükümlülüklerinden değildir?

- A) Risk değerlendirmesi ekibini oluşturmak
- B) Risk değerlendirmesi yapmak veya yaptırmak
- C) Risk değerlendirmesini yaygınlaştırmak
- D) Risk değerlendirmesi ile ilgili ihtiyaç duyulan her türlü bilgi ve belgeyi temin etmek

23. Aşağıdakilerden hangisi, işverenin iş sağlığı ve güvenliği risk değerlendirmesi ile ilgili mevzuatta yer alan yükümlülüklerinden değildir?

- A) Risk değerlendirmesi ekibini oluşturmak
- B) Risk değerlendirmesi yapmak veya yaptırmak
-  C) Risk değerlendirmesini yaygınlaştırmak
- D) Risk değerlendirmesi ile ilgili ihtiyaç duyulan her türlü bilgi ve belgeyi temin etmek

24. Aşağıdakilerden hangisinde iş sağlığı ve güvenliği risk değerlendirmesi yapılması zorunlu değildir?

- A) Ev hizmetlerinde
- B) Ortak sağlık ve güvenlik biriminde
- C) Bir çırağın istihdam edildiği kuaförde
- D) 10'dan az çalışanı olan az tehlikeli işyerlerinde

24. Aşağıdakilerden hangisinde iş sağlığı ve güvenliği risk değerlendirmesi yapılması zorunlu değildir?



A) Ev hizmetlerinde

B) Ortak sağlık ve güvenlik biriminde

C) Bir çırağın istihdam edildiği kuaförde

D) 10'dan az çalışanı olan az tehlikeli işyerlerinde

- 25. I- Belirli risklerden etkilenecek çalışanların durumu**
II- Kullanılacak iş ekipmanı ile kimyasal madde ve müstahzarların seçimi
III- İşyerinin tertip ve düzeni
IV- Özel politika gerektiren gruplar ile kadın çalışanların durumu

İşveren risk değerlendirmesi kapsamında yukarıdaki hususlardan hangilerini dikkate almalıdır?

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| A) I, II ve III | B) II ve III |
| C) I ve III | D) I, II, III ve IV |


- 25. I- Belirli risklerden etkilenecek çalışanların durumu**
II- Kullanılacak iş ekipmanı ile kimyasal madde ve müstahzarların seçimi
III- İşyerinin tertip ve düzeni
IV- Özel politika gerektiren gruplar ile kadın çalışanların durumu

İşveren risk değerlendirmesi kapsamında yukarıdaki hususlardan hangilerini dikkate almalıdır?

A) I, II ve III

B) II ve III

C) I ve III

 **I, II, III ve IV**

- 26. I- Süreç boyunca ihtiyaç duyulan her aşamada çalışanların görüşlerinin alınması sağlanır.**
- II- Risklerin kontrolünde uygulanacak önlemlerin yeni risklere neden olmaması sağlanır.**
- III- Risk değerlendirmesi mevzuatta belirtilen asgari hususları kapsayacak şekilde dokümante edilir.**

Risk değerlendirme süreci ile ilgili yukarıdaki bilgilerden hangisi veya hangileri doğrudur?


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

- 26. I- Süreç boyunca ihtiyaç duyulan her aşamada çalışanların görüşlerinin alınması sağlanır.**
- II- Risklerin kontrolünde uygulanacak önlemlerin yeni risklere neden olmaması sağlanır.**
- III- Risk değerlendirmesi mevzuatta belirtilen asgari hususları kapsayacak şekilde dokümante edilir.**

Risk değerlendirme süreci ile ilgili yukarıdaki bilgilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve III

 **I, II ve III**

D) I ve II

27. Aşağıdakilerden hangisi İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde belirtilen risk kontrol adımlarından birisi değildir?

- A) Planlama
- B) Risklerin belirlenmesi ve analizi
- C) Risk kontrol tedbirlerinin uygulanması
- D) Risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması

27. Aşağıdakilerden hangisi İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde belirtilen risk kontrol adımlarından birisi değildir?

A) Planlama

 Risklerin belirlenmesi ve analizi


C) Risk kontrol tedbirlerinin uygulanması

D) Risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması

28. Aşağıdaki önlemlerden hangisi risk değerlendirmesi sürecinde planlanan önlemlere karar verirken öncelikli olarak dikkate alınır?

- A) Toplu koruma
- B) Baret kullanma
- C) Kulak koruyucu kullanma
- D) Riski tamamen bertaraf etmek

28. Aşağıdaki önlemlerden hangisi risk değerlendirmesi sürecinde planlanan önlemlere karar verirken öncelikli olarak dikkate alınır?


- A) Toplu koruma
- B) Baret kullanma
- C) Kulak koruyucu kullanma
-  Riski tamamen bertaraf etmek

33. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi gürültüyü teknik yolla azaltmak için kullanılan yöntemlerden biri değildir?

- A) Hava yoluyla yayılan gürültüyü perdeleme, kapatma ile azaltma
- B) Gürültülü ortamda çalışanların vardiyalarını değiştirerek maruziyet süresini azaltma
- C) Hava yoluyla yayılan gürültüyü sönümleme ve benzeri yöntemlerle azaltma
- D) Yapı elemanları yoluyla iletilen gürültünün; yalıtım, sönümleme ve benzeri yöntemlerle azaltılması

33. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi gürültüyü teknik yolla azaltmak için kullanılan yöntemlerden biri değildir?

A) Hava yoluyla yayılan gürültüyü perdeleme, kapatma ile azaltma

 Gürültülü ortamda çalışanların vardiyalarını değiştirerek maruziyet süresini azaltma


C) Hava yoluyla yayılan gürültüyü sönümleme ve benzeri yöntemlerle azaltma

D) Yapı elemanları yoluyla iletilen gürültünün; yalıtım, sönümleme ve benzeri yöntemlerle azaltılması

34. Bir işletmede forklift operatörü için yapılan sekiz saatlik çalışma süresi için günlük titreşim maruziyet değeri $1,05 \text{ m/s}^2$ bulunmuştur. Aşağıdakilerden hangisi işverenin bu aşamada yapması gereken öncelikli işlerden birisi değildir?

- A) Yeterli dinlenme aralarıyla çalışma sürelerini düzenlemek
- B) Bütün vücut titreşimini etkili bir biçimde azaltan oturma yeri tasarlamak
- C) Forklift operatörünün periyodik işitme testini yaptırmak
- D) Maruziyet süresi ve düzeyini sınırlandırmak

34. Bir işletmede forklift operatörü için yapılan sekiz saatlik çalışma süresi için günlük titreşim maruziyet değeri $1,05 \text{ m/s}^2$ bulunmuştur. Aşağıdakilerden hangisi işverenin bu aşamada yapması gereken öncelikli işlerden birisi değildir?

- A) Yeterli dinlenme aralarıyla çalışma sürelerini düzenlemek
- B) Bütün vücut titreşimini etkili bir biçimde azaltan oturma yeri tasarlamak
-  C) Forklift operatörünün periyodik işitme testini yaptırmak
- D) Maruziyet süresi ve düzeyini sınırlandırmak

35. Aşağıdaki fiziksel risk etmenleri ve ölçme cihazları eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) ses düzeyi / higrometre
- B) sıcaklık / kuru termometre
- C) hava akım hızı / anemometre
- D) radyant ısı / glob termometre

35. Aşağıdaki fiziksel risk etmenleri ve ölçme cihazları eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?



A) ses düzeyi / higrometre

B) sıcaklık / kuru termometre

C) hava akım hızı / anemometre

D) radyant ısı / glob termometre

36. Aynı ortamda çalışan 100 dB(A) ve 80 dB(A) düzeyine sahip iki farklı gürültü kaynağı toplamda kaç dB(A) ses düzeyinde etkili olur?

- A) 90 B) 100 C) 103 D) 180

36. Aynı ortamda çalışan 100 dB(A) ve 80 dB(A) düzeyine sahip iki farklı gürültü kaynağı toplamda kaç dB(A) ses düzeyinde etkili olur?

A) 90



B) 100


C) 103

D) 180

41. Aşağıdakilerden hangisi işverenin mevzuat uyarınca risk değerlendirmesi ile ilgili belirttiği hususlardan biri olamaz?

- A) Çalışanın maruziyetinin türü, düzeyi ve süresi
- B) İşyerinin yüz ölçümü ile kapı, pencere ve lavabo sayısı
- C) Yaptıkları işle doğrudan bağlantılı olarak çalışanların yakalandığı hastalıklar ile ilgili bilgiler
- D) Çalışanların yaptıkları işler sonucunda ortaya çıkabilecek hastalıklarla ilgili bilgiler


41. Aşağıdakilerden hangisi işverenin mevzuat uyarınca risk değerlendirmesi ile ilgili belirttiği hususlardan biri olamaz?

- A) Çalışanın maruziyetinin türü, düzeyi ve süresi
-  B) İşyerinin yüz ölçümü ile kapı, pencere ve lavabo sayısı
- C) Yaptıkları işle doğrudan bağlantılı olarak çalışanların yakalandığı hastalıklar ile ilgili bilgiler
- D) Çalışanların yaptıkları işler sonucunda ortaya çıkabilecek hastalıklarla ilgili bilgiler

42. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre aşağıdaki kişilerden hangisinin, risk değerlendirmesi dokümanının son sayfasında imzasının bulunması zorunlu değildir?

- A) İşveren veya işveren vekilinin
- B) İşyerindeki destek elemanlarının
- C) İşyerindeki çalışan temsilcilerinin
- D) Ortak sağlık ve güvenlik birimi sorumlu müdürünün

42. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre aşağıdaki kişilerden hangisinin, risk değerlendirmesi dokümanının son sayfasında imzasının bulunması zorunlu değildir?

- A) İşveren veya işveren vekilinin
- B) İşyerindeki destek elemanlarının
- C) İşyerindeki çalışan temsilcilerinin
-  D) Ortak sağlık ve güvenlik birimi sorumlu müdürünün

- 47. I- Risklerden kaçınmak
II- Teknik gelişmelere uyum sağlamak
III- Tutarlı ve genel bir önleme politikası geliştirmek
IV- Çalışanlara uygun talimatlar vermek**


Yukarıda verilenlerden hangileri İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nda yer alan "Risklerden korunma ilkeleri"ne göre işverenlerin yükümlülüklerini yerine getirirken göz önünde bulunduracakları hususlar arasındadır?

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| A) I ve II | B) II ve IV |
| C) I, II ve III | D) I, II, III ve IV |

- 47.** I- Risklerden kaçınmak
II- Teknik gelişmelere uyum sağlamak
III- Tutarlı ve genel bir önleme politikası geliştirmek
IV- Çalışanlara uygun talimatlar vermek

Yukarıda verilenlerden hangileri İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nda yer alan "Risklerden korunma ilkeleri"ne göre işverenlerin yükümlülüklerini yerine getirirken göz önünde bulunduracakları hususlar arasındadır?

- A) I ve II
C) I, II ve III

- B) II ve IV
 D) I, II, III ve IV

- 49.** I- Gürültü
 II- Zararlı ışınım
 III- Tehlikeli kimyasal maddeler

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri çalışanların kaynak işlerinde maruz kalabileceği etkenler, tehlikeler, arasında yer almaktadır?

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


- 49.** I- Gürültü
II- Zararlı ışınım
III- Tehlikeli kimyasal maddeler

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri çalışanların kaynak işlerinde maruz kalabileceği etkenler, tehlikeler, arasında yer almaktadır?

A) Yalnız III

B) I ve III


C) II ve III

 D) I, II ve III

100. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre işyerinde hangi durumda işveren, çalışanlar tarafından kulak koruyucularının kullanılmasını sağlar ve denetler?

- A) Kulak koruyucularının kullanılması maruziyet değerlerine bağlı değildir.
- B) Günlük gürültü maruziyeti en düşük maruziyet eylem değeri ile en yüksek maruziyet eylem değeri arasındaysa
- C) Gürültü maruziyeti en yüksek maruziyet eylem değerlerine ulaştığında ya da bu değerleri aştığında
- D) Haftalık gürültü maruziyeti en düşük maruziyet eylem değeri ile en yüksek maruziyet eylem değeri arasındaysa

100. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre işyerinde hangi durumda işveren, çalışanlar tarafından kulak koruyucularının kullanılmasını sağlar ve denetler?

- A) Kulak koruyucularının kullanılması maruziyet değerlerine bağlı değildir.
- B) Günlük gürültü maruziyeti en düşük maruziyet eylem değeri ile en yüksek maruziyet eylem değeri arasındaysa
-  C) Gürültü maruziyeti en yüksek maruziyet eylem değerlerine ulaştığında ya da bu değerleri aştığında
- D) Haftalık gürültü maruziyeti en düşük maruziyet eylem değeri ile en yüksek maruziyet eylem değeri arasındaysa

- 80.** I- Kalıp söküm işleri
II- İskele kurulum işleri
III- Boya-badana işleri
IV- Beton döküm işleri


Yukarıda verilen yapı işlerinden hangileri yapı alanında gerçekleştirilen risk değerlendirme-sinde dikkate alınması gereken işlerdendir?

- | | |
|----------------|---------------------|
| A) I ve II | B) I, II ve III |
| C) I, II ve IV | D) I, II, III ve IV |

- 80.** I- Kalıp söküm işleri
II- İskele kurulum işleri
III- Boya-badana işleri
IV- Beton döküm işleri

Yukarıda verilen yapı işlerinden hangileri yapı alanında gerçekleştirilen risk değerlendirme-sinde dikkate alınması gereken işlerdendir?

- A) I ve II
C) I, II ve IV

- B) I, II ve III
 I, II, III ve IV

- 57.** I- Sürücü için kabin bulunmalıdır.
II- Forklift devrilmeyecek yapıda olmalıdır.
III- Forkliftin devrilmesi hâlinde, yer ile forkliftin belirli kısımları arasında taşınan çalışanlar için, yeterli açıklık kalmasını sağlayacak yapıda olmalıdır.
IV- Forklift, devrilmesi hâlinde sürücünün forkliftin parçaları tarafından ezilmesini önleyecek yapıda olmalıdır.

Üzerinde bir veya daha fazla çalışanın bulunduğu forkliftlerin devrilmesinden kaynaklanan risklerin azaltılmasıyla ilgili yukarıdaki önlemlerden hangileri doğrudur?

A) I, II ve III

B) I, III ve IV


C) I ve II

D) I, II, III ve IV

- 57.** I- Sürücü için kabin bulunmalıdır.
II- Forklift devrilmeyecek yapıda olmalıdır.
III- Forkliftin devrilmesi hâlinde, yer ile forkliftin belirli kısımları arasında taşınan çalışanlar için, yeterli açıklık kalmasını sağlayacak yapıda olmalıdır.
IV- Forklift, devrilmesi hâlinde sürücünün forkliftin parçaları tarafından ezilmesini önleyecek yapıda olmalıdır.

Üzerinde bir veya daha fazla çalışanın bulunduğu forkliftlerin devrilmesinden kaynaklanan risklerin azaltılmasıyla ilgili yukarıdaki önlemlerden hangileri doğrudur?

- A) I, II ve III
C) I ve II

- B) I, III ve IV
 I, II, III ve IV

- 19.** I- Çalışanlara kişisel koruyucu donanım kullan-
landırmak
II- Tehlikeli olanı, tehlikesiz veya daha az teh-
likeli olanla değiştirmek
III- Risklerden kaçınmak

**Risklerden korunma ilkeleri çerçevesinde iş-
veren yukarıdaki ilkeleri öncelikli olarak hangi
sıralama ile göz önünde bulundurmalıdır?**

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

- 19. I- Çalışanlara kişisel koruyucu donanım kullan-
landırmak
II- Tehlikeli olanı, tehlikesiz veya daha az teh-
likeli olanla değiştirmek
III- Risklerden kaçınmak**

**Risklerden korunma ilkeleri çerçevesinde iş-
veren yukarıdaki ilkeleri öncelikli olarak hangi
sıralama ile göz önünde bulundurmalıdır?**

 **A) III - I - II
III - II - I**


**B) I - III - II
D) II - I - III**

31. Gürültü Yönetmeliği'ne göre maruziyet sınır değeri, en yüksek maruziyet etkin değeri ve en düşük maruziyet etkin değeri sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 80 dB, 75 dB, 85 dB
- B) 87 dB, 85 dB, 80 dB
- C) 87 dB, 80 dB, 85 dB
- D) 75 dB, 85 dB, 80 dB

31. Gürültü Yönetmeliği'ne göre maruziyet sınır değeri, en yüksek maruziyet etkin değeri ve en düşük maruziyet etkin değeri sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) 80 dB, 75 dB, 85 dB

 B) 87 dB, 85 dB, 80 dB

C) 87 dB, 80 dB, 85 dB

D) 75 dB, 85 dB, 80 dB

30. İşyerlerinde gürültüden korunmak amacıyla kulak koruyucu kişisel donanım kullanılmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İşyerindeki gürültü düzeyi hiçbir koşulda 85 dB (A)'i aşamaz.
- B) Kulak koruyucuları işitme ile ilgili riski ortadan kaldıracak veya en aza indirecek bir biçimde seçilecektir.
- C) Kulak koruyucular, gürültü düzeyi 80 dB (A) ve $P_{peak} = 112 \mu Pa$ 'ı aştığında işveren tarafından hazır bulundurulur.
- D) Kulak koruyucular, gürültü kontrolü için tüm önlemler alındıktan sonra yeterli koruma sağlanamıyorsa, alınan önlemleri destekleyici bir önlem olarak kullanılmalıdır.

30. İşyerlerinde gürültüden korunmak amacıyla kulak koruyucu kişisel donanım kullanılmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



A) İşyerindeki gürültü düzeyi hiçbir koşulda 85 dB (A)'i aşamaz.

B) Kulak koruyucuları işitme ile ilgili riski ortadan kaldıracak veya en aza indirecek bir biçimde seçilecektir.

C) Kulak koruyucular, gürültü düzeyi 80 dB (A) ve $P_{peak} = 112 \mu Pa$ 'ı aştığında işveren tarafından hazır bulundurulur.

D) Kulak koruyucular, gürültü kontrolü için tüm önlemler alındıktan sonra yeterli koruma sağlanamıyorsa, alınan önlemleri destekleyici bir önlem olarak kullanılmalıdır.

23. Risk değerlendirmesinde yer alan proaktif faaliyet türü hangisidir?


- A) Ayrıntılar
- B) İstatistiki hesaplamalar
- C) Risk oluşuktan sonra yapılan
- D) Risk oluşmadan önce öngörülerek yapılan

23. Risk değerlendirmesinde yer alan proaktif faaliyet türü hangisidir?

A) Ayrıntılar

B) İstatistiki hesaplamalar

C) Risk oluşuktan sonra yapılan

 Risk oluşmadan önce öngörülerek yapılan


12. Çalışma yaşamında tehlike, çalışan ve risk ilişkisi açısından aşağıda yer alan önermelerden hangisi doğrudur?

- A) Risklerin kontrolü değerlendirme sürecinden ayrı olarak yürütülebilir.
- B) Risklerin kontrolünün sağlanabilmesi durum saptama yeterli bir adımdır.
- C) Risk etmeni ya da tehlikeye yönelik önlemler birincil koruma önlemleri olarak adlandırılır ve hiyerarşik açıdan önceliklidir.
- D) Risk etmeni ya da tehlike ile karşılaşma engellenememişse seçilebilecek en uygun koruma yöntemi periyodik muayenedir.

12. Çalışma yaşamında tehlike, çalışan ve risk ilişkisi açısından aşağıda yer alan önermelerden hangisi doğrudur?

A) Risklerin kontrolü değerlendirme sürecinden ayrı olarak yürütülebilir.

B) Risklerin kontrolünün sağlanabilmesi durum saptama yeterli bir adımdır.


 Risk etmeni ya da tehlikeye yönelik önlemler birincil koruma önlemleri olarak adlandırılır ve hiyerarşik açıdan önceliklidir.

D) Risk etmeni ya da tehlike ile karşılaşma engellenememişse seçilebilecek en uygun koruma yöntemi periyodik muayenedir.

14. İş sağlığı ve güvenliği kurullarının çalışma biçimi ve yetkileri açısından bakıldığında aşağıda sıralananlardan hangisi yanlıştır?

- A) İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin tehlikeleri ve önlemleri değerlendirmek, önlemleri belirlemek ve işyerindeki taraflara bildirmek
- B) İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili istenmeyen sonuçlar ortaya çıktığında gerekli araştırma ve incelemeyi yaparak alınması gereken önlemleri işverene bildirmek
- C) En yüksek riskli süreçlerden biri olan bakım-onarım çalışmalarında gerekli önlemleri planlamak ve bunların uygulamasını kontrol etmek
- D) İşyerinin iş sağlığı ve güvenliği durumunu değerlendirmek amacıyla yılda iki kez toplanmak

14. İş sağlığı ve güvenliği kurullarının çalışma biçimi ve yetkileri açısından bakıldığında aşağıda sıralananlardan hangisi yanlıştır?

- A) İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin tehlikeleri ve önlemleri değerlendirmek, önlemleri belirlemek ve işyerindeki taraflara bildirmek
- B) İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili istenmeyen sonuçlar ortaya çıktığında gerekli araştırma ve incelemeyi yaparak alınması gereken önlemleri işverene bildirmek
- C) En yüksek riskli süreçlerden biri olan bakım-onarım çalışmalarında gerekli önlemleri planlamak ve bunların uygulamasını kontrol etmek
-  İşyerinin iş sağlığı ve güvenliği durumunu değerlendirmek amacıyla yılda iki kez toplanmak


47. Çalışanları işyerindeki tehlikelerden korumak amacıyla yapılan yönetsel uygulamalar için uygun olmayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çalışma süresinin kısaltılması
- B) Tehlikenin fazla olduğu bölümlerde dönüşümlü olarak çalışılması
- C) Tehlikeli madde yerine, tehlikesiz veya az riskli maddenin kullanıma sokulması
- D) Tehlikenin fazla olduğu bölümlerde çalışan sayısının azaltılması

47. Çalışanları işyerindeki tehlikelerden korumak amacıyla yapılan yönetsel uygulamalar için uygun olmayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) Çalışma süresinin kısaltılması

B) Tehlikenin fazla olduğu bölümlerde dönüşümlü olarak çalışılması

 C) Tehlikeli madde yerine, tehlikesiz veya az riskli maddenin kullanıma sokulması

D) Tehlikenin fazla olduğu bölümlerde çalışan sayısının azaltılması

48. Çalışanları işyerindeki tehlikelerden korumak amacıyla yapılan kaynakta kontrol uygulamaları için uygun olmayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Havalandırma
- B) Kullanılan miktarı azaltma
- C) Tehlikeli maddeyi kullanmama
- D) Sağlık sorunlarını erken dönemde saptayabilmek için aralıklı kontrol muayenelerini yapma

48. Çalışanları işyerindeki tehlikelerden korumak amacıyla yapılan kaynakta kontrol uygulamaları için uygun olmayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) Havalandırma

B) Kullanılan miktarı azaltma

C) Tehlikeli maddeyi kullanmama



D) Sağlık sorunlarını erken dönemde saptayabilmek için aralıklı kontrol muayenelerini yapma

61. İşyerlerinde destek elemanın asli görevinin yanında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önleme ve koruma ile birlikte özel olarak görevlendirilebileceği uygulamalara ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tahliye
- B) Yangınla mücadele
- C) İlk yardım müdahaleleri
- D) Meslek hastalıklarının tedavisi

61. İşyerlerinde destek elemanın asli görevinin yanında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önleme ve koruma ile birlikte özel olarak görevlendirilebileceği uygulamalara ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Tahliye

B) Yangınla mücadele

C) İlk yardım müdahaleleri



Meslek hastalıklarının tedavisi

95. Aşağıdaki durumların hangisi iş kazası olarak kabul edilmez?

- A) Sigortalının işyerinde bulunduğu sırada meydana gelen kaza
- B) İşveren tarafından yürütülmekte olan iş nedeniyle meydana gelen kaza
- C) Hizmet akdi ile çalışan emziren kadın sigortalının, iş mevzuatı gereğince çocuğuna süt vermek için ayrılan zamanlarda meydana gelen kaza
- D) Sigortalıların, halk otobüsü ile işin yapıldığı yere gidiş geliş sırasında meydana gelen kaza

95. Aşağıdaki durumların hangisi iş kazası olarak kabul edilmez?

- A) Sigortalının işyerinde bulunduğu sırada meydana gelen kaza
- B) İşveren tarafından yürütülmekte olan iş nedeniyle meydana gelen kaza
- C) Hizmet akdi ile çalışan emziren kadın sigortalının, iş mevzuatı gereğince çocuğuna süt vermek için ayrılan zamanlarda meydana gelen kaza



Sigortalıların, halk otobüsü ile işin yapıldığı yere gidiş geliş sırasında meydana gelen kaza

7. Gürültü Yönetmeliği'ne göre gürültü maruziyetinin önlenmesi veya azaltılması amacı ile yapılacak uygulamalar bakımından aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gürültülü işlerde yaşlı kişileri çalıştırmak
- B) Gürültüye maruziyetin daha az olduğu başka çalışma yöntemleri seçmek
- C) Hava yoluyla yayılan gürültüyü, perdeleme, kapatma, gürültü emici örtülerle ve benzeri yöntemlerle azaltmak
- D) Gürültü maruziyeti en düşük maruziyet etkin değerleri aştığında, kulak koruyucuları sağlayarak işçilerin kullanımına hazır hâlde bulundurmak

7. Gürültü Yönetmeliği'ne göre gürültü maruziyetinin önlenmesi veya azaltılması amacı ile yapılacak uygulamalar bakımından aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



- A) Gürültülü işlerde yaşlı kişileri çalıştırmak
- B) Gürültüye maruziyetin daha az olduğu başka çalışma yöntemleri seçmek
- C) Hava yoluyla yayılan gürültüyü, perdeleme, kapatma, gürültü emici örtülerle ve benzeri yöntemlerle azaltmak
- D) Gürültü maruziyeti en düşük maruziyet etkin değerleri aştığında, kulak koruyucuları sağlayarak işçilerin kullanımına hazır hâlde bulundurmak

75. Risk değerlendirmede yer alan proaktif faaliyet türü hangisidir?

- A) Risk oluşmadan önce tahmin edilerek yapılan
- B) Risk oluşuktan sonra yapılan
- C) İstatistik hesaplamalar
- D) Ayrıntılar

75. Risk değerlendirmede yer alan proaktif faaliyet türü hangisidir?



A) Risk oluşmadan önce tahmin edilerek yapılan

B) Risk oluşuktan sonra yapılan

C) İstatistik hesaplamalar

D) Ayrıntılar

83. Aşağıdakilerden hangisi, tehlikenin kaynağında kontrolü için kullanılan uygulamalardan değildir?

- A) Havalandırmak
- B) Kullanılan maddeyi azaltmak
- C) Tehlikeli maddeyi kullanmamak
- D) Kişisel koruyucu malzeme kullanmak

83. Aşağıdakilerden hangisi, tehlikenin kaynağında kontrolü için kullanılan uygulamalardan değildir?

A) Havalandırmak

B) Kullanılan maddeyi azaltmak

C) Tehlikeli maddeyi kullanmamak



Kişisel koruyucu malzeme kullanmak

77. Gürültü kontrolünde uygulanan “gürültüye maruz kalma süresini azaltmak” ne tür bir risk kontrolüdür?

- A) Gürültünün alıcıda kontrolü
- B) Planlama ile gürültü kontrolü
- C) Gürültünün kaynağında kontrolü
- D) Gürültünün kaynak ile alıcı arasında kontrolü

77. Gürültü kontrolünde uygulanan “gürültüye maruz kalma süresini azaltmak” ne tür bir risk kontrolüdür?



- A) Gürültünün alıcıda kontrolü
- B) Planlama ile gürültü kontrolü
- C) Gürültünün kaynağında kontrolü
- D) Gürültünün kaynak ile alıcı arasında kontrolü

TEŞEKKÜRLER

ÜNAL UYSAL