

### Deneme-19 Detaylı Soru Çözümleri

#### Soru-1:

Yangının başlangıç, gelişme ve sonuç safhalarında, farklı davranış biçimleri ve tehlikeler oluşmaktadır.

#### **Başlangıç Safhasında Alev Dili Tehlikesi (Flame-over)**

Başlangıç safhasında oksijen yeterli ama ısı yetersiz olduğundan tam yanma olmaz. Yarım yanmış gazlar, kendi sıcaklıklarından yükselip dolaşırken, uygun oksijen+sıcaklık oranını buldukları yerde kısa süreli alev dili (Flame-over) şeklinde yanarlar.

#### **Denge Safhasında Tüm Eşyaların Birden Tutuşma Tehlikesi (Flash-over)**

Denge safhasında ısı ve oksijen yeterli olup ortamda duman azdır ve neredeyse tam yanma olmaktadır. Yükselen sıcak hava konveksiyonla odada dolaşarak bütün yanıcı maddeleri tutuşma sıcaklığına yükseltir ve bir anda tüm maddeler tutuşur (Flash-over). Müdahale edenler, alevlerin ortasında kalma tehlikesiyle karşı karşıya kalırlar. Bu durumda yangına, temkinli ve soğutarak ilerleyerek veya dışarıdan müdahale etmek gerekir.

#### **Sıcak Tütme Safhasında Yangın Patlaması Tehlikesi (Backdraft)**

Sobanın gece uyutulmasına benzeyen ve 'korlaşma safhası' da denilen bu safhada, ısı yüksek, ilerleyen yangın azalttığı için oksijen yetersiz ve yarım yanma yani sıcak tütme devam etmektedir. Oda, basınçlı bir şekilde yarım yanmış gazlar tarafından doldurulmuştur. Kapı veya pencere açıldığında oksijen girerek patlamaya (Backdraft) neden olmaktadır. Bu durum yangına müdahale eden kişiler için en büyük tehlikedir. İşlerden kararmış camlar, alev azlığı, duman çokluğu, kapının çok sıcak olması, aralıklardan puflayan duman ve homurtular, yangın patlamasının (backdraft'ın) habercisidir. Yangına müdahale edenler (itfaiyeciler) backdraft öncesini tespit etmeli ve olay yerine kapı ve pencereden direkt girmemelidir. Tek katlı binalarda ise ilk önce çatıdan gaz tahliyesi (Ventilasyon) yapılmalıdır. Yangın patlama tehlikesinin habercisi olan bulgular araştırılmadan yanan mekâna girilmez.

Kaynak: YANGIN ve KAZALARLA MÜCADELE EĞİTİM KİTABI - İstanbul Büyükşehir Belediyesi-İbitem

Alev dili tehlikesi yangının başlangıç safhasını gösterir. İlk 3 madde ise (I,II ve III)sıcak tütme safhasını gösterir.

**Doğru cevap A şıkkı** Yalnız IV

**Soru-2:**

**Bisinozis** : organik pamuk tozu maruziyeti sonucu meydana gelen mesleki akciğer hastalığıdır. Pamuk tozundan başka keten, kenevir, kendir gibi diğer bazı bitki tozları da benzer tabloya neden olabilirler.

**Siliko**: Serbest silis (silisyum dioksit) kristallerinin solunumuyla alınması-havanın solunması sonucu meydana gelen bir pnömokonyoz türüdür.

**Sideroz**: Demir tozlarına maruziyet sonucu ortaya çıkar.

**Kömür işçisi pnömokonyozu**: Kömür tozuna maruziyet sonucunda ortaya çıkan pnömokonyoz türüdür. Hastalık esas olarak yer altı kömür madencilerinde görülmele birlikte yer üstü kömür işçilerinde de olabilir. (Antrako Siliko da denir.)

**Asbestoz**: Asbest maruziyeti sonucu oluşan önemli bir hastalıktır.

Kaynak: Meslek Hastalıkları Rehberi-ÇSGB-İSGGM

**Doğru cevap A şıkkı Sideroz**

**Soru-3:**

**PREVALANS HIZI**=Belli bir toplumda belli bir andaki (nokta prevalans) veya belli bir süre içindeki (süre prevalans) yeni ve eski vakaların toplam sayısının aynı süre içindeki risk altındaki toplum nüfusuna bölümüdür.

Soruda Toplam vaka: 50

Toplam risk nüfusu:500

$50/500=0,10.....\%10$

**Doğru cevap B şıkkı %10**

Kaynak: Epidemiyoloji ders notları-Altın soru 15

**Soru-4:**

**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE İLİŞKİN İŞYERİ TEHLİKE SINIFLARI TEBLİĞİ' e göre**

**MADDE 2 – (1)** Tehlike sınıfının tespitinde bir işyerinde yürütülen asıl işin tehlike sınıfı dikkate alınır.

**Doğru cevap E şıkkı**

**Soru-5:**

**Dehidrasyon**: İnsan vücudunun terleme sonucu aşırı su kaybı... sıcak ortamlarda çalışanlar

**Doğru cevap B şıkkı**

Ek bilgi= **Hipotermi**: İnsan vucüt sıcaklığının 35 derecenin altına düşmesi...soğuk ortamlarda çalışanlar

**Soru-6:**

**Doğru cevap D şıkkı** ATEX: Patlayıcı, parlayıcı ve kolay yanıcı ortamlarda kullanılan ürünlere ve üretimin yapıldığı yerin uygulduğundan bahseder.

**Soru-7:**

B şıkkı yanlıştır.

2016 yılı sgk istatistiklerine göre: toplam 597 kişi meslek hastalığına yakalanmıştır. Fakat 2016 yılı içinde meslek hastalığı sonucu ölen yoktur.

Diğer şıklarda doğru bilgiler verilmiş.

**Doğru cevap B şıkkı**

Kaynak:2016 SGK istatistikleri mutlaka inceleyiniz.

**Soru-8:**

5510 sayılı SOSYAL SİGORTALAR VE GENEL SAĞLIK SİGORTASI KANUNU madde-13 ve madde-14 iş kazaları ve meslek hastalıkları il ilgilidir. Bu iki madde en az 2 defa okunmalıdır.

Yanlış olan sorulmuş. Diğer şıklardaki ifadeler doğrudur.

İşyeri İSG kurulunun böyle bir yetkisi olamaz.

**Doğru cevap C şıkkı**

**Soru-9:**

Radyasyon konusunda aşağıdaki tabloyu detaylı inceleyiniz.

RADYASYON			
İyonlaştırıcı olmayan radyasyon		İyonlaştırıcı radyasyon	
Ultraviyole (UV)	Güneş ışığı, ark kaynakları sonucu	Alfa partikülleri	Çok güçlü değil, duman dedektörü, laboratuvarlar
Görünür ışık – UV	Lazer işaretçi,yapay aydınlatma ve ekranlardan	Beta partikülleri	Alfaya oranla daha tehlikeli-laboratuvarlar
Kızılötesi (IR)	Hadde fabrikasındaki kızgın çelik, cam üretimi	X-ışınları	Vücutta geçebilir-Çok Tehlikeli-bavul güvenlik
Mikrodalgalar	Mikrodalga, telekomünikasyon ekipmanları	Gama-ışınları	Beton ve çelikten geçer- çok tehlikeli-ragyografi
Radyodalgaları	Radyo, tv veya radar anteni	Nötronlar	Vücutta geçebilir-çok tehlikeli-nükleer enerji istasyonu
Kızılötesi; Sağlık etkileri arasında ciltte kızarıklık ve yanmalar,retina yanmaları,zaman içinde göz kataraktları.. Mikrodalgalar;dahili ısınma... UV;ciltte kızarıklık,yanma,geçici körlük,cilt kanseri		Akut etkiler; Bulantı, kusma, ishal, cilt hasarları,dermatit,katarakt,kısırlık,saç dökülmesi Kronik etki;kanser,genetik mutasyonlar,doğum kusurları	

**Doğru cevap A şıkkı**....Nötronlar iyonlaştırıcı radyasyon türüdür. Diğerleri iyonlaştırıcı olmayan türdendir.

**Soru-10:**

İşyerlerinde acil durumlar hakkında yönetmelik ve ilkyardım yönetmeliği ortak sayısal bilgi tablosu. Dikkatle inceleyiniz.

	Çok Tehlikeli	Tehlikeli	Az tehlikeli
Arama, kurtarma ve tahliye	30	40	50
Yangınla mücadele	30	40	50
İlkyardım	10	15	20

Bina inşaatı işi çok tehlikelidir. 120 kişi için en az

$120/30=4$  arama, kurtarma ve tahliye,

$120/30=4$  yangınla mücadele ,

$120/10=12$  ilkyardım destek elemanı görevlendirilmelidir.

**Doğru cevap C şıkkı**

**Soru-11:**

Metod Adı	Açıklama	Kalitatif(Nitel )	Karma(Kalitatif/Kantitatif )
What İF	Olursa ne olur yöntemi,sorular ve verilen cevaplara dayanır.	X	
PHA	Ön tehlike analizi.Tesisin tasarım aşamasında kullanılır.	X	
PRA	Çek list kullanarak birincil risk analizi. Sistemin kurulum aşamasında uygulanır.	X	
L tipi Matris	En sık kullanılan yöntem. Risk=Olasılık*şiddet		X
Fine Kinney Metodu	Risk=Olasılık*şiddet*frekans		X
Hazop	Tehlike ve işletebilme çalışması. Kimya sektöründe kullanılır. Klavuz ve anahtar kelimeler kullanılır.	X	
FTA	Hata ağacı analizi. Hataların şematik gösterimine dayanır.		X
FMEA	Olası hata türleri ve etkileri analizi. Teknoloji ağırlıklı sektörlerde kullanılır.	X	
ETA	Olay ağacı analizi. İleri doğru düşünme tekniği.		X
JSA	Job safety analysis. İş görevlerinin üzerine yoğunlaşır.	X	
CCA	Neden sonuç analizi. FTA ve ETA nın birleşimi. Balık kılçığı diyagramı		X
Çok Değişkenli X tipi Matris Yöntemi	Karmaşık proseslerde kullanılır. Geçmiş 5 yıllık kaza verilerine ihtiyaç duyar.		X

**Doğru cevap E şıkkı.** Bahsedilen yöntem...FMEA yöntemi

### Soru-12:

#### **KANUN**

#### **Kanunların Yürürlüğe Girmesi**

Bir kanunun uygulanabilmesi için, Cumhurbaşkanı tarafından Resmî Gazetede yayımlanması gerekli bir şarttır, ama yeterli bir şart değildir. Bir kanunun uygulanabilmesi için “yürürlüğe girmesi” de gerekir. Genellikle her kanun kendisinin hangi tarihte yürürlüğe gireceğini kendisi tespit eder: “Bu kanun yayımı tarihinde yürürlüğe girer”; “bu kanun ... tarihinde yürürlüğe girer”; “bu kanun yayımlandıktan ... gün/hafta/ay sonra yürürlüğe girer” gibi. Bu durumda kanun kendisinin belirttiği tarihte yürürlüğe girer ve yürürlüğe girdikten itibaren uygulanır. Kanun metninde kanunun hangi tarihte yürürlüğe gireceği konusunda bir hüküm yok ise, 23 Mayıs 1928 tarih ve 1322 sayılı Kanunların ve Nizamnamelerin Suret-i Neşir ve İlânı ve Meriyet Tarihi Hakkındaki Kanunun 3’üncü maddesine göre kanun, Resmî Gazetede yayımlandığı günü izleyen günden itibaren **45 gün sonra yürürlüğe girer**. Örneğin kendi yürürlük tarihini kendisi saptamayan bir kanun 1 Ekim 2000 günü Resmî Gazetede yayımlanmış ise bu kanun 16 Kasım 2000 tarihinde yürürlüğe girer. Süre şöyle hesaplanır. Yayımlandığı gün (1 Ekim) sayılmaz. 2 Ekim’e “bir” diyerek 45 gün parmak hesabıyla sayılır. 45’inci gün 15 Kasım’a gelir. Kanun 16 Kasım saat 00.01’de yürürlüğe girer.

**Kaynak...<http://www.anayasa.gen.tr/kanun.htm>**

**Doğru cevap C şıkkı** 45 gün.

### Soru-13:

#### **Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik:**

**Kaçış yolu kapıları** MADDE 47- (1) Kaçış yolu kapılarının en az temiz genişliği 80 cm’den ve yüksekliği 200 cm’den az olamaz. **Kaçış yolu kapılarında eşik olmaması gerekir. Dönel kapılar ile turnikeler, çıkış kapısı olarak kullanılamaz.** (2) Kaçış yolu kapıları kanatlarının, kullanıcıların hareketini engellememesi gerekir. **Kullanıcı yükü 50 kişiyi aşan mekânlardaki çıkış kapılarının kaçış yönüne doğru açılması şarttır. Kaçış yolu kapılarının el ile açılması ve kilitli tutulmaması gerekir.** (3) Kaçış merdiveni ve yangın güvenlik holü kapılarının; duman sızdırmaz ve 4 kattan daha az kata hizmet veriyor ise en az 60 dakika, bodrum katlara ve 4 kattan daha fazla kata hizmet veriyor ise en az 90 dakika yangına karşı dayanıklı olması şarttır. Kapıların, kendiliğinden kapatan düzenekler ile donatılması ve itfaiyecilerin veya görevlilerin gerektiğinde dışarıdan içeriye girmelerine imkân sağlayacak şekilde olması gerekir

Sadece II nolu seçenek yanlıştır.100 kişi değil 50 kişi diye geçiyor yönetmelikte. Diğer seçenekler doğrudur.

**Doğru cevap C şıkkı** Yalnız II

Önemli bir yönetmelik en az iki kere not alarak okunmalıdır.

**Soru-14:**

**İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLARININ GÖREV, YETKİ, SORUMLULUK VE EĞİTİMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK;**

İş güvenliği uzmanlarının eğitimleri

MADDE 25 – (1) İş güvenliği uzmanlarının eğitim programları teorik ve uygulamalı olmak üzere iki bölümden oluşur ve programın içeriği ile programda görevli eğitimcilerin nitelikleri (Değişik ibare: RG-11/10/2013-28792) Komisyon tarafından belirlenir. **Eğitim programının süresi, teorik kısmı 180 saatten, uygulama kısmı 40 saatten ve toplamda 220 saatten az olamaz** ve bu kısımlar ancak tek bir program dâhilinde uygulanabilir. **Teorik eğitimin en fazla yarısı uzaktan eğitim ile verilebilir. Uygulamalı eğitimler, iş güvenliği uzmanları için en az bir iş güvenliği uzmanının görevlendirilmiş olduğu işyerlerinde yapılır.**

Uygulama eğitimi için tehlike sınıfı ile ilgili bir zorunluluk yok. Bu yanlıştır. Diğerleri doğrudur.

**Doğru cevap D şıkkı** Yalnız III

**Soru-15:**

**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RISK DEĞERLENDİRMESİ YÖNETMELİĞİ**

**Asıl işveren ve alt işveren ilişkisinin bulunduğu işyerlerinde risk değerlendirmesi**

MADDE 15 – (1) Bir işyerinde bir veya daha fazla alt işveren bulunması halinde:

a) Her alt işveren yürüttükleri işlerle ilgili olarak, bu Yönetmelik hükümleri uyarınca gerekli risk değerlendirmesi çalışmalarını yapar veya yaptırır.

b) Alt işverenlerin risk değerlendirmesi çalışmaları konusunda asıl işverenin sorumluluk alanları ile ilgili ihtiyaç duydukları bilgi ve belgeler asıl işverence sağlanır.

c) Asıl işveren, alt işverenlerce yürütülen risk değerlendirmesi çalışmalarını denetler ve bu konudaki çalışmaları koordine eder.

(2) Alt işverenler hazırladıkları risk değerlendirmesinin bir nüshasını asıl işverene verir. Asıl işveren; bu risk değerlendirmesi çalışmalarını kendi çalışmasıyla bütünleştirerek, risk kontrol tedbirlerinin uygulanıp uygulanmadığını izler, denetler ve uygunsuzlukların giderilmesini sağlar.

**Doğru cevap B şıkkı**...Diğer şıklardaki ifadeler doğrudur.

Tehlike sınıfına ve çalışan sayısına bakılmaksızın tüm işverenler risk değerlendirmesi yapmalıdır.

**Soru-16:**

**İŞYERİ HEKİMİ VE DİĞER SAĞLIK PERSONELİNİN GÖREV, YETKİ, SORUMLULUK VE EĞİTİMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK**

**ALTINCI BÖLÜM**

**(Değişik bölüm başlığı:RG-18/12/2014-29209)**

**İşyeri Hekimlerinin ve Diğer Sağlık Personelinin Eğitimleri, Sınavları ve Belgelendirilmeleri**

**İşyeri hekimlerinin eğitimleri**

**MADDE 32 – (1)** İşyeri hekimlerinin eğitim programları teorik ve uygulamalı olmak üzere iki bölümden oluşur ve programın içeriği ile programda görevli eğiticilerin nitelikleri Genel Müdürlükçe belirlenir. Eğitim programının süresi, teorik kısmı 180 saatten, uygulama kısmı 40 saatten ve toplamda 220 saatten az olamaz ve bu kısımlar ancak tek bir program dâhilinde uygulanabilir. Teorik eğitimin en fazla yarısı uzaktan eğitim ile verilebilir. Uygulamalı eğitimler, işyeri hekimleri için en az bir işyeri hekiminin görevlendirilmiş olduğu işyerlerinde yapılır.

**Diğer sağlık personelinin eğitimleri**

**MADDE 33 – (1)** Diğer sağlık personelinin eğitim programları uzaktan ve yüz yüze eğitim şeklinde uygulanır ve programın içeriği ile programda görevli eğiticilerin nitelikleri **(Değişik ibare:RG-18/12/2014-29209)** Komisyonca belirlenir. Eğitim programının süresi 90 saatten az olamaz. Teorik eğitimin en fazla yarısı uzaktan eğitim ile verilebilir.

**(2) (Ek:RG-18/12/2014-29209)** Diğer sağlık personeli eğitimlerini verebilecek kamu kurumlarının kendi kanunlarından doğan hakları saklıdır.

**Yenileme eğitimleri**

**MADDE 34 – (Mülga:RG-18/12/2014-29209)**

**Sınavlar**

**MADDE 35 – (1) (Değişik:RG-18/12/2014-29209)** Eğitim programlarını tamamlayan adayların sınavları Bakanlıkça yapılır veya yaptırılır.

**(2) (Değişik:RG-18/12/2014-29209)** Adaylardan 8 inci madde gereğince eğitim ve sınav şartı arananlar ancak eğitim programını tamamladıktan sonra düzenlenecek sınavlara katılabilirler.

**(3) (Değişik:RG-18/12/2014-29209)** Doğrudan sınava girme hakkı tanınan adayların, sınavlara katılabilmeleri için Genel Müdürlüğe yapılacak son başvuru tarihinden önce mezun olmaları gereklidir.

**(4)** Sınavlarda 100 puan üzerinden **(Değişik ibare:RG-7/3/2016-29646)** işyeri hekimliği için en az 70, diğer sağlık personeli için en az 60 puan alan adaylar başarılı sayılır, sınav sonuçlarına itirazlar sınavı düzenleyen kurum tarafından sonuçlandırılır.

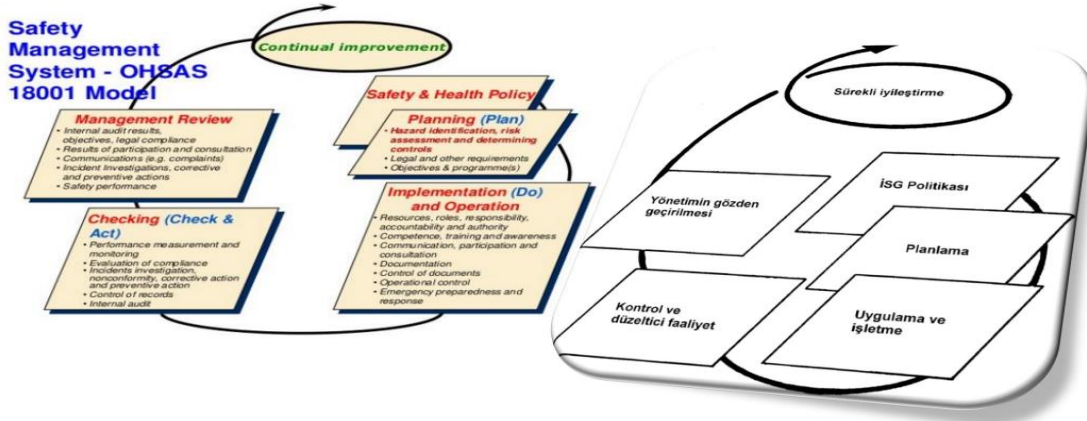
**Doğru cevap E şıkkı.** Diğer şıklardaki ifadeler doğrudur. Fakat diğer sağlık personelleri için bir uygulamalı eğitim zorunluluğu yoktur.

**Soru-17:**

Soru 9 da ki tabloyu inceleyiniz.

**Doğru cevap B şıkkı**...Güneş ışığında yoğun Ultraviyole ışınları vardır. Diğer şıklar doğru

**Soru-18:**



**Doğru cevap B şıkkı..** Risk değerlendirmesi Planlama aşamasında yer alır. Yukarıdaki resimleri detaylı inceleyiniz.

**Soru-19:**

**Kapsam**

**MADDE 2 – (1)** Bu Yönetmelik hükümleri 20/6/2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamındaki tüm işyerlerinde uygulanır.

(2) Bu Yönetmelik hükümleri;

- Diğer bir mevzuatla özel olarak atıfta bulunulmadıkça; tehlikeli maddelerin, preparatların, ürünlerin veya malzemelerin piyasaya arzında kullanılan işaretlemelerde,
- Kara, demir, deniz, hava ve iç su yolu taşımacılığının düzenlenmesinde kullanılan işaretlemelerde, uygulanmaz.**

**Doğru cevap E şıkkı.** Diğer şıklardaki işyerlerinde uygulanır.

**Soru-20:**

**Doğru cevap A şıkkı.** Diğer şıklar dolaylı-endirekt-genelde hesaplanamayan maliyetlerdir.

**Soru-21:**

**Doğru cevap E şıkkı.** Ltipi matris yöntemi karma bir yöntemdir.Soru-11 deki tabloya bakınız.

**Soru-22:**

**Doğru cevap D şıkkı.** Siderozis demir tozlarına bağlı görülür. Diğer eşleştirmelere göre bariz şekilde görölme ihtimali düşüktür.

**Soru-23:**

**Doğru cevap D şıkkı.** Bel-kalça üst ekstremite olarak kabul edilmez.

**Soru-24:**

**Doğru cevap E şıkkı.** Hepsi doğrudur.

**Soru-25:**

Hukukta yürürlükten kaldırılan, varlığı kaldırılan ve/veya kapatılan manasına gelen terim mülğadır.

**Doğru cevap B şıkkı.**

**Soru-26:**

Yönetmelikte risk değerlendirmesinin hangi metotla yapılacağı yazmaz. Ama diğer bilgiler yer alır.

**Doğru cevap D şıkkı**

**Soru-27:**

**Doğru cevap D şıkkı.** 6331 ve bağılı yönetmeliklerde işçi ifadesi yerine çalışan ifadesi kullanılır.

**Soru-28:**

**Doğru cevap A şıkkı.** Titreşim tek başına bir fiziksel tehlike kaynağıdır. Diğerleri makinelerin mekanik tehlikelerine örnektir.

**Soru-29:**

**Doğru cevap C şıkkı.** Çok tehlikeli işyerinde işe giriş sağlık muayenesi ve raporu işyeri hekimi tarafından verilir.

**Soru-30:**

**Doğru cevap C şıkkı.** El-kol titreşimi için ve bütün vücut titreşimi için sınır değerler ilgili yönetmelikte geçer. Bel-kalça titreşimi için mevzuatta sınır değer bilgisi geçmez.

**Soru-31:**

Solunum bölgesi: Merkezi, kişinin kulaklarını birleştiren çizginin orta noktası olan **30 cm** yarıçaplı kürenin, başın ön kısmında kalan yarısını.

**Doğru cevap D şıkkı.** Diğer tanımlar doğru. Yönetmeliği detaylı okuyunuz. Tanımlar önemli.

**Soru-32:**

**Asma iskelelerde merdiven kullanılmaz.**

**Doğru cevap A şıkkı**

**Soru-33:**

**YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ**

**BİRİNCİ BÖLÜM**

**Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar**

**Amaç**

**MADDE 1 –** (1) Bu Yönetmeliğin amacı, yapı işlerinde alınacak asgari iş sağlığı ve güvenliği şartlarını belirlemektir.

**Kapsam**

**MADDE 2 –** (1) Bu Yönetmelik, 20/6/2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamına giren tüm yapı işlerinin yapıldığı işyerlerinde uygulanır.

(2) Bu Yönetmelik hükümleri, 19/9/2013 tarihli ve 28770 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği kapsamına giren işyerlerinde uygulanmaz.

**Dayanak**

**MADDE 3 –** (1) Bu Yönetmelik, 20/6/2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun 30 uncu maddesine dayanılarak,

(2) Avrupa Birliğinin 24/6/1992 tarihli ve 92/57/EEC sayılı Konsey Direktifine paralel olarak, hazırlanmıştır.

**Doğru cevap B şıkkı.** Böyle bir bilgi yönetmelik giriş kısmında yok. Diğer şıklar doğrudur.

**Soru-34:**

Desibel (dB), belirli bir referans güç ya da miktar seviyeye olan oranı belirten, genelde ses **şiddeti** için kullanılan logaritmik ve boyutsuz bir birimdir.

**Doğru cevap B şıkkı.**

**Soru-35:**

**KADIN ÇALIŞANLARIN GECE POSTALARINDA ÇALIŞTIRILMA KOŞULLARI HAKKINDA YÖNETMELİK**

**Sağlık gözetimi**

**MADDE 7 –** (1) Kadın çalışanların gece postalarında çalıştırılabilmeleri için, işe başlamadan önce, gece postalarında çalıştırılmalarında sakınca olmadığına ilişkin sağlık raporu işyerinde görevli işyeri hekiminden alınır.

**Doğru cevap D şıkkı.**

**Soru-36:**

**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HİZMETLERİNİN DESTEKLENMESİ HAKKINDA YÖNETMELİK**

**BİRİNCİ BÖLÜM**

**Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar**

**Amaç ve kapsam**

**MADDE 1 –** (1) Bu Yönetmeliğin amacı, **kamu kurum ve kuruluşları hariç olmak üzere ondan az çalışanı bulunanlardan, tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerine**, iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin yerine getirilmesi için sağlanacak desteğin usul ve esaslarını belirlemektir.

**Doğru cevap A şıkkı.**

**Soru-37:**

6331-İLO 161 Sayılı sözleşme risk değerlendirmesinin yasal dayanağı olarak gösterilir.

**Doğru cevap A şıkkı**

**Soru-38:**

Transpalet bir iş ekipmanıdır. Diğerleri el aletidir.

**Doğru cevap E şıkkı.**

**Soru-39:**

Kişisel koruyucular genelde daha ucuz olması belki de kişisel korunma yönteminin tek avantajıdır. Diğer şıklar kaynağında korunma ya da toplu korunmanın neden daha etkin olduğunun sebepleri sayılabilir.

**Doğru cevap D şıkkı**

**Soru-40:TEHLİKELİ VE ÇOK TEHLİKELİ SINIFTA YER ALAN İŞLERDE ÇALIŞTIRILACAKLARIN MESLEKİ EĞİTİMLERİNE DAİR YÖNETMELİK**

**Tanımlar**

**MADDE 4 – (1)** Bu Yönetmeliğin uygulanmasında;

b) **Mesleki eğitim:** Örgün veya yaygın eğitim yoluyla bireyleri mesleğe hazırlamak, meslek sahibi olanların mesleklerindeki gelişimlerini ve yeni mesleklere uyumlarını sağlamak amacıyla gerekli bilgi, beceri, tavır ve değer duygularını geliştiren ve bireylerin fiziki, sosyal, kültürel ve ekonomik yeteneklerinin gelişim sürecinin bir plan içerisinde yürütülmesini sağlayan eğitimi, ifade eder.

**Doğru cevap C şıkkı**

**Soru-41:**

**Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Eki:**

**1. Engeller ve tehlikeli yerlerde kullanılan işaretler**

1.1. Engellere çarpma, düşme ya da nesnelerin düşme tehlikesinin bulunduğu yerler ile işletme tesisleri içinde çalışanların çalışmaları esnasında dolaştıkları bölgeler, birbirini takip eden sarı ve siyah ya da kırmızı ve beyaz renk şeritleriyle işaretlenir.

1.2. İşaretlerin boyutu, engelin ya da tehlikeli bölgenin büyüklüğü ile orantılı olur.

1.3. Sarı–siyah ya da kırmızı–beyaz şeritler yaklaşık olarak 45 derece açıyla ve aynı büyüklükte boyanır.

1.4. Örnek:



**Doğru cevap B şıkkı.** Diğer şıklardaki ikili işaretler farklı

anlamdadırlar. Yönetmelik ekinde yer alan tüm işaretlerin anlamları bilinmelidir.

**Soru-42:**

Tatbikatlar, risk değerlendirme çalışmaları ve eğitimler önleyici - proaktif faaliyetlerdir.

**Doğru cevap E şıkkı.**

**Soru-43:**

Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği alanındaki yükümlülükleri, işverenin sorumluluklarını **etkilemez.** Diğer şıklar doğru.6331 en az 2 defa okunmalıdır. **Doğru cevap E şıkkı**

**Soru-44:**

**Doğru cevap D şıkkı.** II deki ifade 3 yıl olmalıydı.

**Soru-45:**

**Doğru cevap E şıkkı.** E şıkkı kaynak ile alıcı arasında alınan bir önlem. Diğerleri kaynaktan alınan önlemlerdir.

**Soru-46:**

TWA Sekiz Saatlik Zaman Ağırlıklı Ortalama

EINECS : Mevcut kimyasal maddelerin Avrupa envanteri.

CAS : Kimyasal abstrakt servis numarası

IARC Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı

CAREX : Uluslararası Kanserojen Maddelere Maruziyet Bilgi Sistemi

**Doğru cevap A şıkkı.**

**Soru-47:**

**EŞYA HUKUKU Ders Notları**

**EŞYA NEDİR**

Kişilerin üzerinde hakimiyet kurabildiği ekonomik değeri ve maddi varlığı olabilen maddelerdir. Hukuki anlamda eşyanın özellikleri

*1-Maddi varlığı olması:* Cismani varlığı olan şeyler eşya olarak kabul edilir. Ancak kanun koyucu bazı cismani olmayan şeyleri de eşya ile bir tutarak eşyaya ilişkin kuralların bunlara da uygulanabileceğini kabul etmiştir. Örn. Tabii kuvvetlerin mülkiyet hakkına konu olabilmesi, müstakim bazı hakların aynı hak konusu yapılabilmesi.

*2-Sınırlanabilir olması*

*3-Hukuki hakimiyete elverişli olması, yasaklanmış olmaması, tabii kaynaklar, ormanlar mülkiyete konu olamaz.*

*4-Kişisel olmaması.* İnsanın vücudu, organları ve ceset kural olarak eşya sayılmaz. İnsan vücudu ile kaynaşmış takma organları eşya sayılmaz, ayrılmış olan saç, takma diş eşya olarak nitelenir.

*5-Ekonomik değer taşıması*

**Doğru cevap E şıkkı.** Eşyanın mutlaka ekonomik değer taşıması gereklidir. Sorunun içinde cevabı var.

**Soru-48:**

**KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK**

**Sağlık gözetimi**

**MADDE 12 –**

1) Sağlık gözetimi sonucunda; işyerinde tehlikeli kimyasal maddeye maruz kalan çalışmada, bu maddeden kaynaklanan tanımlanabilir bir hastalık veya olumsuz sağlık etkisi görülmesi veya biyolojik sınır değerini aştığının tespit edilmesi halinde, **çalışan durumdan haberdar edilir** ve kendisine yapılması gerekli sağlık gözetimi ile ilgili gerekli bilgi ve tavsiyeler verilir. Bu durumda;

1) Yapılan risk değerlendirmesi gözden geçirilir ve gerek görülmesi halinde yenilenir.

2) 7 nci maddeye göre riskin önlenmesi veya azaltılmasına yönelik mevcut önlemler gözden geçirilir ve gereken önlemler alınır.

3) Çalışanın yaptığı işten alınarak tehlikeli kimyasal maddeye maruziyet riskinin olmadığı başka bir işte çalıştırılması da dahil riskin önlenmesi veya azaltılmasına yönelik gerekli önlemlerin alınmasında, işyeri hekiminin, iş güvenliği uzmanının, diğer uzman kişilerin veya Bakanlık yetkililerinin önerileri dikkate alınır.

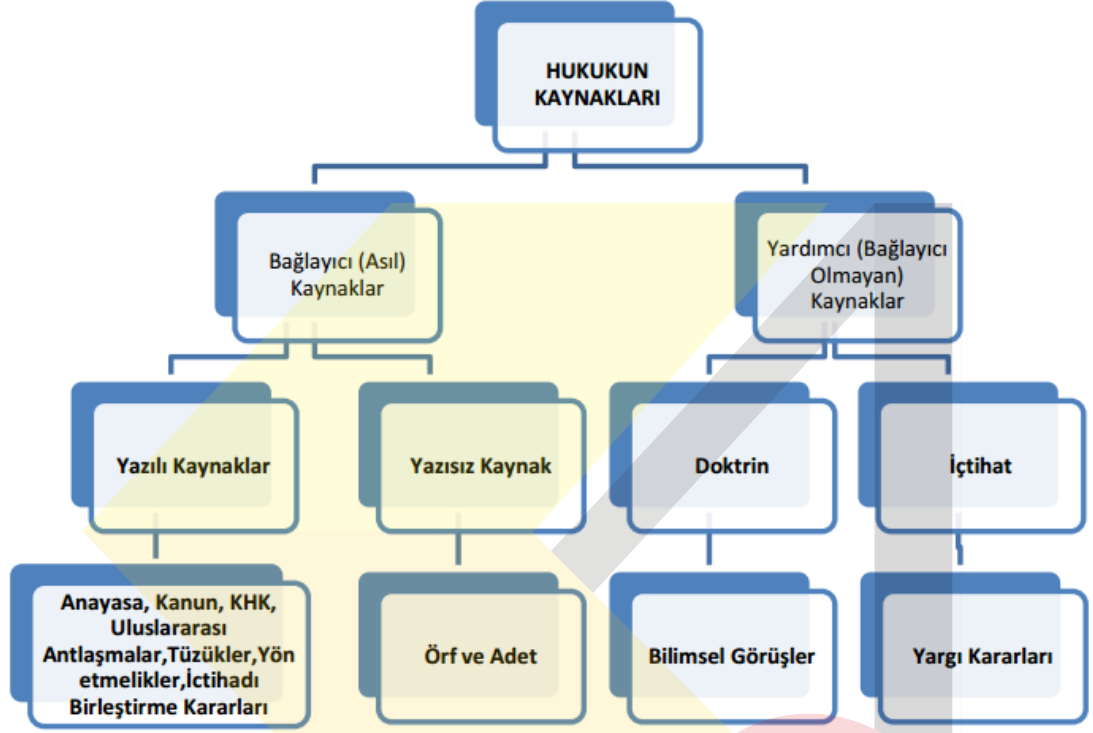
4) Tehlikeli kimyasal maddelere maruz kalan başka çalışanlar da varsa sağlık durumları kontrol edilir ve bu çalışanlar sürekli sağlık gözetimi altında tutulur.

**Doğru cevap C şıkkı.** Bu yönetmelik çok önemli.

**Soru-49:**

**Doğru cevap B şıkkı.** Sadakat borcu işçinin işverene karşı borcudur.

**Soru-50:**



KAYNAK: Atatürk Üni. Hukukun Temel Kavramları Ders Notları-Süleyman SAVAŞ

**Doğru cevap B şıkkı.** İçtihatlar yardımcı hukuk kaynaklarıdır. Diğer şıklar asıl kaynaklardır.

**Çözümlü cevap anahtarı bitti...**