

404 SORUDA İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI

MÜJDAT AYDIN
Kimya Mühendisi MSc

tmmob
kimya mühendisleri odası
ankara şubesi

404 SORUDA

**İŞ GÜVENLİĞİ
UZMANLIĞI**

İsteme Adresi:
TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA ŞUBESİ
Tel :0312 418 20 51-4199261

ISBN-975-395-818-8
Basım yeri:ÜMİT OFSET MATBAACILIK
Tel:0312 384 26 27-384 17 07

Kitabın her türlü basım ve yayın hakkı Kimya Mühendisleri Odası ile yazara aittir. İzinsiz çoğaltılamaz ve fotokopi yapılamaz.

ÖNSÖZ

Sanayimizde İş Sağlığı ve Güvenliği son zamanlara kadar pek fazla önemsenmeyen bir konu olmasına rağmen, AB ye giriş süreci içinde AB müktesebatına uyum nedeniyle, çıkarılan yasalar bu konuda yeni yaptırımlar ve düzenlemeler getirmiştir.

Bunlardan birisi de 4857 sayılı İş Kanununun 82. maddesinde yer alan İş Güvenliği ile Görevli Mühendis ve Teknik Eleman çalıştırma zorunluluğudur. Bu zorunluluk İş Sağlığı ve Güvenliği konusunu artık meslek haline getirmiştir. Fakat İş Müfettişleri ve sanayide bu alanda görev yapan deneyimli Mühendis ve Teknik eleman sayısı çok azdır. Bu alana yeni katılacak Mühendis ve Teknik Elemanların deneyim kazanmaları ve konu hakkında bilgilerini artırmak için yeterli kitap vb. kaynaklar yok denecek kadar azdır.

Bu eksikliği bir derece olsun giderebilmek, katkı sağlamak amacı ile daha önce yazdığım Şeker Sanayinde İş Sağlığı ve Güvenliği kitabı ve yeni İş mevzuatı ile HESME treni etkinliklerinde eğitim amacı ile İş sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne teslim ettiğim eğitim CD leri kullanılmıştır. Yirmialtı yıllık bu konudaki iş deneyimimin kazandırdığı bakış açısıyla hazırladığım soru ve cevaplar kitabın hazırlanmasında kaynak teşkil etmiştir.

Kitabın Mühendis ve Teknik Elemanlara pratik fayda sağlayacağı umuyor, tüm çalışanlara kazasız sağlık ve mutlu bir yaşam diliyorum.

Müjdat Aydın
Kimya Mühendisi MSc

İÇİNDEKİLER

KONULAR	SAYFA NO
Hukuk Soru ve Cevaplar	1
İş Güvenliği ile Görevli Mühendis veya Teknik Elemanların Görev, Yetki ve Sorumlulukları ile Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Soru ve Cevaplar	7
İşyeri Hekimliği ve İşyeri Hemşireliği Soru ve Cevaplar	11
İşyeri Sağlık Birimi Soru ve Cevaplar	15
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Soru ve Cevaplar	17
Kimyasal Riskler Soru ve Cevaplar	23
Malzeme Güvenlik Formu Soru ve Cevaplar	31
Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Çalışanların Korunması Hakkında Soru ve Cevaplar	33
Parlayıcı ve Patlayıcı Maddeler Soru ve Cevaplar	37
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Soru ve Cevaplar	39
Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Soru ve Cevaplar	41
Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Soru ve Cevaplar	43
Gürültü Hakkında Soru ve Cevaplar	45
Titreşim Soru ve Cevapları	49
Termal Konfor Soru ve Cevaplar	53
Basınç Soru ve Cevapları	57
Havalandırma Soru ve Cevaplar	59
Toz ve Aydınlatma Soru ve Cevaplar	61
Makina ve Tezgahlarda Güvenlik Soru ve Cevaplar	63
İş Makinalarında Güvenlik Soru ve Cevaplar	67
Kazanlar ve Basınçlı Kaplarda Güvenlik Soru ve Cevaplar	69
Kaynak İşlerinde Güvenlik Soru ve Cevaplar	71
Kompresörlerde Güvenlik Soru ve Cevaplar	75

KONULAR	SAYFA NO
Kaldırma Araçlarında Güvenlik ve Taşıma Depolamada Güvenlik Soru ve Cevaplar	77
El Aletleri Soru ve Cevaplar	79
İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Hakkında Soru ve Cevaplar	83
Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Hakkında Soru ve Cevaplar	87
İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Soru ve Cevaplar	95
Elektrik İşlerinde Soru ve Cevaplar	97
Yeraltı ve Yerüstü Maden İşletmelerinde Sağlık ve Güvenlik Şartları Soru ve Cevaplar	102
Sondajla Maden Çıkarılan İşletmelerde Sağlık ve Güvenlik Şartları Soru ve Cevaplar	107
Yangın Soru ve Cevaplar	109
Acil Durum Soru ve Cevaplar	115
Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Soru ve Cevaplar	117
Elle Taşıma İşleri Hakkında Soru ve Cevaplar	119
Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Hakkında Soru ve Cevaplar	121
Ergonomi Soru ve Cevaplar	125
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Soru ve Cevaplar	129
Risk Değerlendirmesi ve Kontrolü Soru ve Cevaplar	137
İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Soru ve Cevaplar	141
Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Soru ve Cevaplar	143
Yönetim Sistemleri Soru ve Cevaplar	145
Genel Soru ve Cevaplar	149

Hukuk Soru ve Cevaplar

Soru-1

İşverenler, işyerlerinde meydana gelen iş kazasını ve tespit edilen meslek hastalığını kaç iş günü içinde yazılı olarak ilgili Bölge Müdürlüğüne bildirmek zorundadır?

a-1

b-2

c-3

d-4

Cevap b

Soru-2

Bir işyerinin tesis ve tertiplerinde, çalışma yöntem ve şekillerinde, makine ve cihazlarında işçilerin yaşamı için tehlikeli olan bir husus tespit edilirse, bu tehlike giderilinceye kadar işyerlerini iş sağlığı ve güvenliği bakımından tehlikenin niteliğine göre, işin tamamen veya kısmen durdurulması veya işyerinin kapatılması kararını verecek olan komisyona aşağıdaki görevlilerden hangisi girmez?

a-Denetlemeye Yetkili Müfettiş,
c-İşveren Temsilcisi

b-İşçi Temsilcisi
d-İl Sanayi Müdürü

Cevap d

Soru-3

İşin durdurulması veya işyerinin kapatılması kararına karşı işverenin yerel iş Mahkemesinde kaç iş günü içinde itiraz etmek yetkisi vardır?

a-6

b-15

c-10

d-3

Cevap d

Soru-4

Makine, tesisat ve tertibat veya işin durdurulması veya işyerinin kapatılması sebebiyle işsiz kalan işçilere işveren aşağıdakilerden hangisini uygulayamaz?

a-ücretlerini ödemeye devam eder

b-İşten çıkarır

c-Ödünç işçi olarak başka işyerinde çalışmasını sağlar

d-Ücretlerinde bir düşüklük olmamak üzere meslek veya durumlarına göre başka bir iş verir.

Cevap b

Soru-5

İş Sağlığı ve Güvenliği Kurullarınca, İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatına uygun olarak alınan kararlar ile ilgili olarak işveren aşağıdakilerden hangisini uygulamalıdır?

a-Kurul tarafından verilen kararları uygulamakla yükümlüdür

b-Kurul kararları uygulanması yükümlülüğü işyerinin maddi olanakları ölçüsündedir

c-Kurul kararlarını uygulamak İş Güvenliği Mühendisinin yükümlülüğüdür

d-Kurulun aldığı kararları uygulamakla yükümlüdür

Cevap a

Soru-6

4857 sayılı İş Kanununa göre, İş güvenliği ile görevli mühendis veya teknik eleman istihdamı aşağıdaki işyerlerinden hangisi için geçerlidir?

I-Sanayiden sayılan işyerleri

II- Devamlı olarak en az 50 işçi çalıştıran işyerleri

III- Altı aydan fazla sürekli işlerin yapıldığı işyerleri

IV-Ağır ve tehlikeli işlerin yapıldığı işyerleri

a-I-II

b-I-II-III

c-I-IV

d-I-II-IV

Cevap b

Soru-7

İşyerinde iş sağlığı ve güvenliği açısından, işçinin sağlığını bozacak veya vücut bütünlüğünü tehlikeye sokacak yakın, acil ve hayati bir tehlike ile karşı karşıya kalan işçinin yasal hakları gereği aşağıdakilerden hangisini yapamaz?

- a-İş Sağlığı ve Güvenliği Kuruluna başvurmak
- b-İşveren veya işveren vekiline başvurmak
- c-Hizmet akdini derhal feshetmek
- d-Sağlık ve Sosyal Yardım Bakanlığına başvurmak

Cevap d

Soru-8

İşyerlerinde ,alkollü içki kullanma yasağı aşağıdakilerden hangisine uygulanır?

- a-Alkollü içki yapılan işyerlerinde çalışan ve işin gereği olarak üretileni denetlemekle görevlendirilenlere
- b-Kapalı kaplarda veya açık olarak alkollü içki satılan veya içilen işyerlerinde işin gereği alkollü içki içmek zorunda olanlara
- c-İşinin niteliği gereği müşterilerle birlikte alkollü içki içmek zorunda olanlara
- d-Günde 7,5 saatten az hafif işlerde çalışanlara

Cevap d

Soru-9

Ağır ve tehlikeli işler raporu aşağıdaki durumlardan hangisinde gerekir?

- I-İlk işe giriş de
- II- İşçinin meslek hastalığı durumunda
- III- İşin devamı süresince en az yılda bir defa

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

Cevap c

Soru-10

İş kazaları meslek hastalıkları açısından maddi sorumluluk aşağıdakilerden hangisinde tanımlıdır?

- a-Deniz İş Kanunu**
- b-4857 sayılı İş Kanunu**
- c-Borçlar Kanunu**
- d-Ticaret Hukuku**

Cevap c

Soru-11

İş kazaları meslek hastalıklarının aşağıdakilerden hangisinde tanımlıdır?

- a-Deniz İş Kanunu**
- b-4857 sayılı İş Kanunu**
- c-Borçlar Kanunu**
- d-Sosyal Sigortalar Kanunu**

Cevap d

Soru-12

İlk İş Sağlığı yasası hangi ülkede çıkmıştır?

- a-İngiltere**
- b-Fransa**
- c-Amerika Birleşik Devletleri**
- d-Almanya**

Cevap a

Soru-13

Kişinin hukuka aykırı olarak, sonucu bilerek ve isteyerek hareket etmesi Ceza Hukukunda ne anlama gelir?

- a-Taksir**
- b-İhmal**
- c-Kasıt**
- d-Kusur**

Cevap c

Soru-14

Ceza Hukukuna göre iş kazasına uğrayan mağdurun kaç günden fazla istirahatını gerektirecek sağlık raporu varsa, kamu davası açılır?

a-10

b-15

c-20

d-30

Cevap a

Soru-15

Ceza Hukuk açısından, bir kişini hukuka aykırı sonucu istememekle birlikte bu sonucu önlemek için durumun gerektirdiği dikkat ve ihtimamı göstermemesi kusurlu davranışına ne denir?

a-Taksir

b-İhmal

c-Kasıt

d-Kusur

Cevap b

Soru-16

Borçlar Hukukuna göre işverenin tazminat ödeme sorumluluğunda zaman aşımı kaç yıldır?

a-1

b-5

c-10

d-15

Cevap c

Soru-17

Kaza, kaçınılmazlık sebebiyle meydana gelmiş ise, kaza ile ilgili herhangi bir kişinin veya Kuruluşun kusuru bulunmuyor ise, bu zararın belli oranlarda işçi ve işveren tarafından karşılanması gerekmektedir. İşverenin bu yükümlülüğüne ne denir?

a-Kusursuz sorumluluk

b-Manevi tazminat

c-Destek tazminatı

d-Kaçınılmazlık sorumluluğu

Cevap a

Soru-18

İş Sağlığı ve Güvenliğini en dolaysız biçimde güvence altına alan “Sosyal güvenlik hakkını düzenleyen” Anayasa maddesi aşağıdakilerden hangisidir?

- a-17. madde
- b-50. madde
- c-60. madde
- d-65. madde

Cevap c

Soru-19

Aşağıdaki iş mevzuatının hangisinde teknik önlemler yer almaz?

- a-Gürültü Yönetmeliği
- b-Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- c-Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği
- d-Güvenlik ve sağlık işaretleri yönetmeliği

Cevap c

Soru-20

İşçilere İş sağlığı ve Güvenliği eğitimi verilmesi hangi kanunda belirlenmiştir?

- a-4857 Sayılı İş Kanunda
- b-Sosyal Sigortalar Kanunda
- c-Deniz İş Kanununda
- d-Milli Eğitim Kanununda

Cevap a

İş Güvenliği ile Görevli Mühendis veya Teknik Elemanların Görev, Yetki ve Sorumlulukları ile Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Soru ve Cevaplar

Soru-1

Aşağıdakilerden hangisi iş güvenliği uzmanı olamaz?

- a-Kimya Mühendisi**
- b-Jeofizikçi**
- c-Orman Mühendisi**
- d-Makine Mühendisi**

Cevap c

Soru-2

İş güvenliği uzmanı bulunan bir işletmede aşağıdakilerden hangisi işverenin yükümlülüğünde değildir?

- a-İş güvenliği uzmanının çalışanlara tanıtmak**
- b-İş güvenliği uzmanının yetki ve sorumluluklarını çalışanlara bildirmek**
- c-Acil durum planlarını hazırlamak**
- d-İş güvenliği uzmanına görevlerini eksiksiz olarak yerine getirmesi için bu konu ile ilgili yeterli çalışma süresi sağlamak**

Cevap c

Soru-3

300 den fazla işçi çalışan ve V. risk grubunda yer alan bir işyerinde aşağıdaki iş güvenliği uzmanlarından hangisi çalışmaya yetkilidir?

- a-A sınıfı sertifikalı İş güvenliği uzmanı**
- b-B sınıfı sertifikalı İş güvenliği uzmanı**
- c-C sınıfı sertifikalı İş güvenliği uzmanı**
- d-A ve B sınıfı sertifikalı İş güvenliği uzmanları**

Cevap a

Soru-4

III. risk grubunda yer alan bir işyerinde aşağıdaki İş Güvenliği Uzmanlarından hangisi çalışmaya yetkilidir?

- a-A sınıfı yetkilidir
- b-B sınıfı yetkilidir
- c-C sınıfı yetkilidir
- d-Hepsi yetkilidir

Cevap d

Soru-5

III. Risk Grubunda yasal olarak en az bir İş Güvenliği Uzmanının tam gün çalışması için işyerinde kaç işçi çalışması gerekir?

- a-300
- b-500
- c-750
- d-1000

Cevap b

Soru-6

İş Güvenliği Uzmanlarının sertifikalarını aldıkları tarihten itibaren, kaç yıllık periyotlarla, Bakanlıkça düzenlenen bilgi yenileme eğitimine katılmaları zorunludur?

- a-1
- b-3
- c-5
- d-10

Cevap c

Soru-7

IV. Risk grubunda 85 işçinin çalıştığı bir işyerinde yasal olarak çalışması gereken, İş Güvenliği Uzmanının sınıfı ve asgari çalışma süresi aşağıdakilerden hangisidir?

- a-C sınıfı, ayda 4 gün
- b-B sınıfı, ayda 4 gün
- c-A sınıfı, haftada 4 gün
- d-B sınıfı, haftada 4 gün

Cevap b

Soru-8

İş Güvenliği Uzmanı işletmede Risk değerlendirme sonuçlarını da dikkate alarak, durumları ve kazaların potansiyelini tanımlayan ve bunlara ilişkin risklerin nasıl önleneceğini gösteren acil durum planlarını hazırlar ve gerekli tatbikatların yapılmasını sağlar. Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisinin gelmesi gerekir?

- a-Ani veya yakın tehlike
- b-Risk ve kaza
- c-İş Kazası ve Meslek hastalıkları
- d-Patlama ve parlama

Cevap a

Soru-9

İş Güvenliği ile Görevli Mühendis veya Teknik Elemanların Görev, Yetki ve Sorumlulukları ile Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik kapsamında bulunan ve yasa gereği İş Güvenliği Uzmanı çalıştırma zorunluluğu bulunan işyerlerinde en az kaç işçi çalışmalıdır?

- a-30
- b-50
- c-300
- d-500

Cevap b

Soru-10

Aşağıdakilerden hangisinde en az bir İş Güvenliği Uzmanı çalıştırma zorunluluğu vardır?

- a-1., 2. ve 3. risk grubunda en az 500 işçi çalışan işyerleri
- b-4. risk grubunda en az 30 işçi çalışan işyerleri
- c-1. ve 2. risk grubunda 40 işçi çalışan işyerleri
- d-5. risk grubunda 20 işçi çalışan işyerleri

Cevap a

Soru-11

3. risk grubunda bulunan 500 den az işçinin çalıştığı bir işyerinde İş Güvenliği Uzmanı, ayda en az kaç iş günü işyerine gidecektir?

- a-26 iş günü**
- b-12 iş günü**
- c-3 iş günü**
- d-5 iş günü**

Cevap c

Soru-12

Aşağıdakilerden hangisi İş Güvenliği Uzmanının görevi değildir?

- a-Acil durum planlarını hazırlamak**
- b-İşe yeni girecek işçilerin seçimini yapmak**
- c-Yangınla mücadele çalışmalarını yönetmek**
- d-Risk değerlendirilmesinin yapılmasını sağlamak**

Cevap b

İşyeri Hekimliği ve İşyeri Hemşireliği Soru ve Cevaplar

Soru-1

İşyeri sağlık birimi çalışanları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a-Elliden fazla işçi çalıştıran işyerlerinde hemşire ya da sağlık memuru bulunması zorunludur.
- b-İşyerlerinde sağlık ile ilgili eğitimi görevi işyeri hemşirelerince sürdürülür, hekimlerin bu konuda yardımcı olur.
- c-İşyeri hekimleri işyerinde verilen yemekleri kontrol eder.
- d-İşyerindeki iş sağlığı ve güvenliği sorunlarının tespit edilmesi ve önceliklerin belirlenmesi İşyeri hemşirelerinin görevleridir.

Cevap b

Soru-2

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a-Çalışma Bakanlığı 1923 de Cumhuriyetin ilanı ile kurulan ilk bakanlıklardandır.
- b-Türkiye de iş sağlığıyla ilgili ilk yasal mevzuat Dilaver Paşa Nizamnamesidir.
- c-İşe giriş muayenesi yapmak üzere doktor atama yetkisi ilk kez 1833 yılında İngiltere’de verilmiştir.
- d-Bernardino Ramazzini iş sağlığının babası olarak tanınan İtalyan hekimidir.

Cevap a

Soru-3

Aşağıdaki hekimlerden hangisine Ç. ve S. G. Bakanlığınca işyeri hekimliği sertifikası verilmez?

- a-İş sağlığı bilim doktorası yapmış hekime,
- b-Halk sağlığı uzmanına,
- c-İş müfettişliği yapmış hekim müfettişlere,
- d-Ç. ve S.G. Bakanlığınca düzenlenen işyeri hekimliği sertifika programına katılan ve sınavda başarılı olan hekime,

Cevap b

Soru-4

II. Risk Grubunda 150 işçinin çalıştığı bir işyerine, işyeri hekimi ayda en az kaç gün gitmelidir?

- a-1 gün
- b-2 gün
- c-3 gün
- d-4 gün

Cevap b

Soru-5

Aşağıdakilerden hangisi işyeri hekiminin görevleri arasında değildir?

- a-Kronik hastalığı olanları sık aralarla muayene etmek.
- b-İşyerinde ilkyardım ve kurtarma çalışmalarını organize etmek.
- c-Kreşteki ve erkek çocukların sünnetin yapmak.
- d-Özürülülerin işe alınmaları sırasında uygun işe yerleştirilmeleri için rapor hazırlamak.

Cevap c

Soru-6

Aşağıdakilerden hangisi işyeri hekiminin görevleri arasında bulunmaz?

a-Bulaşıcı hastalıkların kontrolünü sağlayarak yayılmasını önlemek ve aşılama çalışmalarını organize etmek.

b-Poliklinik hizmeti vermek (hasta muayenesi).

c-İş Sağlığı ve Güvenliği Kurul toplantılarına katılmak, danışmanlık yapmak, kurulda alınan kararların uygulanmasını izlemek.

d-Üç haftadan fazla süren işten uzaklaşmalarda işe dönüş muayenesi yapmak.

Cevap b

İşyeri Sağlık Birimi Soru ve Cevaplar

Soru-1

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- I-İşyeri hekimi, işyeri hemşiresi ve iş güvenliği uzmanı işyeri sağlık ve güvenlik hizmetinin çekirdek kadrosunu oluşturur.
II-İşyeri sağlık biriminin asıl görevi birinci basamak tedavi edici sağlık hizmetleridir.
III-İşyeri sağlık biriminin görevleri arasında sağlığı geliştirici müdahaleler yoktur.
IV.İşyeri sağlık birimlerinde hazırlanan yıllık çalışma planı işverene verilir.
V.İşyeri sağlık biriminin yıllık faaliyet raporunun bir örneği Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığına gönderilir.

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

Cevap b

Soru 2

İşyeri sağlık birimi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a.İşyeri sağlık birimi 30 ve daha fazla işçinin çalıştığı işyerlerinde kurulur.
b.Ülkemizde işyerlerinin yarısı işyeri sağlık birimi kurmakla yükümlü 100 ve daha fazla işçi çalıştıran işyerleridir.
c-İşyeri sağlık biriminin harcamaları çalışanların ücretlerinden yapılan kesintilerle karşılanır.
d.İşyeri sağlık birimlerinin öncelikli amacı koruyucu ve geliştirici sağlık hizmetleridir.

Cevap d

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Soru ve Cevaplar

Soru-1

Doğal halde bulunan, üretilen veya herhangi bir işlem sırasında ya da atık olarak ortaya çıkan, kazara oluşan her türlü element, bileşik veya karışımlara ne denir?

- a-Patlayıcı madde
- b-Tehlikeli madde
- c-Kimyasal madde
- d-Kanserojen madde

Cevap c

Soru-2

Aşağıdakilerden hangisi solunum bölgesi olarak kabul edilir?

- a-Merkezi kişinin kulaklarını birleştiren çizginin orta noktası olan 30 cm yarıçaplı kürenin, başın ön kısmında kalan yarısıdır
- b-Merkezi kişinin kulaklarını birleştiren çizginin orta noktası olan 30 cm yarıçaplı kürenin üst kısmıdır
- c-Başın boyundan yukarı olan kısmını kapsayan 30 cm yarıçaplı kürenin kapsadığı kısımdır
- d-Merkezi kişinin kulaklarını birleştiren çizginin orta noktası olan 30 cm yarıçaplı kürenin alt kısmıdır

Cevap a

Soru-3

Kimyasal maddenin yapısal özelliği nedeni ile zarar verme potansiyeline ne denir?

- a-Risk
- b-Tehlike
- c-Zehirleme
- d-Zarar

Cevap b

Soru-4

0 °C'den düşük parlama noktası ve 35 °C'den düşük kaynama noktasına sahip sıvı haldeki maddeler ile oda sıcaklığında ve basıncı altında hava ile temasında yanabilen, gaz haldeki maddelerin genel adı aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Çok kolay alevlenir madde
- b-Kolay alevlenir madde
- c-Alevlenir madde
- d-Patlayıcı madde

Cevap a

Soru-5

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliğine göre, aşağıdakilerden hangisi risk değerlendirmesi kapsamında değildir?

- a-Sağlık ve güvenlik yönünden tehlike ve zararlar
- b-Maddenin fiyatı ve kalitesi
- c-Maruziyetin türü, düzeyi ve süresi
- d-Maddenin miktarı, kullanma şartları ve kullanım sıklığı

Cevap b

Soru-6

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliğine göre Risk değerlendirmesinin yenilenmesi süresi en fazla ne kadardır?

- a-1 yıl
- b-2 yıl
- c-3 yıl
- d-6 yıl

Cevap d

Soru-7

Tehlikeli kimyasal maddelerle yapılan çalışmalarda aşağıdaki özel önlemlerin hangisi birinci önceliğe sahiptir?

- a-Sağlık ve güvenliği yönünden tehlikesiz veya daha az tehlikeli olan kimyasal madde veya işlem kullanılması**
- b-Yeterli havalandırma sistemi kurulması**
- c-Kişisel korunma yöntemlerinin kullanılması**
- d-Madde çıkışını önlemek veya en aza indirmek üzere uygun proses ve mühendislik kontrol sistemlerinin seçilmesi**

Cevap a

Soru-8

Tehlikeli kimyasal maddelerin olumsuz etkilerinden işçilerin toplu olarak korunması için alınan önlemlerin yeterli olmadığı hallerde bu önlemlerle birlikteuygulanacaktır. Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisinin gelmesi gerekir?

- a-Kişisel korunma yöntemleri**
- b-Havalandırma sistemi**
- c-İkame yöntemi**
- d-Uygun iş organizasyonu**

Cevap a

Soru-9

İşyerindeki tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanacak kaza, olay ve acil durumlarda yapılacak işleri önceden belirleyen bir hazırlanmalıdır. Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisinin gelmesi gerekir?

- a-Acil eylem planı**
- b-Risk analizi**
- c-Patlamadan Korunma dokümanı**
- d-Etkilenmiş alan planı**

Cevap a

Soru-10

İşyerindeki tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanacak kaza, olay ve acil durumlar için işveren aşağıdakilerden hangisini yapamaz?

a-Durumun en kısa zamanda normale dönmesi için etkilenmiş alana tüm çalışanların girmesi talimatını vermek

b-Yapılacak işleri önceden belirleyen bir acil eylem planı hazırlamak

c-Tehlikeli kimyasallarla ilgili acil durum düzenlemeleri hakkındaki bilgileri kullanıma hazır bulundurmak

d- Etkilenmiş alana girmesine izin verilen kişilere uygun koruyucu giyim eşyası, kişisel koruyucu donanım ve özel güvenlik ekipmanı vermek

Cevap a

Soru-11

İngilizce baş harflerinden oluşan Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri aşağıdakilerden hangisidir?

a-EINECS

b-OSHA

c-ILO

d-WHO

Cevap a

Soru-12

“CAS” ın Türkçe anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

a-Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

b-Tehlikeli kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

c-Biyolojik maddelerin servis kayıt numarası

d-Kanserojen ve mutajen maddelerin servis kayıt numarası

Cevap a

Soru-13

“TWA” ın Türkçe anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

a-8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

b-Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık sürede maruz kalınan, aşılmaması gereken limit değeri

c-20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı

d- 1 m³ havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı

Cevap a

Soru-14

Kimyasal üretim yapacak bir firma projelendirme aşamasında aşağıdakilerden hangisini dikkate alır?

I-Üretim teknolojisi

II-Makina seçimi

III-Depolama

a-I-II

b-I-III

c-II-III

d-I-II-III

Cevap a

Soru-15

Parlayıcı, zehirli ve zararlı maddelerin depolandığı tankların etrafında tank kapasitesinin hacimde taşma havuzu bulunmalıdır. Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

a-1/4 katı

b-1/3 katı

c-1/2 katı

d-2 katı

Cevap c

Kimyasal Riskler Soru ve Cevaplar

Soru-1

Toksik bir maddeyi benzerleri dışında aşağıdaki hangi maddelerin yanında depolayamayız?

- a-Parlayıcı Madde
- b-Radyoaktif Madde
- c-Zararlı Madde
- d-Patlayıcı Madde

Cevap c

Soru-2

Kimyasal maddelerin depolandığı depoların/veya deponun konstruksiyon malzemelerinin yeterliliğinin belirlenmesinde aşağıdaki kriterlerin baz alınması gerekli mi?

- 1 Zemin yüzeyi, çatı kaplama ve havalandırma
- 2 Isı ve duman tahliyesi, drenaj
- 3 İç yangın ana duvarı, yerel yangın düzenlemeleri.

a-1, 2 b-1, 3 c-3, 4 d-1, 2, 3

Cevap d

Soru-3

Parlayıcı ürünlerin bulunduğu depolarda hangi tip fork-lift kullanılması gerekir?

- a-Yakıtlı statik elektriğe karşı önlemi alınmış
- b-Akülü statik elektriğe karşı önlemi alınmış
- c-Akülü ve susturuculu
- d-Akülü, susturuculu ve statik elektriğe karşı önlemi alınmış.

Cevap d

Soru-4

BM tarafından hazırlanan tavsiye kararı UNRTDG kimyasalları kaç sınıfa ayırmaktadır?

a-5

b-6

c-8

d-9

Cevap d

Soru-5

Kimyasallar ile çalışırken işyeri ortamınızda sigara, yiyecek, içecek yenilmesi aşağıdaki risklerden hangisini doğurur?

I-Bulaşma

II-Zehirlenme

III-Patlama

a-I-II

b-II-III

c-I-II-III

d-I-III

Cevap c

Soru-6

Birçok kimyasal piyasada ticari isimleri tanınmaktadır. Ticari ismi kezzap olan kimyasal aşağıdakilerden hangisidir?

a-Sülfürik asit

b-Nitrik asit

c-Hidroklorik asit

d-Bromik asit

Cevap b

Soru-7

LD₅₀ nin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

a-Öldürücü doz

b-Öldürücü konsantrasyon

c-Yarılanma zamanı

d-Zehirlenme süresi

Cevap a

Soru-8

Avrupa Birliği standartlarına göre toksik seviye aşamaları kaç sınıfta belirlenmiştir?

a-3

b-4

c-5

d-6

Cevap a

Soru-9

Kimyasalların sınıflandırılmasında aşağıdakilerden hangisi Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO)'nun sınıflandırmasında yer almaz?

a-Reaktif maddeler

b-Zehirli maddeler

c-Kanserojen olan maddeler

d-Enfeksiyona neden olanlar maddeler

Cevap d

Soru-10

Aynı anda organizmaya giren iki kimyasal birbirinin fizyolojik etkisini kaç şekilde etkileyebilir?

a-2

b-3

c-4

d-5

Cevap b

Soru-11

Aynı anda organizmaya giren iki kimyasal aynı organda aynı yönde ve aynı şekilde etki ediyorlarsa aşağıdaki etkilerden hangisi oluşmaz?

a-Sinerjik etki

b-Additif etki

c-Antagonizma

d-Potansiyalizasyon

Cevap c

Soru-12

Kimyasalların gebeler tarafından alındıklarında plasentadan fetal dolaşıma geçerek doğacak yavruda deformasyon oluşmasına neden olan etkinin genel adı aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Kanserojenik Etki**
- b-İmmunotoksik Etki**
- c-Teratojenik Etki**
- d-Allerjen etki**

Cevap c

Soru-13

Kanda hemoglobin ile birleşerek karboksihemoglobin bileşimine neden olan madde hangisidir ?

- a-Hidrojen sülfür**
- b-Karbon monoksit**
- c-Karbon dioksit**
- d-Azot**

Cevap c

Soru-14

Karbon dioksit

- a-Yanııcıdır b-Yakıcıdır c-Zehirlidir d-boğucudur**

Cevap d

Soru-15

Hidrojen sülfür,

- a-Yanııcıdır**
- b-Yakıcıdır**
- c-Zehirlidir**
- d-Boğucudur**

Cevap c

Soru-16

Pamuk tozu,

a-Allerjendir b-Yakıcıdır c-Zehirlidir d-Boğucudur

Cevap a

Soru-17

Endüstriyel hijyen kurallarına uygun olmayan ortamlarda ve yeterli önlem alınmadan çalışılması durumunda Benzen hangi hastalığa neden olur?

**a-Kan kanseri
b-Omurilik kanseri
c-Katarakt kanseri
d-Kornea yırtılması**

Cevap a

Soru-18

Günlük 8 saatlik çalışma süresi için ortam havasında bulunmasının çalışanın sağlığı açısından zararlı olmayacağı kabul edilen konsantrasyon aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

a-LEL b-MAK c-STEL d-MSDS

Cevap b

Soru-19

Kapalı Alan Çalışmaları öncesinde ortam atmosferinde bulunan parlayıcı, patlayıcı gaz konsantrasyonu ölçümünde hangi cihaz kullanılmalıdır?

**a-Odyometre
b-Anemometre
c-Eksplozimetre
d-Pisikometre**

Cevap c

Soru-20

Çalışma ortamında, toksik – zehirli gaz konsantrasyonu ölçümleri hangi seviyede yapılmalıdır?

- a-Yerden 10 cm yukarıda**
- b-Tavandan 10 cm aşağıda**
- c-Solunum seviyesinde**
- d-Bel hizasında,**

Cevap c

Soru-21

Pamuk lifleri, keten kenevir tozlarının solunması ile meydana gelen meslek hastalığına ne ad verilir?

- a-Silikozis**
- b-Bisinoz**
- c-Asbestozis**
- d-Berilliozis**

Cevap b

Soru-22

Günlük 8 saatlik çalışma döneminde her biri en fazla 15 dakika süren ve her çalışma arasında en az bir saatlik süre bulunan ve günde en fazla dört kez tekrarlanabilen çalışmalar için izin verilen en yüksek konsantrasyona ne ile ifade edilir?

- a-Gasfree**
- b-MSDS**
- c-STEL**
- d-MAK**

Cevap c

Soru-23

Kapalı alan çalışmalarında,

- a-Nezaretçiye gerek yoktur**
- b-En az bir nezaretçi olmalıdır**
- c-İş güvenliği uzmanı nezaretçi görevini üstlenmelidir**
- d-İş yeri hekimi nezaretçi görevini üstlenmelidir.**

Cevap b

Soru-24

Aşağıdakilerden hangisi asla yapılmamalıdır?

- a-Asit üzerine su dökülmemelidir**
- b-Su üzerine asit dökülmemelidir**
- c-Asitle yapılan çalışmalarda maske kullanılmalıdır**
- d-Asitler plastik kaplara konulmamalıdır**

Cevap a

Soru-25

Kimyasal maddeler orijinal kaplarından başka kaplara bölünmesi durumunda daima,

- a-Cam kaplar kullanılmalıdır**
- b-Siyah renkli kaplar kullanılmalıdır**
- c-Etiketlenmelidir**
- d-Plastik şişelere konulmalıdır.**

Cevap c

Soru-26

Kimyasal depolardan sevkiyat yapılırken,

- a-Önce gelen önce gider kuralı uygulanır**
- b-Üst sıradaki kimyasallar önce sevk edilir**
- c-Alt sıradaki kimyasallar önce sevk edilir**
- d-Sıranın hiçbir önemi yoktur.**

Cevap a

Soru-27

Yakıcı, yanıcı, zehirli, çok zehirli veya oksitleyici maddelerin kırılabilir kaplarının ambalajlarının depolanabileceği yükseklik en fazla ne kadardır?

- a-2 m**
- b-1 m**
- c-90 cm**
- d-40 cm**

Cevap c

Soru-28

Aşağıdakilerden hangisi bir arada depolanabilir?

a-Zehirli maddelerle-Parlayıcı maddeler

b-Zehirli maddelerle-Zararlı maddeler

c-Parlayıcı madde-Oksitleyici madde

d-Patlayıcı madde- Oksitleyici madde

Cevap b

Malzeme Güvenlik Formu Soru ve Cevaplar

Soru-1

Kimyasal maddelerin gerek insanlara ve gerekse çevreye olan zararları ile üretici firma ve korunma yollarının belirtildiği risk analizi yapılmasında çok büyük katkısı olan üreticinin madde ile birlikte vermek zorunda olduğu formların ismi nedir?

- a-Taşıma Tehlikeleri formu
- b-Ürün Sertifikası formu
- c-Firma garantisi formu
- d-Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS)

Cevap d

Soru-2

Kimyasal madde kapları ve bidonlarının üzerindeki etiketler önemli bir bilgi kaynağıdır. Etiketlemede ve Malzeme Güvenlik Formlarındaki (R) sembolü neyin kısaltmasıdır?

- a-Güvenlik tavsiyeleri
- b-Kullanım şartları
- c-Risk durumları
- d-Maddenin bozunma özellikleri

Cevap c

Soru-3

Kimyasal madde kapları ve bidonlarının üzerindeki etiketler önemli bir bilgi kaynağıdır. Etiketlemede ve Malzeme Güvenlik Formlarındaki (S) sembolü neyin kısaltmasıdır?

- a-Güvenlik tavsiyeleri
- b-Kullanım şartları
- c-Risk durumları
- d-Maddenin bozunma özellikleri

Cevap a

Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Çalışanların Korunması Hakkında Soru ve Cevaplar

Soru-1

Aşağıdaki yerlerden hangisi Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik kapsamına girer?

- a-Hastalara tıbbi tedavi uygulamak için ayrılan yerler
- b-Sondaj yöntemiyle maden çıkarma işleri
- c-Patlayıcı maddelerin ve kimyasal olarak kararsız halde bulunan maddelerin üretimi
- d-Patlayıcı ortam oluşabilecek yerlerde kullanılacak her türlü taşıma aracı

Cevap d

Soru-2

Yanıcı maddelerin gaz, buhar, sis ve tozlarının atmosferik şartlar altında hava ile oluşturduğu ve herhangi bir tutuşturucu kaynakla temasında tümüyle yanabilen karışımlara genel olarak ne denir?

- a-Patlayıcı ortam
- b-Yanıcı ortam
- c-Parlayıcı ortam
- d-Alevlenici ortam

Cevap a

Soru-3

Patlamaların önlenmesi ve bunlardan korunmayı sağlamak amacıyla işveren, aşağıda belirtilen temel ilkelerden hangisine birinci önceliği vermelidir?

- a-Patlayıcı ortam oluşmasını önlemek
- b-Patlayıcı ortamın tutuşmasını önlemek
- c-Patlamanın zararlı etkilerini azaltacak önlemleri almak
- d-Patlamanın yayılmasını önleyecek tedbirler almak

Cevap a

Soru-4

Patlama riskinin değerlendirilmesinde aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a-Patlayıcı ortam oluşma ihtimali ve bu ortamın kalıcılığı**
- b-Statik elektrik de dahil tutuşturucu kaynakların bulunma, aktif ve etkili hale gelme ihtimalleri**
- c-Olabilecek patlamanın etkisinin büyüklüğü**
- d-Sadece patlayıcı ortamların oluşabileceği yerler**

Cevap d

Soru-5

Patlayıcı ortam oluşabilecek kısımları bulunan önceden açılmış olan işyerleri, işyerlerini Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik hükümlerine tam olarak uygun hale getirecekleri en son tarih hangisidir?

- a-27 Aralık 2006**
- b-30 Haziran 2005**
- c-27 Aralık 2005**
- d-30 Haziran 2006**

Cevap a

Soru-6

Gaz, buhar ve sis halindeki patlayıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın sürekli olarak veya uzun süre ya da sık sık olduğu yerler hangi bölgeye girer?

- a-0**
- b-1**
- c-2**
- d-3**

Cevap a

Soru-7

Havada bulut halinde bulunan yanıcı tozların, sürekli olarak veya uzun süreli ya da sık sık patlayıcı ortam oluşabilecek yerler aşağıdaki bölgelerden hangisine girer?

a-10

b-20

c-30

d-40

Cevap b

Soru-8

Patlayıcı ortam oluşabilecek gazlar, buharlar, sisler ve tozlar için Bölge 0 veya Bölge 20 deki tüm yerlerdeki ekipman ve koruyucu sistemler, Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemlerle İlgili Yönetmelikte belirtilen aşağıdaki kategorilerden hangisine göre seçilmelidir?

a-Kategori 0 ekipman

b-Kategori 1 ekipman

c-Kategori 1 veya 2 ekipman

d-Kategori 1, 2 veya 3 ekipman

Cevap b

Soru-9

Patlayıcı ortam oluşabilecek yerler için aşağıda belirtilen uyarı işaretinin belirleyici özellikleri hangisidir?

a-Üçgen şeklinde siyah kenarlar ve sarı zemin üzerine siyah yazı

b-Üçgen şeklinde sarı kenarlar ve siyah zemin üzerine sarı yazı

c-Daire şeklinde siyah kenarlar ve sarı zemin üzerine siyah yazı

d-Daire şeklinde sarı kenarlar ve siyah zemin üzerine sarı yazı

Cevap a

Soru-10

Eğer patlayıcı ortam birkaç çeşit parlayıcı ve/veya yanıcı gazlar, buharlar, sisler veya tozlardan oluşuyorsa, alınacak koruyucu önlem aşağıdakilerden hangisine göre olmalıdır?

- a-En yüksek riske uygun**
- b-Parlayıcı maddeye uygun**
- c-Yanıcı gaza uygun**
- d-Patlayıcı toza uygun**

Cevap a

Parlayıcı ve Patlayıcı Maddeler Soru ve Cevaplar

Soru-1

1.Sınıf Parlayıcıların tutuşma sıcaklığı aşağıdakilerden hangisidir?

a-21 °C b-38 °C c-60 °C d-94 °C

Cevap b

Soru-2

Aşağıdakilerden hangisi parlayıcı katı madde sınıfına girer?

a-Fosfor penta klorür
b-Benzen
c-Metil Alkol
d-Flor

Cevap a

Soru-3

Aşağıdakilerden hangisi parlayıcı sıvı madde sınıfına girer?

a-Fosfor penta klorür
b-Zirkon
c-Asetilen
d-Karbon Sülfür

Cevap d

Soru-4

Aşağıdakilerden hangisi parlayıcı gazdır?

a-Karpit
b-Zirkon
c-Asetilen
d-Metil Alkol

Cevap c

Soru-5

Aşağıdakilerden hangisi Yüksek detanasyon hızına sahip maddeler sınıfına girer?

- a-Grafit**
- b-Nişasta**
- c-Karbon sülfür**
- d-Kükürt**

Cevap c

Soru-6

Patlama olayını patlayan maddenin cinsine göre tasnif edildiğinde aşağıdakilerden hangisi bu gruba girmez?

- a-Katı Madde Patlamaları**
- b-Toz Patlamaları**
- c-Sıvı Maddeler Patlamaları**
- d-Basınç Patlamalarına**

Cevap c

Soru-7

Elektrostatik yük oluşumu ve boşalması aşağıdaki durumlardan hangisinde oluşur?

- a-Sıvının düşük hızla bir tanka boşaltılması**
- b-Toz halindeki maddelerin büyük kap veya silolara doldurulması**
- c-Toz halindeki maddelerin pnomatik naklinin izolesiz boru içinde yapılması**
- d-Sıvının iletken boruda hızla nakli**

Cevap b

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Soru ve Cevaplar

Soru-1

Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deriye nüfuz ettiğinde kalıtsal genetik hasarlara yol açabilen veya bu etkinin oluşumunu hızlandıran maddelere genel olarak ne ad verilir?

- a-Mutajen madde
- b-Kanserojen madde
- c-Asbest
- d-Benzen

Cevap a

Soru-2

Kanserojen ve mutajen maddelere maruziyet riski bulunan, işlerde çalışanların, bu maddelere maruziyet şekli, maruziyet miktarı ve maruziyet süresi belirlenerek yapılacak risk değerlendirmesi en fazla kaç yılda bir defa yenilenmelidir?

- a-1
- b-2
- c-5
- d-10

Cevap c

Soru 3

Aşağıdaki kanserojen veya mutajen maddelerle yapılan çalışmalarda, maruziyetin önlenmesi yöntemlerinden en etkili hangisidir?

- a-Maddelerin kullanıldığı prosesin değiştirilmesi
- b-Kapalı sistemler kullanılması
- c-Mühendislik kontrol önlemleri
- d-Lokal veya genel havalandırma sistemi

Cevap a

Soru-4

Kanserojen ve mutajen maddelerle kirlenme olasılığı bulunan işlerde, alınacak önlemlerden hangisi yanlıştır?

a-Kirlenme olasılığı bulunan yerlerde çalışanların, sigara içmeleri, yemeleri ve sıvı içmeleri önlenmelidir

b-Özel koruyucu giyim eşyası verilerek ve kendi elbiseleri ile koruyucu giyim eşyalarının aynı yerlerde saklanması için elbise dolabı verilmelidir

c-Uygun ve yeterli yıkanma yeri, tuvalet ve temizlik malzemesi sağlanmalıdır

d-Koruyucu araç ve gereçler kullanılmadan önce ve her kullanımdan sonra kontrol edilerek temizlenmelidir

Cevap b

Soru-5

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik gereği çalışanların sağlık gözetimi ile ilgili kişisel sağlık kayıtlarının kaç yıl saklanması gerekir?

a-5

b-10

c-20

d-40

Cevap d

Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Soru ve Cevaplar

Soru-1

Çalışmaya başlamadan önce genel sağlık durumu değerlendirilen Asbestle çalışacak her işçinin daha sonraki sağlık durumlarının değerlendirmesi en az kaç yılda bir tekrarlanması zorunludur?

- a-1 b-2 c-3 d-5

Cevap c

Soru-2

İşveren, asbest veya asbestli malzeme ile çalışanların yaptıkları işleri, çalışma süresini ve maruziyet miktarını belirten kayıtları maruziyetin sona ermesinden sonra en az kaç yıl süreyle saklaması zorunludur?

- a-10 b-20 c-40 d-50

Cevap d

Soru-3

Aşağıdaki asbestle çalışılan işyerlerinde alınacak önlemlerden hangisi yanlıştır?

- a-İşçilere uygun koruyucu iş elbiseleri verilmelidir
b-Koruyucu elbiseler işyeri dışına çıkarılmamalıdır
c- Koruyucu elbiseler ile işçilerin kendilerine ait elbiseler aynı yerde muhafaza edilmelidir
d-İşçilere uygun el ve yüz yıkama yerleri, tozlu işlerde duş sağlanmalıdır

Cevap c

Soru-4

Asbest ve/veya asbestli malzeme içeren binalar, yapılar, atölyeler, fabrikalar ve diğer tesisler veya gemilerdeki söküm ve yıkım işlerine başlamadan önce bir yapılacaktır. Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisinin gelmesi gerekir?

a-İş planı

b-Risk planı

c-Tehlike planı

d-Maruziyet planı

Cevap a

Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Soru ve Cevaplar

Soru-1

İnsanda ağır hastalıklara neden olan, çalışanlar için ciddi tehlike oluşturan, topluma yayılma riski yüksek olan ancak etkili korunma ve tedavi yöntemi bulunmayan biyolojik etkenler hangi risk grubuna girer?

- a-1 grup biyolojik etkenler**
- b-2 grup biyolojik etkenler**
- c-3 grup biyolojik etkenler**
- d-4 grup biyolojik etkenler**

Cevap d

Soru-2

Aşağıdakilerden hangisi mesleki biyolojik risklere maruz kalınan iş koludur?

- a-Tarım**
- b-Makine**
- c-Enerji**
- d-Metalürji**

Cevap a

Soru-3

Aşağıda belirtilen biyolojik etkenlerin hangisinin ilk kez kullanımında Bakanlığa ön bildirimde bulunulur?

- I-Grup 1 biyolojik etkenler**
- II-Grup 2 biyolojik etkenler**
- III-Grup 3 biyolojik etkenler**
- IV-Grup 4 biyolojik etkenler**

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

Cevap b

Soru-4

Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik gereği Sağlık gözetiminin yapıldığı, kişisel tıbbi kayıtlar, maruziyetin son bulmasından sonra en az kaç yıl süre ile saklanır?

a-10

b-20

c-30

d-40

Cevap a

Gürültü Hakkında Soru ve Cevaplar

Soru-1

Gürültü Yönetmeliğine göre Gürültü Maruziyet sınır değerleri aşağıdakilerden hangisidir?

a-80 b-85 c-87 d-90

Cevap c

Soru-2

Gürültü şiddetinin ölçülmesinde hangi birim kullanılır?

a-Watt/h
b-Joule/cm
c-dB
d-kV/h

Cevap c

Soru-3

Gürültü şiddetinin dB(A) olarak verilen değeri neyi ifade eder?

a-Gürültünün lineer olarak ölçüldüğünü
b-Gürültünün frekans bantlarına göre ölçüldüğünü
c-Gürültünün insan kulağının işitme eğrisine göre kalibre edilmiş bir cihazla ölçüldüğünü
d-Sesin telekomünikasyon aygıtlarının kalibrasyonu için ölçüldüğünü

Cevap c

Soru-4

Odyometrik test hangi organımız için yapılır?

a-Göz b-Kalp c-Akciğer d-Kulak

Cevap d

Soru-5

Gürültülü işlerde çalışacakların seçiminde aşağıdakilerden hangisi tercih edilmelidir?

- a-Çocuk işçiler
- b-Yaşlı işçiler
- c-Genç ve sağlıklı işçiler
- d-Yaşlı bayan işçiler

Cevap c

Soru-6

Genç ve sağlıklı bir kişi hangi frekanslardaki sesleri duyar?

- a-0 Hz-10 Hz
- b-6 Hz-20 Hz
- c-20 Hz-20 kHz
- d-20 kHz- 40 kHz

Cevap c

Soru-7

Genç ve sağlıklı bir kişi hangi şiddetteki sesleri duyar?

- a-1 mPa-2 mPa
- b-2 mPa-5 mPa
- c-5 mPa-20 mPa
- d-20 mPa-200 mPa

Cevap d

Soru-8

Gürültüden ileri gelen işitme kaybına esas olacak gürültü şiddeti, ses ölçme cihazlarının hangi sıklasında ölçülmelidir?

- a-Lineer sıklala
- b-A sıklası
- c-B sıklası
- d-C sıklası

Cevap b

Soru-9

Gürültüden korunmada aşağıdakilerden hangisi gürültünün kaynağında alınması gereken önlemdir?

- a-Kulak koruyucu kullanmak**
- b-Çalışanı kapalı bölme içine almak**
- c-Gürültü kaynağı ile alıcı arasındaki uzaklığı artırmak**
- d-Gürültü kaynağını kapalı bölme içine almak**

Cevap d

Soru-10

Gürültüden ileri gelen meslek hastalığı SSK Sağlık İşlemleri Tüzüğüne göre hangi hastalıklardan sayılır?

- a-Kimyasal maddelerle olan meslek hastalığı**
- b-Fiziki etkenlerle olan meslek hastalığı**
- c-Mesleki deri hastalıkları**
- d-Pnömokonyozlar ve diğer mesleki solunum sistemi hastalıkları**

Cevap b

Soru-11

Gürültü şiddeti 87 olan yan yana iki makinenin toplam gürültü şiddeti aşağıdakilerden hangisidir?

- a-87**
- b-90**
- c-174**
- d-140**

Cevap b

Soru-12

Her biri yalnız başına çalıştırıldığında 90 desibel gürültüye neden olan iki makina aynı ortamda beraber çalıştırıldıklarında ortam gürültüsü kaç desibel olur?

- a-180 desibel**
- b-90 desibel**
- c-89 desibel**
- d-93 desibel**

Cevap d

Soru-13

Aşağıdakilerden hangisi kulak koruyucularını kullanırken yapılmamalıdır?

- a-Gürültüsüz yerde takılıp çıkarılmalıdır**
- b-Temiz elle takılıp çıkarılmalıdır**
- c-Kulağa uygun şekilde takılmalıdır**
- d-Gürültülü yerlerde konuşurken çıkarılmalıdır**

Cevap d

Titreşim Soru ve Cevaplar

Soru-1

El – kol titreşimi için Sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınır değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- a-2 m/s²
- b-3 m/s²
- c-5 m/s²
- d-8 m/s²

Cevap c

Soru-2

El – kol titreşimi için Sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet etkin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- a-2,5 m/s²
- b-3,5 m/s²
- c-4,5 m/s²
- d-7,5 m/s²

Cevap a

Soru-3

Bütün vücut titreşimi için Sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınır değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- a-1 m/s²
- b-1,15 m/s²
- c-2 m/s²
- d-2,2 m/s²

Cevap b

Soru-4

Bütün vücut titreşimi için sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınır değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- a-0,5 m/s²**
- b-1,25 m/s²**
- c-2.5 m/s²**
- d-3 m/s²**

Cevap a

Soru-5

Titreşim insan vücudu üzerinde aşağıdaki etkilerden hangisini yapar?

- I-Fiziksel ve Biyomekanik**
- II-Psikolojik**
- III- Sensoryel**

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

Cevap a

Soru-6

Aşağıdaki araç ve gereçlerden hangisi titreşim kaynağı olarak değerlendirilir?

- a-Tavanlara yakın yerlerdeki havalandırma sistemleri**
- b-Madenlerde ortamdaki metan gazı detektörü olarak kullanılan elle taşınan lambalar**
- c-İşçilerin kullandığı pnomatik çekiçler**
- d-Acil durumlarda kullanılan sesli alarm sistemleri**

Cevap c

Soru-7

Aşağıdaki frekans aralıklarından hangisi insanlar tarafından algılanır?

a-0,1 Hz-0,5 Hz

b-0 Hz-1 Hz

c-1 Hz- 1000 Hz

d-1000 Hz-2000 Hz

Cevap c

Soru-8

Deniz taşımacılığında, Bütün vücut titreşimi Maruziyet değerlendirmesinde kaç Hz'in üzerindeki titreşimler değerlendirmeye alınır?

a-0,5 Hz

b-1 Hz

c-1,5 Hz

d-2 Hz

Cevap b

Termal Konfor Soru ve Cevapları

Soru-1

Termal konfor aşağıdaki terimlerden hangisini kapsamaz?

- a-Havanın nemini
- b-Hava sıcaklığını
- c-Radyant ısıyı
- d-Non-iyonizan ışınları

Cevap d

Soru-2

Aşağıdakilerden hangisi, insanların ortamla ısı alış verişlerine etki eden faktör değildir?

- a-Hava akım hızı
- b-Gürültü
- c-Hava sıcaklığı
- d-Radyant ısı

Cevap b

Soru-3

Aşağıdakilerden hangisi yüksek sıcaklığın neden olduğu rahatsızlıklardan değildir?

- a-Isı çarpması
- b-Konsantrasyon bozukluğu
- c-Isı yorgunluğu
- d-Kulak çınlaması

Cevap d

Soru-4

Aşağıdaki cihazlardan hangisi ısı ölçümlerinde kullanılır?

- a-Higrometre**
- b-Kalorimetre**
- c-Kuru ve yaş termometre**
- d-Aneometre**

Cevap c

Soru-5

İnsanların buldukları ortamda hissettiği ısıya denir. Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisinin gelmesi uygun olur?

- a-İslak termometre ile ölçülen ısı**
- b-Kuru termometre ile ölçülen ısı**
- c-Efektif ısı**
- d-Aneometre ile ölçülen hava akım hızı**

Cevap c

Soru-6

Termal konfor faktörleri, aşağıdaki seçeneklerden hangisinde tam olarak belirtilmiştir?

- I-Hava sıcaklığı**
- II-Hava akımı**
- III-Radyant ısı**
- IV-Havanın nemi**

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

Cevap c

Soru-7

Yüksek bağıl nem, sıcaklığın düşük olması halinde, aşağıdaki etkilerden hangisine neden olur?

I-Bunalma hissi

II-Ürperme hissi

III-Üşüme hissi

a-I-II-III

b-I-III

c-II-III

d-I-II

Cevap c

Basınç Soru ve Cevapları

Soru-1

Aşağıdaki birimlerden hangisi basınç birimidir?

a-Nevton/cm²

b-Metre/sn²

c-Nevton/cm

d-Metre/sn

Cevap a

Soru-2

Normal şartlarda, aşağıdaki yerlerden hangisinde basınç en yüksektir?

a-Deniz seviyesinden 10 m yükseklikte

b- Deniz seviyesinden 100 m yükseklikte

c-Deniz seviyesinden 500 m yükseklikte

d-Deniz seviyesinde

Cevap d

Soru-3

Basıncın dört atmosferi aşması durumunda, insan vücudu üzerinde meydana getirdiği etki aşağıdakilerden hangisidir?

a-Oksijen narkozu

b-Helyum narkozu

c-Azot narkozu

d-Karbondioksit narkozu

Cevap c

Soru-4

Yükseklere süratle çıkılması halinde bozulan basınç dengesinin insan vücudu üzerinde meydana getirdiği etki aşağıdakilerden hangisidir?

I-Bulanık görme

II-Solunum güçlüğü

III-Kulak ağrıları

a-I-II

b-I-III

c-II-III

d-I-II-III

Cevap c

Soru-5

İnsan organizmasında sağlık sorunlarına neden olan basınç değişikliği aşağıdakilerden hangisidir?

a-Basınç değişikliği 3,0 N/cm² den düşük

b-Basınç değişikliği 4,5 N/cm² den yüksek

c-Basınç değişikliği 4,5 N/cm² den düşük

d-Basınç değişikliği 3,0 N/cm² den yüksek

Cevap b

Soru-6

Basıncın düşük veya yüksek olduğu yerlerde çalıştırılacak işçiler öncelikle aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

a-14- 16 yaş grubu işçiler

b-45-50 yaş grubu işçiler

c-Genç ve tecrübeli işçiler

d-Genç bayan işçiler

Cevap c

Havalandırma Soru ve Cevaplar

Soru-1

Yetişkin bir insanın genel olarak saatte kaç metreküp temiz havaya ihtiyacı vardır?

- a-10 b-20 c-30 d-40

Cevap c

Soru-2

Normal şartlarda tabii havalandırma ile ortamın havasının saatte kaç defa değiştiği kabul edilmektedir?

- a-1-2 b-2-3 c-3-4 d-4-5

Cevap b

Soru-3

Çalışma yerlerinde kişi başına düşen hava hacmi en az kaç metreküp olmalıdır?

- a-5 b-10 c-15 d-20

Cevap b

Soru-4

Koğuşlarda kişi başına düşen hava hacmi en az kaç metreküp olmalıdır?

- a-8 b-10 c-12 d-15

Cevap c

Soru-5

Çalışma yerlerinde ve Koğuşlarda hava hacminin hesabında tavan yüksekliğinin kaç metreden fazlası hesaba katılmaz?

a-2,5

b-3

c-3,5

d-4

Cevap d

Soru-6

Normal şartlarda işyerinin tavan yüksekliği en az kaç metre olmalıdır?

a-2,5

b-3

c-3,5

d-4

Cevap b

Soru-7

Zararlı toz ve gazların bulunduğu ortamlarda tavan yüksekliği en az kaç metre olmalıdır?

a-2,5

b-3

c-3,5

d-4

Cevap c

Soru-8

İşyerlerinde kişi başına düşen serbest alan miktarı en az kaç metrekare olmalıdır?

a-2,5

b-3

c-3,5

d-4

Cevap a

Soru-9

Zararlı gaz/toz çıkaran makinalarda ne tür havalandırma sistemi yapılmalıdır?

a-Tabii havalandırma

b-Dışarıdan hava basarak havalandırma

c-Cebri havalandırma

d-İçerdeki havayı emip dışarı atarak havalandırma

Cevap c

Toz ve Aydınlatma Soru ve Cevaplar

Soru-1

Meslek hastalıklarına neden olan tozların tane büyüklükleri ne kadardır?

- a-0,5-5 mikron
- b-1-20 mikron
- c-0,1-30 mikron
- d-10-60 mikron

Cevap a

Soru-2

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

- a-Fibrojenik
- b-Toksik
- c-İnert
- d-Kanserojen

Cevap c

Soru-3

Genellikle pamuk ile çalışan işçilerde görülen mesleki toz hastalığına ne denir?

- a-Silikoz
- b-Asbestoz
- c-Berilyoz
- d-Bissinoz

Cevap d

Soru-4

Makinelerin hareketli aksamının aydınlatılmasında ışıksal görüntü yanılmalarını (stroboskopik etkileri) önlemek için aşağıdakilerden hangileri yapılmalıdır?

I-Uygun lamba seçmek

II- Balast kullanma (Faz kaydırıcı-Dekatörlü)

III- Çok fazlı besleme biçimi uygulamak

a-I-II

b-I-III

c-II-III

d-I-II-III

Cevap d

Soru-5

Kaba malzemelerin taşınması, aktarılması, depolanması gibi kaba işlerin yapıldığı yerlerde aydınlatma en az kaç lüx, olmalıdır?

a-20 lüx

b-50 lüx

c-100 lüx

d-150 lüx

Cevap b

Makina ve Tezgahlarda Güvenlik Soru ve Cevaplar

Soru-1

Makinayı çalıştırmaya başlamadan, aşağıdakilerden hangisi ilk önce kontrol edilmelidir?

- a-Makina koruyucularının yerinde olup olmadığı.
- b-Makinaya enerji sağlayan kablonun prize takılı olup olmadığı.
- c-Makina ayarlarının uygun olup olmadığı.
- d-Makinanın çevresinde herhangi bir kimsenin bulunup bulunmadığı.

Cevap a

Soru-2

Makina ve tezgahlar arasındaki açıklık en az kaç santimetre olmalıdır?

- a-60cm
- b-80cm
- c-100cm
- d-150cm.

Cevap b

Soru-3

Aşağıdakilerden hangisi makine ve tezgahlarda alınması gereken genel güvenlik önlemleri arasında sayılamaz?

- a-Her arıza hemen sorumlusuna bildirilmelidir
- b-Uygun iş elbisesi giyilmelidir.
- c-Makinalar amacı dışında kullanılmamalıdır.
- d-Makinayı kullanan operatör sadece kendi güvenliğinden sorumludur.

Cevap d

Soru-4

Zımpara taşı tezgahında, taş ile mesnet aralığı en fazla ne kadar olmalıdır?

a-1mm b-3mm c-5mm d-8mm

Cevap b

Soru-5

Aşağıdakilerden hangisi makina koruyucularında genel olarak bulunması gereken özellikler arasında sayılamaz?

a-Etkin olmalıdır
b-Çok parçalı olmalıdır
c-Çalışmayı zorlaştırmamalı, üretimi engellememelidir
d-Koruyucunun kendisi tehlike oluşturmamalıdır.

Cevap b

Soru-6

Makine ve Tezgahlarda durdurma düğmesi ne renktir?

a-Mavi b-Yeşil c-Sarı d-Kırmızı

Cevap d

Soru-7

Makine ve Tezgahlarda çalıştırma düğmesi ne renktir?

a-Mavi b-Yeşil c-Sarı d-Kırmızı

Cevap b

Soru-8

Bir makinada üç işçi çalışıyorsa ve tehlikeli bir durum var ise, bu makinada en az kaç adet çalıştırma ve durdurma düğmesi olmalıdır?

a-1 b-2 c-3 d-4

Cevap c

Soru-9

Taşılama tezgahında emniyetli çalışma için aşağıdakilerden hangisi yapılması yanlıştır?

- a-İş Gözlüğü giymek**
- b-Taşlanacak parça ile göz arasındaki mesafeyi 15 cm ye ayarlamak**
- c-Elleri yeterince uzakta tutmak**
- d-Gerekli kuvveti uygulayacak şekilde durmak**

Cevap c

Soru-10

Aşağıdaki torna tezgahlarındaki güvenlik tedbirlerinden hangisi yanlıştır?

- a-Operasyon noktası uygun şekilde korunmalı**
- b-Kayış kasnağa elle tutularak fren yaptırılmalı**
- c-Talaş fırlamasına karşı tedbir alınmalı**
- d-Çubuk halinde dönen uzun malzeme koruyucu içine alınmalı**

Cevap b

Soru-11

Aşağıdaki pres tezgahlarındaki güvenlik tedbirlerinden hangisi yanlıştır?

- a-Açık kalıpla yapılan çalışmalarda çift el kumanda tertibatı veya fotosel tertibatı olmalı**
- b-Hidrolik ve pnomatik preslerde manometre ve emniyet supabı olmalı**
- c-Pres kalıplarının köşeleri ve kenarları keskin olmalı**
- d-Kalıp bağlarken motor durdurulmalı, başlık ile tabla arasında takozlar yerleştirilmeli**

Cevap c

Soru-12

Aşağıdaki matkap ve freze tezgahlarında güvenlik tedbirlerinden hangisi yanlıştır?

a-Çıkan talaşlar elle süpürülmeli

b-Parça işlenirken talaş takım ağızlarında talaş temizliği yapılmamalı

c-İşlenecek parça uygun şekilde bağlanmalı

d-Döner tablaya bağlanan parçaların çıkıntılı kısımları koruyucu içine alınmalı

Cevap a

İş Makinalarında Güvenlik Soru ve Cevaplar

Soru-1

İş makinalarının yerleşim yeri içinde ve dışında hızları en fazla kaç km/h olmalıdır?

a-10km/h b-20 km/h c-30 km/h d-40 km/h

Cevap a

Soru-2

İş makinaları nakliye sırasında, taşıyacak araca bindirilirken tırmanabileceği rampaların açısı en fazla kaç derece olmalıdır?

a-20° b-30° c-40° d-50°

Cevap b

Soru-3

İş makinası operatörleri hangi sınıf ehliyete sahip olmalıdırlar?

a-B sınıfı
b-E sınıfı
c-F sınıfı
d-G sınıfı

Cevap d

Soru-4

İş makinası operatörü makinasıyla çalışmaya başlamadan, aşağıdaki seçeneklerden hangisini ilk önce kontrol etmelidir?

a-Lastik havaları
b-Ataşmanlar
c-Fren sistemi
d-Motor yağ seviyesi

Cevap c

Soru-5

İş makinası üzerinde kaynak işlemi yapılmadan önce aşağıdaki önlemlerden hangisinin alınması doğrudur?

- a-Motor çalışır durumda olmalı**
- b-Motor stop edilmeli**
- c-Akü kutup başı bağlantısı gevşetilmeli**
- d-Akü kutup başı bağlantısı sökülmeli**

Cevap c

Soru-6

İş makinaları periyodik en az hangi sürelerde kontrol edilmelidir?

- a-Hafta bir**
- b-3 ay**
- c- 6 ay**
- d-Yılda bir**

Cevap d

Kazanlar ve Basınçlı Kaplarda Güvenlik Soru ve Cevapları

Soru-1

Kazanlarda güvenlik açısından bulunması zorunlu olan cihaz hangisidir?

- a-Sirkülasyon pompası
- b-Brülör
- c-Duman boruları
- d-Manometre

Cevap d

Soru-2

Sıcak su kazanlarında kaç tane termometre bulunmalıdır?

- a-1 adet
- b-2 adet
- c-3 adet
- d-5 adet

Cevap b

Soru-3

Kazanlarda ve basınçlı kaplara aşağıdaki zaman aralıklarından hangisinde periyodik olarak basınç testi uygulanır?

- a-4 ay
- b-6 ay
- c-12 ay
- d-18 ay

Cevap c

Soru-4

Basınçlı kaplarda en az kaç tane güvenlik vanası vardır?

- a-4 adet
- b-3 adet
- c-2 adet
- d-1 adet

Cevap c

Soru-5

Kazanlar ve basınçlı kaplara uygulanan hidrolik basınç deneyi kazan konstrüksiyon basıncının kaç katı ile yapılmalıdır?

a-4,5

b-3,5

c-2

d-1,5

Cevap d

Soru-6

Kazan dairesi işyerinin neresinde olmalıdır?

a-Yangına ve patlamalara karşı ayrı bir bölmede veya binada

b-Çalışma yapılan katların en üst katında

c-Çalışma yapılan katın bodrumunda

d-Çalışma yapılan katta

Cevap a

Kaynak İşlerinde Güvenlik Soru ve Cevaplar

Soru-1

Kaynak işlerinin yapıldığı işyerlerinde tavan yüksekliği en az kaç metre olmalıdır?

a-1 metre b-3 metre c-5 metre d-7 metre

Cevap c

Soru-2

Oksijen tüplerinin valfları ve manometreleri ile tesisatının, aşağıdaki maddelerden hangisi ile temas etmesi tehlikelidir?

a-Su b-Toz c-Toprak d-Yağ

Cevap d

Soru-3

Kaynak işlerinde çalışanlar, günde en fazla kaç saat çalıştırılabilir?

a-4,5 b-7,5 c-8,5 d-9,5

Cevap b

Soru-4

Sanayide kullanılan asetilen tüpleri hangi renktedir?

a-Beyaz b-Mavi c-Sarı d-Yeşil

Cevap c

Soru-5

Sanayide kullanılan oksijen tüpleri hangi renktedir?

a-Beyaz b-Mavi c-Sarı d-Yeşil

Cevap b

Soru-6

Kaynakçuların iş elbiselerinde kullanılan ve ultraviyole ışınlarına karşı en iyi korumayı sağlayan kumaş cinsi aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Naylon
- b-Pamuklu
- c-Deri
- d-Yün

Cevap c

Soru-7

Kaynak işlerinde kullanılan basınçlı gaz tüplerinin periyodik olarak basınç testleri en az ne kadar sürede yapılmalıdır?

- a-3 ay
- b-6 ay
- c-1 yıl
- d-5 yıl

Cevap d

Soru -8

Oksijen tüpleri diğer yanıcı ve patlayıcı gaz ihtiva eden tüplerden en az kaç metre uzakta ayrı olarak depolanmalıdır?

- a-1
- b-6
- c-10
- d-15

Cevap b

Soru-9

Basınçlı gaz tüplerinin depolandığı yerler işyerinin neresinde olmalıdır?

- a-Kaynak yapılan yerlere yakın
- b-İşyerinin bulunduğu binanın en alt katında
- c-İşyerinin bulunduğu binanın baş veya son kısımlarında binadan ayrı bölümlerde
- d-İşyerinin bulunduğu binanın en üst katında

Cevap c

Soru-10

Direk güneş ışığından ve ısı kaynaklarından uzak tutulması gereken basınçlı gaz tüplerinin sıcaklığı en fazla ne kadar olabilir?

a-30 °C

b-40 °C

c-50 °C

d-100 °C

Cevap c

Soru-11

Sigara içilmez, her türlü kıvılcım, alev, ateş yasağı basınçlı gaz tüplerinin depolandığı alanlara en az kaç metredir?

a-1 m

b-5 m

c-15 m

d-20 m

Cevap c

Kompresörlerde Güvenlik Soru ve Cevaplar

Soru-1

Kompresörlerin güvenlikle çalışmalarını sağlamak üzere, kontrol ve deneyleri periyodik olarak ne kadar sürede yapılır?

- a-6 ay b-1 yıl c-2 yıl d-3 yıl

Cevap b

Soru-2

Sabit kompresörlerin depoları iş yerinde nerede olmalıdır?

- a-Havanın kullanıldığı en yakın yerde
b-Dayanıklı bir bölümde, çalışanlardan uzakta bir yerde
c-Akaryakıt istasyonu yanında
d-Ambarın içinde

Cevap b

Soru-3

İmalatçı firmalar kompresör üzerine aşağıdaki hangi bilgiyi yazmak zorunda değildirler?

- a-İmalatçı firmanın adı,
b-Yapıldığı yıl,
c-Kompresörün ağırlığı,
d-En yüksek çalışma basıncı,

Cevap c

Soru-4

Kompresörlerin her kademesinde basınç deneyi, o kademedeki izin verilen en yüksek basıncının kaç katı ile yapılır?

- a-1,5 b-2,5 c-3,5 d-4,5

Cevap a

Soru-5

Kompresörden elde edilen basınçlı havanın aşağıda belirtilen durumlardan hangisinde kullanılması doğrudur?

- a-İnsanların üzerinin temizlenmesinde,**
- b-Doğrudan nefes almak amacıyla,**
- c-Dalış tüpü doldurulmasında,**
- d-Basınç regülatöründen geçirdikten sonra.**

Cevap d

Soru-6

Seyyar kompresörler çalışanlardan en az kaç metre uzakta olmalıdır?

- a-5 m**
- b-10 m**
- c-15 m**
- d-20 m**

Cevap b

Kaldırma Araçlarında Güvenlik ve Taşıma Depolamada Güvenlik Soru ve Cevaplar

Soru-1

Kaldırma makinaları ve araçları yetkili bir teknik eleman tarafından kaç ayda bir kontrol edilmelidir?

a-2 ay b-3 ay c-6 ay d-12 ay

Cevap b

Soru-2

Kaldırma makinası operatörü her kim tarafından verilirse verilsin aşağıdaki hangi işareti yerine getirmelidir?

a-İndir b-Kaldır c-Dur d-Yürüt

Cevap c

Soru-3

Vinç ile yük 25-30 cm. kaldırıldıktan sonra aşağıdakilerden hangisi kontrol edilir?

a-Sapanlar
b-Kancalar
c-Frenler
d-Halatlar,

Cevap c

Soru-4

Rüzgarlı havalarda vinç ile çalışırken, rüzgar hızı saatte kaç kilometreyi geçerse çalışma durdurulur?

a-40 km/h b-50 km/h c-70 km/h d-100 km/h

Cevap b

Soru-5

Kaldırma ve taşıma araçları azami yükün en az kaç katını kaldırabilecek, askıda tutabilecek güçte olmalıdır?

a-1,5

b-2

c-2,5

d-3

Cevap a

Soru-6

İşyerlerinde malzemelerin istifleme yüksekliği en fazla kaç metre olmalıdır?

a-3 m

b-5 m

c-8 m

d-10 m

Cevap a

Soru-7

İki veya daha fazla vinç ile bir yük kaldırılması zorunlu ise aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?

a-Tecrübeli bir teknik eleman nezaretinde yapılmalı

b-Vinçler aynı bom yüksekliği, aynı halat boyu ve aynı kapasitede olmalı

c-En az iki işaretçiden işaret almalı

d-Yüklü olarak hareket ettirilmemeli

Cevap c

Soru-8

Kaldırma araçlarının halat tamburlarında en az kaç sarım halat kalmalıdır?

a-1

b-2

c-3

d-4

Cevap b

El Aletleri Soru ve Cevaplar

Soru-1

Genel olarak el aletlerinde alınması gereken aşağıdaki önlemlerden hangisi yanlıştır?

- a-Yapılacak işe uygun olmalı
- b-Sapları uygun olmalı, kolayca çıkmalı, çatlak kırık olmalı
- c-Uygun yerde muhafaza edilmeli
- d-Bakımlı olmalı

Cevap b

Soru-2

Çekiçle çalışma yapılırken genel olarak uyulacak aşağıdaki tedbirlerden hangisi yanlıştır?

- a-Aşınmış ve ezilmiş çekiç kullanılmamalı
- b-Gevşek ve çatlak saplı çekiç kullanılmamalı
- c-Çekiç başı malzemeye paralel şekilde vurulmamalı
- d-Malzemeyi tutmak için özel tutucu maşalar kullanılmalı

Cevap c

Soru-3

Tornavida ile çalışma yapılırken genel olarak uyulacak aşağıdaki tedbirlerden hangisi yanlıştır?

- a-Vida başına göre uygun tornavida seçilmeli
- b-Tornavida ucu keski ucu gibi bilenmeli
- c-Tornavidaya çekiçle vurulmamalı
- d-Malzeme kol üstünde veya bacadta tutularak tornavida kullanılmamalı

Cevap b

Soru-4

Anahtarlar ile çalışma yapılırken genel olarak uyulacak aşağıdaki tedbirlerden hangisi yanlıştır?

- a-Ağzı bozulmuş anahtar kullanılmamalı**
- b-Anahtar çekerek değil iterek kullanılmalı**
- c-Küçük anahtarlar fazla zorlanmamalı**
- d-Anahtar başka amaçla kullanılmamalı**

Cevap b

Soru-5

Eğeler ile çalışma yapılırken genel olarak uyulacak aşağıdaki tedbirlerden hangisi yanlıştır?

- a-Metal bileziği bulunan sağlam sapları olmalı**
- b-Eğeler manivela gibi kullanılmamalı**
- c-Küçük eğeler fazla bastırılmalı**
- d-Eğelerden zımba keski vs. yapılmamalı**

Cevap c

Soru-6

Keskiler ile çalışma yapılırken genel olarak uyulacak aşağıdaki tedbirlerden hangisi yanlıştır?

- a-Keski başında oluşacak çapaklar zımpara taşı veya eğe ile temizlenmeli**
- b-Küçük parçaların sıçrama ihtimaline karşı koruyucu gözlük kullanılmalı**
- c-Keski ve çekiç gevşek tutulmalı**
- d-Keski başının ve çekiç yüzünün yağlı ve kaygan olmamasına dikkat edilmeli**

Cevap c

Soru-7

Raspalar ile çalışma yapılırken genel olarak uyulacak aşağıdaki tedbirlerden hangisi yanlıştır?

- a-Raspalar diğer aletlerden ayrı saklanmalı**
- b-Sapsız raspa kullanılmamalı**
- c-Raspa manivela gibi kullanılmamalı**
- d-Vücuda doğru raspalama yapılmalı**

Cevap d

Soru-8

Manivela ve sökme aletleri ile çalışma yapılırken genel olarak uyulacak aşağıdaki tedbirlerden hangisi yanlıştır?

- a-Yapılacak işe uygun seçilmeli**
- b-Bu aletler kullanılırken kayarak diğer şahıslara zarar verilmemeli**
- c-Sert çelikten yapılmamalı**
- d-Destek olarak tahta, plastik veya yumuşak malzeme kullanılmamalıdır**

Cevap d

Soru-9

Havyalarla çalışma yapılırken genel olarak uyulacak aşağıdaki tedbirlerden hangisi yanlıştır?

- a-Havyalar kullanılmıyorken prizden çekilmeli**
- b-Uygun havalandırma yapılmalı**
- c-İş parçası elle tutulmalı**
- d-Bu işte çalışanların kanda kurşun tahlili yapılmalı**

Cevap c

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Hakkında Soru ve Cevaplar

Soru-1

İş ekipmanlarında bulunacak asgari genel gereklerden olan Kumanda cihazları, hareketlerde tehlikeye neden olmayacaktır. Cümlesini tamamlamak için noktalı yere aşağıdakilerden hangisinin gelmesi en uygundur?

- a-İstem dışı
- b-Hatalı
- c-Tehlikeli
- d-Cihazın kumandasındaki

Cevap a

Soru-2

İş ekipmanlarının çalıştırma ve durdurma sistemlerinde öncelik hangisindedir?

- a-Çalıştırma sisteminde
- b-Durdurma sisteminde
- c-İkisi de önceliklidir
- d-İkisinin de önceliği yoktur

Cevap b

Soru-3

İş ekipmanlarında bulunacak asgari genel gereklerden olan aşağıdaki koruyucular ve koruma donanımı ile ilgili özelliklerden hangisi yanlıştır?

- a-Sağlam yapıda olmalı
- b-İlave tehlike yaratmamalı
- c-Kolayca yerinden çıkarılacak veya etkisiz hale getirilecek şekilde olmalı
- d-Tehlike bölgesinden yeterli uzaklıkta bulunmalı

Cevap c

Soru-4

Yük kaldırmak için tasarlanmış seyyar veya sökölüp-takılabilir iş ekipmanlarınındikkate alınarak öngörölen bütün kullanım şartlarında sağlam ve kararlı bir şekilde kullanılması sağlanacaktır. Cümlesini tamamlamak için noktalı yere aşağıdakilerden hangisinin gelmesi en uygundur?

- a-Aksesuarları da
- b-Zemin özellikleri de
- c-Yük kaldırma kapasitesi de
- d-Kaldırılacak yükler de

Cevap b

Soru-5

Yüksekte yapılan geçici işlerde, iş ekipmanının kullanımı ile ilgili olarak düşmeleri önleyen toplu korumaya yönelik koruyucular nerelerde kesintiye uğrayabilir?

- a-Kaldırma araçlarının bulunduğu yerlerde
- b-Çatılarda
- c-Seyyar veya sabit merdiven başlarında
- d-Katlar veya ara geçitler arasındaki geçişlerde

Cevap c

Soru-6

Halat kullanarak yapılan çalışmalarla ilgili özel hükümlerden olan “İşçilere, çalışma halatına bağlı verilecek ve kullanılacaktır.” Cümlesini tamamlamak için noktalı yere aşağıdakilerden hangisinin gelmesi en uygundur?

- a-Paraşütçü tipi emniyet kemeri
- b-Emniyet kemeri
- c-Güvenlik halatı
- d-Halat tutucu

Cevap a

Soru-7

İş ekipmanını kontrolünde ilk adım aşağıdakilerden hangisidir?

a-Yetkili Teknik Eleman Temin edilmesi

b-Kontrol, ölçüm, test usul ve tekniğinin belirlenmesi

c-Testte kullanılacak cihaz ve aletlerin temin edilmesi

d-Kontrol periyotlarının belirlenmesi

Cevap b

Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Hakkında Soru ve Cevaplar

Soru-1

Aşağıdaki işlerden hangisi Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği kapsamındadır?

- a-Yol yapım işleri
- b-Madenlerin yeraltı veya yerüstünden çıkarılması
- c-Madenlerin sondaj kuyuları açılarak çıkarılması
- d-Arama amacıyla sondaj yapılması

Cevap a

Soru-2

Projenin uygulanması aşamasında işveren veya proje sorumlusu tarafından sorumluluk verilen ve sağlık ve güvenlikle ilgili görevleri yapan gerçek veya tüzel kişi aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Uygulama Koordinatörü
- b-Hazırlık Koordinatörü
- c-İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı
- d-İnşaat Mühendisi

Cevap a

Soru-3

İşveren veya proje sorumlusu aşağıda belirtilen durumların hangisinde, yapı işine başlamadan önce Çalışma Bakanlığının ilgili Bölge Müdürlüğüne bildirimde bulunma sorumluluğu yoktur?

- a-Yapı işi 30 iş gününden fazla sürecek ve devamlı olarak 20'den fazla işçi çalışacaksa
- b-Yapı işi 20 iş gününden fazla sürecek ve devamlı olarak 20'den fazla işçi çalışacaksa
- c-İşin büyüklüğü 500 yevmiyeden fazla çalışma gerektiriyorsa
- d-İşin büyüklüğü 750 yevmiyeden fazla çalışma gerektiriyorsa

Cevap b

Soru-4

Sağlık ve güvenlik koordinatörleri projenin hazırlanması aşamasında; Yapı alanında yürütülen faaliyetleri dikkate alarak, uygulanacak kuralları belirleyen bir hazırlayacak veya hazırlanmasını sağlayacaktır. Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisinin gelmesi gerekir?

- a-Sağlık ve Güvenlik Planı
- b-İşyeri Güvenlik Planı
- c-İş Güvenliği Kuralları Planı
- d-Yüksekte Çalışma Planı

Cevap a

Soru-5

İzin verilen kişilerin dışında başkasının yapı alanına girmesini önlemek üzere gerekli düzenlemeleri yapmak aşağıdakilerden hangisinin asıl görevidir?

- a-Proje Sorumlusu
- b-Hazırlık Koordinatörü
- c-İnşaattan Sorumlu Ustabaşı
- d-Sağlık ve Güvenlik Koordinatörü

Cevap d

Soru-6

Yapı alanındaki çalışma yerlerinin, barakaların ve yolların aydınlatılmasında kullanılacak olan suni ışığın rengi?

- a-Sinyallerin ve işaretlerin algılanmasını engellememeli
- b-Sarımtırak renkte olmalı
- c-Güçlü beyaz renkte olmalı
- d-Gün ışığına yakın parlak renkte olmalı

Cevap a

Soru-7

Kapalı Yapı Alanlarındaki acil çıkış kapıları için aşağıda belirtilen özelliklerden hangisi yanlıştır?

- a-Acil çıkış kapıları içe doğru açılmalı
- b-Acil durumlarda hemen ve kolayca açabilecek şekilde olmalı
- c-Bu kapılar kilitli ve bağlı bulundurulmamalı
- d-Raylı veya döner kapı olmamalı

Cevap a

Soru-8

Açık Yapı Alanlarında alçak veya yüksek seviyedeki hareketli veya sabit çalışma yerlerinin sağlamlık ve dayanıklılığı için aşağıda belirtilenler özelliklerden hangisi yanlıştır?

- a-Çalışan işçi sayısı
- b-Maruz kalabileceği dış etkiler
- c-Üzerlerinde bulunabilecek maksimum ağırlık ve bu ağırlığın dağılımı
- d-Alçak ve yüksek yer işaretleri

Cevap d

Soru-9

İnşaat işlerinde Yüksekte yapılan çalışmalarda düşmeyi önlemek için yapılacak korkuluklarda en az; bir tırabzan, orta seviyesinde bir ara korkuluk ve bulunacaktır. Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisinin gelmesi gerekir?

- a-Tabanında eteklik
- b-Bunları bağlayan çaprazlar
- c-Aralarında yeterli genişlik
- d-Aralarında yeterli yükseklik

Cevap a

Soru-10

İnşaat işlerinde Yüksekte yapılan çalışmalarda aşağıdaki düşmeyi önleme sistemlerinden hangisi toplu koruma araçlarından değildir?

- a-Korkuluklar**
- b-Platformlar**
- c-Güvenlik ağıları**
- d-Vücut tipi emniyet kemerleri**

Cevap d

Soru-11

Şantiye sahasına personel girişi nasıl yapılmalıdır?

- a-Çalışanın ustalık belgesi var ise girmelidir**
- b-Taşeron işçisi ise girmelidir**
- c-İş güvenliği sorumlusundan izinli olmalıdır**
- d-Şantiyede çalışma arkadaşı var ise giriş yapılmalıdır**

Cevap c

Soru-12

Şantiyede risk analizi yapılmasının nedeni hangisidir?

- a-Sistemli çalışıldığını göstermek**
- b-Muhtemel güçlükler ve karmaşık durumları çözmek**
- c-Şantiye bölüm çalışanlarının sayısını tespit etmek**
- d-Sigortasız çalışanı tespit etmek**

Cevap b

Soru-13

Şantiyeye giren yabancı ve misafir kişilere iş güvenliği yönünden hangisini uygulamak doğru olur?

a-Şantiye sahasına girdiğinde uyarıcı levhalara bakmak yeterlidir denilir

b-Şantiye iş güvenliği kurallarına uymakta serbest olduğu söylenir

c-Şantiye içerisinde araçla dolaşabileceği söylenir

d-İş güvenliği yönünden bilgilendirilir. Kişisel koruyucular verilir

Cevap d

Soru-14

Şantiye içerisinde motorlu taşıtlar için iş güvenliği yönünden yapılması yanlış olan hangisidir?

a-Şantiye hız sınırına uyulmalıdır

b-Her zaman en kısa yol kullanılmalıdır

c-Araç özel sinyal sistemlerine sahip olmalı ve sürücüsü şantiyede tehlike işaretlerine dikkat etmelidir

d-Araç ile manevra yapılırken ve yük taşınırken yönetici ve yönlendirici personel olmalıdır

Cevap b

Soru-15

Hangisi şantiyedeki tuvalet ve yıkanma yerleri için aranan şartlardan biri değildir?

a-Çalışma alanlarına kolayca ulaşılabilir konumda olmalıdır

b-Kapıları geniş olmalıdır

c>Birbirinden ayrı, temiz, yeterli sayı ve büyüklükte olmalıdır

d- Ulaşım kolaylığı sağlamak için, doğrudan çalışma yerlerine ve yemek yerlerine açılmalıdır

Cevap d

Soru-16

İskelede çalışılırken yapılmaması gerekeni bulunuz?

- a-Çalışanların emniyet kemeri takma zorunluluğu olmalıdır**
- b-Çalışma platformu çift korkuluklu olmalıdır**
- c-Yürüme platformları çalışanı taşıyacak şekilde olmalıdır**
- d-Çalışma platform genişliği mevzuatlarda belirtilmiş boyutlarda ve tüm başlıklar tapalı olmalıdır**

Cevap c

Soru-17

Aşağıdakilerden hangisi şantiyede acil durum halleri için yapılan çalışmalardan değildir?

- a-Acil durum planı ve tahliye planı yapılmalı**
- b-Kurtarma ve alarm durumu eğitimi yapılmalı**
- c-Acil durum halinde ilk önce her üniteye telefon edilmeli**
- d-Gerekli telefon, bilgiler, eğitilmiş personeli içermelidir**

Cevap c

Soru-18

Şantiyede malzemeler nerelere depolanmalıdır, yerleştirilmeleri nasıl olmalıdır. Doğru olanı bulunuz?

- a-Çalışma alanında depolama yapılmalıdır**
- b-Belirtilmiş (tahsis edilmiş) alanlara yapılmamalıdır**
- c-Su ve kimyasal maddelerden uzakta istiflenmelidir**
- d-Tüm malzemeler uygun taşıyıcılarla taşınmasına gerek yoktur**

Cevap c

Soru-19

Şantiye çöpleri atılır iken nelere dikkat edilmelidir. Doğru olanı işaretleyiniz?

- a-Petrol, yağ vb. atıkları atık dökme yerlerine götürülmelerine gerek yoktur
- b-Metal parçaları, kablo vb. toplanıp belli yerlere dökülmesi zaman kaybıdır
- c-Ahşap, mukavva, kağıt vb. belirlenmiş yerlere dağınkılığa neden olacağından dökülmemelidir
- d-Çöplerin kapalı ve ayrı tutulması, mali , hijyen ve zaman kazancı sağlar

Cevap d

Soru-20

Türkiye de iş kazaları en çok hangi sektörde olur?

- a-Metal
- b-İnşaat
- c-Kimya
- d-Maden

Cevap b

Soru-21

140 Kg güvenli yük taşıma kapasitesine sahip merdiven aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Ağır Hizmet
- b-Ekstra Ağır hizmet
- c-Hafif Hizmet
- d-Orta Hizmet

Cevap b

Soru-22

Toplam uzunluğu 10-15 metre arası olan uzatmalı bir merdiven kullanırken üst merdiven ile alt merdiven kısımlarının üst üste binme uzunluğu en az kaç metre olmalıdır?

- a-200 cm
- b-150 cm
- c-120 cm
- d-90 cm

Cevap c

Soru-23

Tek Seyyar veya Düz Merdivenler en fazla kaç metre olmalıdır?

a-12 m

b-10 m

c-9 m

d-5 m

Cevap c

Soru-24

Seyyar merdivenin tepesi dayandığı yerden en az kaç metre yukarıda olmalıdır?

a-0,5 m

b-1 m

c-1,5 m

d-2 m

Cevap b

Soru-25

Kazı işlerinde, kaç metre derinlikten sonra işçilerin inip çıkmaları için el merdivenleri bulundurulmalıdır?

a-1,5 m

b-2 m

c-2,5 m

d-3 m

Cevap a

Soru-26

Güvenli olarak yerleştirilmiş bir seyyar merdivenin üst noktasının dayandığı yerden zemine olan düşey mesafesi, merdivenin zeminden duvara olan yatay mesafesinin kaç katı olmalıdır?

a-3

b-4

c-5

d-6

Cevap b

Soru-27

Aşağıdaki seyyar merdiven kullanma kurallarından hangisi yanlıştır?

a-Merdivenin en üs basamağında çalışılmaz

b-Merdivenin üst noktası sağlam bir yere dayanmalıdır

c-Ahşap merdivenler korumak için boyanmalıdır

d-Merdivenler yatay pozisyonda kullanılmaz

Cevap c

İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Soru ve Cevaplar

Soru-1

İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik hükümleri aşağıdakilerden hangisinde uygulanır?

- a-Geçici veya hareketli iş alanlarında
- b-Balıkçı teknelerinde
- c-Fabrika ve depolarda
- d- Maden, petrol ve gaz çıkarma işlerinde

Cevap c

Soru-2

Aşağıdaki işyeri bina ve eklentilerinde acil çıkış yolları ve kapılarının özelliklerinden hangisi yanlıştır?

- a-Acil çıkış yolları ve kapıları güvenli bir alana açılmalıdır
- b- Acil çıkış kapıları dışarıya doğru açılmalıdır
- c- Acil çıkış kapısı olarak raylı veya döner kapılar kullanılmalı
- d-Acil çıkış kapıları kilitli veya bağlı olmamalı

Cevap c

Elektrik İşlerinde Soru ve Cevaplar

Soru-1

Kuvvetli akım tesislerinde yapılacak bakım onarım çalışmaları sırasında çalışanların hayatının korunması açısından mutlaka alınması gereken 5 önlemden en son yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

a-Gerilimin Her Yönden Kesilmesi

b-Çalışılacak yerlerde gerilimin olmadığı kontrolü

c-Çalışılan yerlerde, işletme esnasında gerilim altında bulunması gereken başka yerler varsa bunlarla temasın önlenmesi

d-Kısa devre etme ve topraklama

Cevap d

Soru-2

Tehlikeli Gerilimin alt sınır gerilim değeri aşağıdakilerden hangisidir?

a-42 Volt

b-50 Volt

c-65 Volt

d-110 Volt

Cevap b

Soru-3

Alçak Gerilim ile Yüksek Gerilim arasındaki sınır gerilim değeri aşağıdakilerden hangisidir?

a-380 Volt

b-660 Volt

c-1000 Volt

d-6000 Volt

Cevap c

Soru-4

Parlayıcı Patlayıcı ve Yanıcı maddelerin imal edildiği işlendiği veya depolandığı yerler yağ, boya ve diğer parlayıcı sıvıların bulunduğu binalar ile üzerinde direk veya sivri çıkıntılar yahut su depoları gibi yüksek yerler bulunan binalar yıldırıma karşı yürürlükteki yönetmelik ve şartnamelere göre yapılacak yıldırımlik tesisatı ile hava hatları ise uygun kapasitedeki ile korunacaktır. Cümleyi tamamlamak için aşağıdakilerden en uygunu hangisidir?

- a-Sigorta
- b-Paratoner
- c-Parafudr
- d-Akım Trafosu

Cevap c

Soru-5

Son yıllarda büyük kullanım alanı bulmuş olan yeni bir kesici tipi olan, açma sırasında ark üzerine Sabit basınçlı gaz üflenerek arki söndürülen, yanmayan, çabuk soğuyan, Dielektrik dayanımı yüksek ve zehirsiz olan ancak söndürme anında toz haline geldiğinde zehirli hale geçen temizlik anında lastik eldiven ve maske kullanılması gereken gaz hangisidir?

- a-SF6
- b-Karbondioksit
- c-Azot
- d-Helyum

Cevap a

Soru-6

Elektrik enerjisi başlı başına bir tehlike kaynağı olup bu tehlike aşağıdakilerdeñ hangisidir?

- a-Yanma
- b-Elektrik Çarpması
- c-Travma
- d-Korkma

Cevap b

Soru-7

Elektrik çarpması sırasında kalp, her ne kadar çalışmaya devam etse de, atışlar düzensiz gerçekleşir. Kalbin bu şartlar altındaki anlamsız atışlarına ne ad verilir?

- a-Çarpıntı
- b-Heyecan
- c-Travma
- d-Fibrilasyon

Cevap d

Soru-8

Alçak gerilim tesislerinde dolaylı dokunmaya karşı önemli ve en çok uygulanan, hata akımı ile faaliyete geçen devre elemanları ile sağlanan koruma yöntemi hangisidir?

- a-Elektriksel artırma yöntemi
- b-Beslemenin otomatik olarak kesilmesi yöntemi
- c-Yerel Eş Potansiyel ile koruma yöntemi
- d-Koruma sınıfı 2 olan donanım veya bu donanıma eşdeğer yalıtım ile koruma yöntemi

Cevap b

Soru-9

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

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

Cevap c

Soru-10

Elektrik İle İlgili Fen Adamlarının Yetki, Görev Ve Sorumlulukları Hakkındaki Yönetmelik gereği 1. inci Grup için aşağıdakilerden hangisi yetkilidir?

a-En az 3 veya 4 yıl elektrik İle İlgili yüksek teknik öğrenim görenler

b-En az 2 yıllık elektrik İle İlgili yüksek teknik öğrenim görenler

c-Ortaokuldan sonra en az 4 veya 5 yıl elektrik İle İlgili mesleki ve teknik öğrenim görenler

d-Lise mezunu olup bir öğrenim yılı süreyle elektrik İle İlgili Bakanlıkların açmış olduğu kursları başarı ile tamamlamış olanlar

Cevap a

Soru-11

Elektrik İle İlgili Fen Adamlarının Yetki, Görev Ve Sorumlulukları Hakkındaki Yönetmelik gereği 150 KW-400 V Elk. iç tesis yapım işlerinde aşağıdaki gruplardan hangisi yetkilidir?

a-1. grup

b-2. grup

c-3. grup

d-4. grup

Cevap a

Soru-12

250-450 kV gerilime yaklaşma mesafesi kaç metredir?

a-2 m

b-2,5 m

c-3 m

d-3,5 m

Cevap d

Soru-13

Yer altı kablolarında yapılacak bir işlemde, elektrik kesilmesinden hemen sonra temin için, üzerinde çalışılması gereken kabloların bütün iletkenleri kısa devre edilmeli ve topraklanmalıdır. Cümleyi tamamlamak için aşağıdakilerden en uygunu hangisidir?

- a-Kapasitif boşalmayı
- b-Akım boşalmasını
- c-Statik yük boşalmasını
- d-Gerilim boşalmasını

Cevap a

Soru-14

Açık hava elektrik tesisleri en az yükseklikteki duvar veya tel kafes çitle çevrilmiş olmalı, ikaz levhaları takılmalı, giriş kapıları kilitli olmalıdır. Tesislerin içi ve etrafı kuru ottan arındırılmış olmalıdır. Cümleyi tamamlamak için aşağıdakilerden en uygunu hangisidir?

- a-180 cm
- b-200 cm
- c-250 cm
- d-300 cm

Cevap a

Soru-15

Elektrik şebekelerinin bakım, onarım, yenileme işlerine başlamadan önce, bu şebekelerden beslenen tüketicilerde bağlı olup olmadığı araştırılmalı, olup olmadığı tespit edilmelidir. Cümleyi tamamlamak için aşağıdakilerden en uygunu hangisidir?

- a-jeneratör- ters besleme
- b-akım-ters besleme
- c-jeneratör-akım
- d-cihaz-jeneratör

Cevap a

Soru-16

Elektrik iç tesislerinde alternatif veya doğru akım devrelerinde kullanılan sigortalar kapalı bir tablo içine monte edilmeli, değeri üstünde olan sigortalar en az bir şalter veya anahtarla kontrol altına alınmalıdır. Cümleyi tamamlamak için aşağıdakilerden en uygunu hangisidir?

a-24 amper' in
b-32 amper' in

c-40 amper' in
d-60 amper' in

Cevap b

Soru-17

Elektrik iç tesislerinde Gerilim altındaki kısımların dokunmaya karşı alternatif veya doğru akımlı bölümleri gerilimi kaç volt'tan yukarı devreleri, yalıtılmış olmalı ya da doğrudan doğruya dokunmaya karşı korunmuş olmalıdır?

a-24-50

b-50-100

c-50-120

d-60-120

Cevap c

Soru-18

Hangisi seyyar elektrikli cihazlarda alınması gereken önlem değildir?

a-Nötralizasyon yapılmalı

b- Kaçak akım rölesi olmalı

c-Çalışanlar, bol ve etekleri geniş elbiseler giymemeliler

d-Sürekli basılması gereken yaylı devre kesicileri bulunmalıdır

Cevap a

Soru-19

Sabit olmayan tesislerde topraklama kontrolü hangi periyotta yapılmalıdır?

a-3 ay

b-6 ay

c-1 yıl

d-5 yıl

Cevap b

Yeraltı ve Yerüstü Maden İşletmelerinde Sağlık ve Güvenlik Şartları Soru ve Cevaplar

Soru-1

Yeraltı ve Yerüstü Maden İşletmelerinde Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği kapsamına aşağıdaki işyerlerinden hangisi girmez?

- a-Madenlerin sondaj kuyuları açılarak çıkarılması
- b-Madenlerin yeraltı veya yerüstünden çıkarılması
- c-Madenlerin çıkarma amacıyla araştırılması
- d-Çıkarılan madenlerin işlenmesi hariç, satışa hazırlanması

Cevap a

Soru-2

Yeraltı ve yerüstü maden işyerlerinde tüm işyerinden sorumlu olan işveren, işçilerin sağlık ve güvenliğinin korunması ile ilgili tedbirlerin uygulanmasını koordine edecek ve kendisine ait koordinasyonun amacını ve bu koordinasyonu sağlamak için alınacak önlemleri ve uygulanacak yöntemleri belirtecektir. Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisi uygundur?

- a-Acil eylem planında
- b-Risk analizinde
- c-Sağlık ve güvenlik dokümanında
- d-Etkilenmiş alan planında

Cevap c

Soru-3

Yeraltı ve yerüstü maden işyerlerinde acil çıkış kapıları için aşağıda belirtilen özelliklerden hangisi yanlıştır?

- a-Acil çıkış kapıları içe doğru açılmalı**
- b-Acil durumlarda hemen ve kolayca açabilecek şekilde olmalı**
- c-Bu kapılar kilitli bulundurulmamalı**
- d-Elektrik kesilmesi halinde yeterli aydınlatmayı sağlayacak yedek aydınlatma sistemi bulunmalı**

Cevap a

Soru-4

Yeraltı ve yerüstü maden işletmeleri ile bunların yerüstü tesislerinde uygulanacak asgari genel hükümlere göre çalışanların sağlığı ve güvenliği açısından gerekli hallerde veya işçinin çalıştığı işyerlerinde, uygun bir dinlenme yeri sağlanacaktır. Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisi uygundur?

- a-5 ve daha fazla**
- b-10 ve daha fazla**
- c-20 ve daha fazla**
- d-50 ve daha fazla**

Cevap b

Soru-5

Maden Kanununa göre Madenler kaç gruba ayrılır?

- a-3**
- b-5**
- c-7**
- d-10**

Cevap b

Soru-6

Kadın cinsinden hiç bir şahıs, yaşı ne olursa olsun maden ocaklarında yeraltı işlerinde çalıştırılmaz hükmü aşağıdaki mevzuatın hangisinde yer alır?

- a-Sağlık Kuralları Bakımından Günde Ancak Yedibuçuk Saat veya Daha Az Çalışması Gereken İşler Hakkında Yönetmelikte**
- b-Yeraltı ve Yerüstü Maden İşletmelerinde Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğinde**
- c-45 nolu ILO sözleşmesinde**
- d-4857 sayılı iş kanununda**

Cevap c

Sondajla Maden Çıkarılan İşletmelerde Sağlık ve Güvenlik Şartları Soru ve Cevaplar

Soru-1

Sondajla Maden Çıkarılan İşletmelerde Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ne göre hazırlanması gereken Sağlık ve güvenlik dokümanında bulunması gereken hususlardan hangisi yanlıştır?

a-Alınacak uygun önlemler belirtilmeli

b-Risklerin belirlenmeli

c-Çalışma yerlerinin ve ekipmanın güvenli şekilde düzenlenmesi, kullanılması ve bakımının yapılması

d-Çalışmaya başladıktan sonra hazırlanarak ve işyerinde önemli değişiklikler veya ilave yapıldığında, yenilenmesi

Yangın Soru ve Cevap

Soru-1

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

a-75 cm.

b-100 cm.

c-Maksimum 150cm.

d-Bu ölçü ergonomik olarak kişiden kişiye göre değişmelidir

Cevap c

Soru-2

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

a-Hava ($4N_2+O_2$)

b- N_2

c- H_2

d- O_2

Cevap b

Soru-3

Kararsız yapıdaki Roket Yakıtı, Kara Barut vb. maddelerin patlama işlevinin aşağıdaki hangi faktör olmaksızın da gerçekleşmesi mümkündür?

a-Isı

b-Sürtünme

c-Basınç

d-Hava Oksijeni

Cevap d

Soru-4

Petrol sondaj kule yangınlarında kullanılan en etkin söndürme maddesi aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Köpük**
- b-Kuru Kimyevi Toz**
- c-Halo Karbonlar (Halon Alternatifi Gazlar)**
- d-Nitrogliserin**

Cevap d

Soru-5

Hafif közlenmiş ve sönmeye yüz tutmuş bir kömür ile çalışan buhar kazanını söndürme amaçlı aşağıdaki hangi işlev uygulanmaz?

- a-Kum Dökmek**
- b-Toprak Dökmek**
- c-Su Dökmek**
- d-Çimento Dökmek**

Cevap c

Soru-6

Yanmakta olan çok katlı bir binada aşağıdaki işlevlerden hangisini yapmak risklidir?

- a-Yangın merdiveni kullanmak**
- b-Teras katına çıkmak**
- c-Asansör kullanmak**
- d-Bir odada tüm boşlukları kapatarak yere uzanıp beklemek**

Cevap c

Soru-7

Alevlenme noktasındaki yanıcı bir maddeyi; yanma noktasındaki diğer bir yanıcı maddeden ayıran en önemli özellik hangisidir?

a-Alevlenen maddenin yanmasını sürdürmesi

b-Isı kaynağına bağlı olmaksızın yanıp sönmesi (bir yanıp-bir sönmesi)

c-Isı kaynağı uzaklaştığında sönmesi

d-Birbirini ayıran özelliği yoktur

Cevap c

Soru-8

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

a-Algılama ve ihbar kapasitesinin sınırlı olması

b-Yangın söndürme kapasitesinin yetersizliği

c-Yangından kurtuluş ihtimalinin zayıflığı

d-Günün 24 saatinde zam kapasite çalışmaması

Cevap d

Soru-9

Yanma olayının yangına dönüşmesi için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

a-Hava (Oksijen)

b-Zincirleme reaksiyon

c-Yanıcı madde

d-Isı (Kıvılcım)

Cevap b

Soru-10

Demirin paslanması aşağıdakilerden hangisine en iyi örnektir?

- a-Yavaş yanma**
- b-Kendi Kendine Yanma**
- c-Hızlı Yanma**
- d-Parlama**

Cevap a

Soru-11

Özellikle akaryakıt yangınlarında renk değişimi önemlidir.İnfilak aşamasına gelmiş olan akaryakıt tankı yangınında alevin rengi aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Kızıl**
- b-Mavi**
- c-Sarı**
- d-Mor**

Cevap b

Soru-12

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

- a-A**
- b-B**
- c-C**
- d-D**

Cevap d

Soru-13

Kapalı bir tankta meydana gelen sızıntı ile yanmaya başlayan tank giderek ısınır ve tank içinde ısınarak kaynamaya başlayan sıvı tank basıncını yenerek tankı yırtar ve patlama ile birlikte olayı gerçekleşir. Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- a-Jet**
- b-Bleve**
- c-Havuz**
- d-Sönme**

Cevap b

Soru-14

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

- a-Cihazlara zarar vermesi
- b-Kuru kimyasal tozun Elektrik iletmesi
- c-Yangını geç söndürmesi
- d-Bu tür yangınları söndürmede etkili olması

Cevap a

Soru-15

Yanma olayının yangına dönüşmesinde önemli bir faktör olan ısının ortama yayılması aşağıdakilerden hangisi ile olur?

- I-Kondüksiyon
- II-Konveksiyon
- III-Radyasyon

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

Cevap d

Soru-16

35 kv. dan yukarı gerilim altındaki bir elektrik tesis ve cihazında çıkan yangında CO₂ li , bikarbonat tozlu veya benzeri etkili diğer tip söndürücülerle söndürme yapıldığında yaklaşma mesafesi en az kaç metre olmalıdır?

- a-5
- b-4
- c-3
- d-2

Cevap c

Soru-17

Aşağıdakilerden hangisi havadan hafif, hangisi havadan ağırdır?

a-Doğalgaz/LPG

b-Karbondioksit/Karbonmonoksit

c-Kükürtdioksit/Amoyak

d-Hidrojen Sülfür/Aseton

Cevap a

Soru-18

Yangın söndürme suyunun toplanması aşağıdakilerden hangisinin yapılması uygundur?

a-Direkt kanalizasyon şebekesine verilmeli

b-Yeraltı toplama duvarı yapılmalı

c-Dış toplama duvarı

d-Yer altı toplama ve dış toplama duvarı yapılmalı

Cevap d

Acil Durum Soru ve Cevaplar

Soru-1

Acil durum planında hangisinin oluşturulması zorunlu değildir?

- a-Söndürme Ekibi
- b-Koruma Ekibi
- c-İlk Yardım Ekibi
- d-Haberleşme ekibi

Cevap d

Soru-2

İşyerlerindeki acil durum çalışmalarının bir sistem dahilinde yapılabilmesi için aşağıda faktörlerin sıralaması nasıl olmalıdır?
I-Önlemlerin belirlenmesi, II-Acil durumların belirlenmesi, III-Ekiplerin oluşturulması, IV-Uygulama, V-Eğitim, VI- Gözden geçirme, güncelleme, iyileştirme

- a-I-II-III-V-IV-VI
- b-II-I-III-V-IV-VI
- c-I-III-II-IV-V-VI
- d-II-I-III-IV-V-VI

Cevap b

Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Soru ve Cevaplar

Soru-1

Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği aşağıdakilerden hangisinde uygulanır?

- a-Taşıma araçlarındaki bilgisayar sistemlerinde,
- b-Ekranlı daktilolarda
- c-Çalışma merkezlerinde kullanılan bilgisayar sistemlerinde
- d-Toplumun kullanımına açık bilgisayar sistemlerinde

Cevap c

Soru-2

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

- a-Hızlı yazma teknikleri
- b-Zorlayıcı travmalar ve korunma yolları
- c-Gözlerin korunması
- d-Doğru oturma şekilleri

Cevap a

Soru-3

Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik yayımlandığı tarihte faaliyette olan çalışma merkezlerinin en fazla kaç yıl içinde Yönetmelik hükümlerine uygun hale getirilmeleri zorunludur?

- a-1
- b-2
- c-3
- d-4

Cevap b

Soru-4

**Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik
Yönetmeliğine göre aşağıdaki durumların hangisinde işçilerin göz
muayenelerinin yapılması uygun değildir?**

a-Ekranlı araçlarla çalışmaya başlamadan önce,

b-Düzenli aralıklarla

**c-Ekranlı araçla çalışmalardan kaynaklanacak görme zorluğu
olduğunda.**

d-Ekranlı araçların sistemlerinde bir bozukluk olduğunda

Cevap d

Elle Taşıma İşleri Hakkında Soru ve Cevaplar

Soru-1

İşveren, elle taşıma işlerinde işçiler ve/veya temsilcilerine taşınan yüklerle ilgili genel bilgileri ve mümkünse yükün ağırlığı ile eksantrik yüklerin hakkında, kesin bilgileri vermekle yükümlüdür. Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisinin gelmesi gerekir?

- a-Kaldırma şekilleri
- b-Kavrama yerleri
- c-Ölçüleri
- d-Ağır tarafının ağırlık merkezinin yeri

Cevap d

Soru-2

Aşağıdaki çalışma ortamı özelliklerinden hangisi sırt incinmesi riskini artırabilir?

- a-Zemin düz ve engeller bulunmuyorsa
- b-Sıcaklık, nem veya havalandırma uygunsa
- c-Çalışılan yer işi yapmak için yeterli genişlik ve yükseklikteyse
- d-İşyeri tabanında veya çalışılan zeminlerde yüklerin indirilip kaldırılmasını gerektiren seviye farklılıkları varsa

Cevap d

Soru-3

Aşağıdakilerden hangisi Elle Taşıma İşlerinde, Bireysel Risk Faktörleri kapsamına girmez?

- a-Yapılacak işi yürütmeye fiziki yapının uygun olmaması
- b-Uygun olmayan giysi, ayakkabı veya diğer kişisel eşyalar kullanılması
- c-Yeterli ve uygun bilgi ve eğitime sahip olunmaması
- d-Yetersiz ara ve dinlenme süresi

Cevap d

Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Hakkında Soru ve Cevaplar

Soru-1

Tehlikeye neden olacak veya tehlikeye maruz bırakacak bir davranışı yasaklayan işaretlere ne denir?

- a-Tehlike İşareti
- b-Yasak İşareti
- c-Tehlike Uyarı İşareti
- d-Uyarı İşareti

Cevap b

Soru-2

Aşağıdakilerden hangisi geçici işarettir?

- a-Konteynır ve borular üzerindeki işaretler
- b-Acil kaçış yolları işaretleri
- c-Yasaklama ve uyarı işaretleri
- d-Tehlikeli manevralar yapan kimseleri yönlendirme işaretleri

Cevap d

Soru-3

Acil kaçış, ilk yardım işaretlerinde aşağıdaki renklerden hangisi kullanılır?

- a-Yeşil
- b-Sarı
- c-Mavi
- d-Kırmızı

Cevap a

Soru-4

Güvenlik rengi olarak kullanılan kırmızı aşağıdaki durumlardan hangisinde kullanılır?

- a-Uyarı işaretlerinde
- b-Zorunluluk işaretlerinde
- c-Acil kaçış işaretlerinde
- d-Yasak İşaretlerinde

Cevap d

Soru-5

Zorunluluk ifade eden güvenlik işaretlerinde aşağıdaki renklerden hangisi kullanılır?

- a-Yeşil
- b-Sarı
- c-Mavi
- d-Kırmızı

Cevap c

Soru-6

Mavi renk aşağıdaki şekillerden hangisinde kullanılırsa emniyet rengi olarak kabul edilir?

- a-Daire şeklinde
- b-Düz beyaz zemin üzerindeki mavi yazılarda
- c-Kare şeklinde
- d-Üçgen şeklinde

Cevap a

Soru-7

İşaret levhaları için fluoressan renkler, reflektör malzeme veya yapay aydınlatmanın en uygun kullanımı aşağıdaki durumlardan hangisidir?

- a-Doğal ışığın zayıf olduğu yerlerde
- b-Özellikle dikkat çekilmesi gereken yerlerde
- c-Sarı renkli tehlike işareti levhalarında
- d-Mavi renkli yasak işareti levhalarında

Cevap a

Soru-8

Işıklı sinyaller için aşağıdaki özelliklerden hangisi yanlıştır?

- a-Bir işaret bir diğer işaretin çok yakınında kullanılmamalıdır**
- b-Karıştırılma ihtimali olan işaret aynı anda kullanılmamalıdır**
- c-Çok sayıda işaret birbirine çok yakın bir şekilde yerleştirilmemelidir**
- d-Diğer işaretlerle veya sürekli yanan işaretlerle aynı renkte olmalıdır**

Cevap d

Soru-9

Sesli sinyaller için aşağıdaki özelliklerden hangisi yanlıştır?

- a-Birden fazla sinyal aynı anda kullanılmalıdır**
- b-Çok fazla ortam gürültüsü olan yerlerde kullanılmamalıdır**
- c-Tehlikenin büyüklüğüne ve bunların uygulanacağı alana göre belirlenmelidir**
- d-Kullanılmadan önce ve kullanım süresince yeterli sıklıktaki aralıklarla kontrol edilmelidir**

Cevap a

Soru-10

Yasaklayıcı işaretlerin aşağıdaki temel özelliklerinden hangisi doğrudur?

- a-Daire biçiminde beyaz zemin üzerine siyah piktogram, kırmızı çerçeve ve diyagonal çizgi**
- b-Daire biçiminde kırmızı zemin üzerine siyah piktogram, beyaz çerçeve ve diyagonal çizgi**
- c-Daire biçiminde sarı zemin üzerine siyah piktogram, kırmızı çerçeve ve diyagonal çizgi**
- d-Daire biçiminde beyaz zemin üzerine siyah piktogram, sarı çerçeve ve diyagonal çizgi**

Cevap a

Soru-11

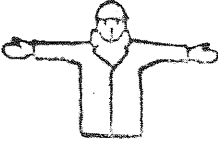


Bu işaret levhasının anlamı nedir? (Şekil: Yeşil zemin üzerine beyaz piktogram)

- a-Özel haberleşme telefonu
- b-Acil yardım ve ilkyardım telefonu
- c-Acil yangın telefonu
- d-Normal haberleşme telefonu

Cevap b

Soru-12



Bu kodlanmış işaretin anlamı nedir?

- a-Her iki yöne gidilir
- b-Başlat
- c-Dur
- d-Tamam

Cevap b

Soru-13

Aşağıdaki engeller ve tehlikeli yerlerde kullanılan işaretlerin hangisi yanlıştır?

- a-Birbirini takip eden sarı ve siyah ya da kırmızı ve beyaz renk şeritleriyle işaretlenmelidir
- b-İşaretlerin boyutu, engelin ya da tehlikeli bölgenin büyüklüğü ile orantılı olmalıdır
- c-Sarı-siyah ya da kırmızı-beyaz şeritler 90 derece açıyla dik olarak ve aynı büyüklükte boyanmalıdır
- d-Engellere çarpma, düşme ya da nesnelerin düşme tehlikesinin bulunduğu yerlerde kullanılmalıdır

Cevap c

Ergonomi Soru ve Cevaplar

Soru-1

Hangi seçenekte verilen bilgi Ergonomi tanımı için doğru değildir?

a-Ergonomi, sistemler ile onları işleten ve bakımlarını yapan insanlar arasındaki etkileşimlerle ilgilenen bir uygulamalı bilimsel/mühendislik disiplindir.

b-Ekipman tasarımıyla ilgili insanoğlunun yapabilirliklerini, sınırlarını ve diğer özelliklerini içeren bilgi bütünüdür.

c-İşin insana göre tasarlanmasıdır.

d-İşçilerin uymaları gereken iş güvenliği ilkeleridir.

Cevap d

Soru-2

Aşağıdakilerden hangisi Ergonomi'nin amaçlarından biri değildir?

a-Çalışanların moral ve motivasyonlarını azaltmak

b-Verimliliği artırmak

c-Kas ve eklem yakınmalarını azaltmak

d-İşin gerekleri ile çalışanın kapasitesinin uyumunu sağlamak

Cevap a

Soru-3

Hangisi Ergonomik yaralanmaların etkileyebileceği vücut bölümlerindedir?

a-Böbrekler

b-Kalp

c-Beyin

d-Kas ve eklemler

Cevap d

Soru-4

Hangisi ergonomik risk faktörlerinden biri değildir?

- a-Vücudumuzu dinç ve zinde tutmak için spor yapmak**
- b-Aşırı tekrarlı hareketler**
- c-Sıcaklık, titreşim, aydınlık ve gürültü gibi çevresel faktörler**
- d-Belden eğilerek iş yapmak**

Cevap a

Soru-5

Hangi işi yaparken belden yaralanma veya rahatsızlanma riski en düşüktür?

- a-Uzun süre kollarımızı başımız üzeri seviyeye uzatarak iş yapmak**
- b-Belden eğilerek bobin veya malzeme almak**
- c-Uzun süre, hareketsiz ve ara vermeden oturarak çalışmak**
- d-Belimizi ve sırtımızı eğip bükmeden, dizlerimizi bükerek ve dengeli olarak hafif yükleri kaldırmak**

Cevap d

Soru-6

Hangi ifade bel yaralanmalarından korunmak için doğrudur?

- a-Belden eğilerek yük kaldırmak ve indirmek**
- b-El arabaları iterek taşımak**
- c-Belden yüklerle birlikte dönüş yapmak**
- d-Kaldıramayacağımız kadar ağır yükleri taşımak**

Cevap b

Soru-7

Üst beden zorlanmalarında hangi faktörün etkisi yoktur?

- a-Gece çalışmak**
- b-Uygulanan güç**
- c-Tekrar sayısı**
- d-Duruş**

Cevap a

Soru-8

Aşağıdakilerden hangisi yorgunluk yapmaz?

- a-Çalışma hızı çok yavaşsa**
- b-Donuk iş ortamı**
- c-Spor yapmak**
- d-Çok az motivasyon**

Cevap c

Soru-9

Aşırı zorlayıcı işlerde çalışanın kendisince verilen dinlenme araları aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Spontan**
- b-Maskelenmiş**
- c-İş-koşullu**
- d-Önceden programlanmış**

Cevap a

Soru-10

Bel üstü gövde ağırlığı 50 kg olan bir kişi öne doğru eğilip 5 kg lık bir yükü kaldırırsa, sırt bölgesi ne kadar yüke maruz kalır?

- a-5 kg**
- b-55 kg**
- c-250 kg**
- d-550 kg**

Cevap d

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Soru ve Cevaplar

Soru-1

Kişisel Koruyucu Donanımlar aşağıdaki durumlardan hangisinde kullanılır?

- a-Toplu korunma önlemleri alınmışsa
- b-Teknik Tedbirler yetersizse
- c-Riskler yeterli derecede azaltılmışsa
- d-Riskler önlenmişse

Cevap b

Soru-2

Aşağıdakilerden hangisi İş Sağlığı ve Güvenliği kapsamında sayılan kişisel koruyucu donanım olarak kullanılabilir?

- a-Gaz ölçüm cihazı
- b-Tabanca
- c-Çizme
- d-Sedye

Cevap c

Soru-3

Kişisel koruyucu donanımların işyerlerinde kullanımı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a-Risk yaratmadan ilgili riski önlemeye uygun olmalı
- b-Ergonomik gereksinimlere uygun olmalı
- c-İstisnai ve özel koşullar uygun olmalı
- d-Gerekli ayarlamalar yapıldığında kullanana tam uymalı

Cevap c

Soru-4

Kişisel koruyucu donanımların kullanılma koşullarının belirlenmesinde en önemsiz olanı aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Kullanılma süreleri**
- b-Risikin derecesi ve maruziyet sıklığı**
- c-İşçinin çalıştığı yerin özellikleri**
- d-Kişisel koruyucu donanımın kalitesi**

Cevap d

Soru-5

Aşağıdakilerden hangisi delinmez tabanlı emniyet ayakkabılarının gerekli olabileceği en uygun işlerdendir?

- a-Bina yıkım işleri**
- b-Metal çekme fabrikalarında yapılan işler**
- c-Demiryolu manevra işleri**
- d-Ergitme ocaklarında yapılan işler**

Cevap a

Soru-6

Aşağıdaki işlerden hangisinde koruyucu eldiven giyilmemelidir?

- a-Boru, kalas vb. maddeleri taşırken**
- b-Torna, pres ve matkap çalışırken**
- c-Düz cam ürünleriyle çalışırken**
- d-Derin dondurucu odalarda çalışırken**

Cevap b

Soru-7

Kulak koruyucularının ambalajları üzerinde NRR veya SNR olarak belirtilen özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Gürültü Azaltma Oranı**
- b-Kulak Koruyucusu Tipi**
- c-Emniyet Faktörü**
- d-Kulak koruyucusu Standardı**

Cevap a

Soru-8

Miğfer tipi kulak koruyucularının kullanılmasının asıl amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Hava yoluyla sesin iç kulağa iletilmesini önlemek**
- b-Kemik yoluyla sesin iç kulağa iletilmesini önlemek**
- c-Yüzü ve kulağı korumak**
- d-kaynak ışınlarından gözü korumak**

Cevap b

Soru-9

11/02/2004 tarih ve 25370 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmeliğe göre aşağıdakilerden hangisi kişisel koruyucu donanımdır?

- a-Spor ekipmanı**
- b-Portatif gaz ölçüm cihazı**
- c-Çelik burunlu ayakkabı**
- d-Bekçi üniforması**

Cevap c

Soru-10

Kişisel koruyucu donanımlarda aşağıdaki özelliklerden hangisinin bulunmasına gerek yoktur?

- a-Ek risk yaratmamalı**
- b-Koşullara uygun olmalı**
- c-Kullananın sağlık durumuna uygun olmalı**
- d-Kullanan kişiye özel olmalı**

Cevap d

Soru-11

Yaptığı etkiye göre Karbondioksit gazı aşağıdaki sınıflardan hangisine girer?

- a-Basit boğucular**
- b-Kimyasal boğucular**
- c-Tahriş ediciler**
- d-Sistemik zehirler**

Cevap a

Soru-12

İnsan sağlığı için tehlike oluşturan mikroorganizmaların bulunduğu bir ortamda, aşağıdaki solunum sistemini koruyan filtrelerden hangisi kullanılırsa etkili bir koruma sağlanır?

- a-P2**
- b-P3**
- c-FFP1**
- d-FFP2**

Cevap b

Soru-13

Ayakkabı seçiminde aşağıdakilerden hangisi yapılırsa yanlış olur?

- a-Ayakkabının ön tarafında parmakların rahatça hareket edebileceği yer olacak şekilde seçilmeli**
- b-Ayakkabı ayağa tam oturacak fakat sıkımayacak şekilde seçilmeli**
- c-Her iki ayağa ayakkabı giyilip denenerek seçilmeli**
- d-Sabah vakitlerinde denerek seçilmeli**

Cevap d

Soru-14

Aşağıdaki eldiven cinslerinden hangisi yağa karşı dirençli değildir?

- a-Nitril**
- b-Deri**
- c-Neopren**
- d-PVC**

Cevap b

Soru-15

Aşağıdaki işlerden hangisinde eldiven kullanılmamalıdır?

a-Cam kesme işleri

b-Boru kalas taşıma işleri

c-Torna ve matkap tezgahında yapılan işlerde

d- Asit ve baz çözeltileriyle yapılan çalışmalarda

Cevap c

Soru-16

Emniyet kemerlerinin taşıma yükü en az kaç kg olmalıdır?

a-550 kg

b-750 kg

c-1150 kg

d-2050 kg

Cevap c

Soru-17

Çalışanın yüksekten düşme ihtimali olan çatı kenarı gibi yerlere aşağıdaki çalışma konumu belirleme sistemlerinden hangisinin kullanılması daha uygun olur?

a-Ankraj hattı üzerindeki kılavuz tip düşmeyi önleme sistemleri

b-Askı sistemleri

c-Kurtarma sistemleri

d-Çalışma alanını sınırlayan sistemler

Cevap d

Soru-18

Kafa koruyucularından olan baretlerin içlik yani süspansiyon sistemi kullanıcının kafası ile baret arasında oluşabilecek şokları absorblayacak bir iç koruma sağlaması için kullanıcının başından ne kadar emniyetli bölge yaratacak şekilde asılı olmalıdır?

a-1,54-2,00 cm

b-2,54-3,18 cm

c-3,5-4,22 cm

d-4,5-5,11 cm

Cevap b

Soru-19

Aşağıdaki baretletlerden hangisi 30000 voltluk yüksek elektrik voltajına karşı koruma sağlayan hizmet sınıfına girer?

a-A

b-B

c-C

d-D

Cevap b

Soru-20

Yüz siperlerinin aşağıdakilerden hangisinde kullanılması uygun değildir?

a-Ağır parça darbelerine karşı

b-Öğütme işlerinde

c-Sıcak ve korrozif malzemeyle çalışmalarda

d-Taşlama işlerinde

Cevap a

Soru-21

Göz koruyucu seçiminin doğru bir şekilde yapılabilmesi için ilk önce aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

a-Özel işyeri tehlikeleri tanımlanmalıdır

b-Önerilen Göz ve Yüz Koruyucuları Sınıf Numaraları belirlenmelidir

c-İşyeri Tehlikelerine Göre Göz ve Yüz Koruyucusu Seçimi Tablosundan koruyucu seçilmelidir

d-Radyan Enerjiye Karşı Koruyucu Filtre Lensleri Tablosundan filtre seçimi yapılmalıdır

Cevap a

Soru-22

Kolayca çıkarılabilen emniyet ayakkabısı giyilmesi gereken en uygun iş veya işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Ergimiş maddelerin ayakkabıdan içeri girme riski bulunan işler
- b-Seramik eşya ve inşaat malzemesi kalıp işleri
- c-Şantiye alanı ve depolardaki işler
- d Karkas ve temel işleri, yol çalışmaları

Cevap a

Soru-23

Delinmez tabanlı emniyet ayakkabısı giyilmesi gereken en uygun iş veya işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Taş yontma ve taş işleme işleri
- b-Bina yıkım işleri
- c-Düz cam ve cam eşya üretimi ve işlenmesi
- d-Konserve yiyeceklerin paketlemesi işler

Cevap b

Soru-24

Yağ akaryakıt gibi maddelere karşı ve hafif koruma gerektiren durumlarda aşağıdaki iş elbisesi türlerinden hangisinin kullanılması daha uygun olur?

- a-yünlü
- b-pamuklu
- c- keten
- d-deri

Cevap b

Soru-25

Alev alma ve parlama ihtimali bulunan işlerde kullanılacak koruyucu elbiselerde öncelikle aşağıdaki özelliklerden hangisi bulunmalıdır?

- a-Cepsiz olmalı
- b-Güç yanan malzemedен olmalı
- c-Tulum şeklinde tek parça olmalı
- d-Vücudu sıkıca sarmalı

Cevap b

Soru-26

Amonyak, formaldehit gazlarının karışık olduğu bir ortamda kullanılacak olan filtrenin harf kodu aşağıdakilerden hangisidir?

a-B-P3 b-E-P3 c-K-P3 d-ABEK-P3

Cevap d

Soru-27

Yaptığı etkiye göre Amonyak gazı aşağıdaki sınıflardan hangisine girer?

**a-Basit boğucular
b-Kimyasal boğucular
c-Tahriş ediciler
d-Sistemik zehirler**

Cevap c

Soru-28

Aşağıdaki gazlardan hangisi sistemik zehirler sınıfına girer?

a-Propan b-Hidrojesülfür c-Ozon d-Karbonsülfür

Cevap d

Risk Değerlendirmesi ve Kontrolü Soru ve Cevaplar

Soru-1

Risk aşağıdaki hangi faktörlerin bileşkesidir?

I-Meydana gelme olasılığı

II-Meydana gelme süresi

III-Zarar verme derecesi

IV-Zarar verme süresi

a-I-III

b-I-II

c-II-IV

d-I-IV

Cevap a

Soru-2

Risk değerlendirme aşağıdaki beş temel adımda oluşmaktadır. Riski doğru değerlendirebilmek için aşağıdaki beş temel faktör nasıl sıralanmalıdır?

I-Riskleri değerlendirme, II-Tehlikeleri tanımlama, III-Kontrol tedbirlerini tamamlama, IV-Kontrol Tedbirlerine karar verme V-İzleme ve tekrar etme

a-I-II-III-IV-V

b-II-I-IV-III-V

c-I-III-II-V-IV

d-II-III-I-IV-V

Cevap b

Soru-3

Risk değerlendirme aşağıdaki beş temel adımda oluşmaktadır. Risk değerlendirmesinde ilk önce aşağıdaki beş temel faktörün hangisinden başlanmalıdır?

I-Riskleri değerlendirme, II-Tehlikeleri tanımlama, III-Kontrol tedbirlerini tamamlama, IV-Kontrol Tedbirlerine karar verme V-İzleme ve tekrar etme

a-I

b-II

c-III

d-IV

Cevap b

Soru-4

Aşağıdakilerden hangisi risk analiz yöntemidir?

a-OHSAS 18001

b-ISO 14001

c-HAZOP

d-BS8800

Cevap c

Soru-5

Risk kontrol hiyerarşisini sırasını belirleyiniz?

1-Elimine et

2-Tehlikeli ortamı izole et

3-Daha zararsız ile değiştir

4-Kişisel koruyucu kullan

5-Yönetimsel düzenlemelerle tehlike ve kişileri ayır

a-1, 2, 3, 4, 5

b-2, 1, 5, 3, 4

c-2, 1, 3, 5,4,

d-1, 3, 2, 5, 4

Cevap d

Soru-6

3,6 milyonda bir defa kontrolsüz olarak istem dışı baskı yapan bir preste dakikada 60 stok yapıyorsa günde on saat haftada 5 gün çalışma periyodu ile kaç hafta içinde bir kaza olması olasılığı vardır?

a-1

b-10

c-2

d-20

Cevap d

Soru-7

Kabul edilebilir risk seviyesi ihtimal olarak aşağıdakilerden hangisidir?

a-Milyonda bir

b-Binde bir

c-Onda bir

d-Altıda bir

Cevap a

İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Soru ve Cevaplar

Soru-1

4857 sayılı İş Kanunu belirtilen İş Sağlığı ve Güvenliği Kurullarının kurulacağı işyerleri aşağıdakilerden hangisidir?

I-Sanayiden sayılan işyerleri

II-Devamlı olarak en az 50 işçi çalıştıran işyerleri

III-Altı aydan fazla sürekli işlerin yapıldığı işyerleri

IV-Ağır ve tehlikeli işlerin yapıldığı işyerleri

a-I-II

b-I-II-III

c-I-IV

d-I-II-IV

Cevap b

Soru-2

İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik hükümleri gereği İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu kaç kişiden oluşur?

a-6

b-7

c-8

d-9

Cevap c

Soru-3

Aşağıdaki İş sağlığı ve Güvenliği Kurul üyelerinden hangisini işveren veya işveren vekili görevlendirir?

a-İşyerinde görevli formen, ustabaşı veya usta

b-Sendika Temsilcisi

c-Sağlık ve güvenlik işçi temsilcisi

d-işyeri hekimi

Cevap d

Soru-4

İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulunun toplantı yapma usullerinden hangisi yanlıştır?

a-Ayda bir kere

b-Altı ayda bir kere acil durumlarda

c-Ağır iş kazası halleri veya özel bir tedbiri gerektiren önemli

d-Acil ve hayati bir tehlike ile karşı karşıya kalan işçinin müracaatında

Cevap b

Soru-5

Aşağıdakilerden hangisi İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulunun görevi değildir?

a-İşyerinin niteliğine uygun bir iş sağlığı ve güvenliği iç yönetmelik taslağı hazırlamak

b-İşyerinde iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin tehlikeleri ve önlemleri değerlendirmek, tedbirleri almak

c-Tesislerde yapılacak bakım ve onarım çalışmalarında gerekli güvenlik tedbirlerini planlamak ve bu tedbirlerin uygulamalarını kontrol etmek

d-4857 sayılı İş Kanununun 83. maddesinde belirtilen taleplerin vukuunda acilen toplanmak ve karar vermek

Cevap b

Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Soru ve Cevaplar

Soru-1

İşyerlerinde çalışanlara verilecek iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinde aşağıdaki işveren yükümlülüklerinden hangisi yanlıştır?

- a-Geçici iş ilişkisi kurulan işveren, geçici iş ilişkisi ile çalışanlara gerekli eğitimi vermekle yükümlüdür
- b-İşverenler, çalışanlarına, iş sözleşmesinin türüne bakılmaksızın gerekli eğitimi vermekle yükümlüdür
- c-Asıl işveren-alt işveren ilişkisi kurulan işyerlerinde, alt işverene ait çalışanların eğitimlerinden, alt işveren sorumludur
- d-İşveren eğitim programlarını hazırlamak, düzenlemek, çalışanların katılmasını sağlamak ve uygun yer, araç ve gereç temin etmekle yükümlüdür

Cevap c

Soru-2

İşyerlerinde çalışanlara verilecek iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri için aşağıdaki belirtilenlerden hangisi yanlıştır?

- a-Sağlık ve güvenlik ile ilgili özel görevi bulunan çalışanlar ve temsilcileri özel olarak eğitilmelidir
- b-Eğitimlerde geçen süre çalışma süresinden sayılmaz
- c-Çalışanlar işyerinde düzenlenecek olan eğitimlere katılmak ve bu konudaki talimat ve prosedürlere uymakla yükümlüdürler
- d-Özel önlem alınmasını gerektiren alanlarda çalışanlara özel eğitim verilir

Cevap b

Yönetim Sistemleri Soru ve Cevaplar

Soru-1

Aşağıdakilerden hangisi TS OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sisteminde son adımdır?

- a-Planlama
- b-Uygulama
- c-Yönetimin Gözden Geçirmesi
- d-Kontrol ve Düzeltici Faaliyet

Cevap c

Soru-2

ISO 9000-ISO 14001-OHSAS 18001 ortak yanları nelerdir?

- a-Toplumun Bilinçlendirilmesi, Acil Durum.
- b-İş sağlığı ve İş güvenliği, Proses güvenliği
- c-Çevre koruma, ürün sorumluluğu
- d-İş sağlığı ve güvenliği, Proses Güvenliği, çevre koruma, acil durum

Cevap d

Soru-3

Tüm standartlarda başarıyı getirecek olan birim neresidir?

- a-Üst Yönetim
- b-Çalışanlar ve sendika
- c-Taşeronlar
- d-Üst yönetim, çalışanlar ve sendika, taşeronlar

Cevap d

Soru-4

Standartlar ile ilgili olarak hazırlanan prosedürlerin sürekli yenilenmesi gerekli midir?

- a-Gerekir
- b-Gerekmez
- c-Risk oluştuğunda
- d-Dış denetleme öncesinde

Cevap a

Soru-5

ISO 14001 standardının temel felsefesinin öncelikli sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- 1-Çevreye gerçekçi yaklaşım ve koruyucu önlemlerin alınması
- 2-İş sağlığı ve iş güvenliği koruyucu önlemlerin alınması
- 3-Atık ve enerji yönetimi
- 4-Bilgilendirme, iletişim ve eğitimin sağlanması.

- a-1-2-3-4 b-3-2-1-4 c-4-1-2-3 d-2-1-3-4

Cevap a

Soru-6

İş Sağlığı ve Güvenliği Politikasının en önemli adımlarını sıralayınız?

- 1-Sürekli yarar-maliyet performans gelişimini sağlamak,
- 2-Politikanın amaçlarını belirlemek işletme içindeki herkesin bilgilendirilmesini sağlamak amacıyla prosedürler hazırlamak
- 3-Çalışanların katılımını sağlamak
- 4-Yeterli kaynakları sağlamak

- a-1-2-3-4 b-2-3-4-1 c-4-2-3-1 d-2-3-1-4

Cevap c

Soru-7

Periyodik Durum Değerlendirmeleri yapılırken öncelikli nelere dikkat edilmelidir?

1-I.S.I.G. yönetim performansının genel yapısı işlerliği

2-Sistemin bileşenlerinin performansı

3-Denetleme bulguları

4-İç ve dış faktörler

a-1-2-3-4

b-1-2-4-3

c-3-2-4-1

d-2-3-4-1

Cevap a

Soru-8

Türkiye'nin imzalamadığı kimyasallar ile ilgili sözleşme hangisidir?

a-161 nolu sözleşme

b-170 nolu sözleşme

c-184 nolu sözleşme

d-196 nolu sözleşme

Cevap b

Soru-9

Büyük endüstriyel kazalar ile ilgili direktifler nelerdir?

a-174-181 ILO direktifi, Seveso direktifi

b-Seveso direktifi

c-Basel Konvansiyonu

d-Kyoto iklim sözleşmesi

Cevap a

Soru-10

Karayollarında tehlikeli yük taşımacılığı ile ilgili düzenlemeler nelerdir?

a-Karayolları Trafik Kanunu

b-ADNR kuralları

c-ADNR ve karayolları Trafik kanunu

d-NFPA kuralları

Cevap c

Soru-11

Aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği performans ölçüm metodu değildir?

- a-Çalışma ortamlarının yasal mevzuatlara göre uygunluk testleri**
- b-Çalışanların hareket biçim - tarzları,**
- c-Periyodik muayeneler**
- d-Kazalar,olaylar ve uygunsuzlukların takibi ve incelenmesi**

Cevap d

Genel Soru ve Cevaplar

Soru-1

Ölüme, hastalığa, yaralanmaya, hasara veya diğer kayıplara sebebiyet veren istenmeyen olaya..... denir. İnsanın bedence ve ruhça iyilik haline denir. Cümleyi tamamlamak için aşağıdakilerden en uygunu hangisidir?

- a-Kaza – Sağlık
- b-Şansızlık – Sağlık
- c-Kaza – Mutluluk
- d-Korkma - İyilik

Cevap a

Soru-2

Aşağıdaki tanımlardan hangisi belirlenmiş tehlikeli bir olayın oluşma olasılığı ve sonuçlarının birleşimidir?

- a-Risk
- b-Tehlike
- c-Tolore edilebilir risk
- d-Vak'a

Cevap a

Soru-3

İş Kazaları iş saatlerin en fazla kaçınıcı saatinde olur?

- a-1. saat
- b-2. saat
- c-Öğleden sonra
- d-Vardiyalı çalışmalarda

Cevap a

Soru-4

Fiziksel, ruhsal ve sosyal açıdan tam iyilik olarak sağlığın tanımı nerede tanımlanmıştır?

- a-Dünya Çalışma Örgütü (ILO)**
- b-Dünya Sağlık Örgütü (WHO)**
- c-Avrupa Konseyi Direktifleri**
- d-Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktifi**

Cevap b

Soru-5

İş kazalarının içinde önlenmesi mümkün olmayan kaçınılmaz kazaların oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- a-%10**
- b-%5**
- c-%3**
- d-%2**

Cevap d

Soru-6

Aşağıdakilerden hangisi tehlikeleri belirlemede en etkili uygulamadır?

- a-Malzeme güvenlik formları**
- b-Ortam ölçümleri**
- c-Sağlık gözetimi**
- d-İş kazası analizleri**

Cevap b

Soru-7

Aşağıdakilerden hangisi tehlikeli davranış sebebi değildir?

- a-Makine ve tezgahların hatalı yerleşimi**
- b-Eğitim yetersizliği**
- c-Koruyucu tertibatı kullanmama**
- d-Alet ve makineleri tehlikeli şekilde kullanma**

Cevap d

Soru-8

Aşağıdakilerden hangisi tehlikeli durum sebebi değildir?

- a-Makine ve tezgahların hatalı yerleşimi
- b-Koruyucu tertibatın bulunmaması ya da uygun olmaması
- c-Alet ve makineleri tehlikeli şekilde kullanma
- d-Uygun olmayan termal konfor şartlar

Cevap c

Soru-9

Aşağıdakilerden hangisi Kazalardan korunmak için yapılacak çalışmalardan değildir?

- a-Mühendislik ve revizyon
- b-Tesvik tedbirleri uygulama
- c-Eğitim
- d-Kişisel özürleri önleme

Cevap d

Soru-10

ILO kaç yılında kuruldu?

- a-1811
- b-1890
- c-1919
- d-1923

Cevap c

Soru-11

Türkiye ILO ya kaç yılında girdi ve fiili işbirliğine kaç yılında başladı?

- a-1939-1946
- b-1942-1946
- c-1945-1950
- d-1950-1956

Cevap a

Soru-12

Türkiye de ilk İş Kanunu kaç yılında çıkarılmıştır?

a-1923 b-1926 c-1936 d-1971

Cevap c

Soru-13

Yeni çıkarılan mevzuatın getirdiği en önemli değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?

**a-İSİG ne sistematik yaklaşım
b-Uzman katkısının sağlanması
c-İşçilerin katılımı
d-Risk değerlendirmesi**

Cevap a

Soru-14

İş sağlığı ve güvenliği mevzuatının öncelikli yaklaşımıdır?

**a-Çalışanların sağlığının ve güvenliğinin korunması
b-İş kazaları ve meslek hastalıklarını en aza indirmek
c-İş kazaları ve meslek hastalıklarının sebeplerini araştırmak
d-İş kazaları ve meslek hastalıklarında kusurluları cezalandırmak**

Cevap a

Soru-15

506 sayılı SSK kanununun 11. Maddesine göre aşağıdaki durumlardan hangisi iş kazası sayılmaz?

**a-Görevli olarak işyerine malzeme almaya giden işçinin geçirdiği trafik kazası
b-Kendi aracı ile işe gelen işçinin karayolunda geçirdiği trafik kazası
c-İşveren tarafından sağlanan taşıtla evine dönen işçinin geçirdiği trafik kazası
d-İşyerinde buzdan kayarak düşen işçinin kazası**

Cevap b

Soru-16

Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalığı unsurlarından birisi değildir?

- a-Geçici hastalık**
- b-Ruhi bir arıza**
- c-Yaşlılık**
- d-Sürekli hastalık**

Cevap c

Soru-17

Aşağıdakilerden hangisi üretim sürecinde genel olarak alınabilecek emniyet tedbirlerinden değildir?

- a-Kurma izni ve İşletme Belgesi alınması**
- b-İşyeri binasının uygun kurulması**
- c-Tavan Yüksekliği en az 3 metre olması**
- d-Periyodik sağlık kontrolleri yapılması**

Cevap d

Soru-18

Kaymaya ve düşmeye karşı alınan önlemlerden olan ızgaraların aralıkları en çok kaç cm. olmalıdır?

- a-1 cm**
- b-2 cm**
- c-2,5 cm**
- d-3 cm**

Cevap b